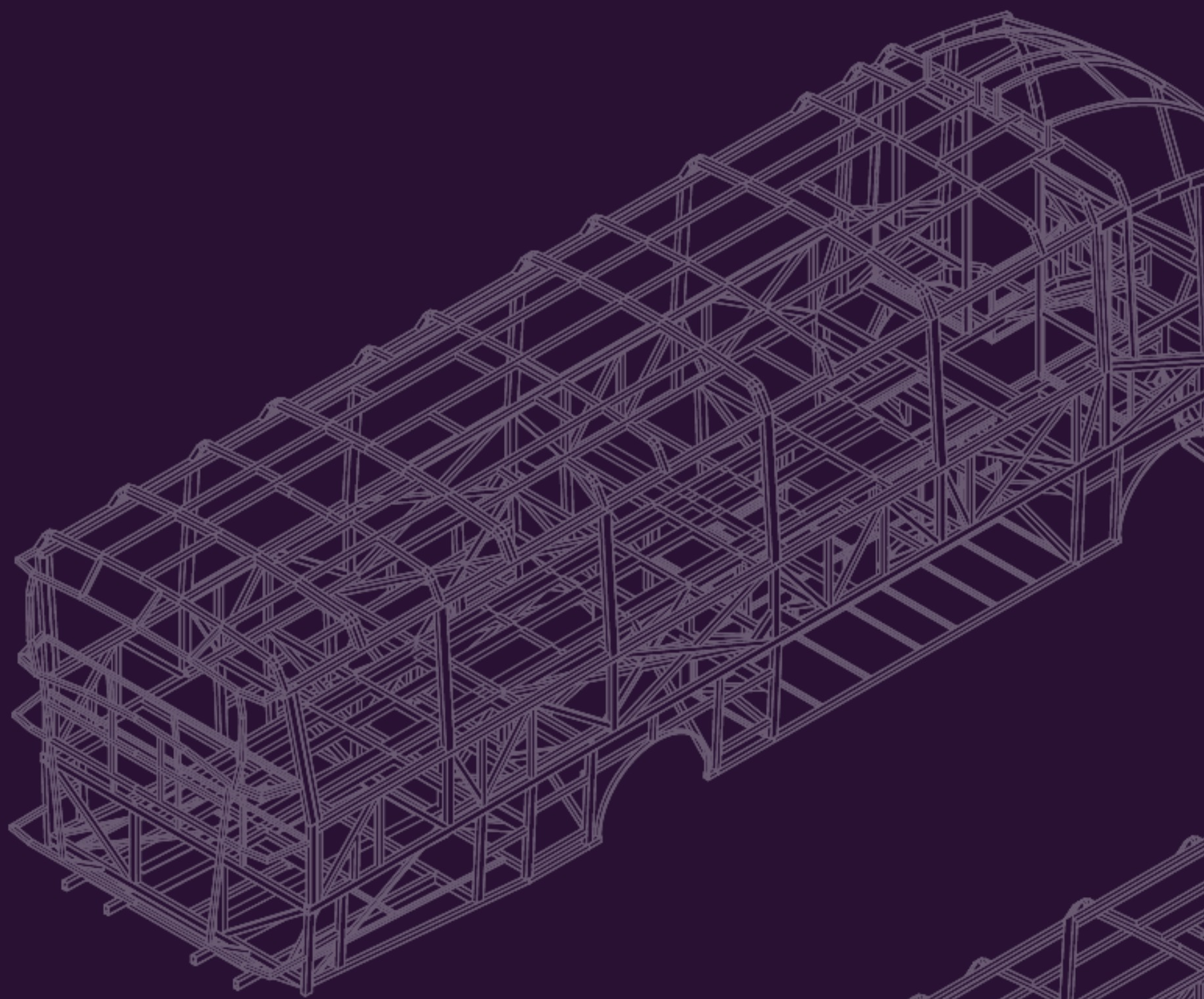


Think·BIG®

A C A D É M I C O

— Ingeniería aplicada para la titulación profesional



Quiénes somos

Soluciones con fundamento técnico.

