

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

Sumario

- El O. A. Centro Nacional de Información Geográfica en FITUR 2025
- Jornada sobre Sistemas de Alerta Temprana en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid
- Visita de la "Autoridad de Información Geoespacial" (GSI) de Japón al Instituto Geográfico Nacional
- El nuevo Centro de Descargas del CNIG
- Inicio de la Campaña Antártica 2024-2025
- Vídeo conmemorativo: 20 años del IGN ejerciendo competencias en Vigilancia Volcánica
- Finalizadas las Ortofotos PNOA Máxima Actualidad para los vuelos fotogramétricos realizados en 2023
- Superados los 15.000 visitantes a la exposición "El mundo en un dos de oros"
- Nuevos datos de ALMA desvelan el mecanismo de formación de la nebulosa Alas de Mariposa
- Publicación de la Nube de Puntos LiDAR de la 3ª cobertura del proyecto PNOA-Lidar en la Comunidad de Madrid, Aragón, Ceuta y Melilla.
- Nueva versión del Mapa Topográfico Nacional 1:25.000 (MTN25) y 1:50.000 (MTN50) generado por procesos automáticos
- Nuevos visualizadores de los Parques Nacionales de Doñana, Timanfaya, Garajonay y Sierra Nevada (2d+3d)
- Talleres sobre arte y astronomía en el Real Observatorio Astronómico de Madrid
- Visitas guiadas al IGN en 2024
- Visita de estudiantes del Grado de Ingeniería Geomática de la Universidad de Las Palmas (ULPGC) a las instalaciones del IGN en Tenerife
- Nueva imagen de la Casa del Mapa de Valencia

Histórico

Actualidad IGN-CNIG
Años 2013-2024

Boletines informativos
Años 2000-2010

El O. A. Centro Nacional de Información Geográfica en FITUR 2025

El O. A. Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) ha participado en la Feria Internacional de Turismo – FITUR 2025, celebrada del 22 al 26 de enero en IFEMA. El CNIG ha compartido stand con otras entidades del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, como Renfe, Adif, Enaire, Aena y Puertos del Estado.

La Feria Internacional de Turismo ha cerrado su 45ª edición con cerca de 255,000 visitantes. Durante el evento, nuestro stand ha sido un punto de encuentro tanto para profesionales del sector como para público general, quienes se han acercado para conocer nuestros productos, aplicaciones y servicios enfocados en el turismo: [Mapa a la Carta](#), [Naturaleza](#), [cultura](#) y [Ocio](#), [parques nacionales interactivos](#), el visualizador del [Camino de Santiago en Europa](#), nuestras [aplicaciones móviles](#), el [SIGNA](#), etc.



Stand del CNIG durante la Feria FITUR 2025

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

El stand recibió la visita de diversas autoridades, destacando la presencia del secretario de Estado de Transportes y Movilidad Sostenible, José Antonio Santano Clavero, y del subsecretario de Transportes y Movilidad Sostenible, Rafael Guerra Posada, que fueron recibidos por el presidente del O.A. CNIG y director general del IGN, Lorenzo García Asensio y el director del O. A. CNIG, Emilio López Romero

Como es habitual, la aplicación Mapa a la Carta fue la gran protagonista, captando la atención de la mayoría de los visitantes al ofrecer un servicio gratuito de asesoramiento e impresión de mapas personalizados. Durante los días de la feria, se generaron 680 mapas y fotos personalizadas, de los cuales se imprimieron aproximadamente 360.



Visita a nuestro stand en FITUR 2025 del secretario de Estado y del subsecretario de Transportes y Movilidad Sostenible en la feria de FITUR 2025



Visita de subsecretario de Transportes y Movilidad Sostenible

Este año, hemos incorporado un simulador de realidad virtual que permitió a los visitantes sobrevolar el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. A través de esta experiencia inmersiva, pudieron explorar los rincones más emblemáticos y disfrutar de los impresionantes paisajes de este lugar único.

El jueves 23 de enero, Celia Sevilla participó como ponente en las actividades organizadas por Turespaña para abordar temas de actualidad en el sector turístico. Durante su intervención, presentó la ponencia titulada 'Acceso a la información cicloturista desde visualizadores y aplicaciones móviles', en el marco de la charla 'Balatabike: Actualización y desarrollo del cicloturismo en la Ruta Vía de la Plata'.



Simulador de realidad virtual en la feria de FITUR 2025



Presentación de Celia Sevilla en el programa de actividades

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

Jornada sobre Sistemas de Alerta Temprana en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid

El 14 de enero se celebró la jornada técnica: "Prevención y mitigación de daños en riesgos naturales: Sistema de Alerta Temprana (SAT)" en la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM, coorganizada por el IGN. Al acto de apertura asistió, junto con el decano de la facultad Ángel Gómez y la coordinadora de la sesión Elisa Buforn, Lorenzo García, director del IGN que puso en relieve la gran implicación del Instituto en las labores de Vigilancia y Alerta Temprana de los geopeligros en los que el IGN es competente.



