



# Soluciones en tuberías de PRFV para sistemas de riego eficientes

Suministro fiable de agua para obtener buenas cosechas en cualquier clima

# Sistemas de tuberías de PRFV Amiblu diseñados para las próximas generaciones

Los sistemas de tuberías de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) Hobas y Flowtite de Amiblu son el producto de más de seis décadas de innovación, experiencia y desarrollo.

Somos el mayor fabricante y socio tecnológico de tubos de PRFV del mundo. Gracias a nuestra experiencia en ingeniería y ciencia de los materiales compuestos, ofrecemos un producto con una vida útil de muchas generaciones.



# Nuestra promesa: afrontamos los retos de las redes de riego

La agricultura es el mayor consumidor de recursos mundiales de agua dulce y parece que seguirá siéndolo. La disponibilidad de sistemas de riego eficientes y fiables puede ayudar a ahorrar agua y energía en toda la cadena agroalimentaria y amortigua la variabilidad de las precipitaciones provocada por el cambio climático. Esto asegura mejoras considerables en la producción agrícola.

Las tuberías constituyen un componente fundamental de los proyectos de riego. La vida útil de las tuberías instaladas por debajo o por encima del suelo es esencial para el uso eficiente de los recursos invertidos. En las aplicaciones de riego, también es un requisito crucial evitar la pérdida de agua con sistemas de tuberías fiables y probados. Las tuberías de PRFV de Amiblu cumplen estos y otros requisitos de una forma única y muy innovadora: son fiablemente estancos, resistentes a todas las condiciones meteorológicas y una solución para generaciones.



### Sostenibilidad medioambiental

Nuestras resinas termoestables están diseñadas para ser inertes y estables durante varias generaciones. Las fibras de vidrio añaden estabilidad y resistencia.



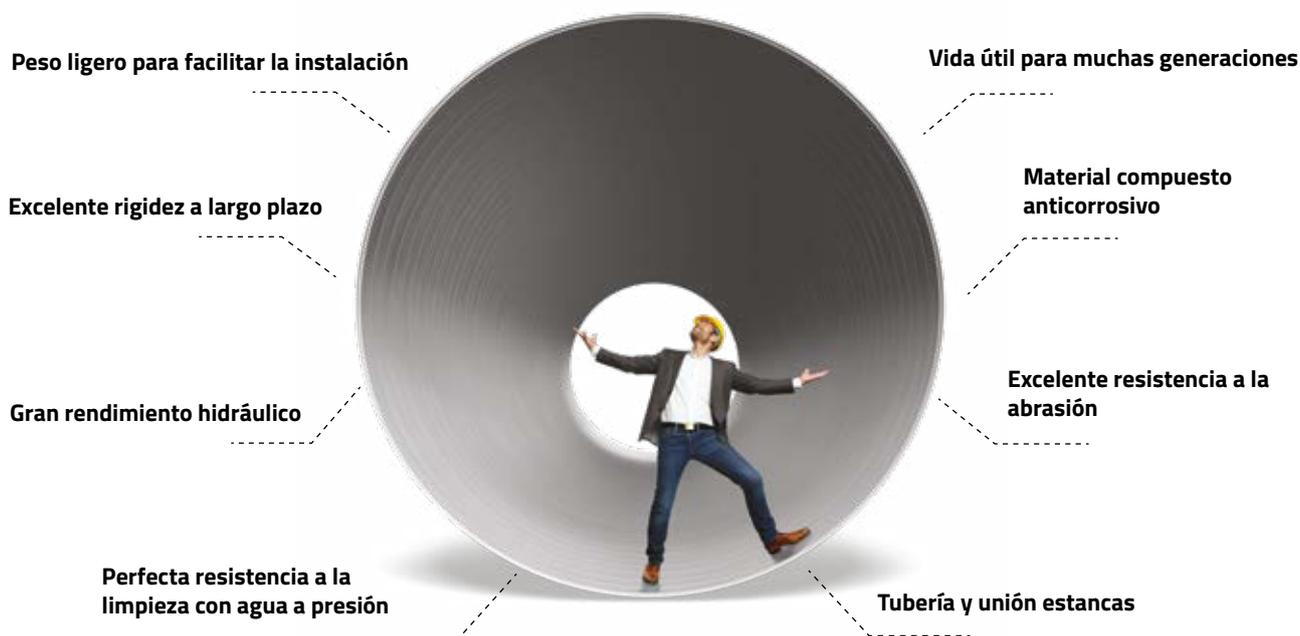
### Sostenibilidad económica

Menor coste económico, menor coste de instalación y menor coste durante su vida útil. La sostenibilidad no tiene por qué costar una fortuna.



