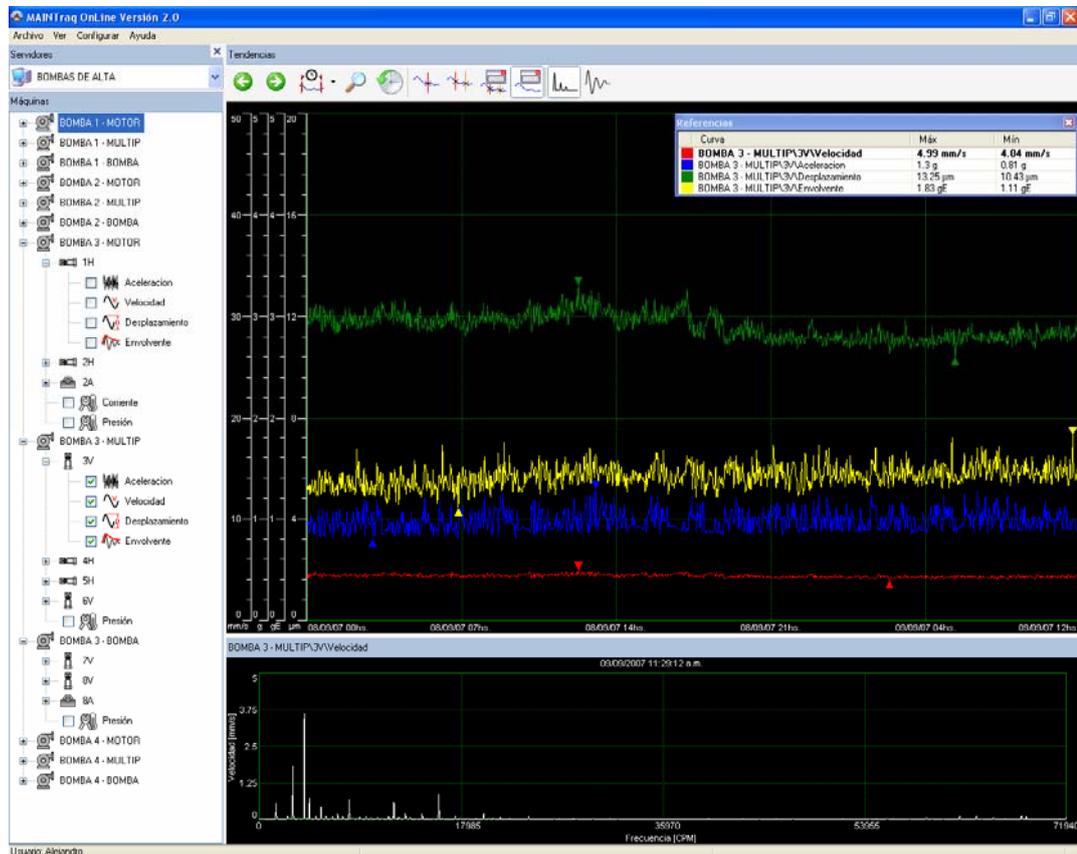


MAINTraq OnLine es el software que permite al personal de mantenimiento observar las mediciones y analizar las vibraciones del sistema de monitoreo continuo.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Mide y analiza vibraciones mecánicas
- Mide y evalúa máquinas periódicamente
- Mide y evalúa máquinas en instantes específicos del proceso
- Lee variables de proceso desde los sistemas de control por red Ethernet
- Envía mediciones de vibraciones hacia sistemas de control
- Mantiene informado al personal de operación y mantenimiento de cualquier anomalía detectada

¿QUÉ TIPOS DE FALLAS DETECTA?