Organizadores y ponentes en la Jornada sobre Sistemas de Alerta Temprana

La sesión consistió en presentaciones de tres expertos en terremotos, tsunamis y erupciones volcánicas (Carmen López, subdirectora general de Vigilancia, Alerta y Estudios Geofísicos del IGN, Aldo Zollo, profesor de la Univ. Federico II de Nápoles y Juan Vicente Cantavella, director de la Red Sísmica Nacional) y una mesa debate para hablar de la situación actual y los retos que nos encontramos en este ámbito.

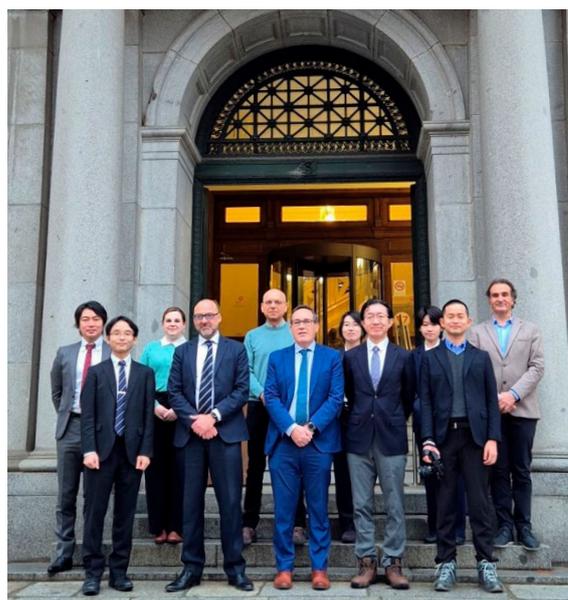


Visita de la "Autoridad de Información Geoespacial" (GSI) de Japón al Instituto Geográfico Nacional

El Instituto Geográfico Nacional recibió la visita de una delegación de seis miembros del Instituto de Información Geoespacial de Japón (GSI, Geospatial Information Authority) con el objetivo de fortalecer la cooperación internacional en geodesia y cartografía, áreas clave para el desarrollo científico y técnico de ambos países, en virtud del memorando firmado en enero de 2024 por ambas instituciones. En la delegación del GSI había tres técnicos de Geodesia y otros tres de Cartografía y Observación del Territorio.

Durante dos jornadas se realizaron presentaciones en las que cada institución expuso sus proyectos más innovadores en geodesia, cartografía, observación del territorio y tecnologías relacionadas.

Además de las sesiones técnicas, la delegación japonesa tuvo la oportunidad de visitar las instalaciones del Instituto Geográfico Nacional en Madrid, donde conocieron de cerca el equipamiento y las instalaciones.



Delegación del GSI con los subdirectores de Astronomía y Geodesia y Cartografía y Observación del Territorio

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

Posteriormente, como parte de la visita, se realizó también un recorrido por el Observatorio Astronómico de Madrid y finalmente, la delegación también tuvo la oportunidad de visitar el Observatorio de Yebes, en Guadalajara. Allí pudieron observar los radiotelescopios de VLBI y SLR y demás instalaciones y se mantuvo otra sesión técnica en Yebes por ambas partes, con la participación también de expertos de la Universidad de Alicante y de RAEGE en Azores.

El encuentro subraya la importancia de la cooperación internacional en el ámbito de las ciencias geoespaciales, áreas estratégicas para abordar los desafíos globales relacionados con el cambio climático, la sostenibilidad y la innovación tecnológica. Ambas instituciones han expresado su interés en continuar trabajando juntas en futuros proyectos y actividades de intercambio. Esta visita permitió además fortalecer los lazos entre ambas instituciones, intercambiar conocimientos técnicos y explorar áreas de colaboración en geodesia, cartografía y observación del territorio.



El nuevo Centro de Descargas del CNIG

El **Centro de Descargas** del O. A. Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) lanza su tercera versión coincidiendo con sus 15 años de servicio.

El Centro de Descargas del CNIG ofrece gratuitamente, para su uso y reutilización, los datos geoespaciales en formato digital del Instituto Geográfico Nacional (IGN) y los realizados en colaboración con otras administraciones públicas españolas, incluyendo datos de alto valor reconocidos por la UE.

En la actualidad, dispone de 115 conjuntos de datos agrupados en nueve categorías, que suponen un total de 170 TB de información geoespacial distribuida en casi 3 millones de ficheros.

