

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-Mapocho, 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 (cercaos 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 olfatometría 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. Becado por Becas Chile. 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.