



INGENIERÍA Y MANTENCIÓN



MANTENCIÓN CON  
**CALIDAD**



## ¿Quienes SOMOS?

Somos **WMC Ingeniería y Mantenimiento SpA**, una empresa creada para prestar servicios de Ingeniería y mejoramientos, así como proyectos en plantas de procesos.

Nuestro equipo de trabajo está integrado por profesionales experimentados y altamente calificados en el área industrial

Nuestra filosofía se basa en la flexibilidad y adaptabilidad de trabajo, ajustándonos a las necesidades y sugerencias planteadas por el cliente, esto nos ha permitido ofrecer y desarrollar servicios sostenibles y de calidad, otorgando a nuestros clientes la sustentabilidad de sus procesos productivos enfocados en la optimización del Costo de Ciclo de Vida de sus activos.

Garantizamos su total satisfacción, por lo que esperamos ser parte de su equipo de confianza.



## Nuestros COMPROMISOS

- Ser una empresa responsable y confiable para el cliente.
- Orientar nuestras actividades a resultados, cumplimientos de acuerdos y ser una opción confiable de servicios y soluciones.
- Apoyar los requerimientos del cliente y la industria en requerimiento preventivo y correctivo en mecánica industrial de proceso metalúrgicos y con estándares de seguridad y el cuidado del medio ambiente.
- Velar por la seguridad de todos.  
Suministrar soluciones integrales con un equipo de personal técnico y de terreno con la experiencia para desarrollar mantenimientos y montajes.
- Realizar el trabajo de manera integral, es decir, realizar no sólo el montaje sino también los trabajos previos asociados, dentro de nuestro alcance.

## MISIÓN



Dar nuestro cumplimiento a los estándares exigidos por nuestro clientes, entregando un servicio de calidad de forma eficaz y segura. Manteniendo el liderazgo con personal con experiencia y capacitado, con el fin de que nuestro cliente quede satisfecho de sus necesidades.

## VISIÓN



Ser una Empresa de servicios de Industriales y mejoramientos, dar soluciones al cliente y confianza y aportar toda nuestra experiencia. Adaptarse rápidamente a los cambios tecnológicos.



# VALORES



## EXCELENCIA

Nos esforzamos constantemente para ser excelentes en todo lo que hacemos.

## SEGURIDAD

Solo hacemos lo que es seguro y detenemos cualquier comportamiento riesgoso.

## INTEGRIDAD

Integridad sin concesiones. Somos abiertos, honestos y directos.

## CLIENTES

Los colocamos en el corazón de nuestro negocio y cumplimos sin descanso sus expectativas.

## PERSONAS

Desarrollamos talentos, recompensamos el desempeño excepcional y respetamos los derechos de todos nuestros empleados.

## ACTITUD

Trabajamos juntos para crear una cultura de inclusión basada en la confianza, el respeto y la dignidad.

# Nuestros SERVICIOS



**INGENIERÍA, DISEÑO Y  
FABRICACIONES ESTRUCTURALES**



**SERVICIO DE MECANIZADO CNC Y MAESTRANZA**



**MONTAJE INDUSTRIAL Y ESTRUCTURAL**

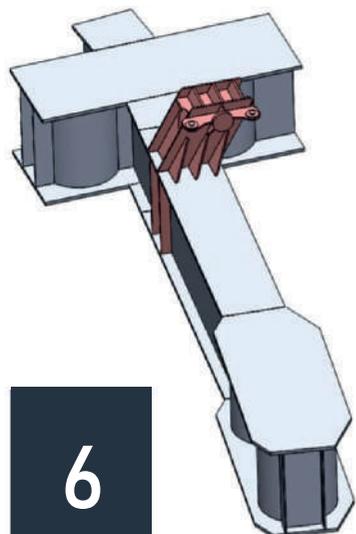
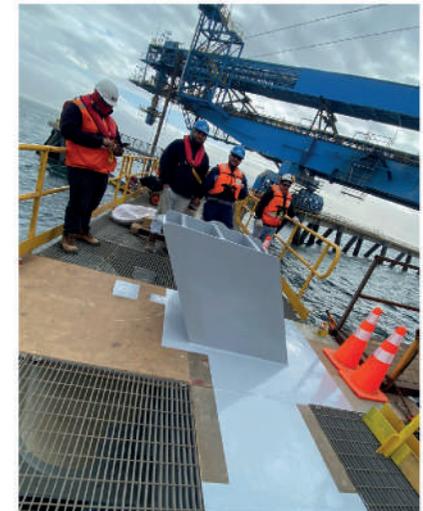
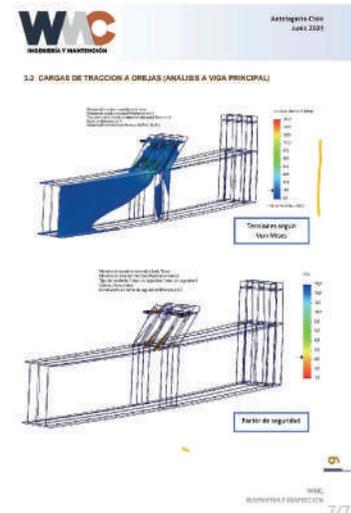