- Fallas en Rodamientos
- Malas condiciones en la lubricación
- Cavitación en bombas
- Desbalanceos
- Desalineaciones
- Solturas mecánicas

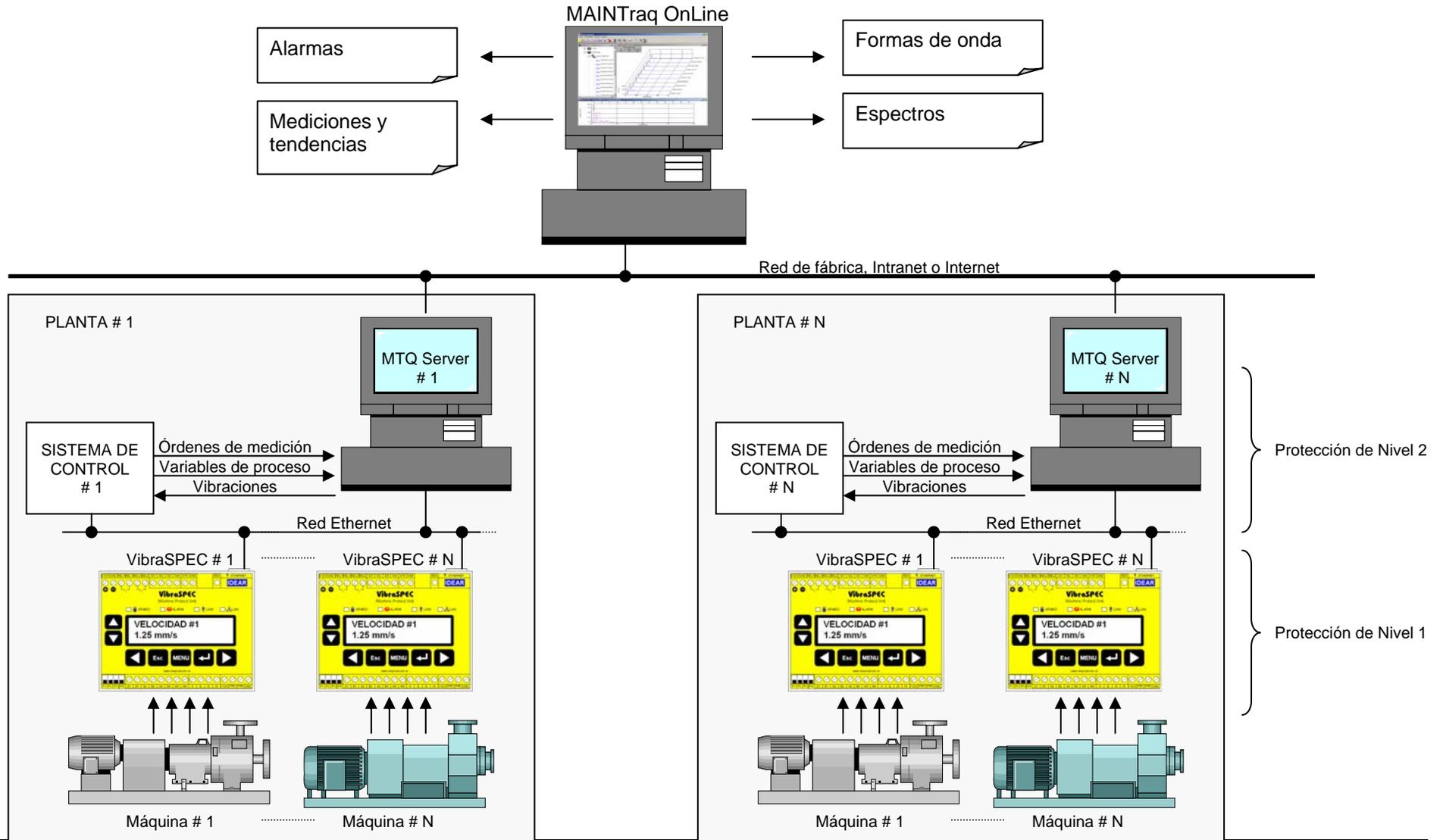
¿QUÉ TIPOS DE MÁQUINAS PROTEGE?

