

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

### Sumario

- La exposición "Ciudades del Mundo" llega a Vitoria-Gasteiz
- Carmen López galardonada por su labor en La Palma durante y tras la erupción volcánica de 2021
- Participación del IGN en la II Jornada de Matemática Aplicada y Computacional en Murcia
- Participación en FIMA 2026
- Jornada Copernicus España 2026: Copernicus Land al servicio de la gestión de emergencias
- La directora del IGN participa en un acto con alumnado por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
- Instalación de una nueva estación sísmica en Tenerife
- El IGN amplía la instrumentación en la estación de Río de Guía (Tenerife)
- Serie sísmica en el suroeste de Málaga y sureste de Cádiz
- Participación del Observatorio de Yebes en una campaña de monitorización de interferencias en ALMA (Chile)
- Orígenes de la química de la vida: el RT40m detecta la molécula sulfurada más compleja en el espacio interestelar
- Claves sobre la evolución galáctica descubiertas en una galaxia cercana
- Publicación de la Nube de Puntos LiDAR correspondiente a la 3ª cobertura del proyecto PNOA-LiDAR. Comunitat Valenciana
- Actualización de las direcciones postales de España en CartoCiudad
- Nuevo mapa de España en el mundo a través del servicio Mapa ráster
- Novedad en el servicio WMS de Unidades Administrativas
- Nueva organización de los productos del Centro de Descargas
- Actualización de las aplicaciones móviles de IGN-CNIG
- Sitio web de Eclipses visibles en España 2026,2027 y 2028 renueva su imagen
- Premio de la Asociación de la Prensa de Guadalajara al Observatorio de Yebes en la categoría de Cultura
- Nueva convocatoria del Concurso de Narrativa breve
- Ya somos 30 000 seguidores en Instagram

### Histórico

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

**Boletines informativos**  
Años 2000-2010

## La exposición "Ciudades del Mundo" llega a Vitoria-Gasteiz

El 19 de febrero se inauguró en la Subdelegación del Gobierno en Álava nuestra exposición itinerante «Ciudades del mundo. Vistas, planos» (<https://www.ign.es/web/ic-salas-exposiciones>). La muestra, cuya dirección de montaje e impartición de la visita inaugural corrió a cargo del personal del Servicio de Documentación Geográfica y Biblioteca, fue inaugurada por nuestra directora general, Laura Barbas, y por la delegada del Gobierno en el País Vasco, Marisol Garmendia. Podrá visitarse de manera libre y guiada hasta el 19 de junio.



Asistentes a la inauguración de la exposición

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026



*El Servicio de Documentación Geográfica y Biblioteca, responsable del montaje y la visita inaugural, en el acto de apertura presidido por la directora general del Instituto Geográfico Nacional, Laura Barbas, y la delegada del Gobierno en el País Vasco, Marisol Garmendia*



## Carmen López galardonada por su labor en La Palma durante y tras la erupción volcánica de 2021

El Comisionado Especial para la Reconstrucción de la Palma, Héctor Izquierdo, acudió a la sede del Instituto Geográfico Nacional para trasladar a la nueva directora, Laura Barbas, la relevancia estratégica del proyecto ALERTA CO<sub>2</sub>, que lidera Carmen López, subdirectora general de Vigilancia, Alerta y Estudios Geofísicos. Izquierdo quiso destacar el carácter pionero del proyecto, diseñado ad hoc tras la erupción volcánica de 2021 para dar respuesta a la acumulación de CO<sub>2</sub> en zonas como Puerto Naos y La Bombilla, donde la alta presencia de gases volcánicos obligó al desalojo prolongado de la población y frenó la actividad económica.



*Carmen López junto a la directora del Instituto Geográfico Nacional y representantes institucionales, durante el acto celebrado en la sede del IGN*

El Comisionado Especial entregó una placa a Carmen López como reconocimiento por su entrega y constante labor a través de la Ciencia en pro de la Recuperación económica y social de la isla de La Palma. Izquierdo destacó su profesionalidad e implicación, siendo una figura clave durante la erupción volcánica y la posterior reconstrucción de la isla, en especial, por su implicación en el proyecto ALERTA CO<sub>2</sub>, ya que su labor ha sido clave para que el proyecto sea un éxito y permita la vuelta de la ciudadanía a las zonas con emisiones.

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

### Participación del IGN en la II Jornada de Matemática Aplicada y Computacional en Murcia

El Instituto Geográfico Nacional participó en la II Jornada de Matemática Aplicada y Computacional celebrada en UCAM, centrada en el papel de la matemática aplicada en la computación y su impacto en disciplinas como la geodesia, la inteligencia artificial y el análisis de datos.

Esther Azcue Infanzón, en representación del IGN y del grupo GGOS IberAtlantic presentó la ponencia "Midiendo la Tierra desde el espacio", destacando el papel de las técnicas geodésicas espaciales en la monitorización precisa de la Tierra.



*Comité organizador local y ponentes en la jornada*

El programa incluyó también intervenciones de M. Isabel Vigo, sobre el análisis del Mediterráneo mediante geodesia por satélite, y de José Manuel Ferrándiz en la que subrayó la geodesia como motor de avances científicotécnicos y su vínculo con estándares internacionales. Ambos son profesores de matemática aplicada en la Universidad de Alicante.

La jornada concluyó con una mesa redonda dedicada a modelos, datos e inteligencia artificial, donde se destacó cómo la combinación de matemática aplicada e IA impulsa el desarrollo de tecnologías avanzadas y nuevos enfoques en el tratamiento de datos geoespaciales.

El encuentro puso de relieve la importancia de la matemática aplicada como base para la innovación, la optimización de algoritmos y la formación de los futuros profesionales de la ingeniería.



### Participación en FIMA 2026

Entre el 10 y el 14 de febrero se ha celebrado en Zaragoza la Feria Internacional de Maquinaria Agrícola 2026 (FIMA 2026). FIMA es un certamen que nació en 1964 y es la feria más grande en superficie y visitantes de cuantas se celebran en España, así como una de las más importantes de Europa en este sector. Acuden la gran mayoría de las empresas del sector agrario, tanto nacionales como internacionales.

