



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

BOLETÍN 02

ACTUALIDAD CEDEX

Abril 2025



*"Las dificultades son, simplemente, cosas que hay que superar".
Ernest Shackleton, famoso explorador polar británico, durante su expedición en el barco Endurance.*

REGRESAMOS DE NUESTRA EXPEDICIÓN A LA ANTÁRTIDA

El pasado lunes 24 de marzo, el equipo de investigadores del **Proyecto MERIDIAN**, incluyendo a **Manuel Toro** del **Centro de Estudios Hidrográficos (CEH)** del **CEDEX**, regresó a casa tras concluir su expedición en la **Península Byers, en la Antártida**.

El proyecto, dirigido por la **Universidad Autónoma de Madrid**, ha estudiado las perturbaciones ambientales y los efectos del cambio climático en la microbiota del suelo. Nuestro equipo del CEDEX se encargó de instrumentalizar los lagos con sensores y realizar estudios morfométricos y de sedimentos.

Los resultados ayudarán a comprender la respuesta de los microorganismos que habitan en los lagos a los cambios climáticos y su impacto en el ciclo del carbono.

[SEGUIR LEYENDO +](#)



VISITAS A LOS CENTROS CEDEX

Visita al Cerrillo de San Blas.



Incluye: Laboratorio de Geotecnia (LG), Laboratorio Central de Estructuras y Materiales (LCEYM) y Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas (CETA)

24 de abril.

¡VEN A VISITARNOS!

[APÚNTATE AQUÍ +](#)





EL CEDEX IMPULSA EN LIAISON LA SOSTENIBILIDAD EN EL TRANSPORTE

La 3ª Asamblea General del proyecto europeo LIAISON fue el escenario donde el CEDEX ha presentado su trabajo sobre la **incorporación de indicadores de sostenibilidad y circularidad en los procesos de licitación pública**, aplicado a la **instalación de Bioasfalto en Cantabria**. Este proyecto, parte del programa **Horizon Europe**, busca reducir las emisiones de la infraestructura de transporte. La asamblea se celebró en el campus de Acciona en Madrid.

[SEGUIR LEYENDO +](#)



PRESENTAMOS LA GUÍA CNOSSOS PARA LA EVALUACIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL

El **CEDEX**, en colaboración con el **MITECO** y **Eurocontrol**, ha presentado la **Guía técnica para la aplicación del método común europeo de evaluación del ruido ambiental (CNOSSOS-EU)**. Esta guía es una herramienta clave para los técnicos en la elaboración de cartografiado estratégico del ruido, facilitando decisiones coherentes y una mejor definición de la situación acústica real en España.

[IR A LA TIENDA](#)



VISITAMOS EL CENTRO DE ESTUDIOS HIDROGRÁFICOS DEL CEDEX

El pasado 26 de marzo, tuvimos el privilegio de recibir en el **Centro de Estudios Hidrográficos CEH del CEDEX**, la visita de nuestros compañeros del **MITMS** y **MITECO**. Su director, Federico Estrada, realizó una interesante presentación y nos acompañó a ver de cerca los modelos hidrográficos ubicados en las impresionantes instalaciones diseñadas por Fisac. En la visita destacó la innovación y precisión en la gestión del agua, subrayando la vital importancia de la ingeniería hidráulica en la conservación de nuestros recursos hídricos.

[SEGUIR LEYENDO +](#)



COLABORAMOS EN LA REHABILITACIÓN DEL PALACIO DE CRISTAL DEL RETIRO

Los técnicos del **CEDEX** están **rehabilitando el emblemático Palacio de Cristal del Retiro**, construido a finales del siglo XIX, evaluando la calidad de los elementos de fundación con **técnicas no destructivas y ensayos de caracterización**. Este proyecto preserva el patrimonio histórico y garantiza la seguridad del edificio, combinando tecnología moderna y técnicas de conservación.

[SEGUIR LEYENDO +](#)



LOGROÑO HONRA A CARLOS FERNÁNDEZ CASADO: UN PASEO PARA UN GENIO

Logroño ha inaugurado el Paseo **Carlos Fernández Casado** en el 120.º aniversario de su nacimiento, para homenajear a este ingeniero civil y humanista. Su legado, custodiado en el **CEHOPU-CEDEX desde 2008**, incluye documentos y obras icónicas como las Torres Blancas, el Banco de Bilbao, el puente de Castejón y el arco del Estadio de San Mamés, símbolos de la ingeniería española.

