



Supported by
Spain Water
and IWHR, China

SPAIN WATER



CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL
DEL AGUA

V JORNADA IAHR - SPAIN WATER

RESTAURACIÓN Y RENATURALIZACIÓN DE RÍOS: HACIA UN MANEJO INTEGRADO DE LA COMPLEJIDAD FLUVIAL

Fecha: Miércoles 15 de noviembre de 2017 (9:00 - 13:45 h)

Lugar: Salón de Actos del Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX

Paseo Bajo Virgen del Puerto 3, 28005 Madrid [Mapa](#)

La restauración y renaturalización de los ríos constituyen, en la actualidad, prácticas habituales en la gestión fluvial. La progresiva transformación de nuestros ríos, motivada por las múltiples presiones a las que se han visto sometidos, y los cambios de paradigmas normativos, científicos, técnicos y sociales han avalado una completa modificación de la manera en la que la sociedad y los gestores de las masas de agua entienden el funcionamiento de los sistemas fluviales. La complejidad inherente a la dinámica espacial y temporal de los ríos requiere acercamientos que tengan en cuenta la necesidad de implementar actuaciones que contribuyan a dotar a los ríos de múltiples funciones y servicios ambientales, como parte de una estrategia de verdadera armonización entre aprovechamiento y conservación. La ingeniería hidráulica es, en este contexto, una pieza esencial en la recuperación de los ríos, por su capacidad para plantear soluciones vinculadas a los procesos hidráulicos que explican buena parte de la dinámica de los ríos, tanto en entornos urbanos como en áreas rurales.

El objetivo central de la Jornada es el desarrollo de un foro que reúna a especialistas en restauración y renaturalización de ríos degradados, técnicos relacionados con la planificación y gestión hidrológicas, y personas interesadas en conocer los nuevos mecanismos de recuperación de los ríos, y experiencias relevantes desarrolladas a lo largo de los últimos años. La Jornada se estructura en torno a dos sesiones, una dedicada a repasar las estrategias actuales en restauración fluvial, y una segunda centrada en la presentación de casos y ejemplos demostrativos. Las ponencias que forman parte de ambas sesiones tendrán un contenido eminentemente aplicado, vinculado con el conocimiento actual en materia de hidráulica fluvial y de eco-hidrología, en ríos de diferente tipología y funcionamiento.

PROGRAMA

Recepción de los Asistentes (9:00 - 9:30)

Inauguración y Bienvenida (9:30 - 10:00)

- D. José Trigueros Rodrigo. Director del CEDEX
- D. Francisco Javier Sánchez Martínez. Consejero Técnico. Dirección General del Agua
- D. Ramón Gutiérrez Serret. Secretario General de IAHR
- D. Gonzalo Rodríguez Moreno. Director de Madrid. Suez Water Spain

Sesión 1. Nuevos enfoques y experiencias en la restauración y renaturalización de ríos (10:00 - 11:30)

Moderador: D. David López Gómez. CEDEX

- Restauración de ríos: estrategias de implantación (10:00 - 10:20)
D. Fernando Magdaleno Mas. Consejero Técnico. CEDEX
- Estado actual y actuaciones futuras de restauración fluvial en España (10:20 - 10:40)
D. Francisco Javier Sánchez Martínez. Consejero Técnico. Dirección General del Agua. MAPAMA
- Enfoques hidráulicos e hidromorfológicos en la restauración fluvial (10:40 - 11:00)
D. José Anastasio Fernández Yuste. Catedrático de Hidráulica e Hidrología. Universidad Politécnica de Madrid

Pausa - Networking (11:00 - 11:30)

Sesión 2. La restauración de ríos: casos prácticos y experiencias (11:30 - 13:30)

Moderador: D. Fernando Magdaleno Mas. CEDEX

- Trabajos de restauración de hábitats fluviales desarrollados por IAHR (11:30 - 11:50)
D. Francisco Martínez Capel. Chair of Ecohydraulics Committee of IAHR
- Recuperación de procesos fluviales en ríos alterados (11:50 - 12:10)
D. Carles Ferrer-Boix, Investigador (Ingeniería Hidráulica) de la Universitat Politècnica de Catalunya
- Experiencias de restauración fluvial en la cuenca del Tajo (12:10 - 12:30)
D. Lorenzo Aguilera Orihuela. Comisario Adjunto de la Confederación Hidrográfica del Tajo
- Aplicaciones de la tecnología dron a los estudios hidromorfológicos (12:30 - 12:50)
D. Juan García Aparicio. AQUATEC. SUEZ SPAIN
- Actuaciones de renaturalización del río Manzanares en Madrid (12:50 - 13:10)
Dña. Cecilia Briones Martínez y Dña. Elena de Paz Cobos. Ayuntamiento de Madrid

Debate con los asistentes (13:10 - 13:30)

Clausura (13:30 - 13:45)

- D. Luis Balairón Pérez. Director del Laboratorio de Hidráulica. Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX

Coordinador de la Jornada: Fernando Magdaleno Mas. Consejero Técnico. CEDEX

Inscripciones:

Inscripción gratuita (hasta cubrir aforo) en el siguiente link:

[Formulario de registro](#)

Contacto:

Elsa Incio, IAHR

elsa.incio@iahr.org

91 335 79 19