

# INGESYS

# ACM

Software Avanzado  
de Análisis y Diagnóstico



INGESYS™ ACM es la herramienta software de diagnóstico y monitorización de estado de máquinas y procesos de Ingeteam. A través de una base web, puede recoger datos de monitorización de una gran variedad de sistemas de monitorización y ofrece un amplio conjunto de aplicaciones destinadas a resolver las necesidades de monitorización en diversos sectores como el energético, el industrial, el ferroviario, etc.

INGESYS™ ACM permite descubrir la causa de los fallos antes de que se produzcan y reducir los tiempos de inactividad no planificados, aumentando así la disponibilidad y fiabilidad del sistema.

## Software de monitorización customizable

### Principales funcionalidades

- Extenso set de herramientas para el análisis de señales y tendencias (paneles personalizables con diversas posibilidades de visualización gráfica, posibilidad de posprocesamiento, etc. )
- Registros de avisos para el servicio de mantenimiento y acciones como activación de salidas físicas o envío de mensajes de email que pueden ser activados al sobrepasar unos límites fijados
- Análisis comparativo en distintas situaciones de operación
- Definición de los estados de funcionamiento de la máquina y/o proceso asociados a cada uno de los diferentes umbrales de detección de alarmas
- Potente interfaz de usuario para centralizar la información necesaria para el diagnóstico del sistema
- Gestión centralizada de la flota
- Solución web basada en un conjunto de aplicaciones

### Beneficios

- ✓ Software customizable por el usuario
- ✓ Aplicación web multiplataforma y multinavegador
- ✓ Prolongación de la vida de la instalación
- ✓ Reducción de costes de mantenimiento
- ✓ El usuario puede desarrollar aplicaciones e integrarlas en la nube

[www.ingeteam.com](http://www.ingeteam.com)  
[ingesys.info@ingeteam.com](mailto:ingesys.info@ingeteam.com)

**Ingeteam**

**Configuración**

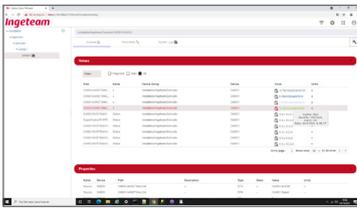
Configuración de datos de diagnóstico y condiciones de disparo  
 Definición de estados de operación en base a los datos obtenidos  
 Configuración de usuarios y permisos  
 Configuración de procedimientos de operación

**Monitorización**

Funcionalidades avanzadas para monitorización de datos en base a:  
 Dashboards, alarmas, ...  
 Posibilidad de postprocesamiento, funciones de filtrado de datos, etc.  
 Generación de informes a medida del usuario

**Análisis Big Data**

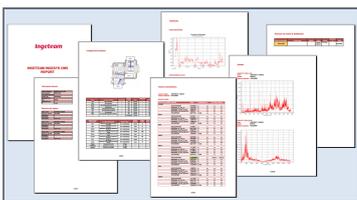
Determinación y monitorización de tendencias temporales de parámetros de operación críticos  
 Definición de umbrales sobre los parámetros crítico  
 Funciones de postprocesamiento para optimizar el análisis de los datos



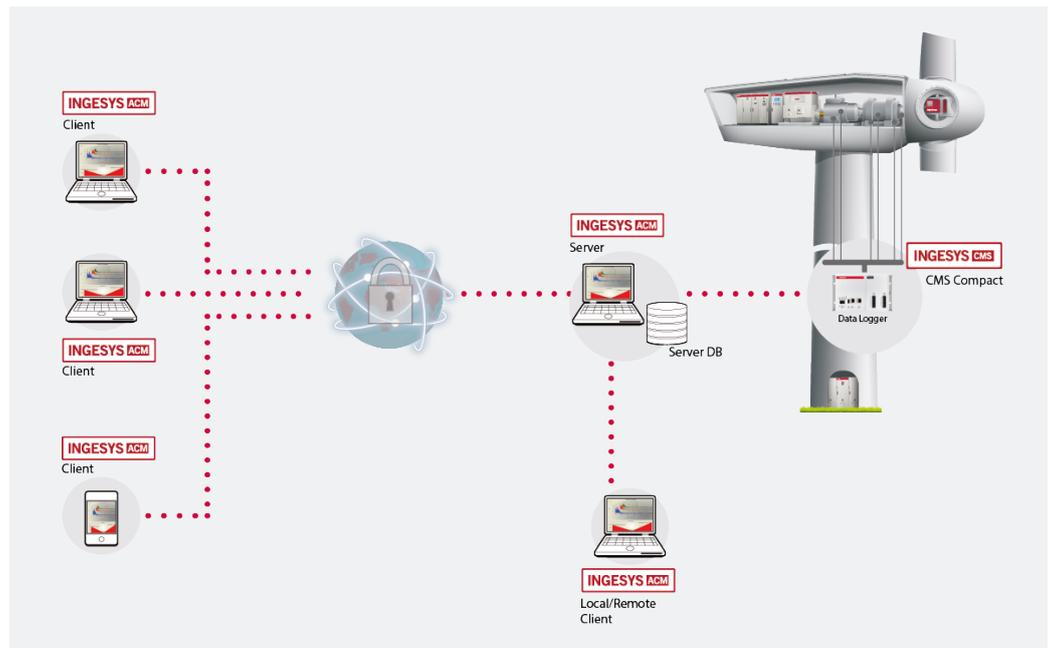
Panel de alarmas y fallos



Gráficas de frecuencia



Generación de informes a medida



Ejemplo de solución CMS de Ingeteam para el sector eólico