

Encuentros de Innovación, Tecnologías y Desarrollo del Agua en Canarias

**Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra
el Cambio Climático y Planificación Territorial**

**Dirección General de Planificación del Territorio,
Transición Ecológica y Aguas**

**Soluciones Innovadoras y Sostenibles
adaptadas a las Conducciones de
Abastecimiento en Canarias**

EL GRUPO SAINT-GOBAIN

más de **170.000** colaboradores
y **100** nacionalidades
representadas

Presente en
68 países

Alrededor de **4.100**
puntos de venta



Uno de los **100** principales
grupos industriales en el
mundo, con alrededor de 950
centros de producción

Creado hace más
de **350** años

Considerada entre las
100 empresas más innovadoras
a nivel mundial, con más de 400
patentes anuales

SISTEMAS COMPLETOS CANALIZACIONES

FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN



INNOVADORAMENTE
SOSTENIBLE

SAINT – GOBAIN PAM

SOLUCIONES INNOVADORAS Y SOSTENIBLES ADAPTADAS



ZMU permite instalaciones Rústicas y la eco-instalación aprovechando el mismo material de extracción como relleno de zanja evitando el uso de material seleccionado



BioZinalium revestimiento exterior reforzado, para tuberías de fundición dúctil, válido para estar en contacto con la mayoría de los terrenos



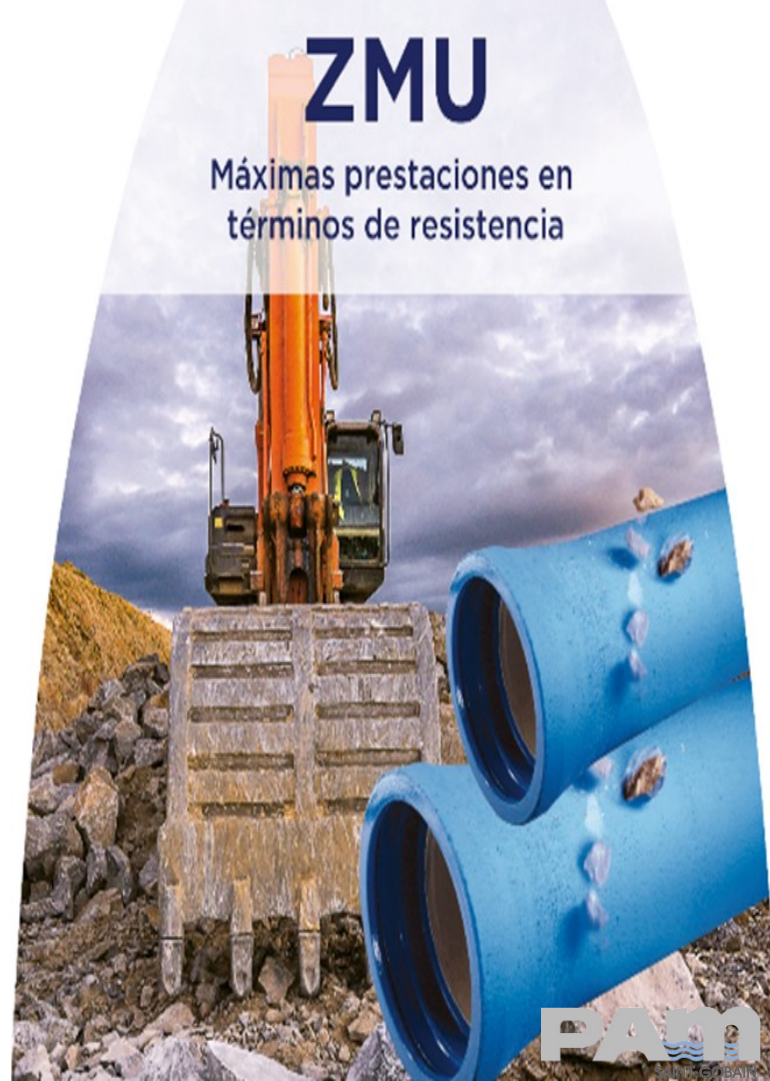
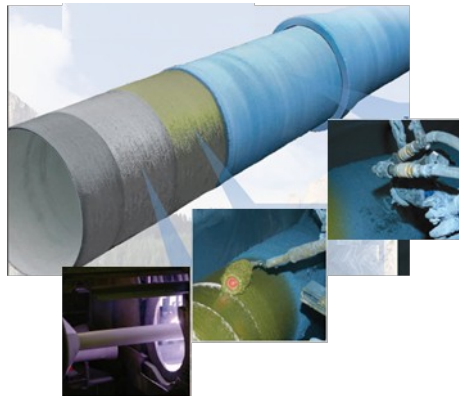
Blutop tuberías y accesorios de fundición dúctil en diámetros pequeños manportables y fácil de instalar sin necesidad de maquinaria

