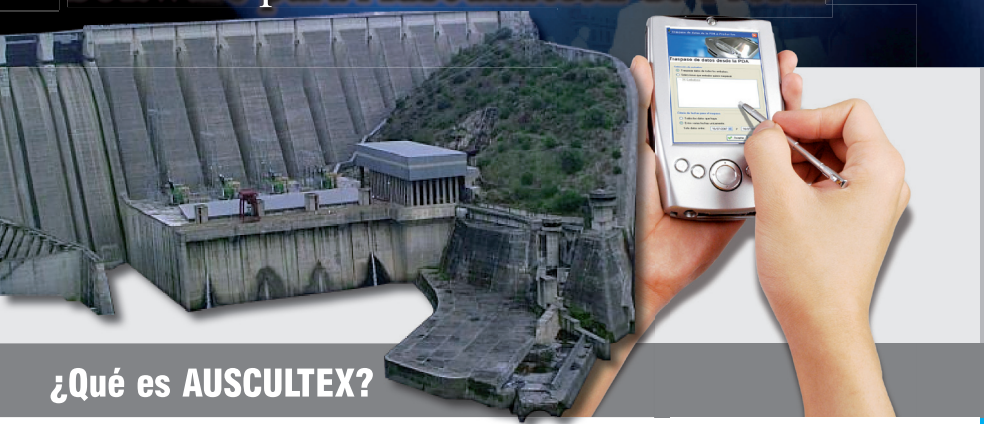
Auscultex

Software para Auscultación de Presas



eXtremaNET consultores tecnológicos

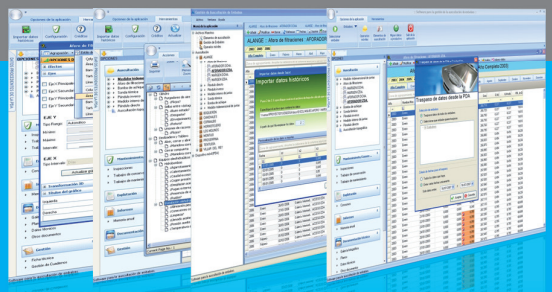
eXtremaNET Consultores Tecnológicos, S.L.
Ronda del Salvador 9 Bajo
10600 Plasencia (Cáceres), Spain

Teléfonos : +34 927 42 59 51 / +34 927 41 35 62
Fax: (+34) 927 41 90 26
e-mail : info@extremanet.com
web: www.extremanet.com

¿Qué es AUSCULTEX?

Auscultex es un software para la recogida y gestión de los datos de auscultación de presas y para la gestión de los cuadernos de inspección y conservación.

Las característica más novedosa de **Auscultex** es la recogida de datos sobre el terreno **mediante dispositivos PDA** y la posterior extracción de todo tipo de datos estadísticos e informes periódicos de diversas características, gracias a la **sincronización entre el dispositivo móvil y el PC**.



Gestión de la información

Una de las características más importantes que buscan todos nuestros clientes, es que nuestro software sea sencillo y versátil de tal manera que puedan encontrar cualquier dato de una forma organizada y sencilla.

Auscultex permite, con unos pocos clics de ratón, **organizar, ordenar y filtrar** la información casi de forma instantánea.

