

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

### Sumario

- **Concesión del premio a mejor entidad del año al Observatorio de Yebes**
- **El IGN elabora para ADIF un mapa en relieve de la red ferroviaria en España**
- **Inauguración en Tordesillas de la exposición “Los mapas y la primera vuelta al mundo”**
- **El Servicio de Delimitaciones Territoriales participa en la campaña de observación precisa de la frontera con Francia.**
- **La Biblioteca del IGN descubre un ejemplar de 1881 no catalogado del plano de Madrid de Pedro Texeira**
- **Se celebran nueve años de colaboración científico-técnica con Tailandia**
- **Reunión anual del Comité Asesor Científico-Técnico de RAEGE en Lisboa**
- **Reunión de Lanzamiento del Convenio de Colaboración entre el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y la Fundación Ciudad de la Energía, CIUDEN**
- **Trabajos en los mareógrafos de Alicante**
- **Visita al Observatorio de Yebes de una delegación técnica de la estación de espacio profundo de la NASA en Robledo de Chavela**
- **Descubrimiento de moléculas de azufre en un disco protoplanetario**
- **Publicación de la Nube de Puntos LiDAR correspondiente a la 3ª cobertura del proyecto PNOA-LiDAR. Catalunya, Illes Balears y Cantabria**
- **Segunda parte del curso “Aplicación de datos Copernicus para el seguimiento de riesgos naturales en América del Sur y América Central” organizado por el IGN.**
- **Nuevos vuelos en la Fototeca Digital y en el Centro de Descargas**
- **Un nuevo geoportal para IDEAGE**
- **Nueva versión del Catálogo Oficial de Datos y Servicios INSPIRE (CODSI)**
- **Feria del Libro de Zaragoza**
- **Presentada la séptima edición del mapa provincial de Burgos**
- **Feria del Libro de León y Valladolid**

### Histórico

**Actualidad IGN-CNIG**  
Años 2013-2025

**Boletines informativos**  
Años 2000-2010

## Concesión del premio a mejor entidad del año al Observatorio de Yebes

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación de Castilla La Mancha concedió este pasado mes de mayo el premio de mejor entidad del año 2025 al Observatorio de Yebes por su labor de investigación y el acercamiento de su trabajo a la sociedad.

La entrega del premio tuvo lugar en el parador de Sigüenza el 6 de junio de 2025. El galardón lo recibió el director del observatorio de Yebes en una ceremonia en la que se entregaron 4 premios más. El director del Observatorio de Yebes agradeció al COITT de Castilla La Mancha la concesión del premio en nombre del personal del centro subrayando que los protagonistas y responsables de los éxitos de la institución son su personal que gracias a su vocación, dedicación e ingenio han conseguido que el centro sea un referente internacional en radioastronomía.



*Momento de la entrega del premio a la mejor Entidad del año al Observatorio de Yebes. Recoge el premio el director del Observatorio de Yebes*

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

Además, describió las funciones del centro como una de las 29 Infraestructuras Científico Técnica Singulares (ICTS) de España, siendo la única en Castilla La Mancha, como centro de desarrollos tecnológicos reconocido internacionalmente y como estación geodésica fundamental. Finalmente explicó la labor de acercamiento de la ciencia y la tecnología a la sociedad, fundamentalmente a las niñas y niños en edad escolar y a los jóvenes que cursan carreras universitarias a través de las visitas al centro y de charlas impartidas en centros y ferias del empleo.



Fotografía de los premiados (en la fila inferior), junto con algunos miembros del COITT y de la alcaldesa de Sigüenza



## El IGN elabora para ADIF un mapa en relieve de la red ferroviaria en España

El Servicio de Redacción Cartográfica del Atlas Nacional de España y el Servicio de Cartografía Derivada y Mapas en Relieve han elaborado, por encargo del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF), un mapa temático en relieve de la red ferroviaria actual en España a escala 1:3 000 000.

Este proyecto se ha basado en el reciente mapa físico-político de España a la misma escala, también en relieve, publicado por el IGN-CNIG. Este mapa base integra información de división administrativa, ciudades, redes de transporte y otros aspectos de la geografía humana, con otros de la geografía física como la red hidrográfica y la orografía.

El mapa tiene un doble objetivo: por un lado, representar todos los trazados de la red ferroviaria del Estado, tanto en servicio como en construcción, clasificados por ancho de vía (estándar, ibérico, mixto), así como las vías de ancho métrico en uso; y, por otro, mostrar de manera clara y visual las dificultades orográficas que enfrenta el trazado ferroviario en España, sin comprometer la legibilidad del mapa.

Para lograr el primer objetivo, se ha utilizado la información más actualizada disponible, complementada con las modificaciones proporcionadas por los responsables técnicos de ADIF.



