

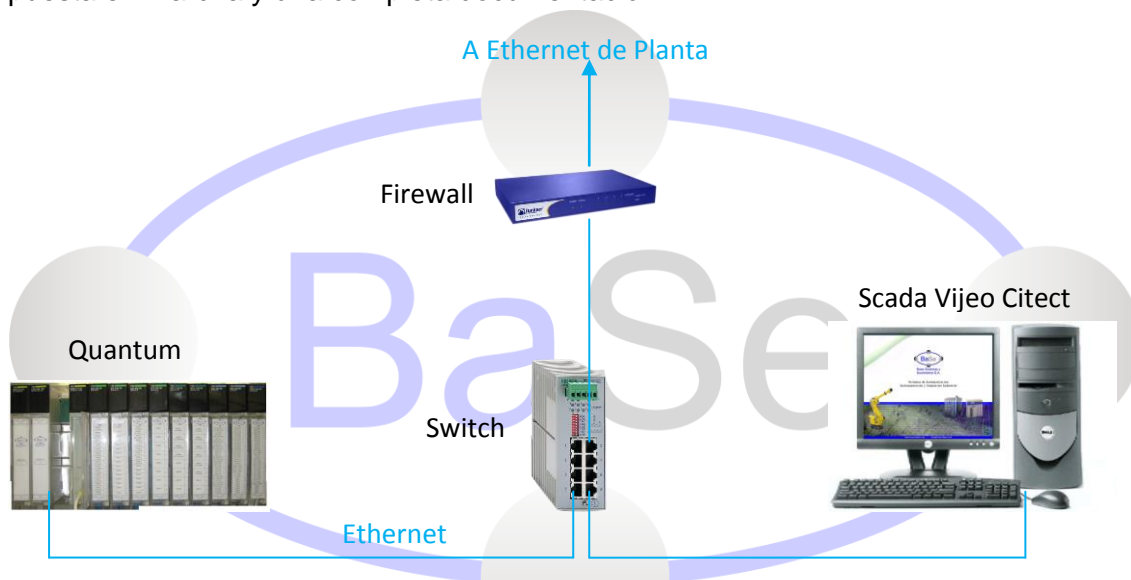
CONTROL DE PLANTA

Cliente: FMC Foret S.A.

Proyecto: Control Planta Silicatos.

Fecha de realización: 2010.

Base Sistemas realizó la automatización llaves-mano del control de la nueva Planta de silicatos en FMC Foret en sus instalaciones de La Zaida realizando el diseño, suministro, cableado e instalación del armario eléctrico de control, realización de los planos eléctricos, suministro y programación del autómatas Quantum conectado en Ethernet con un ordenador con escada Vijeo Citect de Schneider, suministro del FireWall para la comunicación del Vijeo Citect con su red informática interna, pruebas, puesta en marcha y una completa documentación.



El autómatas Quantum, como en cualquier planta química, se encarga del control general de la planta, regulación con lazos PID, control de las seguridades y realización de los enclavamientos.

La visualización con el escada Vijeo Citect de Schneider de la planta siguió nuestra trayectoria de realizar una visualización muy completa de la instalación, cuidando los detalles y procesando al máximo la información con sinópticos individuales de cada zona de la planta, 4 alarmas por variable configurables independientemente, pantalla independiente de alarmas, pantalla de histórico de alarmas, pantalla de graficas, pantalla de histórico de graficas, pantallas de configuración de los reguladores PID, pantallas de mando manual / automático de los elementos, pantalla del estado del autómatas y las comunicaciones para mantenimiento, pantalla del estado de los enclavamientos donde se puede ver de una forma intuitiva y rápida donde está la avería, creación de un archivo en el disco duro con el histórico de alarmas y otro con el histórico de variables en formato compatible con Windows para ser leído desde la red por cualquier persona de mantenimiento o producción y poder tratar la información.