

# ALFREDO AGUSTÍN RAMÍREZ MONSALVE

12.447.172-9

27 septiembre 1973

Manantial 1890, Temuco

+56 97 85 37461

alfredo.aconcagua@gmail.com

linkedin.com/in/alfredo-ramírez-monsalve

## Resumen Profesional

Ingeniero Constructor de la Universidad Tecnológica de Chile INACAP con más de 15 años de experiencia en empresas y consorcios de los rubros Minería, Energía, Industrial, Construcción y Edificación. Se ha desempeñado en áreas de movimientos de tierras masivos, obras civiles, montajes industriales, caminos, sondajes geotécnicos, piping, instalación de líneas eléctricas MT y fibra óptica. Además de urbanización y construcción habitacional. Con conocimientos e implementación por más de 3 años de: Metodologías y Herramientas LEAN Management/Construction, PMBOK PMI, Look Ahead, Pull Planning, Last Planner, POD, sistemas integrados de trabajo SSO, MA y manejo de normativas, ordenanzas, Nch y estándares de construcción. Inglés técnico avanzado

## Antecedentes Laborales

**Consorcio Compax-Valko-Icafal.** Alhué.

**Feb 2019 - May 2020**

**Líder de Productividad**

- Responsable de implementar el plan de productividad para Codelco VP, liderando equipo de agentes de cambio compuesto por 6 personas utilizando herramientas y metodologías LEAN.
- Elabora mapeo de los procesos de construcción de minería en VSM (Obras civiles, movimientos de tierra y sondajes geotécnicos).
- Define KPI's de los Contrato y obtiene el "full potential" de las disciplinas constructivas.
- Responsable del registro de los rendimientos diarios para alcanzar valor ideal proyectado.
- Liderar las campañas estratégicas en terreno, reuniones de metodologías POD y en Obeya Room.

**Logros:** Cumple los objetivos del proyecto en un 97% alcanzando el cumplimiento de las actividades en un 92% con full rendimiento. Además, reduce los plazos de las actividades de confección de plataforma en 2 meses.

**Mandante:** Codelco VP 7ma Etapa Embalse Caren División El Teniente Rancagua

**Monto Contrato:** \$ 19.221.334.659

**Plazo Contrato:** 17 meses

**Consorcio Compax-OHL-Valko.** Calama.

**Abr 2018 - Feb 2019**

**Líder de Productividad**

- Responsable de implementar el plan de productividad mediante herramientas y metodologías LEAN en ciclos de carga, acarreo, descarga y retorno; Además de colocación para transportes de tierras masivas para Codelco VP Talabre División Chuquicamata.
- Realiza análisis de KPI's para mejorar rendimientos de ciclos de transporte mediante planes de acción propuestos a terreno.
- Responsable de la Unidad de Control de Operaciones (UCO), con el monitoreo satelital de control de flotas para obtención directa de parámetros en grl para mediciones de productividad a través de los árboles de Transporte.
- Lidera las campañas estratégicas en terreno, reuniones de metodologías POD y en Obeya Room.

**Logros:** Reducción de plazos de término de proyecto en 5 meses y disminución de costos en \$750MM aproximadamente

**Mandante:** Codelco VP Talabre 8va Etapa División Chuquicamata

**Monto Contrato:** \$ 106.741.154.932

**Plazo Contrato:** 36 meses

**Consorcio Compax-OHL-Valko. Calama.  
Ingeniero Jefe Construcción**

**Abr 2017 - Abr 2018**

- Encargado de la Construcción de muros perimetrales y obras complementarias en una extensión total de 19 km y un volumen total de relleno del 5,7 millones de m<sup>3</sup>, con una dotación de 1.120 trabajadores, aplicando los Planes de Acción determinados por las metodología y herramientas LEAN Construction.
- Entrega lineamientos para construir una línea de relave de piping con un total de 20 km, en diámetro entre 700 y 900 mm; tres estaciones de bombeo móviles de aguas claras con prácticas LEAN para eliminar el máximo de MUDAS o desperdicios en el ciclo de Termofusiones en HDPE.
- Coordinar los recursos del proyecto; Maquinarias con metodologías TPM de LEAN, Mano de obra maximizando las Horas efectivas de trabajo y de Materiales con JIT Just in time para realizar tareas de la programación semanal y del turno.

**Logros:** Se alcanza producción diaria (24 h) 23.460 m<sup>3</sup> basado en la estrategia implementada.

**Mandante:** Codelco VP Talabre 8va Etapa División Chuquicamata

**Monto Contrato:** \$ 106.741.154.932

**Plazo Contrato:** 36 meses

**Raytech Ingeniería. Alhué.**

**Jul 2016 - Dic 2016**

**Ingeniero Jefe Terreno**

- Ejecución sustentable dentro de los planes de manejo forestal PMF y normativas M.A. en proyecto Comunicaciones 6ta. Etapa del Embalse Relaves Carén de Codelco VP
- Planificaciones de montaje de postación con equipo helicóptero de alto costo de Horas Máquinas.
- Preparación de Procedimientos de trabajo en montaña para montaje de Fibra óptica

**Logro:** Cumplimiento de nuevos plazos propuestos al cliente y 0 accidentes en la ejecución de postación de fibra óptica en 24 km con equipo helicóptero de carga.