Frente al reto actual del IGN y CNIG de producir y publicar información geoespacial con mayor frecuencia de actualización y mayores resoluciones espaciales, es necesario conocer el impacto de esta información en las empresas y la ciudadanía que la utilizan, así como sus necesidades y los obstáculos a los que se enfrentan. Solo comprendiendo el beneficio social y económico que genera esta información es posible dotarla de los recursos necesarios para seguir manteniéndola y mejorándola.

Por ello, esta nueva plataforma está realizada con un diseño actualizado que mejora la experiencia de usuario; ayuda al descubrimiento de los datos gracias a un buscador textual por producto y lugar geográfico; facilita la distribución gracias a la disposición de URL únicas por fichero, producto y agrupación; e incorpora el registro con ventajas exclusivas, siendo obligatorio para descargas masivas.

Esta nueva versión conserva la sección especial con información de las zonas afectadas por la **dana** ocurrida el 29 de octubre de 2024 en Valencia y alrededores. Consta de datos pre y posevento. Estos últimos continúan actualizándose.

Todo ello con el objetivo de potenciar la valiosa información geográfica que ofrece y acercarla más aún a la sociedad.



CENTRO DE DESCARGAS

Catálogo de productos del Centro de Descargas del CNIG

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

Inicio de la Campaña Antártica 2024-2025

Con la llegada del buque oceanográfico Sarmiento de Gamboa el día 2 de enero a isla Decepción y la apertura de la Base Gabriel de Castilla, se inicia la campaña antártica 2024-2025, con la participación activa del IGN y una duración prevista hasta finales del mes de marzo.

Esta campaña es la primera en la que ha sido posible disponer, antes de las operaciones de apertura de la Base, de datos continuos previos y en tiempo real de la red de vigilancia volcánica implementada por el IGN en campañas anteriores, lo que ha permitido que la evaluación de la situación volcánica de la isla haya sido realizada con datos instrumentales antes de la llegada de la expedición.

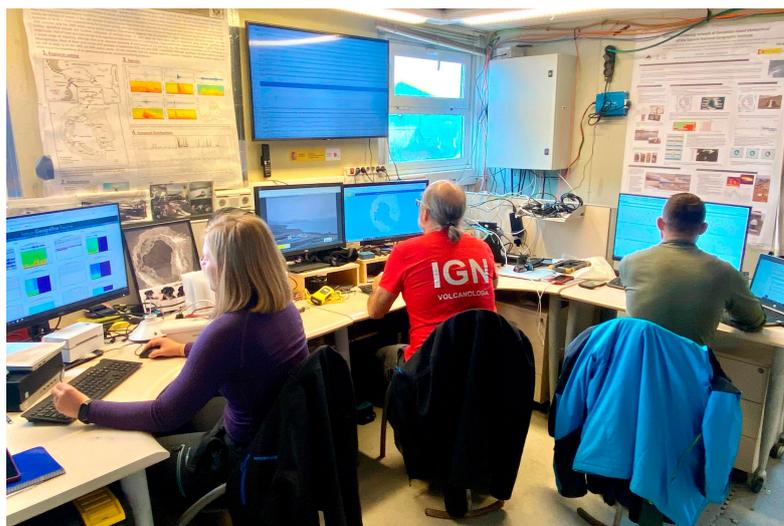


Personal del IGN realizando observaciones GNSS geodésico en el exterior de la base Gabriel de Castilla (Isla Decepción, Antártida)

De acuerdo con lo establecido en el Protocolo de actuación del Comité Polar Español para la vigilancia volcánica de la isla Decepción, los técnicos de vigilancia volcánica del IGN han realizado las labores de inspección de la isla y el análisis de los datos, lo que ha permitido el desembarco y la apertura segura de la Base por parte del personal del Ejército de Tierra, con el establecimiento del semáforo volcánico en color verde.

Durante toda la campaña, el personal del IGN mantendrá las labores de vigilancia volcánica con los datos recibidos en tiempo real en la sede de la Red Sísmica Nacional en Madrid y si se interrumpiesen las comunicaciones, estas labores serán realizadas por el personal del IGN destacado durante toda la campaña en la propia Base.

La red de vigilancia va a ser complementada durante esta campaña con una cámara visual y térmica, instalada en Vértice Baliza, desde donde se monitoriza toda la isla, además, se van a instalar en 4 estaciones pilas de combustible metanol que proporcionen alimentación eléctrica cuando se carezca de insolación. En la cercana isla Livingston, en la que se encuentra la Base Juan Carlos I del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, se va a instalar una estación completa de vigilancia sísmica y GNSS, con transmisión en tiempo real, pila de combustible y cámara visual.