La automatización y tecnificación de los procesos agrícolas es uno de los ejes de la feria y en este sentido la Red de Estaciones de Referencia GNSS del IGN (ERGNSS) y el Servicio de Posicionamiento en Tiempo Real GNSS (SPTR) proporcionan un servicio de posicionamiento de alta precisión (a nivel centimétrico) para los usuarios de agricultura de precisión, cada vez más numerosos en este servicio del IGN.

En la actualidad el SPTR cuenta con más de 18500 usuarios registrados, gran parte pertenecientes al sector agrícola, y cada día son cientos de agricultores los que se conectan al servicio para realizar múltiples tareas agrícolas: sembrado, plantación, abonado, aplicación de fitosanitarios, labrado, etc.

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

Personal responsable del SPTR del IGN acudió a la feria para dar a conocer el servicio y establecer contactos con las empresas y usuarios de agricultura de precisión que conectan diariamente con este servicio, tanto para guiado de maquinaria como para la navegación de drones agrícolas.

Estos contactos no solo afianzan y promocionan el uso del SPTR en agricultura, sino que también sirven para recoger las opiniones de los profesionales y empresas en el uso de este servicio público estratégico del IGN.



Ejemplo de maquinaria conectada al SPTR en FIMA: cortacésped equipado con RTK para la optimización de pasadas



## Jornada Copernicus España 2026: Copernicus Land al servicio de la gestión de emergencias

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) acogió el pasado 17 de febrero la Jornada Copernicus España 2026, un encuentro nacional organizado por el IGN en el marco del *National Collaboration Programme* (NCP) del *Copernicus Land Monitoring Service* (CLMS), impulsado por la Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA). La jornada, celebrada en el salón de actos del IGN, reunió a la comunidad de usuarios de información geoespacial para compartir experiencias, necesidades y casos de uso centrados en la contribución del CLMS a la gestión de emergencias y la respuesta al riesgo.



Discurso de bienvenida por parte de Francisco Javier González Matesanz, subdirector de la S. G. de Cartografía y Observación del Territorio (izquierda), Usue Donezar Hoyos, responsable del CLMS (derecha)

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

El evento se estructuró en dos sesiones y reunió a más de 60 asistentes de diferentes organizaciones a nivel europeo y nacional, combinando la visión europea de Copernicus, con experiencias, reflexiones y aplicaciones operativas en España. La SESIÓN I abordó el papel de Copernicus en el ámbito de territorio y emergencias, incluyendo una panorámica del CLMS por parte de la EEA y del *Copernicus Emergency Management Service* (CEMS) por parte del *Joint Research Centre* (JRC).

Durante esta primera sesión, se puso de manifiesto la importancia de disponer de información territorial fiable y actualizada para apoyar la toma de decisiones en todas las fases del ciclo de emergencias (prevención y preparación, respuesta y recuperación). Además, se presentaron distintos casos de uso ligados a la gestión de emergencias y la respuesta al riesgo en nuestro país, incluyendo cartografía a demanda, vigilancia volcánica y control de deformaciones, parámetros de monitorización ambiental y ejemplos de modelización de incendios e inundaciones.

La SESIÓN II se centró en el despliegue del NCP en España, repasando las actividades impulsadas por IGN/CNIG para dinamizar la comunidad usuaria nacional y favorecer la adopción de productos CLMS. También se presentaron los avances del Grupo de Costa enmarcado dentro de las actividades del NCP, orientado a recopilar casos de uso y fuentes in situ y a explorar sinergias entre los servicios de territorio y marino de Copernicus (CLMS–CEMS), para mejorar la aplicabilidad de sus datos en el litoral y proponer posibles enriquecimientos de productos europeos.

En conjunto, la Jornada Copernicus España 2026 consolidó un espacio de intercambio técnico e institucional para alinear necesidades nacionales con capacidades europeas, identificar prioridades y reforzar la colaboración entre administraciones, centros de investigación y organismos implicados en la gestión de emergencias. La agenda, las presentaciones y la galería de imágenes del evento están disponibles en el siguiente [link](#).



## La directora del IGN participa en un acto con alumnado por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia el día 10 de febrero, la directora del Instituto Geográfico Nacional, Laura Barbas, participó en un acto organizado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, dirigido al alumnado de 6º de Primaria del CEIP Los Olivos (Cabanillas del Campo, Guadalajara).

El encuentro se celebró en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT), y contó con la participación de destacadas representantes del ámbito científico e institucional, entre ellas Diana Morant, ministra de Ciencia, Innovación y Universidades; Eva Villaver, subdirectora del Instituto de Astrofísica de Canarias; Carmen García, profesora de investigación en el Instituto de Física Corpuscular; Izaskun Lacunza, directora de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología; y Fernando Luis Fontes, director del MUNCYT.



Alumnado del CEIP Los Olivos con la directora del IGN y científicas invitadas en el MUNCYT por el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

Durante la jornada, el alumnado pudo disfrutar de la exposición "En busca de nuevas tierras", dedicada a la Misión PLATO de la Agencia Espacial Europea, así como de una sesión divulgativa sobre eclipses y un diálogo abierto con las personas participantes en las gradas del museo.

Este tipo de iniciativas se enmarcan en las actividades de divulgación y fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas entre niñas y niños, visibilizando el papel de las mujeres en la ciencia y promoviendo la igualdad en el ámbito STEM.

Vídeo del acto:

<https://f.mtr.cool/gkfpxpldcc>

Más información:

<https://f.mtr.cool/jisdqavtex>



## Instalación de una nueva estación sísmica en Tenerife

El Centro Geofísico de Canarias ha instalado una nueva estación sísmica en el municipio de Santa Úrsula (CURS), al norte de la isla de Tenerife, para seguir densificando la red de vigilancia sismo-volcánica de la isla. La estación consiste en un sensor de banda ancha, que permite visualizar un amplio espectro de eventos sísmicos con digitalización y conexión 5G para transmitir en tiempo real al Centro Geofísico de Canarias, sito en Santa Cruz. Su alimentación consiste en energía solar ya que las estaciones sísmicas han de estar aisladas de zonas urbanas.

