

Índice

<i>Generalidades. Sesiones sobre normativa</i>	
Conceptos básicos. Terminología (Luis Balairón)	5
Nuevos criterios para la caracterización de las conducciones a presión (Luis Balairón)	11
Reglamentación en materia de tuberías (Luis Balairón)	21
Normativa y certificación en materia de tuberías (Ricardo Pascual)	31
<i>Sesiones sobre materiales</i>	
Materiales empleados en las conducciones (Luis Balairón)	37
Sistemas de unión en los tubos de acero (Fernando Pinto)	49
Tubos de fundición (Iñigo Fdez. Miranda y Blanca Gutiérrez Osuna)	61
Fabricación y montaje del tubo de horm. armado y postesado con camisa de chapa (R. Villa)	67
Tubos de hormigón armado para redes de saneamiento. Nueva normativa (Gerardo Roibás)	79
Tuberías de gran diámetro. El PRFV como material de referencia (Victor Cid)	91
Tubos de hormigón polímero para aplicaciones especiales (Victor Cid)	101
Válvulas hidráulicas de control para regulación en sistemas a presión (Pedro Luis Sánchez)	107
Tubos de PE de gran diámetro en emisarios (Rodolfo Vegas y Antonio Mendonca)	119
Uratop clase 500. La tubería del futuro para conducción de agua a presión (Antidio Viguria)	135
Tipología de pozos de registro en redes de saneamiento (Cristina Lechuga)	147
Taller práctico. Consideraciones para la protección de tuberías de acero (Francisco Salvi)	169
Sistemas de PVC-U para la conducción de agua (AseTUB)	175
<i>Sesiones sobre diseño</i>	
Diseño hidráulico. Generalidades (Luis Balairón)	185
Diseño de redes a presión (Alfredo Granados)	207
Elementos antigolpe de ariete (Alfonso Palma)	221
Dimensionamiento de conducciones autoportantes (Jaime Gil)	239
Diseño mecánico de conducciones (Luis Balairón)	249
Diseño mecánico de tubos de hormigón para presión (Luis A. Agudo)	271
Piezas especiales en grandes conducciones de acero (María Domínguez)	297
Tipología de macizos de anclaje en tuberías a presión (María Domínguez)	309
<i>Sesiones sobre instalación y explotación</i>	
Rellenos de zanjas y apoyo de tuberías (Francisco Redondo)	319
Sistemas de entibación. Tipología y nuevo programa de cálculo (Javier Díaz)	329
Instalación de tuberías mediante hinca (Victor Flórez)	361
Instalación de tuberías sin apertura de zanja (Ángel Ortega)	375
Sistemas de protección catódica (Adrián Gomila)	383
Las pruebas de la tubería instalada (Luis Balairón)	413
Geotextiles en obras de tuberías (Javier Aguilar)	421
Fallos en valvulería para conducciones (Manuel Mateos)	427
Carné de instalador AseTUB. Garantía de instalación (Mónica de la Cruz)	431
Tubos de hormigón armado de gran sección en redes de saneamiento (José Rodríguez)	437
Instalación de tuberías de fundición (Blanca Gutiérrez Osuna)	451
Taller práctico. Soldadura en tubos de PE (Adolfo del Campo)	467
<i>Casos prácticos</i>	
La experiencia de Aqualia en la gestión de las redes de Ávila (Miguel González)	471
El abastecimiento a Cantabria (César Prieto)	481
La red de saneamiento de Arroyo Culebro (Álvaro Martínez Dietta)	507
La experiencia en conducciones en SEIASA Nordeste (José Ángel Hernández)	525
Realizaciones con tubería de hormigón armado y postesado con camisa (Luis Agudo)	533