



# SobreIDEs

<https://www.idee.es/web/idee/boletín-sobreides>

Febrero 2025, N.º 209

## Contenido

EVENTOS.....	2
• Jornadas y Congresos.....	2
• Conferencias.....	2
• Seminarios web y Otros eventos.....	2
NOTICIAS.....	2
• Acuerdos.....	3
• Convocatorias.....	3
• Ofertas de Trabajo.....	4
• Noticias OGC.....	5
• Próximos eventos.....	5
RECURSOS.....	5
• Nodos y Servicios.....	5
• Descargas.....	6
• Portales.....	7
• Aplicaciones.....	7
FORMACIÓN.....	7
• Cursos.....	7
• Máster.....	9
PUBLICACIONES RECIENTES.....	9
• Revistas y boletines.....	9
• Vídeos y Pódcast.....	10
• Libros y artículos.....	10
EXPOSICIONES.....	10



## EVENTOS

---

### Jornadas y Congresos

---

- [Encuentro Nacional de Datos Abiertos](#). El 16 de mayo. Los Jameos del Agua, Lanzarote.
- [7ª Jornadas del Geodatos del Ayuntamiento de Madrid](#) (sin concretar fecha)
- [XV Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo](#). Del 1 al 5 de julio de 2025. Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba. [Publicada la segunda circular](#).
- [5 edición del Congreso en Ingeniería Geomática \(CIGeo 2025\)](#). 2-3 de julio de 2025. Valencia. Abierto el plazo para el [envío de resúmenes](#).
- [XV Convención internacional sobre Medio ambiente y desarrollo](#). 1 al 5 de julio del 2025. Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba.
- XIX Jornadas IDERA, que se llevarán a cabo el 2, 3 y 4 de julio de 2025 en la ciudad de La Plata, provincia de Buenos Aires. [Publicada la primera circular](#).
- [VII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica \(CONTIG\)](#). 30 julio - 1 agosto 2025.
- [Jornadas de SIG Libre, Geotech & Spatial Data Science](#). 17 - 18 sept 2025. Universitat de Girona. España. Convocatoria abierta para presentar una comunicación, lightning talk o workshop hasta el 28 de marzo.
- [XXIX Congreso de la Asociación Española de Geografía](#). 14 - 17 oct 2025. Cáceres.

### Conferencias

---

- [Conferencia «20 años de la Infraestructura de Datos Espaciales de España»](#). El 6 de marzo en la sede central del IGN, Madrid.
- [Conferencia CNG 2025](#), del 30 de Abril al 2 de Mayo en Estación de esquí Snowbird, Utah, Estados Unidos
- [Primera conferencia anual para desarrolladores de Cesium](#) del 23 al 25 de junio en Filadelfia, Pensilvania, EE. UU.
- [34th INGEGRAF International Conference](#). Sevilla 25-27 junio de 2025.
- [La 20ª Conferencia Internacional de GeoInfo 3D y la 9ª Conferencia Internacional de Datos Inteligentes y Ciudades Inteligentes](#) del 2 al 5 de septiembre Campus de Kashiwa. Universidad de Tokio, Japón.
- [Conferencia ESRI 2025](#). 29 y 30 de octubre.

### Seminarios web y Otros eventos

---

- [EU Open Data Days 2025](#). 19 y 20 de marzo de 2025 en el Centro de Conferencias Europeo de Luxemburgo (ECCL) y de forma **online**.
- [MundoGEO Connect 2025](#): Del 3 al 5 de junio en São Paulo (Brasil).