Con esta nueva estación se densifica la red de vigilancia y monitorización sísmica en la isla de Tenerife. El IGN cuenta con 28 estaciones de monitorización sísmica (velocidad y aceleración del terreno) que, junto a las estaciones de medida de deformaciones, así como las de geoquímica de gases, convierten a la isla de Tenerife en una de las más monitorizadas del mundo a nivel volcanológico.



*Personal del IGN instalando la antena de comunicaciones de la nueva estación en Santa Úrsula*

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

### El IGN amplía la instrumentación en la estación de Río de Guía (Tenerife)

El personal del IGN ha ampliado la capacidad de la estación multiparamétrica de Río de Guía, en el término municipal de Guía de Isora, a través de la instalación de un equipo de medida de gas radón/torón, en colaboración con el IGME. El Centro Geofísico de Canarias ha dotado de las comunicaciones necesarias para su interconexión y alimentación. De esta forma la estación podrá proporcionar datos de geoquímica de gases en tiempo real a corto plazo.

La estación de Río de Guía es uno de los emplazamientos más veteranos en la Red de Vigilancia Volcánica de la isla de Tenerife. Se empezó a desarrollar hace casi dos décadas y en la actualidad cuenta con una estación de monitorización sísmica, un GNSS para el control de deformaciones del terreno y un inclinómetro para la medida del ángulo de inclinación con respecto a la vertical. Con la inclusión de datos de medida de geoquímica de gases, pasa a ser una de las estaciones más completas de toda la red de Canarias.



*Un ingeniero del IGN en el interior de la galería de Río de Guía configurando el equipo de medida de gases.*

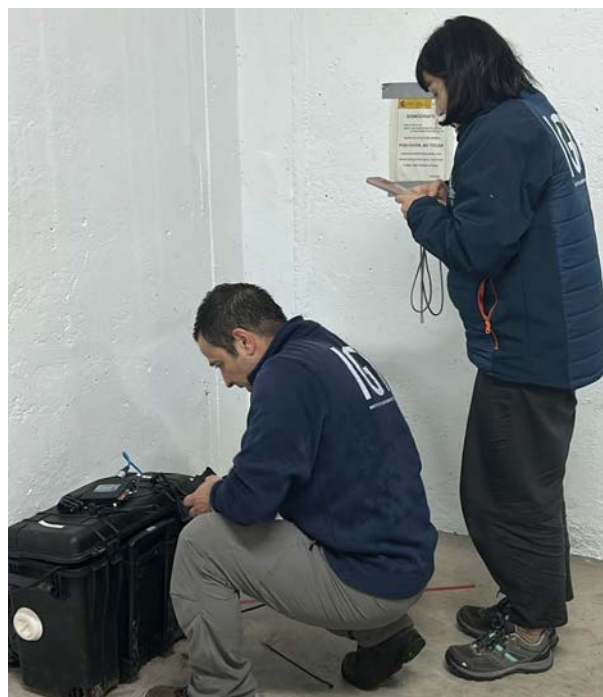


### Serie sísmica en el suroeste de Málaga y sureste de Cádiz

Desde el pasado 3 de febrero de 2026, la Red Sísmica Nacional del Instituto Geográfico Nacional (IGN) ha registrado una serie sísmica en el suroeste de la provincia de Málaga y el sureste de la provincia de Cádiz. Hasta la fecha de redacción de esta nota (24 de febrero), se han localizado en esta zona 495 eventos, con una magnitud máxima de Mw 4,0. De ellos, 49 han sido sentidos por la población, alcanzando una intensidad máxima de IV (EMS-98).

Esta actividad sísmica ha coincidido con la situación de emergencia provocada por las precipitaciones excepcionales que han afectado a la región y que han obligado al desalojo de varios municipios, entre ellos Grazalema. La sismicidad ha constituido, por tanto, un factor adicional a considerar en la gestión de la emergencia.

Ante esta situación, la Junta de Andalucía solicitó el 5 de febrero la intervención de personal técnico especializado del IGN para apoyar la gestión de la crisis. La contribución del IGN ha incluido:



*Instalación de una estación sísmica temporal por personal de la Red Sísmica Nacional*

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

- Instalación de tres estaciones sísmicas adicionales en la zona para mejorar la monitorización de los eventos.
- Participación, junto con el CSIC, en una sesión informativa celebrada en el municipio de Ronda, con asistencia de alcaldes de otros municipios afectados.
- Elaboración de un estudio preliminar de la serie sísmica y publicación periódica de informes actualizados en la página web del IGN.
- Participación en las dos reuniones diarias de la Unidad de Valoración de Riesgos organizadas por la Dirección General de Protección Civil y Emergencias.



*Juan Manuel Alcalde (IGN), junto con personal del CSIC, participa como ponente en una jornada informativa en Ronda (Málaga)*

Aunque los problemas originados por las borrascas han remitido, y la actividad sísmica está disminuyendo, todavía se siguen registrando terremotos en la zona. La Red Sísmica Nacional continúa estudiando esta serie y tratará de determinar si la acumulación de agua en el subsuelo ha desempeñado algún papel en la generación y evolución de la misma.



## Participación del Observatorio de Yebes en una campaña de monitorización de interferencias en ALMA (Chile)

El Instituto Geográfico Nacional (IGN), a través del Observatorio de Yebes, ha participado en una campaña de monitorización de interferencias radioeléctricas en el Observatorio de radioastronomía milimétrica Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA), situada en el llano de Chajnantor, en el desierto de Atacama (Chile). La actividad se desarrolló entre los días 12 y 19 de enero de 2026.

ALMA es un interferómetro radio fruto de una colaboración internacional entre Europa, Norteamérica y Asia del Este, en cooperación con la República de Chile. Constituye el mayor proyecto astronómico del mundo y una de las instalaciones más avanzadas para observaciones en el rango milimétrico y submilimétrico, orientadas al estudio de galaxias cercanas, regiones de formación estelar y nubes interestelares. El observatorio se encuentra ubicado en el llano de Chajnantor, a una altitud de 5058 metros, en el norte de Chile.

