

# Cristian Andrés Barrios Riedel

**Ing. Prevención de Riesgos y Medio Ambiente.**  
**Registro SEREMI Salud N° AM/P-6052.**  
**Operador de Autoclave.**  
**Experto en Investigación Criminalística y**  
**Analista de Información.**  
**Comisario en Retiro, PDI.**

Teléfono Domicilio: [56-2] 2824-9155 (Paine)

Teléfono Móvil: 07-8972661

Fecha de Nacimiento: Junio 26, 1969

Rut: 10.672.611-6

E-mail: [cristian.barrios2606@gmail.com](mailto:cristian.barrios2606@gmail.com)



En atención a mi formación y trayectoria profesional, me defino como una persona responsable, diligente, proactivo, con liderazgo y capacidad para trabajar en equipo, y bajo presión, además de toma de decisiones en situaciones críticas.

Como Ingeniero en Prevención de Riesgo y Medio Ambiente, tengo conocimiento y manejo sobre la Ley N° 16.744 y Decretos Supremos relacionados con el área de Seguridad e Higiene Industrial. Con respecto al área de Medio Ambiente, debo manifestar que mi Seminario de Título trató sobre el estudio y desarrollo de un protocolo de la Huella de Carbono Neutro, aplicación de la ISO N° 14.064-1 (Inventario de Gases Efecto Invernadero en el ámbito empresarial) y aplicación de la norma PAS-2050 (Inventario de Gases Efecto Invernadero del producto).

## ➤ Educación:

Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente      2009- 20012  
Universidad Bernardo O'Higgins, Santiago (Titulado).

Escuela de Investigaciones Policiales, Santiago      Años: 1989 - 2011  
Comisario en Retiro

Licenciatura Química      Años: 1988  
Universidad del Norte, Antofagasta

Enseñanza Media      Años: 1984 - 1987

Instituto Obispo Silva Lezaeta, Calama.

➤ **Cursos de Entrenamiento:**

Los siguientes cursos fueron realizados entre los años 1989 y 2006, siendo dictados por la Policía de Investigaciones de Chile. (**PDI**):

- Analista de Información Criminal.
- Seminario “Presuntas Desgracias”.
- Curso Actualización de Especialidades Reforma Procesal Penal.
- Curso Office, Correo Electrónico e Internet.
- Curso, Destreza Comunicacional.
- Curso Reforma Procesal Penal.
- Curso Computación e Informática nivel Usuario, Año 1994, U. La República.
- Curso Filiación Policial.
- Curso Seguridad de Instalaciones Policiales.

Los siguientes cursos fueron realizados en el año 2013:

- Curso Uso, Transporte y Manejo de Explosivos. (TRAME)
- Curso de Conducción y Tránsito interior mina.

Año 2014.

- Técnica de 5'S (KAIZEN-GEMBA).

Año 2015.

- Curso Operador de Autoclave

➤ **Otros:**

Año 2004: Es distinguido por la Ilustre Municipalidad de la Reina con la Medalla “Seguridad Ciudadana”

➤ **Experiencia Laboral:**

Feb. 2014 a la fecha: Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente.

Empresa Sociedad Industrial Pizarreño S.A., Santiago, en el área de desarrollo de Proyecto P7, obras civiles y montaje de planta productiva para la fabricación de planchas de fibrocemento, como Jefe del Área de Seguridad Industrial del proyecto.

Año 2013: Ingeniero Prevencionista de Riesgos

Empresa: Ingeniería y Construcciones Mas Errázuriz Ltda., en el contrato N° 4501179041, Mina Esmeralda Largo Plazo, que se desarrolla para CODELCO Chile División El Teniente. Teniendo como objetivo dentro de mis funciones, el controlar, reducir y/o minimizar los riesgos asociados a la actividad para Excavaciones, Fortificación y Desquinche del proyecto Rampa Pacífico Superior de la Mina Pipa Norte, a fin de evitar lesiones respecto a las personas, daños a los equipos e instalaciones, preservando el medio ambiente y cumpliendo con la calidad del proceso. De igual forma, a principio del año en curso, participé en el proyecto de construcción (etapas de minería, obras civiles y montaje de equipos hidráulicos) de un buzón (pique minero) que se llevó a efecto en el Rajo Sur de la División El Teniente.

Por otra parte, tengo cabal conocimiento de los Estándares de Control de Fatalidad (ECF) de Codelco Chile

A continuación indico algunas de mis funciones en este proyecto:

- Generar mapa de riesgos de los procesos (identificar los peligros y aspectos ambientales, evalúa los riesgos, establece medidas de control).
- Recomendar y supervisar el uso de los elementos de protección y seguridad asociados a las personas y equipos.
- Aplicar metodologías apropiadas de investigación de accidentes.
- Proponer planes de acción para evitar futuras repeticiones del accidente.
- Controlar el cumplimiento de las políticas y el Reglamentos de Orden, Higiene y Seguridad de la empresa.
- Asesorar en temas legales relacionados con la prevención de riesgos.
- Realizar charla de inducción para trabajadores nuevos, así como también la charla diaria de 5 minutos.
- Dar solución y respuestas a los hallazgos efectuados por los ITO.

Entre los meses de Mayo a Octubre del 2012, me desempeñé como Supervisor Zonal en la empresa de seguridad privada Vigo S.A., que presta servicio al Retail Easy, teniendo a cargo al personal de seguridad de las instalaciones del sector poniente de la Región Metropolitana.

También me desempeñé en la Policía de Investigaciones de Chile, ascendiendo hasta el grado de Comisario. Proceso mi retiro voluntario luego de 23 años de Servicio en la Institución.

➤ **Habilidades:**

Confección detallados y coherentes de informes administrativos, a fin de dar cuenta de situaciones o trabajos desarrollados a la Alta Gerencia u organismos externos. Además, soy objetivo, detallista y analítico para desarrollar una investigación, sea de cualquier índole, Habilidad cultivada por los años de trabajo en la PDI.

Herramientas computacionales: Windows, Excel, PowerPoint, Outlook, Internet nivel usuario.

Idioma: Inglés medio oral y escrito.

➤ **Referencias:**

Sr. Oscar Araya, Gerente de Proyectos, Sociedad Industrial Pizarreño S.A. Tel.: 92188656 (Cel.)

Sr. Manuel Abarca Vergara, Jefe División Recursos Humanos, Sociedad Industrial Pizarreño S.A. Tel.: 23912250.

Sr. Alejandro Muñoz Arancibia, Gerente Seguridad, Calidad y Medio Ambiente de Mas Errázuriz, Tel.: 62064739 (Cel.)

Sr. Marcos García Toledo, Ingeniero en Prevención de Riesgo, SERNAGEOMIN “B”, Jefe Turno Depto. Prevención de Riesgo Mina Esmeralda, Tel: 79780767 (Cel.)

Jefatura del Personal de la Policía de Investigaciones de Chile, Sección Retiros, Tel: 25445000.

- Expectativa de renta: A convenir.