

Índice

Tuberías de Hormigón

Diseño de tuberías de hormigón armado sin camisa de chapa para conducciones de saneamiento (Francisco Redondo).....	3
Diseño mecánico de tubos de hormigón para presión (Luis Alberto Agudo).....	15
Puesta en obra de tuberías de grandes diámetros de hormigón. La experiencia de las actuaciones en los Riegos Genil Cabra, Sectores XII-XVI (Diego de la Rosa).....	41
Revestimientos para la protección de tubos de hormigón (José Rodríguez).....	49

Tuberías metálicas: acero y fundición (I)

Recomendaciones para la implantación de un sistema de Protección Catódica por corriente impresa en una conducción de agua de gran diámetro (Jose M ^a Vera).....	57
Tipos de revestimiento y proyectos realizados (Alberto Alonso).....	63
Instalación de Conducciones de fundición en gran pendiente en el abastecimiento de La Colada, Córdoba (Carlos J. Fernández).....	79
La fundición dúctil en el ciclo integral del agua.....	93
El circuito hidráulico de conducciones a presión de gran diámetro de la desaladora de Torrevieja. (Alicante) (Alejandro Masip).....	119

Tuberías metálicas: acero y fundición (II)

Experiencias prácticas en la técnica del Pipeline como proceso constructivo para la instalación de tuberías de acero (César Prieto).....	167
Experiencias recientes en conducciones de acero (María Domínguez.....)	185
Conducciones de acero de la conexión desde el embalse de Alcorlo a la ETAP de Mohernando (Juan Ortas).....	197
Hidrología Básica en el Diseño de Conducciones (Víctor Flórez).....	223

Tuberías metálicas: acero y fundición (III)

Diseño e Instalación de Tuberías de Fundición (Antonio Sandoval).....	243
Revestimientos en tuberías de fundición dúctil. Aplicación al abastecimiento de la Urb. de Costa Ballena, Cádiz (Cristina de la Fuente).....	259
Uniones acerrojadas en tuberías de fundición dúctil. Aplicación en la Autovía del Agua, Cantabria (Cristina de la Fuente).....	269
4º Tramo del Segundo Anillo Principal de Distribución a Madrid. Obras singulares (Gonzalo de la Orden).....	277
HDD – Horizontal Directional drilling (Hemann Lübbers).....	299

Tuberías materiales plásticos (I)

Obra en PRFV de la variante de un tramo de canal principal de la mct en terrenos yesíferos (Esther Esquilas).....	321
Geotermia de distritos y autopistas de energía (José Martínez).....	329
Avances en soldadura de tubos de PE. Situación actual (Rodolfo Vegas).....	339
Control de calidad en la ejecución de tuberías de prfv para riego: experiencia práctica (Mónica Gutierrez).....	363
Diseño e instalación del Tanque de Tormenta de Gall Mullat en Piera-Barcelona (600m ³) mediante tubería de PRFV (David Espasa).....	411

Tuberías materiales plásticos (II)

Neodren® con tubería microporosa: Captación de agua de mar mediante drenes horizontales dirigidos (Josep Domènec).....	425
Diseño e instalación de la red de abastecimiento con tubería de Polietileno Estructurado en la Comunidad de Regantes de Pals (Gerona) (Rubén Díez).....	439
Instalación de tubería de PE con zanjadora en obra (Ignacio Arbizu).....	479
Aumento de la productividad en soldadura a tope de tuberías de PE (Rafael Quintero).....	491
Nuevas oportunidades y desarrollos en sistema de tuberías de PVC biorientado (Iñaki Muñoz).....	501
Prestaciones y sostenibilidad de las tuberías de PVC-U para aplicaciones con y sin presión (Henk Meerman).....	503
Wimmera Mallee. Un ejemplo de sustitución de conducciones en lámina libre por tuberías de PVC (Steeve Tam).....	505

Tuberías materiales plásticos (III)

El emisario de Berria, historia de un éxito (Eloy Pita)	507
Conducciones de agua caliente con tuberías multicapa de PE-RT: acondicionamiento de carreteras y lugares públicos (Amaia Bastero)	519
Manual de Instalación de Tuberías Plásticas. Abastecimiento, Riego y Saneamiento (Mónica de la Cruz)	525
Tuberías de PRFV para aplicaciones industriales (Josep Aubeso)	533

Valvulería y piezas especiales

Dimensionamiento de elementos de abducción y venteo en conducciones (Jaime Gil)	551
Rendimientos hidráulicos de las redes de agua. Concepto: Pérdidas inevitables. ¿Por qué? (Jaume Prats)	563
Nuevas tendencias en el diseño y caracterización de ventosas de admisión y expulsión de aire (Pedro L. Iglesias).....	581
Un poco de historia sobre las conducciones y la necesidad de tener conocimientos prácticos, plasmados en los libros de la Colección Obras Hidráulicas (Manuel Mateos)	595
Mejora de la eficiencia hídrica y energética en las redes de agua (Pedro Luis Sánchez)	599
Válvulas y elementos de control para el sector de presas y centrales hidroeléctricas (Vicente Sansaloni).....	613
La gestión y explotación del servicio municipal de aguas de Ávila mediante GIS (José Gabriel Lumbreras)	639