



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 11

ACTUALIDAD CEDEX

Marzo
2026



"El arte del ingeniero es el arte de lo posible."

Santiago Calatrava, ingeniero y arquitecto y ganador del PNIC 2005

ADIF VISITA EL CAJÓN FERROVIARIO

El 9 de marzo de 2026 hemos recibido en el **Cajón Ferroviario** a la **Subdirección de Innovación Estratégica de ADIF**. Presentamos los trabajos previstos en esta infraestructura destinada a ensayos avanzados ferroviarios. José Estaire, jefe de Área y responsable durante años del Cajón Ferroviario del Laboratorio de Geotecnia y **director de este Laboratorio desde este mes de marzo**, explicó las capacidades, líneas de investigación y próximos ensayos.



MÁS INFO



Foto: J. Grana

SEGUIR LEYENDO +

AVANZAN LOS TRABAJOS DEL PROYECTO MERIDIAN EN LA ANTÁRTIDA

El proyecto MERIDIAN, que desarrolla su labor en la península Byers, ha completado con éxito sus objetivos en la **campana antártica de 2026**. El buen tiempo ha permitido recuperar toda la instrumentación y obtener registros continuos. El equipo ha muestreado la microbiota del suelo, ha cartografiado cinco nuevos lagos y ha extraído testigos sedimentarios para reconstruir la evolución ambiental reciente.



SEGUIR LEYENDO+

CURSO DE ENSAYOS DE LABORATORIO PARA MEZCLAS BITUMINOSAS

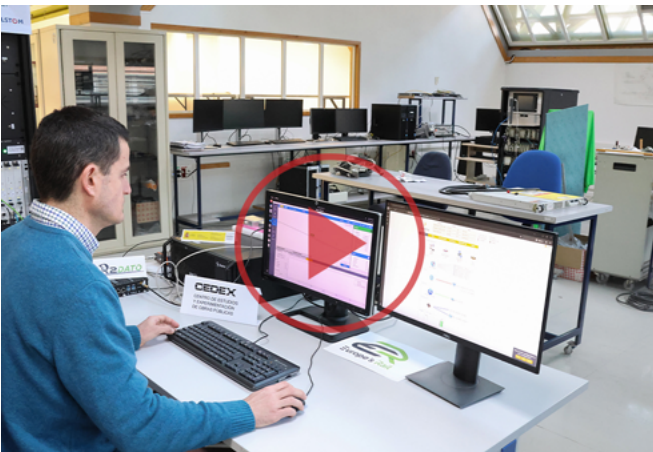
El 12 de marzo hemos celebrado en el **Centro de Estudios del Transporte** el **II Curso ALEAS–CEDEX de Ensayos de Laboratorio para Mezclas Bituminosas**, diseñado para reforzar capacidades técnicas. Durante la jornada hemos profundizado en ensayos clave y hemos aplicado los contenidos en una práctica de laboratorio. El curso, coordinado por nuestros compañeros Javier Loma y María Sánchez, ha contado con 30 asistentes y retransmisión por streaming.



SEGUIR LEYENDO +

REFORZANDO LA GESTIÓN: EL RIESGO DE INUNDACIÓN

En el **Centro de Estudios Hidrográficos** hemos celebrado la **Jornada Técnica para la Revisión del Tercer Ciclo de la Directiva de Inundaciones**. La sesión ha sido inaugurada por la **directora general del Agua, M.ª Dolores Pascual**, y la **directora del CEDEX, Áurea Perucho**. Confederaciones y administraciones han presentado avances y actuaciones de 2026, con aportaciones de RTVE, AEMET y el Consorcio.



SEGUIR LEYENDO +

NUEVO VÍDEO SOBRE NUESTRO TRABAJO EN EL PROYECTO ERJU–FP2

Nuestro compañero Miguel Fernández, **jefe del Área de Control, Mando y Señalización** del **Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria (LIF)**, explica en un nuevo video el trabajo que desarrollamos dentro del **proyecto ERJU – Europe's Rail Joint Undertaking**. Desde el **Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria**, participamos activamente en el subproyecto **R2DATO**, una iniciativa europea que impulsa la digitalización, automatización y futura autonomía de la operación ferroviaria.



SEGUIR LEYENDO +

CELEBRAMOS LA JORNADA IAHR—SPAIN WATER EN EL CEDEX

El 17 de marzo hemos acogido en el CEHCEDEX una jornada por el **25.º aniversario de la IAHR en España** y la presentación del **nuevo Convenio de colaboración para 2026-2030**, ampliable hasta 2034. La directora general del Agua, la subdirectora adjunta de la Costa, la directora del CEDEX y representantes de la IAHR han destacado el papel clave de la asociación y la importancia de la cooperación institucional.



SEGUIR LEYENDO +

GEOTECNIA PORTUARIA: JORNADA SEMSIG-AETESS

El Salón de Actos del Edificio CETA ha acogido la **26.ª Sesión de las Jornadas Técnicas SEMSIG-AETESS**, que ha reunido a profesionales comprometidos con la ingeniería del terreno y las infraestructuras portuarias. Especialistas de Puertos del Estado, del CEDEX y de empresas han analizado retos y soluciones. El formato híbrido ha ampliado el debate y desde el CEDEX agradecemos la participación de todas las entidades implicadas.



