

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>NOMBRE:</b>              | <b>Enrique Guillermo Quiroz Colillan</b>   |
| <b>FECHA DE NACIMIENTO:</b> | 26 de Julio de 1985.   |
| <b>NACIONALIDAD:</b>        | Chilena.   |
| <b>ESTADO CIVIL:</b>        | Soltero.   |
| <b>EDUCACION:</b>           | Master en Administración y Dirección de Empresas - Sustentabilidad (c). Escuela de Negocios Europea de Barcelona – Universidad Isabel I, 2016. Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales, titulado con distinción. Universidad de Viña del Mar, 2010. |
| <b>ACREDITACION:</b>        | Inspector Ambiental (Agua, suelo y Aire – Resol 1323/2018 SMA).  |
| <b>IDIOMAS:</b>             | español (Materno) e inglés (intermedio avanzado – Certificado TOEIC).  |
| <b>COORDENADAS:</b>         | EMAIL: enrique.quiroz.uvm@gmail.com Celular: <b>+56978986903</b> .   |

## **RESUMEN**

---

Enrique Quiroz Colillan, Ingeniero Ambiental - MBA, con 8 años de experiencia en ingeniería, auditoria, gestión ambiental y comercial, orientado al trabajo por objetivos y capacitado para formar parte o liderar equipos multidisciplinarios que enfrenten situaciones que demanden esfuerzo y trabajar bajo presión. Profesional creativo, dinámico, con visión estratégica y liderazgo, capacidad de negociación, con avalados conocimientos en ventas, evaluación, implementación y administración de proyectos, Networking, sustentabilidad, tramitación legal de estudios, declaraciones y permisos, normativa ambiental, eficiencia energética, experto en gestión de residuos y medidas de mitigación sobre componentes ambientales.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

- **Jefe de Proyectos** (septiembre 2018 – noviembre 2018), **Jorge Proust Consultores**.
- **Jefe de Proyectos** (abril 2018 – julio 2018), **INERCO**.
- **Environmental Facilities Manager** (enero 2018 – marzo 2018), **SODEXO**.
- **Gerente de Operaciones** (enero 2017 – diciembre 2017), **ECOSTANDARD**.
- **Asesor Técnico Comercial** (enero 2015 – enero 2016), **AMFFAL**.
- **Profesor Universitario** (septiembre 2015 – agosto 2016), **INACAP Sede Copiapó**.
- **Jefe de Medio Ambiente** (octubre 2013 – agosto 2016), **CEMENTOS BIO BIO**.
- **Encargado Ambiental** – Proyecto Cerro Negro Norte (marzo 2013 – septiembre 2013), **CONPAX**.
- **Encargado Ambiental** – Proyecto SSEE Rahue 220 KVa (octubre 2012 – febrero 2013), **HMV Ingeniería**.
- **Encargado Ambiental** – Proyecto SSEE Alto Jahuel 220 KVa (enero 2012 – septiembre 2012), **ELECNOR**.
- **Auditor** – Proyecto SGI Aes Gener (diciembre 2011), **EHS Latan**.
- **Encargado Ambiental** – Proyecto Reposición RUTA Q90 (febrero 2011 – noviembre 2011), **DRAGADOS**.
- **Ingeniero HSEQ** – Planta Química Quintero (junio 2010 – enero 2011), **EPOXA**.
- **Ingeniero de Proyectos** – Relleno Sanitario – (marzo 2010 – noviembre 2010) **Consorcio Santa Marta**.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

