

SISTEMA AUTOMATICO Y SUPERVISADO DE FERTIRRIGACION.

Autor: José Ignacio Gil Moreno.

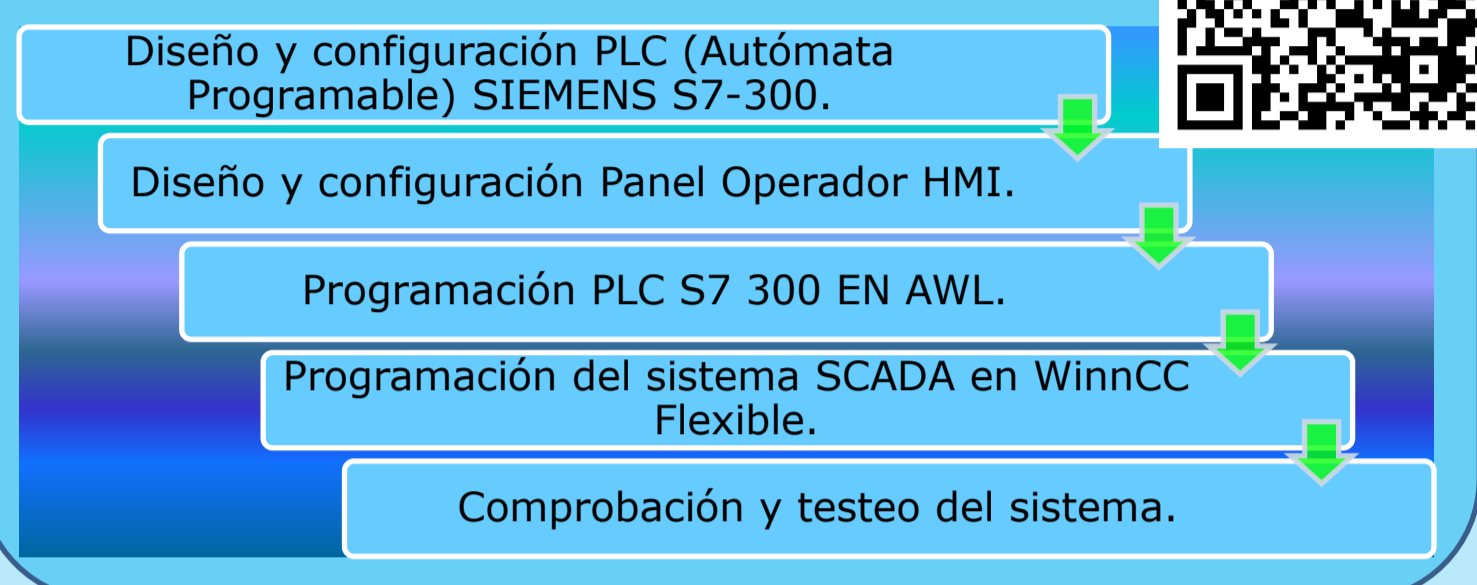
Director: Pedro Huerta Abad.

Diciembre 2014.

