

# SobreIDEs

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

Septiembre 2022, N.º 180

## Contenido

EVENTOS.....	2
• Jornadas y Congresos.....	2
• Conferencias y Seminarios web .....	2
• Otros eventos .....	2
NOTICIAS .....	2
• Acuerdos.....	2
• Convocatorias.....	3
• Ofertas de Trabajo.....	3
• Noticias OGC.....	3
• Próximos eventos .....	4
RECURSOS.....	4
• Nodos y Servicios.....	4
• Descargas.....	6
• Portales.....	6
• Aplicaciones.....	6
FORMACIÓN .....	6
• Cursos .....	6
• Máster.....	8
PUBLICACIONES RECIENTES.....	9
• Libros .....	9
• Vídeos.....	9
EXPOSICIONES .....	9

## EVENTOS

---

### Jornadas y Congresos

- [XIII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales](#), en Sevilla, del **25 al 27 de octubre**, bajo el lema «Experiencia y evolución tecnológica: acercando la IDE a la ciudadanía». Publicado el [programa](#).
- [XII Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de la Tierra 2022: Topcart2022](#). En el hotel Barceló Sevilla Renacimiento, del **26 al 28 de octubre**. Publicado el [programa](#).
- [10ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica](#) en Toledo del 28 de noviembre al 1 de diciembre.

### Conferencias y Seminarios web

- [Conferencia Esri 2022](#). Del **19 al 20 de octubre**. Madrid.
- Congreso [22nd International Workshop on Laser Ranging](#), del 7 al 11 de noviembre de 2022.
- «[Mapeando Asia: Cartografía y Construcción de Territorialidad](#)»: Conferencia organizada por el Centro de Estudios Transculturales y la Colección Gotha Perthes, Universidad de Erfurt. **24 y 25 de noviembre**.

### Otros eventos

- [9º Simposio Internacional sobre Historia de la Cartografía](#): 24 - 26 de octubre. Staatsbibliothek zu Berlin (SBB), Berlín, Alemania.
- [GIS Day](#): 16 de noviembre

## NOTICIAS

---

- [Aprobada la Ley de Información Geográfica de Aragón](#), cuyo objetivo es el establecimiento del régimen jurídico de la información geográfica, de la actividad cartográfica y de sus mecanismos organizativos e instrumentales.

### Acuerdos

---

- El [Instituto Geográfico Nacional](#) y el [Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica](#) intensifica su colaboración para la producción y visualización de información geográfica sobre la red de rutas para bicicleta de montaña con la firma de un protocolo con la [International Mountain bicycling Association España \(IMBA ESPAÑA\)](#).

## Convocatorias

---

- [Nueva convocatoria de los premios Asedie](#) cuyo objetivo es promocionar y destacar la importancia que tiene la información y la apertura de datos a la hora de impulsar el desarrollo económico. El plazo se cierra el próximo 30 de septiembre.
- Abierto el plazo de inscripción al [Premio Asedie](#), con nueva categoría en el ámbito académico. Fecha límite de recepción de candidaturas el **30 de septiembre**.
- Convocatoria de Proyectos «[Europa Excelencia](#)» del Plan Estatal de Investigación Científica en el periodo 2021-2023.
- Abierta la convocatoria para participar en el [VI Concurso de Datos Abiertos de Transparencia de Castilla y León](#). Plazo hasta el **4 de octubre**.
- [Hackatón OSS4SDG «Software de código abierto, 4 Objetivos de Desarrollo Sostenible \(OSS4SDG\): 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles»](#), segundo concurso de innovación de la iniciativa OSS4SDG en alianza con [OpenStreetMap \(OSM\)](#). Hasta el 31 de octubre.

## Ofertas de Trabajo

---

- [Beca para el diseño, desarrollo e implementación de un Sistema de Información Geográfica \(SIG\) centralizado para la gestión del desarrollo de proyectos eólicos y solares.](#)
- [Proceso selectivo para el ingreso, por el sistema general de acceso libre, en el Cuerpo de Técnicos Especialistas en Reproducción Cartográfica](#) (52 plazas).