El Observatorio de ALMA remitió una invitación formal a Marta Bautista Durán y Andrea Martínez Parra, ingenieras del cuerpo de astrónomos del Observatorio de Yebes para llevar a cabo una campaña de medidas de interferencias en la banda 2 de ALMA (69–90 GHz).

Para ello, se empleó un receptor específico para medidas de interferencias en banda W (72–90,5 GHz), desarrollado íntegramente en el Observatorio de Yebes y utilizado previamente con éxito en campañas de monitorización en la estación de IRAM en Pico Veleta (Granada), donde permitió la detección de señales a 76 GHz procedentes de radares de coche.

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

El servicio de radioastronomía dispone de asignación primaria y secundaria en el rango de 76 a 92 GHz y esta campaña es fundamental para detectar y caracterizar la presencia de señales interferentes que puedan afectar a las observaciones científicas en estas bandas.

Las medidas realizadas dieron lugar a resultados satisfactorios. Se detectaron señales asociadas a radares de coche con sistemas anticolidión, en consonancia con experiencias previas en otras estaciones radioastronómicas. No obstante, no se detectó ninguna interferencia atribuible a satélites ni a estaciones base, encontrándose el resto del espectro analizado notablemente limpio, lo que confirma la excelente calidad radioeléctrica del entorno del llano de Chajnantor para observaciones en el rango milimétrico.

Adicionalmente, el Observatorio de ALMA extendió una invitación para impartir una charla de presentación sobre el Observatorio de Yebes, que tuvo lugar el 20 de enero de 2026 en la sede de ALMA en Vitacura (Santiago de Chile), en la que se expusieron los avances recientes del observatorio y sus colaboraciones internacionales.

La participación del Observatorio de Yebes en esta campaña en ALMA consolida su papel como referente en el desarrollo de instrumentación astronómica y en la monitorización de interferencias radioeléctricas, así como su presencia activa en proyectos y colaboraciones científicas de primer nivel internacional.



*Imágenes de ALMA durante la campaña de monitorización de interferencias por parte de las ingenieras Marta Bautista y Andrea Martínez*



## Orígenes de la química de la vida: el RT40m detecta la molécula sulfurada más compleja en el espacio interestelar

Un equipo internacional y multidisciplinar del Instituto Max Planck de Física Extraterrestre (MPE) y del Centro de Astrobiología (CAB, CSIC-INTA) ha identificado la molécula con azufre más grande encontrada hasta la fecha en el espacio interestelar: la 2,5-ciclohexadieno-1-tiona (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>S). El hallazgo ha sido posible gracias a los radiotelescopios de 40m del Observatorio de Yebes y de 30m del Instituto de Radioastronomía Milimétrica (IRAM) en Granada.

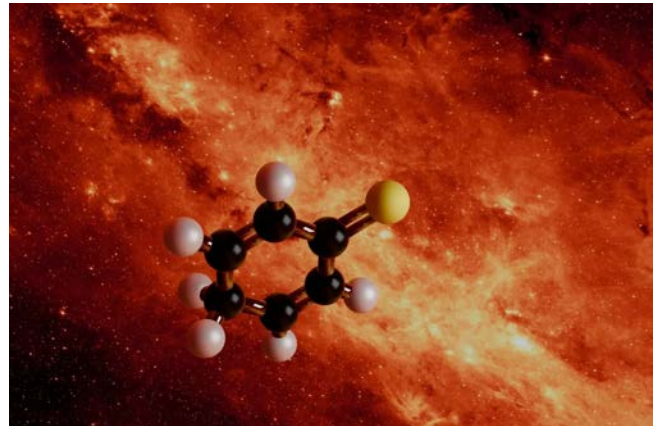
La molécula descubierta consiste en un anillo de seis elementos con un total de 13 átomos, lo que la convierte en el compuesto sulfurado más complejo detectado en el medio interestelar. Este hito es el resultado de combinar observaciones de radio —dirigidas hacia una nube molecular en el centro de la Vía Láctea— con rigurosos experimentos de laboratorio.

Hasta ahora, se conocían moléculas sulfuradas mucho más complejas en cometas, asteroides y meteoritos, lo que sugería que estos compuestos también debían existir en el espacio profundo. Sin embargo, la falta de pruebas directas en el medio interestelar suponía un enigma que esta detección ayuda a resolver. El azufre es un ingrediente indispensable para la vida, junto con el hidrógeno, el carbono, el nitrógeno, el oxígeno y el fósforo (el grupo CHONPS); de ahí la relevancia de localizar moléculas cada vez más complejas.

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

Se cree que las moléculas prebióticas formadas por estos elementos pueden incorporarse a los planetas mediante el impacto de meteoritos, cometas y asteroides. Confirmar su presencia en el medio interestelar respalda la existencia de un mecanismo universal para el origen de la vida, basado en una química compartida por toda la galaxia.

Esta molécula es el descubrimiento más reciente del radiotelescopio de 40m del Observatorio de Yebes. Con ella, el centro suma 102 de las 347 moléculas conocidas en el espacio, consolidando al RT40m como el instrumento líder mundial en el descubrimiento de nuevas especies químicas interestelares.



Estructura de la molécula  $C_6H_6S$  detectada en una nube molecular del centro galáctico.

