

Sumario

- **Reunión de la Comisión Territorial del Consejo Superior Geográfico**
- **El CNIG en el Congreso «Share Your Knowledge and experience!» de WWPE**
- **Georreferenciación de vuelos históricos**
- **Buscón del ANE**
- **Nueva versión del portal de Parques Nacionales Interactivos de España**
- **La Fototeca Digital del IGN-CNIG**
- **El IGN organiza un seminario sobre el proyecto de Norma UNE 148002**
- **Jornadas de Puertas Abiertas en el IGN**

Reunión de la Comisión Territorial del Consejo Superior Geográfico



optimización y coordinación de las infraestructuras geodésicas del Estado para el posicionamiento geofísico y la navegación terrestre».

Otros puntos de interés fueron el informe favorable, por parte de los miembros de la Comisión Territorial, al borrador del Plan Operativo Anual 2014 del Plan Cartográfico Nacional; y los informes sobre los trabajos desarrollados en el último año por el Consejo Directivo de la Infraestructura de la Información Geográfica de España (CODIIGE) y de las Comisiones Especializadas del Consejo Superior Geográfico.

Por parte de las Comunidades Autónomas se hicieron dos presentaciones, una sobre propuestas de mejora de la coordinación en el Sistema Cartográfico Nacional a cargo de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y otra relacionada con reflexiones sobre el momento de la información geográfica a cargo de la Comunidad Valenciana.

El 10 de septiembre se celebró en la sede del Observatorio Astronómico de Madrid una nueva reunión de la Comisión Territorial del Consejo Superior Geográfico bajo la Presidencia del Director General del Instituto Geográfico Nacional.

Entre los asuntos tratados en dicha reunión hay que señalar: la exposición del Director General del Instituto Geográfico Nacional sobre la situación de las medidas contempladas en el informe sobre la Reforma de las Administraciones Públicas en el ámbito cartográfico, referentes al «Ejercicio por parte del Instituto Geográfico Nacional de las funciones relacionadas con la actividad cartográfica que realizan los Institutos y Entidades Cartográficas de las Comunidades Autónomas» y a la «Propuesta de

Histórico

Actualidad IGN-CNIG

Año 2013

Año 2014

Boletines informativos
2000-2010

Comunidad@IGN



El CNIG en el Congreso «Share Your Knowledge and experience!» de WWPE



El Subdirector adjunto del CNIG, Antonio F. Rodríguez, ha sido invitado a participar con una conferencia titulada «Proyectos españoles de e-Gobierno en el campo de la Información Geográfica» en el Congreso internacional «Share Your Knowledge and experience!» (¡Comparte tus conocimientos y experiencia!) organizado por la Autoridad polaca de Implementación de Programas Europeos (WWPE), dentro de un programa de actividades de difusión y promoción del gobierno electrónico, en Varsovia los días 17 y 18 de septiembre en la sede central del Ministerio de Infraestructuras y Desarrollo.

La jornada principal tuvo lugar el día 18 asistiendo aproximadamente un centenar de técnicos y especialistas implicados en la puesta en práctica de la e-Administración y contó con la participación de oradores de Grecia, República Checa, Polonia y España.

En la jornada anterior tuvo lugar una interesante sesión de intercambio de experiencias sobre preparación y adaptación de conjuntos de datos espaciales siguiendo las Normas de Ejecución Inspire, generalización automática de bases de datos espaciales y colaboración para el case de objetos geográficos en las zonas de frontera.

Esta actividad constituye un paso más en las excelentes relaciones de colaboración e intercambio que el IGN mantiene con la Agencia Cartográfica Nacional de Polonia, GUGIK, que recientemente envió una delegación en una visita relacionada con las IDE y políticas de datos.