## Noticias OGC

---

- 30/09/2022 [OGC en busca, a través de una breve encuesta en línea, recopilar e identificar los requisitos y casos de uso sobre la infraestructura de datos espaciales marinos regionales e internacionales para la fase 3 del piloto de IDE marinos ferderados.](#) Las respuestas deben presentarse antes del **15 de noviembre de 2022**.
- 29/09/2022 [OGC anuncia que los miembros de OGC han aprobado la versión 2.0 del conjunto de matrices de mosaicos bidimensionales de OGC y la especificación de metadatos del conjunto de mosaicos como un estándar oficial de OGC.](#)
- 28/09/2022 [El Open Geospatial Consortium busca comentarios públicos sobre el Lenguaje de marcado de geografía urbana de OGC \(CityGML\) 3.0 Parte 2: Estándar de codificación GML.](#) Los comentarios deben presentarse antes del **11 de noviembre de 2022**.
- 19/09/2022 [OGC ha lanzado una Convocatoria de Participación \(CFP\) para solicitar propuestas para el Piloto de Resiliencia Climática de OGC,](#) una actividad colaborativa que reconoce casos de uso de información climática geoespacial, servicios y capacidades de visualización disponibles, y próximos pasos importantes. Los participantes seleccionados recibirán fondos por su tiempo y esfuerzo a través de los miembros estratégicos de OGC. La convocatoria de participantes finaliza el **18 de noviembre de 2022** y está disponible [aquí](#).

## Próximos eventos

---

- [The Second United Nations World Geospatial Information Congress](#). Del 10 al 14 de octubre de 2022.
- [Edge Computing World](#). Del 10 al 12 de octubre de 2022.
- [INTERGEO 2022](#). Del 18 al 20 de octubre de 2022.
- [Spatial Data Science Conference](#). Del 19 al 20 de octubre de 2022.
- [Locus Charter Applications for GeoEthics Webinar Hosted by OGC](#). 25 de octubre de 2022.
- [Earth System Digital Twins Workshop: Exploring Science Use Cases and Technologies](#). Del 26 al 28 de octubre.
- [Smart GEO Expo 2022](#). Del 2 al 4 de noviembre.
- [Autocarto 2022](#). Del 2 al 4 de noviembre.
- [FedGEO Day 2022](#). 3 de noviembre.
- [Digital Construction](#). Del 9 al 10 de noviembre.
- [6TH ANNUAL SMARTER DATA, SMARTER WORLD 2022](#). 10 de noviembre.
- [GEOSMART India 2022](#). Del 15 al 17 de noviembre.
- [OGC Location Powers - London](#). Del 15 al 16 de noviembre.
- [OGC Innovation Days, Climate and Disasters Workshop](#). Del 6 al 8 de diciembre.
- [AGU Fall Meeting 2022](#). Del 12 al 16 de diciembre.
- [125th OGC Member Meeting - Dubai](#). Del 20 al 24 de febrero.
- [DGI Geospatial Intelligence for National Security](#). Del 27 de febrero al 1 de marzo.
- [Satellite 2023](#). Del 13 de marzo al 16 de marzo.
- [126th OGC Member Meeting - Huntsville, AL](#). Del 5 al 9 de junio

## RECURSOS

---

### Nodos y Servicios

---

- Disponible la nueva actualización [del WMS de satélites históricos de España](#) con la incorporación de las capas correspondientes al mosaico SENTINEL de verano de 2022
- Publicado un nuevo servicio de **teselado vectorial** con los [Senderos FEDME de España](#).
- Actualizados los fotogramas del vuelo fotogramétrico del [Plan Nacional de Ortofotografía Aérea \(PNOA\)](#) del año 2015 de la zona de Baleares y del año 2021 de las zonas de Cataluña Costa y Baleares que pasan a ofrecerse en formato Cloud Optimized GeoTIFF (COG).
- Incorporado las **Asociaciones del Camino de Santiago** al visualizador [Naturaleza, Cultura y Ocio](#), en el apartado Cultura.
- Disponible una nueva versión de los datos de la **Información Geográfica de Referencia de Redes de Transporte (IGR-RT)** que recoge las últimas revisiones de datos centradas en la **red de carreteras** y la **red de ferrocarril**.
- Se ha actualizado en [IDECanarias](#) el servicio [de Desfibriladores Semiautomáticos y Automáticos externos \(DESA\) de Canarias](#) con los datos actualizados con fecha de **16 de septiembre de 2022**.

