

JORNADA DIVULGATIVA DE LOS EQUIPOS PILOTO

El objetivo de esta jornada de divulgación fue la presentación en campo de los equipos piloto que se utilizaron, objetivos y tratamientos que se evaluaron.

Esta jornada divulgativa se llevó a cabo en una parcela experimental de uno de los socios de la Comunidad General de Regantes del Canal de Navarra, concretamente, en la parcela 917, polígono 11 de Artajona.

Esta jornada comenzó con una presentación de los sensores de humedad utilizados y su conexión en el datalogger piloto (H30). Además, se realizó un pequeño debate entre todos los asistentes de cuál debe ser el número mínimo de sensores instalados para poder extrapolar la información a toda la parcela y como se deben interpretar y manejar los datos obtenidos. A continuación, en la foto 1 se muestra a los asistentes de la jornada de divulgación debatiendo sobre la utilización de un sensor de humedad multiparamétrico de tubo situado en el centro de ellos.



Foto 1: Asistentes de la jornada debatiendo sobre sensores de humedad utilizados en el proyecto.

En la segunda parte de la jornada se presentaron el resto de equipos pilotos (H90 y H20). Una vez explicadas sus características y funcionalidades se realizó un caso práctico de instalación de un H90 piloto conectado a un programador de riego convencional sin conectividad a internet para mostrar la característica de universalidad a los asistentes de la jornada. A continuación, en la foto 2 se observa a dos miembros del proyecto realizando el conexionado entre ambos programadores de riego.



Foto 2: Caso práctico de instalación del programador piloto de riego con un programador convencional
Seguidamente, en la foto 3 se observa al resto de asistentes evaluando la instalación realizada y conociendo los pasos seguidos para llevar a cabo dicha instalación.



Foto 3: Demostración de la instalación del programador y explicación del procedimiento seguido.

Finalmente, en la foto 4 se muestra la conexión realizada entre ambos programadores (Progres 2000 sin conectividad a internet y H90 piloto con tarjeta SIM de telefonía). De esta manera, el usuario puede llevar a cabo la programación de riego desde la nube sin necesidad de retirar su antiguo programador (aspecto valorado por los usuarios).

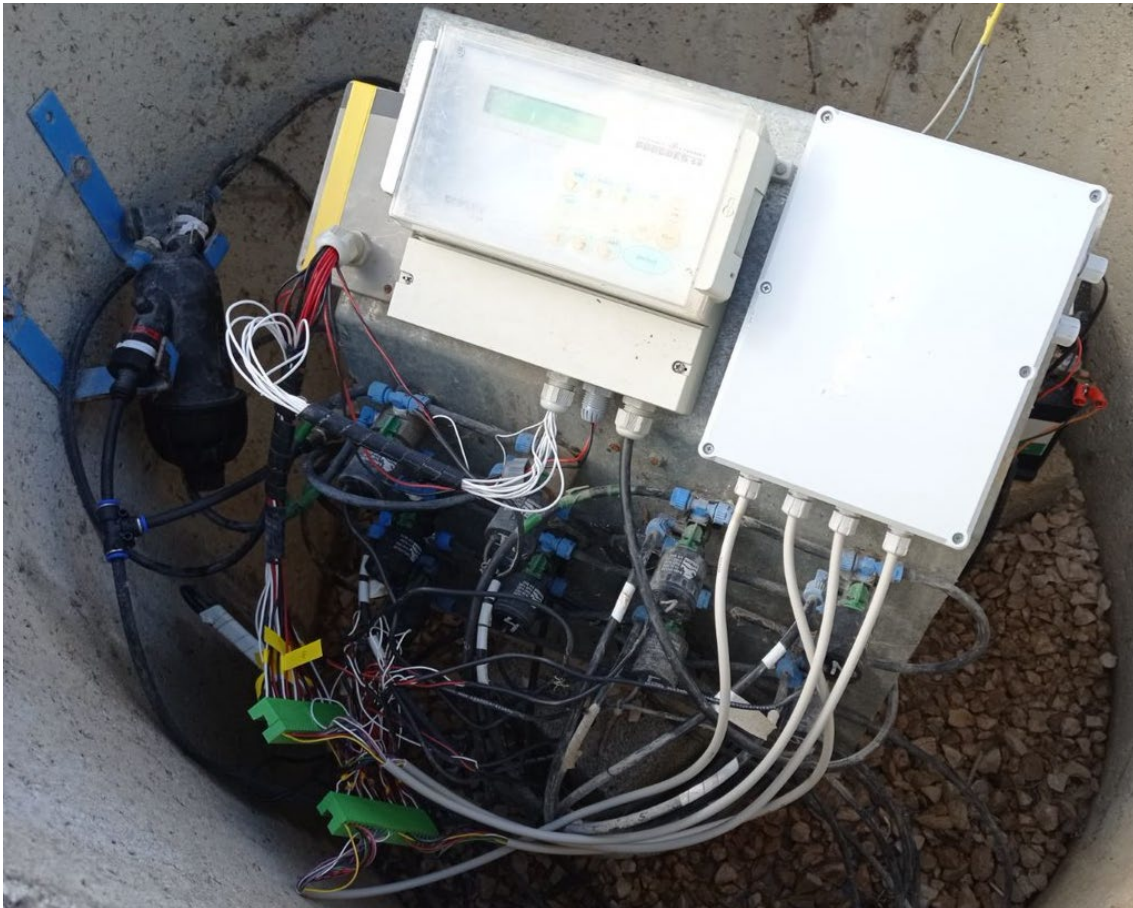


Foto 4: Conexión entre el programador piloto y programador convencional.

Esta jornada concluyó con la retirada del hidrante de todo el material de montaje y material divulgativo del proyecto para realizar un ejemplo de caso práctico de riego para verificar la instalación realizada. A continuación, al fondo de la foto 5 se observa regando a uno de los sectores de la parcela. Además, se observa a un miembro del proyecto comprobado la instalación del transductor de presión y la correcta carga del regulador de carga conectado al panel solar.



Foto 5: Caso práctico de riego tras la instalación.

Por último, se muestran las fotografías 6, 7 y 8 tomadas en la jornada de divulgación en campo.



Foto 6: Debate entre los socios del proyecto y preparación de la instalación.



Foto 7: Intercambio de opiniones entre los asistentes a la jornada divulgativa en campo.



Foto 8: Demostración de la instalación realizada antes del caso práctico de riego.