

Índice

SESIÓN INAUGURAL:

Conducción Júcar-Vinalopó (Felipe Sanz Tárrega, Arturo Rueda Rieu, Ernesto Castelló Rey, M. José Tejedor Mora).....	3
Aspectos de diseño y control de ejecución en tuberías de acero de gran diámetro de la conducción Júcar-Vinalopó (Ernesto Castelló Rey).....	55
Ejecución de una conducción de PRFV de gran diámetro en una zona inundable de arrozal. La impulsión Marquesa del trasvase Júcar- Vinalopó (Arturo Rueda Rieu).....	63
Obras de modernización de la C.R. del Valle Inferior del Guadalquivir (Carlos Gómez Gutiérrez).....	71

TEMA 1: TUBERÍAS DE HORMIGÓN

Obras consistentes en la depuración y vertido de Ferrol (Ignacio Pardo de Vera Moreno).....	81
Revestimiento del Canal de Sentmenat en el Baix Empordá, Girona con tubería de hormigón postesado con camisa de chapa (José Angel Hernandez, Daniel Pastor).....	99
Instalación de tuberías de hormigón en zanja, terraplén, zanja terraplenada y zanja inducida en terraplén (Victor Flórez Casillas).....	127
Rehabilitación y protección de conducciones de hormigón con revestimientos resistentes a ambientes agresivos (Pedro A. Madera Arroyo).....	145

TEMA 2: TUBERÍAS METÁLICAS: ACERO Y FUNDICIÓN

Diseño de circuitos hidráulicos para centrales hidroeléctricas de gran potencia (Juan Ortas González, Fernando Gutiérrez Carrera, Óscar González González).....	153
Tuberías de acero para agua potable y de PEAD para agua recirculada en Lugo (Ignacio Escavias de Carvajal Lueje).....	175
Mejora y Acondicionamiento para el Ciclo Integral del Agua. Abastecimiento a Puertollano (Nicolás Gutiérrez Carmona).....	189
Pandeo de revestimientos de acero en túneles sometidos a presión exterior (Jose Luis Guitart Carmona).....	217
Sistemas completos de canalizaciones e innovaciones en fundición dúctil. La nueva versión de la norma une en 545 (Dácil Díaz Amador).....	233
Cómo están cambiando los cálculos sísmicos de tuberías y el diseño de soportes en todo tipo de instalaciones en EEUU desde el año 2008? ¿Cómo afectarán a España? (Francisco Sarti Balsalobre).....	259
Las ventajas de las tuberías ranuradas en el campo (Vicente M. Romani).....	275

TEMA3: VALVULERÍA

Aspectos teórico-prácticos en el diseño y selección de las válvulas hidráulicas (Santiago Singla Font).....	279
Problemas típicos de las ventosas, soluciones técnicas disponibles y criterios de selección de las válvulas de aire (Ignacio Gandarillas Prieto).....	291
Comportamiento de la presión en una parada de bombas cuando se trata de una impulsión directa a red (Begoña López-Boado).....	319
La Colección Obras Hidráulicas (Manuel Mateos de Vicente).....	325

TEMA 4: GESTIÓN DE REDES

Técnicas de detección de fugas en conducciones en servicio (Javier García).....	337
Teoría de la localización de tuberías y cables enterrados (Ángel Ortega).....	341
Gestión de la presión en redes de abastecimiento de agua potable (Luis Iglesias Aguado).....	375

TEMA 5: TUBERÍAS DE MATERIALES PLÁSTICOS

Abastecimientos de agua mancomunados ejecutados por SOMACYL en 2010 – 2011 (Javier de Pablos Aragón).....	391
Tuberías de PVC.Criterios y análisis de sostenibilidad (Raimon Piqué Barreras).....	399
Aplicación de la tubería de PVC-O en redes de grandes diámetros: TOM© DN500mm y DN630mm (Yolanda Martínez del Amo).....	403
Reparación, rehabilitación y renovación de redes (Mónica de la Cruz).....	409
Productos en Contacto con el Agua de Consumo Humano. Situación Actual (Fernando Montes Martínez, Belén Benito Martínez, Josep Flores Bados, Francisco García Andreu, Rafael Marín Galvín, Francisco Casas Beltrán, Jordi Coll Ferrer, Mónica De la Cruz, Javier García Nobleja, Adrián Gomila Vinent, Estrella Ruiz Blancas, Fernando Pinto Aguado, Miguel Pérez Navarro).....	415
Proyecto de colector interceptor de la margen derecha de la ría de Avilés (Jesús José Solís García).....	423
Aplicaciones del PRFV en tuberías de gran diámetro (Xavier Arasanz Corominas).....	439
Diseño de tuberías y accesorios de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) para la conducción de agua y saneamiento con y sin presión (Josep Aubeso Gassó).....	453
RIB LOC, Tuberías de PVC y PVC reforzado de gran diámetro, Tanques de Tormenta Modulares Prefabricados y Tubería PVC Multicapa con Junta Extensible (Pablo Gómez Deiros).....	469
Correcto Diseño y Layout con Tuberías Plásticas (Honorario Moreno, Gabriel Quero, Albert Lueghamer).....	481
El emisario de aguas residuales de la ciudad de Lima, de 3 m de diámetro (César Lorigo, Eloy Pita).....	497
El emisario submarino de la EDAR de Bens: tubería de hormigón polímero en el tramo de hinca y tubería de PE en el tramo fondeado (Ignacio Maestro Saavedra, Marcos de la Fuente Souto).....	503
Experiencias con tuberías de PE de gran diámetro. Casos prácticos (Rodolfo Vegas, António Mendonça).....	523
Ventajas constructivas del PE de pared estructurada sobre otros materiales en Emisarios Submarinos. Grandes diámetros (Pablo Ramón, Christian Vestman, Ulf A. Berg).....	539

TEMA 6: INSTALACIONES ESPECIALES

Diseño de los sistemas de saneamiento integral con tanques de tormenta para el control de contaminación en medio fluvial: el ejemplo de Lugo (José Piñeiro Aneiros).....	551
Estructuras de disipación de energía en redes de drenaje urbano (Jaime Gil Navas).....	575
Sustitución de tuberías de fibrocemento por rotura y expansión interior (sistema Bursting). Experiencia en Gijón (Luis Martínez Gutiérrez).....	587
Perforación Horizontal Dirigida bajo el Río Alberche (Roberto Cano Fernández).....	595

CONFERENCIA DE CLAUSURA

Renovación del Colector General de Margen Derecha de SALAMANCA. Tramo Avda. Dr. Ramos Manzano – Antigua EDAR (Juan Lorenzo Bernal Pérez, Francisco Cañada Echaniz).....	605
---	-----