



ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA FINCA CANDUELA

Nº de Expediente: 47-21-0011

Convocatoria: Orden de 1 de julio de 2021, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, por la que se convocan para el año 2021, las ayudas para promover actuaciones de eficiencia energética en explotaciones agropecuarias, en la Comunidad Autónoma de Castilla y León

Titular: AGRICULTURA Y BODEGA RENACIMIENTO DE OLIVARES S.L.

Presupuesto: 43.881,40 €

Duración: Diciembre 21- Junio 23

Descripción: La empresa ABRO, S.L siempre ha estado comprometida con el medioambiente y la sostenibilidad del entorno. Las inversiones, que se plantean en este proyecto, forman parte de las líneas prioritarias de actuación de la empresa: la mejora en eficiencia energética.

Las actuaciones en esta instalación se enmarcan en la mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de regadío. Consiste en la ejecución de actuaciones de reforma de las instalaciones de regadío en explotaciones agropecuarias, por renovación de sus equipos de bombeo que reduzcan el consumo de energía final y las emisiones de CO₂.

El proyecto engloba el uso eficiente de los recursos en las parcelas, mediante la sustitución de un sistema de riego por aspersión por un sistema automático de fertirrigación por goteo, implementando sensórica y control en remoto de la red de riego.

En el caso del sistema de control y automatización de fertirriego, se llevará a cabo una red de comunicación de las válvulas con el controlador del sistema de fertirrigación gracias al sistema redin.

Con la solución integral de fertirrigación y monitoreo del cultivo (mediante sensórica) conseguiremos una reducción del consumo de electricidad del sistema de bombeo al optimizar las horas de riego, y consecuentemente produciendo una reducción de las emisiones de CO₂ emitidas a la atmósfera. Por otro lado, se estima una reducción del consumo de agua y fertilizantes, ya que el sistema de multi-inyección de abono permite aportar dosis ajustada de cada nutriente, a la vez que se riega la parcela, aportando a la planta solo lo que necesita mediante el control del suelo (capacidad de campo, punto de marchitez y contenido en nutrientes) y de la planta (estado hídrico y nutricional).