**Mandante:** Codelco VP 6ta Etapa Embalse Caren División El Teniente Rancagua

**Monto Contrato:** \$ 1.734.892.991

**Plazo Contrato:** 12 meses

**Consorcio Compax-Valko-Icafal. Alhué.**

**Abr 2015 – Feb 2016**

**Jefe Terreno**

- Planificación de Terreno para ciclos de Transportes y Colocación de MM.TT en proyecto Peraltamiento 6ta etapa para Codelco VP Caren DET.
- Ejecución eficiente de obras civiles, montaje estructuras, piping, geosintéticos e Instrumentación.
- Ejecución de corte y terraplén para construcción de caminos operacionales (18 km), obras de arte.

**Logros:** Cumplimiento de 1.230.000HH sin accidentes de tiempo perdido.

**Mandante:** Codelco VP 6ta Etapa Embalse Caren División El Teniente Rancagua

**Monto Contrato:** \$ 2.660.834.000

**Plazo Contrato:** 18 meses

**San José Ltda. Ciudades Zona Sur de Chile.**

**Ene 2015 – Abr 2015**

**Administrador de Contrato**

- Administrar las distintas obras de construcción modular solución Tecnofast de Jardines Infantiles, CESFAM y Salas Cuna (2600 m<sup>2</sup>).
- Revisión de permisos de construcción, factibilidades de servicios, normativas de construcción de edificación, OGUC y control de sub contratos.
- Presupuestar con cliente final obras adicionales solicitadas para atender nuevos requerimientos.

**Logros:** Cumplir en un 100% los plazos y los costos propuestos en el contrato.

**Mandante:** JUNJI Gobierno de Chile  
**Monto Contrato:** \$ 303.848.000  
**Plazo Contrato:** 5 meses

**Fe Grande.**

**Oct 2011 – Jul 2014**

- **Jefe Terreno, Los Vilos.** Jul 2013 – Jul 2014
  - Planificación en terreno en proyecto tranque el Mauro de Minera Los Pelambres de obras de construcción Camino Definitivo y Canoa de Relaves.
  - Determinación eficiente de ciclos de hormigonado de OOCC y MMTT.
  - Distribución de recursos de mano de obra, maquinaria y materiales para los tramos de canoas de conducción de relaves y caminos incluidos en obra.

**Logros:** Satisfacción de cliente reduciendo en 2 meses los plazos de ejecución de las obras proyectadas en el contrato para la Fase II y III de Antofagasta Minerals

**Mandante:** Tranque El Mauro. Minera Los Pelambres. Antofagasta Minerals

**Monto Contrato:** \$ 1.511.125.000

**Plazo Contrato:** 12 meses

- **Administrador Contrato/Jefe Terreno, Calama.** Abr 2013 – Jul 2013
  - Planificar el sub contrato CC-17 construcción Muro TEM y rellenos para Salfamontajes en chancador primario y correas transportadoras, administrando los recursos para el desarrollo fluido de la obra.
  - Controlar el cumplimiento de plazos, estándares calidad, salud y seguridad establecidos en el contrato.
  - Administración de antecedentes financieros y legales del proyecto.

**Logros:** Cumplimiento rápido de tiempos de Acreditación y de hito de inicio de actividades de montaje y relleno

**Mandante:** Salfamontajes en Chancador Primario y Correas Transportadoras Sierra Gorda SCM.

**Monto Contrato:** \$ 1.511.125.000

**Plazo Contrato:** 12 meses

- **Jefe Terreno/Adm. Contrato, Consorcio Belfi-Incolur-Fe Grande, Calama** Oct 2011 – Mar 2013
  - Controlar la correcta ejecución de las obras encomendadas según estándares Codelco VP
  - Aplicar técnicas eficientes de transporte de MM.TT movimientos de tierras y obras civiles.
  - Implementar sistema Last Planner de planificación a líneas de mando a cargo y áreas de apoyo.

**Logros:** Satisfacción de cliente Codelco VP por cumplimiento de plazos de ejecución segura con 500.000HH sin accidentes CTP. Se contrataron nuevas obras adicionales en planta Fundición Chuquicamata.

**Mandante:** CODELCO VP Proyecto Ministro Hales Calama.

**Monto Contrato:** \$ 2.711.277.108

**Plazo Contrato:** 21 meses

**dBA Ingeniería. Coronel.**

**May 2011 – Sept 2011**

**Administrador Contrato (Site Manager)**

- Controlar contrato de aislaciones acústicas y térmicas de líneas de piping (2500 m2) en "Central Termoeléctrica Santa María I.
- Aplicar los procedimientos y estándares Colbún para dar cumplimiento a una ejecución segura y amigable con SSO y MA respectivamente

- Administrar económicamente el contrato con mandante interno Akeron CAF. Elaboración de EP del contrato.