Mapa en relieve de la red ferroviaria en España, a escala 1:3 000 000, para ADIF

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

En cuanto al segundo objetivo, la red ferroviaria se ha representado de manera que se distinga claramente de los colores intensos de las tintas hipsométricas del mapa base; además, se han seleccionado cuidadosamente los elementos del mapa físico-político base para evitar aquellos que pudieran dificultar la lectura de la información temática.

Este mapa no solo es una herramienta valiosa para los profesionales del sector, sino también una pieza visualmente atractiva que destaca la complejidad de la red ferroviaria española.



### Inauguración en Tordesillas de la exposición “Los mapas y la primera vuelta al mundo”



*Asistentes del IGN a la inauguración de la exposición, del IGN y de la corporación municipal de Tordesillas*

El 6 de junio tuvo lugar la inauguración de la exposición itinerante del IGN “Los mapas y la primera vuelta al mundo. La expedición de Magallanes y Elcano”, en la histórica sede de las Casas del Tratado en Tordesillas (Valladolid). En esta villa se firmó en 1494 el célebre tratado por el que las dos grandes potencias exploradoras de la época, España y Portugal, dividieron el mundo según una línea de demarcación o meridiano situado 370 leguas al oeste de las islas de Cabo Verde, asignando las tierras al oeste de esta línea a España y las del oeste a Portugal. Una de las consecuencias del tratado años después fue, precisamente, el debate sobre la pertenencia a uno u otro hemisferio de las valiosísimas islas de la Especiería o islas Molucas, lo que desembocó en la expedición iniciada por Magallanes y culminada con la primera circunnavegación de la Tierra bajo el mando de Juan Sebastián Elcano. La visita inaugural a la que asistió, entre otros, el alcalde de Tordesillas Miguel Ángel Oliveira, fue impartida por Marta Montilla, jefa del Servicio de Documentación Geográfica y Biblioteca del IGN. En la dirección del montaje también colaboraron nuestros compañeros Amparo Sánchez y Antonio Basauri, del mismo Servicio. La exposición permanecerá abierta hasta el próximo 7 de septiembre y puede visitarse de martes a sábado en horario de 10:00 a 13:00 h y de 17:00 a 19.00 h.

Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

## El Servicio de Delimitaciones Territoriales participa en la campaña de observación precisa de la frontera con Francia

Durante el mes de junio se ha desarrollado la campaña anual de observación de coordenadas precisas de la frontera entre España y Francia. En este trabajo, personal de nuestro Servicio de Delimitaciones Territoriales y de delegaciones regionales del IGN ha acudido como asistencia técnica al Centro Geográfico del Ejército de Tierra. En esta campaña se han medido 13 señales del sector oriental de la frontera incluyendo la última de todas según los Tratados de Bayona de la segunda mitad del siglo XIX, la número 602, ya en la costa mediterránea. Para el acceso a esa señal, situada en una cueva junto al mar, fue precisa la colaboración del Grupo Especial de Actividades Subacuáticas de la Guardia Civil (GEAS) que proporcionó una embarcación neumática con su dotación.



Llegada a la última señal fronteriza con Francia, la número 602



## La Biblioteca del IGN descubre un ejemplar de 1881 no catalogado del plano de Madrid de Pedro Texeira

El personal de la Biblioteca del IGN ha descubierto entre sus fondos no catalogados un valioso ejemplar de la edición que el Instituto Geográfico reprodujo en 1881 de la *Topographia de la Villa de Madrid*, de Pedro Texeira. El plano original de Texeira de 1656, compuesto por 20 hojas sueltas impresas a partir de planchas de cobre, fue reproducido en 1881 gracias al minucioso trabajo de la Sección de Grabado y Litografía del entonces Instituto Geográfico y Estadístico, de tal forma que ambos planos, separados por más de dos siglos, son prácticamente indistinguibles a simple vista.

Para esta reproducción facsimilar,

el personal del Instituto grabó en su día unas nuevas planchas de cobre y lo estampó por el método tradicional de la **calcografía** característico del siglo XVII. La identificación de la edición de 1881 ha sido posible gracias a la marca de agua del papel, en cuya filigrana aparecen las iniciales E B correspondientes a un papel fabricado en el siglo XIX. Debido a su gran calidad de grabado y ejecución, este plano recibió en 1881 el premio de honor de la Exposición de Ciencias Geográficas de Venecia.