- Actualizado el servicio WMS de [Mapa Callejero](#) en [IDECanarias](#) con información en zonas urbanas de viales, sentidos y maniobras de viales, portales, tramos peatonales y puntos de interés.
- Se ha actualizado el servicio WMS de [Mapa Topográfico Integrado](#) de [IDECanarias](#) con la cartografía de **La Palma** correspondiente a la **campana de 2021**.
- La Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias ha actualizado en [IDECanarias](#) el [inventario de Centros Educativos de las islas así como sus Áreas de Influencia](#).
- Incorporado al catálogo y al visualizador de la IDECYL dos capas de [Entidades de población](#), una de geometría puntual y la otra de tipo poligonal.
- Actualización del visulizador «[Recuperación de Nombres Geográficos](#)» desarrollado y publicado por el Centro Cartográfico de Castilla-La Mancha que tiene por objeto la consulta y visualización de información relativa a la toponimia de Castilla-La Mancha.
- Actualización del [visualizador de imágenes SENTINEL2](#). Imágenes multispectrales y multitemporales del satélite Sentinel-2, mediante distintas combinaciones de 13 bandas obteniendo distintas representaciones visuales y de índices.
- Nuevas capas en el visualizador de Navarra sobre Servicios sociales de base, Áreas y Zonas de los Servicios Sociales de Navarra.
- Publicación en el visualizador de IDENA de las Rutas de la Red europea EuroVelo a su paso por Navarra. Las capas publicadas han sido las rutas EuroVelo 1. La ruta de la Costa Atlántica y EuroVelo 3. La ruta de los peregrinos.
- Publicación en IDENA de la imagen de satélite Sentinel-2 Super resolucionada a 2.5 metros con fecha de 10 de septiembre de 2022.
- Incorporación en IDENA de nuevos senderos señalizados homologados: SL-NA 54. Erlan – Irabia, SL-NA 138 Balcón de los Buitres y PR-NA 210. Ergaren bira. Información proporcionada por la Federación Navarra de Deportes de Montaña y Escalada.
- Actualización de la información proporcionada por la Dirección general de Medioambiente. Las capas son Potencialidad trufera, Parcelas de experimentación forestal, Montes certificados PEFC y Montes ordenados.
- Actualización en IDENA de las capas relacionadas con el Mapa suelos dentro del grupo de Edafología: Mapa Índice de los municipios cubiertos en el mapa de suelos (1:25.000), Unidades Cartográficas del mapa suelos (1:25.000) y la Red de Observaciones del mapa de suelos (1:25.000).
- Actualización de la información de la capa de Bibliotecas públicas de Navarra.
- Actualización de información proporcionada por la Mancomunidad de Servicios de la Comarca de Pamplona: redes de abastecimiento, saneamiento y residuos.
- Actualizada la capa de Geometría de Líneas Límite de [IDE Extremadura](#)
- Actualizado en IDE Rioja los espacios de la Red Natura 2000 para recoger la ampliación aprobada por el Decreto 46/2022 de 17 de agosto.
- Añadido un nuevo mosaico de imágenes RGB/IRG del satélite Sentinel 2 [en IDEV](#).
- Actualizado la capa denominada «[Ensayos Geotécnicos](#)» de [IDEV](#).
- Aactualizado cierto número de [capas de la temática forestal en IDEV](#).
- Actualizado la cartografía de «[ciclo-rutas](#)» [en IDEV](#).
- [Publicada en el Visor de la Generalitat y en el Comparador la nueva ortofoto rápida del 2022](#).
- Actualizado la capa de «Recursos paisajísticos culturales regionales» de [IDEV](#).
- Añadido un nuevo nodo temático en el visor de cartografía de la Generalitat.
- Actualizado la cartografía de «carreteras» y «puntos kilométricos» de [IDEV](#).

