

Visita a los campos de eficiencia energética en riego

Durante la presente campaña AIMCRA y el Plan 2020 han puesto en marcha tres campos demostrativos de eficiencia energética con los que se consigue ahorrar entre el 30% y el 40% del coste del riego.

Los campos demostrativos están ubicados en zonas de riego con sondeo, en las localidades vallisoletanas de Pozaldez, Bercero y Rueda.

Las actuaciones llevadas a cabo para ello han sido:

- Cambio de compañía comercializadora a otra con mejores condiciones de contratación
- Instalación de un variador de frecuencia que adapta la potencia demandada por la bomba a las necesidades de presión-caudal de la instalación.
- Instalación de boquillas de baja presión en el pivot, que permite trabajar a 0,6 bar en boquilla, frente a los 3 bar habituales.
- Instalación de un cañón y regulador de baja presión en el alero del pivot, que trabaja a 1,2 bar en lugar de los 3-4 bar habituales.
- Sustitución de una tubería en la que se producía una pérdida de carga de 2 bar en 400 m.
- Instalación de elementos de monitoreo del consumo de agua y energía, mediante analizador de redes, contador de agua, sonda de nivel del pozo, transductores de presión, pluviómetro...
- Instalación de un programador de riego manejado mediante una aplicación web por el agricultor.
- Instalación de válvulas automáticas en cada sector de riego.

En estas instalaciones además de conseguirse un ahorro energético importante, se consigue también la automatización y el control total del riego, lo que supone una gran comodidad para el agricultor, que puede en todo momento manejar la instalación mediante un teléfono móvil y conocer lo que está pasando, recibir alarmas, e incluso tener visión directa mediante cámaras de grabación.

El coste de cada inversión se estima en unos 22.000 euros y el periodo de recuperación oscila entre 2,5 y 4 años.

El próximo día 15 de Octubre, a las 11 h se realizará una visita al campo de Bercero, cerca de Tordesillas, con el fin de dar a conocer esta iniciativa a los agricultores interesados.

En las instalaciones han colaborado las siguientes los agricultores: Eduardo Pérez de Pozaldez, Félix del Villar de Rueda y Hnos. Martín de Bercero; así como las empresas: Komet, Omron, Bermad, Regaber, Próxima systems, Riegos Buena, Agropoza, Grundfos, Inelcom-Coarval, Eficyl, Riego solar, Riegos del Duero y Electricidad Rivera.

Si usted desea asistir a esta o posteriores visitas de campo, deberá inscribirse antes del próximo día 12 de Octubre, llamando en el teléfono 983.20.47.77, o rellenando sus datos en el siguiente enlace <http://goo.gl/KOgH9E>