## NOTICIAS

---



- [Nuevo Blog IDEE](#) con un diseño renovado, mejor organización de contenidos y una navegación más fluida para acceder a la información de manera más fácil.
- El IGN y el O.A CNIG se adhieren al [Manifiesto por los Datos Abiertos Reutilizables](#), promovido desde el **Observatorio Open Data Reuse**.
- Publicado el [Plan de Información Geográfica de Aragón 2025-2028](#).
- [La DG Catastro limita la carga de archivos GML de parcela catastral al formato 4.0](#).
- Se concede el [Premio IGEAR 2025](#) a la excelencia en materia de información geográfica a la Confederación Hidrográfica del Ebro.
- El próximo 11 de marzo, tras casi 25 años de servicio, tendrá lugar la retirada del antiguo visor web SITNA. A partir de ese momento, toda la funcionalidad que ofrecía este Visor estará disponible a través del [visor IDENA](#).

## Acuerdos

---

- El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible ha adjudicado por 6,9 millones de euros (IVA incluido) un [contrato de servicios de consultoría y asistencia técnica para actualizar el inventario de las características geométricas de las carreras del Estado](#), desarrollado en 2008, y **avanzar en la creación de un gemelo digital** de la red.
- [Firmado un protocolo entre el IGN, el CNIG y la Dirección General de Catastro](#) para colaborar en actuaciones en materia de información geográfica

## Convocatorias

---

- [Convocado el Premio Nueva Cultura del Territorio 2025](#) de la Asociación Española de Geografía y el Colegio de Geógrafos. Presentación de candidaturas hasta el **6 de marzo**.
- Abierto el plazo de solicitud de las [Distinciones AUDAZ](#) a los avances y mejores prácticas locales en transparencia. **Plazo hasta el 15 de marzo**.
- [Concurso escolar «Aragón es tu territorio». Año 2025](#). Concurso cuya finalidad es promover la utilización de la cartografía y la fotografía entre la comunidad escolar como herramienta de representación del territorio. **Plazo de presentación de trabajos hasta el 15 de marzo**.
- Nueva edición del [Concurso de Narrativa Breve del IGN](#). **Plazo para enviar relatos hasta 21 de marzo**
- [XV edición de la Olimpiada de la Geografía de Aragón](#). 21 de marzo de 2025, **inscripciones hasta el 1 de marzo**.
- La Universidad Politécnica Superior de Jaén convoca la [XXIV edición del «Premio Internacional Francisco Coello» para Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster en el ámbito de la Ingeniería Geomática](#). Plazo para presentar trabajos, hasta el **16 de marzo**.
- Convocatoria de la 14ª edición del [Concurso «Andalucía en un mapa»](#) El objeto de este concurso es promover la utilización de la cartografía y la estadística entre la comunidad escolar como herramientas didácticas y de representación creativa del territorio andaluz. **Plazo de presentación hasta el 25 de marzo**.
- [9ª edición premios Pedro R. Muro-Medrano](#) para los trabajos fin de estudios de 2024 de tecnologías con datos abiertos, geográficos o integración de datos. **Plazo de presentación hasta el 6 de abril**.



- [Concurso «Children’s Map Competition» 2025](#), creado en honor a la cartógrafa estadounidense Barbara Petchenik. **Envío de trabajos hasta el 6 de abril.**
- El IPGH convoca el [premio a mejor tesis de maestría en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica edición 2025](#). **Entrega de documentación entre el 1 y el 20 de junio de 2025.**
- [Convocatoria de los Premios a los mejores Trabajos de Fin de Grado, Fin de Máster y Tesis Doctorales en Geografía Económica](#). Plazo de presentación del 1 al 15 de noviembre.