El plano de Madrid de Pedro Texeira reproducido por el Instituto Geográfico y Estadístico en 1881

## Se celebran nueve años de colaboración científico-técnica con Tailandia

El 26 de mayo de 2025, el Instituto Nacional de Investigación Astronómica de Tailandia (NARIT) y el Instituto Geográfico Nacional (IGN) conmemoraron nueve años de colaboración científica y tecnológica durante el primer día de la reunión del Comité Internacional Técnico Asesor para el Observatorio Nacional de Radioastronomía de Tailandia (TNRO-ITAC) en Chiang Mai, Tailandia.



Los radiotelescopios "gemelos" de NARIT (izquierda) y yebes (derecha)

El evento en el que se celebró la colaboración entre ambas instituciones se centró en los radiotelescopios gemelos de 40 metros en Tailandia y España. Esta colaboración ha supuesto un aumento significativo de las capacidades de Tailandia en radioastronomía y ha fomentado la cooperación internacional en ciencias espaciales.

La ceremonia contó con varios discursos y presentaciones de miembros de ambas instituciones y el representante diplomático de la embajada de España en Tailandia. El Dr. Saran Poshyachinda, director ejecutivo de NARIT, comentó que la asociación representa más que tecnología compartida ya que encarna una visión compartida y un compromiso internacional para empujar los límites de la investigación astronómica. Durante los últimos nueve años, la colaboración se ha fortalecido a través del intercambio de conocimientos, la innovación y el respeto mutuo.



Fotos del acto de celebración de los 9 años de colaboración

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

El Dr. Pablo de Vicente, director del Centro de Desarrollos Tecnológicos / Observatorio de Yebes del IGN y miembro del TNRO-ITAC, compartió sus reflexiones sobre la experiencia gratificante de proporcionar orientación y experiencia para apoyar el crecimiento del TNRO, resaltando que la colaboración ha dado lugar a una amistad científica que beneficia a ambas instituciones y a la comunidad global. De forma remota, el Dr. José Antonio López Fernández, subdirector General de Astronomía y Geodesia del IGN, destacó el progreso del TNRO como testimonio de los logros posibles a través de asociaciones internacionales y expresó orgullo por continuar apoyando a NARIT. Finalmente, el Sr. Vicente Cacho López de la Calzada, subdirector de la embajada española en Tailandia, felicitó en su discurso a ambas instituciones y subrayó la importancia de la diplomacia científica y la cooperación a largo plazo entre ambos países.

Durante el evento se recordaron los inicios de esta colaboración, que comenzó con una primera visita de NARIT al Observatorio de Yebes en julio de 2016 para explorar opciones de diseño de telescopios. Posteriormente se firmó un Memorando de Entendimiento formal en marzo de 2017 que marcó el lanzamiento oficial de la asociación entre ambas instituciones.



## Reunión anual del Comité Asesor Científico-Técnico de RAEGE en Lisboa

Los días 26 y 27 de mayo de 2025 se celebró en la sede de la Direção-Geral do Território (Lisboa) la reunión anual del Comité Asesor Científico de la Red Atlántica de Estaciones Geodinámicas y Espaciales (RAEGE). El encuentro reunió los miembros del comité científico-técnico, al director y a técnicos del proyecto RAEGE y ponentes invitados a la jornada.

Durante la jornada del día 26 se presentaron los informes técnicos y científicos de las estaciones de Yebes, Santa María, Gran Canaria y Flores, así como de las infraestructuras asociadas al proyecto. También se abordaron cuestiones clave como la monitorización de interferencias radioeléctricas, la gravimetría superconductora, el análisis de datos y las campañas de enlace local en los observatorios. Las presentaciones invitadas trataron el uso dual de las antenas VLBI para geodesia y radioastronomía y la aplicación de inteligencia artificial a la predicción de parámetros de orientación terrestre.



*Asistentes a la reunión anual del comité asesor científico-técnico. Del IGN asisten: Esther Azcue Infanzón (Red de Infraestructuras Geodésicas), José Antonio López Pérez (director de RAEGE) y Cristina García Miró (ROM)*

El día 27 se abrió la sesión con una presentación sobre el proyecto australiano AuScope, que gestiona estaciones VLBI en Australia formando una red con objetivos similares a RAEGE, seguida de una reunión a puerta cerrada entre los miembros del Comité para debatir las recomendaciones finales. Dicha reunión anual permite impulsar RAEGE como infraestructura científica clave en el Atlántico, mejorando continuamente e identificando áreas de mejora y nuevos retos.

Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

## Reunión de Lanzamiento del Convenio de Colaboración entre el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y la Fundación Ciudad de la Energía, CIUDEN

El 25 de junio de 2025, en el Centro de Desarrollo de Tecnologías de Hontomín, tuvo lugar la reunión de lanzamiento del convenio entre el IGN y CIUDEN, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, para la vigilancia sísmica.

