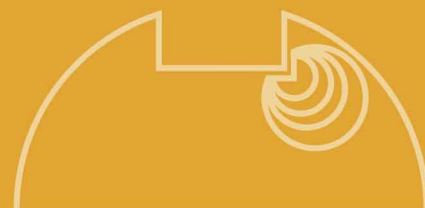


# NUESTROS SERVICIOS

## Análisis de falla



### ► Análisis de falla

Con el objetivo de identificar la causa raíz y proponer las medidas necesarias para prevenir su reaparición, nuestro equipo de ingenieros aplica una metodología integral que se inicia con la inspección del equipo en terreno y que abarca el análisis de:

- La estructura.
- Los materiales.
- Los planes de mantenimiento.

Este análisis es desarrollado sobre la base de las condiciones reales de operación, que son obtenidas a partir de mediciones cuando es factible o de la simulación del proceso si es necesario.

De esta manera determinamos el modo de falla y proponemos las correcciones al diseño u operación.

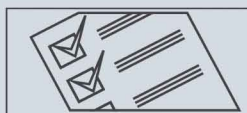
### ► Constituye la base para:

- Identificación de los modos y mecanismos de falla.
- Diseño de mejoras, mitigaciones o soluciones permanentes.
- Capacitación del personal en el uso adecuado del equipo o estructura.

### ► Se complementa con:

- Mediciones de deformaciones, aceleraciones u otras.
- Análisis de esfuerzos por elementos finitos.
- Simulación de procesos.

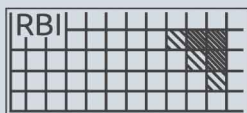
### ► Se puede integrar con los siguientes servicios de CADETECH



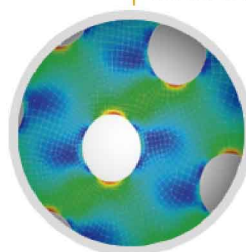
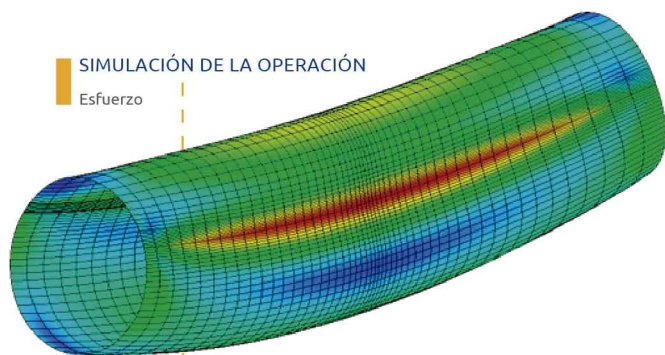
PLANES DE INSPECCIÓN



APTITUD PARA EL SERVICIO FFS



INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO RBIM



### ► El servicio incluye:

- Análisis de las condiciones reales de operación.
- Monitoreo de variables físicas de manera de construir un espectro real de cargas.
- Análisis de los registros históricos de mantenimiento y modificaciones a del equipo.
- Entrevista a mantenedores y usuarios.
- Identificación de los modos y mecanismos de falla.

# NUESTRA EMPRESA

## Quienes somos



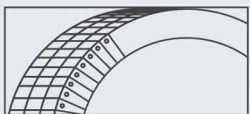
### ► Nuestra empresa

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.

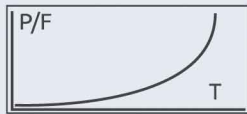
### ► Nuestros principios

- 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.

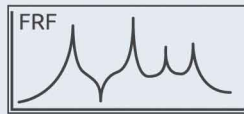
### ► Nuestros servicios



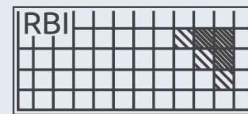
ANÁLISIS DE ESFUERZOS



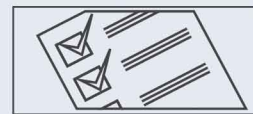
ANÁLISIS DE VIDA ÚTIL



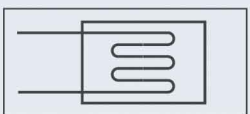
ANÁLISIS MODAL EXPERIMENTAL



INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO RBIM



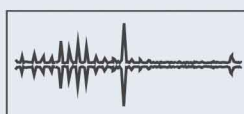
PLANES DE INSPECCIÓN



MEDICIONES



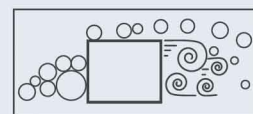
ANÁLISIS DE FALLAS



ANÁLISIS DE VIBRACIONES



APTITUD PARA EL SERVICIO FFS



SIMULACIÓN DE PROCESOS