

**Necesidad:**

El remplazo de un regulador de voltaje responde a varias necesidades:

- Problema de fiabilidad o de estabilidad del regulador.
- Obsolescencia de los equipos e imposibilidad de encontrar repuestos.
- Funcionamiento en regulación de voltaje, lo que requiere el uso de un regulador performance, y en con protección del generador.
- Modernización del sistema de control.



Ante Después  
Los reguladores son instalados en lugar de los antiguos...



Interior Exterior  
o en un panel separado

**Solución:**

ENCOSyst remplaza los antiguos reguladores con productos de un líder mundial en su campo. Los reguladores son de la última generación, digital, más rápidos, más estables, y con comunicación. Fuimos capacitados por el fabricante para garantizar una configuración óptima.

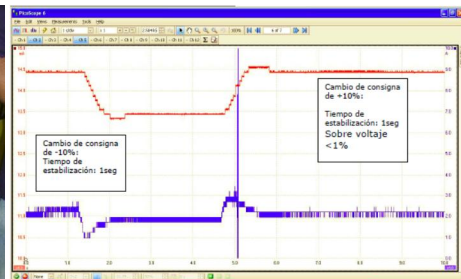
Gracias a un sistema de modelización para pre-configurar el regulador y de una preparación minuciosa de la intervención en sitio, el tiempo de paro por la sustitución de un regulador y su prueba se reduce a horas. Esto limita inexorablemente los costes de paro.

El suministro de equipos y la fabricación de los gabinetes se realizan en el país de destino para optimizar los costes y los tiempos de entrega.

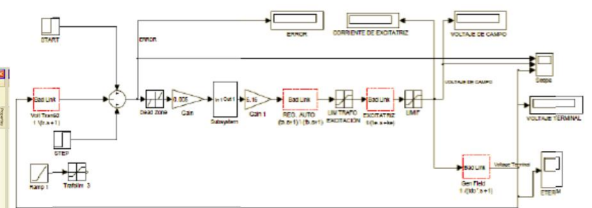
El funcionamiento del regulador de voltaje es totalmente automático, cada vez se integran en el sistema SCADA para centralizar el control de la planta y aumentar la comodidad y facilidad de operación.



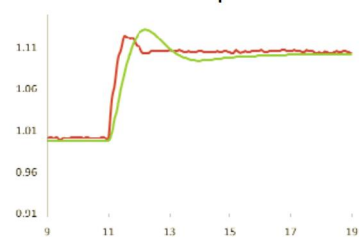
Prueba en sitio



Osciloscopio digital



Modelo matemático por la simulación

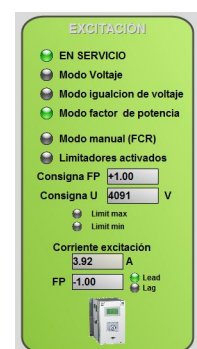


Superposición de la simulación y de la prueba en sitio

**Beneficios:**

Un moderno regulador de velocidad permite :

- Mejora de la estabilidad del voltaje y de la potencia y mejor calidad de la energía.
- Fiabilidad y desempeño del sistema aumentado.
- Mejor protección del alternador para asegurarse de mantenerse dentro de los límites de operación permitida.
- Una operación totalmente automática.
- Integración del regulador de voltaje en el SCADA lo que facilita la operación de la planta.



Mimica SCADA por el control del regulador