### Sostenibilidad social

Los operadores de infraestructuras de agua, redes de saneamiento y energía necesitan nuestras tecnologías de tuberías. Diseñamos redes de tuberías de PRFV para las generaciones venideras.



# Su ventaja: una mayor cosecha con menos agua, haga el tiempo que haga

En los sistemas de riego convencionales a cielo abierto, la pérdida de agua en las líneas de distribución y redes de riego, la vaporización y el funcionamiento son muy elevados. Esto conlleva mayores redes de distribución y drenaje, lo que se traduce en un aumento de los costes y mayor consumo de energía en los sistemas de bombeo. Pero eso no sucede con los sistemas de tuberías de PRFV de Amiblu, ya que permiten una distribución controlada del agua con bajo mantenimiento y reducen decisivamente los costes a lo largo del ciclo de vida del sistema. Gracias a su estanqueidad, los sistemas de tuberías Amiblu también protegen a la naturaleza, a las personas y a los animales de los pesticidas que puede contener el agua transportada por motivos agrícolas. Por otro lado, el agua de riego queda protegida de factores externos como residuos y suciedad.



## Diseñados para las próximas generaciones

Los resultados de nuestras rigurosas pruebas de producto a largo plazo avalan una vida útil prevista de muchas generaciones. Así lo confirman las instalaciones existentes, que están como nuevas tras más de cuarenta años de servicio.



## Resistencia total a la corrosión

Los entornos de los sistemas de tuberías pueden tener un carácter corrosivo, por ejemplo en el caso de suelos agresivos o corrientes parásitas. Los sistemas de tuberías de PRFV de Amiblu son intrínsecamente resistentes a la corrosión y no necesitan ningún tipo de protección catódica o de otro tipo.



## Deflexión angular en los manguitos

Nuestra tecnología de unión de tuberías permite modificar la dirección de las tuberías hasta cierto grado simplemente desviando las tuberías dentro de los manguitos. Su beneficio: ahorro en accesorios y costes.



## Excelente coeficiente de rugosidad

Las tuberías de Amiblu tienen una superficie interna lisa y rica en resina que aumenta el caudal y disminuye las pérdidas por fricción, incluso cuando las pendientes son bajas o los diámetros de las tuberías, pequeños.



## Estabilidad estructural única

Los productos de PRFV de Amiblu presentan propiedades mecánicas estables, baja fluencia y un menor coeficiente de expansión térmica. Son resistentes a las cargas del suelo, las actividades sísmicas y los asentamientos diferenciales.



## Peso ligero, fácil manipulación

Nuestras tuberías no requieren equipos pesados de manipulación, lo que reduce los costes de transporte e instalación. Su peso ligero las convierte en la solución perfecta para proyectos en zonas remotas de difícil acceso.



**Producción Lean, monitorización eficaz**

Sistemas probados de monitorización de dimensiones, temperatura de tratamiento, espesor de la pared, longitud y diámetros. El mayor laboratorio de ensayos para tuberías de PRFV del mundo con acreditación oficial.



**Resistencia a las condiciones climáticas**

El funcionamiento a largo plazo y la estructura de las tuberías de Amiblu no se ven afectadas por la luz UV, ni por las heladas o las altas temperaturas. Las tuberías que funcionan en condiciones desérticas de calor y humedad e inviernos largos y fríos así lo demuestran.



**Depósitos pequeños y grandes**

Ofrecemos soluciones de almacenamiento de agua a medida con pozos de registro, bombas y válvulas integrados. La gama de capacidades disponibles es casi ilimitada.



**Automatización y trazabilidad**

Los sistemas de tuberías de Amiblu permiten altos niveles de automatización, trazabilidad y distribución controlada del agua. Así se evita la pérdida de agua en las líneas de distribución y en las redes de riego.



**Sistemas de uniones estancos**

Las soluciones de tuberías de PRFV para regadíos de Amiblu se suministran con sistemas de unión probados que garantizan el funcionamiento fiable del sistema durante toda su vida útil.



**Desde 100 mm a 4.000 mm**

Ningún proyecto es demasiado grande o demasiado pequeño para nosotros: las tuberías de PRFV de Amiblu están disponibles en una amplia gama de diámetros nominales, desde DN 100 hasta DN 4000 (mm).



¡Deje que nuestro equipo le ayude!