El Centro de Desarrollo de Tecnologías de Hontomín se encuentra ubicado sobre el almacén geológico subterráneo operado por CIUDEN, y cuenta con dos pozos que dan acceso al almacén geológico para la inyección de fluidos y su monitorización: una planta para inyección de CO<sub>2</sub> dotada con depósitos criogénicos y bombas, una planta de acondicionamiento de agua para inyección de salmuera artificial y un edificio modular para ubicación de la sala de control de las instalaciones y las oficinas.

Ambas entidades consideran esencial el establecimiento de acciones conjuntas que permitan optimizar, desarrollar y aprovechar las medidas obtenidas mediante la red de monitoreo existente en el Centro de Hontomín y las estaciones aledañas; información sísmica de relevancia para su integración en la Red Sísmica Nacional del IGN. Las tareas incluidas en el convenio permitirán complementar las infraestructuras, análisis de los datos generados y la búsqueda de objetivos de interés para ambas instituciones, siendo todo ello coherente con los objetivos de la creación del Plan Nacional de vigilancia sísmica, vulcanológica y de otros fenómenos geofísicos.



*En la reunión de lanzamiento del convenio asistieron el Departamento de I+D+i de CIUDEN (Dr. Javier Quiñones Díez y Dr. Juan A. Marín Vidal) y personal de la Red Sísmica Nacional del IGN (Juan V. Cantavella Nadal, Beatriz Gaité Castrillo y Jaime Barco de la Torre)*



## Trabajos en los mareógrafos de Alicante

Personal de la Subdirección de Astronomía y Geodesia ha llevado a cabo, durante la primera semana de junio, trabajos de mantenimiento en los mareógrafos del Instituto Geográfico Nacional en Alicante.

Los mareógrafos contienen instrumentación muy precisa, que ha de ser mantenida de forma periódica. Estos trabajos de mantenimiento incluyen nivelaciones, calibración de los sensores, descarga de los datos, aseguramiento de las comunicaciones y de la transmisión de datos en tiempo real.

En esta visita, se ha instalado un nuevo sensor radar en el mareógrafo Alicante 1, por lo que dicha estación cuenta ya con dos sistemas radar midiendo de forma simultánea y continua. Esto va a permitir una mayor robustez del sistema de adquisición de datos y una mejor comprobación posterior de los mismos.

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

Las estaciones mareográficas de Alicante 1 y Alicante 2 han sido recientemente restauradas con motivo del 150º aniversario del origen de altitudes en Alicante. Además, desde 2023 Alicante 1 consta de una estación ERGNSS que también se utilizará para reflectometría GNSS.



*El mareógrafo del IGN Alicante 1*



*Personal del IGN comprobando el funcionamiento de los mareógrafos de Alicante*

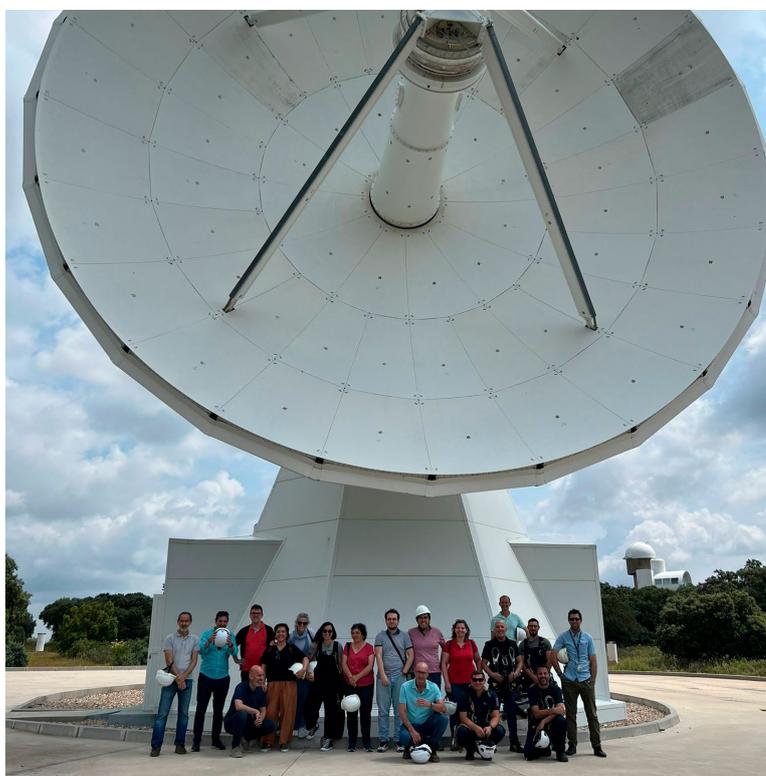


## Visita al Observatorio de Yebes de una delegación técnica de la estación de espacio profundo de la NASA en Robledo de Chavela

El pasado 4 de junio el Observatorio de Yebes recibió la visita de una delegación técnica del Centro de Comunicaciones del Espacio Profundo de NASA/INTA en Robledo de Chavela. Hace algunos años, un grupo de trabajadores del Observatorio de Yebes tuvo también la oportunidad de visitar sus instalaciones.

