

Índice

Tema 1 Tuberías metálicas: acero y fundición

Diseño de la tuberías forzadas del aprovechamiento hidroeléctrico de Miguillas, Bolivia (Antonio Jesús Díaz García, Isolux- Corsan)	7
Tuberías de acero en el proyecto de puesta en riego de la zona regable de la Elevación de Fayón, Zaragoza (María Domínguez, DRAGADOS)	21
Topaz, una nueva gama de tuberías y accesorios en fundición dúctil para el saneamiento en pequeños diámetros (Departamento Técnico, Saint-Gobain PAM España, SA)	35
Micro-turbinas PAM, una solución innovadora para aprovechar el potencial energético de las redes de transporte de agua (Departamento Técnico, Saint-Gobain PAM España, SA)	41
Ingeniería de protección anticorrosiva para tuberías de transporte de agua potable (Maja Hornig y Jose B. Cordovés, TIB - Chemicals)	45
Corrosión y protección de instalaciones auxiliares en una conducción de agua (José M ^a Vera, Director Técnico Guldager Electrolisis)	57

Tema 2 Tuberías de hormigón armado y de gres en redes de saneamiento

Tuberías de gres vitrificado en redes de saneamiento y drenaje urbano (Chris McCormack, Keramo)	65
Tubos de hormigón armado: Comportamiento en entornos complejos (José Rodríguez Soalleiro, ANDECE y Miguel Ángel Sanjuán, IECA)	73

Tema 3 Tuberías de hormigón armado y pretensado con camisa de chapa

Características de los tubos de hormigón armado o postesado con camisa chapa (José Ángel Hernández, SEIASA)	83
Experiencias y resultados de la puesta en marcha en las tuberías de hormigón en grandes diámetros de las obras del Páramo Bajo (Rubén Jiménez González; SEIASA)	97
Informe sobre la tubería de hormigón postesado con camisa chapa de 1988 de la Comunidad de Regantes del Puntal, Huesca (Juan Pablo Guerrero; Prefabricados Delta)	115

Tema 4 Tuberías de materiales plásticos

Tuberías de materiales plásticos en redes de riego (Blanca Berganza, TRAGSA)	131
Utilización de PE de última generación PE 100 RC y accesorios de alta seguridad electrosoldables en la red de abastecimiento a los núcleos de población inmediatos al Acueducto Tajo Segura, Cuenca (Federico López Zafra y Jose Luis Sánchez Carcaboso CH Guadiana y Javier Iglesias, MASA)	139
Suministro tuberías en tramos largos a la desaladora de Djerba, Túnez (Salvador Llobet, Pipelife Norge AS)	167
Sistema de pozos estancos en redes de saneamiento (Juan Vicente Pastor Martín, Adequa)	187

Redes sostenibles en PVC Orientado. Huella ambiental (Yolanda Martínez, Molecor Canalizaciones)	199
Tubería plástica resistente a los agentes clorados (Berta Herrero de la Fuente; Repsol)	203
Tubería Flowtite Grey. Alta eficiencia y ahorro (Josep Aubeso, AMIANTIT)	211
Aplicaciones de tuberías de PRFV en centrales hidroeléctricas (Jordi Martí, y Dani Corpas, Future Pipe Spain SA)	225
Corrosion of water and sewer pipes (Fabio Bernardi; PVC-4 Pipes)	235

Tema 5 Valvulería

Elementos de protección en sistemas de conducciones (Antonio Sandoval, Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES)	243
Válvulas y elementos de control para el sector de presas y centrales hidroeléctricas (Vicente Sansaloni Belgicast)	265
Válvulas para estaciones de bombeo (José Carlos Rueda Belgicast)	291
Válvulas de control de nivel en depósitos (Ignacio Gandarillas, Hidroglobal - Regaber)	317

Tema 6 Tecnologías sin apertura de zanja y mantenimiento de redes

Sistemas de rehabilitación de colectores empleados en las obra de los Interceptores generales de la margen derecha de la ría de Ferrol (José Piñeiro, Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES)	333
Rehabilitación de conducciones sin apertura de zanja mediante entubado con tubos conformados helicoidalmente, Spiral Wound Lining PVC (Javier Tagarro, AST Grupo)	347
Sistemas de unión, reparación y derivación para tuberías de grandes diámetros a medida (Miguel Ángel Pardo, HAWLE, Mattia Marsengo, Nova Siria)	353
Microtúnel ejecutado en las obras de los Interceptores general de la margen derecha de la ría de Ferrol, Tramo Cadaval-Neda (José Piñeiro, Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES)	361
Gestión avanzada de redes de tuberías presión de gran diámetro: inspección inline con tecnologías acústica y electromagnética para detección de micro fugas y evaluación estructural (Pedro Pina; Pure Technologies y Xavier Barreau Orubeondo; Pipeline Infrastructure, SL)	373

Conferencias de actualidad

Las conducciones de acero y PRFV en las obras de abastecimiento a Riyadh desde el campo de pozos de Harad, en Arabia Saudita (Jose Angel Carbonell Martínez, TYPESA)	387
Singularidades específicas de las tuberías con materiales poliméricos frente a materiales alternativos y su aplicación en obra (Victor Flórez, FCC)	395
Colectores de grandes diámetros. Criterios de mantenimiento y explotación (Juan Lorenzo Bernal Pérez, AQUALIA)	403