Equipo de ingenieros especializado en diseño mecánico, gestión del mantenimiento y desarrollo de proyectos técnicos. Con sede en Arequipa y atención en todo el país.

ENFOQUE

01 Comprender el problema

02 Fundamentar las decisiones técnicas

03 Documentar la solución

EXPERIENCIA

Experiencia profesional en mantenimiento y operaciones de la industria y la minería.

Qué hacemos

01 Diseño mecánico

- Cálculo y dimensionamiento
- Análisis por elementos finitos
- Modelado 3D
- Planos y memorias de cálculo

02 Gestión del mantenimiento

- Análisis de criticidad
- RCM
- Indicadores de confiabilidad
- AMEF
- Planes de mantenimiento

03 Titulación profesional

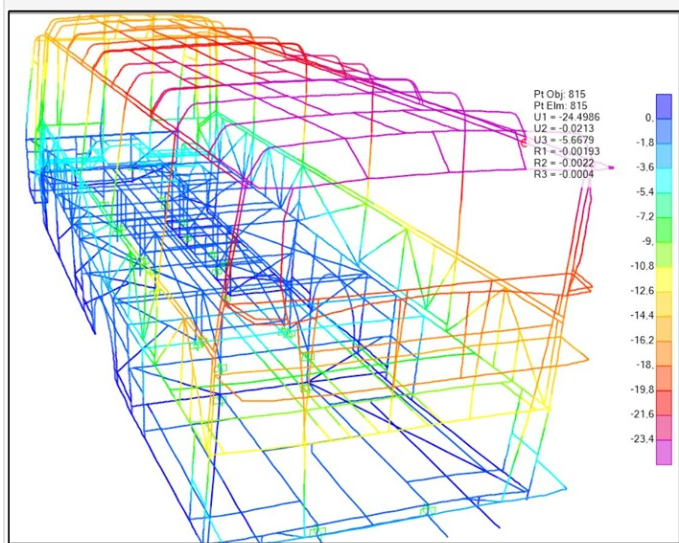
Tesis e informes de suficiencia

- Asesoría metodológica y técnica
- Levantamiento de observaciones
- Formato institucional
- Preparación de la sustentación

ESPECIALIDADES

Ingeniería Mecánica · Industrial · Mecatrónica

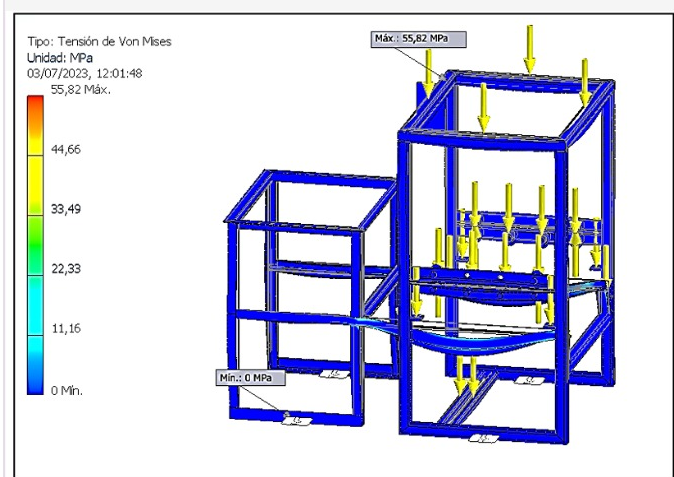
Casos de diseño mecánico



Carrocería de bus

Modelo 3D y análisis FEM de rigidez.