Personal del IGN en la sala de recepción de datos y monitorización de la vigilancia volcánica, en el interior de la base Gabriel de Castilla (Isla Decepción, Antártida)



Vídeo conmemorativo: 20 años del IGN ejerciendo competencias en Vigilancia Volcánica

La unidad de volcanología de la Subdirección General de Vigilancia, Alerta y Estudios Geofísicos del IGN ha publicado un vídeo sobre los trabajos en el ámbito de la volcanología que realiza el IGN para conmemorar que en 2024 se cumplieron 20 años de asumir la competencia en vigilancia, comunicación y alerta de la actividad volcánica en España.

El vídeo, coordinado por Rubén López, destaca la evolución de las diferentes redes de vigilancia volcánica desde los comienzos con la crisis de 2004 (isla de Tenerife) hasta la erupción de 2021 (isla de La Palma), incluyendo la erupción submarina del volcán Tagoro en la isla de El Hierro en 2011, así como trata de reflejar todas las técnicas implicadas en la vigilancia activa (sismología, estudio de deformaciones, geología o geoquímica), tanto de las islas Canarias, objetivo principal, como de las zonas volcánicas activas de la península ibérica (la Garrotxa, Girona y Campos de Calatrava, Ciudad Real) y la Base antártica Gabriel de Castilla en la isla Decepción. Enlace del vídeo: <https://youtu.be/Tj2OiQKEYus?si=zwFsnlpJJaDPJ3g>



Fotograma del vídeo conmemorativo de los 20 años de competencia en Vigilancia Volcánica del IGN

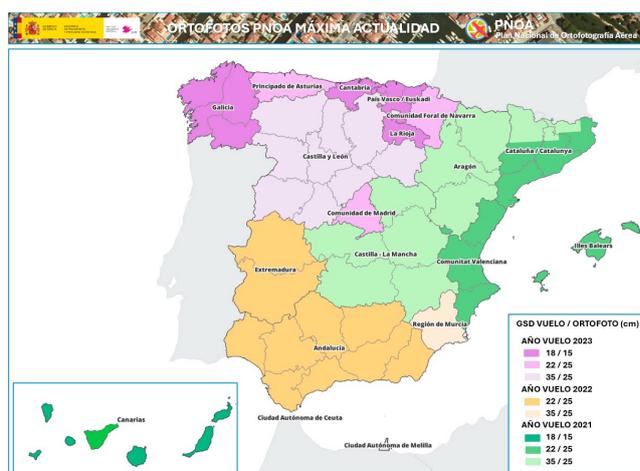


Finalizadas las Ortofotos PNOA Máxima Actualidad para los vuelos fotogramétricos realizados en 2023

Finalizadas las Ortofotos PNOA Máxima Actualidad correspondientes a los vuelos realizados en el año 2023.

Las Ortofotos PNOA Máxima Actualidad generadas para los vuelos del año 2023, incluyen a las Comunidades Autónomas de Madrid, Castilla y León, Asturias y Navarra con GSD de 25cm, y a Galicia, Cantabria, País Vasco y La Rioja con GSD de 15 cm.

El producto Ortofotos PNOA Máxima Actualidad se encuentra disponible para descarga a través del Centro de Descargas del CNIG, y para su visualización a través del servicio web WMS/WMTS.



Actualización PNOA máxima actualidad

Estos mosaicos de ortofotos definitivas más recientes obtenidos para todo el territorio nacional, se distribuyen según cortes de hoja oficial a escala 1:25.000 en formato comprimido COG.

A continuación, se muestra un mapa con la disponibilidad de Ortofotos PNOA Máxima Actualidad, su fecha de obtención y su resolución.

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

Superados los 15.000 visitantes a la exposición “El mundo en un dos deoros”

La exposición de cartografía antigua “El mundo en un dos deoros. Mapas en doble hemisferio”, que finalizará el próximo 28 de marzo, ha recibido desde su inauguración, el 26 de abril de 2023, más de 15.000 visitantes, entre visitas guiadas y libres. La duración habitual de las exposiciones temporales en el IGN, que es de un año, fue prorrogada otro año debido al éxito de público y a las excelentes opiniones recibidas sobre la muestra y sobre nuestros guías, Ricardo González y Raúl Infesta, del Servicio de Documentación Geográfica y Biblioteca. Una vez finalizada su vigencia en la sede central del IGN en Madrid, esta exposición se convertirá en itinerante con el objeto de trasladarla a otros lugares de España y así acercarla a un público lo más numeroso posible. La exposición virtual también está accesible permanentemente en <https://www.ign.es/resources/expo/madrid2023-2024/index.html>



Visita guiada a la exposición “El mundo en un dos deoros”.



