

# EMANUEL ANTONIO SEPÚLVEDA RUZ

## Ingeniero ejecución Mecánica

## Licenciado en Ciencias de la ingeniería

Cedula de Identidad: 16.278.545-1  
Fecha de Nacimiento: 09 marzo 1986  
Estado Civil: Soltero  
E-mail: emasep@gmail.com

Dirección: Santa Elena 1278, Santiago  
Licencia de conducir Clase B  
Celular: +569 42926827

### Años de Experiencia en la Industria

- 6 años de experiencia

### Calificaciones:

- RCM-FMECA-FMEA-RCA
- Gestión en Mantenimiento
- Procesos de Mantenimiento
- Coordinación especialidades
- Programas modelamiento 3D y 2D

### Habilidades y Competencias:

- Planificación y Mejora de Procesos
- Gestión de Activos
- Liderazgo de Personas
- Software de modelamiento grafico
- Microsoft Office (EXCEL avanzado)
- Supervisor de subcontratos
- Inspección técnica de obra

### Perfil Profesional

Ingeniero Mecánico de la Universidad de Santiago, con 6 años de experiencia desempeñando funciones de elaboración de planes de mantenimiento, revisión de ingeniería, montaje y construcción de proyectos civiles y mineros. Con capacidad de dirigir subcontratas orientadas al montaje de activos fijos y redes mecánicas.

### Conocimiento de Equipos, Plantas e Industrias

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| ✓ Planta Chancado                       | ✓ Planta Concentradora           |
| ✓ Correas y Harneros                    | ✓ Molinos de Bolas, Barras y SAG |
| ✓ Instalaciones Mecánicas Hospitalarias | ✓ Puerto y Espesamiento          |
|   | ✓ Plantas de alimentos           |

### Proyectos (Resumen)

**NUEVO HOSPITAL FELIX BULNES**, revisión ingeniería, supervisión y coordinación de instalaciones mecánicas hospitalarias NBI ASTALDI  
**PLANTA COLOSO ANTOFAGASTA** MSO optimización de estrategias de mantenimiento SMEC GMC Global.

**MINERA COLLAHUASI CMEDIC** Creación procedimientos de trabajo y planes de mantenimiento Asemat consultoría.

**SIERRA GORDA** Minera Quadra Construcción y montaje área húmeda y seca según contrato CC-16A / CC-16B. PROYECTO SIERRA GORDA EPCM Salta montajes.

**CODELCO DIVISION ANDINA** post servicio mantenimiento y lubricación E. mineros Bel Ray Ltda.

**EMBOTELLADORA ANDINA** planta Carlos Valdovinos Servicio mantenimiento líneas de producción y envasado I.E.F. Chile.

### Formación Académica

**Ingeniería Ejecución Mecánico Industrial.** Universidad de Santiago de Chile **USACH**, 2005 - 2009. **Titulado el año 2012**

**Licenciado en ciencias de la ingeniería**, Universidad de Santiago de Chile **USACH**, 2005 - 2009. Egresado el año 2009 y **Titulado el año 2012**

### Historia Profesional

**Proyecto: Construcción Nuevo hospital Félix Bulnes. Febrero 2017 – Agosto 2018**

**Cliente: NBI Astaldi- Minsal**

- **Ingeniero mecánico encargado de la Supervisión mecánica de obra**
- **Revisión de proyecto y coordinación bim** de las distintas especialidades
- **Supervisión en terreno especialidades mecánicas:** Ductos climatización, Cañerías Climatización, Gases Clínicos, Cañerías contra incendios, Correo neumático, Sanitario (alcantarillado, agua potable y aguas lluvia), compartimentación, Gas novec, Gas combustible.
- **Supervisión en terreno de trabajos por subcontratista:** Slim (ductos y cañerías de clima), Ing. Hospitalaria (gases clínicos), Hego (suportación antisísmica, cañerías de clima), Safe Energy (compartimentación), Tyco (sanitario, cañerías extinción y gabinete), Aerocom (correo neumático)
- **Control de protocolos para el aseguramiento de la calidad**
- **Entrega y cierre de protocolos para la asesoría de la inspección Fiscal (Zañartu) de las distintas especialidades ya mencionadas**

