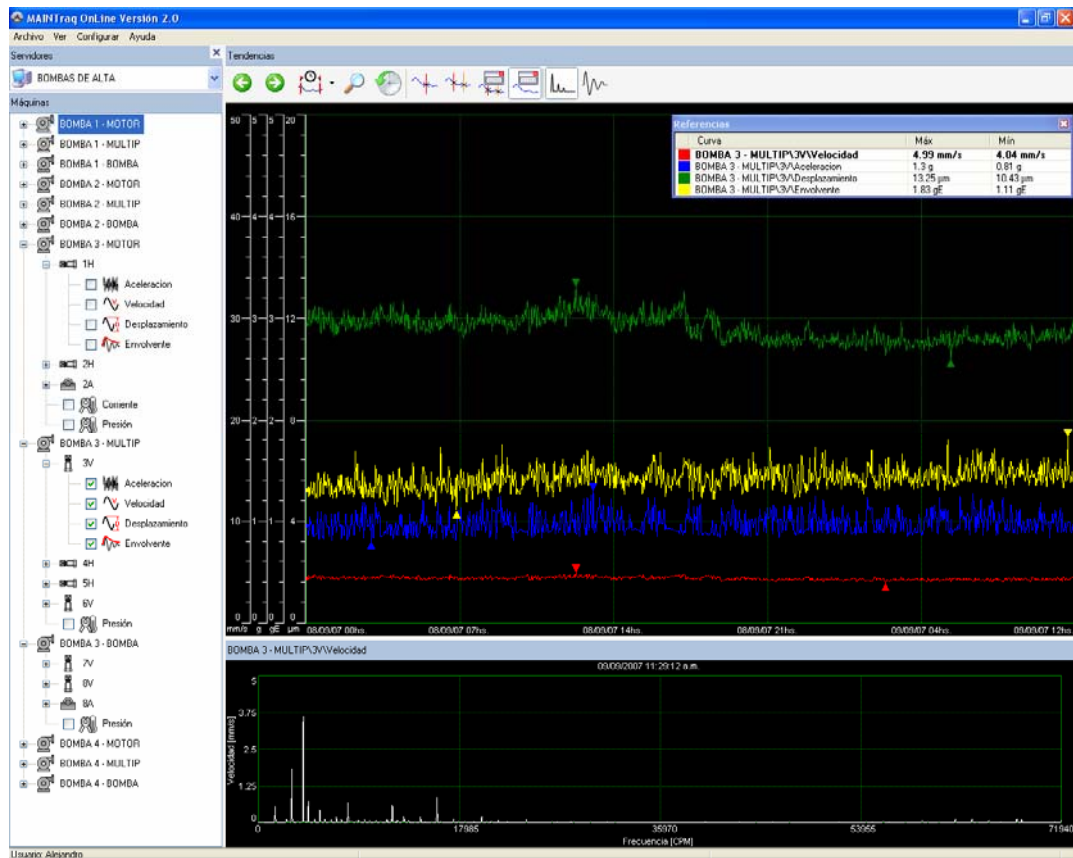


*MAINTraq OnLine es el software que permite al personal de mantenimiento observar las mediciones y analizar las vibraciones del sistema de monitoreo continuo.*



