

## CURRICULUM VITAE

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	Ricardo Andrés Abarca Oyarzun
Nacionalidad	Chilena
Fecha Nacimiento	31 Octubre 1964
Rut	9.975.654 – 3
Teléfono fijo	+56232646077
Celular	+56-9-75202657
Correo electrónico	ricardo_abarca64@yahoo.es



### RESUMEN PROFESIONAL

Técnico Mecánico Industrial con más de 30 años de experiencia profesional trabajando en Mantenimiento, reparación y realizando Overhall a diferentes conjuntos mecánicos utilizados en la minería como especialista en bombas centrífugas, Cambio de sellos mecánicos en bombas centrífugas, Reductores, Variadores de velocidad, Chancadores de pera, Chancadores de muela, Molinos Sag, Agitadores, Harneros, Correas transportadoras, Rodillos, Huinches, Compresores de tornillos, Sopladores, Bolos centrífugos, cambio de descansos Babbit y rodamientos en motores eléctricos, reparación de prensas y cilindros hidráulicos, mantenimiento de camiones mineros, Palas hidráulicas, perforadoras mineras, Mantención de tornos, fresas, cepillos mecánicos e hidráulicos y todo tipo de conjunto utilizados en la minería.

Sólidos conocimientos en procesos de recuperación, mecanizados in-situ y mecanizado de componentes mecánicos utilizados en todo tipo equipos para la minería, de igual forma poseo conocimientos en diferentes procesos productivos por estar constantemente realizando visitas técnicas a múltiples compañías mineras a lo largo de todo el país y el extranjero.

Conocimientos de muchos años en la reparación, instalación y puesta en marcha de equipos mecánicos, así como en la formación y desarrollo de buenas prácticas en los equipos de personas con los que desempeñado tareas de Alineamiento laser, alineamiento con reloj comparador, procedimientos de lubricación, desarme y armado de equipos, cambio de sellos mecánicos, desmontaje y montajes de rodamientos, detección de grietas en componentes mecánicos por medio de tintas penetrantes y partículas magnéticas, Trabas químicas, aplicación de resinas poliméricas, etc.

Mis amplios y sólidos conocimientos en conjuntos mecánicos me permiten entregar la capacitación y entrenamientos necesarios al personal y en especial en trabajos bajo presión, para otorgar un servicio de excelencia a los clientes, especialmente en el uso de todo tipo de instrumentos de medición como pie de metros de diferentes rango, micrómetros en milímetros y pulgadas, transportadores de grados, relojes comparadores de caratula con bases magnéticas y articulados, relojes palpadores, Alexómetros de distinto rangos, micrómetros interiores de barra, interpretación de planos mecánicos, interpretación de tablas de ajuste y tolerancias,

Conocimientos en el uso de llaves de torque manual e hidráulicas, desmontaje y montaje de componentes por medio porta power, Calentadores por inducción magnéticas utilizados principalmente para el montaje de rodamientos, equipos calentadores oxígeno, equipos de oxiacetilénico.

Todo lo anterior, respetando las normas de correspondientes para su ejecución en distintas compañías mineras, realizando previamente las charlas de seguridad pertinente y completando los AST necesarios para el desarrollo de las actividades diarias.

Monitoreo de condiciones de funcionamiento de conjuntos mecánicos, vibraciones, pirómetros, cámara termográfica.

Desde el punto de vista funcional, poseo una visión general de las empresas a lo largo del país, por haber desempeñado tareas de supervisión en distintas compañías mineras, termoeléctricas, refinerías, marítimo y naval por nombrar algunas, lo que ha contribuido a mi desarrollo personal y su vez aportando con creces al crecimiento organizacional de la entidad.

Mis intereses y expectativas se orientan a un desarrollo que me permita consolidarme en una empresa y cumplir metas y objetivos propuestos, optimizando los recursos económicos existentes.

## EDUCACIÓN

### Ingeniería en Manufactura Industrial

### INACAP

#### Otras Capacitaciones & Formación

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| • Flowserve Chile S.A | : Conducción de grúa horquillas clase D                                  |
| • Duoc                | : Curso de Inglés Interchange Third Edition 1A y 1B                      |
| • Flowserve Argentina | : Parámetros de funcionamiento y lectura de curvas en bombas centrífugas |
| • Sulzer Brasil       | : Entrenamiento en desarme, reparación y armado de bombas centrífugas    |
| • Minera Escondida    | : Introducción al sistema de seguridad MEL – nivel 1.                    |
| • Inacap              | : Trazado y taladrado de precisión en piezas mecánicas.                  |
| • Texaco              | : Fundamentos de lubricación en conjuntos mecánicos.                     |
| • Loctite             | : Programa Loctite para profesionales de mantenimiento.                  |
| • Maestranza Diésel   | : Curso de metrología teórico-práctico.                                  |
| • Minera Sur Andes    | : Curso de manejo en alta montaña.                                       |
| • ACHS                | : Curso de seguridad industrial.   |
| • Mutual de seguridad | : Curso de prevención de riesgos “BAPREVEER”.                            |
| • Savia               | : Relaciones humanas en la empresa y desarrollo personal.                |
| • SKF                 | : Curso de montaje y desmontaje de rodamientos.                          |

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### FLOWSERVE Chile S.A.

