



Amiblu participa en la ejecución del Tanque de Tormentas de Ciempozuelos (Madrid)

Ciudad País	España Madrid
Año de construcción	2024
Aplicación	Saneamiento
Longitud total	560 m
Díámetro nominal	DN 600 – DN 2800 mm
Presión nominal	PN 1 bar
Rigidez nominal	SN 5000 N/m ²
Tecnología	Flowtite
Instalación	Zanja abierta
Contratista	INESCO Constructora
Cliente	GLOBAL POMERIANA, S.L. - ASENTIS S.L.
Ingeniería	PROCAVER SOLUCIONES URBANAS S.L.

Un nuevo depósito de retención de aguas pluviales de 2.100 m³ protege al municipio de Ciempozuelos, al sur de Madrid. Fue construido con tuberías de PRFV Amiblu DN 2400 y DN 2800, suministradas en un tiempo récord inferior a dos meses.

SURT-15 “Prado Redondo Sur” es un nuevo sector de desarrollo urbano definido en el Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) de Ciempozuelos. A medida que la zona ha crecido con nuevas viviendas, se proyectó la construcción de un nuevo depósito de retención de aguas pluviales de 2.100 m³, diseñado para proteger la red de saneamiento unitaria y evitar su sobrecarga durante episodios de lluvia intensa.

El depósito de Ciempozuelos es un sistema *offline* de protección contra inundaciones (regulación hidráulica/laminación) que cumple con los estrictos estándares del Canal de Isabel II. Fue construido con 560 m de tuberías y accesorios de PRFV Amiblu, desde DN 600 hasta DN 2800, que recogen el agua pluvial, la almacenan durante los picos de caudal y la

descargan gradualmente al sistema de saneamiento.

Amiblu fue seleccionada porque los sistemas de retención de PRFV ofrecen una combinación óptima de rendimiento hidráulico, larga vida útil y eficiencia de instalación. Las tuberías modulares de gran diámetro permitieron alcanzar un elevado volumen de almacenamiento en una configuración subterránea compacta. La resistencia a la corrosión de las tuberías PRFV es una ventaja clave en aplicaciones de aguas pluviales y redes unitarias, mientras que las superficies interiores lisas y las uniones estancas garantizan una operación fiable a largo plazo y reducen la acumulación de sedimentos y las necesidades de mantenimiento.

El plazo de suministro fue especialmente exigente: tras la adjudicación del proyecto en octubre de 2024, Amiblu diseñó, fabricó y entregó todo el material desde la planta de Camarles

(Tarragona) en menos de dos meses. Las obras fueron ejecutadas por [INESCO Construcciones, S.A.](#), con ingeniería de Procover Soluciones Urbanas S.L.

El depósito evacúa un máximo de 25 l/s por gravedad hacia un colector unitario DN 1000, garantizando una descarga controlada en los momentos de mayor intensidad de lluvia. Para un mantenimiento seguro y de bajo esfuerzo, incorpora limpiadores basculantes para la retirada de sólidos y sedimentos, así como una válvula vortex que gestiona el vaciado y estabiliza el caudal de salida durante el funcionamiento.

Puesto en marcha en julio de 2025, el tanque de tormentas de Ciempozuelos ofrece ahora una solución de retención robusta y resistente a la corrosión, que reduce el riesgo de inundaciones, protege la red de saneamiento y acompaña el crecimiento sostenible del distrito SURT-15.

[\[Vídeo Proyecto\]](#) [\[Versión online\]](#)

La resistencia a la corrosión de las tuberías PRFV es una ventaja clave en aplicaciones de aguas pluviales y redes unitarias.

Amiblu Pipes Spain

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

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