---

### **Ingeniería y Proyectos**

- Dirección de proyecto “Mitigación de Dioxinas y Furanos de Hornos N°1 y N°2 Inacal” Cementos Bio Bio.
- Diseño e implementación de Sistema de monitoreo continuo de Horno N°2 Inacal” Cementos Bio Bio.
- Dirección de proyecto “Bodega de almacenamiento de 1000 TON para Sustancias Peligrosas” Cementos Bio Bio.
- Dirección de proyecto “Diseño e Implementación de Filtro de Manga METSO en Horno rotatorio N°2 Inacal” Cementos Bio Bio.
- Dirección de proyecto “Diseño e Implementación de filtro de Manga METSO en planta de Chancado y Molienda Minera Jilguero” de Cementos Bio Bio.
- Asesor de diseño y construcción de Planta de tratamiento de aguas residuales de 200m3/día” Amffal.
- Asesor para Desarrollo de proyectos ambientales para la mediana y gran minería para Amffal.
- Dirección de proyecto “Implementación de sistema de alumbrado Solar en Planta Inacal y Mina Jilguero” Cementos Bio Bio.
- Diseño e implementación de Planta de Osmosis inversa, para agua de uso humano e industrial para Inacal y Minera Jilguero” Cementos Bio Bio.
- Diseño e implementación de plantas de tratamiento ETAP para subestaciones eléctricas Alto Jahuel, Ancoa y Rahue.
- Diseño y aplicación de proyectos de eficiencia energética (solar) y optimización de agua (ptas y ptar) en campamentos y faenas mineras para Amffal.

### **Administración**

- Administrar el área de producción y operación para la construcción de soluciones modulares para el almacenamiento de sustancias y residuos peligrosos para Ecostandard.
- Administrador de Contrato de compra y venta de aceite residual de Codelco Salvador y abastecimiento de Cal de Minera Maricunga Kinrros para Cementos Bio Bio y Patio de Residuos de Minera Francke para Amffal.
- Administrador del Área de Medio Ambiente para todos los Proyectos de Cementos Bio Bio en la Región de Atacama.

### **Gestión Ambiental**

- Encargado del seguimiento de los compromisos ambientales adquiridos por RCA y normativa vigente en Dragados, Elecnor, HMV Ingeniería, Compax, Cementos Bio Bio y Amffal.
- Implementación de Estándares ambientales para contratistas para Minera Jilguero y Planta Inacal Copiapó.
- Implementador y Administrador del sistema de gestión ambiental de Epoxa, EHS Latino América, HMV Ingeniería, Cementos Bio Bio y Amffal.
- Diseño e implementación de Plan de Manejo de residuos y sustancias peligrosas en Epoxa, Elecnor, HMV Ingeniería, Compax, Cementos Bio Bio, Amffal y Dragados.
- Administrador del sistema de monitoreo continuo de emisiones y calidad del aire de Minera Jilguero y Inacal Copiapó.
- Administrador del sistema de inventario de emisiones de MP, SO2, NOx, CO2 de Minera Jilguero y Inacal Copiapó.
- Administrador del sistema de ventanilla Única – RETC de Minera Jilguero, Inacal Copiapó, Amffal, Compax, HMV Ingeniería, Elecnor y Dragados.
- Encargado del muestreo de variables de agua suelo y Aire, para realización de estudios eco sistémicos de zonas de Relaves Mineros de Minera Jilguero.
- Director del programa de Capacitación en materias de medio ambiente, seguridad y calidad enfocadas al giro minero de Cementos Bio Bio.
- Encargado del trabajo con las comunidades de Tierra Amarilla y Paipote, las cuales colidan al proyecto de Cementos Bio Bio en el marco de la Responsabilidad Social Empresarial.
- Elaboración de Memorias Integradas de Sostenibilidad Formato GRI Estándar e Informes de Responsabilidad Corporativa para Cementos Bio Bio.
- Análisis de variables bursátiles como Dow Jones Índex sustainability para Cementos Bio Bio.

## Proyectos ingresados al SEA

- DIA - Proyecto Modificación Parque Eólico Los Trigales - IX Región.
- DIA - Parque Solar Fotovoltaico Miracea - VII Región.
- DIA - Parque Solar Fotovoltaico Frangell - VII Región.
- DIA - Parque Solar Fotovoltaico Coihue - VII Región.
- DIA - Parque Eólico Litueche - VI Región.
- DIA - Parque solar Recoleta - VI Región.
- DIA - Ampliación Patio 500 Kva SSEE Alto Jahuel - RM.
- DIA - Ampliación Patio de 500 Kva SSEE Ancoa - VI Región.
- EIA - Línea de Transmisión Eléctrica 500 KVA Ancoa - Alto Jahuel (interregional).
- DIA - Ampliación Parque de estanques de Planta Panimex - RM.
- DIA - Proyecto de Ampliación Planta Cal Copiapó - III Región.
- EIA - Proyecto de Ampliación Mina Jilguero - III Región.