Nuevos datos de ALMA desvelan el mecanismo de formación de la nebulosa Alas de Mariposa

Las nebulosas planetarias son unos de los objetos más fascinantes del cielo. Se trata de nubes de gas y polvo formadas como resultado de las intensas pérdidas de masa que sufren las estrellas de tipo solar en las últimas etapas de su vida. Parte de su interés se debe a la variedad de formas y estructuras que caracterizan a estas nebulosas, en ocasiones de una gran complejidad geométrica, lo que hace que muchas de ellas reciban apodos de lo más variopinto.

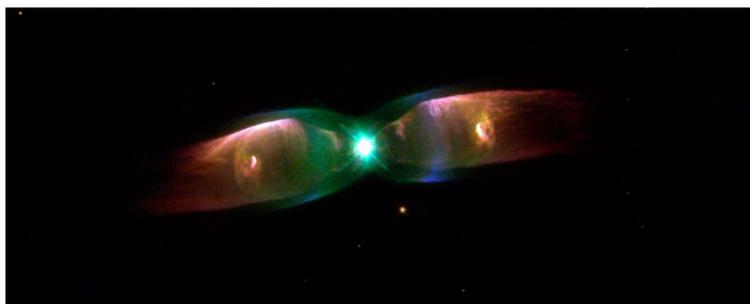


Imagen del telescopio espacial Hubble de la nebulosa Alas de Mariposa (crédito: Danny LaCrue, ESA/ESO/NASA Photoshop FITS Liberator, y Archivo del Hubble ESO/ST-ECF).

Uno de los campos de trabajo más activos en el área de las estrellas evolucionadas, y en el que los astrónomos del IGN tienen una presencia internacional muy relevante, es tratar de entender cómo surgen estas estructuras a partir de objetos tan geoméricamente simples como nuestro Sol. Recientemente se ha publicado en la revista *Astronomy and Astrophysics* un trabajo con participación de astrónomos del OAN en el que se estudia el origen de la estructura de la nebulosa planetaria M2-9, también conocida como Alas de Mariposa. Esta nebulosa alberga en su centro un sistema binario compuesto por dos estrellas viejas. Mediante observaciones muy detalladas realizadas con el observatorio ALMA, en Chile, se ha estudiado el choque entre los vientos emitidos por ambas estrellas, concluyéndose que sería esta interacción la responsable de la estructura de la nebulosa que se observa a gran escala.

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

Publicación de la Nube de Puntos LiDAR de la 3ª cobertura del proyecto PNOA-Lidar en la Comunidad de Madrid, Aragón, Ceuta y Melilla.

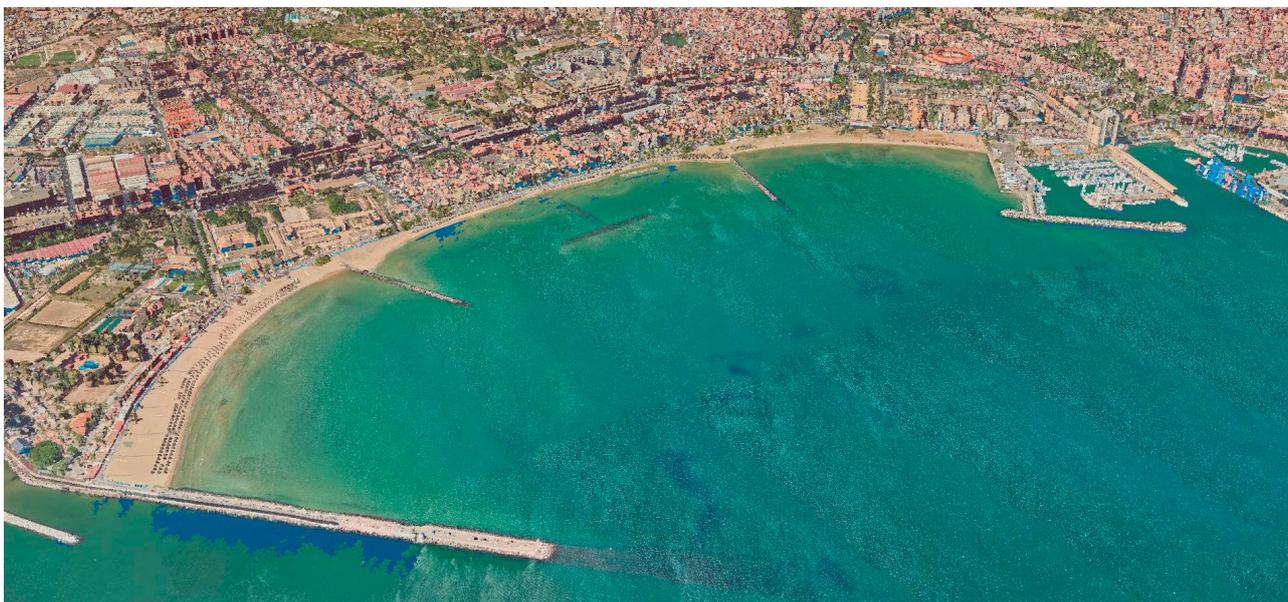
Se encuentra disponible para descarga los datos de la nube de puntos LiDAR correspondiente al ámbito territorial de la Comunidad de Madrid, Aragón y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla en el [Centro de Descargas del CNIG](#).

