

BOLETÍN 04

ACTUALIDAD CEDEX

Junio 2025



"La ciencia del hoy es el escudo del mañana."

Luis Federico Leloir (bioquímico y médico argentino, Nobel en Química)

JORNADA SOBRE RECUPERACIÓN TRAS LA DANA EN VALENCIA

Nuestro **Centro de Estudios Hidrográficos** tuvo el honor de participar en la **Jornada sobre la recuperación tras la DANA: La protección y prevención de riesgos de inundación**. Este evento fue organizado por el **Comisionado Especial para la Reconstrucción y Reparación de los daños provocados por la DANA**, en colaboración con el **Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)** y el **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades**.

La jornada, dirigida a responsables políticos, técnicos, docentes e investigadores, contó con la participación de la **Confederación Hidrográfica del Júcar**. Entre los asistentes destacados se encontraban la **ministra Sara Aagesen**, la **directora del CEDEX Áurea Perucho** y el **director del CEH Federico Estrada**.



SEGUIR LEYENDO +

VISITA EL CENTRO DE ESTUDIOS DE PUERTOS Y COSTAS



Ven a conocer el **CEPYC** el 25 de junio de 10:00 h. a 12:00 h.

Estamos en la calle Antonio López, 81 de Madrid.

¡NO TE LO PIERDAS!

APÚNTATE AQUÍ +





CARACTERIZACIÓN DE TRAMOS DE CARRETERA CONFLICTIVOS POR FAUNA

La **Dirección General de Carreteras** nos ha encargado la **caracterización de los tramos conflictivos (TEFIVA)** entre 2023 y 2027 para **mejorar la seguridad vial y reducir la entrada de fauna en las carreteras**. En 2024, la **DGC** registró **60.000 incidentes de animales** en la red de carreteras del Estado. Para implementar medidas correctoras se analizarán factores como la fragmentación del hábitat y la geometría de las vías.

SEGUIR LEYENDO +

MEJORAS EN LA CALIDAD DEL AGUA DEL EMBALSE DE BELLÚS

La **Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ)** está coordinando los trabajos en el **embalse de Bellús** para mejorar la calidad del agua. **Silvino Castaño** y **Ana Martín**, del **CEDEX** participaron en la reunión interna para poner en marcha las iniciativas de restauración y el proyecto del **cinturón verde de 24 km²** mediante medidas contra la eutrofización. Se está investigando la proliferación de cianobacterias y el impacto en la calidad del agua de los acuíferos circundantes.

SEGUIR LEYENDO +

CAPACITACIÓN INTERNACIONAL EN GEOTECNIA: CIMENTACIONES SEGÚN EL EUROCÓDIGO 7

Desde el **Laboratorio de Geotecnia**, hemos participado en el curso de posgrado **“Cimentaciones según el Eurocódigo 7 de Segunda Generación – Proyecto Geotécnico”**. Impartido por el Dr. Ing. José Estaire Gepp y la MSc. Geol. María Santana Ruiz, el curso ha introducido el diseño de estructuras geotécnicas conforme al **nuevo Eurocódigo 7**.

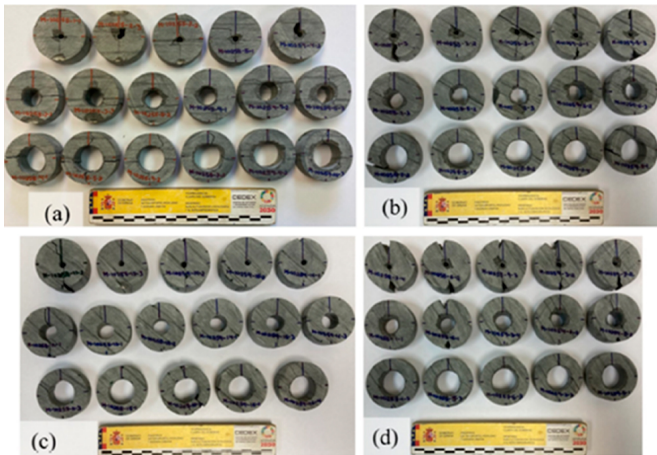
SEGUIR LEYENDO +

GUÍA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN PANAMÁ

Dos compañeras del **Centro de Estudios Hidrográficos** participaron en la cuarta misión en Panamá (6-8 de mayo) para elaborar la **Guía Nacional de Tecnologías de Tratamiento de Aguas Residuales**. Esta iniciativa, enmarcada en el **Fondo de Cooperación de Agua y Saneamiento (FCAS)** de la **AECID**, incluyó talleres y reuniones técnicas con el CIAPAS y agentes locales.

SEGUIR LEYENDO +





INNOVADORA PRUEBA DE ANILLO EN ROCAS ANISOTRÓPICAS

En el CEDEX, hemos validado la **prueba de anillo** como método eficaz para determinar la **resistencia a la tracción en rocas anisotrópicas**. Este avance supera las limitaciones de la prueba brasileña tradicional, ofreciendo resultados más precisos y fiables. Este estudio ha contado con el apoyo financiero de la **Unión Europea-NextGenerationEU** y del **Ministerio de Ciencia e Innovación de España**.