SEGUIR LEYENDO +

PLAN NACIONAL DE RESTAURACIÓN

En el CEDEX hemos acogido la **tercera sesión del Grupo de Trabajo de Participación Pública del Plan Nacional de Restauración (PNR)**, dedicada a la conectividad fluvial y a las llanuras aluviales. La directora del CEDEX, Áurea Perucho, y el subdirector general del PNR, Fernando Magdaleno, han destacado la importancia de integrar conocimiento y participación. Durante el encuentro hemos revisado avances, resultados y prioridades de restauración.

[SEGUIR LEYENDO+](#)

ENSAYOS DE VIBRACIÓN PARA INDRA: EN EL SIMULADOR SÍSMICO

El **Área de Dinámica de Estructuras** del **Laboratorio Central de Estructuras y Materiales** (LCEYM) ha llevado a cabo para **INDRA** una campaña de ensayos de vibración en su simulador sísmico, conforme a las normas MILSTD aplicables. La campaña ha incluido pruebas exploratorias, de frecuencia variable y de resistencia, realizadas sobre equipos destinados a la Fragata F110 y la Corbeta K130, cuya fiabilidad se ha verificado para condiciones reales a bordo.

OPORTUNIDAD PROFESIONAL



El pasado 12 de marzo de 2026 se publicó en el Boletín **Oficial del Estado** la convocatoria, por oposición, de **17 plazas de acceso libre y 4 plazas por promoción interna de la Escala Superior de Especialistas en Transporte, Infraestructuras y Seguridad (A1)**, especialidad Transporte, Movilidad e Infraestructuras, destinadas al CEDEX. Se trata de una excelente oportunidad para incorporarse a nuestro organismo y desarrollar una carrera vinculada al trabajo científico-técnico y la experimentación. El plazo de presentación de solicitudes es de 20 días hábiles desde el día siguiente a la publicación en el BOE: **Disposición 5735 del BOE núm. 63/2026. 13 marzo-13 abril**

[MÁS INFO](#)

¡VISITA AL LABORATORIO DE INTEROPERABILIDAD FERROVIARIA (LIF)!

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

ABIERTA LA INSCRIPCIÓN PARA PERSONAL DEL CEDEX Y DE LOS MINISTERIOS



El próximo **8 de abril** organizamos una nueva visita guiada al **Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria (LIFCEDEX)**, dirigida a todo el personal del **CEDEX** y de los ministerios **MITMS** y **MITECO**, interesados en conocer de cerca uno de los entornos técnicos más singulares y avanzados de nuestro centro.

El **LIF**, situado en **c/ Julián Camarillo, 30 (Ciudad Lineal-San Blas)**, es el laboratorio más joven del CEDEX y destaca por su arquitectura abierta y su característico color verde.

¿Qué podrás ver durante la visita?

En el recorrido conoceremos los tres laboratorios que integran el LIF y su papel clave en la seguridad y la interoperabilidad ferroviaria europea:

• Laboratorio de Eurobaliza

Donde se prueban los componentes ERTMS instalados en la vía y la parte receptora embarcada en el tren.

• Laboratorio de Eurocabina

Espacio dedicado a ensayar los equipos de señalización instalados a bordo para garantizar una circulación segura.

• Laboratorio de Tráfico Ferroviario

Lugar donde se validan los sistemas que gestionan la circulación de trenes en amplios tramos de red, como los del área de cercanías de Barcelona.

Además, **ampliaremos la visita** gracias a la colaboración del **Grupo de Electrónica de Potencia y Superconductividad del CIEMAT**, ubicado en el mismo edificio, que nos mostrará:

- Motores lineales destinados a tecnologías tipo Hyperloop
- Generadores que producen electricidad a partir del movimiento de las olas
- Imanes superconductores utilizados en el acelerador de partículas LHC del CERN



LABORATORIO DE INTEROPERABILIDAD FERROVIARIA (LIF)

c/ Julián Camarillo, 30 (Ciudad Lineal-San Blas)



8 de abril



de 10:00 h.
a 12:30 h.



¡PLAZAS LIMITADAS!

INSCRÍBETE ANTES DEL 7 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](#)

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

PRÓXIMOS EVENTOS

- Jornada sobre seguridad vial ATC – 15 abril

SABER MÁS +

- Jornada Técnica SEMSIG – 16 abril

SABER MÁS +

- Jornada Reglamento General de Carreteras. Novedades – 28 abril

SABER MÁS +

- XXIII Jornada Técnica Anual de la Sociedad Española de Mecánica de Rocas – 29 abril

SABER MÁS +

PUBLICACIONES

 *Ciencia y agua - Manuel Lorenzo Pardo, ingeniero hidráulico*

VER

 *Guía metodológica para el análisis coste-beneficio de actuaciones estructurales de defensa frente a inundaciones*

VER