**Logros:** Cumplimiento medioambiental de las exigencias normativas por impacto acústico en la ciudad de Coronel.

**Mandante:** Central Termoeléctrica Santa María de Colbún I.

**Monto Contrato:** \$ 312.722.221

**Plazo Contrato:** 7 meses

**Consorcio Ítalo-Chileno Impregilo – Fe Grande. Los Ángeles.**

**Ene 2010 – May 2010**

**Ingeniero Jefe de Turno**

- Cumplir con las programaciones de hormigones civiles y de revestimiento shotcrete en túneles de desvío en Central Hidroeléctrica Angostura Colbún.
- Cumplir con los procedimientos y estándares del Mandante
- Coordinar con Inspección técnica del cliente las distintas actividades a recepcionar para ejecución de actividades posteriores.

**Logros:** Avances en excavación de desarrollo horizontal sobre el 30% de los rendimientos de estudio.

**Mandante:** Central Hidroeléctrica Angostura de Colbún.

**Monto Contrato:** \$ 1.214.005.872

**Plazo Contrato:** 7 meses

**NOVATEC. Zona Sur Chile.**

**Ene 2007 – Dic 2009**

**Administrador PostVenta**

- Administrar y cumplir con planes de acción de reducción de las órdenes de trabajo para atención de clientes Inmobiliaria Aconcagua.
- Retroalimentar a la Constructora con principales problemáticas constructivas de post venta para dar solución en diseño y en construcción en la obra.
- Revisar cierres de OT con Jefes de Terreno de las ciudades de la zona sur.

**Logros:** Aumento de fidelización de clientes y aumento de ventas en un 12% en la unidad de negocio inmobiliario de SalfaCorp.

**Empresas Fourcade. Temuco.**

**May 2005 – Dic 2007**

**Constructor de Terreno**

- Coordinar con sub contratos eléctricos, agua potable y alcantarillado las viviendas que entran en esos procesos constructivos y controlar su correcta ejecución en calidad y especificaciones técnica.
- Controlar el avance de la obra tanto económicamente como físicamente.
- Revisión de tratos, rendimientos diarios, coordinación de hormigones, etc

**Logros:** Se logra controlar pérdidas en un 87% de los costos reales vs costos programados en Obra Barrio Inglés Etapa 39, Colector Alcantarillado A.S. Barrio Inglés Etapa 32, Obra Praderas de Santa Carolina etapa 1 B 151 viviendas Temuco

---

### **Antecedentes Académicos**

---

**Título Profesional Ingeniero Constructor**

Universidad Tecnológica de Chile INACAP, Temuco.

Marzo 2001 - Diciembre 2005

**Ingeniería Civil Mención Civil. 3er año**  
Universidad Nacional Andrés Bello, Santiago.

Marzo 1996 - Diciembre 1999

**Enseñanza Media**  
Liceo Camilo Henríquez, Temuco.

Marzo 1988 – Diciembre 1991

---

### **Certificaciones, Seminarios y Cursos**

---

<b>Certificación Kaizen™Lean Green Belt, Kaizen Institute.</b>	2019
- Curso interno “Norma de Gestión de Calidad ISO 9001-2000 para los procesos en la industria de la construcción” SalfaCorp, Temuco.	2009
- Seminario “Eficiencia Energética Aislación Térmica de Viviendas” Universidad Mayor, Temuco.	2007
- Curso “Tecnología del Hormigón” Instituto Chileno del Cemento y del Hormigón, Santiago.	1997
- Mastery Of Communicative English “Inglés Práctico” Pontificia Universidad Católica, Temuco.	1991

---

### **Información Adicional**

---

**Idioma** Idioma Inglés oral y escrito, nivel intermedio.

**Software** MS Office, nivel avanzado.  
MS Project, nivel intermedio.  
Autocad, nivel básico.

**Otros** Profesor académico de la Escuela de Ingeniería Instituto AIEP  
Carrera Construcción Civil  
Clases Particulares de Matemáticas (Cálculo, Estadística, etc.),  
Química y Física.

# CERTIFICADO

**Kaizen Institute Consulting Group Chile**, Rut: 76.227.617-8, certifica que la siguiente persona, está aprobada en el programa “Certificación Kaizen Lean Green Belt”

NOMBRE	RUT
Alfredo Agustín Ramírez Monsalve	12.447.172-9

Duración programa: 48 Hrs. Fechas:

Enero 2019, Calama Módulos del

programa:

- Fundamentos Kaizen Lean
- Resolución estructurada de problemas: Kobetsu Kaizen
- Reuniones eficientes y efectivas: Kaizen Diario
- Mapeo de procesos: Value Stream Mapping
- Lean Coaching Leadership

**Francisco Orbeta Green Gerente**

**General Kaizen Institute Chile**

Santiago de Chile, 22 de Julio 2020