**SERVICIOS DE MANTENCIÓN SPOT**

# NUESTRA EXPERIENCIA

## Ingeniería, diseño, fabricación y montaje

- Modelación 3D
- Memoria de calculos
- Planos de fabricación
- Instalación de topes cargador de barco

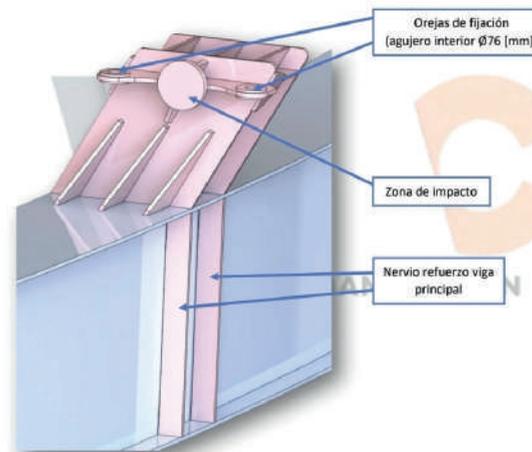


### SIMULACION TOPE LADO TIERRA (compresión)

Fecha: viernes, 26 de julio de 2024  
Diseñador: Solidworks  
Nombre de estudio: COMPRESION  
Tipo de análisis: Análisis estático

#### Tabla de contenidos

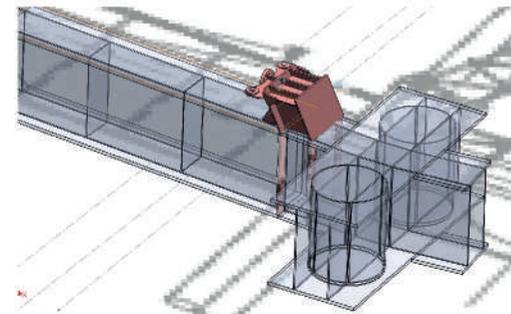
Unidades.....	.....
Propiedades de material.....	.....
Cargas y sujeciones.....	.....
Información de malla.....	.....
Fuerzas resultantes.....	.....
Resultados del estudio.....	.....



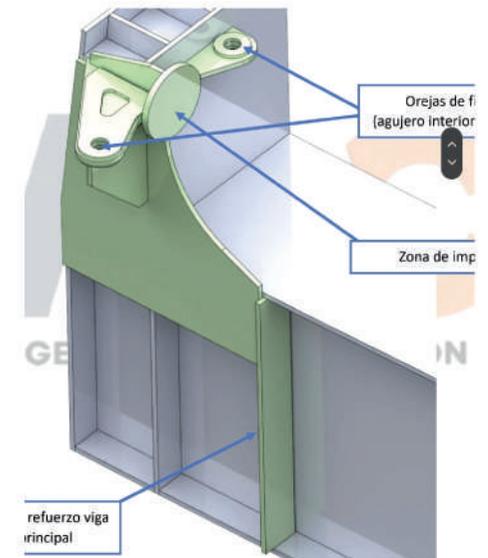
# NUESTRA EXPERIENCIA

## Ingeniería y diseño

- Diseño de topes lado mar y tierra
- Topes para recibir carga de 80 Tn. del ship-loader



Representación de cargas de compresión y momentos de flexión (kN/m²)