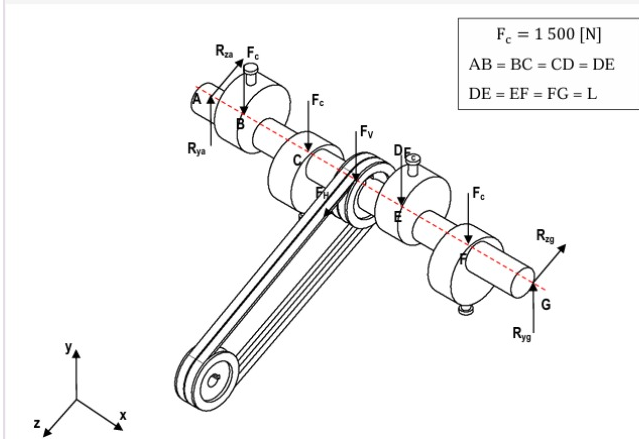
RESULTADO Zonas críticas identificadas y refuerzos propuestos.



Máquina adoquinadora

Bastidor: simulación estática, Von Mises.

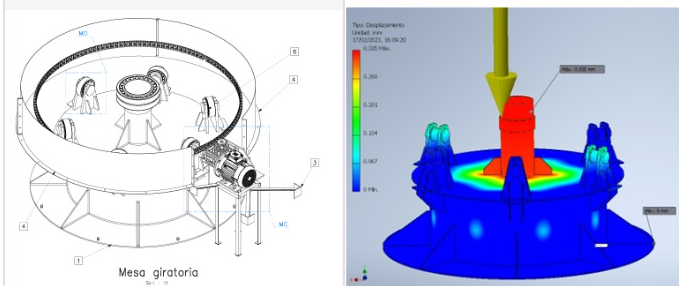
RESULTADO σ máx. 55,82 MPa, por debajo del límite de fluencia.



Eje de transmisión

DCL, flexión y torsión combinadas.

RESULTADO Diámetro definido por flexión y torsión combinadas.

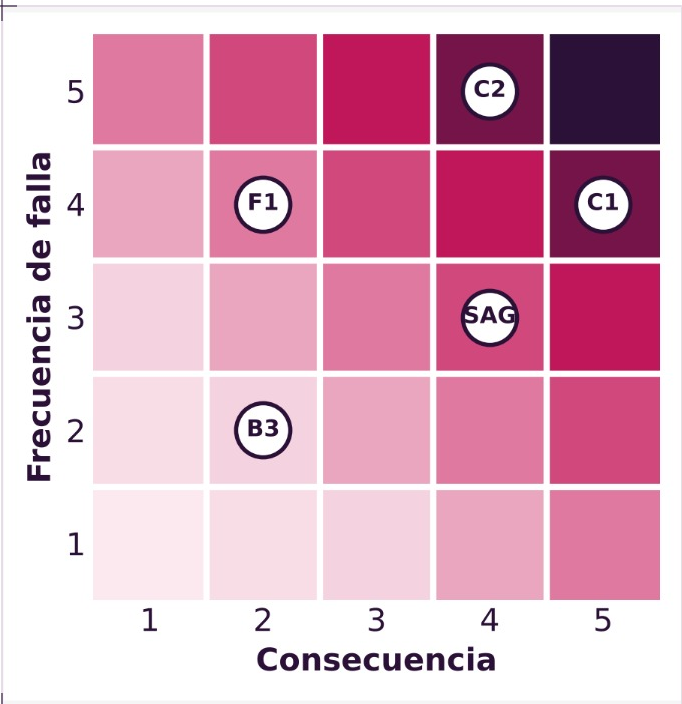


Mesa giratoria

Análisis FEM del eje central.

RESULTADO Desplazamiento máx. 0,335 mm en el eje central.

Casos de mantenimiento



Chancado y molienda

Gran minería

Criticidad · AMEF · Árbol de decisiones RCM

RESULTADO Plan con tareas y frecuencias por modo de falla.