## Ofertas de Trabajo

- ABIERTO el plazo de solicitudes de las [prácticas Blue Book de la Comisión Europea](#)
- [Analista funcional programador GIS](#) para Serem en remoto
- [Full Stack Engineer](#). React, ArcGIS JS API .Net para JLL Technologies en Málaga.
- [Digital Infra: Land & Power Project Coordinator](#) para Ferrovial en Madrid.
- [Técnica/o GIS](#) para Acciona en Madrid.
- [Responsable del área de desarrollo de sistemas fotovoltaicos domiciliarios con GIS](#) para Acciona en Lima, Perú
- [Topografa/o de campo](#) para Cartomed en Alicante.
- [Topografa/o para Michel Page](#) en Tarragona.
- [Desarrollador/a GIS](#) para Profile software en Madrid, España, teletrabajo.
- [ESA Graduate Trainee in Science Planning Evaluation for Planetary Missions](#) para ESA en Madrid.
- [ESA Graduate Trainee in Scientific Analysis Methods for the SMILE Mission](#) para ESA en Madrid.
- [ESA Graduate Trainee in Data Science Platform Engineering](#) para ESA en Madrid
- [ESA Graduate Trainee in Operational Technology and Control Systems in Facility Management](#) para ESA en Madrid.
- [ESA Graduate Trainee in Business Intelligence Analysis](#) para ESA en Madrid.
- [Project Scientist](#) para ESA en Madrid..
- [Consultor/a GIS- Consultoría](#) para Esri España.
- [Consultor/a GIS- Servicios de personalización](#) para Esri España.
- [Especialista técnica/o- Formación](#) para Esri España.
- [Técnica/o GIS- Servicios estratégicos](#) para Esri España.
- [Especialista técnica/o GIS- Servicios estratégicos](#) para Esri España.
- [Ejecutiva/o de cuentas – Utilities \(gas y energía\)](#) para Esri España.
- [Ingenieros/as de Caminos, Canales y Puertos \(prácticas\) - Autorizaciones DPH](#) para Tragsatec en Ourense.
- [Arquitectos/as - Planificación Funcional ADIF](#) para Tragsatec en Madrid.
- [Ingeniero/a Agrónomo - Soporte SGA](#) para Tragsatec en Oviedo.
- [Ingenieros/as de Caminos, Canales y Puertos - Planificación funcional ADIF](#) para Tragsatec en Madrid.
- [Ingenieros/as o Licenciados/as o Graduados/as + Master Oficial - Planificación Funcional ADIF](#) para Tragsatec en Madrid.



- [Ingeniero/a Superior, Licenciado/a o Graduado/a + Máster Oficial](#) - Apoyo a la regularización catastral de bienes de Organismo Público para Tragsatec en Sevilla.
- [Arquitecto/a-Asistencia técnica en la valoración de expedientes de suelo urbanizado](#) para Tragsatec en Valencia.
- [Técnico/a - AutoCAD con conocimientos en SIG](#) para Tragsatec en Madrid.

## Noticias OGC

---

- 26/02/2025 [Los estándares OGC desempeñan un papel crucial en la mejora de la seguridad y la eficiencia de la infraestructura transfronteriza](#). Al proporcionar un marco común para el intercambio de datos y la interoperabilidad de los sistemas, permiten la interoperabilidad, el monitoreo en tiempo real y la gestión de riesgos para cables subterráneos y líneas eléctricas.
- 14/02/2025 [OGC busca patrocinadores para la iniciativa Testbed-21](#). Esta iniciativa abordará de manera eficiente los desafíos de integración de datos del mundo real que enfrentan las organizaciones patrocinadoras. **Las respuestas deben presentarse antes del 14 de marzo.**
- 7/02/2025 [El portal Bhuvan, desarrollado por el Centro Nacional de Detección Remota de la Organización de Investigación Espacial de la India, funciona con estándares OGC y atiende a 150.000 usuarios únicos por día, logrando 20 millones de visitas diarias](#). Bhuvan combina tecnología, gobernanza y esfuerzo humano para trazar un futuro más brillante para la India.

## Próximos eventos

---

- [Sesión virtual sobre las actividades del Foro OGC Canadá](#). El 17 de marzo
- [Open Standards Code Sprint](#). Del 25 al 27 de marzo
- [OGC Canada FORUM](#) el 12 de mayo en el Centro de Conferencias y eventos de Ottawa.