- Completada la actualización de datos y ubicación de **CONTENDORES** y **PUNTOS DE RECOGIDA** (Recogida de residuos sólidos urbanos de Cáceres) en [IDE Cáceres](#).
- Actualizado en [IDE Cáceres](#) la capa de **DEFIBRILADORES**.
- [Actualizado los espacios de la Red Natura 2000](#) para recoger la ampliación aprobada por el Decreto 46/2022 de 17 de agosto. La información está disponible en el apartado de descarga de datos de IDERioja, en la base de datos y en su mapa interactivo.

## Descargas

---

- Disponible en [IDE Cáceres](#) nuevas capas de [datos y ubicación de CONTENDORES y PUNTOS DE RECOGIDA \(Recogida de residuos sólidos urbanos de Cáceres\)](#)
- Disponible en [IDE Cáceres](#) una nueva capa de desfibriladores.
- Actualizadas las vías verdes [del Centro de Descargas del CNIG](#)
- Se han publicado en el Servicio de Venta y Descarga de Información Geográfica y Territorial de Canarias (Tienda Virtual) [las Ortofotos Urbanas de alta resolución a 10 cm/píxel de Tenerife](#).
- Disponible a descarga en el [Centro de Descargas del CNIG](#), el nuevo producto **Albergues Juveniles (REAJ)** que contiene los albergues de la **Red Española de Albergues Juveniles (REAJ)**. Se ofrecen en los formatos KML, GPX y shapefile (.SHP).
- Disponible en el [Centro de Descargas del CNIG](#) una nueva actualización del **Modelo Digital del Terreno (MDT02)** con paso de **malla de 2 metros**. Consulte [aquí](#) los ficheros actualizados.

## Portales

---

- Publicados otros [nuevos visores para dar a conocer la situación del agua, la sequía y la escasez en España](#).
- [Actualización de INSPIRE Registry al software Re3gistry v.2](#)
- [Nuevo geoportal de Guadalajara](#)

## Aplicaciones

---

- Nueva versión de Geoserver: [Geoserver 2.20.6](#).

## FORMACIÓN

---

### Cursos

---

- Cursos en línea IGN y CNIG
  - [Sistemas de Información Geográfica \(básico\)](#).
  - [Sistemas de Información Geográfica \(avanzado\)](#).
  - [Infraestructuras de Datos Espaciales y Datos Abiertos](#).

