

## COMUNICACIONES

**Cliente: SAICA 1.**

**Proyecto: Instalación Ethernet redundante en MP7.**

**Fecha de realización: 2010.**

Saica dispone en la mayoría de sus instalaciones de autómatas Quantum redundantes debido a la necesidad de máxima seguridad en sus procesos.

El paso del tiempo a obligado a modernizar los equipos aprovechando las ventajas que ofrecen las actuales comunicaciones Ethernet que no solo permiten comunicar los equipos de Schneider entre sí sino que también permite comunicar con los equipos de otras marcas.

En este caso se quería una comunicación entre los autómatas Quantum y los controles distribuidos de Emerson en Ethernet con la máxima seguridad así que se instaló una doble red Ethernet que permita siempre una comunicación.

En cada automático Quantum redundante se instalaron dos cartas Ethernet y cada una de ellas a un Switch Gestionable con comunicación en fibra óptica en anillo, esto permite una máxima disponibilidad y una probabilidad de pérdida de comunicación cero.