## RECURSOS

---

### Nodos y Servicios

---

- Se encuentran disponibles nuevas ortofotos [PNOA](#) anuales correspondientes a los **vuelos PNOA del 2023**. Las comunidades autónomas cubiertas por estas ortofotos son: Galicia, Principado de Asturias, Cantabria, País Vasco, Comunidad Foral de Navarra, La Rioja, Castilla y León y comunidad de Madrid. Para más información sobre las diferentes resoluciones consulta en el gráfico. Disponibles a través del [servicio web de visualización WMS](#).
- actualizado el producto "[Ortofotos PNOA Falso Color Infrarrojo 2023](#)" de esas Comunidades autónomas.
- Actualizados ficheros viales y portales de [Callejero Digital Andalucía Unificado](#).
- Actualizada en IDE Cáceres la [capa de desfibriladores](#).
- Actualización de las [instalaciones de riesgo para la proliferación y dispersión de Legionella](#) en IDECanarias.



- Actualización del [callejero](#) en IDECanarias.
- Sanidad actualiza el [servicio DESA](#) en IDECanarias.
- Actualizado en el Portal de Mapas de Castilla-La Mancha el [Mapa de Suelo Industrial del Corredor del Henares](#) y [Recuperación de Nombres Geográficos CLM](#)
- Actualizado en [IDENA](#): Fase 4 de los Mapas Estratégicos de Ruido de los Grandes Ejes Viarios, capas relacionadas con la Probabilidad de quema, capas de Entidades de voluntariado y Órganos de participación ciudadana, Atlas de Danzas de Navarra, información referente a la Recarga de vehículos eléctricos (Puntos de recarga y Municipios), Ámbito de los Planes de Ordenación Territorial (POT) e Inventario de planeamiento urbanístico municipal vigente, Ordenaciones forestales, información referente al Transporte Urbano Comarcal de la Mancomunidad de Pamplona y Redes de abastecimiento, Saneamiento y Residuos.
- Cambios en el [servicio estándar WMS INGURUMENA](#) para alinear el servicio con la estructura configurada en el Visor de geoEuskadi, asegurando así la sincronización entre ambos servicios.
- Actualizado en IDEV: [nuevo servicio WMTS y descargas ortofoto año 2024](#), cartográfica de las [Rutas del PN del Marjal de Pego-Oliva](#), [capa de Instalaciones recreativas](#), así como las fichas asociadas a las mismas, [senderos de Gran Recorrido \(GR\) de la Comunidad Valenciana: GR-7 y GR-10](#), [formato cartográfico Geopackage \(.GPKG\)](#), cartografía de [Prevención de Incendios Forestales](#).
- Se ha publicado una actualización del [servicio WMS de «Información sísmica»](#). Se han creado tres capas nuevas que expresan la peligrosidad sísmica obtenida a partir de la revisión del estudio de Actualización de Mapas de Peligrosidad Sísmica de España 2012.
- Actualización del servicio WMS del Callejero de Canarias: viales, sentidos y maniobras de viales, portales, tramos peatonales y POI. La actualización disponible en [el visualizador de la IDE de Canarias](#).
- Operativo el [Atlas de Salud Pública de Aragón](#) integrado en la plataforma ICEARAGON.
- Actualizados ficheros viales y portales de [Callejero Digital Andalucía Unificado](#) a 1 marzo 2025.
- El **Servicio de Información Geográfica del Ayuntamiento de Jerez** ha elaborado los **planos de las zonas inundables, tanto del caso urbano como de la zona rural**

