

## **AUTOMACIÓN**

### **Telemando, supervisión y control**

Automación, para la supervisión y control en el sector de agua y está presente en todos los productos y servicios correlacionados, tales como:

- Estaciones de Tratamiento de Agua y Desagüe;
- Riego;
- Eclusas;
- Control de inundaciones.

Las actividades envuelven la concepción y el proyecto eléctrico de mando y supervisión del proceso, sistema supervisorio, montaje, instalación, comisionamiento, entrenamiento y asistencia técnica.

Para implementar la automatización se utilizan equipos de alta confiabilidad en todo el proceso.

Controladores Lógicos Programables, localizados en la planta, ejecutan mediciones a través de sensores de nivel, caudal, etc.; y actúan sobre elementos del proceso, tales como: bombas, válvulas, compuertas, etc.

Para integración de una o más plantas suministramos un sistema supervisorio que se constituye en una interface "amigable" para el operador y una base de informaciones y control.

El sistema de supervisión digital posibilita diversas acciones:

- Interface Hombre - Máquina;
- Gerenciamiento (Operación, Supervisión, Monitoreo y Alarmas);
- Optimización del Proceso;

- Base de Datos (Informes, Gráficos y Tendencias, etc...).

Para la optimización y control de varias plantas se utiliza un sistema de control centralizado. Puede estar localizado en un local estratégico para el cliente, interconectado al proceso a través de canal telefónico, fibra óptica o radio enlace.

