

# Pablo Carvallo Pinto

- Ingeniero Civil Mecánico
- 14 Años de Experiencia
- Universidad de Chile

Teléfono: +56 9 7 767 69 09 / Email: [pablo.carvallo@vtr.net](mailto:pablo.carvallo@vtr.net)  
Dirección: San Daniel 410 Lomas de Montemar Concón



## Perfil

Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Chile, con 14 años de experiencia en distintas áreas de la gran minería. Carrera profesional desarrollada principalmente como Ingeniero Senior de Mantenimiento, y proyectos para la Gran Minería del Cobre.

Durante su experiencia profesional ha desarrollado procesos de administración de contratos de servicios y de ejecución de mantenimiento como también del desarrollo de mejoras de confiabilidad de procesos y equipos.

Posee un alto compromiso con la seguridad de las personas. Habilidades de liderazgo con desempeño óptimo de equipos de trabajo, y comprometido con el logro de los objetivos propuestos.

Posee nivel de inglés hablado y escrito intermedio, lectura avanzada

Posee nivel intermedio avanzado de sistema ERP SAP

## Formación

Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento  
Universidad Técnica Federico Santa María  
(Pendiente Tesis)

Titulado Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Ingeniería Civil Mecánica.  
(Egresado con Distinción)

Colegio Instituto O'higgins Hermanos Maristas  
(Rancagua)

## Experiencia

Jun 2017 – Jun 2018      **Ingeniero Senior Monitoreo de Condiciones Mina  
Minera Los Pelambres**

Encargado de supervisar, guiar y controlar el proceso de monitoreo de condiciones del área Mina. Considera el monitoreo de condiciones de los equipos móviles, como camiones, palas, cargadores y perforadoras, como también equipos planta de chancado y transporte de mineral grueso.

Se implementan estrategias de mantenimiento predictivo, control de daños operacionales y otros que aportan a la vida útil de componentes y equipos.

Dic 2016 – Ene 2017      **Superintendente Mantenimiento Chancado y Correas Interino  
Minera Los Pelambres**

Se genera la nueva superintendencia de mantenimiento de Chancado y Correas, y a la espera de la contratación del superintendente definitivo, se desarrolla el inicio de

creación de la misma, se realiza el proceso de contratación de los supervisores, tanto 7x7 como supervisor senior.  
Se desarrolla el término anticipado de contrato de mantenimiento del área que a esa fecha presentaba una duración de 16 años.  
Se realiza la negociación para seleccionar y contratar a la nueva empresa que desarrollará el mantenimiento integral del área.  
Se desarrolla gran parte del proceso de implementación del nuevo contrato.

Jun 2016 –  
Jun 2017

**Jefe Mantenimiento Chancado y Correas  
Minera Los Pelambres**

Encargado de supervisar, guiar y controlar el proceso de ejecución de la mantención programada y no programada con un promedio de 100 personas en la ejecución mensual de actividades y con pics de 950 personas en mantenciones mayores. Uso correcto de procedimientos y de ejecución segura de los trabajos. Administración de contratos de mantenimiento del proceso de chancadores y sistema de transporte de mineral grueso. Elaboración de presupuesto operacional del área. Desarrollo de procesos de licitación para distintos servicios de mantenimiento. Desarrollo en conjunto con el área de planificación, del presupuesto de detenciones para mantenimiento del proceso. Todo lo anterior con el fin de asegurar el cumplimiento de los planes de mantención y corrección de fallas con calidad, de manera segura y productiva.

Jun 2014 –  
May 2016

**Ingeniero Especialista Mantenimiento  
AMSA Proyecto Nexo**

Proyecto Nexo corresponde a la implementación de SAP en todas las compañías del grupo Antofagasta Minerals. Se migra desde Ellipse a SAP en Centinela y Pelambres, Antucoya se migra de SAP a SAP. Participa en la definición e implementación de los procesos estándares corporativos en el área de mantenimiento.