En cualquier proyecto, necesita saber que las personas con las que trabaja están tan comprometidas con su éxito como usted. Creemos en la visión a largo plazo. Por eso colaboramos con nuestros clientes desde la concepción hasta la puesta en marcha. Añadimos valor con soluciones innovadoras de PRFV que superan a las alternativas tradicionales en todos los parámetros. Le ayudamos a resolver sus problemas y a superar sus retos para garantizar un rendimiento sostenible a largo plazo.

### NUEVO SISTEMA DE RIEGO PARA MÁS DE 600 AGRICULTORES (ESPAÑA)

Se instaló un sistema de riego de PRFV Flowtite compuesto por tuberías a presión DN 500 y DN 1400, PN 6 y PN 16, SN 5000, para regar 3.319 ha de secano en la ciudad de Salamanca. Con una longitud total de 23.400 m, da servicio a más de 600 agricultores.

## Referencias de proyectos en todo el mundo

Las tuberías de PRFV de Amiblu tienen un historial extraordinario y están instaladas por todo el mundo. Entre los métodos de instalación se encuentran: a cielo abierto, en microtúnel, en revestimientos interiores, aéreas o suspendidas, en túneles, sumergidas y enterradas.

### SISTEMA DE RIEGO Y AGUA CRUDA (ITALIA)

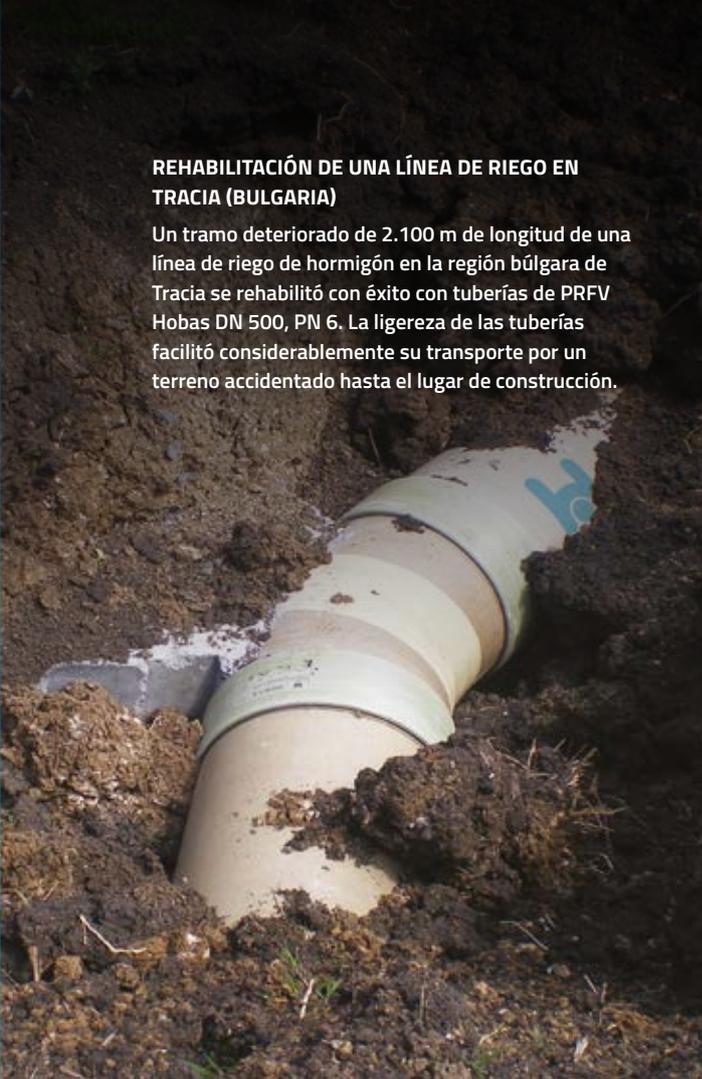
En el municipio de Castelfranco Veneto se instaló un sistema de riego agrícola con 7.834 m de tuberías de PRFV Flowtite DN 1000, PN 10, SN 10000.

### SISTEMA DE RIEGO PARA CAÑA DE AZÚCAR EN CAMERÚN (ÁFRICA CENTRAL)

Se han instalado con éxito más de 16 km de tuberías y accesorios de PRFV Flowtite DN 350-800, PN 10-25, para regar la caña de azúcar en Camerún. En los alrededores de la ciudad camerunesa de Mbandjock, 1500 ha están cultivadas con esta planta tan demandada con una red de riego eficiente.