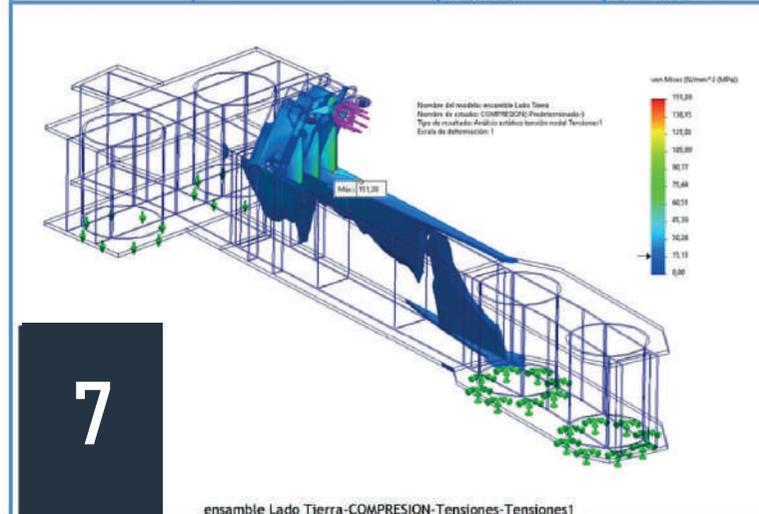
26-07-2024

Ancagasta-Chile  
Junio 2024

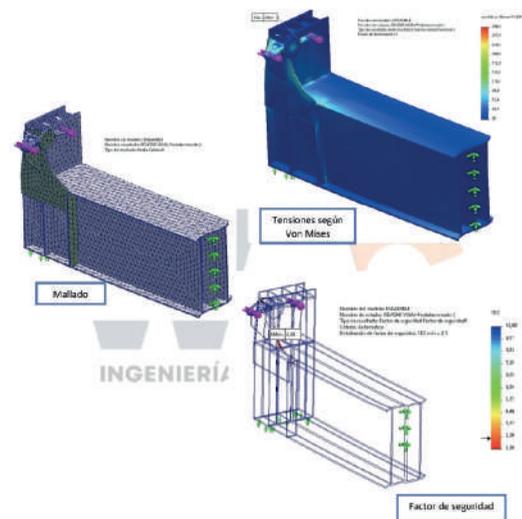
3.4 CARGAS DE TRACCIÓN A OREJAS (ANÁLISIS A VIGA PRINCIPAL)

### Resultados del estudio

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Tensiones1	VON: Tensión de von Mises	0,00N/mm <sup>2</sup> (MPa) Nodo: 14905	151,28N/mm <sup>2</sup> (MPa) Nodo: 19491



