

Índice Curso Diseño Tuberías 2012

Tema 1 Tuberías de acero

Criterios generales de diseño en tuberías de acero de gran diámetro (Victor E. Flórez Casillas, FCC Construcción, SA)	9
Protección anticorrosiva de tuberías de acero para el transporte de agua potable (Antonio López, Valentine, SAU)	21
Sistemas de protección catódica de tuberías enterradas: requisitos y limitaciones de utilización. Otras aplicaciones (Jose Maria Vera, Guldager Electrolisis, SA)	29
Aplastamientos, explosiones, corrosión, válvulas inadecuadas y asentamientos en tuberías de acero (Manuel Mateos, Válvulas ROSS)	35
Construcción del tercer tramo del segundo anillo principal de distribución de agua potable de La Comunidad de Madrid (1ª fase) (Julio Heranz López, FCC Construcción, SA)	43
Entubado del canal de Bullaque (Antonio Jesús Díaz García, Isolux Corsan, SA)	61

Tema 2 Tuberías de fundición dúctil

Criterios de diseño en tuberías de fundición dúctil (María Domínguez Domínguez)	81
Adaptación de Saint Gobain PAM España a la nueva norma UNE EN 545:2011. Innovaciones en tuberías de fundición dúctil: gama Blutop y juntas acerrojadas (Departamento Técnico de Saint-Gobain PAM España)	103

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

Características de las tuberías de hormigón armado o postesado con camisa de chapa (José Ángel Hernández; Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, SEIASA)	109
Sifón en Canal Principal Bajo Payuelos Fase II León 3 km de tubería de 2600 mm en hormigón armado con camisa de chapa y junta soldada (Juan Pablo Guerrero, Prefabricados Delta SA)	123
Optimización energética del embalse de San Salvador (Roberto Quintilla y Juan C. Sabés CG de Regantes del Canal de Aragón y Cataluña)	141

Tema 4 Emisarios submarinos

Criterios de diseño en emisarios submarinos con tuberías de PE (Eloy Pita, Ingeniería Creativa Pita, SL INCREA)	159
Proyecto del emisario submarino de Xagó. Saneamiento de la ría de Avilés. Fondeo con tubería de PEAD (Jesús Solís, Confederación Hidrográfica del Cantábrico)	167

Fabricación y suministro de tuberías de PE de hasta DN 2500 en tramos largos (<i>Salvador Llobet, Pipelife Norge AS</i>)	181
---	-----

Tema 5 Tecnologías sin apertura de zanjas y mantenimiento de redes

Las tecnologías sin apertura de zanja en obras de abastecimientos. La experiencia del abastecimiento a Pontevedra (<i>César Prieto, acuaNorte</i>)	197
Renovación de tuberías sin zanja con tubería de PEAD. Sistemas Close-fit y Primus-Line (<i>Jorge Lamazares, sinzaTEC Canalizaciones</i>)	205
Mantenimiento y conservación de la red de alcantarillado urbano: limpieza, inspección y rehabilitación (<i>Jose Luis Sánchez, Tecnologías para Saneamiento TECSAN</i>)	213

Tema 6 Tuberías de materiales plásticos

Tuberías de materiales plásticos en redes de riego. Consideraciones prácticas (<i>Carlos Gómez Y Blanca Berganza, TRAGSA</i>)	221
Tubería de PE corrugado DN 315 - 800 para entubado de canales de riego en el Delta del Ebro (<i>Juan Corchos, TRAGSA</i>)	229
Sistemas de canalización fabricados con tecnología Rib Loc. Proyecto Via Expressa, Angola (<i>Alvaro Imaz, Rib Loc SA</i>)	247
Sistemas de Tuberías de PRFV para saneamiento y reutilización. Casos prácticos (<i>Josep Aubeso, Technical Manager, Amitech</i>)	255
Tuberías de PVC. Criterios y análisis de sostenibilidad (<i>Raimon Piqué, Solvin, Grupo Solvay</i>)	273
Conducciones de PVC-O en redes de reutilización. Suministro de agua regenerada para riego en Coslada (<i>Yolanda Martínez y Juan A. Barrero, Molecor</i>)	277
Innovación y ventajas de los sistemas de tuberías multicapas en poliolefinas de alta resistencia (<i>Ricardo Opazo, Director comercial del grupoABN</i>)	283

Tema 7 Tuberías de hormigón y de gres en redes de saneamiento y drenaje urbano

Tuberías de hormigón armado en redes de saneamiento y drenaje urbano (<i>Ignacio Pardo de Vera Moreno, Confederación Hidrográfica del Miño Sil</i>)	293
Experiencias de la Confederación Hidrográfica Miño-Sil en Galicia en la ejecución de colectores de saneamiento mediante perforación en microtúnel con empuje simultáneo de tubería (<i>Ignacio Maestro y Benigno Antuña, CH Miño Sil, y Jose Piñeiro, Unidad de servicios de dirección de proyectos y obras para la Dirección Técnica CH Miño Sil – Proyfe</i>)	311
Rehabilitación de la red en El Born y la calle Cinca en Barcelona con tuberías de gres (<i>Alejandro Ortiz, Director de Obras del Ciclo del Agua del Ayuntamiento de Barcelona</i>)	329
Microtúnel Plaza Juan de Austria por afección de la Línea 1 de Metro. Sevilla (<i>Mario Cabello, Emasesa</i>)	341

Tema 8 Valvulería

Elementos de protección en sistemas de conducciones (<i>Antonio Sandoval, Aguas de las Cuencas del Sur, acuaSUR</i>)	345
---	-----

Control electrónico de válvulas en redes presurizadas. Análisis comparativo de válvulas de mariposa y válvulas hidráulicas tipo globo controladas mediante PLC's. (<i>Santiago Singla, Regaber - Hidroglobal</i>)	367
Utilización de ventosas como elemento de protección en transitorios hidráulicos (<i>Ignacio Gandarillas, Regaber – Hidroglobal</i>)	385
La cavitación en válvulas (<i>Vicente Sansaloni, Genide</i>)	411
 Conferencias de actualidad	
El sistema hidráulico del levante almeriense (<i>Jaime de Miguel, Aguas de las Cuencas Mediterráneas, AcuaMed</i>)	433
La experiencia de Aigües del Segarra-Garrigues en el diseño, ejecución y puesta en servicio de los diferentes tipos de tuberías para redes de regadío (<i>P- Adserá, P. Escolá, J. del Estal, X. Nicolau, A. Pardo, C. Roselló y M. Sacrest, Aigües del Segarra Garrigues</i>)	445
Redes de Saneamiento (<i>Francisco Cañada y Juan Lorenzo Bernal, AQUALIA</i>)	469