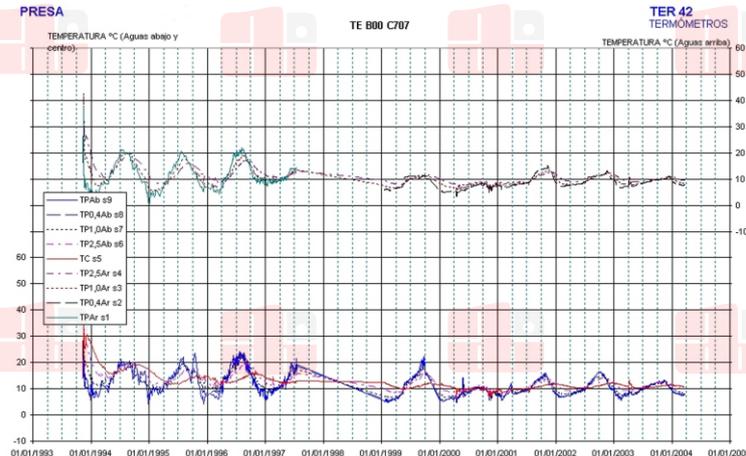


SOFTWARE DE TRATAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE DATOS



Descripción

El software de tratamiento y presentación de datos elaborado por Auscultación y Taller de Ingeniería permite, de forma rápida y sencilla, procesar los valores contenidos en los archivos de la base de datos, rellenando con ellos tablas de Excel que efectúan los cálculos adecuados para la conversión del valor a unidades ingenieriles y lo presentan de forma gráfica.

Este software está compuesto de dos herramientas: el programa de procesamiento y el conjunto de hojas Excel. La parte visible del programa de procesamiento es una tabla que contiene todos los archivos de los sensores y, para cada uno de ellos, una serie de parámetros que indican al programa de datos que debe introducir en cada archivo. Con estos parámetros se puede definir de que archivos de base de datos se extraerán los valores a procesar, cuales serán los límites entre los que se considera que un valor es válido, que posición debe ocupar cada serie de datos en cada archivo, etc. El programa se suministra ya configurado, con todos los valores apropiados para que el procesamiento se realice de forma adecuada, por lo que el usuario únicamente deberá ejecutarlo, sin tener que preocuparse de aprender ningún complicado manejo.

El conjunto de hojas Excel también se suministra creado y configurado para el conjunto de sensores que componen el Sistema de Auscultación. Cada una de estas hojas contiene una hoja de datos, con las constantes y fórmulas de conversión de cada uno de los sensores, y uno o varios gráficos, diferentes en función del tipo de sensor del que se trate y de cuales sean los datos relevantes que aporta.

La actualización de las fórmulas y de los gráficos se realiza de forma automática, por lo que el usuario, con un sólo click de ratón deja todos los archivos perfectamente actualizados.

Principales características

- Procesamiento de un número ilimitado de sensores
- Funcionamiento bajo entorno Windows (95, 98, Millenium, 2000, NT ó XP)
- Extracción de datos de archivos DBase IV(los proporcionados por el software de control de ATI)
- Actualización automática de gráficos y fórmulas
- Fácil exportación de datos a cualquier otro formato
- Entorno de trabajo Excel
- Manejo sencillo