ensamble Lado Tierra-COMPRESION-Tensiones-Tensiones1



INGENIERÍA

8

**NUESTRA  
EXPERIENCIA**



# Ingeniería Diseño, Fabricación y Montaje de Plataformas de Mantenimiento

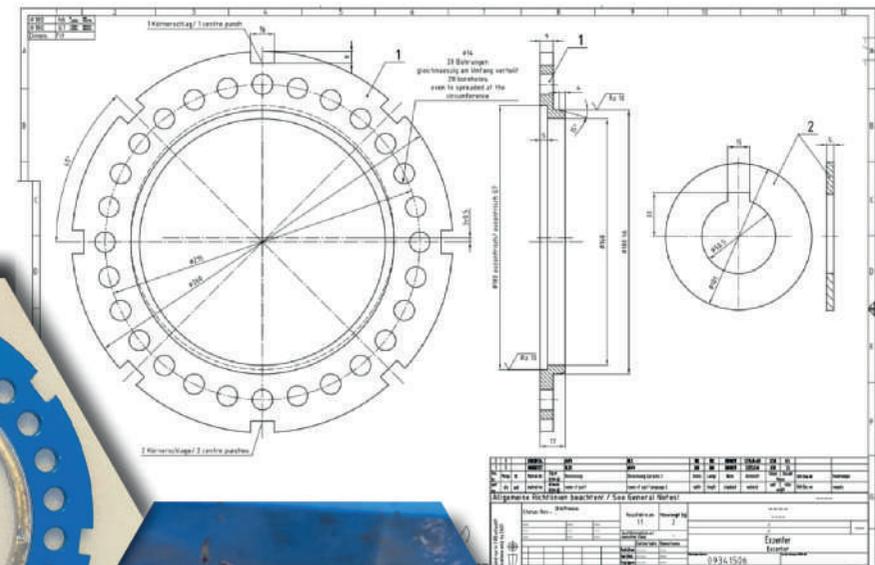
**Feeders**



# NUESTRA EXPERIENCIA

## Mecanizado cnc y servicio maestranza

- Servicio de torno horizontal
- CNC
- Mecanizado en terreno



# NUESTRA EXPERIENCIA



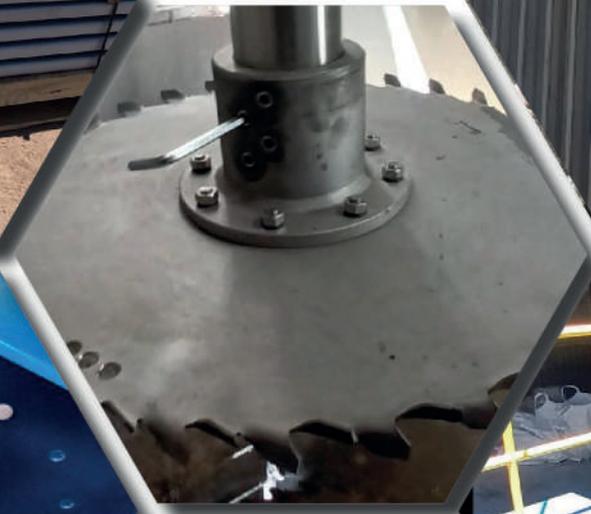
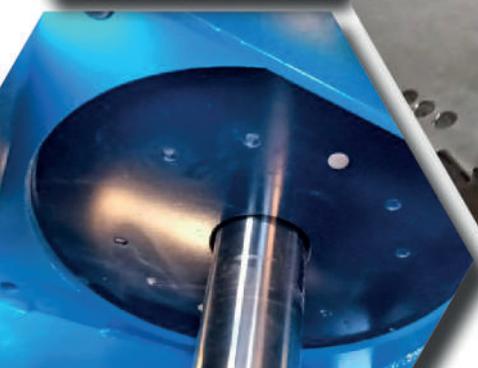
## Reemplazo de Sistema de Transmisión de Carro Móvil



# NUESTRA EXPERIENCIA

## Montaje de Componentes Mecánicos

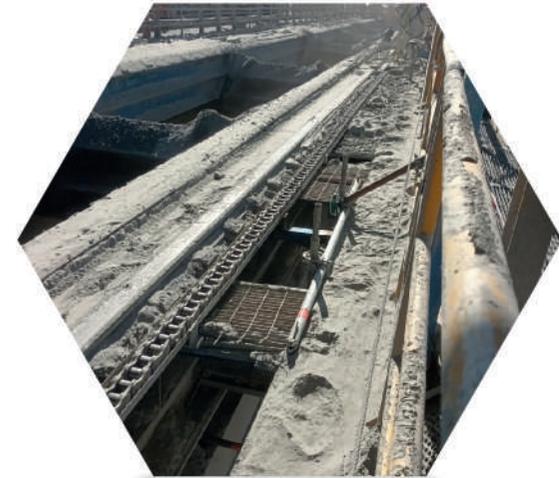
- **Mantenion de winche principal cargador de barco**
- **Implementación sistema guillotinas**
- **Montaje de agitador Ekato**
- **Montaje de bomba vertical**



# NUESTRA EXPERIENCIA

## Mantenimiento spot

- Montaje de cajones de traspaso celda de flotación
- montaje de Froth Crowders
- Cambio de cadena tipo eslabon carro traslación
- Instalación de guarda protecciones correas



# NUESTRA EXPERIENCIA



## Reparación de Componentes Piping y Canaletas



EXPERIENCIA



4

AÑOS DE OPERACIÓN

FUERZA LABORAL



+ 25

PERSONAS

Certificación



Nuestros **CLIENTES**





visítanos



## CONTACTO

---



(+56) 9 7251 7319

(+56) 9 3937 2927



[mcortes@wmcingenieria.com](mailto:mcortes@wmcingenieria.com)

[r.mercado@wmcingenieria.com](mailto:r.mercado@wmcingenieria.com)



Baquedano 239 Of. 203

Antofagasta, Chile