

# YAIRCINIO CARRILLO ORTEGA

[yairciniogco@yahoo.es](mailto:yairciniogco@yahoo.es)

+56 9 9 1390829

Ingeniero Civil Metalúrgico y maestría en Gestión Ambiental en Holanda, con 20 años de experiencia en la administración y desarrollo de proyectos de gestión ambiental, salud y seguridad, y riesgos. Con experiencia en la ejecución de auditorías ambientales, salud y seguridad, de cumplimiento legal ambiental, *due diligence* ambiental, estudios ambientales, cumplimiento ambiental, además de la ejecución de análisis de riesgos en empresas del sector minero, energético y de inversión. Involucrado en el diseño e implementación de sistemas de gestión de salud, seguridad y medioambiente en empresas de variados sectores. Responsable de la administración de contratos, incluyendo la planificación, gestión financiera de proyectos, de la dirección y liderazgo de equipos multidisciplinarios para la ejecución de dichos proyectos, además del desarrollo técnico de los mismos en varios países de Sudamérica, Australia, y Norteamérica; verificando además el estado de cumplimiento de dichos proyectos. Con capacidad para el mantenimiento de relaciones sólidas y confiables con proveedores de servicios de ingeniería y clientes.

## EXPERIENCIA LABORAL

### **Compañía Minera Zaldívar**

**2018 – a la fecha**

Jefe de Reportabilidad y Mejoramiento de la Gerencia de Seguridad y Salud Ocupacional. Encargado de la información de seguridad y salud ocupacional de la compañía de trabajadores propios y empresas contratistas, asegurando la disponibilidad de dicha información para la toma de decisiones preventivas y aprendizaje en SSO. Además, encargado del presupuesto (OPEX / CAPEX) de la gerencia y la gestión de este.

### **MINING & SAFETY SPA**

**2017 – 2018**

Asesor senior de la Gerencia de Salud y Seguridad del Grupo Minero Antofagasta Minerals, en el desarrollo de estándares de control de riesgos fatales y diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para el Grupo Minero Antofagasta Minerals.

### **Asesor Independiente**

**2016 – 2017**

- Apoyo en el análisis de vulnerabilidad para Puerto Coloso de Miera Escondida Limitada.
- Como consultor independiente he estado apoyando a empresas del sector energético. Desarrollo de proyectos de seguimiento ambiental para un embalse y en la planificación del cumplimiento de requisitos ambientales para la construcción de una central térmica a gas y un terminal marítimo. Además, en el desarrollo de procesos de *due diligence* ambiental para proyectos hidroeléctricos y termoeléctricos (proyectos confidenciales).
- Apoyo en el desarrollo de identificación de riesgos y plan de contingencias y emergencias para un estudio ambiental del proyecto minero Playa Verde.

### **GHD S.A.**

GHD es una empresa de ingeniería que presta servicios a los mercados mundiales en las áreas de agua, energía y recursos, medio ambiente, infraestructura y edificaciones, y transporte.

### **Jefe de Proyecto**

**2010 – 2016**

- Encargado de la apertura, comercialización y desarrollo de nuevos negocios de la línea de servicio de Gestión de Riesgos en Chile, como parte del Área de Riesgos de GHD Victoria en Australia; logrando proyectos con empresas del sector minero, energético, portuario e inversión de capital.
- Responsable de la planificación y administración financiera, así como el liderazgo técnico para el desarrollo de proyectos de Gestión de Riesgos, auditorías y *due diligence* ambientales, auditorías Fase I y II, entre otros; desarrollando y elaborando reportes en inglés y español.
- Encargado de liderar equipos de trabajo multidisciplinarios para el desarrollo de los proyectos.

- Realización de análisis de riesgos usando diferentes metodologías (HAZID, EWRM, SQRA<sup>TM</sup>, etc.), incluyendo la facilitación de talleres y capacitación en dichas metodologías.

**Coordinador Estudios Ambientales****2008 – 2010**

Coordinador técnico de equipo multidisciplinario para levantamiento de la línea base para el medio físico del estudio de impacto ambiental de una línea de transmisión HVDC de más de 2000 km. Encargado de la identificación de la legislación ambiental aplicable al proyecto y el desarrollo de permisos ambientales sectoriales asociados.

