

# César Jesús Tejos Elizondo

#Ingeniero Civil Mecánico – Mención Energía



## // Contacto

+569 9627 6925  
tejos.cesar@hotmail.com

## // Edad

32 años (mayo 1896)

## // Estado Civil

Casado (1 hijo)

## // Competencias Laborales

- Aptitudes para trabajar en equipo y liderar grupos de trabajo.
- Disponibilidad para trabajar en terreno dentro y fuera de Santiago, experiencia trabajando con empresas de variados tamaños, desde Antofagasta hasta Osorno.
- Ejecución de proyectos de ingeniería, eficiencia energética y ambiental en industria y minería.
- Proactivo y preocupado que el trabajo se realice de manera óptima, con foco en el cliente.
- Especialidad en máquinas térmicas, sistemas de aire comprimido y turbomáquinas.
- Hito técnico en implementación de proyecto de mejora energética, realizado por empresa contratista.

## // Otras competencias

- Idioma inglés: conversación y escrito – nivel básico.
- Manejo Microsoft Office y Microsoft Project – nivel intermedio.
- Manejo software CAD Solid Edge – nivel básico.
- Usuario certificado Software RETScreen Expert.
- Licencia conducir clase B.

## // Experiencia Laboral

2016 – pte

### **Efizity Energía Eficiente**

**Cargo:** Ingeniero de Proyectos – Área Ingeniería.

**Funciones:** Liderazgo y desarrollo de servicios y proyectos de ingeniería básica y conceptual, ligados a eficiencia energética y optimización energética de procesos; principalmente en áreas térmica, hidráulica y aire comprimido. Para la industria y minería. He participado en la evaluación de más de 8 proyectos, logrando importantes potenciales de ahorro energético y económico para nuestros clientes. Reportando directamente al Gerente de Ingeniería y a los otros niveles gerenciales.

2013 – 2016

### **JHG Ingeniería**

**Cargo:** Administrador de Proyectos – Área Ingeniería.

**Funciones:** Desarrollo técnico y conceptual de servicios de ingeniería básica, conceptual y detalles, asesoría y optimización energética y ambiental de procesos industriales y mineros. Relación directa con clientes y proveedores para el cumplimiento óptimo de los proyectos. Reportando directamente al Gerente de Ingeniería.

2012

### **Universidad Técnica Federico Santa María**

**Cargo:** Profesor Part-Time asignatura "Laboratorio de Procesos Energéticos"

**Funciones:** Coordinador de cátedras de distintos especialistas en ciencias duras de Ingeniería Mecánica, realización de pruebas, exámenes, presentaciones y tareas de alumnos. A cargo de cursos sobre 70 alumnos.

## // Formación

2005 – 2012

### **Ingeniería Civil Mecánica – Mención Energía**

Universidad Técnica Federico Santa María

## // Referencias

#Raúl Guzmán, Gerente de Ingeniería, JHG Ingeniería. Contacto: +569 89212165

#Pablo Sepúlveda, Líder Operativo Ingeniería, JHG Ingeniería. Contacto: +569 82424446

#Nelson Poque, Subgerente de Proyectos e Instalaciones, Abastible. Contacto: +569 92438090

## // Principales clientes y proyectos realizados

2016 – 2019	<b>CMPC Maderas, Cartulinas, Papeles</b> Análisis de brechas para implementación de un Sistema de Gestión de Energía basado en norma ISO 50.001. En CMPC Maderas y Papeles Cordillera, Diseño e Implementación de Sistema de Gestión de Energía.
2018 – 2019	<b>Pizarreño</b> Evaluación técnica-comercial de proyectos de mejora y ahorro en planta de Maipú. Proyectos de mejora en aire comprimido, iluminación y mejora en factor de potencia.
2018	<b>Agrícola Ocoa</b> Diagnóstico energético en sistema de regadío. Desarrollo de líneas bases y balances energéticos, mediciones de consumos de energía, evaluación de puntos de operación de sistemas de bombeo para el regadío de paltas. Obteniéndose mejoras desde el punto de vista energético y operacional de los sistemas de bombeo (regadío).
2017 – 2019	<b>Teck Resources Limited</b> Implementación de Sistema de Gestión de Energía e identificación y evaluación de medidas de mejora energética y operacional, en áreas Mina, Molienda, Flotación y SX-EW.
2018	<b>Cementos Bio Bio</b> Auditoría energética a 8 plantas del holding; cemento, cal, áridos y hormigón. Levantamiento y evaluación técnico – económico de iniciativas de mejora energética y reducción de costos operacionales de las plantas. Se evaluaron más de 30 iniciativas en total.
2018	<b>Clínica Alemana</b> Desarrollo de Plan de Sustentabilidad Energética en 3 edificios de la clínica, realización de diagnóstico de los requisitos para implementar un sistema de gestión de energía y levantamiento de cartera de proyectos de mejora energética, especialmente áreas de clima y central térmica.
2017	<b>Veolia</b> Estudio de prefactibilidad técnico-económica de central de generación eléctrica en Relleno Sanitario Santiago Poniente. Reutilizando gas metano producido por el relleno sanitario como combustible en motor de combustión interna.
2017	<b>Minera Valle Central</b> Anteproyecto de factibilidad técnico económica para instalación de variador de frecuencia para ahorrar electricidad en sistema de bombeo de relaves desde tranque Cauquenes.
2016	<b>Parex Chile</b> Ingeniería conceptual para instalación de sistema de monitoreo en línea de medición de polvo ambiente y material particulado en nueva Planta, en Renca. Para cumplimiento de Decreto 594.
2016	<b>Altonorte</b> Ingeniería de detalles de conexión y enlace de nueva caldera recuperadora a equipos auxiliares. Desarrollo de memorias de cálculo y especificación bomba de alimentación caldera, diagrama de flujo y especificaciones técnicas de equipos auxiliares para adquisición.