- Motores eléctricos
- Bombas
- Compresores
- Generadores
- Turbinas

ARQUITECTURA

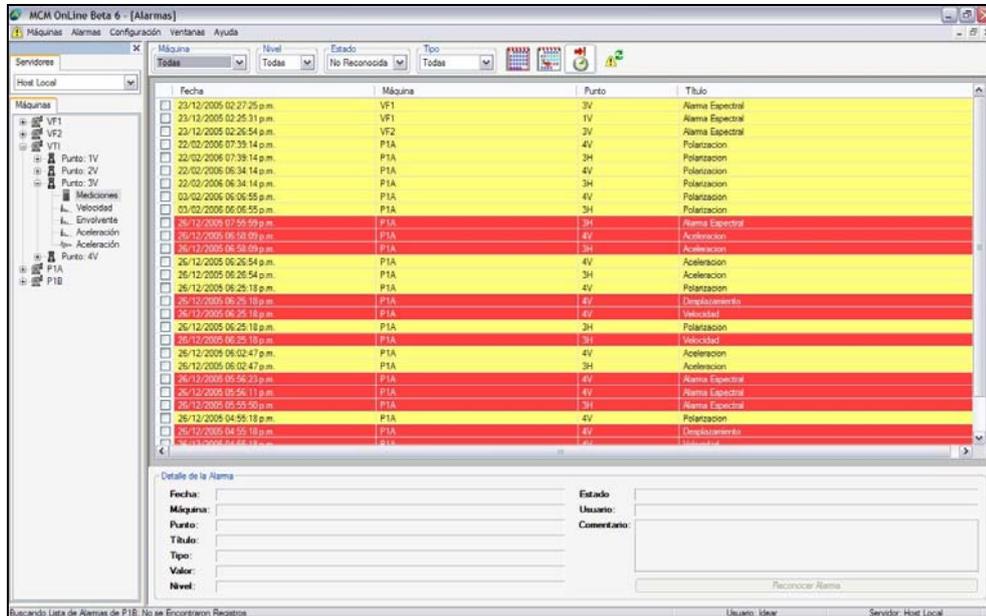
Este sistema está conformado por un servidor de monitoreo de máquinas que se encarga de realizar las mediciones periódicas y del software donde se pueden observar las mediciones en tiempo real, ver las alarmas y realizar el análisis de las vibraciones.





ALARMAS

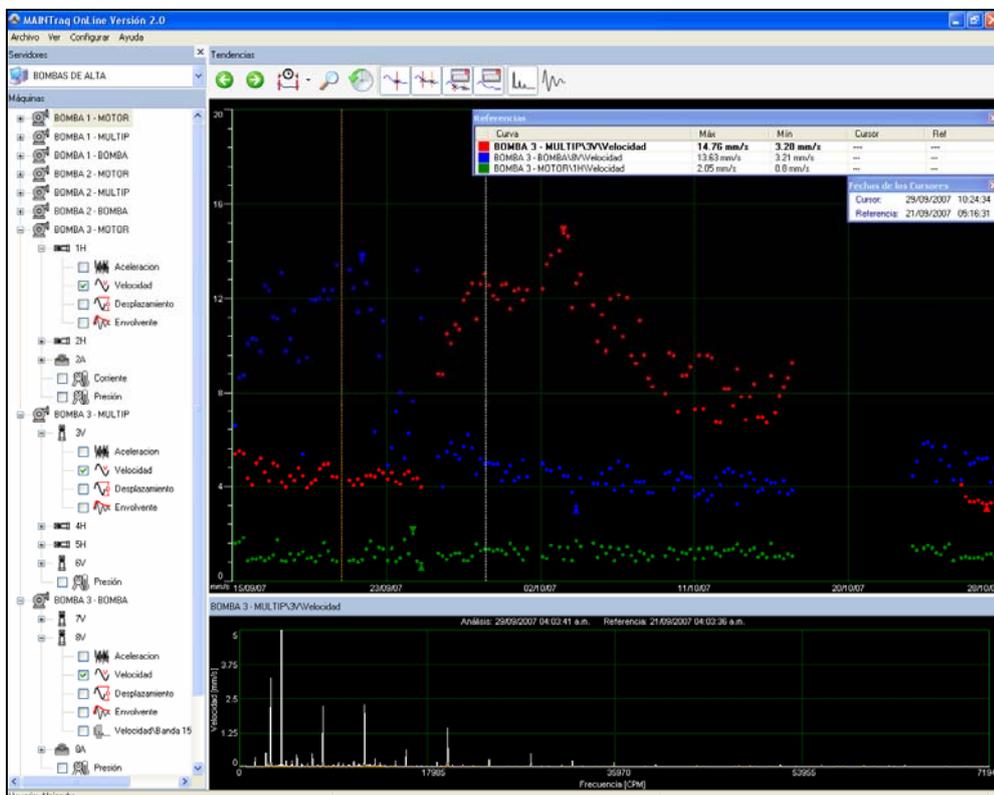
Este software muestra la pantalla con las alarmas generadas en las máquinas, reconocerlas y analizar rápidamente la situación.