**CONSULTOR INDEPENDIENTE****2007 – 2008**

- Desarrollo de estudios ambientales y planes de gestión de residuos, logrando las respectivas licencias ambientales.
- Responsable del desarrollo e implementación de Sistemas de Gestión Integrados de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Calidad, según los estándares Internacionales OHSAS 18.001, ISO 14.001, ISO 9.001 y el estándar nacional Chileno NCh 2909, en empresas del rubro del transporte, comunicación, maestranzas y servicios.
- Entrenamiento y capacitación de sistemas de gestión basados en las normas ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 y NCh 2909, incluyendo la formación de auditores internos para dichas normas.

**GOLDER ASSOCIATES****2005 – 2007**

Empresa de ingeniería que ofrece servicios de consultoría, diseño y construcción en áreas de especialización de ingeniería, medio ambiente y energía.

**Jefe de Proyecto**

- Responsable de la planificación y administración financiera, así como el liderazgo técnico para el desarrollo de proyectos de auditorías de cumplimiento ambiental, inspecciones ambientales, informes de pertinencia e informes de evaluación ambiental, comunitaria, salud y seguridad, elaboración de planes de manejo ambiental, planes de contingencia y planes de manejo de residuos peligrosos, en empresas del sector eléctrico y minería.
- Responsable del desarrollo e implementación de Sistemas de Gestión Integrados de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Calidad, basados en los estándares OHSAS 18.001, ISO 14.001 e ISO 9.001 respectivamente, principalmente para empresas vitivinícolas y de construcción, logrando la certificación de dichos sistemas.

**I&E Ltda. (KIMEN)****2004 – 2005**

Empresa consultora en la asesoría de gestión empresarial y la implementación de sistemas de gestión.

**Ingeniero de Proyecto**

Responsable del desarrollo e implementación de un sistema integrado de salud, seguridad y calidad, basados en las normas OHSAS 18001 e ISO 9001 para empresas del sector del transporte, forestal y construcción.

**MA&C Consultores Ltda.****2003 – 2004**

Empresa consultora en la asesoría de gestión empresarial y la implementación de sistemas de gestión.

**Ingeniero de Proyecto**

Responsable del desarrollo e implementación de un sistema integrado de salud, seguridad y medioambiente, basados en las normas OHSAS 18001, ISO 14001 y estándares HSEC de BHP Billiton, para empresas proveedoras de servicio de Minera Escondida Ltda.

**Universidad de Twente (Holanda)****2002 - 2003**

Asistente de Gerencia, *Cartesius Institute*. Desarrollo de una nueva estructura para los estudios de casos basados en normas de gestión ambiental. Elaboración del plan para el programa de Maestría iniciado en el 2003.

**SIRNED B.V. (Holanda)****2002**

Desarrollo de un sistema de soporte de decisiones para Van Leer Energy B.V. Ámsterdam, para la comercialización de biomasa como fuente de producción de energía en la Comunidad Económica Europea.

**AR Ingenieros (Colombia)****2000 – 2001**

Encargado del aseguramiento y control de calidad para la estructura metálica en la construcción de un almacén y puente peatonal, desarrollando pruebas no destructivas. Responsable de la evaluación de los contratos de proveedores y la supervisión de los trabajadores durante la ejecución de la construcción.

**EDUCACIÓN**

- 
- Ingeniero Metalúrgico - Universidad Industrial de Santander Bucaramanga, Colombia 1999
  - Maestría Gestión Medioambiental – Universidad de Twente, Holanda 2002. Becado por el *University Fellowships Program* de la Organización Holandesa para Cooperación Internacional en Educación (NUFFIC).
  - Diplomado en Gerencia de Proyectos, Politécnico de Colombia, julio del 2015.
  - Asistencia a diversos cursos, talleres y programas de desarrollo sobre: requisitos y auditorías de Sistemas de Gestión ambiental y de salud y seguridad, Huella de Carbono, Producción Limpia, Responsabilidad Social Empresarial, Biohidrometalurgia, manejo en alta montaña, entre otros.

**OTROS ANTECEDENTES****Experiencia docente**

- Curso de Sistema de Gestión Ambiental, Maestría en Ciencias Ambientales, Universidad de Talca, Chile 2013 y 2016.
- Cursos de Sistemas de Gestión de Salud y Seguridad, y Sistemas de Gestión Integrados – Diplomados en Sistemas de Gestión de la Universidad Católica del Maule. Chile, 2007 al 2009.
- Entrenamiento y capacitación en interpretación de normas y formación de auditores internos ISO 14.001 y OHSAS 18.001. Chile 2003 al 2008.
- Casos de estudio en Gestión Ambiental, Maestría en Gestión Ambiental, Universidad de Twente. Holanda 2002.

**Idiomas**

- Español (fluido – lengua materna)
- Inglés (fluido)