



*Buenas
Prácticas.*

*Programa de
Desarrollo Rural
de la Región de
Murcia 2014-
2020*

Fecha de actualización: Octubre 2018

Proyecto de balsa de regulación de 105.885 m³, bombeo solar y tubería de impulsión para la Comunidad de Regantes de Campo Alto de Lorca

Dentro de la submedida 4.3 de Apoyo a inversiones en infraestructuras relacionadas con el desarrollo, modernización o adaptación de la agricultura y la silvicultura se financian proyectos de modernización de regadíos. De esta forma, con este proyecto se busca impulsar un sistema de riego más eficiente, tanto en el ahorro de los recursos hídricos como en ahorro energético. La Comunidad de Regantes de Campo Alto se beneficiará de la construcción de una nueva balsa de regulación que permitirá el almacenamiento de recursos hídricos que de este modo estarán disponibles en periodos de déficit hídrico. Además, el bombeo del agua se impulsa gracias a energía fotovoltaica, lo que permitirá que los costes energéticos se reduzcan considerablemente.

Nombre del proyecto	Proyecto de balsa de regulación de 105.885 m ³ , bombeo solar y tubería de impulsión para la Comunidad de Regantes de Campo Alto de Lorca
Localización	Lorca (Murcia)
Medidas	M.4.3.1 Infraestructuras de regadío.
Tipo de beneficiario	Comunidad de Regantes
Financiación del proyecto	Presupuesto total: 711.932,92 € Gasto Público total: 711.932,92 € Contribución FEADER: 430.576,65€
Fechas del proyecto	Febrero 2017 – Diciembre 2017
Palabras clave	Modernización regadíos, Comunidad Regantes, energías renovables



Placas fotovoltaicas

El Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia ha subvencionado esta actuación con la cual se ha llevado a cabo la construcción de una balsa de regulación de 105.885 m³ en la Comunidad de Regantes de Campo Alto en el municipio de Lorca. A dicha balsa de regulación le acompaña la instalación de una bomba de 33.000Wp impulsada por medio de energía solar.

Contexto

La Comunidad de Regantes Campo Alto consta de 300 comuneros de las pedanías del Norte de Lorca que son pequeños productores que suman alrededor de 400 hectáreas de secano, vinculadas en su mayor parte a la agricultura ecológica, donde el cultivo de almendros, olivos, vid y plantas aromáticas supone el principal sustento económico.



Balsa de regulación (vista panorámica)

Ayudas recibidas

La financiación de este proyecto es 100 % pública, alcanzando un gasto público total de 711.932,92€. La administración responsable de ejecutar la obra es la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca (CARM). La CARM aportó el 37 % de presupuesto, mientras que el 63% o lo que es lo mismo 430.576,65 €, provenían del Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural (FEADER).

Objetivos

El principal objetivo de estas ayudas es, por un lado, mejorar y modernizar las infraestructuras de regadío con el fin de hacer un uso más eficiente de los recursos hídricos de la región. En el caso concreto de este proyecto, se espera mejorar la capacidad de regulación de la Comunidad de Regantes para un mejor aprovechamiento del agua (en la situación previa al proyecto el agua que no se utilizaba se perdía). Adicionalmente, las ayudas persiguen una mejora de la eficiencia energética de las infraestructuras de regadío. De este modo, por medio de la instalación de la bomba impulsada por energía solar, se consigue favorecer positivamente la rentabilidad de las explotaciones al reducir los costes de suministro eléctrico, y al mismo tiempo ayudan a mitigar los efectos del cambio climático al reducir la emisión de gases de efecto invernadero en el proceso de generación de energía.

Resultados

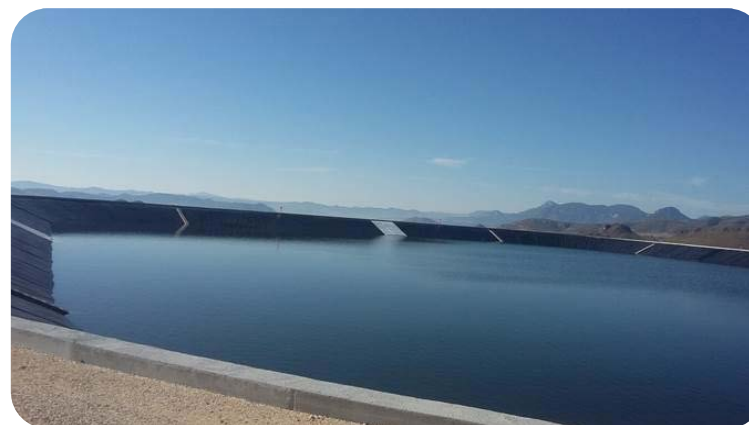
Los resultados a resaltar del proyecto son, por un lado, la *disponibilidad de agua* en los periodos de déficit hídrico gracias a la acumulación de agua en la balsa. En la región de Murcia durante la temporada estival se producen sequías, y dada la escasa disponibilidad de recursos hídricos en la región se ponía en riesgo la capacidad de riego de las explotaciones haciendo peligrar la producción de ese año.

Relacionado con la mayor disponibilidad de agua, se ha conseguido *generar empleo agrícola*. Previamente a la instalación de la balsa la zona de las pedanías del norte de Lorca era una zona que presentaba altos índices de despoblamiento y abandono de tierras debido a la falta de recursos hídricos en gran parte del año.

Adicionalmente, el aumento de la disponibilidad de agua junto con la reducción del coste energético, han contribuido a *mejorar la productividad de las explotaciones* afectadas por el proyecto.

Lecciones aprendidas

Los resultados de este proyecto confirman la importancia de modernizar las infraestructuras de la región, tanto por los beneficios en las explotaciones agrícolas como por los beneficios medioambientales. En un contexto de déficit hídrico, abandono de tierras de cultivo y envejecimiento de la población rural parece esencial que la administración abogue por impulsar este tipo de proyecto para hacer más atractivo la instalación de agricultores en la región, por medio de reducir la incertidumbre provocada por la falta de disponibilidad de este recurso tan esencial.



Balsa de regulación (detalle)