En base al convenio firmado entre el IGN/CNIG y el Ministerio de Defensa, a través del Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire (CECAF), el Servicio de Sensores Aerotransportados del IGN, ha finalizado la georreferenciación aproximada y compresión de los fotogramas digitalizados, que el Army Map Service de los Estados Unidos capturó sobre territorio español en los años 1945-46 (Serie A) y 1967-68 (Serie C).

Para la realización del trabajo, el equipo técnico ha desarrollado programas informáticos al efecto, con el objetivo de automatizar algunas de las tareas. Aún así la labor manual que ha habido que realizar ha sido muy importante. Este trabajo se une al llevado a cabo con el vuelo realizado por el mismo organismo, entre los años 1956-57 (Serie B), que fue cedido al IGN por el Centro Geográfico del Ejército del Tierra (CEGET), y que se georreferenció y comprimió con anterioridad, sirviendo esta primera experiencia como base para abordar la georreferenciación de los fotogramas de las Series A y C, con los que se ha trabajado en esta ocasión.

Con ello se va a poner a disposición de los ciudadanos esta valiosa información a través del visor de la Fototeca Digital del IGN/CNIG en la dirección web: <http://fototeca.cnig.es/>

Asimismo el Servicio de Sensores Aerotransportados del IGN ha finalizado la georreferenciación aproximada de los fotogramas digitalizados del vuelo quinquenal (1999-2003), de cobertura nacional. La situación queda representada en el mapa adjunto.

Para la realización de esta labor se han desarrollado programas informáticos específicos que han permitido la automatización de algunas tareas.

En este caso, la complejidad del trabajo venía dada por la variedad de resoluciones de escaneo con la que se hizo la digitalización de los fotogramas de este vuelo (14, 15, 16, 21 o 25 micras).

Como consecuencia de este trabajo se ha obtenido una colección de fotogramas georreferenciados y comprimidos de forma que cada fotograma ha sido seleccionado considerando el de mejor resolución. Esta colección estará publicada y disponible para los usuarios en la Fototeca Digital del IGN/CNIG (<http://fototeca.cnig.es/>).

Georreferenciación de vuelos históricos

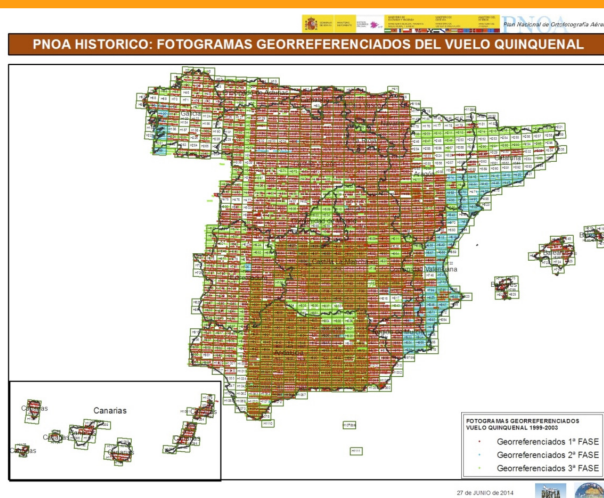


Imagen vuelo Serie A (1945-1946)



Imagen vuelo Serie B (1956-1957)

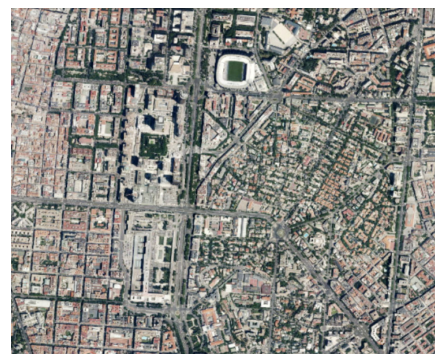


Imagen vuelo PNOA (2011)

