



PROYECTO	<b>GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE “LA SENYERA”</b>		
SERVICIO	GESTIÓN		
LINEA DE NEGOCIO	INGENIERÍA AGRÍCOLA		
EMPRESA	TECVASA	PAIS	ESPAÑA
PERSONAL ASIGNADO	3		
NOMBRE DEL CLIENTE	C.R.R. “LA SENYERA”		
MODELO DE GESTIÓN	DELEGACIÓN DE GESTIÓN	FECHAS (INICIO/FIN)	06/2005 A 03/2014

## DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PROYECTO

Situada en las proximidades del municipio del mismo nombre, la Comunidad de Regantes “La Senyera” constituye un área de explotación hortofrutícola de 1.535 hanegadas. El principal cultivo es el naranjo, dominando la variedad navelina sobre las demás.

Se ha producido una modernización del regadío de la Comunidad, dejando atrás un riego tradicional en superficie. Actualmente el riego se basa en un sistema presurizado por turnos consistente en una balsa de almacenamiento, bombeo con inyección directa a red regulado por variador de velocidad, sistema de filtrado de anillas, sistema de fertirrigación centralizado y automatización completa del riego y fertirrigación a nivel de parcela, resultado de combinar automatismos vía cable y radio.

La comunidad de regantes contrató en 2004 la gestión administrativa y técnica del riego y fertirrigación a **TECVASA**, debido a su gran experiencia en gestión de sistemas de agua.

Actualmente **TECVASA** gestiona la operación, mantenimiento del sistema de riego, la facturación, y la gestión de cobros. Se realiza la programación del riego y fertirrigación, así como su control operativo y seguimiento del programa de fertirrigación anual, mediante análisis de agua y hoja. A su vez se mantiene informada a la Comunidad de Regantes de todas las operaciones realizadas mediante informes y documentos periódicos.

**TECVASA**, en su filosofía de optimizar los recursos naturales y ofrecer el mejor servicio a sus clientes, ha iniciado 2 experiencias piloto en esta comunidad de regantes, cuyo objetivo es el maximizar efectividad del riego, aportando al cultivo los volúmenes necesarios de agua de riego y nutrientes, disminuyendo con esto los costes de explotación y provocando un menor consumo de agua y una menor liberación de productos químicos al Medio ambiente.

Para ello los proyectos de Riego Deficitario Controlado (RDC) y HuraGIS se están desarrollando en la Comunidad de Regantes, y en breve los beneficios de estas experiencias estarán al alcance de todos los regantes. Con ambas experiencias se pretende optimizar todos los parámetros que intervienen en el desarrollo de la gestión de una Comunidad de Regantes, de forma que se tengan todas las herramientas necesarias para su gestión, control, optimización y análisis, integrándose dentro de un proceso de mejora continua de la explotación.

## DATOS BÁSICOS

- Nº de usuarios: 178
- m<sup>3</sup> facturados al año: 700.000
- Superficie media de parcela: 5 hanegadas
- Litros de fertilizante al año: 72.000 l
- Consumo medio: 32,08 m<sup>3</sup>/(hanegada-mes)
- Km de red: 10,32
- Depósitos: 1 balsa 9.800 m<sup>3</sup>
- Organización del riego: Por turnos

