

# Índice

<i>Generalidades. Sesiones sobre normativa</i>	
La importancia de la normativa en el ámbito de las obras públicas (Luis Balairón)	5
Los trabajos de normalización del CEDEX en el ámbito de las conducciones (Luis Balairón)	15
Normativa de válvulas (Imelda Pinilla)	19
Normativa, Reglamentación y Mercado CE en el sector de las conducciones (Ricardo Pascual)	23
<i>Sesiones sobre materiales</i>	
Sistemas de protección exterior en las tuberías de acero (Fernando Pinto)	29
Materiales empleados en las conducciones en la actualidad en España (Luis Balairón)	49
Tuberías de gran diámetro. El PRFV como material de referencia (Victor Cid)	61
Tubos de hormigón polímero para aplicaciones especiales (Victor Cid)	71
Conducciones prefabricadas de hormigón armado para saneamiento y drenaje (José Rodríguez)	77
Sistemas de canalización de fundición dúctil (Iñigo Fdez. Miranda y Blanca Gutiérrez Osuna)	91
Nueva tubería electrosoldada de PE hasta 4 me de diámetro (César Lorigo)	109
El proceso de fabricación de los tubos de hormigón armado y pretensado (R. Villa)	119
Nuevas publicaciones de ASETUB: Manual de tuberías de PVC-U y de PE (Mónica de la Cruz)	131
Acometidas en redes de saneamiento (Elena Cascón)	139
<i>Sesiones sobre diseño</i>	
Diseño de macizos de anclaje en conducciones de gran diámetro (Jaime Gil)	145
Criterios de diseño en las redes de agua regenerada (Luis Balairón)	161
Diseño de redes de saneamiento por vacío (Ricardo Mateos)	175
Diseño de tubos de hormigón armado (Luis A. Agudo)	191
Diseño de sistemas de tuberías plásticas (Rodolfo Vegas)	217
Diseño de tuberías para emisarios submarinos (Eloy Pita)	237
Piezas especiales en grandes conducciones de acero (María Domínguez)	251
<i>Sesiones sobre instalación y explotación</i>	
Sistemas de protección catódica (Adrián Gomila)	263
Instalación de tuberías mediante hinca (Victor Flórez)	293
Patología y errores de diseño más frecuentes en conducciones de agua (Victor Flórez)	307
Sistemas de entibación. Tipología y nuevo programa de cálculo (Javier Díaz)	323
Rellenos de zanjas y apoyo de tuberías (Francisco Redondo)	355
Fallos en valvulería para conducciones (Manuel Mateos)	365
Instalación de pozos de registro de polipropileno. Sistema modular (Rafael Luque)	369
Geotextiles en obras de tuberías (Javier Aguilar)	381
Control y ensayos de uniones soldadas a tope en tubos de PE (Rodolfo Vegas)	387
Taller práctico. Soldadura en tubos de PE (Adolfo del Campo)	403
<i>Casos prácticos</i>	
Aplicaciones recientes en conducciones de PRFV (Pablo Peinado)	407
La experiencia en conducciones en SEIASA Nordeste (José Ángel Hernández)	421
El abastecimiento a Cantabria (César Prieto)	429
La repercusión de la aplicación de la Directiva marco en las tarifas de los servicios de agua urbana (José María Ardoy)	457
Trabajos de sectorización de la red general de distribución del Ayuntamiento de San Sebastián (José Luis Badiola y Fernando Pérez)	463
El análisis de transitorios en grandes conducciones de distribución para el transporte de agua. Aplicación al trasvase Júcar – Vinalopó (Jorge García Serra)	475