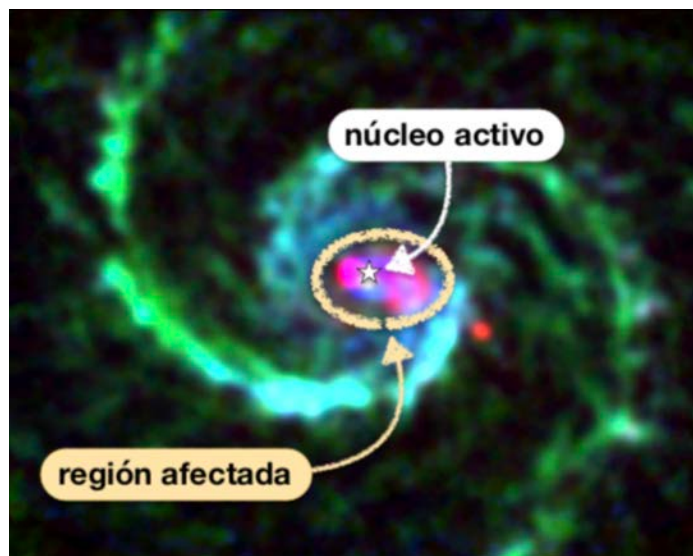


## Claves sobre la evolución galáctica descubiertas en una galaxia cercana

Las observaciones de galaxias distantes muestran la evolución de estos objetos a lo largo de la historia del Universo. Los estudios minuciosos de las galaxias más próximas desvelan los mecanismos que han propiciado estos cambios. Un equipo internacional liderado por el astrónomo del Observatorio Astronómico Nacional Antonio Usero ha empleado el radiointerferómetro NOEMA del IRAM para entender cómo los agujeros negros de los núcleos galácticos intervienen en este proceso.

Prácticamente todas las galaxias albergan en su núcleo un agujero negro supermasivo capaz de fagocitar el material más próximo. Cuando esto ocurre, el núcleo «se activa» y emite radiación y potentes vientos que barren el medio circundante. Esta inyección de energía puede alterar la distribución y las características del gas interestelar donde se forman las estrellas, regulando así la evolución de la galaxia huésped.

La galaxia del Remolino es una de las galaxias con núcleo activo más cercanas. El proyecto SWAN ha empleado NOEMA para cartografiar la emisión de distintas moléculas en esta galaxia con gran detalle. Cerca del núcleo, las observaciones revelan un entorno anómalo en el que el gas molecular es especialmente denso, turbulento y químicamente distinto del resto de la galaxia.



Región de 16000 x 25000 años-luz de la galaxia del Remolino. El color verdeazulado representa al gas molecular; el rosado, al chorro de partículas que brota del núcleo activo e interactúa con el gas en su camino. Créditos: PAWS, SWAN.

Estas anomalías se acentúan a lo largo de un chorro de partículas energéticas que emana del centro galáctico, lo cual sugiere una relación causa-efecto. Las mediciones obtenidas en este estudio, que se publicará en la revista científica *Astronomy & Astrophysics*, ayudarán a calibrar el impacto de los núcleos activos en la vida de las galaxias.

Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

## Publicación de la Nube de Puntos LiDAR correspondiente a la 3ª cobertura del proyecto PNOA-LiDAR. Comunitat Valenciana



3ª cobertura proyecto PNOA-LIDAR Comunitat Valenciana

Se encuentra disponible para descarga los datos de la nube de puntos LiDAR correspondiente al ámbito territorial de la Comunitat Valenciana en el [Centro de Descargas del CNIG](#).

El nivel de clasificación es el correspondiente a la edición básica denominada "NPC02", que corresponde a una clasificación con revisión interactiva de la nube de puntos con el objetivo de obtener una clasificación con mayor fiabilidad. Los puntos están clasificados en la clase Suelo, Vegetación (3 estratos de altura), edificios, ruido, solape y puentes. Para más información visitar el siguiente enlace [Procesamiento de los datos - Plan Nacional de Ortofotografía Aérea](#).

Con estas nuevas publicaciones, continua la puesta a disposición a los ciudadanos de los datos adquiridos en el proyecto 3º cobertura de PNOA-LiDAR. El proyecto consiste en la adquisición de una nube de puntos con tecnología LiDAR de todo el territorio nacional con una densidad de 5 puntos por m2. Para más información visitar el siguiente enlace [Tercera cobertura - Plan Nacional de Ortofotografía Aérea](#).



## Actualización de las direcciones postales de España en CartoCiudad

**CartoCiudad** es el único callejero de referencia de fuentes oficiales a nivel nacional, que permite a los usuarios geolocalizar direcciones postales, topónimos, puntos de interés, unidades administrativas, entidades de población y, solo para su visualización, los códigos postales del [Grupo Correos](#).

Entre los meses de enero y febrero de 2026 se ha realizado una de las actualizaciones anuales de las direcciones postales procedentes de los ayuntamientos y de los organismos oficiales de las CC. AA. Como novedad se han incorporado las fuentes de datos de los Ayuntamientos de Avilés y Oviedo.

En esta nueva versión, se tiene un total de 15.656.646 direcciones postales en urbana e interurbana, aumentado este número respecto a la última actualización del 2025 de septiembre-diciembre en un total de 29.300 direcciones postales.



## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

Por otra parte, el número de peticiones se incrementa año tras año, en 2023 fue de uno 12 M, en 2024 casi 90 M y en 2025 el resultado fue de 151 M de peticiones.

Esta información está disponible en multitud de servicios donde destacamos:

- Servicio REST Geocoder y sus aplicaciones, como el [plugin QGIS CartoCiudad](#), la [Calculadora Unificada](#) y todos los [visualizadores IGN - CNIG](#).
- [API OGC – Features Address](#).

Véase más información [aquí](#) y sobre las fuentes de datos empleadas para las direcciones postales, acceda [aquí](#).



## Nuevo mapa de España en el mundo a través del servicio Mapa ráster

Como consecuencia de la reciente publicación del mapa físico, del mapa político y del mapa físico-político en relieve de España, todos ellos a escala 1:3 000 000, el Atlas Nacional de España ha elaborado una nueva versión físico-política especial de este mapa para poder incluirlo en el servicio *Mapa ráster* del Instituto Geográfico Nacional. Resultaba necesario, para una mejor transición entre la cartografía del mundo y los niveles de zoom en que la cartografía de este servicio empezaba a ser legible.

