

RESUMEN

El presente proyecto consiste en la transformación de secano a regadío, sin instalaciones anejas y sin electrificación, de una serie de parcelas ubicadas en el término municipal de Tomelloso, Ciudad Real. El riego se hará utilizando aguas regeneradas procedentes de la estación depuradora de aguas residuales del propio municipio. Se transforman 5,24 ha. para implantar una rotación de cultivos con riego por goteo. Este proyecto se justifica desde el punto de vista del uso de aguas regeneradas procedentes de la estación depuradora de aguas residuales, las cuales ofrecen un recurso hídrico alternativo a los sistemas de abastecimiento de agua de riego convencionales.

El proyecto comprende cuatro documentos: memoria y anejos, planos, pliego de condiciones y presupuesto.

En la memoria, se describe el contenido que se desarrolla en los siguientes documentos.

En los anejos se realiza un estudio del clima, suelo, calidad del agua de riego y características del cultivo con el fin de asegurar que reúne los requisitos adecuados para su implantación. A partir de la determinación de sus necesidades hídricas, se ha diseñado un sistema de riego por goteo con el fin de conseguir un correcto desarrollo y una rentabilidad teniendo en cuenta el uso de aguas regeneradas para el riego. Con el objetivo de conocer la rentabilidad del proyecto, se ha realizado un estudio de costes y un análisis de la inversión para asegurar su viabilidad económica.

El documento de planos comprende la ubicación del proyecto, la ubicación de la estación meteorológica, las características topográficas de las parcelas, el diseño, distribución y detalles de los riegos por goteo y el cabezal de riego.

Palabras clave: Melón, riego localizado, análisis del agua, legislación, necesidades de riego.