

Índice Curso Tuberías 2014

Tema 1 Tuberías de acero

Criterios generales de diseño en tuberías de acero de gran diámetro (Victor Flórez, FCC Construcción)	9
Sistemas de protección catódica de tuberías enterradas. Requisitos y limitaciones de utilización. Otras aplicaciones (Jose Maria Vera, Guldager Electrolisis)	19
Las ventajas y conveniencia de los Sistemas Mecánicos de unión para reformas y mantenimiento de tuberías de acero existentes (Vicente M. Romani, VICTAULIC)	25
Propuestas de diseño y cálculo de blindajes y tuberías forzadas en saltos hidroeléctricos (José Luis García Valdeoliva,; Gas Natural Fenosa)	35
Dimensionamiento de refuerzos y pasamuros en tuberías de acero (Antonio Jesús Díaz García, Isolux-Corsan)	47

Tema 2 Tuberías de fundición dúctil

Criterios de diseño en tuberías de fundición dúctil (María Domínguez, DRAGADOS)	57
BioZinalium, un nuevo revestimiento exterior de tuberías de fundición dúctil (Departamento Técnico de Saint Gobain PAM España)	77
Mejora del Abastecimiento en el entorno de La Presa de Alange (3ª Fase). Abastecimiento a Mérida y su área de influencia. Anillo de distribución y depósitos de regulación en Mérida (Luis Felipe Pérez Romero y Emilio del Pozo Mariño, ACUAES)	81

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

Características de las tuberías de hormigón armado o postesado con camisa chapa (José Ángel Hernández, SEIASA)	105
Instalación de tubería de hormigón armado con camisa de chapa DN 2200 mm en las obras de modernización de regadíos de la zona regable del Canal del Páramo Bajo, León (Marcos Rincón y Rubén Jiménez; SEIASA)	119
Experiencias recientes en instalaciones de riego con tubería de hormigón con camisa de chapa. Montajes en galerías (Josep Pagé; Asistencia Técnica de la C.G.R. Riegos de Levante, margen Izquierda)	147

Tema 4 Tuberías de materiales plásticos (emisarios submarinos)

Experiencias por el empleo del sistema de tramos largos de tubería compacta de PE para instalaciones marinas (Salvador Llobet, Pipelife Norge AS)	159
--	-----

Tema 5 Tuberías de materiales plásticos (resto de aplicaciones)

Tuberías de materiales plásticos en redes de riego. Consideraciones prácticas (<i>Blanca Berganza, TRAGSA</i>)	179
Tuberías de PVC-O de DN 500 y 630 mm en ZR en Murcia (<i>Diego Sánchez Pérez, TRAGSA</i>)	185
Diseño de tuberías y accesorios de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV). Conducciones de agua y saneamiento a presión (<i>Josep Aubeso, Amitech</i>)	189
Tuberías de PRFV de gran diámetro en el Interceptor Ría de Ferrol. Tramo La Malata – Gándara (<i>Leandro Buján, FCC Construcción</i>)	199
Ejecución de un gran colector para ampliar la capacidad de desagüe del sistema de drenaje de la avenida Parallel y sus entornos en la ciudad de Barcelona. Mitigación de los efectos de inundación en episodios de lluvia significativas (<i>Alejandro Ortiz, BCASA</i>)	211
Actuación urgente de reconstrucción del colector del torrente de la avenida Adrià Gual hasta la Ronda de Dalt de Barcelona. Ejecución de alcantarilla en mina i zanja a gran profundidad en terrenos de rellenos antrópicos. (<i>Enrique Gil, BCASA</i>)	215
Proyecto constructivo de la autovía Oyala – Evinayong (<i>Alvaro Imaz, Rib Loc</i>)	221
Tendencias en el uso de conducciones de materiales plásticos: Conclusiones del Congreso Plastic Pipes XVII, Chicago 2014 (<i>Blanca de Arteche, AseTUB</i>)	231
Tuberías de materiales plásticos – PE y PP (<i>Lucia Martinez, Repsol</i>)	239

Tema 6 Tuberías de hormigón armado y de gres en redes de saneamiento

Tuberías de hormigón armado en redes de saneamiento y drenaje urbano (<i>Ignacio Pardo de Vera, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente</i>)	245
Hinca con microtuneladora de escudo cerrado DN 1800 en los "Colectores Generales del rio Miño en Lugo" (<i>José Piñeiro, Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)	263
Experiencias en la colocación de tubería en las obras de Santiago de Compostela. Hincas (<i>Ignacio Maestro, Confederación Hidrográfica del Miño Sil</i>)	275
Tubos de gres en redes de saneamiento y drenaje urbano (<i>Chris McCormack, Keramo</i>)	299
Criterios de diseño de las infraestructuras hidráulicas municipales de Alicante. El parque inundable de La Marjal (<i>Joan Antoni Ferrando, Ayuntamiento de Alicante</i>)	307

Tema 7 Valvulería

Elementos de protección en sistemas de conducciones (<i>Antonio Sandoval, Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)	327
Sistemas de renovación y mantenimiento de válvulas en presas (<i>Max Hausmann, Acuster Bahisa</i>)	347

Transitorios hidráulicos en impulsiones. Causas, herramientas de simulación y diseño de las protecciones. Análisis comparativo de las principales soluciones (<i>Santiago Singla e Ignacio Gandarillas; Regaber – Hidroglobal</i>)	357
---	-----

Tema 8 Tecnologías sin apertura de zanja y mantenimiento de redes

Sistemas de rehabilitación de colectores empleados en los "Interceptores generales de la margen derecha de la ría de Ferrol" (<i>José Piñeiro, Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)	371
Termoplásticos en tuberías de hormigón en uso de redes de saneamiento, en ambientes agresivos para aumentar su vida útil y resistencia al ataque de ácidos, Suregrip. (<i>Albert Lueghamer y Mariano González; Agruquero</i>)	383
Recubrimiento de depósitos de agua potable, Hydroclick (<i>Albert Lueghamer y Mariano González; Agruquero</i>)	389
Rehabilitación de tubería de agua potable con tubería flexible Primus Line. Primera instalación en España (<i>Jorge Lamazares; Sinzatec Canalizaciones</i>)	395

Conferencias de actualidad

Patologías asociadas a fallos de diseño en impulsiones con presiones elevadas (<i>Valentín Veiga Cabarcos, TYP SA</i>)	401
Reforma de la toma de agua de mar de la desaladora de Carboneras, Almería (<i>Susana López Velasco, Directora de obra, acuaMed</i>)	419
Colectores de grandes diámetros. Caso práctico "Renovación del colector general de MD de Salamanca. Tramo avda. Dr. Ramos Manzano – antigua EDAR" (<i>Juan Lorenzo Bernal Pérez; FCC Aqualia</i>)	437