## Permisos Ambientales Sectoriales elaborados y tramitados

- **PAS 122:** Permiso para ejecutar labores mineras en covaderas o lugares que hayan sido declarados de interés histórico o científico.
- **PAS 126:** Permiso para la construcción, reparación, modificación y ampliación de toda instalación diseñada para el manejo de lodos de plantas de tratamiento de aguas servidas.
- **PAS 135:** Permiso para la construcción y operación de depósitos de relaves.
- **PAS 136:** Permiso para establecer un botadero de estériles o acumulación de material.
- **PAS 137:** Permiso para la aprobación del plan de cierre de una faena minera.
- **PAS 138:** Permiso para la construcción, reparación, modificación y ampliación de cualquier obra pública o particular destinada a la evacuación, tratamiento o disposición final de desagües, aguas servidas de cualquier naturaleza.
- **PAS 139:** Permiso para la construcción, reparación, modificación y ampliación de cualquier obra pública o particular destinada a la evacuación, tratamiento o disposición final de residuos industriales Mineros.
- **PAS 140:** Permiso para la construcción, reparación, modificación y ampliación de cualquier planta de tratamiento de basuras y desperdicios de cualquier clase o para la acumulación, selección, industrialización, comercio o disposición final de basuras y desperdicios de cualquier clase.
- **PAS 142:** Permiso para todo sitio destinado al almacenamiento de residuos peligrosos.
- **PAS 146:** Permiso para la caza o captura de ejemplares de animales de especies protegidas para fines de investigación, para el establecimiento de centros de reproducción o criaderos y para la utilización sustentable del recurso.
- **PAS 157:** Permiso para obras de regularización o defensa de cauces naturales.
- **PAS 160:** Permiso para subdividir y urbanizar terrenos rurales o para construcciones fuera de los límites urbanos.
- **PAS 161:** Calificación de instalaciones industriales y de bodegaje.

## CURSOS

**Duke University – USA, 2018**  
Electric Industry Operations and Markets.

**École Polytechnique Fédérale de Lausanne – SUIZA, 2018.**  
Municipal Solid Waste Management in Developing Countries.  
Planning & Design of Sanitation Systems and Technologies.

**Universidad de los Andes, Colombia, 2017.**  
Marketing Verde.

**Capacita E.I.R.L – Copiapó, 2016.**  
Ventanilla Única - RETC – Código SENCE.  
Manejo de emergencias químicas – Código SENCE.

**Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM) - Valparaíso, 2015.**  
Aire, Ambiente y Arquitectura.  
Energías marinas en Chile, innovación y desafíos.  
Técnicas de Reciclaje y valorización de residuos.  
Gestión y Certificación ISO 14.000, ISO 9.000, OSHA 18.000.  
Manejo y almacenamiento de sustancias Peligrosas.  
Energía solar sustentable en la construcción.

## **SOFTWARE**

---

- Word Nivel Avanzado
- SAP Bussines One Nivel Usuario
- Arcgis Nivel Usuario
- AutoCad Nivel Usuario
- Excel Nivel Avanzado
- Project Nivel Usuario
- Matlab Nivel Usuario
- Biodiversity Pro.
- Google Maps Nivel Avanzado.

## **HOBBIES**

---

Rugby, Ajedrez, Lectura, Cocina y Agricultura urbana sustentable.

## **REFERENCIAS**

---

Héctor Contreras - Jefe de Prevención de Riesgos Cementos Bio Bio – 56983683447.

Héctor López – Jefe de Prevención de Riesgos Conpax – 56996213749.

Marco Contreras – Jefe de Ingeniería Cementos Bio Bio – 56974782005.

Hugo Correa – Jefe de Prevención de Riesgos Elecnor – 56964961463.

## **DISPONIBILIDAD**

---

Mi disponibilidad es inmediata.