

## ARMARIOS ELECTRICOS

**Cliente: TORRASPAPEL.**

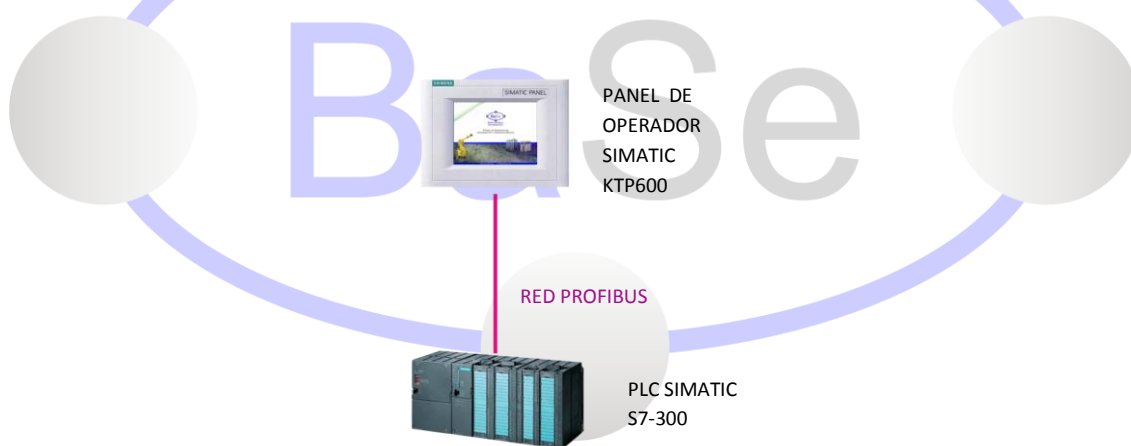
**Proyecto: Armarios De Mando Sistema De Limpieza Mirillas.**

**Fecha de realización: 2013.**

Siguiendo los requerimientos de nuestro cliente se diseñan y construyen dos armarios eléctricos para el control de los nuevos equipos de limpieza de los registros de aire de las calderas CR-2 y CR-3. Los requisitos principales eran que el tamaño del armario fuera lo más compacto posible, que todas las señales tanto de entrada y salida estuvieran aisladas galvánicamente, y que el control lo realizara un autómata S7-300.

Cada armario integra un autómata de control Simatic S7-300, y un panel de operador Simatic KTP600 y los elementos de protección e intercambio de señales necesarios para el funcionamiento de la instalación.

El PLC controla el funcionamiento de los ciclos de limpieza, se comunica a través de Profibus con el panel de operador, el cual visualiza el estado de los ciclos y permite modificar los parámetros del sistema.



Vista del cuadro eléctrico