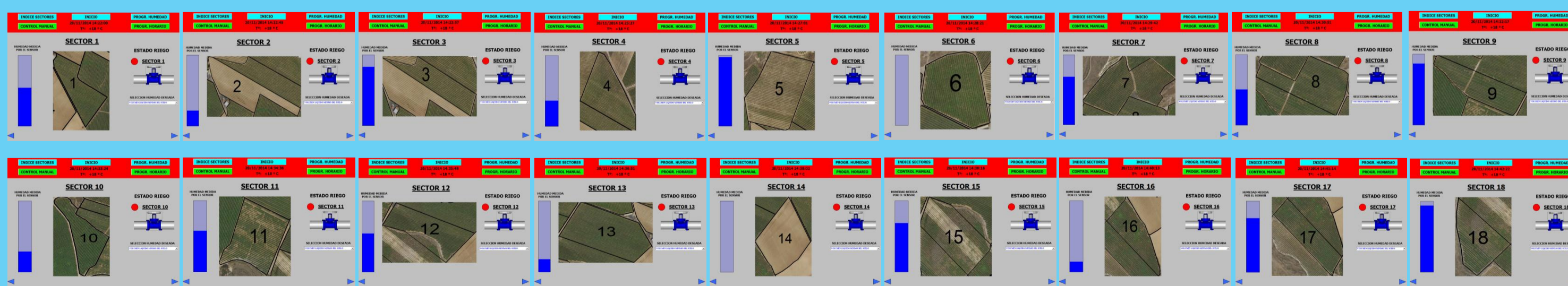
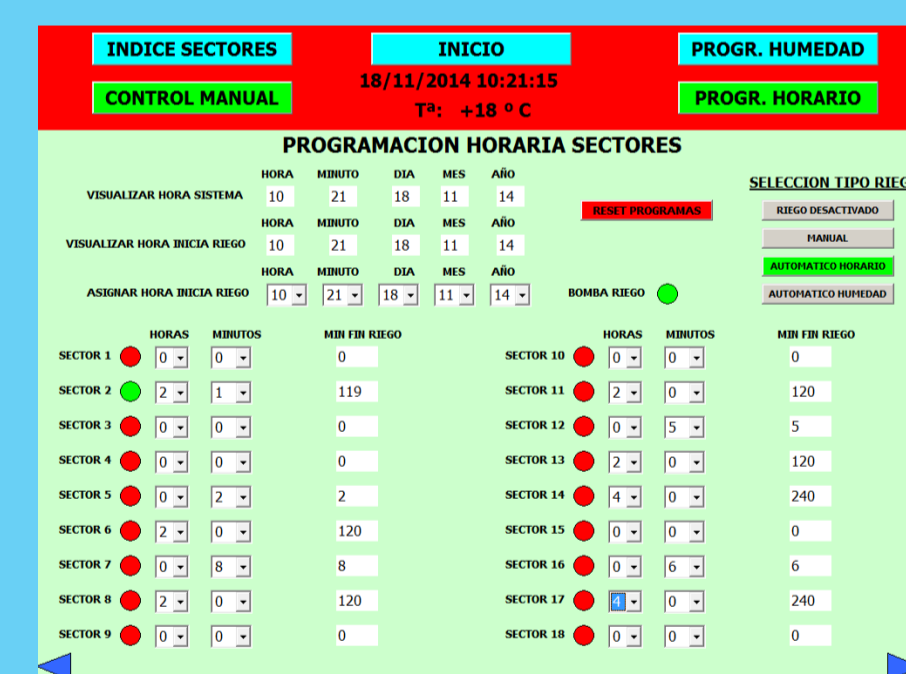
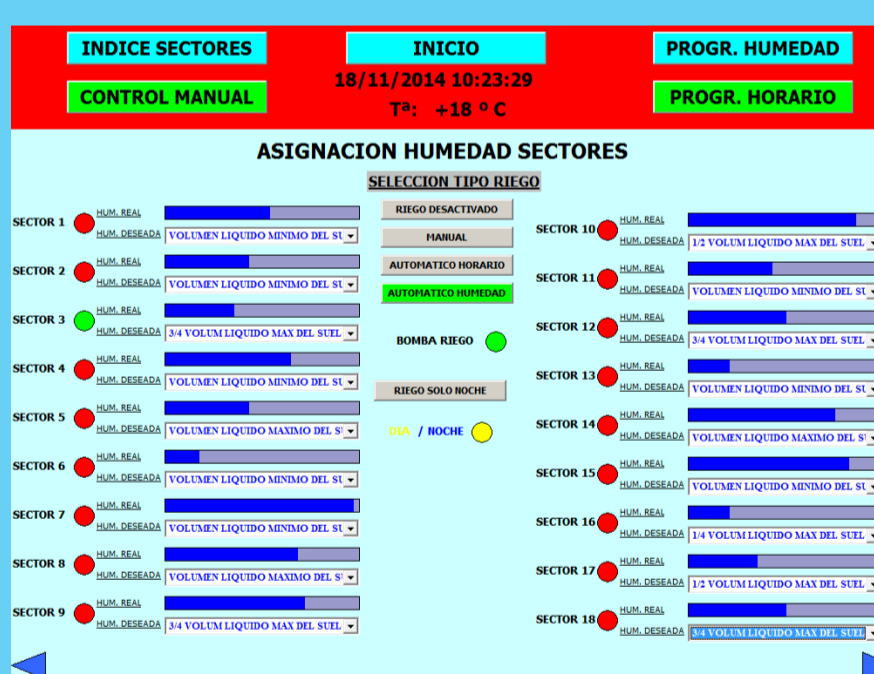
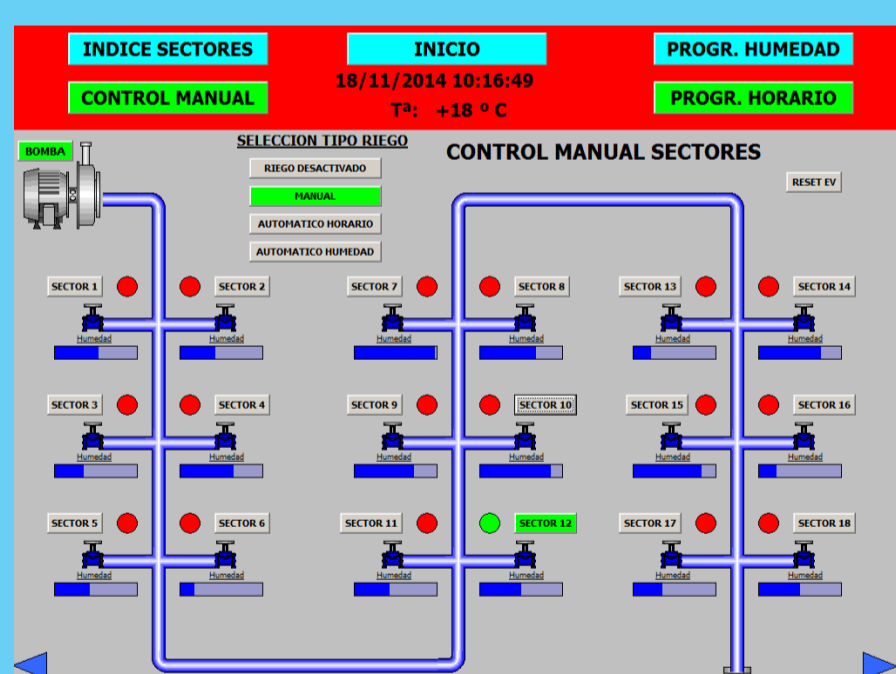
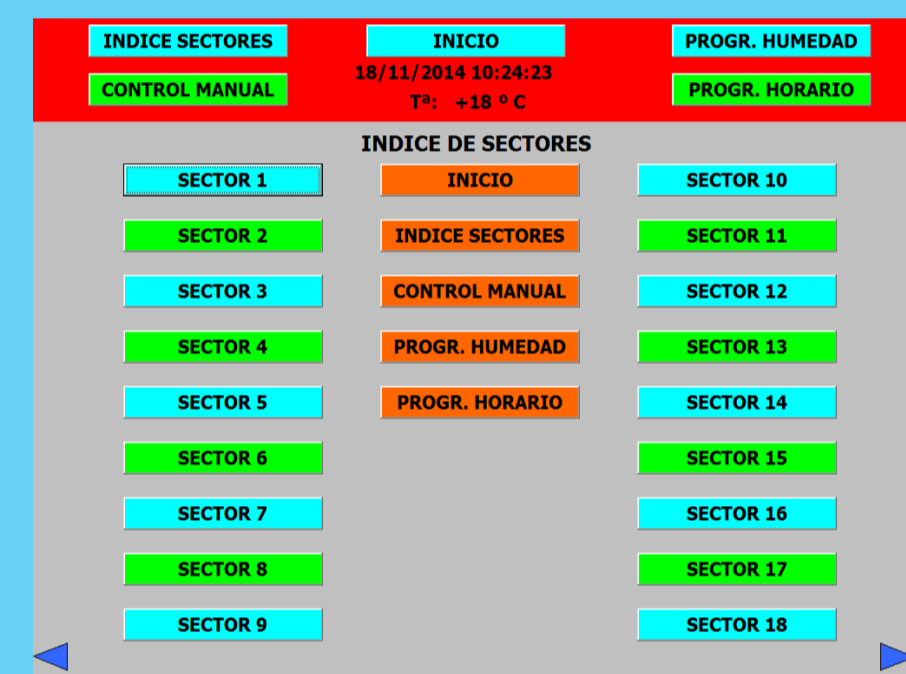
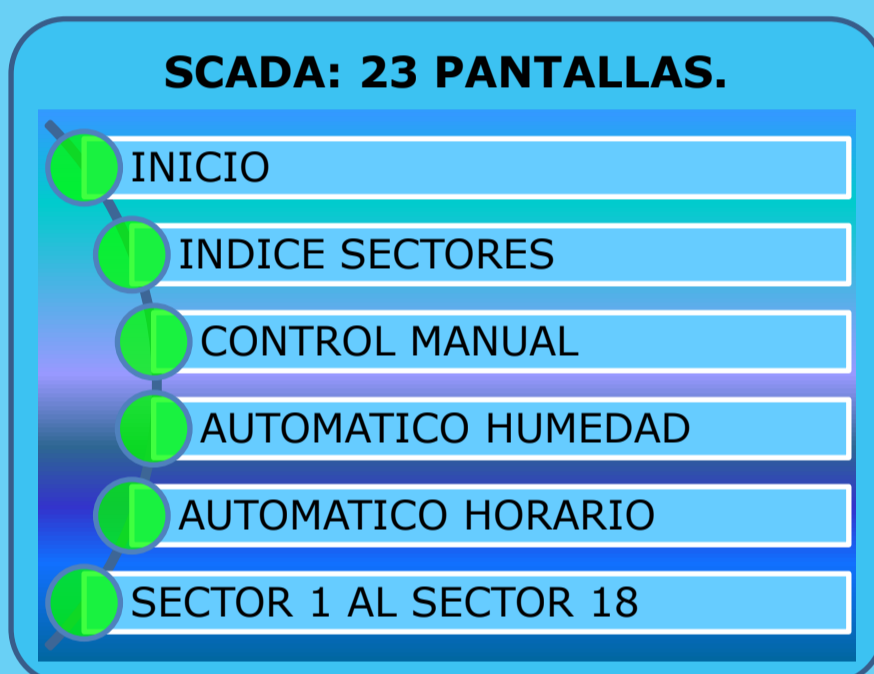
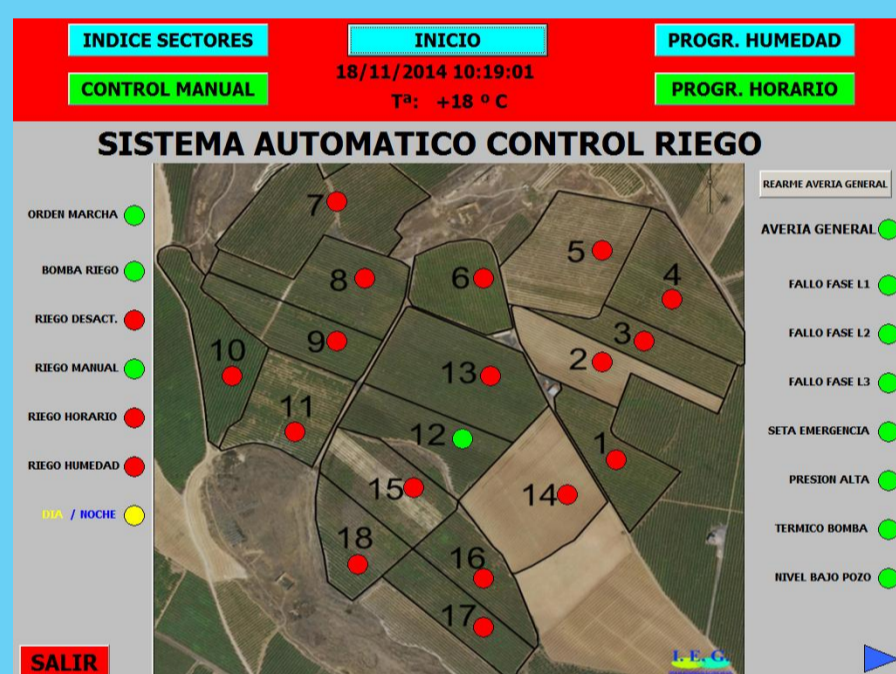
OBJETIVOS:

- Control de fertirrigación automatizada de explotación agrícola.
- Posibilidad de control automático o manual.
- Control mediante autómatas programables Siemens S7.
- Implementación de sistema SCADA.
- Sensores de presión, humedad, temperatura, luminosidad.

METODOLOGIA:



RESULTADOS.



CONCLUSIONES.

El proyecto "SISTEMA AUTOMATICO Y SUPERVISADO DE FERTIRRIGACION" responde con garantías a la idea inicial de automatizar completamente el sistema de riego de una explotación agrícola. Nuestro sistema posee tres modos de funcionamiento: Control manual, Automático por Humedad y Automático por Horario. Mediante el panel de operador HMI táctil podemos controlar y supervisar todas las opciones que nos ofrece nuestro sistema.