El nivel de clasificación es el correspondiente a la clasificación inicial denominada "NPC01", que corresponde a una clasificación rápida y automática de la nube de puntos basado en características geométricas. Los puntos están clasificados en la clase Suelo, Vegetación (3 estratos de altura), edificios, ruido y solape.

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](#).



Ibón de Cregüeña y Pico del Aneto



Melilla

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

Nueva versión del Mapa Topográfico Nacional 1:25.000 (MTN25) y 1:50.000 (MTN50) generado por procesos automáticos

Se ha generado una nueva versión del producto Mapa Topográfico Nacional en formato ráster, compuesto por las hojas del MTN25 y MTN50.

El producto MTN Ráster, cuya producción se genera completamente a través de procesos automáticos, tiene como finalidad principal su publicación a través servicios web de visualización, además de ser el soporte cartográfico que precisa la aplicación de Mapa a la Carta.

Las fuentes de datos que se emplean en su producción son: la Base Topográfica Nacional (BTN), que integra a su vez la Información Geográfica de Referencia de la Red de Transportes (RT), el Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España (SIOSE), el Sistema de Información de Límites Municipales (SIGLIM), y la Red Geodésica.

Se trata de la quinta versión del MTN25 y la tercera del MTN50, obtenidas por medio de un flujo de procesos automáticos:

- Integración de las diferentes fuentes de datos y traducción al modelo de datos MTN25 y MTN50.
- Generalización y edición de las geometrías. Generación de simbología puntual a partir de entidades superficiales.
- Generación de rótulos a través de reglas de etiquetado, y tratamiento de los textos obtenidos.
- Simbolización de los elementos a través de plantillas de simbolización. Generación de archivos PDF.
- Generación de los archivos ráster. Incorporación del sombreado. Incorporación de cuadrícula para los ficheros de descarga.

Los archivos ráster se encuentran disponibles en formato ECW y COG a través del [Centro de Descargas](#), y los resultados se pueden visualizar a través de los servicios [WMS](#), [WMTS](#) (servicio mostrado por defecto en el visualizador [IBERPIX](#)) y [TMS](#), y de la aplicación de Mapa a la Carta, desarrollados todos por el CNIG.



Imagen del contenido del MTN50 Ráster generado por procesos automáticos



Imagen del contenido del MTN25 Ráster generado por procesos automáticos

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

Además, simultáneamente a la generación de esta nueva versión de las dos series se han producido los ficheros que componen el Mapa Alta Resolución, que es el contenido cartográfico de mayor resolución que se puede visualizar a través de los servicios web. De esta manera los servicios de visualización publicarán la actualización sincronizada de la nueva versión de cada uno de los tres conjuntos de datos: Mapa Alta Resolución, MTN25 y MTN50, asegurándose así la coherencia en la navegación entre los tres productos.

