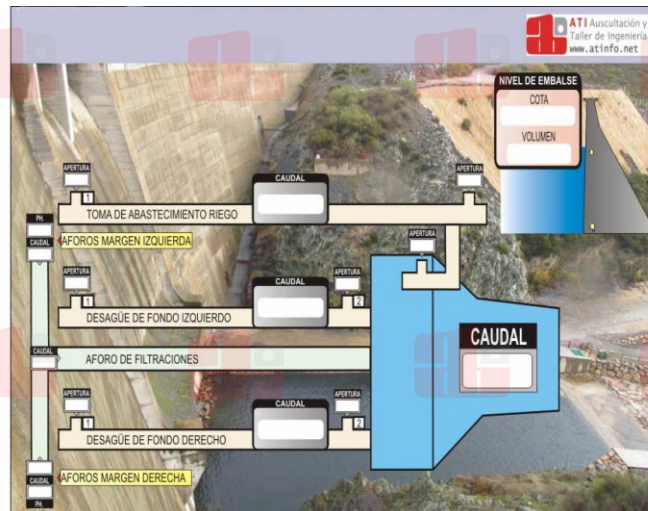


PANEL SINÓPTICO



Descripción

El Panel Sinóptico de pantalla gigante supone una solución mucho más versátil y actual que los paneles tradicionales basados en un diagrama de la presa impreso sobre un panel y la presentación de datos en displays de visualización.

El conjunto está formado por una pantalla de 50" o superior, un PC dedicado y el software de control. La pantalla es la parte visible del panel, queda instalada en la pared del edificio de control y se muestra un diseño con el alzado de la presa, sobre el que se presentan diferentes recuadros con los datos deseados.

El PC dedicado además de controlar la pantalla se encarga de pedir los datos a presentar al sistema de adquisición de datos, realizando los cálculos necesarios y adecuando los datos al formato de presentación. Permite también una configuración, por parte del usuario, de los datos presentados.

El Software de control es el verdadero núcleo del sistema. Se adapta y configura a medida para cada presa, ya que los requerimientos son diferentes en cada una (opcionalmente se puede adaptar a una pantalla de un PC).

Ventajas sobre un panel sinóptico clásico

Tecnología actual. Debido al abaratamiento de los dispositivos electrónicos de consumo masivo, cada vez se tiende más a abandonar las soluciones clásicas, basadas en computadores industriales y visualizadores tipo LCD. Esos dispositivos "clásicos" están siendo sustituidos por otros que aprovechan las enormes posibilidades de presentación gráfica ofrecidas por las pantallas actuales. Los computadores necesarios para controlar los visualizadores tipo LCD se reemplazan por PC's compatibles, que ofrecen prestaciones notablemente superiores. Instalar en el momento actual un panel tradicional implica asumir que en pocos años quedará obsoleto, mientras que optar por una pantalla gigante implica adoptar una solución de futuro. Se puede presentar un mayor número de datos y en diferentes unidades, permitiendo una configuración a medida de cada situación concreta. En un panel tradicional los datos quedan definidos en el momento de encargar el panel, en cambio estas modificaciones con este tipo de panel son sencillas, ya que el software viene preparado para que el usuario pueda cambiar ciertos parámetros, como los datos que quiere presentar, el fondo de la presentación, etc.

Otras ventajas:

- Posibilidad de cambiar de configuración en función del periodo
- Acceso a la base de datos histórica
- Mantenimiento más sencillo

