

Sumario

- Nueva versión del portal del Instituto Geográfico Nacional
- Finalizan los trabajos de actualización de líneas límite en Castilla-La Mancha y comienzan los del segundo Convenio
- Convenio de Colaboración entre el IGN y el NARIT (National Astronomical Research Institute of Thailand)
- Convocatoria Premio EuroSDR a la mejor Tesis Doctoral en ciencias geográficas
- Participación del IGN en Curso de Información Geográfica Digital y su uso en Protección Civil

Histórico

Actualidad IGN-CNIG
 Años 2013-2016

Boletines informativos
 2000-2010

Comunidad@IGN



Nueva versión del portal del Instituto Geográfico Nacional

El 23 de marzo se publicó una nueva versión del portal del IGN y CNIG (www.ign.es). Esta nueva versión supone una actualización completa del portal en cuanto a diseño y estructura, ya que desde 2010, fecha en la que se publicó la versión anterior, han sido numerosos los avances tecnológicos en el campo de las tecnologías de la información y la publicación web.

Entre los cambios más significativos se pueden destacar los siguientes:

- Nuevo diseño web *responsive* (adaptativo) más atractivo y actual, combinando diseño y funcionalidad de la forma más sencilla posible, de modo que el usuario pueda navegar sin confundirse o perderse.
- Mejora en la visualización en dispositivos móviles y tabletas, ya que el acceso a los sitios web desde todo tipo de dispositivos es una necesidad primordial en la actualidad.
- Implementación sobre un gestor de contenidos (*LifeRay*) para facilitar su mantenimiento y actualización.
- Mejoras en el diseño de su arquitectura y plataforma tecnológica que proporciona un mejor rendimiento y estabilidad.

En esta nueva versión se ha llevado a cabo una reorganización de todos los contenidos para facilitar el acceso de los usuarios a los recursos con el objetivo de mejorar la difusión de nuestros servicios, datos y actividades de la manera más intuitiva, clara y accesible posible.



Los bloques principales que componen la nueva estructura web son:

- Bloque superior: incluye el acceso a la información legal, histórica e institucional, el acceso a los principales servicios que se ofrecen al usuario y toda la información para poder contactar. Sobre esta barra se localiza el acceso a las Redes Sociales y próximamente habrá un buscador web.
- Galería de actividades: mediante un carrusel de imágenes es posible acceder a los datos, recursos, aplicaciones y documentación producida en cada una de las áreas de actividad del IGN.
- Directo A: Incluye enlaces directos a aplicaciones de diferentes temáticas, así como la consulta de libros digitales, boletines y publicaciones.
- Bloque central: sección que permite el acceso a las aplicaciones y recursos que los usuarios visitan con mayor frecuencia.
- Bloque inferior: acceso a geoportales temáticos así como a la información relativa a la política de datos, el aviso legal, las preguntas frecuentes, etc.

En relación con las visitas y consultas, el año pasado se superó la cifra anual de los 8.000.000 de visitas. Este número tan significativo pone de manifiesto la calidad, confianza y seguridad que ofrecen los datos, servicios y recursos que se producen en el IGN y CNIG. Este sitio web es la puerta de entrada que nos representa a todos y cuyo objetivo principal es acercar cada día más y mejor la información geográfica a la sociedad de modo que el Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica se conviertan en un referente en sus áreas de actividad.

Os invitamos a acceder y consultar la información disponible: <http://www.ign.es>

Finalizan los trabajos de actualización de líneas límite en Castilla-La Mancha y comienzan los del segundo Convenio

El 7 de marzo el IGN-CNIG ha concluido los trabajos del primer Convenio para la recuperación de las líneas límite de los términos municipales de las cinco capitales provinciales de Castilla-La Mancha, suscrito entre el Gobierno regional de Castilla-La Mancha y el Ministerio de Fomento, a través del IGN-CNIG. Entre 2014 y 2016 se ha recuperado y mejorado la geometría de 107 líneas, con 1.227 km y 2729 mojones que afectan a un total de 96 municipios.

Los últimos trabajos se han realizado en el municipio de Cuenca, donde con la firma de las actas adicionales por parte de las comisiones municipales de Cuenca y sus colindantes, han quedado cerrados. Únicamente resta que los Plenos Municipales correspondientes ratifiquen las actas firmadas por sus comisiones y que envíen al Registro Central de Cartografía del IGN las certificaciones de dichos acuerdos. Desde ese momento comenzarán a actualizarse las geometrías correspondientes en el Instituto, así como su representación en las diversas cartografías oficiales.