Estas visitas tienen como objetivo fomentar el acercamiento entre ambos equipos, especialistas en la operación y mantenimiento de antenas, receptores, equipos de procesado de señal, protección radioeléctrica, entre otros ámbitos. Se busca así propiciar intercambios científicos y técnicos en torno a buenas prácticas, experiencias compartidas y lecciones aprendidas.

Esta iniciativa puede ser el germen de una colaboración más estrecha en el apasionante campo de las radiofrecuencias, que une el trabajo y la vocación de ambos colectivos.

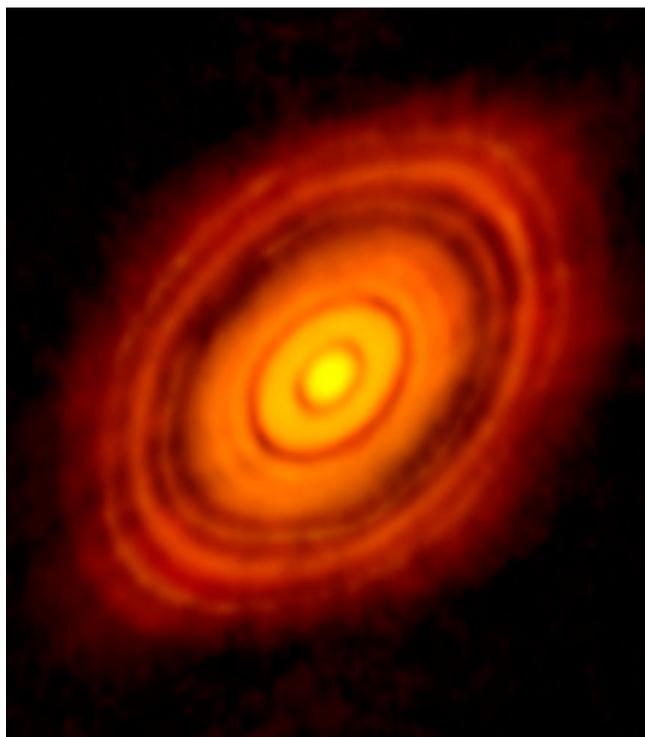


*Visita de la delegación técnica del Centro de Comunicaciones del Espacio Profundo de NASA/INTA en Robledo de Chavela junto al personal del Observatorio de Yebes*

## Descubrimiento de moléculas de azufre en un disco protoplanetario

Los planetas nacen en discos protoplanetarios que, a su vez, surgen en torno a las estrellas durante su proceso de formación. Sujeta al efecto de la gravedad, la protoestrella se contrae mientras acelera su movimiento de rotación. Esto provoca la formación de un disco en el plano ecuatorial. Y es en este disco donde, a lo largo de centenares de miles de años, se formarán los planetas. Pese a la importancia de los discos protoplanetarios, poco sabemos aún acerca de su composición química.

HL Tau es uno de los objetos estelares mejor conocidos gracias al descubrimiento por parte del radiotelescopio ALMA de un conjunto de anillos en su disco protoplanetario que indican la presencia de planetas en formación. Empleando el radiotelescopio NOEMA, un grupo de astrónomos del Observatorio Astronómico Nacional (IGN) ha estudiado el contenido químico de este interesante objeto, donde se detectan moléculas de azufre como CS, H<sub>2</sub>S o SO<sub>2</sub> e incluso moléculas precursoras de la vida como H<sub>2</sub>CO. El estudio detallado de su química nos permite avanzar en nuestras teorías sobre formación planetaria, así como en el estudio de la evolución de la complejidad química y su papel en la aparición de la vida. La detección de moléculas de azufre es de resulta especialmente relevante, ya que el azufre pertenece al grupo de seis elementos que se consideran fundamentales para el desarrollo de la vida, junto con el carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno y fósforo. Los resultados de este estudio serán publicados próximamente en la revista europea *Astronomy & Astrophysics*.



Anillos debidos a la presencia de planetas en el disco protoplanetario de HL Tau. Imagen obtenida con el radiotelescopio ALMA.



## Publicación de la Nube de Puntos LiDAR correspondiente a la 3ª cobertura del proyecto PNOA-LiDAR. Catalunya, Illes Balears y Cantabria

Se encuentra disponible para descarga los datos de la nube de puntos LiDAR correspondiente al ámbito territorial de las Comunidades Autónomas de Catalunya e Illes Balears, así como una nueva versión de Cantabria, en el [Centro de Descargas del CNIG](#).