## 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

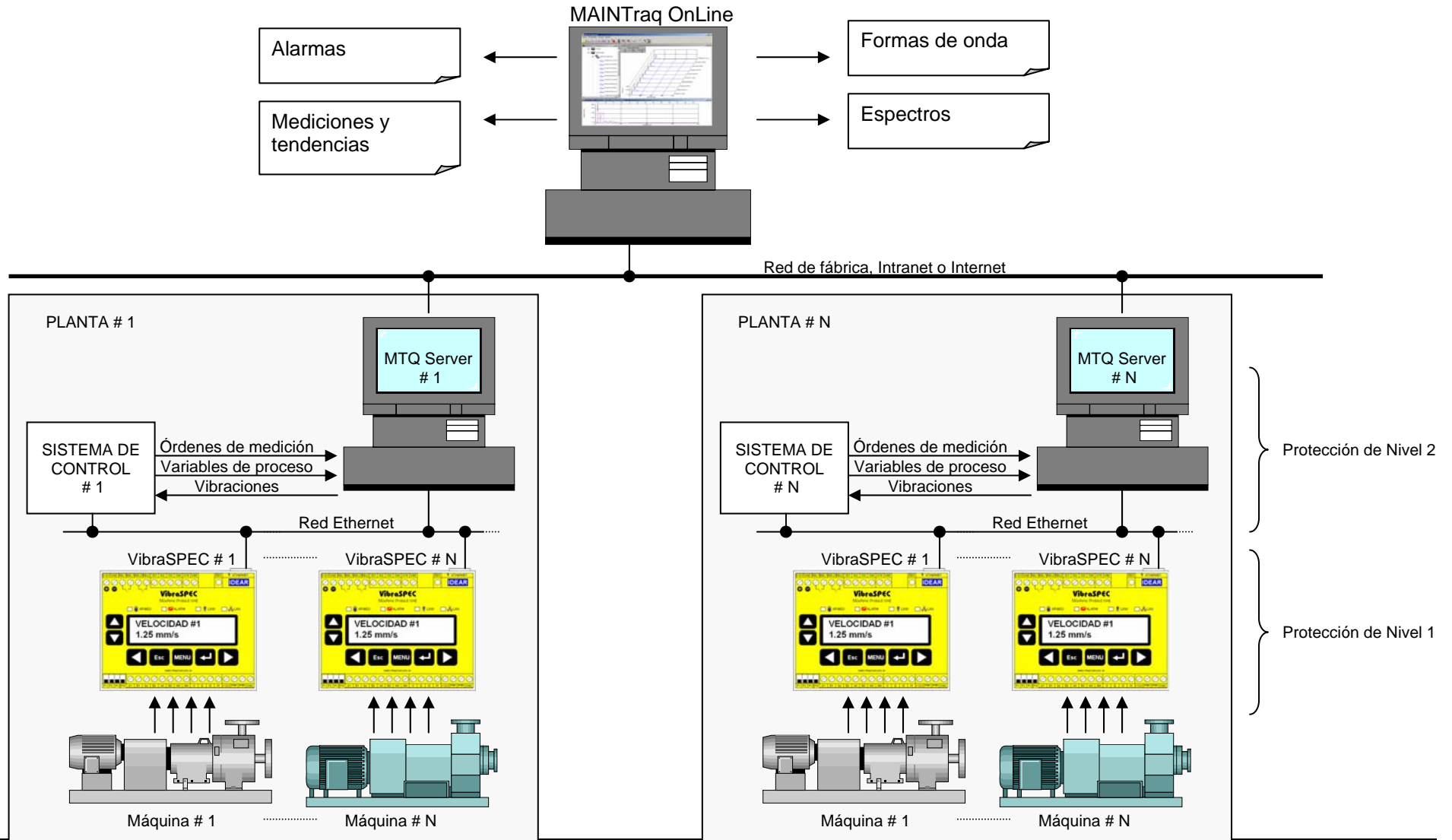
## ¿QUÉ TIPOS DE MÁQUINAS PROTEGE?