# EMANUEL ANTONIO SEPÚLVEDA RUZ

## Ingeniero ejecución Mecánica

## Licenciado en Ciencias de la ingeniería

**Proyecto: Project 1642 MSO Maintenance Strategy Optimization Phase II Puerto Filtro y Concentra ducto. Minera Escondida, Planta Coloso. Septiembre 2016 – Febrero 2017**

**Cliente: Smec GMC Global- Minera Escondida**

- Consultor mecánico encargado, **realizar MSO**, procedimientos de trabajo y planes de mantenimiento para los equipos mecánicos del Puerto Coloso
- Desarrollo de Planes Matrices de la especialidad para las áreas designadas.
- **Especialista Análisis de Modos, Efectos de Falla, tareas de optimización y Asset integrity.**
- **SAP**, creación y carga de planes de mantenimiento **MDR**.

**Proyecto: CMEDIC Creación procedimientos de trabajo y planes de mantenimiento.**

**Minera Collahuasi (Concentradora, Chancado y Correas, Patache, Lixiviación). Diciembre de 2014 – Septiembre 2016**

**Cliente: ASEMAT-MINERA COLLAHUASI**

**Principales Responsabilidades:**

- **Ingeniero Especialista mecánico, realizar AMFE**, procedimientos de trabajo y planes de mantenimiento para los equipos mecánicos de la Minera Collahuasi (Concentradora, Chancado y Correas, Patache, Lixiviación).
- Desarrollo de Planes Matrices de la especialidad para las áreas designadas.
- **Especialista Análisis de Modos y Efectos de Falla.**
- **Ellipse**, creación y carga de planes de mantenimiento.

**Proyecto: Construcción y montaje área húmeda y seca según contrato CC-16A / CC-16B. PROYECTO SIERRA GORDA EPCM**

**Oct. 2013– hasta termino faena Agosto. 2014**

**Cliente: SALFA-SIERRA GORDA Minera Quadra**

**Principales Responsabilidades:**

- Ingeniero mecánico encargado del apoyo en el control, la programación y coordinación de los equipos mecánicos general de la obra, con el objetivo de minimizar tiempos muertos en posicionar el equipo en el lugar de montaje
- Revisar el buen montaje y **avances en terreno** de la faena en sus distintas áreas, revisar **avances weekly y factibilidad de montajes de equipos mecánicos.**
- Establecer y **controlar calidad de trabajos y puntos punch** de planillas de entrega de faena.

**Bel Ray Ltda. Oct. 2012– Oct. 2013**

**Post servicio mantenimiento Codelco división Andina**

**Ingeniero de servicio.**

**Principales Responsabilidades:**

- Desempeñando como ingeniero de servicio trainee y supervisión realizando las siguientes labores: **Inspección y control de T° de los molinos harneros**, chancadores, sistemas motrices, toma de muestras de aceite de lubricación y aceites hidráulicos.
- Seguimiento de T° (**gráficos, tendencias y análisis de falla**), Control y seguimientos de órdenes de trabajo (respaldar OT con trabajos realizados).
- **Supervisar trabajos de plan de lubricación** de plantas: Chancado Primario, Molienda Convencional, Molino SAG, Chancado Pebbles (chancadores Symons), Chancado Fino (HP 800), Prechancado, Chancado Primario, Secundario y Terciario (MP 1000), Flotación Colectiva, Harneros tipo Ludowici y Grizzly, Planta de Cal, Planta de Filtro.

**I.E.F. Chile S.A. Sep. 2011 – Sep. 2012**

**Servicio mantenimiento líneas de producción y envasado Embotelladora Andina planta Carlos Valdovinos**

**Ingeniero de Repuestos**

**Principales Responsabilidades:**

- Encargado de repuestos y materiales utilizados en las mantenciones preventivas como correctivas.
- Establecer un **stock mínimo y máximo por líneas** de producción en Embotelladora Andina S.A.
- Realizar **control de calidad y establecer y registrar piezas** nuevas según corresponda el caso.
- Manejar **índice de materiales y repuestos utilizados en mantenciones** de las líneas de producción
- Trabajador **como ingeniero egresado con proyecto de tesis.**