

## **Juan José Morales Riffo**

Rut: 13.678.171-5. Nacido el 14 de Enero de 1979.

Dirección: Las Carmelitas 91, departamento 306, Las Condes, Santiago, Chile.

Celular: +569 64951704, correo: jjmoralesriffo@gmail.com

---

### **Síntesis curricular**

MSc en Ingeniería de Sistemas Ambientales en University College London (UCL), Inglaterra; Licenciado en Ciencias Ambientales y Diplomados en Gestión Ambiental, Contaminación Atmosférica, Contaminación de Aguas y Gestión de Residuos (Universidad de Chile). Inglés Avanzado.

Diez años de experiencia en evaluación y gestión ambiental de proyectos, cumplimiento de estándares internacionales (IFC) y desarrollo de estrategias de comunicación con stakeholders en los campos de minería, energía y agua en empresas tales como BHP Billiton (Australia), Energy Development Corporation (Filipinas), Aguas Barcelona (España), y organizaciones internacionales como Ingenieros Sin Fronteras (Inglaterra).

Participación en proyectos de inversión tanto de exploración minera en Cobre y de Energías Renovables, como de construcción y operación de plantas de agua potable y tratamiento de aguas residuales. Orientación de resultados al desarrollo sustentable, simbiosis industrial y optimización de sistemas ambientales.

### **Experiencia Académica y Laboral**

#### **Julio 2015 – Noviembre 2015**

Representante de Medio Ambiente y Relaciones Comunitarias en Energy Development Corporation (Empresa Filipina de Energías Renovables).

#### *Responsabilidades del cargo*

- Gestionar y asegurar tanto el cumplimiento normativo ambiental, como la relación y colaboración de stakeholders para garantizar la sustentabilidad del negocio tanto en las fases de planificación, desarrollo y ejecución de los proyectos geotérmicos en Chile. Cargo basado en Santiago reportando al Director General para Latinoamérica y al Director de Relaciones Externas.

#### *Principales logros*

- Planificación estratégica para la obtención de permisos sectoriales relacionados a las actividades de exploración y explotación en las áreas de concesión geotérmica.
- Elaboración de bases técnicas y económicas para la licitación y ejecución del Estudio de Impacto Ambiental: proyecto geotérmico “Mariposa”, Región del Maule, de acuerdo a requerimientos IFC (International Finance Corporation).
- Diseño de un plan de relacionamiento con las comunidades y autoridades locales en la región del Maule de acuerdo a los requerimientos IFC (International Finance Corporation).
- Implementar actividades de difusión para autoridades ambientales locales sobre el proyecto geotérmico en la región del Maule.

### **Enero 2014 – Enero 2015**

Especialista de Medio Ambiente y Comunidades en BHP Billiton, Copper Exploration.

#### *Responsabilidades del cargo*

- Diseño de controles ambientales de nuevos proyectos para Copper Exploration. Evaluación ambiental y social de nuevos proyectos a través de pertinencias, DIA o EIA, permisos sectoriales y manejo de expectativas de comunidades. Asegurar y verificar la implementación de estándares de Calidad, Seguridad y Salud Ocupacional de Copper. El cargo estuvo basado en Santiago reportando al gerente de HSEC.

#### *Principales logros*

- Elaborar un plan de gestión ambiental a nivel nacional para Copper Exploration de acuerdo a los lineamientos corporativos de BHP Billiton de medioambiente, gestión de riesgo y comunidades.
- Implementación de una base de datos ambiental a nivel nacional incluyendo áreas protegidas, glaciares, humedales, acuíferos, categorías IUCN, entre otros.
- Desarrollo de estrategias para el relacionamiento con stakeholders en la región Arica y Parinacota.
- Acuerdos de ingreso a predio, comunicación con autoridades locales y regionales, convenio 169 y relación con comunidades indígenas.
- Curso Manejo de Conflictos y Negociación para profesionales de BHP Billiton (36 hrs)

### **Septiembre 2012–Septiembre 2013**

Master of Science in Environmental Systems Engineering. Tiempo Completo.  
University College London (UCL), Reino Unido.