Se realizaron la parametrización, definiciones, datos maestros, pruebas y su puesta en servicio programada durante la primera mitad del 2016

Ene 2014 –  
May 2014

**Ingeniero Senior Confiabilidad Planta  
Minera Los Pelambres**

Crear e implementar, el proceso de confiabilidad de la Planta Concentradora, Aplicar conceptos de ingeniería, técnicas y metodologías que guíen a reducir la ocurrencia y probabilidad de fallas. Identificar y corregirlas, aplicar metodologías para estimar la confiabilidad de nuevos diseños y analizar la información asociada con la confiabilidad de componentes, equipos, infraestructuras y sistemas en general. Uso de técnicas de análisis como FMECA, Pareto y Jack-Knife.

Ago 2007 –  
Dic 2013

**Ingeniero Senior Mantención  
Minera Los Pelambres**

Implementación, planificación y gestión de planes matrices de mantenimiento de la compañía. Organizar y desarrollar las actividades del proceso de creación y mantención de los Planes Matrices de Mantenimiento de los activos de la compañía. Implementar la estrategia de gestión de activos de la compañía a través del uso del ERP institucional, desarrollando y poniendo en uso los distintos procedimientos necesarios para el correcto uso del sistema. Implementación de reportabilidad en ambiente Web en línea con ERP, con el objetivo de generar y realizar gestión con los indicadores de cumplimiento de planes de mantenimiento y el balance entre mantenimiento programado e imprevisto. Implementación y uso de aplicación informática para dar trazabilidad a las modificaciones y cambios en los planes matrices. Clasificación de activos críticos de la compañía, contribuyendo a la integridad operacional. Consolidación y difusión de indicadores de confiabilidad, disponibilidad y plan de detenciones de los equipos y componentes de la compañía.

Dar soporte a las áreas operacionales orientando los esfuerzos hacia el uso de mejores prácticas y aprovechamiento de oportunidades de negocios en el Plan Matriz de Mantenimiento, de tal forma de optimizar el uso de recursos. Análisis de fallas presentadas con el fin de reducir o eliminar la ocurrencia de ellas. Uso de herramientas de análisis como Pareto y Jack-Knife.

Centralizar, coordinar y optimizar el plan de mantenimiento de corto plazo.

Aportar en la generación de valor sustentable para el sistema formado por todos los grupos de interés de la compañía, mediante la construcción, control y permanente revisión de los Planes Matrices de Mantenimiento.

2010-2011; Participación activa como líder de área del Proyecto Cambio de Correa (CV006 6.000 mts.) de la Minera. Planificación y programación previa de todos los recursos humanos y materiales para el desarrollo del proyecto. Control de la ejecución de las obras de equipamiento requeridas para el correcto reemplazo de las correas. Líder de la ejecución de cambio de correa.

2009; Integrante de grupo operacional de la minera en el área de mantenimiento, manejo global de información de mantenimiento de toda la minera para facilitar la toma de decisiones a nivel operacional. Participación activa en eventos de falla de equipos principales que afecten la continuidad operacional, turno 7x7.

2008; Participación activa como líder de equipo del Proyecto Cambio de Correa (CV007 3.600 mts.) de la Minera. Planificación y programación previa de todos los recursos humanos y materiales para el desarrollo del proyecto. Control de la ejecución de las obras de equipamiento requeridas para el correcto reemplazo de las correas. Líder de la ejecución de cambio de correa.

Octubre 2005  
– Enero 2007

Gerente de Ingeniería y Gestión de Mantenimiento  
APIRES S.A.

Líder de la Implementación, planificación y gestión de proyectos de mantenimiento de diversas compañías mineras, como también del desarrollo de proyectos de construcción de instalaciones.

Entre los proyectos se destacan;

“Montaje Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas Interior Mina” El Teniente Codelco Chile.

“Servicio de Mantención Recuperativa Estero Embalse Carén” El Teniente Codelco Chile.

Contrato “Servicios Profesionales de Apoyo a La Gestión Gerencia Minas” El Teniente Codelco Chile.

“Cierre de Brechas del Mantenimiento en Fase PEM para Garantizar la Capacidadde Porteo 131 KTPD ACT, FFCC TT8” El Teniente Codelco Chile.

“Servicio de Análisis y Mapeo de los Procesos de Logística” Repsol YPF.

“Análisis Mantenibilidad Planta de Abatimiento Mo Efluente Tranque Caren” El Teniente Codelco Chile.