SEGUIR LEYENDO +



REUNIONES DE EurAqua EN PRAGA TRAS EL NUEVO MoU

Las reuniones de **EurAqua** en Praga, una red europea de institutos de investigación en agua dulce, han contado con la participación de nuestros compañeros del CEH. Estas reuniones han sido las primeras tras la firma del nuevo **Memorandum of Understanding (MoU)**. Abordamos temas clave como nuevos programas de trabajo, rediseño del sitio web, gobernanza y proyectos colaborativos, que servirán para potenciar la cooperación científica internacional para una gestión sostenible del agua.

SEGUIR LEYENDO +



FOMENTANDO VOCACIONES EN EL CEDEX: LA HISTORIA DE LUIS PUJOL TERES

En el **CEDEX**, creemos en la importancia de **apoyar vocaciones y sueños profesionales**. **Luis Pujol**, Doctor en Ciencias Físicas, **se unió al CEDEX tras su tesis**, trabajando en un **laboratorio de radiactividad en agua**. Tras varios contratos temporales, obtuvo una plaza como funcionario, destacando en roles clave y contribuyendo al sector público. Conoce su historia en el **vídeo de la Secretaría de Estado de Función Pública**.

SEGUIR LEYENDO +



EL CEDEX RECIBE EL FONDO DOCUMENTAL DE LEONARDO FERNÁNDEZ TROYANO

En la sede del **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos** se celebró la jornada **Puentes de la Memoria**, en la que se firmó el acuerdo de **cesión al CEDEX del Fondo documental de Leonardo Fernández Troyano**. La jornada incluyó varias ponencias y una mesa redonda sobre puentes históricos. La **directora del CEDEX, Áurea Perucho**, destacó la importancia del patrimonio documental y la generosidad de Fernández Troyano.

SEGUIR LEYENDO +

¡VISITA EL CENTRO DE ESTUDIOS DE PUERTOS Y COSTAS (CEPYC)!

¿Formas parte del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible o del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico?

¡Ven a conocer uno de los centros más completos e innovadores en diseño y explotación de la zona marítima de los puertos, experimentación marítima, modelización hidráulica, calidad del medio marino y protección y restauración de costas!



En la visita realizaremos un recorrido por nuestras singulares instalaciones: **visitaremos nuestros simuladores de maniobra de buques**, en los que llevamos a cabo estudios para incrementar la seguridad y optimizar el diseño de los puertos, y el Laboratorio de Experimentación Marítima, con su **tanque y canales de oleaje y viento**, en los que realizamos ensayos a escala de **diques de abrigo y obras de atraque, terminales en mar abierto y estructuras offshore** y llevamos a cabo estudios de **playas, de dinámica litoral y de obras de protección de la costa**.

Durante la visita, nuestros expertos compartirán sus conocimientos y experiencias sobre la creación y los proyectos más vanguardistas en la gestión y desarrollo de puertos y costas. **¡Ven a conocernos!**



**Centro de Estudios de Puertos y Costas.
Calle Antonio López, 81, 28026 Madrid.**



25 de junio 2025



10:00 h.

¡PLAZAS LIMITADAS!

INSCRÍBETE ANTES DEL 20 DE JUNIO Y ASEGURA TU PARTICIPACIÓN

Para confirmar tu asistencia, rellena el siguiente formulario con tu nombre, cargo y ministerio al que perteneces.

[IR A FORMULARIO](#)

**CONOCE LOS VALIOSOS EQUIPAMIENTOS QUE TENEMOS EN LA AGE
¡VEN A VISITARNOS!**



PRÓXIMOS EVENTOS

- **Exposición Artifex. Ingeniería romana en España.** Edificio Central del Campus Alfonso XIII de la Universidad Politécnica de Cartagena. Abierta hasta el mes de **octubre de 2025**.

SABER MÁS +

PUBLICACIONES

INGENIERÍA CIVIL

Núm. 205 y 206
ISSN: 1673-8748

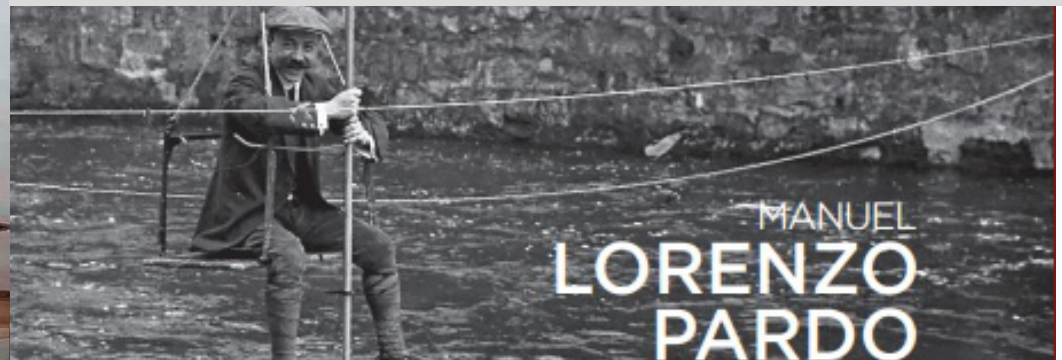
Cambio climático: subida del nivel del mar y erosión costera

🔊 Revista de Ingeniería Civil nº 205

VER

🔊 Ciencia y Agua. Manuel Lorenzo Pardo, Ingeniero Hidráulico

VER



SÍGUENOS EN:



CEDEX

www.cedex.es