

JORNADA IAHR-SPAIN WATER

Celebración de los 25 años de la presencia de la IAHR en España

Presentación del nuevo Convenio SPAIN WATER-IAHR 2026-2030-2034

Sesión técnica

Innovación en el sector del agua: digitalización e Inteligencia artificial

Fecha: 17 de marzo de 2026 (9:30- 17:00 h)
Lugar: Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX.
Paseo Bajo de la Virgen del Puerto nº 3, 28005
Madrid

Inscripción gratuita hasta completar aforo. [Formulario de inscripción](#)

INTRODUCCIÓN

Con el doble motivo de la celebración de los 25 años de la presencia de la Asociación de Ingeniería e Investigación Hidroambiental -IAHR- en España, ubicada desde el año 2001 en el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX, y con el de la presentación de un nuevo Convenio de colaboración entre la IAHR y el CEDEX, la Dirección General del Agua y la Dirección General de la Costa y el Mar -SPAIN WATER-, se ha organizado esta jornada, la cual se completará con una sesión técnica dedicada a la innovación en el sector del agua, continental y marina.

Para celebrar el vigésimo quinto aniversario de la presencia de la IAHR en España, además de las Directoras Generales del Agua y de la Costa y el Mar y la Directora del CEDEX, participarán dos de los exdirectores del CEDEX que promovieron y materializaron el cambio de la IAHR a España desde los Países Bajos, donde estuvo radicada desde el año 1935, , así como algunos de los Presidentes que la IAHR ha tenido durante estos 25 años, su anterior Director Ejecutivo, la Secretaria General de la oficina de la IAHR en el Instituto de Recursos Hidráulicos e Hidroelectricidad (IWHR) en Pekín y algún alto cargo de entidades del sector del agua que han apoyado a la IAHR.

La celebración de este vigésimo aniversario tiene lugar tras la del décimo de la presencia de la IAHR en China, que en 2015 abrió su segunda Secretaría Mundial en la sede del IWHR, en el que en el pasado mes de octubre se desarrolló una conmemoración similar en la sede de este Instituto.

El nuevo Convenio IAHR-SPAIN WATER, para los años 2026 al 2030, con posible prórroga hasta el año 2034, da continuidad a los que desde el año 2001 se han venido celebrando, cuando la Asociación, en ese año, se trasladó desde el Instituto Delft Hydraulics (hoy Deltares) en los Países Bajos al CEDEX en Madrid, y representa la voluntad de ambas partes por continuar colaborando para la difusión de la ciencia y la técnica en materia de agua, continental y marina, a nivel nacional e internacional y este nuevo Convenio queda abierto a la incorporación de otras entidades españolas -públicas o privadas- mediante las correspondientes adendas.

La sesión técnica, se ha planteado con la vista puesta en el futuro del agua, en sus ámbitos continental y marino, considerando dos temas innovadores, que están iniciando su andadura en el sector del agua: la Digitalización y la Inteligencia Artificial y los dos en un contexto de cambio climático, de transición energética, de seguridad y calidad hídrica y de resiliencia frente a los desastres causados por el exceso o la falta del agua: las inundaciones y las sequías.

Ambos temas, se tratarán, como en su título se indica, bajo las perspectivas de su situación actual y de las múltiples potencialidades que tienen en el medió hídrico, circunstancias de gran repercusión en la actualidad y en el futuro.

En el desarrollo de la sesión participaran destacados ponentes españoles e internacionales, que expondrán su visión sobre estos asuntos, así como algunas experiencias que ya se han realizado o que estén en fase de desarrollo.

PROGRAMA

INAUGURACIÓN (9:30 – 10:00)

Áurea Perucho Martínez. Directora del CEDEX

M^a Dolores Pascual Vallés. Directora General del Agua

Ana Oñoro Valenciano. Directora General de la Costa y el Mar

Philippe Gourbesville. Presidente de la IAHR

Moderador: Ramón M^a Gutiérrez Serret. Secretario General de la IAHR

PRESENTACIÓN DEL NUEVO CONVENIO IAHR-SPAIN WATER 2026-2030-2034 (10:00 - 10:30)