Agosto 04 –  
Agosto 2005

Ingeniero Mecánico  
Aker Kvaerner Chile

Se desarrolla hojas de datos de equipos, memorias de cálculo, informes técnicos, licitaciones y evaluaciones técnicas para nuevas instalaciones para la división El Teniente que contempla la instalación de chancadores, harneros secundarios y terciarios.

Febrero 03 –  
Agosto 2004

Ingeniero Consultor Senior.  
PGrundy & Asociados S.A.

Jefe de proyectos con la responsabilidad de dirección, control y gestión del desarrollo de ingeniería básica de mantenimiento, la que contempla el análisis de las futuras instalaciones y sus requerimientos de mantenimiento, se desarrollan planes de mantenimiento y pautas de inspección. También se desarrolla la

implementación de contratos de servicios entre las superintendencias de operaciones y mantenimiento.

Entre los proyectos se destacan;

Codelco Norte, Proyecto, Tratamiento Mineral en Pilas (PTMP)

Codelco El Teniente, Modelo de Negocio Cliente Servidor

Codelco El Teniente, Apoyo a la Ingeniería de Mantenimiento Gerencia Plantas.

Compañía Minera El Tesoro, Diagnóstico de Capacidad Gestión de Mantenimiento Planta Tesoro, revisión de la calidad y efectividad del Mantenimiento Planta.

Compañía Minera Cerro Colorado, Adquisición Tercera Máquina Despegadora de Cátodos, análisis de la necesidad de adquirir una tercera máquina despegadora para integrarla al área húmeda del proceso óxidos.

Codelco – Proyecto Gaby, desarrollo de ingeniería básica de mantenimiento.

1997 – 2002

Ingeniero de estudios  
Constructoras Asociadas B & C Ltda.

Trabajo desarrollado en diferentes períodos durante los estudios de ingeniería. Estudio de Propuestas, realizando labores tanto de cálculo de precios como de desarrollo de programas y metodologías para clientes de la gran minería del cobre nacional y grandes industrias productivas con clientes como; Codelco Chile en sus Divisiones Chuquicamata, El Teniente y Radomiro Tomic; Compañía Minera Disputada de las Condes Ltda.; Petrox; Refinería de Petróleos de Concón; Industria Nacional de Cementos S.A. entre otros.



## Habilidades y Conocimientos

Alto compromiso con la seguridad de las personas.

Habilidades de liderazgo con desempeño óptimo de equipos de trabajo.

Comprometidos con el logro de los objetivos propuestos.

Inglés hablado y escrito Intermedio

Manejo Microsoft Project, Excel, Word

Manejo AutoCAD

Uso SAP nivel Intermedio Avanzado

2018 Gestión de Mantenimiento acorde a ISO 55001 Cides Corpotraining

2017 Mantenimiento Centrado en Confiabilidad Plus (RCM+) en Cides Corpotraining.

2017 Análisis de Vibraciones – Categoría 1

2015 Cursos SAP Maintenance Processing, Analytics in Enterprise Asset, Integración de Procesos Empresariales, Managing Technical Objects, Business Processes in Plant, Preventive Maintenance and Service.

2003 Tecnologías de Mediciones para el Mantenimiento Predictivo en la Industria, Datastream, Agosto 2003.

2002 Trabajo de Título “Estimación de las Emisiones de Material Particulado Fino 2,5 Proveniente de Fuentes Móviles en Ruta”, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile.

1999 Estudios en el Extranjero City of Bristol College, Brunel Centre, English as a Foreign Language Basic Level Enero – Marzo



## Referencias

Juan Quispe Arancibia.

Gerente de Mantenimiento Corporativo, Antofagasta Minerals. +569 665 50043

Hector Luco Montofre.

Gerente de Mantenimiento Cerro Colorado BHP Billiton +569 660 74347

Jorge Misle Guzmán.

Gerente de Proyectos Codelco Norte. +569 66597920

Pablo Gálvez Saldías.

Superintendente Mantenimiento Mina Minera Los Pelambres. +569 787 72702

Hansel Sepúlveda.

Superintendente Planificación Mantención Planta Minera Los Pelambres. +569 749 84827