- Plan de Formación Interadministrativo:
  - Uso y aplicaciones de los datos de Información Geográfica de Referencia (IGR) en Hidrografía, Poblaciones, Redes de Transporte y Ocupación del Suelo.
  - Datos abiertos, conjuntos de alto valor y conversión de metadatos a DCAT (portal de datos abiertos).
  - El servicio de geocodificación de direcciones postales, puntos de interés y topónimos de España.
  - GPS-GNSS: fundamento, aplicaciones y práctica.
  - Servicios de teselas vectoriales. El Mapa XYZ del Sistema Cartográfico Nacional.
  - PyQGIS: Scripts de geoprocesamiento vectorial y ráster en Python en entorno QGIS.
  - Servicios interoperables desde clientes (QGIS, Iberpix, API CNIG).
  - Los límites municipales y la toponimia oficial en España. Situación actual, procedimientos y representación cartográfica.
  - Introducción a la historia de la cartografía y a la gestión de los fondos cartográficos históricos de la Biblioteca del IGN.
  - Bases de Información Geográfica del IGN. Datos abiertos y creación de servicios de valor añadido.
  - Las Redes Sociales: Comunicación y difusión de la información Geográfica.
- Curso de especialización en Bases de Datos Espaciales. Organiza UNGIS Girona. Inicio el 31 de octubre
- Cursos de mappingGIS:
  - QGIS aplicado al Planeamiento Urbano y a Catastro. Del 3 de noviembre al 7 de diciembre.
  - QGIS aplicado a la agricultura. Del 3 de noviembre al 7 de diciembre.
  - QGIS nivel básico/intermedio. Del 3 al 30 de noviembre.
  - QGIS avanzado. Del 3 de noviembre al 7 de diciembre.
  - QGIS en dispositivos móviles. Del 3 al 30 de noviembre.
  - Bases de datos espaciales: PostGIS. Del 3 de noviembre al 7 de diciembre.
  - ArcGIS 10 iniciación e intermedio. Inicio inmediato. 5 semanas
  - ArcGIS Pro Iniciación – intermedio. Del 3 al 25 de noviembre.
  - PyQGIS. Programación en QGIS con Python. Del 3 al 30 de noviembre.
  - ArcPy. Programación en ArcGIS con Python. Del 3 de noviembre al 7 de diciembre.
  - R y GIS: Usa R como un SIG. Del 3 de noviembre al 7 de diciembre.
  - Aplicaciones GIS en la nube.
  - Web mapping interactivo (Leaflet, MySQL y PostGIS). Del 3 de noviembre al 7 de diciembre.
  - Desarrollo de aplicaciones web mapping. Del 3 de noviembre al 7 de diciembre.
  - Visores web mapping con Leaflet. Del 3 de noviembre al 7 de diciembre.
- Cursos de Esri
  - Despliegue básico de ArcGIS Enterprise. 13 y 14 de octubre
  - Flujos de trabajo con Model Builder. Del 24 al 26 de octubre
  - Apps para el trabajo en campo. Del 3 al 4 de noviembre

- [Flujos de trabajo con ArcGIS Enterprise](#)
- [Tratamiento de imágenes con ArcGIS Pro](#). Del 14 al 16 de noviembre
- [Análisis espacial con ArcGIS Pro](#). Del 23 al 25 de noviembre
- [Edición de datos con ArcGIS Pro](#). 28 y 29 de noviembre
- [Taller de comunicación con Story Maps](#). 2 de diciembre
- [Migración de ArcMap a ArcGIS Pro](#). Del 12 al 14 de diciembre
- [Entornos y análisis 3D en ArcGIS](#). Del 20 al 22 de diciembre de 2022
- [Scripts de geoprocetamiento en ArcGIS con Python](#). Del 17 al 19 de enero de 2023.
- [Cursos online en desarrollo GIS](#). Organiza TYC GIS:
  - [Especialista en Desarrollo GIS con Tecnología ESRI](#).
  - [Especialista en web GIS](#). Del 17 de octubre al 17 de marzo.
  - [ArcGis Arcade](#).
  - [Experto en data science y visualización de datos](#) 2 de noviembre a 5 de mayo de 2023
  - [Google earth engine: aplicaciones](#) 16 de noviembre al 16 de diciembre.
  - [Curso online de especialista en qgis aplicado al medio marino](#). 24 de noviembre al 22 de diciembre.
  - [Curso online de QGIS y GRASS \(versión 3.X\) - nivel usuario](#). 8 de noviembre al 21 de diciembre
  - [Aplicaciones Web GIS con QGIS y OpenGeo Suite](#).
  - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS con ESRI, Carto, MapBox y Google Maps](#). Del 24 de octubre al 21 de diciembre.
  - [Desarrollo de aplicaciones Web GIS Open-Source con OpenLayers y Leaflet](#). Del 19 de octubre al 21 de diciembre.
  - [Infraestructura de Datos Espaciales \(IDES\) y Elaboración de Metadatos](#). Del 3 de octubre al 25 de noviembre.
  - [Data Science aplicado a los SIG](#). Del 2 de noviembre al 22 de diciembre.
  - [ArcObjects con ArcGIS y Visual Studio](#). Del 30 de noviembre al 21 de diciembre.
  - [Python en ArcGIS – nivel avanzado](#). Del 7 de noviembre al 16 de diciembre.
  - [Python en ArcGIS – nivel usuario](#). Del 11 de noviembre al 22 de diciembre.
  - [Python en ArcGIS – nivel usuario y avanzado](#). Del 11 de noviembre al 17 de febrero.
  - [Python en ArcGIS Pro – nivel usuario](#). Del 11 de noviembre al 22 de diciembre.
  - [Python en ArcGIS Pro – nivel avanzado](#). Del 7 de noviembre al 16 de diciembre.
  - [Especialista en Python con ArcGIS Pro](#). Del 11 de noviembre al 17 de febrero.
  - [Desarrollo de Plugins con Python en QGIS](#). Del 25 de noviembre al 21 de diciembre.
  - [Python en QGIS](#). Del 20 de octubre al 9 de diciembre.