Áurea Perucho Martínez. Directora del CEDEX

M^a Dolores Pascual Vallés. Directora General del Agua

Ana Oñoro Valenciano. Directora General de la Costa y el Mar

Philippe Gourbesville. Presidente de la IAHR

Moderador: Tom Soo. Director Ejecutivo de la IAHR

XXV ANIVERSARIO DE LA PRESENCIA DE LA IAHR EN ESPAÑA (10:30 – 11:30)

Felipe Martínez Martínez. Exdirector del CEDEX e impulsor del traslado de la IAHR de los Países Bajos a España

Manuel Martín Antón. Exdirector del CEDEX y firmante, en 2001, del primer acuerdo con la IAHR

Etienne Mansard. Canadá. Expresidente de la IAHR (2003-2007) durante el traslado

Christopher B. George. Exdirector Ejecutivo de la IAHR (1999-2018)

Emily Wang. Secretaria General de la IAHR

José María Grassa. CEDEX. Exmiembro del Consejo de la IAHR

David López. CEDEX. Vicepresidente del Capítulo Español de la IAHR

Esteban Sañudo. Vicepresidente de la IAHR Spain Young Professional Network

Amparo López. UPV. Exvicepresidenta de la IAHR

Elsa Incio. Gerente de la Secretaría Global en Madrid

Moderador: Ramón M^a Gutiérrez Serret. Secretario General de la IAHR

PAUSA. CAFÉ (11:30 – 12:00)

PONENCIAS SESIÓN TÉCNICA I. INNOVACIÓN EN EL SECTOR DEL AGUA: DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PONENCIAS (12:00 -14:00)

Evolución de la Modelización Numérica en Hidráulica (12:00 – 12:20)

David López. CEDEX. Vicepresidente del Capítulo Español de la IAHR

Transformación digital e IA para el sector del agua: retos y principales tendencias (12:20 – 12:40)

Philippe Gourbesville. Université Côte d'Azur (Francia). Presidente de la IAHR

Sistema integrado de toma de decisiones para la gestión del DPMT, en un contexto de cambio climático y transformación socioeconómica (12:40 - 13:00)

Ana García Fletcher. Subdirectora Adjunta para la Protección de la Costa. Dirección General de la Costa y el Mar

Enfoques hidroinformáticos para sistemas hídricos: modelado, apoyo a la toma de decisiones y soluciones basadas en la naturaleza (13:00 – 13:20)

Ioana Popescu. IHE Delft (Países Bajos) y Vice Presidenta de la IAHR en Europa

Coloquio (13:20 – 14:00)

Moderador: Luis Balairón. Director del Laboratorio de Hidráulica. Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX

PAUSA COMIDA (14:00 – 15:00)

PONENCIAS SESIÓN TÉCNICA II. INNOVACIÓN EN EL SECTOR DEL AGUA: DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (15:00 – 17:00)

Sistemas de apoyo a la decisión para la gestión integral del agua: cuenca del Segura (15:00 – 15:20)

Ángel Bautista Yáñez. Jefe de Servicio de Seguridad de Infraestructuras (DSIEX). Dirección General del Agua

Oportunidades y amenazas de la transformación digital en el sector del agua (15:20 – 15:40)

Gabriele Freni. Università Di Enna Kore (Italy) y expresidente del comité Técnico de Hidroinformática de la IAHR

La digitalización de la costa y el mar en España: 25 años desarrollando soluciones para su gestión pública y su protección (15:40 – 16:00)

Ana Lloret. Directora del Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX

Gemelos digitales e inteligencia artificial en el ciclo urbano del agua (16:00 – 16:20)

Antonio Lastra. Jefe del Área de Desarrollo de la Innovación. Canal de Isabel II

Coloquio (16:20 – 16:50)

Moderador: Tomás Sancho Marco. Subdirector General Adjunto de Dominio Público e infraestructuras. Dirección General del Agua.

CLAUSURA (16:50 – 17:00)

Conchita Marcuello Olona. Coordinadora de Asuntos Internacionales. Dirección General del Agua

Ana García Fletcher. Subdirectora Adjunta para la Protección de la Costa. Dirección General de la Costa y el Mar

Federico Estrada Lorenzo. Director del Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX

Tom Soo. Director Ejecutivo IAHR

Organización

IAHR y Spain Water (Dirección General del Agua, CEDEX y Dirección General de la Costa y el Mar)