↘ Agrupaciones inmediatas

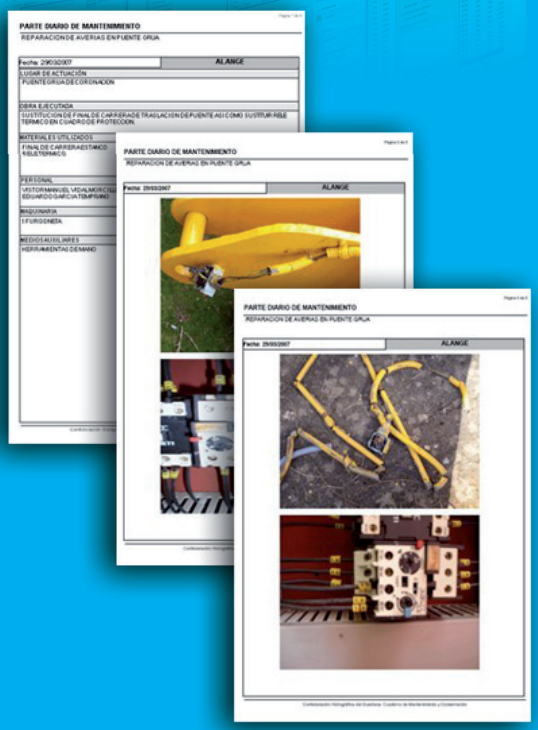
Arrastrando y soltando el campo deseado se pueden hacer agrupaciones inmediatas y en bucle para todos los campos.

↘ Creación de filtros inmediatos

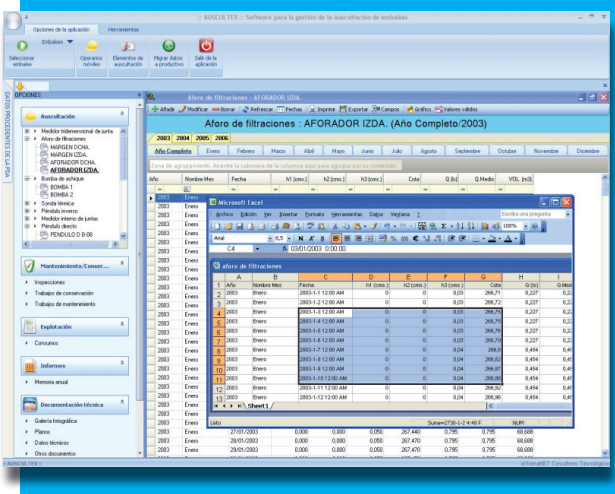
Cada campo de las consultas, tiene una lista desplegable para hacer filtros de forma instantánea, de tal manera que la tarea de encontrar cualquier información histórica es un trabajo muy simple.

↘ Además dispone de otras opciones como:

Exportación: Exporta a hoja de cálculo la misma vista que está en pantalla (exactamente igual manteniendo los filtros, las agrupaciones y las ordenaciones si las hubiera)
Impresión rápida: Crear una vista previa de impresión de los mismos datos que tiene en pantalla. (manteniendo filtros,agrupaciones y ordenaciones si las hubiera)
Selección de campos: Permite escoger qué campos quiere que sean mostrados en pantalla. Auscultex, trae una gran cantidad de campos en cada consulta pero tan sólo muestra aquellos más importantes. Mediante esta acción usted mismo podrá seleccionar que campos necesita.
Valores anómalos: Esta opción le permitirá describir un rango de valores válidos para los datos recogidos y que son mostrados en pantalla. Gracias a esta opción usted mismo podrá saber cuáles son los datos que inicialmente no coinciden con valores válidos.
Gráfica directa: Puede filtrar o buscar datos, y una vez que haya encontrado aquellos que estaba buscando haga clic en Gráfico. Auscultex le mostrará una gráfica inmediata de los datos en pantalla.



- **Informe de Inspección**



Auscultex

Software para Auscultación de Presas

eXtremaNET consultores tecnológicos

Elementos de Auscultación

Ascultex está pensado para que los elementos de auscultación puedan ser generados directamente desde la aplicación incluyendo la sincronización con la PDA.

Mediante un complejo desarrollo, el programa de gestión del PC le permitirá gestionar los elementos de auscultación y agregar más elementos en un futuro en función de las necesidades y los elementos que haya instalados en cada embalse gestionado por Auscultex.

Los elementos de auscultación se configuran como si fuera una simple base de datos y pueden especificarse los campos que serán recogidos en cada elemento e incluso fórmulas matemáticas que pueden ser visualizadas en el PC.