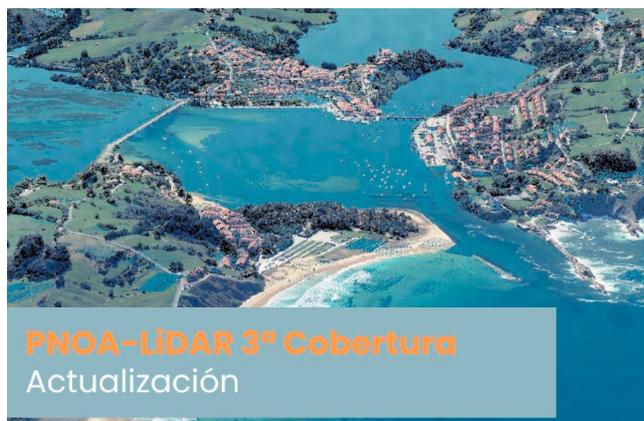
En el caso de Catalunya e Illes Balears se ha publicación la primera versión, la correspondiente al nivel NPC1. En este nivel de clasificación se realiza una clasificación automática de las clases suelos, vegetación y edificios.

En el caso de Cantabria se ha publicado la versión NPC3. En este caso se han realizado trabajos de edición de la clasificación y aplicado técnicas de inteligencia artificial (IA) para garantizar la fiabilidad de las clases del nivel NPC1 e incluir nuevas clases: cables eléctricos, torres eléctricas, aerogeneradores, paneles solares, agua, puentes y vehículos.

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

Para más información visitar el siguiente enlace [Procesamiento de los datos - Plan Nacional de Ortofotografía Aérea](#).

Con estas nuevas publicaciones, continúa la puesta a disposición a los ciudadanos de los datos adquiridos en el proyecto de tercera cobertura de PNOA-LiDAR, el cual consiste en la adquisición de una nube de puntos con tecnología LiDAR de todo el territorio nacional con una densidad nominal de 5 puntos por metro cuadrado. Para más información visitar el siguiente enlace [Tercera cobertura - Plan Nacional de Ortofotografía Aérea](#).



*Nube de puntos de San Vicente de la Barquera*



## Segunda parte del curso “Aplicación de datos Copernicus para el seguimiento de riesgos naturales en América del Sur y América Central” organizado por el IGN



*Cartel del curso organizado por el IGN dentro del Programa FP-CUP Copernicus*

Durante el mes de mayo se ha llevado a cabo la segunda parte del curso “Aplicación de datos Copernicus para el seguimiento de riesgos naturales en América del Sur y América Central”, organizado por el IGN y que forma parte de las formaciones previstas en el proyecto INTERCOONECTA de AECID “Datos Copernicus para el estudio del territorio y seguimientos de riesgos naturales en el marco de los ODS” y ejecutadas también dentro del programa FP-CUP Copernicus. Participaron como estudiantes 25 representantes de instituciones de 11 países de la región con competencias en información geográfica y áreas relacionadas. La mayoría de ellos ya habían participado en la primera parte del curso que fue realizada en formato online en noviembre de 2024. En esta edición la aproximación a la temática tuvo un enfoque más práctico. Los alumnos pudieron hacer uso de la plataforma de procesado en la nube Geohazard Exploitation Platform (GEP) gracias a la financiación recibida a través de la Agencia Espacial Española con un proyecto Network of Resources de la ESA (NoR). Se mostraron varios casos de estudio de peligros naturales procesados en la plataforma GEP, aplicando técnicas InSAR sobre datos Sentinel 1, y se les dio la posibilidad de realizar estudios reales en sus áreas de interés utilizando dicha plataforma, con la oportunidad de realizar una explotación científica de los resultados obtenidos.

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

El programa Copernicus es el programa de la Unión Europea de observación y monitorización de la Tierra, que analiza el planeta y su medio ambiente en beneficio de los ciudadanos europeos. El programa, liderado por la Comisión Europea, proporciona datos de manera operacional y servicios de información de forma gratuita sobre numerosas áreas de aplicación.

- Geohazard Exploitation Platform (GEP): <https://geohazards-tep.eu>
- Network of Resources (NoR): <https://nor-discover.org/>
- INTERCOONECTA: <https://intercoonecta.aecid.es/intercoonecta>
- FP-CUP Copernicus: <https://www.copernicus-user-uptake.eu/>



## Nuevos vuelos en la Fototeca Digital y en el Centro de Descargas

La **Fototeca Digital** del CNIG amplía y mejora su catálogo de vuelos y fotogramas disponibles a consulta, visualización y descarga con la publicación de nuevos conjuntos de fotografía aérea histórica.

