

Libro Comunicaciones XVII Curso Tuberías

Tema 1 Tuberías metálicas: acero y fundición

Puesta en obra de conducciones de acero en instalaciones singulares: tendido en grandes pendientes y soldadura fuera de obra. Experiencias aprendidas en la Autovía del Agua en Cantabria (César Prieto, Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES)	7
Cálculo de refuerzos en tuberías de acero (Antonio Jesús Díaz García, Isolux- Corsan)	25
Uniones en tuberías de acero (Victor Flórez, FCC)	35
Revestimientos líquidos anticorrosivos 100% sólidos en tuberías de acero (Pablo Olalla, PINVISA)	45
Corrosión de tuberías metálicas en el interior de arquetas y su prevención (Mario Díaz, Guldager Electrolisis)	53
Innovaciones en fundición dúctil para redes de abastecimiento urbano (Antonio García Zorrilla, Saint-Gobain PAM España, SA)	65
Instalación de conducciones de fundición dúctil en las obras de modernización de regadíos de la Junta Central de Usuarios del Sur del Guaro. Empleo de unión acerrojada en tramos de alta pendiente y paso de infraestructuras (José Ángel Hernández y Álvaro Gutiérrez; SEIASA)	73
Polímeros reforzados con fibra para la rehabilitación y el refuerzo estructural de tuberías: Norma ASME PCC2 y caso de aplicación en red antigua de fundición gris en Madrid para el Canal de Isabel II (Xavier Barreau Orubeondo, Pipeline Infrastructure)	89

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

Estado actual y proyección de las canalizaciones de hormigón (José Rodríguez Soalleiro, ANDECE)	105
--	-----

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

Tuberías de hormigón armado con camisa de chapa (DN 2500 a 2000) en el circuito hidráulico Roxo-Sado, Portugal (María Domínguez, DRAGADOS)	121
Tubería de hormigón con camisa de chapa en sistemas de regadío. Casos prácticos recientes (Juan Pablo Guerrero; Prefabricados Delta)	127

Tema 4 Tuberías de materiales plásticos

Tendencias actuales en el uso de conducciones plásticas. Experiencias aprendidas en el XVIII Congreso Plastic Pipes (Berlín, 2016) y en el 5º Encuentro Plastic Pipes in Infrastructure de AMI (Londres, 2017) (Álvaro Pérez; Repsol)	153
--	-----

Conducciones de PRFV, PE y PVC en las obras de modernización del Riego en la Comunidad de Regantes de "La Concepción" de Tamarite de Litera, Huesca. Experiencias adquiridas en el uso de tuberías plásticas (José Ángel Hernández y Guillermo Fajo; SEIASA)	161
Mejora de la calidad de las aguas para riego en la C.R de Cuevas del Almanzora (Almería) (Marcos Rincón, Molecor; Jorge Muñoz, Talleres y Grúas González; Francisco Molina, Sadyt Valoriza)	173
Proyecto de mejora del eje Écija – Osuna del Sistema de Abastecimiento en Alta del Consorcio Plan Écija (Antonio Sandoval, Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES)	183
Tuberías de PRFV Flowtite para instalación en hinca (Josep Aubeso; Amiantit Spain, SA)	201

Tema 5 Emisarios submarinos

Diseño y construcción de conducciones submarinas para desaladoras (Eloy Pita, INCREA)	211
Suministro tuberías en tramos largos a la desaladora de Djerba, Túnez (Salvador Llobet, Pipelife Norge AS)	223
Obras del nuevo emisario submarino de Talamanca en Ibiza (Roberto Ocón y Carlos Nodal, TRAGSA; Javier Iglesias García, MASA)	243

Tema 6 Valvulería

Análisis y control de transitorios hidráulicos (Roberto Gómez, Aqua Consult Ingenieros)	261
Estaciones de bombeo compactas libres de atascos para aguas residuales y válvulas de retención (Vicente Sansaloni, Belgicast)	271
Soluciones para el control de redes y sectorización (José Carlos Rueda Belgicast)	285

Tema 7 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)	299
Rehabilitación de conducciones sin apertura de zanja mediante entubado con tubos conformados helicoidalmente: Spiral Wound Lining PVC (Javier Tagarro, AST Grupo)	313
Piezas especiales en tuberías: características, control, montaje en obra y observaciones desde el punto de vista de la ejecución en obra (Joan Tous, SORIGUE)	319
La georreferenciación 3D de las tuberías de alcantarillado mediante el sistema de inspección (Luis Guajardo, TECSAN)	331
Modelización del sulfuro en tuberías y colectores (Jose Chambo, SEWERVAC)	339
Sistemas de unión, reparación y derivación de tuberías de grandes diámetros (Miguel Ángel Pardo, HAWLE)	345