## Máster

---

- [Matrícula abierta al Máster i Diplomes de postgrau de UNIGIS Girona - curso 2022-23](#)
- [XIV edición de MásterGIS presencial](#). Abierta la preinscripción. Inicio el 29 de septiembre en Madrid.

## PUBLICACIONES RECIENTES

---

- [Publicado un nuevo boletín informativo de la SECFT \(nº 28\)](#)
- [Publicado el número 105 de la «Revista Cartográfica» \(julio-diciembre 2022\) del IPGH.](#)
- [Publicado eCARTO News septiembre 2022](#), el boletín de noticias de la International Cartographic Association (ICA).
- [Boletín de la asociación española de geografía \(nº 93\)](#)
- [Nuevo boletín de IECA](#)
- [Disponible la documentación de la API de Geocodificación de direcciones de la C.A. de La Rioja](#)
- Publicado el [Boletín actualidad del IGN y CNIG](#), este boletín tiene el objetivo de dar **difusión a las actividades y actuaciones** más destacadas del **IGN** y **CNIG** de forma continua.

## Libros

---

- Disponible un nuevo libro en nuestra [sección de libros digitales](#): «[Los exónimos en español. Criterios y usos en la cartografía](#)».

## Vídeos

---

- [«La belleza de los mapas» Una serie de documentales subtítulos en inglés y español.](#)
- Publicación de estos dos nuevos vídeos en la web [Educa IGN](#):
  - [«Aprende geografía a golpe de clic con el IGN»](#), donde podrás descubrir todos recursos educativos disponibles.
  - [«Mapa Interactivo en tiempo real»](#), donde se explica cómo, utilizando la realidad aumentada y mediante un cajón de arena se genera un mapa interactivo que representa el terreno en forma de curvas de nivel y tintas hipsométricas.

## EXPOSICIONES

---

- El **Museo Casa de la Ciencia de Sevilla**, exposición temporal [«Los mapas y la primera vuelta al mundo: la expedición de Magallanes y Elcano»](#).
- Inaugurada la exposición *Aragón: «cartografía e información geográfica»* organizada por el Instituto Geográfico de Aragón. La exposición podrá visitarse en el Palacio de la Aljafería de Zaragoza hasta el **15 de diciembre de 2022**.
- «*Ecúmene: La evolución de la imagen del Mundo*» En San Sebastián hasta octubre de 2022.
- Inaugurada en el ayuntamiento de Huélamo (Cuenca) la exposición «Huélamo y su entorno a través de la cartografía histórica», que incluye una selección de 22 reproducciones de mapas antiguos y actuales de los fondos del IGN.
- Exposición [«Ciudades del mundo; Vistas y Planos»](#) en el museo de Santa Cruz de Toledo. Hasta el 5 de febrero de 2023.



- Exposición Francisco Coello (1822-2022). Pionero de la cartografía moderna:
  - Casa del Mapa del Instituto Geográfico Nacional, Madrid. 14 de septiembre a 14 de octubre de 2022.
  - Casa de la Ciencia, Sevilla. 21 de octubre a 9 de enero 2023.

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