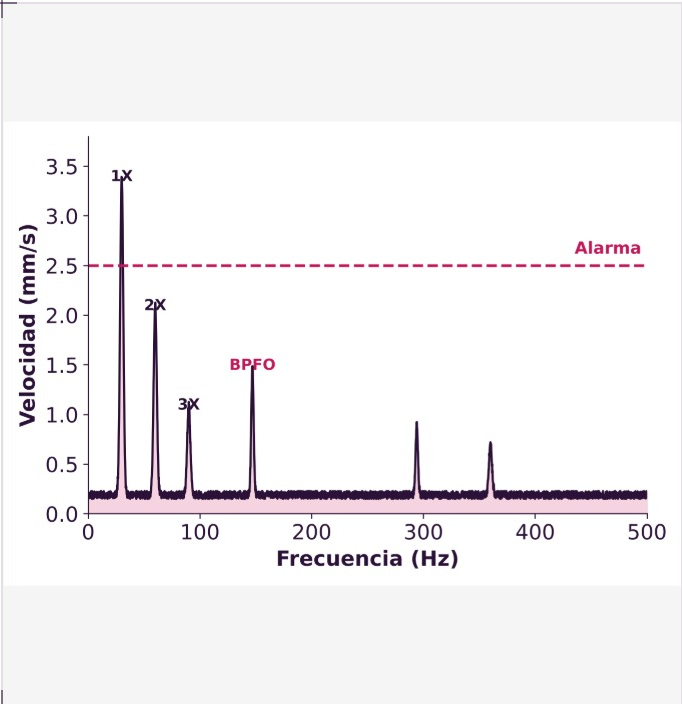


Equipos de filtración

Planta industrial

RCM · MTBF / MTTR · Matriz de trazabilidad

RESULTADO Mejora proyectada de la disponibilidad del equipo.

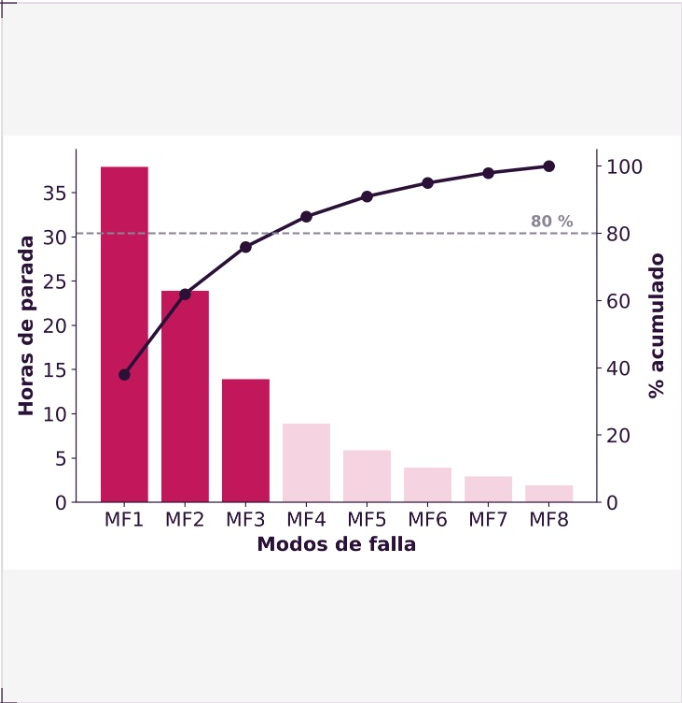


Monitoreo de vibraciones

Equipos rotativos

ISO 20816 · ISO 13379 · Análisis estadístico

RESULTADO Límites de alarma a partir de datos de operación.



Planta de flotación

Minería

Six Sigma · 5S · OEE · Beneficio / costo

RESULTADO Propuesta de mejora con evaluación económica.

Proceso de atención

100 %

virtual

01

Evaluación inicial

Revisión del tema, el avance y los requisitos.

02

Propuesta

Alcance, entregables y plazo por escrito.

03

Acompañamiento

Reuniones programadas y revisión por entregable.

04

Sustentación

Exposición y simulación de preguntas del jurado.





Solicita una evaluación de tu proyecto

 Escríbenos por WhatsApp

+51 984 418 942

+51 939 027 729

WEB

thinkbigacademico.com

FACEBOOK

THINK BIG Académico Oficial

LINKEDIN

THINK BIG Académico Oficial