TENDENCIAS

MAINTraq OnLine muestra las tendencias de los niveles de vibraciones, armónicos, bandas de frecuencia, temperaturas y otras variables de proceso.

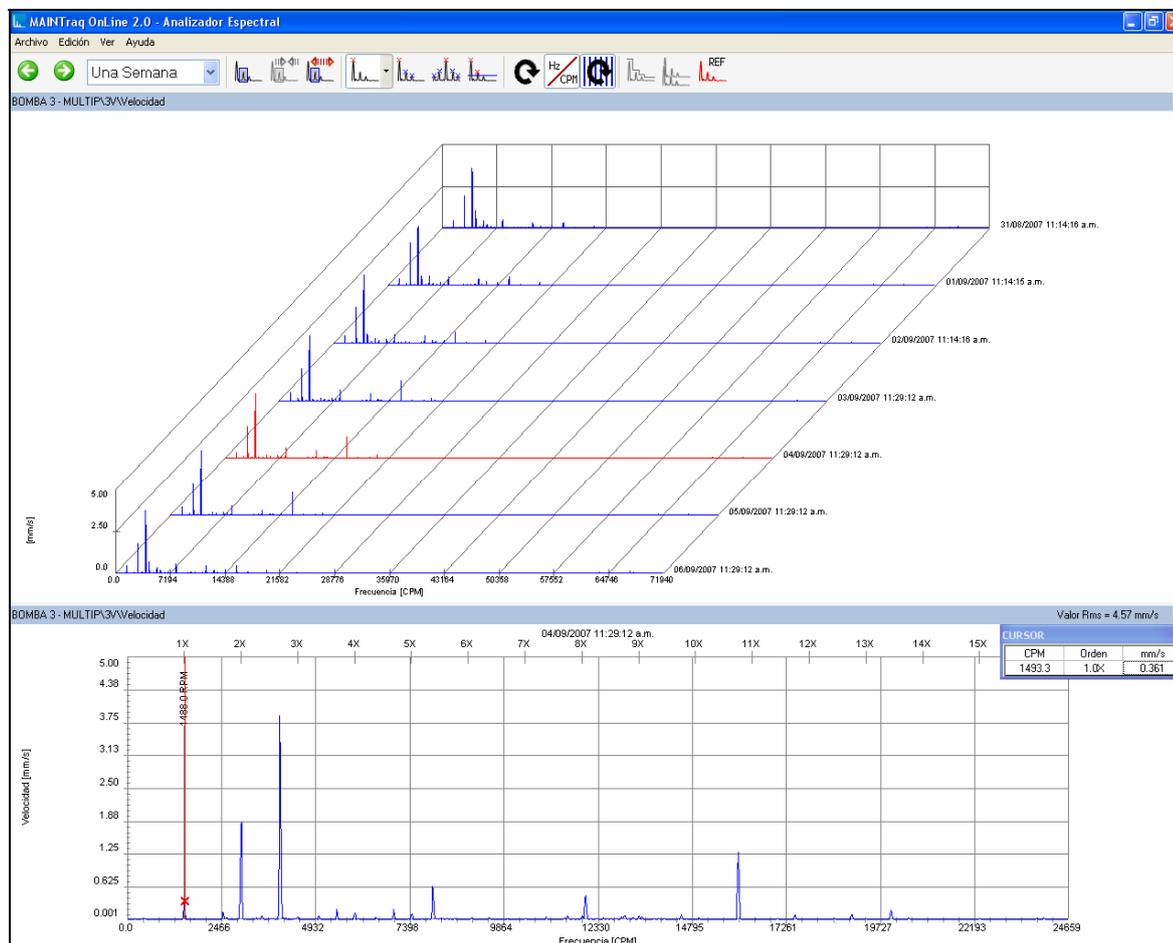
Es muy fácil encontrar los instantes donde se han producido cambios, ver los espectros y realizar comparaciones.



ANÁLISIS DE ESPECTROS

MAINTraq OnLine se puede conectar con múltiples servidores de monitoreo continuo de máquinas por medio de la red Ethernet local o a través de Internet.