- Motores eléctricos
- Bombas
- Compresores
- Generadores
- Turbinas

## ARQUITECTURA

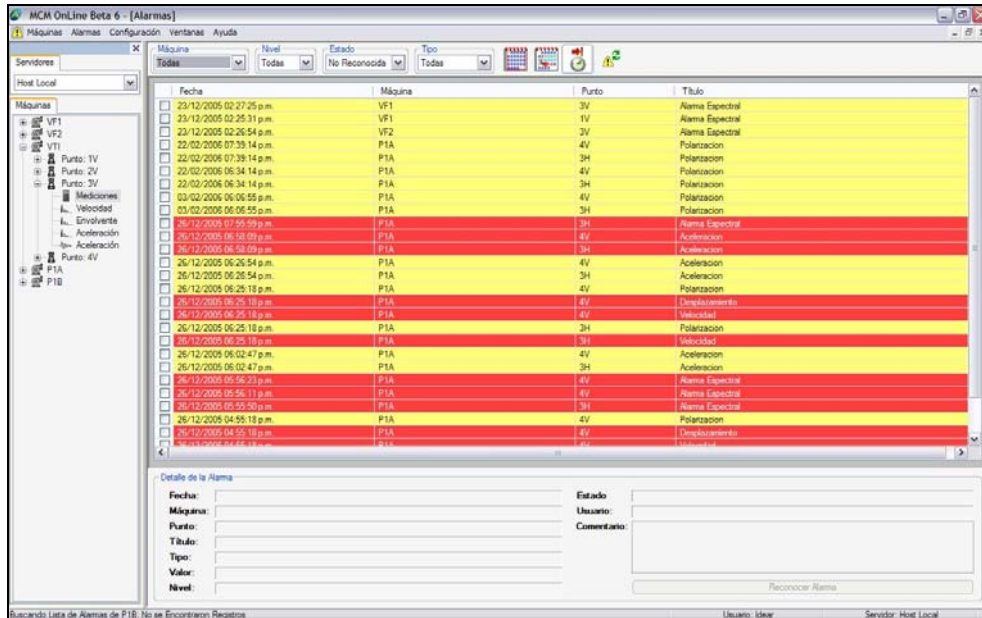
Este sistema está conformado por un servidor de monitoreo de máquinas que se encarga de realizar las mediciones periódicas y del software donde se pueden observar las mediciones en tiempo real, ver las alarmas y realizar el análisis de las vibraciones.





## ALARMAS

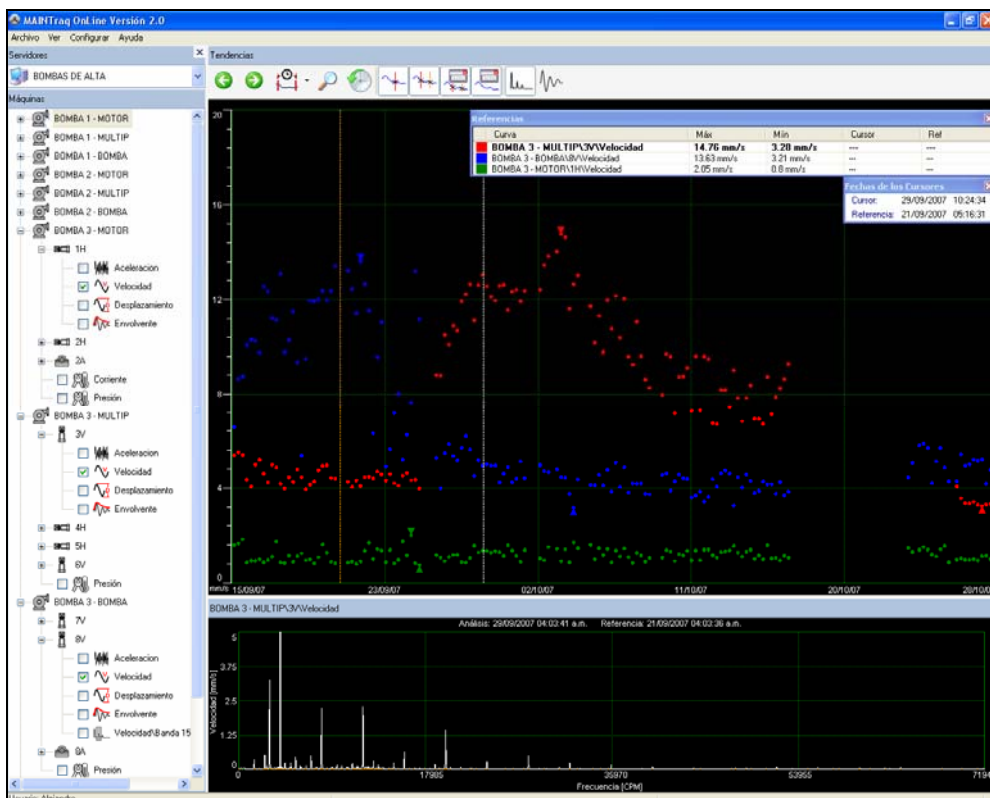
Este software muestra la pantalla con las alarmas generadas en las máquinas, reconocerlas y analizar rápidamente la situación.