Tras su digitalización, se incorporan a la barra cronológica de la Fototeca Digital vuelos de los años 30, 40 y 50 que permiten la consulta de los fotogramas de vuelos que cubren varias zonas entre los años 1930-1936, 1941-1948 y 1950-1959. Algunos de estos vuelos se volaron para propósitos específicos en zonas concretas y otros forman parte de los vuelos llamados «Referencias», cuyo principal propósito era actualizar las hojas del Mapa Topográfico Nacional. Con esta publicación se facilita a las personas y entidades usuarias la explotación y reutilización de la información geográfica existente en los fondos de fotografía aérea del CNIG.

Estos vuelos han sido digitalizados gracias a los fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea – Next Generation EU- establecido por el Reglamento (UE) 2020/2094 del Consejo, de 14 de diciembre de 2020, a una resolución de 15 micras, lo que, junto a las escalas de vuelo, comprendidas entre 1:600 y 1:21000, se conforman como un excelente recurso para conocer el territorio y su evolución. Además, gracias a sus especificaciones técnicas, se abre la posibilidad de generar ortofotografía histórica, entre otros productos. Al mismo tiempo que se han digitalizado, se han llevado a cabo otras acciones con vistas a una correcta preservación de los materiales originales. Se ha realizado una exhaustiva labor de limpieza, evaluación del estado físico, catalogación, y sustitución de sobres y cajas por otros de composición apropiada para la correcta conservación y almacenamiento de los materiales.



Plaza del Justicia (Fuente de La Samaritana), Zaragoza. 1933  
VueloAños30 1930-1936 CC-BY 4.0 scne.es

Todas estas imágenes se pueden consultar y visualizar en la **Fototeca Digital**, que entre otras funciones permite la generación y adquisición de certificados de fotografía aérea. Por su parte, la descarga está disponible a través del Centro de Descargas, en la agrupación **Fotos e imágenes aéreas**.

## Un nuevo geoportal para IDEAGE

La Infraestructura de Datos Espaciales de la Administración General del Estado (ideAGE) da un paso adelante y renueva su imagen con el lanzamiento de un **nuevo Geoportal**, más accesible, moderno y funcional.

ideAGE es la infraestructura que permite a ciudadanos, empresas y administraciones localizar, visualizar y consultar los datos geográficos oficiales publicados por los distintos organismos que forman parte de la Administración General del Estado (AGE).



Imagen de presentación de ideAGE

Participan en ideAGE aquellos organismos de la AGE que generan y publican información geográfica oficial. Gracias a su colaboración, se pone a disposición del público una fuente valiosa y actualizada de datos espaciales.

El nuevo portal cuenta con herramientas que permiten un acceso directo a los recursos disponibles:

- Un visualizador web para explorar los servicios interoperables de la AGE.
- Acceso al catálogo de la IDEE y al Catálogo Oficial de Datos y Servicios de INSPIRE (CODSI).
- Un directorio de servicios web ofrecidos por los organismos públicos.

La renovación de ideAGE no es solo un cambio de imagen, sino que refleja el compromiso de la Administración por facilitar el acceso a la información geográfica oficial, mejorar la interoperabilidad y fomentar la reutilización de los datos públicos.

Os invitamos a acceder y consultar la información disponible.

Acceso al geoportal: <https://www.ideage.es/>



## Nueva versión del Catálogo Oficial de Datos y Servicios INSPIRE (CODSI)

El **CODSI** es el catálogo que recolecta y publica los conjuntos de datos de las AA. PP. que se publican siguiendo los requisitos y recomendaciones de los siguientes reglamentos:

- **Reglamento (CE) N° 1205/2008** en lo que se refiere a los metadatos.
- **Reglamento (CE) N° 976/2009** en lo que se refiere a los servicios de red.
- **Reglamento (UE) N° 1089/2010** en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales.
- **Reglamento de Ejecución (UE) 2023/138** por el que se establecen una lista de conjuntos de datos de alto valor y modalidades de publicación y reutilización.

Las descripciones (metadatos) de los conjuntos de datos se publican en el CODSI, y posteriormente en el catálogo del **geoportal INSPIRE** y en el **European Data Portal**.

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

Interfaz del CODSI: <https://www.idee.es/csw-codsi-idee/srv/spa/catalog.search>

En la clasificación de los conjuntos de datos de la nueva versión del CODSI se destaca la clasificación de las categorías de los conjuntos de datos de alto valor del Reglamento 2023/138 por el que se establece la lista de los conjuntos de datos de alto valor.



