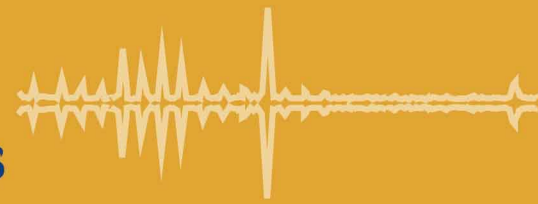


# NUESTROS SERVICIOS

## Análisis de vibraciones



### ► Análisis de vibraciones

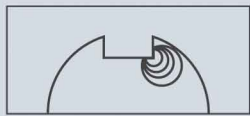
El análisis de vibraciones es el estudio de las fuerzas dinámicas y la respuesta que éstas generan en los equipos o estructuras. La aplicación más frecuente de esta técnica en entornos industriales es el diagnóstico y monitoreo de la condición mecánica de máquinas rotatorias.

CADETECH cuenta con especialistas de sólida formación y experiencia en análisis de vibraciones para esta aplicación y otras, como el estudio de la respuesta dinámica de estructuras o la mitigación de vibraciones.

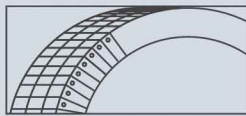
### ► Constituye la base para:

- Diagnóstico de condición mecánica.
- Análisis de falla.
- Mantenimiento predictivo.

### ► Se puede integrar con los siguientes servicios de CADETECH



ANÁLISIS DE FALLAS



ANÁLISIS DE ESFUERZOS

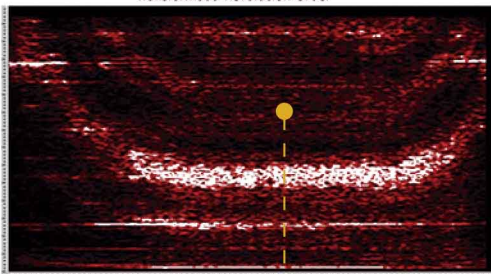


MONITOREO DE CONDICIÓN

### ► Se complementa con:

- Medición de deformaciones, desplazamientos u otras.
- Análisis modal experimental.

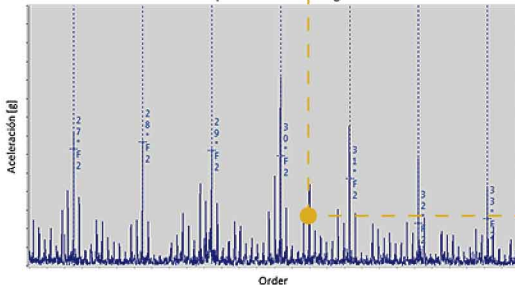
Transformada Revolución-Order



ANÁLISIS Revolución - Order

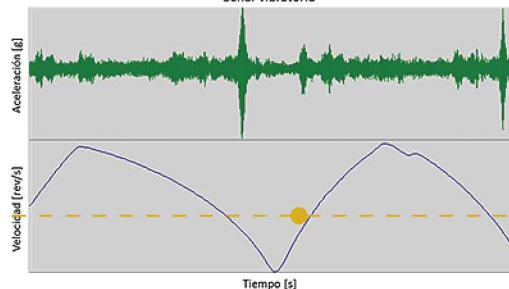
ANÁLISIS Order tracking

Espectro Order Tracking



ANÁLISIS Forma de onda

Señal vibratoria



### ► El servicio incluye:

- Medición de aceleraciones:
  - Hasta 24 canales de medición simultánea.
  - Acelerómetros triaxiales MEMS.
  - Acelerómetros análogos y digitales.



# NUESTRA EMPRESA

## Quiénes somos



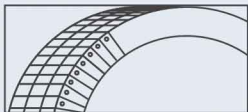
### ► Nuestra empresa

Somos una empresa de servicios y productos de ingeniería especializada en la aplicación de las más modernas herramientas y metodologías para el mantenimiento de la integridad de activos físicos, el diseño de nuevos productos y el aumento de la productividad de nuestros clientes.

### ► Nuestros principios

- Asumimos que la seguridad personal, la de nuestro equipo de trabajo y la de los clientes está antes que todo y actuamos en consecuencia.
- Nos gusta lo que hacemos, somos rigurosos y lo hacemos bien "a la primera".
- Compartimos el conocimiento con nuestros clientes.
- Buscamos alternativas para proponer a nuestros clientes formas de hacer las cosas mejor y más eficientemente.
- Respondemos a los requerimientos de los clientes con actitud positiva y disponibilidad.
- Estamos orientados al logro de los objetivos y buscamos superar las dificultades e imprevistos que impidan alcanzarlos.

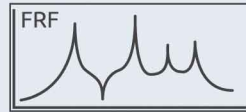
### ► Nuestros servicios



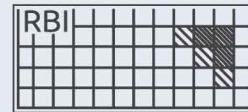
ANÁLISIS DE ESFUERZOS



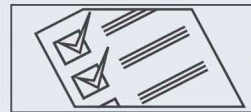
ANÁLISIS DE VIDA ÚTIL



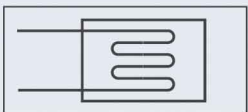
ANÁLISIS MODAL EXPERIMENTAL



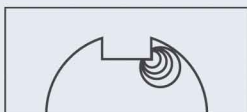
INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO RBIM



PLANES DE INSPECCIÓN



MEDICIONES



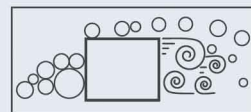
ANÁLISIS DE FALLAS



ANÁLISIS DE VIBRACIONES



APTITUD PARA EL SERVICIO FFS



SIMULACIÓN DE PROCESOS