#### *Resumen del programa de MSc*

- Aborda las relaciones entre el medio ambiente, la sociedad y procesos; permitiendo una gestión holística de los sistemas ambientales para obtener un desarrollo sostenible. Los candidatos logran el entendimiento de sistemas pensantes y de ingeniería y pueden evaluar su validez y utilidad en el análisis integrado de conflictos ambientales y sociales complejos.

### **Junio 2013**

Voluntario en Nairobi, Kenia. Engineers Without Borders UK (EWB-UK).

#### *Responsabilidades del cargo*

- Promover el consumo sustentable del agua como parte del programa educacional en dos escuelas de los barrios de Kayole-Soweto. Las actividades fueron desarrolladas en conjunto con la ONG Keniata Haki Water y EWB, filial UCL.

#### *Principales logros*

- Diseñar un sistema de energía en base a paneles solares en un orfanato para proveer de electricidad a una bomba de agua de pozo.
- Instalación de un sistema de cloración en la escuela de Kwa Watoto. Mapeo de cañerías en las escuelas de Kayole y apoyo en el mantenimiento y limpieza de los estanques de agua.

**Mayo 2004 – Junio 2012**

Ingeniero de Proyectos II (desde Mayo 2004) y I (desde Diciembre 2007). Aguas Andinas S.A. Contrato Indefinido.

Las responsabilidades del cargo estuvieron relacionadas con la evaluación y cumplimiento ambiental de proyectos y relacionamiento con las comunidades cercanas a las plantas de tratamiento de aguas servidas (PTAS) en la Región Metropolitana. Cargo reportando al Jefe y Subgerente de Medio Ambiente.

*Principales logros*

- Cumplimiento de resoluciones de calificaciones ambientales (RCA) en PTAS de Santiago tales como La Farfana y complejo Trebal-Mapoch, entre otros.
- Participación en procesos de Sistemas de Gestión Integrados, certificación ISO 14001, auditorías internas y externas. Seguimiento de compromisos adquiridos a través de herramienta ISOsystem.
- Participación en cálculo de la huella de carbono de la compañía y talleres de capacitación para profesionales de la compañía.
- Elaboración de pertinencias de ingreso al SEIA, DIAs/EIAs de PTAS y plantas de desalinización.
- Desarrollo estratégico de relacionamiento de stakeholders para la industria del agua.
- Participación en almacenamiento y gestión de residuos de lodos provenientes de las PTAS de la compañía.
- Administrador de contratos, manejo de presupuestos (cercanos a 900,000 USD/año), elaboraciones de licitaciones públicas y privadas, manejo de SAP e Isosystem.
- Participación en comité técnico nacional del INN para la elaboración de norma técnica NCh3190.Of2010: “Calidad del Aire – Determinación de la concentración de olor por olfactometría dinámica”.

**Diplomas, Grado y Educación secundaria****Marzo 2009 – Enero 2010**

Universidad de Chile. Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Diplomados en Gestión Ambiental, Contaminación Atmosférica, Contaminación de Aguas y Gestión de Residuos.

**Marzo 1997– Diciembre 2003**

Universidad de Chile. Facultad de Ciencias.

Licenciado en Ciencias Ambientales.

Título profesional de Químico Ambiental.

**1991 -1996**

Instituto Nacional. Educación primaria y secundaria.

### **Becas**

2010. Beca otorgada por el gobierno chileno el cual incluye el pago de todos los gastos y manutención por un año para estudiar un postgrado en el extranjero.

### **Cursos y seminarios**

- Profesor invitado para cátedra de Contaminación de Aguas. Universidad de Chile, Facultad de Ciencias. Años 2010 y 2011.
- Expositor como experto de Aguas Andinas para sus clientes comerciales en Santiago y Puerto Montt (incluyendo autoridades ambientales). Mayo y Junio 2009, respectivamente.
- Expositor en congresos internacionales de la International Water Association (IWA) en Brasil (2011) y España (2008).

### **Referencias**

- Arman Lapus (lapus.av@energy.com.ph). +56 (2) 27571900. Director General para LatinoAmerica. Energy Development Corporation.
- Scott Maloney (Scott.Maloney@bhpbilliton.com). +56 (9) 63089074. Gerente de HSEC. Copper Exploration, BHP Billiton.
- Claudio Mujica (claudio.mujica@degremont.com). +56 (9) 77081241. Commercial Director of Chile, Suez.