

Nace RiverLink, una red europea para estudiar cómo se mueven los ríos y mejorar su gestión

- **Investigadores europeos se reúnen en el IGME para impulsar la ciencia de los ríos**
- Este encuentro marca un paso decisivo para **fortalecer la colaboración científica internacional y avanzar en la comprensión de los sistemas fluviales europeos**.

Madrid, 10 de octubre de 2025

Recientemente se ha celebrado en la sede del CN IGME-CSIC, en Madrid, el **primer encuentro del proyecto europeo RiverLink**, que reúne a especialistas en geomorfología fluvial de **Alemania, Francia, Italia, Suiza, República Checa y España**. Durante tres jornadas, los investigadores e investigadoras han compartido **metodologías innovadoras para monitorizar el transporte de sedimento y madera en ríos**, debatido sobre **técnicas de análisis de datos** y planificado **futuras visitas de campo en distintos países europeos**. El encuentro incluyó también una **salida de campo al río Eresma (Segovia)**, donde se discutieron estrategias para estudiar estos procesos en **ríos de montaña con régimen nivo-pluvial**.

“Los ríos no transportan solo agua, sino también arena, rocas y árboles. Comprender estos movimientos es esencial para proteger infraestructuras, prevenir riesgos y conservar los ecosistemas”, señala Ana Lucía Vela, investigadora de RiverLink

RiverLink, es un proyecto colaborativo destinado a avanzar en el estudio del transporte de los sedimentos y la madera en los ríos, un proceso clave para comprender mejor fenómenos como las inundaciones, la restauración fluvial o la evolución del paisaje.

La iniciativa está impulsada por un grupo de investigadores del CN Instituto Geológico y Minero de España (CN IGME-CSIC) junto a socios del MNCN y del GEO3BCN y múltiples centros europeos con los que ya existe un historial previo de colaboración. La finalidad del proyecto es **crear una red estable de trabajo que combine experiencia científica, trabajo de campo y metodologías avanzadas de análisis de datos**.

Objetivos del proyecto RiverLink

- **Fortalecer la colaboración científica europea** en los campos de la geomorfología fluvial y el transporte de sedimentos y madera.

- **Compartir conocimientos técnicos y metodologías de monitorización** mediante talleres, visitas de campo y análisis conjuntos de datos reales obtenidos en distintos ríos de Europa.
- **Mejorar la capacidad de investigación y modelización** de los procesos fluviales durante episodios de crecida.
- **Preparar futuras propuestas para programas de financiación europeos,** consolidando una estructura de trabajo a largo plazo.

Una ciencia aplicada al territorio y a la ciudadanía

El estudio del transporte de sedimentos y madera en los ríos tiene implicaciones directas en la gestión del riesgo de inundaciones, el diseño de puentes y defensas, la restauración ecológica y la adaptación al cambio climático. RiverLink busca que este conocimiento científico se traduzca en soluciones reales para las administraciones públicas y las comunidades locales vinculadas a los entornos fluviales.

Imágenes.

Fotos 1-4.- Trabajo de campo en el Eresma.



Fotos 5 y 6.- Los integrantes de RiverLink en la sede del IGME.



Más información.

Para ampliar la información pueden contactar con Ana Lucía Vela, investigadora del CN IGME-CSIC en a.lucia@igme.es

Entidades organizadoras.



Contacto

Unidad de Cultura Científica y de la Innovación

Alicia González Rodríguez

alicia.gonzalez@igme.es

CN IGME-CSIC.

Página web: www.igme.es

El CN Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados. Para conocer más sobre el IGME copia el siguiente vínculo: (<http://www.igme.es/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf>) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con Comunicación del CN IGME-CSIC.