## Descargas

- Actualizados los productos «[Mapas Temáticos del ANE](#)» y «[Mapas Generales edición impresa](#)» Disponibles en el [Centro de Descargas del CNIG](#).
- Publicación de la **Nube de Puntos LiDAR de la 3ª cobertura del proyecto PNOA-Lidar** en la Comunidad de Madrid, Aragón, Ceuta y Melilla. Disponible en el [Centro de descargas del CNIG](#).
- A descarga en el [Centro de descargas del CNIG](#) nuevas **ortofotos PNOA anuales** correspondientes al vuelo PNOA del 2023 de las comunidades de Galicia, Cantabria, País Vasco y La Rioja, con GSD de 15 cm, y las comunidades de Madrid, Castilla y León, Asturias y Navarra con GSD de 25cm.
- Disponible en [Centro de descargas del Cnig](#) el producto **Ortofotos PNOA Falso Color Infrarrojo** correspondientes a las Comunidades autónomas de: Galicia, Asturias,



Cantabria, País Vasco, Comunidad Foral de Navarra, La Rioja, Castilla y León y Comunidad de Madrid, procedentes de los vuelos PNOA 2023

- Nueva versión del **Mapa Topográfico Nacional 1:25.000 (MTN25) y 1:50.000 (MTN50)** generado por procesos automáticos. Disponibles los archivos en el [Centro de Descargas](#), y servicios [WMS](#), [WMTS](#) y [TMS](#).

## Portales

---

- Nuevo [Centro de Descargas de CNIG](#).
- Publicado el [visualizador de la Estrategia Gallega de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración ecológicas](#).
- Actualizado [el visualizador del Plan Básico Autonómico de Galicia](#).
- Disponible la versión en inglés y francés de la [web de vías verdes](#)

## Aplicaciones

---

- Nueva versión [Plugin QGIS Geocoder CartoCiudad](#).
- Nuevo juego en Educa IECA: [Mapas en el tiempo](#).

## FORMACIÓN

---

### Cursos

---

- Curso gratuito «[Visualizing Geospatial Data in Python](#)»: Cómo crear visualizaciones efectivas y atractivas de datos geospaciales con Python, GeoPandas y Folium.
- [Cursos en línea gratuitos y en español](#) para aprender lo más novedoso de la publicación de los datos:
  - Gestión de los datos.
  - Gestión de las OGC API.
  - Integración de los datos y servicios.
- [Cursos de mappingGIS](#):
  - [QGIS 3.42 nivel básico/intermedio](#). Del 6 de marzo al 2 de abril.
  - [QGIS avanzado](#). Del 9 de marzo al 9 de abril
  - [QGIS en dispositivos móviles](#). Del 6 de marzo al 2 de abril.
  - [QGIS aplicado al cambio climático](#). Del 1 de abril al 5 de mayo.
  - [QGIS aplicado a Urbanismo y a Catastro](#). Del 6 de marzo al 9 de abril.
  - [QGIS aplicado a la agricultura](#). Del 6 de marzo al 2 de abril.
  - [Diseño de mapas con QGIS](#). Del 6 de marzo al 2 de abril.
  - [ArcGIS Pro. Nivel iniciación - intermedio](#). Del 6 de marzo al 2 de abril.
  - [Programación en ArcGIS Pro con Python](#). Del 6 de marzo al 9 de abril.
  - [Bases de datos espaciales: PostGIS](#). Del 6 de marzo al 9 de abril.
  - [R y GIS: Usa R como un SIG](#). Del 6 de marzo al 9 de abril.
  - [Python GIS](#). Análisis Geoespacial con Python. Del 6 de marzo al 9 de abril.
  - [PyQGIS](#). Programación en QGIS con Python. Del 6 de marzo al 2 de abril.
  - [ArcPy](#). Programación en ArcGIS Pro Con Python. Del 6 de marzo al 9 de abril.
  - [IA&SIG](#). Inteligencia Artificial aplicada a los SIG. Del 6 de marzo al 2 de abril.
  - [Tratamiento de Imágenes Satélite y LiDAR con QGIS](#): Del 6 de marzo al 9 de abril.