La escala de formación es la misma, no solo para poder aprovechar la cartografía ya elaborada para su impresión como láminas independientes o en los libros del Atlas Nacional de España, sino porque forma parte de la secuencia normalizada en el IGN en el entorno de las pequeñas escalas (1:1 000 000, 1:2 000 000, 1:3 000 000, 1:10 000 000)

Desde el punto de vista de la formación cartográfica, es especial respecto a los mapas mencionados ya que consiste en una fusión de las bases cartográficas 1:3 000 000 de España y 1:10 000 000 mundial con menor detalle, pero el suficiente como para dar contexto a los datos nacionales. También supone un cambio de proyección cartográfica a Web Mercator, dado que la original es Cónica Conforme Lambert.

Se pueden distinguir las siguientes fases principales en la formación del mapa:

- En primer lugar, se realizó una selección de la información mundial a incluir en el mapa 1:3 000 000 dado que el objetivo no era formar una cartografía mundial a dicha escala, sino representar los elementos más relevantes con el fin de ofrecer una referencia necesaria, para los datos nacionales, al navegar por zonas próximas; países vecinos, mares y océanos próximos. La rotulación de las entidades geográficas de esas zonas se adaptó (exceptuando el entorno de la península ibérica) para su correcta visualización a esta escala; poblaciones, cabos, islas y archipiélagos, así como diferentes masas de agua.
- En una segunda fase, se rotularon todos los elementos del mapa físico-político de España a escala 1:3 000 000 en la nueva proyección cartográfica, prestando especial atención a aquellas zonas donde la acumulación de entidades pudiera generar empastes o problemas de legibilidad.



*Vistas, general y de detalle, de la nueva cartografía de España y su entorno del servicio Mapa ráster para visualizadores Web*

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

- Y, por último, se integraron los dos ámbitos para hacer converger las dos cartografías: la de los territorios extranjeros, originalmente a escala 1:10 000 000, y la correspondiente a la zona de España a escala 1:3 000 000. Para ello se trabajó en las áreas de frontera, tratando las confluencias entre elementos con el fin de garantizar una transición limpia, continua y coherente entre ambos niveles de detalle.

Desde el punto de vista del servicio *Mapa ráster*, este mapa aparece en los niveles 8 y 9 con más nivel de zoom que los del mapa 1:10 000 000, publicado en 2023, el cual se encuentra en los niveles 1 a 7. El servicio está disponible para su visualización a través de los siguientes servicios web: [WMS](#), [WMTS](#) y [XYZ](#).

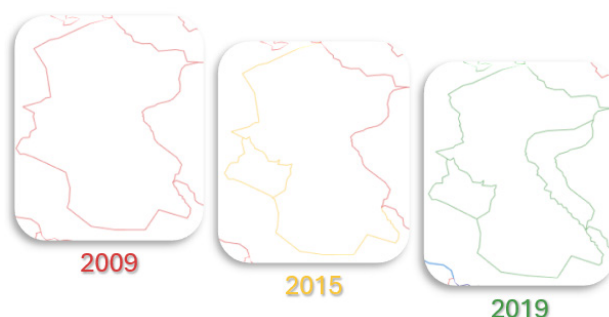
Este cambio en el servicio permite evitar antiguas reducciones fotográficas de mapas a mayor escala en estos niveles de zoom y que, por tanto, pueda servir al propósito de esta escala, poder analizar el territorio en su conjunto. En este caso concreto es como si lo estuviéramos viendo desde unos 1000 km sobre él (órbita terrestre baja), pero con la posibilidad de identificar poblaciones, carreteras, elementos hidrográficos, etc.

Próximamente se incluirá una versión PDF de este mapa en el Centro de Descargas del CNIG, dentro del producto Mapas físicos y políticos del Mundo. Y, en un futuro, también se integrará en este servicio la cartografía a escala 1:2 000 000 en el nivel 9, lo que hará que mejore aún más la transición a la escala 1:1 000 000 ya con mayor nivel de detalle.



## Novedad en el servicio WMS de Unidades Administrativas

La Base de Datos de Divisiones Administrativas de España constituye la estructura de referencia de los recintos municipales, provinciales, autonómicos y estatal en los que las distintas Administraciones públicas ejercen sus competencias. Cada modificación en esta organización territorial —ya sea por la creación o supresión de municipios, la aprobación de nuevos deslindes o la recuperación precisa de líneas límite— implica la definición de una nueva realidad administrativa.



Anualmente, una media de aproximadamente 500 municipios experimenta variaciones en su superficie como consecuencia de cambios en sus límites. Estas modificaciones tienen un impacto directo en aquellos análisis e interpretaciones de datos que utilizan el municipio como unidad básica de estudio, lo que significa que cualquier trabajo que requiera un enfoque evolutivo en el tiempo debería apoyarse necesariamente en la delimitación administrativa vigente en la fecha de referencia del análisis.

Por este motivo, la Base de Datos de Divisiones Administrativas de España, desde su creación en el año 2009, incorpora todas las líneas límite municipales que han estado vigentes en algún momento, indicando, además de los atributos asociados a cada línea límite, el periodo de validez de cada una de ellas.

Para facilitar los análisis de datos asociados a los términos municipales, en la última actualización del servicio web de Unidades Administrativas <https://www.ign.es/wms-inspire/unidades-administrativas> se ha incorporado una capa temporal que permite utilizar el parámetro TIME, que permite visualizar la evolución de los límites administrativos desde el año 2009 hasta la actualidad. Las principales funcionalidades son:

- Visualización por defecto de los límites actualmente vigentes.
- Consulta histórica mediante el parámetro TIME, que permite representar los límites en una fecha específica.

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

- Compatibilidad total con el Controlador temporal de QGIS, facilitando la visualización dinámica de la evolución de los límites desde el año 2009.
- A través de los estilos de línea, permite visualizar, además de los cambios geométricos, las diferentes variaciones del estado jurídico y de la precisión de cada línea límite.

Esta mejora refuerza la utilidad del servicio para estudios históricos, análisis comparativos y trabajos técnicos que requieran una base territorial coherente con la fecha de referencia de los datos.