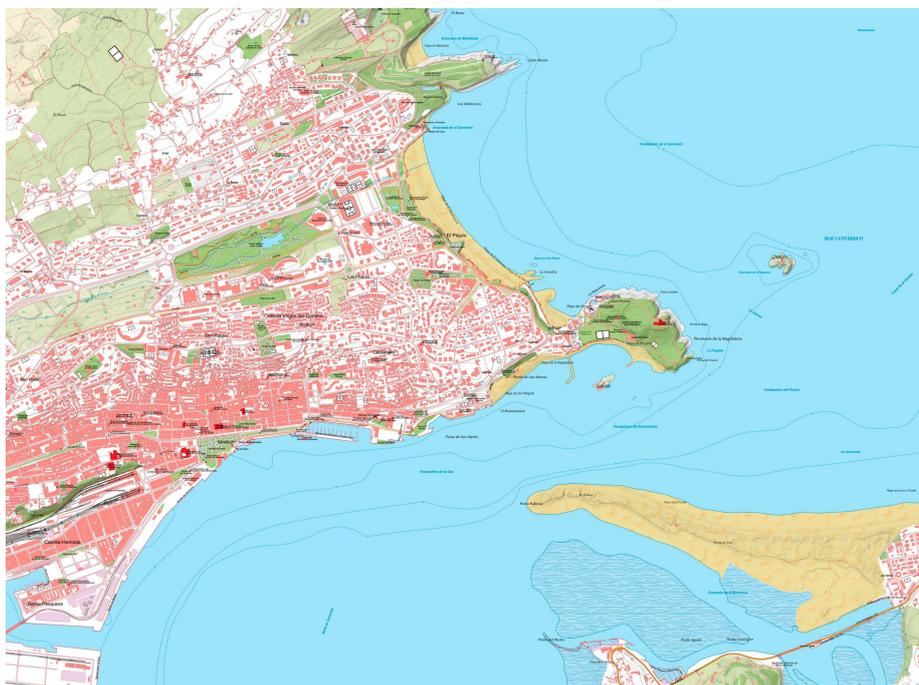


Imagen del contenido del Mapa Alta Resolución Ráster generado por procesos automáticos

Teniendo en cuenta que el servicio WMTS de cartografía ráster es líder en peticiones al servicio y que el MTN25 ráster es el segundo producto con más descargas después de los datos LiDAR, la generación de las series del MTN por métodos automáticos ha significado un gran cambio en el proceso de producción de la Cartografía Básica del Estado. Entre sus principales ventajas destaca la optimización de los tiempos de actualización de las series, el aprovechamiento de los recursos y la agilidad de respuesta ante posibles incidencias o necesidades del usuario.



Nuevos visualizadores de los Parques Nacionales de Doñana, Timanfaya, Garajonay y Sierra Nevada (2d+3d)

El O. A. Centro Nacional de Información Geográfica acaba de publicar nuevos [visualizadores web de Parques Nacionales](#) correspondientes a Doñana, Garajonay, Sierra Nevada y Timanfaya que integran las vistas 2D y 3D.

Con la incorporación de estos 4 parques ya son 8 los que disponen de este nuevo visualizador, llegando así a la mitad de estos.



Escena 3D del Centro de visitantes del Palacio del Acebrón en el Parque Nacional de Doñana

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025

Destacan los Parques Nacionales del archipiélago canario, ya que están disponibles 3 de los 4 existentes: Teide, Timanfaya y Garajonay, quedando pendiente únicamente el parque de la Caldera de Taburiente en la isla de La Palma.

Los puntos de interés corresponden a las zonas de mayor representatividad de cada uno de los espacios protegidos, obteniéndose representaciones de alto detalle de las zonas más simbólicas para generar una experiencia inmersiva en el usuario.

El visualizador está ligado con la página web de **Parques Nacionales Interactivos** para permitir la consulta de los detalles de las rutas, la historia, la fauna y la flora del parque, también está ligado al Centro de Descargas del CNIG, donde se ofrecen las rutas en formatos GPX y KML.

Estos visualizadores permiten dar a conocer la riqueza natural, paisajística y el patrimonio cultural de los parques, ayudando al visitante en la planificación de su visita.



Escena 3D del Castillo de Calahorra en el Parque Nacional de Sierra Nevada

Toda esta información se elabora gracias a la colaboración de cada Parque Nacional y al Organismo Autónomo.



Talleres sobre arte y astronomía en el Real Observatorio Astronómico de Madrid

El pasado 12 de enero se clausuraba la exposición «Tabita Rezaire: Nebulosa de la Calabaza», que ha podido visitarse durante tres meses en el Museo Nacional Thyssen-Bornemisza y que ha contado con la participación del Real Observatorio Astronómico de Madrid. El programa público de la exposición ha incluido varias actividades organizadas en colaboración con el Observatorio, donde se han celebrado tres talleres enfocados a público infantil, bajo el título «Crea tus constelaciones». Además, se llevó a cabo una visita especial al Observatorio para público juvenil y se impartió una conferencia sobre mitología, arte y astronomía en el Museo Thyssen-Bornemisza.



Fotografías del taller «Crea tus constelaciones», celebrado en el Real Observatorio de Madrid en colaboración con el Museo Thyssen-Bornemisza (crédito: TBA21, Estudio Perplejo)

Tabita Rezaire es una artista de la Guyana Francesa que explora la intersección de distintas cosmovisiones, que abarcan desde las tradiciones de pueblos indígenas hasta la astrofísica más contemporánea. Organizada por la Fundación TBA21 y comisariada por Chus Martínez, la exposición forma parte de una iniciativa para acercar el arte contemporáneo al Museo Thyssen-Bornemisza.

