

Finca Arostegui

Se trata de una instalación pionera, para este tamaño de fincas, en riego por goteo subterráneo en cultivos extensivos. Desde la fecha de instalación, todos los años, y en cualquiera de los cultivos de maíz, veza, cebada y alfalfa, se han obtenido unas cosechas en torno a un 20-30% por encima de la media de la zona con un ahorro de agua de un 30-35% respecto a la aspersión o riego por gravedad de la misma. El riego subterráneo en esta finca ha subsanado el problema del deterioro de suelo que estaba sufriendo con el riego por aspersión. Ahora mismo es una parcela de cultivo totalmente uniforme.

Por último, señalar que la finca tiene una parte del terreno también con instalación de riego subterráneo destinada al cultivo de olivar.

That installation is a pioneer in underground drip irrigation in extensive crops in this size of farms. From the date of installation, every year, and in any crop of corn, vetch, barley and alfalfa harvests were obtained about 20-30% above the area average, saving 30-35% water compared to sprinkling or sprinkler irrigation in the area.

In addition, sprinkler irrigation system was deteriorating a lot of the ground. This problem was resolved by underground irrigation system. Now the cultivation in the plot is totally uniform.

Finally, a part of the plot has designed for olive plantation by implementing underground irrigation.



DATOS INSTALACIÓN/INSTALLATION DATA

Fecha/Date	2004
Superficie/Area	9,5 ha (extensivo/extensive) + 12 ha olivar/olive
Cultivo/Crop	Maiz/corn, olivo/olive, cebada/barley, veza/vetch & alfalfa/alfalfa
Material	Tubería emisora/emitting pipe Twin Plus ϕ 17,5mm antidrenante y antisucción / antitreinaje and antisuction