Gráficos

El módulo de gráficos permite al usuario extraer conclusiones de una forma visual y cómoda. Auscultex le facilita la tarea de hacer gráficos de casi cualquier manera y formato mediante una simple pantalla en la que podrá:

- Cambiar el tipo de gráfico
- Añadir efectos visuales
- Mostrar los diferentes ejes
- Cambiar los títulos laterales del gráfico
- Imprimir el gráfico
- Exportar los datos del gráfico a hoja de cálculo
- Mostrar/Ocultar campos del gráfico
- Mostrar/Ocultar la leyenda
- Girar gráficas en 3D

Características generales

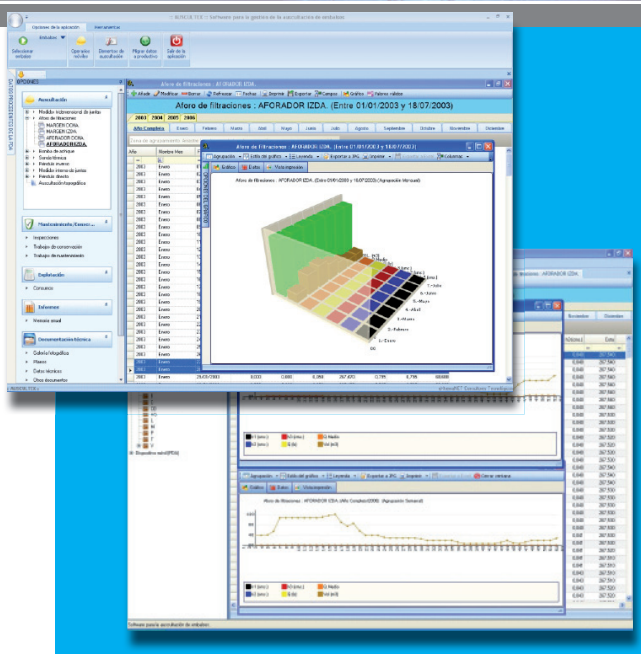
Auscultex es un software desarrollado para profesionales del sector de explotación y mantenimiento de embalses sea cual sea su naturaleza.

El sistema irá preinstalado con las presas contratadas y se podrán dar de alta tantas operaciones y elementos de auscultación de cada embalse como sean necesarios.

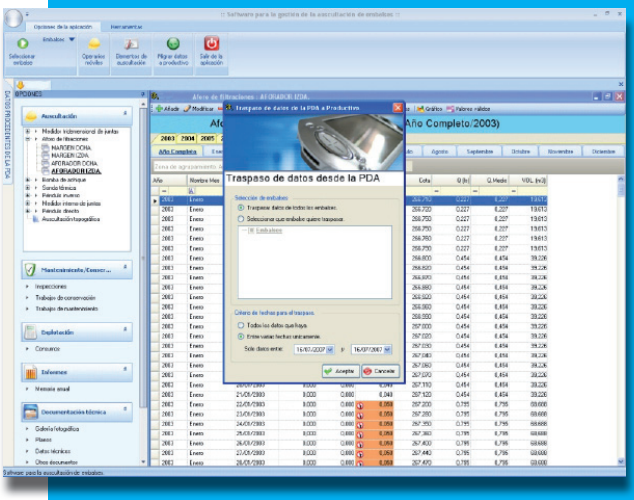
Introducción de datos
A parte de las PDA's el Cliente podrá desde su aplicación de gestión de datos, agregar, modificar y borrar datos en cualquier momento. Es decir desde la aplicación de gestión de cada PC se podrá hacer exactamente lo mismo que desde la PDA, además de mostrar todo tipo de informes y otras utilidades no factibles desde un dispositivo móvil.

El paquete software está totalmente pre-configurado e incluye:

- **1 Ordenador portátil** con suficientes requerimientos para usar la aplicación.
- **1 PDA WorkAbout PRO** con Windows Mobile 2005.
- **Software de gestión** de datos de auscultación instalado y totalmente configurado en el portátil.
- **Software para la PDA** totalmente configurado y preparado para usarlo sin perder tiempo.



- **Gráficos**



- **Traspaso de datos**

- **Toma de datos**