#### Noviembre 2011 – Diciembre de 2016

#### Ingeniero de Servicios en Terreno a nivel Nacional

Encargado realizar visitas técnicas a clientes para la supervisión en la reparación, instalación y puesta en marcha de bombas centrífugas de variados modelos, los cuales son utilizados en múltiples procesos industriales, asegurando la correcta operación de los equipos a largo plazo.

Elaborar informes técnicos de los servicios ejecutados tanto en terreno como en taller.

Entregar reportes diarios a clientes

Realizar levantamientos de todos equipos existentes en las distintas áreas operativas en faena, para proceder con el seguimiento, y en casos específicos, realizar un análisis prematuro de fallas de los equipos en operación, entregando un diagnóstico inicial y avalando dicho diagnóstico a través de informes técnicos presentados a los clientes, con la finalidad de programar una rápida solución al problema.

Desarme, cambio de repuestos y reparaciones en terreno de bombas centrífugas. Una vez terminado todo el procedimiento, se entregan las directrices necesarias para una correcta puesta en marcha de los conjuntos.

Capacitar al personal de taller a fin de cumplir en forma correcta con los procedimientos en la ejecución de los trabajos, respetando las normas de seguridad actuales, en:

interpretación de planos mecánicos, Interpretación en tablas de ajuste y tolerancias, Alineamiento de componentes con equipo laser y reloj comparador, procedimientos de lubricación y tipos de lubricantes a utilizar en conjuntos de acuerdo a datos de fabricantes, desmontaje y montaje de componentes mecánicos, utilización de llaves torque hidráulica y manuales, metrología en general, parámetros de vibración de equipos en operación, además de todo lo relacionado en torno a temas técnicos para variados conjuntos mecánicos existentes en la industria.

Desmontaje y montaje de rodamientos y sellos mecánicos, trabas químicas, etc.

Participación en procedimientos de certificación ISO-14001. Certificación de sistema de gestión ambiental y OHSAS 18001. Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

#### **Noviembre de 2007 – Noviembre de 2011**

##### **Técnico Senior**

Aportar en forma directa al desarrollo y construcción del primer centro de servicios de bombas centrífugas y sellos mecánicos en la región de Antofagasta y segundo a nivel nacional para Flowserve, con el fin de cumplir con todas las exigencias de los mercados actuales y clientes en general.

Encargado de la supervisión en los desarmes, reparación, Armado y pruebas finales de giro y testeо en bombas centrífugas, para el posterior despacho a los clientes.

Montaje de sellos mecánicos en bombas centrífugas.

Desarrollar planillas de evaluación para la reparación de bombas centrífugas, indicando los tiempos para cada tarea a ejecutar, con el fin de aportar al normal desarrollo en la programación general.

Capacitar al personal en materia referente a funcionamiento, desarmes, ajustes y armado final de bombas centrífugas.

Procedimientos de detección de fisuras en piezas mecánicas por medio de tintas penetrantes y partículas magnéticas, etc.

Elaboración de informes de fallas, recuperación y cambio de componentes en bombas centrífugas.

Desmontaje y montaje de rodamientos, control dimensional de componentes mecánicos.

**MAESTRANZA DIESEL S.A.**

**Enero de 1984-Noviembre de 2007**

**Supervisor Área Fluidos**

Supervisor área fluidos para la reparación integral de bombas centrifugas multimarca

Elabora reportes diarios a la jefatura directa con los avances en los trabajos

Planificar y dirigir al personal en materia de reparaciones de acuerdo a su prioridad

Realizar seguimiento a los componentes en los distintos procesos de mecanizados

Contribuir al cumplimiento de los correspondientes procedimientos de trabajo

Cumplir con los estándares de calidad respectivos y elaborar informes de reparación

**Mecánico Senior Area Fluidos**

Especialista mecánico para la reparación integral de bombas centrifugas de distintos modelos y marcas, fabricación y recuperación de todo tipo de componentes tales como: ejes, anillos de desgate rotativos y estacionarios, cajas descansos de babbitt y rodamientos, bowls, carcassas partidas, discos de balance, acoplamientos, balanceo dinámico de impulsores en forma individual y conjunto.

Asesoría técnica para el mecanizado de componentes mecánicos, recuperación de piezas por medio de soldaduras, encamisado de componentes, recuperación de piezas mecánicas por medio de aportes de material como metalizado, cromo, masillas poliméricas.

**Mecánico Senior Área Maestranza**

Desarme y elaboración de evaluaciones técnicas para la reparación de conjuntos mecánicos tales como: reductores, compresores, sopladores, huinchos, homogenizadores, bolos centrífugos,

Cambio de componentes mecánicos en motores eléctricos, chancadores, correas transportadoras, prensas hidráulicas.

Desarrollo de trabajos y servicios en terreno en equipos tales como Camiones Mineros, Palas y perforadoras Mineras.

Encargado de la mantención preventiva de torno, fresas, barrenadoras, rectificadoras, cepillos y toda la maquinaria utilizada en el taller de mecanizado de componentes.