## SERVICIOS REGIONALES

### Feria del Libro de Zaragoza

El IGN/CNIG, a través del Servicio Regional de Aragón, ha estado presente en la 32ª edición de la Feria del Libro de Zaragoza, celebrada del 31 de mayo al 8 de junio de 2025 en el Parque Grande José Antonio Labordeta.

Son muchos los ciudadanos que se acercaron a nuestra caseta a conocer la gran variedad de productos del IGN/CNIG, además de alcanzarse un número de ventas considerable a pesar de que el tiempo no acompañó.

Nos visitó el delegado del Gobierno en Aragón Fernando Beltrán Blázquez.



Visita del delegado del Gobierno en Aragón



Caseta del IGN/CNIG

Cabe destacar el interés mostrado por el nuevo Mapa de Pirineos a escala 1:375.000 tanto en papel como en relieve.

Otros productos de gran aceptación han sido el mapa de Zaragoza y su entorno, los libros de astronomía y la cartografía antigua.

Se ha ofrecido información sobre la aplicación "Mapa a la Carta" y la posibilidad de realizarlo y recogerlo en nuestra tienda, así como las actividades realizadas por el IGN y el CNIG, sus páginas web, visualizadores, APPs y descargas.

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

### Presentada la séptima edición del mapa provincial de Burgos

El pasado 19 de junio presentamos en la sede de la Unidad Provincial en Burgos del IGN, situada en la Subdelegación del Gobierno en Burgos, el nuevo Mapa Provincial de la provincia de Burgos, tratándose de la séptima edición de este mapa provincial, con nuevas infraestructuras, crecimientos urbanos y otras novedades respecto a la edición anterior de 2015

El subdelegado de Gobierno en Burgos, Pedro de la Fuente, acompañado por el director del Servicio Regional del Instituto Geográfico Nacional en Castilla y León, Olegario Vaquero Cebrián, y el jefe de la Unidad Provincial, Juan José Martínez Mayora, ha destacado la importancia de esta nueva publicación que ofrece respuesta a los cambios que nuestra provincia ha registrado en la última década. "La cartografía es un proceso muy dinámico y está en actualización permanente", ha señalado el subdelegado del Gobierno.

"El mapa de la provincia de Burgos tiene historia propia. Su primera edición se publicó en 1943. Hoy se presenta su séptima edición, que actualiza y mejora la anterior de 2015. Una actualización que pone de manifiesto el compromiso del Instituto con la difusión de información geográfica precisa, accesible y actualizada", ha indicado De la Fuente.

La nueva edición recoge los cambios en vías de comunicación e instalaciones diversas producidas desde la publicación de la edición anterior como, por ejemplo, el tramo de la autovía A-73 inaugurado en 2021, el ramal ferroviario de Kronospan en Burgos o el embalse de Castrovido. También se puede observar las ampliaciones de los polígonos de Burgos, Aranda de Duero y Miranda de Ebro.



*El subdelegado del Gobierno en Burgos y el personal del IGN durante el acto de presentación*



### Feria del Libro de León y Valladolid

Entre el 15 y el 25 de mayo y del 30 de mayo al 8 de junio, se celebraron respectivamente la 47.ª Feria del Libro de León y la 58.ª Feria del Libro de Valladolid, con la participación destacada del Instituto Geográfico Nacional (IGN), representado en ambas ciudades a través de sus casetas que estaban gestionadas y atendidas por personal del Servicio Regional del IGN en Castilla y León.

El resultado ha sido muy satisfactorio, con un notable incremento tanto en visitas como en ventas. Este éxito se refleja en el aumento de la facturación y del número de productos vendidos, situando los stands del IGN entre los más concurridos de ambas ferias.



*Visita del subdelegado del gobierno, concejales, y prensa a la caseta del IGN en León*

## Actualidad IGN-CNIG. Julio 2025

En León, destacó especialmente la nueva edición del mapa provincial, presentada previamente en la Subdelegación del Gobierno, así como la reimpresión del mapa histórico del Reino de León y del Principado de Asturias, ambos muy bien acogidos por el público.

En Valladolid, los productos más demandados fueron *El planisferio*, *el atlas del cielo* y *El Catálogo de la exposición Magallanes y la primera vuelta al mundo*, que despertaron gran interés entre los asistentes.

La excelente acogida de las publicaciones, especialmente del mapa provincial de León —cuya reimpresión fue inmediata debido a la alta demanda—, así como el aumento de ventas en Valladolid, confirman que la cartografía y la geografía siguen despertando un vivo interés entre la ciudadanía.

La combinación de innovación cartográfica y presencia institucional consolida la labor del IGN como vínculo clave entre el conocimiento geográfico y la ciudadanía.



*El subdelegado del gobierno (izquierda) y secretario general de la delegación durante la visita a la caseta del IGN en Valladolid*