

Finca Alcalá de Xisvert

El proyecto de la Finca de Alcalá de Xisvert (Castellón) se basa en la instalación de nuestra tubería emisora Twin Plus con un sistema de filtración automática hidráulica electrónica MSM10"E.

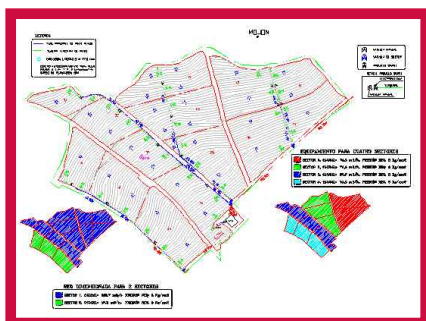
El proyecto se ha dividido en 4 fases de 20 ha cada una haciendo un total de 80 ha destinadas todas ellas al cultivo de cítricos.

Mondragón Soluciones se ha encargado de realizar un estudio completo de ingeniería del proyecto, consistente en el diseño y cálculo del sistema de riego, cabezal de bombeo y filtración, sistemas de fertirrigación y automatización.

Se ha ejecutado la primera fase en las primeras 20 ha, cabezales, automatización y caseta.

The Alcalá de Xisvert (Castellón) project is based on the installation of our Twin Plus emitting pipe together with an electronic hydraulic automatic filtration system MSM10"E.

The project has been divided into 4 phases of 20 ha each one for a total of 80 ha for citrus crop.



Mondragón Soluciones has carried out complete engineering study of the project, consisting of the design and calculation of the irrigation system, pumping filtration, fertigation and automation systems.

The installation of drip irrigation pipes, pumps filters and automation system has been completed for the first phase of 20 ha.

DATOS INSTALACIÓN / INSTALLATION DATA

Fecha/Date	2011
Superficie/Area	20 ha + 60 ha (en sucesivas ampliaciones/in consecu enlargements)
Cultivo/Crop	Cítricos/Citrus
Material	Tubería emisora/Emitting pipe Twin Plus \varnothing 17,5 mm AD/1,00 m Sistema de filtración/Filtration System: MSM10"E Cabezal de bombeo/Pump head: Bomba sumergida/submersible pump 125 CV & 3 bombas/pump 50 CV Fertirrigación/Fertigation: 4 dosificadoras de 226 l/h, 2 depósitos de 3.100 l y 2 de 5.100 l con 4 agitadores Automatización: Agronic 4064 220V Control PH & CE; RS232