Visitas guiadas al IGN en 2024

Las instalaciones centrales del IGN en Madrid han recibido en 2020 la visita guiada de más de 700 personas. Estas visitas, impartidas por nuestros compañeros Francisco Aguirre, Ricardo González y Mario Lancha, del Registro Central de Cartografía del IGN, que es la unidad responsable de la gestión del patrimonio histórico del IGN, se realizan de manera ordinaria una vez a la semana (miércoles). A pesar de que la demanda del público supera con creces las plazas ofertadas y el plazo de espera es de aproximadamente 3 meses, la frecuencia de estas visitas no puede aumentarse porque supone interrumpir parcialmente la actividad de las unidades visitadas, que amablemente explican al público cómo se desarrollan sus tareas. Toda la información sobre estas visitas está disponible en <https://www.ign.es/web/ign/portal/visitas-ign>



Visitantes al IGN en la sala dedicada a la historia de las técnicas de impresión de mapas



Visita de estudiantes del Grado de Ingeniería Geomática de la Universidad de Las Palmas (ULPGC) a las instalaciones del IGN en Tenerife

Continuando con las acciones divulgativas y formativas de actuales estudiantes y futuros ingenieros y científicos, y aprovechando una medición de control de deformaciones prevista, se llevó a cabo una visita a la estación de vigilancia volcánica TE11, en Boca Tauce, situada al suroeste de Las Cañadas del Teide, de alumnos y profesores del Grado de Ingeniería Geomática de la Universidad de Las Palmas (ULPGC).



Alumnos y profesores de la ULPGC, junto a personal del grupo de volcanología del IGN. En primer plano, nivel digital de precisión

Esta estación consta de un GNSS permanente de última generación, siendo además punto de observación periódica de un inclinómetro seco (dry-tilt), herramienta para la medida de la inclinación del terreno basada en la nivelación de precisión con estacionamiento único, testada durante años en observatorios volcánicos de todo el mundo, y utilizada en Tenerife como complemento a la red de inclinómetros electrónicos del sistema de vigilancia volcánica de la isla.

Actualidad IGN-CNIG. Febrero 2025



Personal del IGN, durante la charla explicativa. Al fondo, GNSS permanente y electrónica de comunicaciones



Los alumnos pudieron hacer prácticas del uso del nivel durante una observación de inclinómetro seco, y se les mostró el GNSS permanente, explicando su funcionamiento.

Posteriormente, la visita continuó en la sede del Centro Geofísico de Canarias en Santa Cruz de Tenerife, donde pudieron ver instrumentación empleada por el IGN y ejemplos de recepción y análisis de datos.

Se espera que a esta visita sigan posteriores, y facilite futuras colaboraciones entre la ULPGC (única Universidad en Canarias con el Grado de Ingeniería Geomática) y el IGN, así como un impulso a un convenio de prácticas de sus alumnos en el Centro Geofísico de Canarias.

Explicaciones en el Centro de datos y procesado CANARIA, durante la visita al Centro Geofísico de Canarias

SERVICIOS REGIONALES

Nueva imagen de la Casa del Mapa de Valencia

Comenzamos el año 2025 con una importante renovación en la Casa del Mapa de Valencia. La incorporación de nuevo mobiliario ha transformado completamente su aspecto, logrando una imagen más moderna y funcional que se alinea con la estética del resto de Casas del Mapa de España. Este cambio refuerza nuestro compromiso con ofrecer a nuestros clientes un entorno más agradable y adaptado a sus necesidades.

Además, aprovechando la ocasión hemos incorporado también un nuevo plóter de inyección de tinta que nos permitirá ofrecer el servicio de **Mapa a la Carta**, una opción personalizada que ha tenido gran acogida en otras tiendas.



Imagen renovada de la Casa del Mapa de Valencia con la incorporación de un plóter para la impresión de "mapas a la carta"

Otra de las novedades que queremos destacar es la incorporación, a partir de este año, de las cartas náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina (IHM). Este nuevo producto es especialmente relevante para nuestra región, dada su cercanía al mar, y responde a las numerosas peticiones que hemos recibido de nuestros clientes.

Como siempre, la Casa del Mapa continuará ofreciendo los productos cartográficos de carácter oficial generados por el IGN y el CNIG (MTN25, MTN50, MP200, MA300, etc). Ofrecemos además productos de otras instituciones públicas como el IGME o el IHM y, de entre todos ellos, destacaremos por su relevancia el mapa en relieve de la Comunidad Valenciana a escala 1:300.000 y el mapa especial de Valencia y su entorno a escala 1:25.000 cuya área abarca todo el municipio de Valencia y prácticamente todos los municipios de l'Horta Sud afectados por la DANA.

Os invitamos a visitarnos y descubrir todo lo que la renovada Casa del Mapa de Valencia tiene para ofrecer.