- [Taller de Google Earth Engine](#). Del 6 al 26 de marzo.
- [Desarrollo de aplicaciones web mapping](#). Del 6 de marzo al 9 de abril.
- [Creación de visores de mapas web](#). Del 6 al 26 de marzo.
- [Taller de MapStore](#). Del 6 al 19 de marzo.
- [Taller de Leaflet + React + PostGIS](#). Del 6 al 19 de marzo.
- [Cursos de Esri](#)
  - [Creación de aplicaciones con ArcGIS Experience Builder](#). 5 al 6 de marzo.
  - [Migración de ArcMap a ArcGIS Pro](#). 11 y 12 de marzo.
  - [Entornos y análisis 3D en ArcGIS](#). Del 18 al 20 de marzo.
  - [Deep Learning en ArcGIS](#). 25 y 26 de marzo.
  - [Flujos de trabajo BIM-GIS en ArcGIS](#). 27 y 28 de marzo.
  - [Gestión de geodatabases con ArcGIS Pro](#). Del 1 al 3 de abril.
  - [Compartir contenido con ArcGIS Pro](#). Del 8 al 9 de abril.
- [Cursos online en desarrollo GIS](#). Organiza TYC GIS:
  - [ArcGis online y desarrollo de aplicaciones en la nube](#). Del 4 de abril al 6 de junio.
  - [ArcObjects con ArcGIS y Visual Studio](#). Del 1 de abril al 13 de junio.
  - [ArcGIS Arcade](#). Del 3 de marzo al 28 de marzo.
  - [Especialista en Desarrollo GIS con Tecnología ESRI](#). Del 26 de junio al 15 de agosto.
  - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS con ESRI, Carto, MapBox y Google Maps](#). Del 4 de abril al 26 de junio.
  - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS Open Source con OpenLayers y Leaflet](#). Del 26 de marzo al 6 de junio.
  - [Infraestructura de Datos Espaciales \(IDES\) y Elaboración de Metadatos](#). Del 3 de marzo al 2 de mayo.
  - [Data Science aplicado a los SIG](#). Del 16 de abril al 4 de julio.
  - [Python en ArGIS – nivel usuario](#). Del 22 de abril al 6 de junio.
  - [Python en ArcGIS – nivel avanzado](#). Del 7 de abril al 16 de mayo.
  - [Especialista Python con ArcGIS](#). Del 22 de abril al 18 de julio.
  - [Python en ArGIS Pro – nivel usuario](#). Del 22 de abril al 6 de junio.
  - [Especialista de Python con ArcGIS Pro](#). Del 22 de abril al 18 de julio.
  - [Desarrollo de Plugins con Python en QGIS](#). Del 2 de abril al 20 de junio.
  - [Python en QGIS](#). Del 15 de marzo al 5 de mayo.
  - [Google earth engine: aplicaciones](#). Del 21 de abril al 16 de mayo.
  - [Curso online de QGIS y GRASS \(versión 3.X\) - nivel usuario. Del 15 de abril al 20 de junio.](#)
- [Cursos de Geoinnova](#).
  - [Curso de QGIS avanzado: Metodologías de Impacto Ambiental y Paisajístico](#). Del 07 al 06 de marzo.
  - [Curso de Análisis de la biodiversidad de especies y hábitats con QGIS, Google Earth Engine y Opendata](#). Del 07 al 06 de marzo.
  - [Curso de SIG aplicados a la planificación y gestión territorial](#). Del 07 al 06 de marzo.



- [Curso de Introducción a la teledetección con QGIS, Google Earth Engine, SNAP y LEOWorks.](#) Del 07 al 06 de marzo.
- [Curso de QField: herramientas SIG para el trabajo de campo.](#) Del 28 de marzo al 10 de abril.
- [Curso de diseño cartográfico con QGIS.](#) Del 28 de marzo al 10 de junio.
- [Curso de QGIS: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica.](#) Del 28 de marzo al 20 de mayo.
- [Curso herramientas Avanzadas con QGIS.](#) Del 28 de marzo al 29 de mayo.
- [Curso de Análisis Espacial con R.](#) Del 07 al 06 de marzo.
- [Curso de Giswater con SWMM, análisis de DSU, SUDS y tanques de tormentas.](#) Del 01 de abril al 15 de mayo.
- [Curso de Giswater con EPANET, reducción de pérdidas y mejoras operacionales.](#) Del 01 de abril al 15 de mayo.

