

# 25

Edición  
2001-2025



curso sobre diseño e  
instalación de tuberías

## Publicación

### “Tuberías para el transporte de agua”

#### Introducción

Con motivo del 25 Aniversario del Curso sobre diseño de tuberías se va a redactar un libro que recoja el estado del arte de las diferentes tipologías de tuberías para el transporte de agua, a partir de las presentaciones realizadas y del conocimiento generado en las 25 ediciones del curso celebradas hasta la fecha.



En el siguiente apartado se presenta el índice tentativo de la publicación centrandolo el objetivo del libro en los distintos materiales constitutivos de las tuberías (además de otros componentes como la valvulería, los elementos auxiliares para limpieza de redes o las técnicas no dig) y otros aspectos relacionados como la detección de fugas o tareas de mantenimiento y limpieza.

Son objeto del libro las conducciones en todas las aplicaciones (ciclo urbano del agua, regadío, instalaciones industriales e hidroeléctricas) y materiales (acero, fundición, hormigón plásticos y gres).

Cada capítulo será redactado o coordinado por un especialista en cada materia de los que han participado habitualmente en el curso de tuberías (bien una empresa del sector industrial o un profesional de reconocido prestigio pudiendo contar con colaboradores de administraciones u otras empresas del sector).

La dirección y coordinación general del libro estará a cargo de Luis Balairón, director de las 25 ediciones del Curso de Tuberías.

El libro se publicará en AENOR EDICIONES en formato digital y será de distribución gratuita, entregado como documentación básica de las futuras ediciones de los cursos de tuberías. El libro dará continuidad a otros manuales sobre tuberías ya publicados en esta editorial (PVC, PE, acero o materiales plásticos en edificación). Las publicaciones de AENOR EDICIONES son, como es sabido, de gran calidad en su edición, además de tratarse de un foro de mucho prestigio estrechamente relacionado con la materia objeto de este libro y con los cursos de tuberías hasta ahora celebrados.



## Índice

- 1 25 años del Curso sobre diseño de tuberías
- 2 Tuberías de fundición dúctil
- 3 Tuberías de acero
- 4 Tuberías de hormigón armado y pretensado con camisa de chapa
- 5 Tuberías de PVC-O
- 6 Tuberías de PVC de gran diámetro
- 7 Tuberías de PE
  - 7.1 Generalidades sobre las tuberías de PE
  - 7.2 Nuevos materiales para tuberías de PE
  - 7.3 Tuberías de PE de pared compacta en tramos largos para obras marinas y terrestres
  - 7.4 Tuberías de PE de pared fabricadas por extrusión helicoidal
  - 7.5 Tuberías de PE en rehabilitación de colectores
  - 7.6 Accesorios en tuberías de PE
- 9 Tuberías de PRFV
- 10 Tuberías de hormigón armado en hincas
- 11 Tuberías de gres
- 12 Válvulas
  - 12.1 Válvulas hidráulicas de control
  - 12.2 Válvulas de aire
  - 12,3 Golpe de ariete, problemática y posibles soluciones
  - 12.4 Válvulas de retención
- 13 Acoplamientos y conexiones entre tuberías
- 14 Instalaciones sin apertura de zanja
  - 14.1 Entubado
  - 14.2 Manga continua
- 15 Equipamiento para la gestión de las aguas pluviales
- 16 Detección de fugas