Tubería Z M U

EDAR Sta. Cruz – Valle San Lorenzo (Tenerife)
DN 600mm

ZMU, Montaje rústico

- Disponible desde **DN 80 mm Hasta DN 1200 mm.**
- **Capa de metalización de zinc**, en una cantidad de 200 g/m^2 .
- **Capa de adherencia** mediante epoxi $100 \text{ }\mu\text{m}$.
- Capa de **mortero de cemento reforzado con fibras de polipropileno** con un espesor de 5mm.





- **Sin necesidad de material seleccionado** para relleno y acondicionamiento de zanja. **Preservando un recurso natural escaso** en Canarias.
- **Ausencia de emisiones de CO_2** , no hay que transportar material de relleno a obra ni material sobrante a vertedero.
- **Contribuye a minimizar el impacto ambiental**, generado por la actividad de las canteras de áridos.
- **Material Sostenible**, las tuberías de fundición dúctil al final de su vida útil, **son totalmente reciclables y reutilizables**





Revestimiento BioZinalium

Dpto. La Mina en Arrecife (Lanzarote), DN400mm



Revestimiento Exterior BioZinalium

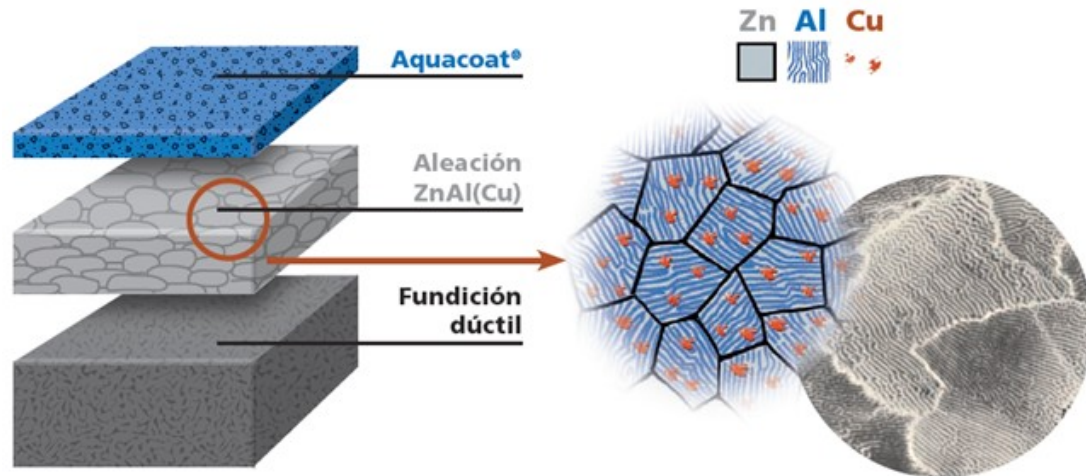
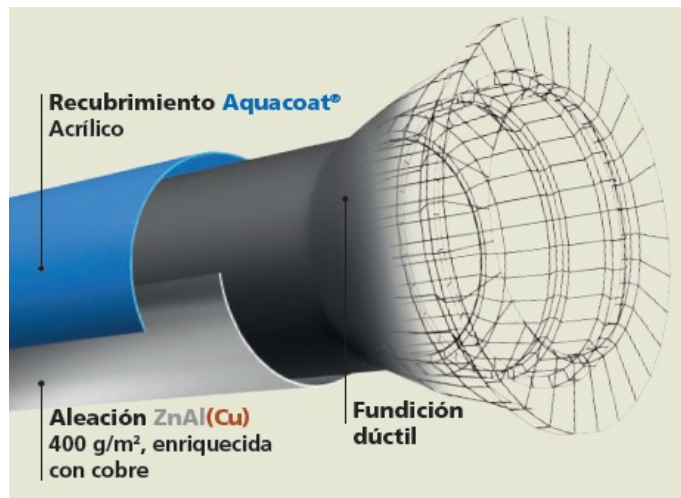
RESULTADO EVOLUCIÓN EN EL TIEMPO