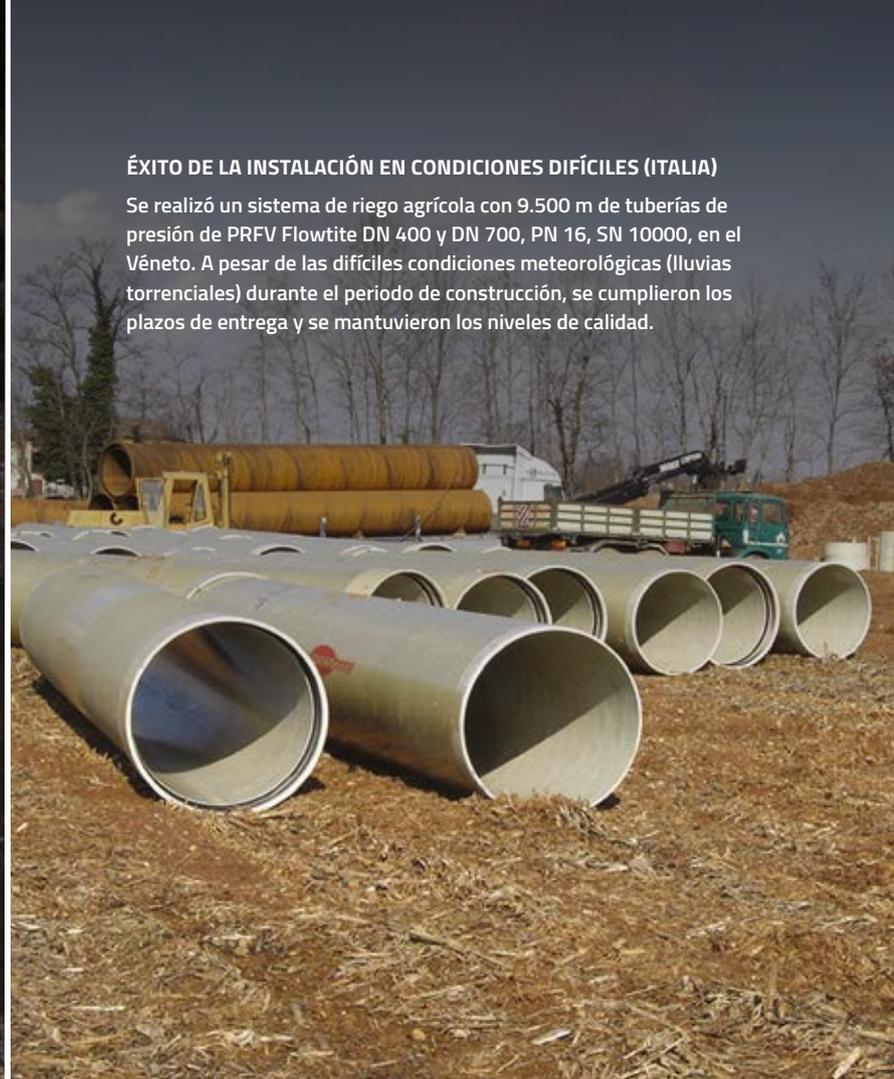
### REHABILITACIÓN DE UNA LÍNEA DE RIEGO EN TRACIA (BULGARIA)

Un tramo deteriorado de 2.100 m de longitud de una línea de riego de hormigón en la región búlgara de Tracia se rehabilitó con éxito con tuberías de PRFV Hobas DN 500, PN 6. La ligereza de las tuberías facilitó considerablemente su transporte por un terreno accidentado hasta el lugar de construcción.



### ÉXITO DE LA INSTALACIÓN EN CONDICIONES DIFÍCILES (ITALIA)

Se realizó un sistema de riego agrícola con 9.500 m de tuberías de presión de PRFV Flowtite DN 400 y DN 700, PN 16, SN 10000, en el Véneto. A pesar de las difíciles condiciones meteorológicas (lluvias torrenciales) durante el periodo de construcción, se cumplieron los plazos de entrega y se mantuvieron los niveles de calidad.