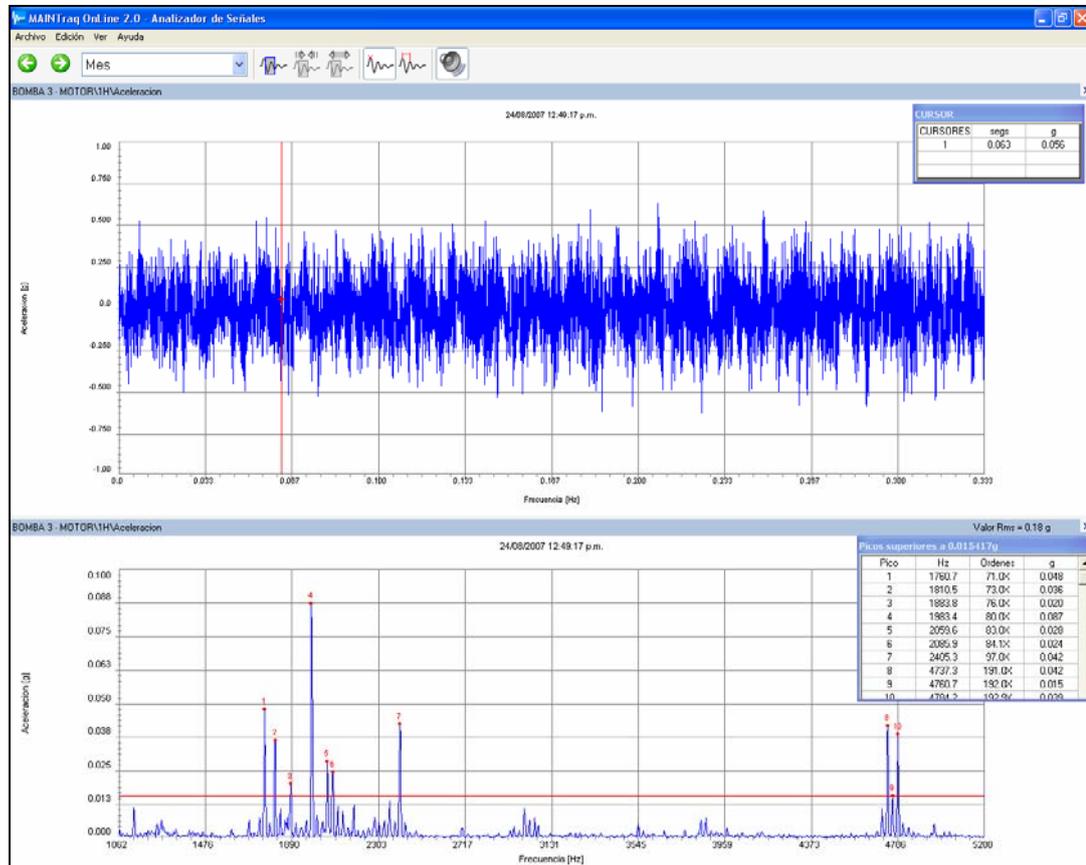
El personal de mantenimiento predictivo puede analizar las mediciones de máquinas alejadas sin tener que viajar.



- Muestra espectros en cascada por diferentes unidades de tiempo
- Muestra espectros en cascada de diferentes puntos
- Compara espectros medidos en diferentes instantes
- Posee cursores de armónicas y bandas laterales

ANÁLISIS DE FORMAS DE ONDA

La búsqueda, el análisis y el procesamiento de las formas de onda medidas son otras posibilidades que el software ofrece para el análisis de vibraciones.



REQUISITOS DE PC

Las características mínimas requeridas para poder operar MAINTraq son las siguientes:

- PC Pentium 4 o superior
- Sistema operativo Windows XP / 2000 / 2003
- Microsoft .NET framework 1.1 instalado
- 50 MBytes de espacio en disco para instalación de programas
- 256 MBytes de memoria RAM



Soluciones **IDEAR** s.r.l.

Lambare 815 (1185) Buenos Aires - Argentina

☎ y (FAX): +54 (11) 4863-1332 e-mail: idear@idearnet.com.ar

www.idearnet.com.ar

Las especificaciones de este producto pueden cambiar sin previa notificación
Rev 1.0