Revestimiento Exterior BioZinalium

REFORZADO

BIOZINALIUM: 400g/m² ZnAl(Cu) + 80μm AQUACOAT



AUMENTO DE VIDA ÚTIL
(Triplica durabilidad Rev. Tradicionales Zn)

Durabilidad, fiabilidad y seguridad



BioZinalium®



- Solución reforzada que equipa a todas nuestras gamas de tuberías de forma standard.
- Solución adaptada a la mayoría de la tipología de los terrenos presentes en Canarias.

natural

blutop

irrigal

TOPAZ



PAM
SAINT-GOBAIN



**Santa María de Guía (Gran Canaria), DN
90mm**

Gama BLUTOP

**Sistema completo de
canalizaciones**

**Respuesta en DN pequeños
para la distribución de agua
potable (90 – 160 mm)**

**Mantiene las ventajas de la
fundición dúctil y las une a
características del plástico**



Ventajas Blutop

3 ventajas fundamentales

Manuportable

Enchufado con palanca

Elevadas cadencias de montaje



Prestaciones Blutop

Fundición dúctil

- Resistencia mecánica elevada

BioZINALIUM®

- Para resistir la agresividad de los terrenos

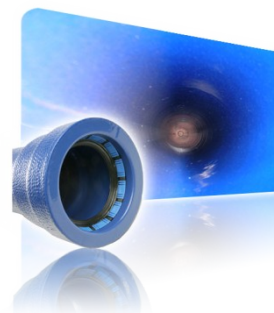
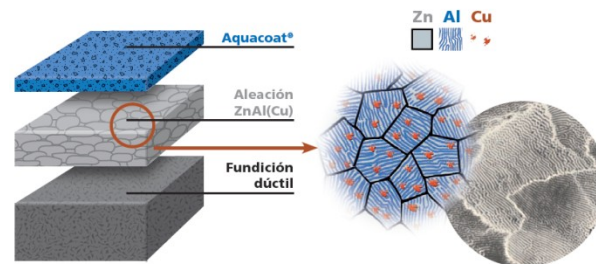
DUCTAN®

- Para resistir la agresividad de las aguas

Desviación angular

- Para adaptarse a los asentamientos del terreno

DN/DE	75	90	110	125	140	160
Rigidez Diametral	656 kN/m ²	373 kN/m ²	201 kN/m ²	136 kN/m ²	113 kN/m ²	103 kN/m ²



Economía Circular



100% IMPLICADOS EN LA ECONOMÍA CIRCULAR

ECO-INNOVACIÓN
nos apoyamos en todos estos conceptos para crear nuevos productos

PAM
SANT DOMINGO

1

PRODUCCIÓN

Reciclamos el 80% de los materiales
y el 60% del agua que utilizamos

4

GESTIÓN DE RESIDUOS, VALORIZACIÓN Y RECICLADO

Los gases calientes producidos alimentan otros procesos

+95% de residuos valorizados

2

INSTALACIÓN

Eco-instalación
Nuestra canalización reutiliza el material de la zanja en la propia instalación

Eco-diseño
Ergonomía y manueportabilidad de la Gama Blutop®

3

VIDA DE PRODUCTO

El revestimiento exterior Biozinalium® protege contra la corrosión global y la biocorrosión localizada, triplicando así la vida útil de las tuberías.

La Capa Aquacoat®
esta libre de BPA y COV

GRACIAS POR SU ATENCIÓN !!!