



Modernización del regadío de Payuelos: Amiblu continua la transformación con el Sector X

Ciudad País	León España
Año de construcción	2023
Aplicación	Riego
Longitud total	5,6 km
Diámetro nominal	DN 400-1200 mm
Presión nominal	PN 10-16 bar
Rigidez nominal	SN 5000 N/m ²
Tecnología	Flowtite
Instalación	En zanja
Contratista	Tragsa
Cliente	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Pesca

Tras la exitosa modernización del Sector IX, Amiblu suministró 5,6 kilómetros de tuberías PRFV de alto rendimiento para la siguiente fase de [la red de regadío de Payuelos](#), contribuyendo a mejorar la eficiencia hídrica, la rapidez de instalación y la sostenibilidad a largo plazo en una de las mayores comunidades de regantes de España.

El proyecto de la estación de bombeo y de la red de riego del Sector X de la subzona de Payuelos se puso en marcha como parte de la modernización continua de los sistemas de regadío de Los Payuelos conectados al embalse de Riaño, en el norte de España. Ubicado en los municipios leoneses de El Burgo Ranero y Villamoratiel de las Matas, el proyecto tenía como objetivo seguir mejorando la eficiencia del riego y reforzar el desarrollo agrícola sostenible en toda la región.

Amiblu fue seleccionada como proveedor de la infraestructura de tuberías requerida tras un exigente proceso de licitación pública y precalificación técnica.

La compañía ya había participado un año antes en la modernización del Sector IX de Payuelos, reforzando así la confianza en sus soluciones y experiencia. En comparación con materiales convencionales, las tuberías PRFV son resistentes a la corrosión, ligeras y fáciles de manipular en obra, lo que permite una instalación más rápida y menor mantenimiento. Su superficie interior lisa garantiza un excelente comportamiento hidráulico, ayudando a reducir el consumo energético y favoreciendo una distribución más eficiente del agua en toda la red.

El proyecto contempló la instalación subterránea de 5,6 km de tuberías PRFV y accesorios, con diámetros entre DN400 y DN1200. Los tubos de 12 m de longitud permitieron minimizar el número de uniones necesarias y acelerar el montaje en obra, alcanzando un ritmo medio de instalación de 200 m diarios. Las pruebas de presión se completaron con éxito y en un tiempo récord,

confirmando la calidad y fiabilidad del sistema instalado en una superficie total de más de 4.000 ha. Tal como explica Xavier Arasanz, Director General de Amiblu Pipes Spain: “La modernización de los sistemas de regadío no es solo una necesidad técnica, sino también un factor clave para la supervivencia de las comunidades agrícolas. Optimizar los recursos hídricos y hacer más eficiente la gestión del agua y la energía, como ha hecho la Comunidad de Regantes de Payuelos con este gran proyecto garantiza la sostenibilidad y el desarrollo del sector agrícola.”

En Payuelos solo quedan por modernizar unas 3.500 ha, correspondientes a los sectores XIII y XIV del Canal Alto de Payuelos. Todos los sectores previamente modernizados operan con éxito en condiciones normales de riego, demostrando la eficacia de la estrategia de infraestructuras adoptada por la Comunidad de Regantes. [[Versión online](#)]

El PRFV permite un uso más sostenible del agua, una mayor eficiencia energética y menores costes operativos.

Amiblu Pipes Spain

Polígono Industrial La Venta Nova, 91
43894 Camarles (Tarragona)

spain@amiblu.com | +34 977 47 07 77