## Nueva organización de los productos del Centro de Descargas

Desde enero de 2026 se ha establecido una nueva organización de los productos disponibles en el Centro de Descargas del CNIG. Esta reorganización responde a las sugerencias de los usuarios, quienes demandaban encontrar los mapas agrupados por su escala en lugar de por su formato, como se hacía anteriormente. A partir de ahora, los productos se estructuran en las siguientes agrupaciones:

### Nuevas agrupaciones

- Mapas Topográficos Nacionales: Incluye cartografía básica a escalas 1:25.000 y 1:50.000, tanto en su última edición actualizada como en ediciones históricas, disponibles en diversos formatos. Aquí se pueden encontrar productos como MTN25 ráster o MTN50 edición impresa.
- Mapas provinciales y autonómicos: Reúne cartografía derivada de provincias y comunidades autónomas en formatos ráster, vectorial y ediciones impresas.
- Mapas de España y del mundo: Contiene cartografía derivada de España en diferentes escalas, así como cartografía general de España, Europa y el mundo, en formatos ráster, vectorial y ediciones impresas. Incluye productos como Mapas físicos y políticos del mundo o mapas de España desde la escala 1:200.000 hasta 1:2.000.000.
- Bases topográficas y cartográficas: Agrupa bases destinadas a la explotación y consulta mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG). Aquí se encuentran productos como BTN, BCN200 o Cartobase ANE.

### Agrupaciones que se mantienen:

- Información geográfica de referencia.
- Información geográfica temática.
- Modelos digitales de elevaciones.
- Imágenes aéreas y satelitales.
- Documentación geográfica y cartografía antigua.
- Rutas, ocio y tiempo libre.

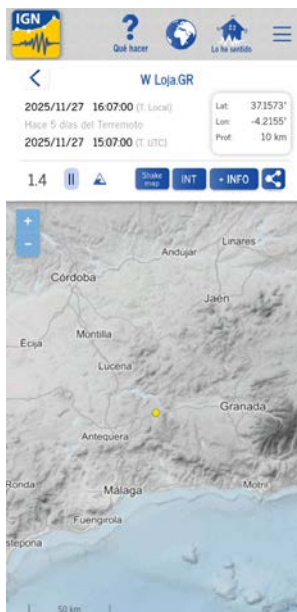


## Actualización de las aplicaciones móviles de IGN-CNIG

El área de informática del CNIG, responsable de las [aplicaciones móviles del IGN y CNIG](#) ha actualizado durante estos meses del 2026 tres de sus aplicaciones, adaptándolas a las tecnologías más punteras y con nuevas funcionalidades que incluyen las actualizaciones y novedades de los [datos servidos](#) a través del Centro de Descargas.

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

- App IGN Terremotos ha recibido una profunda actualización, con la puesta al día de las librerías de la aplicación y nuevas funcionalidades, trabajando junto al área de Sismología del IGN. Se han añadido los sismos de la comunidad autónoma de Canarias con magnitud menor a 1.5. Además se ha incluido enlaces web a los sismos que tienen mapas de intensidad y movimiento del suelo, además de la actualización de la cartografía de la aplicación. También presenta mejoras de accesibilidad.
- App Mapas de España Básicos también se ha renovado en profundidad, incluyendo además funcionalidades nuevas como un gestor de incidencias con conexión directa al IGN-CNIG y la conexión directa con **Strava**, aplicación social de actividades deportivas. Además, se ha actualizado la descarga de zonas de mapas sin conexión y se ha establecido la configuración manual de la distancia a la posición del usuario en el servicio de realidad aumentada, junto a otras mejoras.
- App Parques Nacionales ha actualizado el diseño, especialmente las fuentes tipográficas, y se han actualizado las librerías principales para mejorar el rendimiento y la descarga y consumo de cartografía sin conexión.



Aplicación IGN Terremotos, detalle de un sismo.



Aplicación Mapas de España Básicos, menú principal.

El área está trabajando en mejorar la seguridad y accesibilidad de todas las aplicaciones y en la publicación de una nueva aplicación: App Eclipses IGN, que presentará información sobre el **trío ibérico de eclipses** que ocurrirá en los años 2026, 2027 y 2028.

Consulta todas las aplicaciones disponibles en: <https://www.ign.es/web/ign/portal/dir-aplicaciones-moviles>



## Sitio web de Eclipses visibles en España 2026,2027 y 2028 renueva su imagen

Se ha publicado una nueva versión de la web "Eclipses visibles en España" con mejoras en la identidad y la accesibilidad que se traducen en una mejor experiencia digital para el ciudadano. El nuevo portal ofrece una identidad coherente y alineada con la divulgación científica contemporánea, que aporta legibilidad y eleva la percepción del portal y del evento astronómico en sí.

En la página inicial se ha incluido un contador que muestra con precisión los días, horas, minutos y segundos que faltan para el eclipse total de Sol del 12 de agosto de 2026, ofreciendo una referencia clara y constante hacia esa fecha señalada. Además, se ha incluido un elemento visual que muestra el recorrido completo del eclipse y bajo criterios de usabilidad, se ha dado relevancia al uso de las gafas de observación para priorizar una experiencia de observación del eclipse de forma segura.

En esta web actualizada se ofrece un amplio conjunto de recursos y herramientas. Desde los accesos a los **visualizadores de los tres eclipses** visibles desde España —los que tendrán lugar en 2026, 2027 y 2028— hasta recursos prácticos para su observación. El usuario encontrará recomendaciones para disfrutar del fenómeno con seguridad, información meteorológica para ese momento, explicaciones científicas sobre su naturaleza y contexto histórico, así como referencias a su presencia en el arte y la mitología.

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

Además, se incluyen materiales dirigidos al profesorado, diseñados para acercar el fenómeno del eclipse al alumnado de distintas edades y facilitar su aprovechamiento didáctico en el aula.

Con este sitio web renovado esperamos mejorar la divulgación de los datos e información proporcionada por el Observatorio Astronómico Nacional de estos tres espectáculos cósmicos que nos conectan con la grandeza del universo.

