

# Carlos Alfredo Morillo Novoa

---

**Teléfono Celular:** +56 99 295 5269 – **Mail:** cmorillon@gmail.com

MBA (Universidad Adolfo Ibáñez), Ingeniero Civil Químico e Ingeniero Civil en Biotecnología (Universidad de Chile). Amplia experiencia en distintas etapas de proyectos de ingeniería, tales como investigación y desarrollo, diseño de ingeniería, construcción, comisionamiento, puesta en marcha, operaciones, EP, EPCM y BOT. Ha liderado equipos multidisciplinarios como jefe de operación, de proyectos y jefe de propuestas técnicas y económicas, para las áreas de Gestión de Aguas, Relaves, Geoestudios/Geotecnia y Medioambiente.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### **Triquel Ingenieros Socio Consultor**

**(2015 – 2016)**

Consultora especialista en tratamiento y gestión de aguas, sólidos y gases industriales.

- Fundó a Triquel desarrollando el plan de negocio, tramitaciones legales y gestiones de venta
- Lideró proyectos para revalorización de subproductos industriales, generando nuevos negocios por cerca de \$300.000.000, generando alianzas comerciales con otras industrias
- Pruebas, diseño y búsqueda de tecnologías innovadoras a nivel mundial para la recuperación de aguas y elementos de valor, en la industria textil y minería no metálica
- Generó propuestas técnico económicas para tratamiento de residuos industriales, sumando un potencial de \$95.000.000 el año 2015

### **Arcadis Chile**

#### **Jefe de Proyectos y Propuestas**

**(2012 – 2014)**

Consultora de ingeniería en Infraestructura, Gestión Aguas, Medio Ambiente y Minería

- Jefe de proyectos y propuestas en áreas de Relaves, Medioambiente, Geoestudios, Gestión de Aguas, Procesos y Arcadis Perú, dirigió equipos multidisciplinarios alcanzando €1.300.000 el año 2013 y €20.000.000 el año 2014, entre Chile y Perú
- Lideró proyecto de Sustentabilidad para Ingeniería Básica de Segunda Fase Radomiro Tomic, gestionando a los equipos de medio ambiente, seguridad, legal, social y análisis de riesgos.
- Abrió nuevos negocios para Arcadis – Perú, participando en licitaciones y adjudicándose proyectos para dicha oficina.
- Lideró y gestionó las etapas de avance, desarrollo y ventas cruzadas en proyectos, aumentando la productividad y utilidades entre un 15% y 20% respecto de la estimación inicial
- Administró proyectos de hasta € 1.000.000 con 100 profesionales
- Apoyó la elaboración del Modelo y Plan de Negocios 2014 de la Gerencia de Gestión de Aguas

### **IDETEC S.A.**

Empresa de I+D de tecnologías para el tratamiento de efluentes. Ejerció los siguientes cargos:

#### **Jefe de Operaciones y Puesta en Marcha**

**(2009 – 2011)**

- Administró contratos de operación de planta por 1.580 UF/mes
- Jefe Puesta en Marcha de 2 plantas y Jefe de Turno de 3 plantas químicas de tratamiento de efluente, liderando equipos de operaciones, sintonizando parámetros de proceso y ajustando diseño para garantizar la calidad del producto final y objetivo del proceso. Plantas en el marco de proyectos del tipo EPCM, EPC y BOT.
- Gestionó al personal de operaciones y manejó presupuesto en plantas, asegurando la rentabilidad del negocio y retornos de inversión.

- Lideró procesos de compra de activos/equipos para 2 plantas, realizando la coordinación interdisciplinaria y negociación con proveedores, logrando reducir los costos entre 10% y 15%
- Diseñó procesos innovadores para el tratamiento de efluentes mineros en ingeniería de perfil, conceptual, básica, detalles y de terreno
- Lideró proyectos de investigación y desarrollo de tecnologías para tratamiento de RILES mineros, a escala de laboratorio y piloto, realizando pruebas y analizando resultado.
- Desarrolló modelos matemáticos para la gestión de aguas y diseños de ingeniería en MatLab/Simulink
- Trabajó en proyectos de tratamiento/gestión de agua para empresas en Chile, Argentina y Perú
- Participó en proyecto EPCM, BOT y EPC

---

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

---

**Post Grado:** **Master of Business and Administration**  
Universidad Adolfo Ibáñez (2011 – 2012)

**Pre Grado:** **Ingeniería Civil Química**  
Universidad de Chile (1996 – 2003)

**Ingeniería Civil en Biotecnología**  
Universidad de Chile (1996 – 2003)

**Nivel de Inglés:** Escrito (intermedio) – Hablado (intermedio)

---

**CAPACITACIONES / SEMINARIOS**

---

- **Innovación en Acción: El Gran Desafío de Crecer.** @UAI y Banco de Chile, 2016
- **Academia de Liderazgo.** Arcadis Chile, 2013 – 2014
- **Project Manager.** Arcadis Chile, 2013
- **Entrenamiento Estándar Internacional Huella Hídrica.** Water Footprint Network, Chile 2013
- **Economía, Cultura y Negocios en China.** Instituto del Delta del Río Yangtsé, Universidad Tsinghua de Beijing. China 2012
- **Nuevas Tecnologías en Tratamiento de Efluentes Mineros.** Expositor, Perú 2012
- **Innovative Technologies for Treating Mine Effluents. Processing Solutions, E&MJ, 152, Junio 2012.**
- **II Workshop Remediación.** Sao Paulo, Brasil 2008
- **I International Congress on Water Management in the Mining Industry.** Chile 2008
- **IV Forum Sustentare.** Expositor, Chile 2007

---

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

- Nacionalidad: Chileno
- RUT: 10.931.743 – 8
- Fecha de Nacimiento: 27 de Julio de 1977
- Dirección: La Rábida 5340, Las Condes, Santiago
- Miembro en: Instituto Canadiense Minería, Grupo liderazgo, Alumni UAI, Centro Graduados U. de Chile