## TENDENCIAS

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

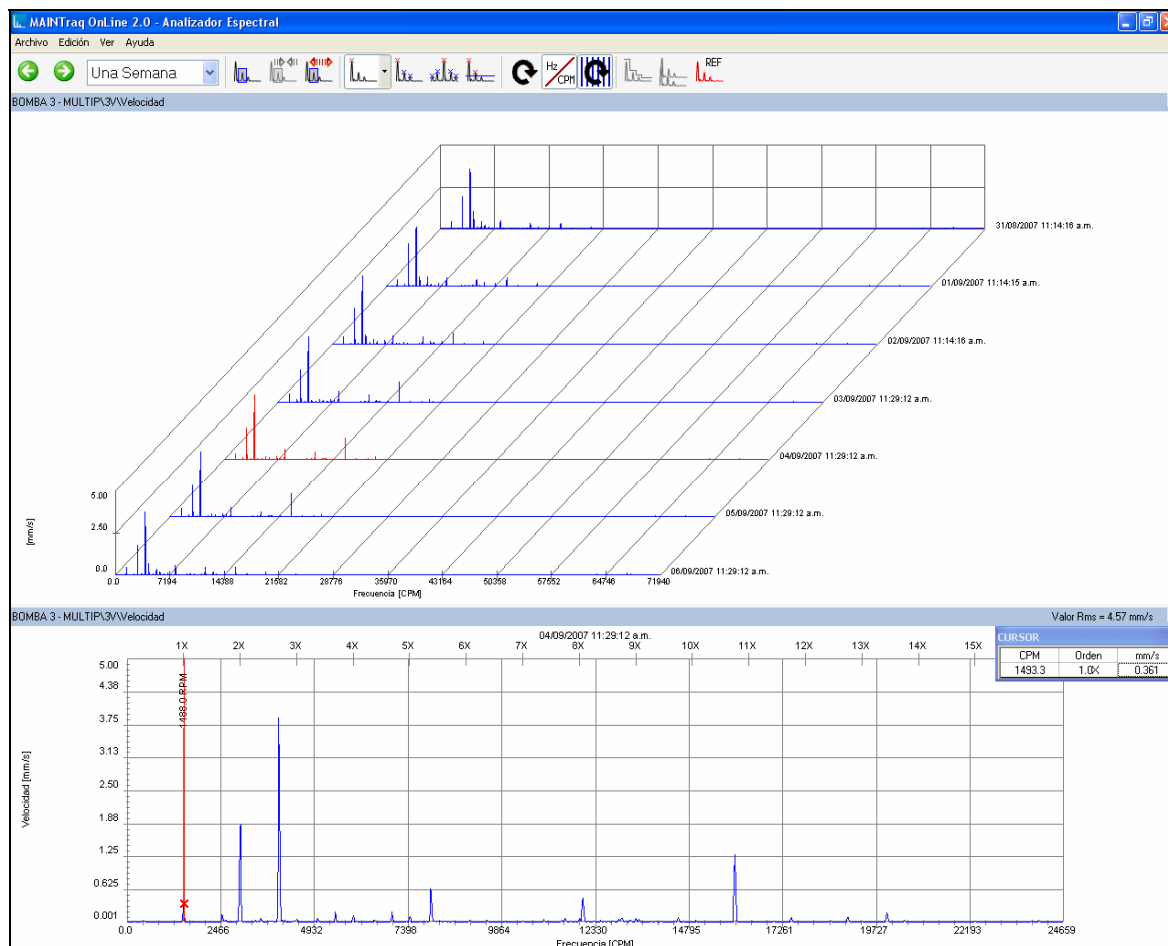
Es muy fácil encontrar los instantes donde se han producido cambios, ver los espectros y realizar comparaciones.