Accede a toda la información disponible a través de <https://eclipses.ign.es>



Parte superior de la página principal del portal



## Premio de la Asociación de la Prensa de Guadalajara al Observatorio de Yebes en la categoría de Cultura

La Asociación de la Prensa de Guadalajara concede anualmente premios en cinco categorías diferentes a organizaciones, colectivos y personas con una trayectoria destacada relacionada con la provincia. En esta ocasión, el premio de Cultura de 2025 se otorgó al Observatorio de Yebes por su labor durante los últimos 50 años en el desarrollo científico y tecnológico en radioastronomía, por su implicación en la divulgación de la ciencia y por la proyección internacional del centro, que lleva el nombre de la provincia de Guadalajara fuera de nuestras fronteras.

La entrega de premios se celebra habitualmente el día de San Francisco de Sales, patrón de los periodistas, aunque en esta edición se pospuso hasta el 29 de enero. El acto contó con la intervención de la presidenta de la Asociación de la Prensa de Guadalajara y del teniente de alcalde de la ciudad; ambos defendieron la importancia de la labor periodística. Asimismo, el evento incluyó las palabras de agradecimiento de los galardonados.

Pablo de Vicente, director del Observatorio de Yebes, recibió el galardón en nombre de los trabajadores del centro. Resaltó el éxito del primer y reducidísimo equipo del Observatorio, al poner en marcha el radiotelescopio de 14 m partiendo de una experiencia en radioastronomía inexistente en España, y subrayó la transformación fulgurante del centro en estos 50 años. También mencionó algunos de los hitos científicos y tecnológicos más importantes de estas cinco décadas, insistiendo en uno fundamental que suele recibir menos atención: la contribución al talento nacional y su efecto multiplicador cuando los astrónomos e ingenieros —ya sea permaneciendo en el Observatorio o trasladándose a otras organizaciones— crean escuela.



Premiados por la Asociación de la Prensa de Guadalajara acompañados por la presidenta de la Asociación.

## Actualidad IGN-CNIG. Marzo 2026

Finalmente, Pablo de Vicente repasó las actividades de divulgación en las que coopera el Ayuntamiento de Yebes a través de un convenio de colaboración con el Instituto Geográfico Nacional. Destacó la importancia de transmitir al público el trabajo diario que se realiza en el centro y los resultados conseguidos y, sobre todo, de inspirar a las generaciones jóvenes. También agradeció a los medios de comunicación su labor al dar voz y visibilidad al Observatorio entre los ciudadanos de la provincia de Guadalajara.



## Nueva convocatoria del Concurso de Narrativa breve

El Instituto Geográfico Nacional ha convocado la novena edición del «Concurso de Narrativa Breve» con el objetivo de dar a conocer las actividades que desarrolla y promover en general su conocimiento.

En este concurso podrán participar todas las personas mayores de edad que lo deseen, cualquiera que sea su nacionalidad, profesión y residencia y el tema debe estar claramente relacionado con alguna de las disciplinas y actividades del IGN o CNIG como: Cartografía, Topografía, Fotogrametría, Geodesia, Teledetección, SIG, IDE, Astronomía, Geografía, Sismología, Volcanología y Geofísica.



*Lanzamiento del concurso*

Se establece un primer premio y un accésit. Además la editorial CNIG publicará en formato digital los dos relatos ganadores y una selección de los mejor valorados. Los relatos de los concursos celebrados en ediciones anteriores están accesibles en: [2018](#), [2019](#), [2020](#), [2021](#) [2022](#), [2023](#), [2024](#), [2025](#).

El Jurado está formado por siete personas del IGN y CNIG relacionadas profesionalmente con las disciplinas de los campos de actuación y está presidido por el presidente del Consejo Editorial de la Editorial CNIG. Los miembros del Jurado son:

- Alicia González Jiménez. Subdirectora adjunta de Cartografía y Observación del Territorio
- Amparo Sánchez Perea. Técnico del Servicio de Documentación y Biblioteca del Instituto Geográfico Nacional
- Ana Domingo Preciado. Profesor titular de la Escuela de Topografía de la Universidad Politécnica de Madrid
- Antonio F. Rodríguez Pascual. Licenciado en Ciencias Físicas. Miembro del Comité CTN 148 Información geográfica digital
- Beatriz Astudillo Muñoz. Analista de sistemas del O.A. Centro Nacional de Información Geográfica
- Emilio López Romero. Ingeniero en Informática y director del O.A. Centro Nacional de Información Geográfica
- Miguel Santander García. Astrónomo del Observatorio Astronómico Nacional

El plazo de recepción de los relatos finalizará el día 20 de marzo de 2026 a las 23:59 horas de Madrid.

Se puede consultar la información de este concurso en el siguiente [enlace](#).

Actualidad IGN-CNIG. Noviembre 2025

## Ya somos 30.000 seguidores en Instagram

La cuenta oficial del Instituto Geográfico Nacional en Instagram (@ignspain) ha alcanzado recientemente los 30 000 seguidores, un hito que refleja tanto el creciente interés de la ciudadanía por el conocimiento geográfico y científico, como el esfuerzo continuo del IGN y CNIG por acercar sus contenidos a un público amplio y diverso.

En los últimos meses, el perfil ha experimentado un notable impulso gracias a la publicación de contenidos divulgativos que combinan mapas, imágenes satelitales, información geofísica, recursos educativos o explicaciones claras sobre fenómenos naturales. Este enfoque, basado en la accesibilidad y el rigor técnico, ha contribuido a que cada vez más personas se acerquen a la labor del IGN y CNIG y reconozcan el valor de la información geoespacial oficial.



Número de seguidores en Instagram

El logro de superar los 30 000 seguidores supone un reconocimiento al trabajo coordinado de los equipos técnicos y de comunicación, y refuerza el compromiso institucional con la transparencia, la divulgación científica y el servicio público. Al mismo tiempo, la creciente participación de la comunidad —a través de comentarios, consultas e interacciones— demuestra que la sociedad valora disponer de información fiable y comprensible sobre nuestro territorio.

Desde el IGN y el CNIG queremos agradecer a todas las personas que nos acompañan en este canal, cuyo interés y apoyo permiten que la ciencia y la geografía lleguen cada día más lejos.

Si aún no sigues la cuenta, puedes encontrarnos en: <https://www.instagram.com/ignspain/>.

