



TELEGESTIÓN CONTRA LOS APAGONES

Casi el 15% de la energía eléctrica consumida en España procede de centrales hidroeléctricas, un medio relativamente "limpio" de producción de energía pero que implica una elevada dependencia de los recursos hídricos y de las continuas alteraciones en las variables de estos recursos.

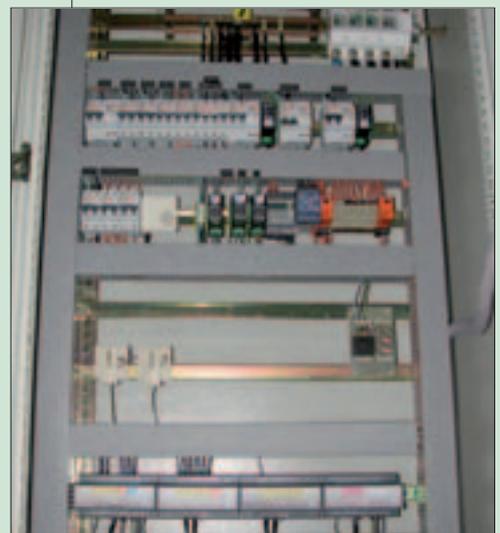
WIT, empresa europea especializada en teleprevención con sede española en Gerona, ha desarrollado un sistema que permite gestionar a distancia los procesos y equipos de las centrales hidroeléctricas para minimizar los efectos de las alteraciones de esas variables.



En su opinión, la gestión integral de los recursos hídricos que intervienen en el proceso de producción de energía eléctrica mantiene el rendimiento de la central evitando que las variaciones de caudal, por ejemplo, provoquen fallos en el suministro. Esto permite atajar averías o deficiencias de funcionamiento que normalmente ocasionan apagones y fallos en el suministro eléctrico. Se obtiene así un beneficio importante en la factura eléctrica y, al mismo tiempo, se minimiza el impacto medioambiental provocado.

El sistema está basado en la instalación de autómatas que permiten la vigilancia permanente y a distancia de los parámetros energéticos de las centrales, así como de los niveles y caudales de las presas y canales, informando inmediatamente en caso de incidente. Ante cualquier fallo, se genera una alarma de forma automática que es transmitida inmediatamente (vía mensaje a móviles, GSM o correo electrónico) a los responsables de las instalaciones, permitiendo actuar a tiempo y coordinar las actuaciones de emergencia.

Para **Ramón Trasserra**, máximo responsable de WIT en España, la aplicación de éstas soluciones técnicas a las centrales hidroeléctricas es paradigmática de los beneficios de la



telegestión al evitar accidentes, mejorar el rendimiento energético y favorecer el equilibrio medioambiental.

Estas soluciones ya están siendo implantadas en Francia por **EDF** y en algunas instalaciones españolas por su eficacia al permitir controlar de forma permanente la instalación y garantizar el suministro eléctrico para los abonados. ■