## 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.

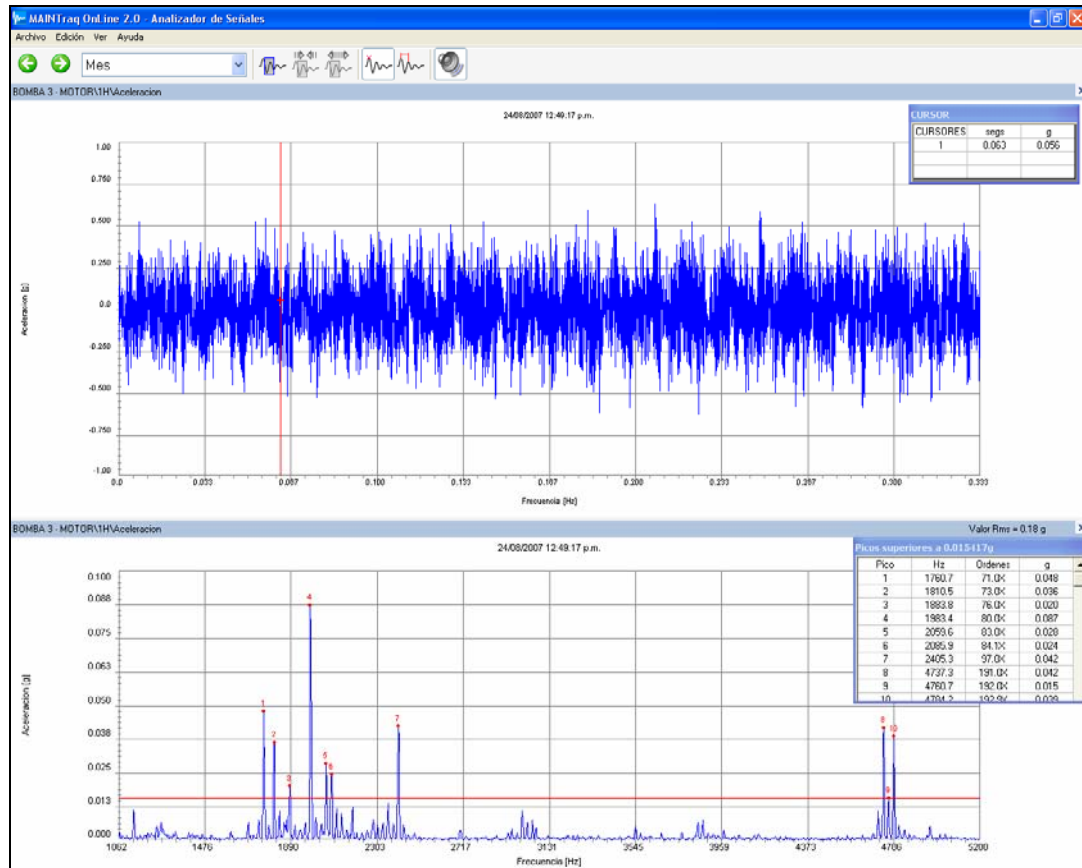
El personal de mantenimiento predictivo puede analizar las mediciones de máquinas alejadas sin tener que viajar.



- 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](mailto:idear@idearnet.com.ar)

[www.idearnet.com.ar](http://www.idearnet.com.ar)

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