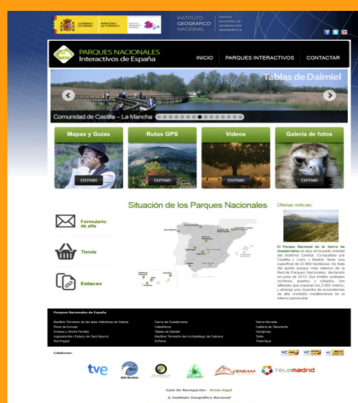
Buscón del ANE

Se ha instalado una versión en pruebas de la aplicación *Buscón del Atlas Nacional de España (ANE)* en la página web del ANE en el IGN:

<http://www.ign.es/ign/layout/ignane.do>

Se trata de una aplicación dinámica que facilita la búsqueda, recuperación, visualización y navegación entre los recursos de todas las publicaciones actuales e históricas del ANE: ANE 1955-1985, ANE 1986-2008. Grupos temáticos y SIANEweb. Para la búsqueda se apoya en el *Tesoro del Atlas Nacional de España*, vocabulario creado con un lenguaje controlado mediante la selección de descriptores o palabras clave sobre cada uno de los conceptos incluidos en los recursos del ANE y el establecimiento de relaciones de jerarquía, asociativa y de equivalencia. Esto hace que las posibilidades de búsqueda sean muy potentes. Tiene también muchas funcionalidades y un diseño agradable y actual. El desarrollo permite su funcionamiento en dispositivos móviles.

Nueva versión del portal de Parques Nacionales Interactivos de España



En septiembre se ha publicado en la página web del IGN una nueva versión del «Portal de Parques Nacionales Interactivos de España» que ofrece una versión renovada y más atractiva para el acceso a toda la información disponible de cada uno de los Parques Nacionales. Recientemente se han terminado los tres últimos, por lo que la serie de los quince Parques que forman la Red ha quedado completada.

En este nuevo portal se puede consultar información sobre rutas GPS, videos ilustrativos, galerías de imágenes, conocer sus últimas noticias, mapas georreferenciados, etc.

Además, se puede acceder a cada una de las aplicaciones interactivas de cada uno de los Parques Nacionales.

La página de acceso del portal es:

<http://parquesnacionales.ign.es/>

La Fototeca Digital es, desde el año 2013, la aplicación web del Instituto Geográfico Nacional y del Centro Nacional de Información Geográficas (IGN-CNIG) que permite la visualización de sus vuelos históricos mediante estándares OGC. A partir de esa fecha, el servicio de visualización WMS de la Fototeca Digital ofreció la posibilidad de visualizar sus vuelos en cualquier cliente estándar, aumentando la interoperabilidad y difusión de esta información fotogramétrica cuya conservación y explotación es responsabilidad del CNIG.

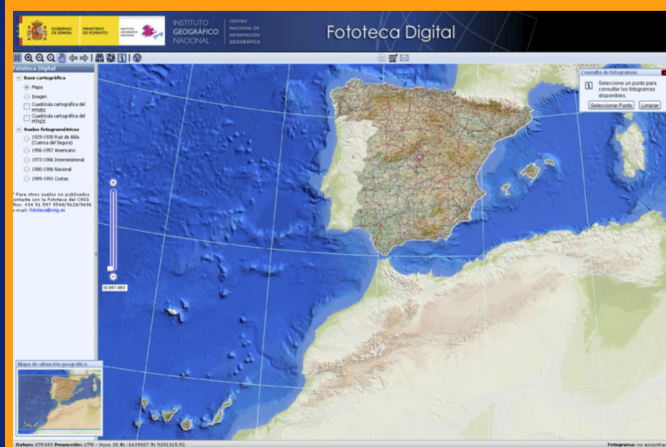
El éxito conseguido en 2013 impulsó la necesidad de seguir avanzando hacia la mejora de su interoperabilidad y su uso generalizado. Por ello, durante este año 2014 se ha trabajado en el diseño y configuración de una nueva versión del cliente de la Fototeca Digital y de su servicio de visualización WMS para concentrar, en un único punto de acceso especializado, la información de vuelos fotogramétricos del IGN y del CNIG. La nueva versión del cliente web de la Fototeca Digital y su servicio de visualización WMS publicados este mes de septiembre, incluyen:

- Una interfaz gráfica renovada.
- Adaptación del documento *Capabilities* del servicio de visualización a las recomendaciones de OGC e Inspire.
- Encadenamiento de servicios de visualización que permiten ver como capas de fondo las ortofotos de máxima actualidad del PNOA, la cartografía ráster del IGN a distintas escalas o el Mapa Topográfico Nacional y sus sistemas de cuadrículas.
- Visualización de fotogramas digitalizados de los vuelos históricos Ruiz de Alda (1929-1930 Cuenca del Segura), Americano (1956-1957 Ministerio de Defensa), Interministerial (1973-1986), Nacional (1980-1986), Costas (1989-1991), y además, obtener copias impresas (certificadas o no) de estos fotogramas.
- Depuración de los vuelos históricos e inclusión de nuevos fotogramas.
- Nueva herramienta de búsqueda que se nutre del servicio WFS del Nomenclátor Geográfico Básico de España y del servicio WFS de callejero de Cartocidad.
- Nueva herramienta de bloqueo de fotograma.
- Nueva herramienta de consulta de fotogramas y vuelos disponibles en un punto.

Además, se ha mejorado el flujo de trabajo de publicación y mantenimiento de vuelos, lo que permitirá mejorar la actualización de los vuelos ofrecidos y la publicación de nuevos vuelos históricos y del PNOA.

Os animamos a entrar en la renovada Fototeca Digital y conocer todas sus posibilidades a través de su manual de ayuda.

La Fototeca Digital del IGN-CNIG



El IGN organiza un seminario sobre el proyecto de Norma UNE 148002



El Instituto Geográfico Nacional, en colaboración con AENOR y en relación al desempeño de la Secretaría del AEN/CTN 148 Información Geográfica Digital que lleva a cabo el CNIG, organizó el día 29 de septiembre en el Salón de Actos de su sede central en Madrid, un interesante seminario divulgativo del Proyecto de Norma UNE 148002 «Metodología de control de la Exactitud Posicional» a cargo del profesor Francisco Javier Ariza (Universidad de Jaén), que ha dirigido el equipo de expertos que ha producido el documento.

El seminario pudo seguirse tanto presencialmente como en remoto, en forma de webinar y los internautas tuvieron oportunidad de enviar sus preguntas electrónicamente al profesor Ariza.

El evento fue un éxito y la asistencia, aproximadamente una cincuenta de personas *in situ* más cuarenta a través de la web, puede considerarse como muy notable, dada la especialización de los contenidos impartidos.

Este proyecto de norma constituye un texto del máximo interés, a la vez que propone un método para el control de la exactitud posicional muy robusto, que no depende de hipótesis estadísticas y que tiene en cuenta tanto los riesgos del productor como los del usuario.

Con motivo de la celebración de las Fiestas del Carmen en el Distrito de Chamberí, el Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica, (IGN-CNIG), en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid han organizado las «Jornadas de Puertas Abiertas» durante los días 14 a 16 de julio, dentro de su objetivo de difusión de las Ciencias de la Tierra y acercamiento de la actuación del IGN/CNIG al ciudadano.

Entre las distintas actividades desarrolladas al efecto destaca la participación del personal del Atlas Nacional de España, la Red Sísmica Nacional, los Talleres del IGN, la Cartoteca y la Casa del Mapa que compartieron con los vecinos de Chamberí en las visitas guiadas, realizadas en dos pases, sus conocimientos, experiencia y buen hacer en el mundo de la cartografía, y que una vez más ha puesto de manifiesto el interés del ciudadano en las tareas del IGN-CNIG, verdadero estímulo para continuar en esta línea de trabajo.

Jornadas de Puertas Abiertas en el IGN