SEGUIR LEYENDO +



RECUPERAMOS CAUCES ROTURADOS EN EL PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS

El CEDEX participa en un innovador proyecto de restauración de antiguos cauces en la raña del Parque Nacional de Cabañeros, financiado por los **Fondos NexGenerationEU**. El interés de la **SGBTyM** del **MITECO** en este proyecto surge de la necesidad de localizar referentes para la restauración ambiental de la finca 'Los Mimbrales', en la **marisma de Doñana**.

SEGUIR LEYENDO +



EXPERTOS DEL CEDEX Y DE HUNGRÍA COLABORAN EN MECÁNICA DE ROCAS

En el **International Workshop on Geometry, Mechanics, and Evolution of Natural and Artificial Shapes**, especialistas en Mecánica de Rocas de España y Hungría se han reunido para compartir conocimientos. Este evento permitió a los **técnicos del Laboratorio de Geotecnia del CEDEX** intercambiar experiencias en modelos 3D de estructuras geológicas y realizar trabajos de campo en Vigo y La Pedriza.

SEGUIR LEYENDO +



CEDEX Y CSIC FORTALECEN SU COOPERACIÓN EN LA RED GLOBAL DE LAGOS

El **CEDEX**, a través del Centro de Estudios Hidrográficos, está colaborando en la propuesta **Impulsando la participación, el liderazgo y la influencia temática de España en la Global Lake Ecological Observatory Network**, liderada por el CEAB-CSIC. Con una financiación de **65.000 euros**, esta iniciativa busca fortalecer la presencia española en la red internacional de observación ecológica de lagos, optimizando recursos y potenciando la cooperación entre instituciones.

SEGUIR LEYENDO +

¡VISITA EL LABORATORIO DE GEOTECNIA, EL LCEYM Y EL CETA! ¡CONÓCENOS!

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

¡Aprovecha esta oportunidad única para conocer el Laboratorio de Geotecnia, el Laboratorio Central de Estructuras y Materiales (LCEYM) y el Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas (CETA)!



Sumérgete en un recorrido exclusivo por las **instalaciones del CEDEX en el Cerrillo de San Blas** y descubre sus edificios más emblemáticos y el trabajo que se realiza en cada uno de ellos. Te invitamos a conocer el **Simulador Sísmico de seis grados de libertad**, utilizado para evaluar la respuesta de las estructuras ante terremotos en el **LCEYM**, las pruebas que se realizan en suelos, rocas, aguas y materiales alternativos en el **Laboratorio de Geotecnia**, nuestro singular **Cajón ferroviario** y las diversas actividades relacionadas con la investigación que se realiza en el Laboratorio de Isotópicas del **CETA**.

Durante tu visita, nuestros expertos compartirán conocimientos clave y experiencias únicas. ¡Únete a nosotros y participa!



Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Calle Alfonso XII, 3 y 5, 28014 - Madrid



24 de abril



10:00 h.

¡PLAZAS LIMITADAS!

INSCRÍBETE ANTES DEL 22 DE ABRIL Y ASEGURA TU PARTICIPACIÓN

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

[IR A FORMULARIO](#)

¡VIVE ESTA EXPERIENCIA INOLVIDABLE!

¡VEN A VISITARNOS!




EVENTOS EN CURSO



- **Museo del Ferrocarril. Exposición permanente.** **Territorio Ferroviario** es una impresionante maqueta a escala HO (1:87) que abarca una superficie de 300 metros cuadrados y cuenta con una red de 850 metros de vías, capaz de albergar hasta 66 trenes diferentes. Esta obra, realizada por el **Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)**, ha sido recientemente restaurada y digitalizada por la UTE Press Okedi y Gestión Ferroviaria.

- www.museodelferrocarril.org




 **Pº de las Delicias, 61, 28045 - Madrid**
91 539 00 85

- Llevamos la exposición itinerante **“Betancourt (1758-1824) y los inicios de la ingeniería moderna en Europa”** a La Coruña. Visitable entre el 10 de abril y el 4 de mayo en la sala de exposiciones del Palacio municipal de María Pita.

 **Plaza de María Pita, 1, 15001 - A Coruña**
981 184 200

[VER](#)

PUBLICACIONES

-  NLT-383/25: Evaluación de la resistencia, tenacidad, ductilidad y energía de rotura de las mezclas bituminosas mediante el ensayo FÉNIX. [VER](#)
-  AGUSTÍN de BETANCOURT (1758-1824). Fundador de la Escuela de Caminos y Canales. Ingeniero cosmopolita. (Digital). [VER](#)
-  BETANCOURT (1758-1824) Y LOS INICIOS DE LA INGENIERÍA MODERNA EN EUROPA. [VER](#)

SÍGUENOS EN:



www.cedex.es