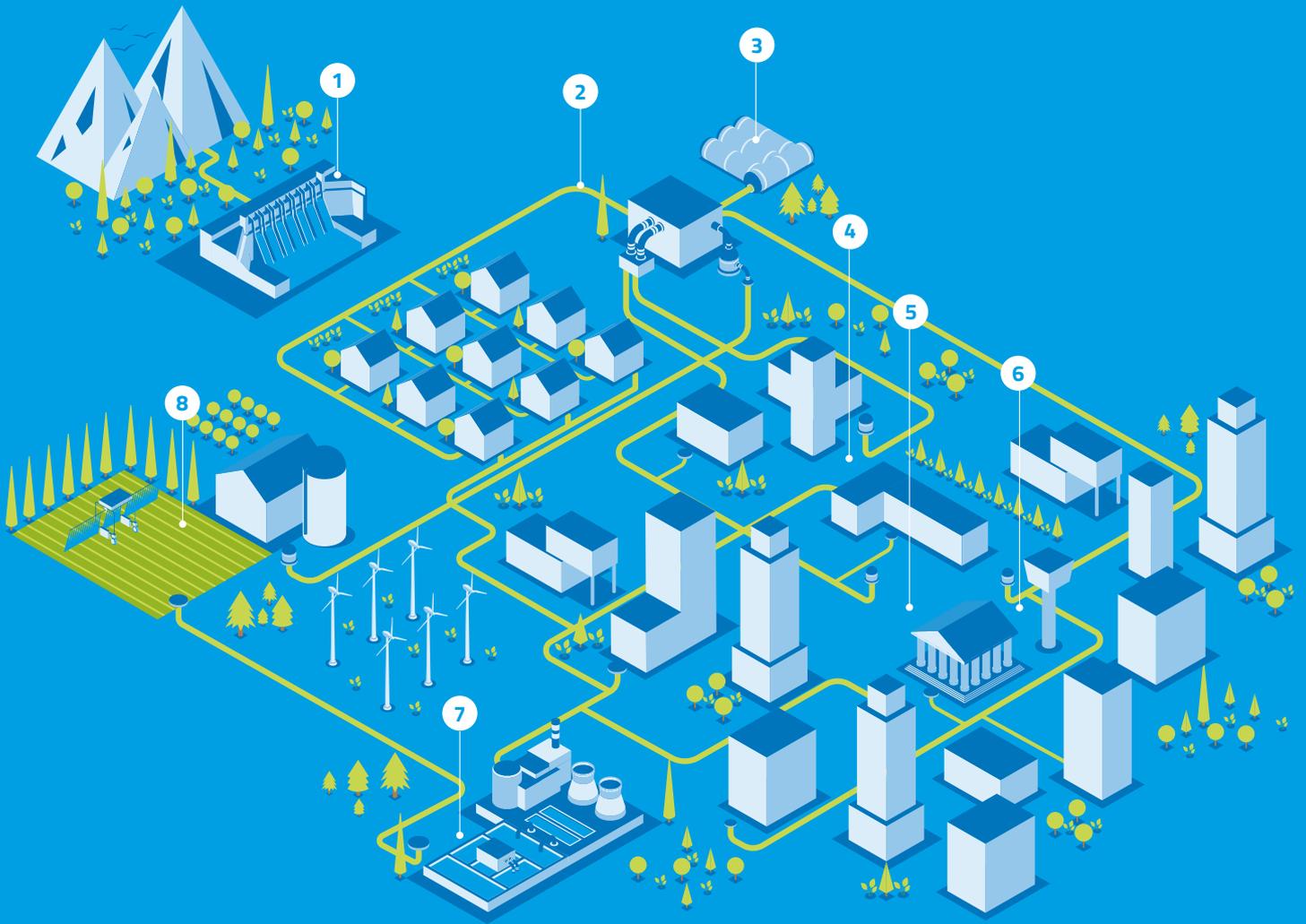


### AMPLIACIÓN DE LA RED DE RIEGO DE FRISIA (PAÍSES BAJOS)

Se instalaron tres sifones de PRFV DN 1300-1600 diseñados a medida para mejorar un sistema de riego en Frisia. El proyecto se desarrolló con éxito tanto con tuberías Flowtite como Hobas.

## Valoremos el agua como es debido.

1. Hidroeléctrica
2. Agua potable
3. Depósitos de almacenaje
4. Saneamiento y aguas pluviales
5. Rehabilitación con tuberías NC
6. Tuberías de hinca
7. Industria
8. Riego



Amiblu Pipes Spain S.A.  
[www.amiblu.com/es](http://www.amiblu.com/es) | +34 977 47 07 77 | [spain@amiblu.com](mailto:spain@amiblu.com)

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, en cualquier forma o por cualquier medio, sin autorización previa por escrito. Todos los datos, especialmente los técnicos, están sujetos a modificaciones posteriores. La información indicada no es vinculante y, por lo tanto, debe ser comprobada y, si es necesario, revisada en cada caso individual. Amiblu y las empresas afiliadas a Amiblu no son responsables de las declaraciones publicitarias de este folleto. En particular, Amiblu aclara que las afirmaciones contenidas en el presente folleto pueden no reflejar las características reales del producto y que solo tienen fines publicitarios, por lo que estas afirmaciones no forman parte de ningún contrato de compra de los productos aquí anunciados.

© Amiblu Holding GmbH, Publicación: 07/2023