## Máster

---

- [Máster Universitario en Valoración, Catastro y Sistemas de Información Territorial.](#) Universitat Miguel Hernandez
- [Máster Gis On Line de Esri.](#) Convocatoria 2024/2025.
- [Máster GIS presencial de Esri España.](#) Convocatoria 2024/2025.
- [Máster Universitario en SIG y Teledetección \(MUSIGT\)](#) por la Universidad Pública de Navarra. Abierto el plazo de preinscripción.
- [Máster en Tecnologías de la Información Geográfica y Ciencia de Datos Espaciales para el curso 2024-25.](#) Universitat de Girona. Inicio del curso: 4 de noviembre de 2024.
- [Nuevo Postgrado en desarrollo de aplicaciones web map.](#) Universitat de Girona. Fecha de inicio: 10/02/2025.
- [Especialista Universitario en Tecnologías SIG Open Source.](#) Geoinnova Formación en colaboración con la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA). Fecha de inicio: 21 de enero de 2025. Abierto el plazo de inscripción.
- [Máster en Sistemas de Información Geográfica de Código Abierto.](#) Geoinnova Formación. Fecha de inicio: 21 de enero de 2025. Abierto el plazo de inscripción.

## PUBLICACIONES RECIENTES

---

### Revistas y boletines

---

- La revista **Mapping** Vol. 33 [Núm. 216](#).
- Publicado el [número 222](#) de la revista **Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales**
- Publicado el [número 83, enero-junio de 2025](#), de la revista **Investigaciones Geográficas**.
- Publicado **eCARTO News** [diciembre 2024](#), el boletín de noticias de la International Cartographic Association (ICA).
- Boletín del **geoportal del ayuntamiento de Madrid (nº 57 enero)**.
- Publicado el boletín de la **Asociación Española de Geografía (nº103)**.
- Publicado el **Boletín actualidad del IGN y CNIG** de [febrero](#), este boletín tiene el objetivo de dar difusión a las actividades y actuaciones más destacadas del IGN y CNIG de forma continua.



- Publicado el **Cuaderno Técnico IGEAR número 4 (julio-Diciembre 2024)** cuyo título es «Base Cartográfica de Aragón 1:5000».
- Publicado el **número 109 (julio-diciembre 2024)** de la «**Revista Cartográfica**» del IPGH.
- Publicado el **número 5** de **IKARA. Revista de Geografías Iberoamericanas**. Universidad de Castilla-La Mancha.
- Publicado el **boletín de febrero** de la del **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía**.
- Publicado el **número 29** de la revista **GeoSIG**.
- Publicado el **número 34 (2024)** de **GeoFocus**, Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica.
- Publicado el **número 16** de la revista **SuperMap Communications**.

## Vídeos y Pódcast

---

- Vídeo conmemorativo: [20 años del IGN ejerciendo competencias en Vigilancia Volcánica](#)

## Libros y artículos

---

- [Guía práctica para la publicación de Datos Abiertos usando APIs](#)
- Publicado el libro «Royal Astronomical Observatory of Madrid. Science, history and heritage», versión en inglés de «Real Observatorio Astronómico de Madrid. Ciencia, Historia y Patrimonio». [Version digital \(PDF\)](#)

## EXPOSICIONES

---

- [El mundo en un «Dos de Oros»](#) Hasta el 21 de marzo de 2025.
- [Los mapas de la primera vuelta al mundo](#). En el Centro de Estudios Extremeños de la Diputación de Badajoz. Hasta el 28 de febrero de 2025.

[Consultas y más información: Lista de distribución IDEE, Sugerencias y contribuciones, Versión pdf, BlogIDEE.](#)