Los trabajos en Cuenca han sido especialmente complicados, en primer lugar por la orografía, que dificultaba los desplazamientos a pie o en vehículo; por el clima, que impedía trabajar en numerosas ocasiones; y por la propia naturaleza de las líneas (no coincidencia de las líneas con los deslindes de montes, existencia de líneas con multiplicidad de actas o sin ninguna, líneas sin cuaderno de campo, sin cuaderno ni acta, provisionalidades, etc.)

Por otro lado, en el mes de febrero han comenzado los trabajos del segundo Convenio de recuperación de líneas límite en Castilla-La Mancha, firmado a finales de 2016 por la Junta de Comunidades y el IGN-CNIG. Este segundo Convenio es aún más ambicioso que el anterior, pues pretende abordar entre 2017 y 2020 un total de 36 municipios completos, que se corresponden con 165 líneas, 1.900 km y unos 3400 mojones.

Hasta el mes de junio se realizarán los trabajos de campo de la campaña 2017, centrados en la zona más poblada de la Mancha central: Valdepeñas, Manzanares, Alcázar de San Juan, Campo de Criptana, Tomelloso y Mota del cuervo. En el mes de septiembre se presentarán los resultados a los municipios y en noviembre se realizarán los actos de las firmas.



Miembros de las Comisiones de Cuenca, Uña y Majadas. En el centro izquierda el Viceconsejero de Administración Local de la Junta (Fernando Mora), a su derecha el Director Regional del IGN encargado de la gestión del proyecto (Juan José Peces) y en el lateral derecho los Ingenieros del IGN Bárbara Domingo y Víctor Hernández.



Señalización de un mojón mediante una estaca



Accediendo a la posición de un mojón

Convenio de Colaboración entre el IGN y el NARIT (National Astronomical Research Institute of Thailand)

El 23 de marzo se firmó, en el Observatorio de Yebes, un convenio de colaboración entre el IGN y el NARIT (National Astronomical Research Institute of Thailand) para el desarrollo tecnológico y científico en astronomía y en campos de mutuo interés. A la firma del convenio asistió una delegación tailandesa constituida por expertos en varios campos de actividad del NARIT y liderada por su Director Ejecutivo, Profesor Boonrucksar Soonthornthum.

El NARIT es el instituto público para la investigación astronómica de Tailandia. Dispone de varios telescopios ópticos en su territorio, entre los que se encuentra uno de 2.4 metros de diámetro en el Observatorio Nacional de Tailandia en Doi Inthanon y de un telescopio robótico de la red PROMPT en Cerro Tololo en Chile. Actualmente ha iniciado los trabajos para la construcción y puesta en marcha de un radiotelescopio de 40 metros basado en el del Observatorio de Yebes. Esta circunstancia hace que tanto la experiencia de los ingenieros y astrónomos del IGN como los desarrollos llevados a cabo para nuestro radiotelescopio sean de gran valor para el NARIT, habiéndose iniciado ya los contactos técnicos para construir alguno de estos receptores. En un futuro próximo, el NARIT iniciará, así mismo, la construcción de un radiotelescopio de 13.2 metros de diámetro del tipo VGOS (VLBI Global Observing System) para VLBI geodésico que también estará basado en el radiotelescopio desarrollado para RAEGE. Esto permitirá llevar a cabo colaboraciones similares a las mencionadas con el nuevo 40 m a construir por el NARIT.



Convocatoria Premio EuroSDR a la mejor Tesis Doctoral en ciencias geográficas

La organización europea EuroSDR (<http://www.eurosd.net/>) que reúne a las agencias cartográficas y catastrales oficiales, universidades y centros de investigación europeos y de la cual el IGN forma parte, organiza para este año la segunda edición del premio a las tesis doctorales que hayan contribuido significativamente al desarrollo de las ciencias geográficas. La intención es reconocer los trabajos y esfuerzos realizados por los doctorandos y facilitar la promoción de jóvenes profesionales.

Las tesis presentadas deben de haber sido defendidas en el periodo comprendido entre 1 de enero de 2016 y 31 de julio de 2017 y tratar sobre alguna de las áreas de trabajo de las Comisiones de EuroSDR (<http://www.eurosd.net/commissions>). Los autores de las tesis premiadas recibirán 500€ y serán invitados a participar y presentar su trabajo durante la celebración del 131º Consejo de Delegados que tendrá lugar en Helsinki del 18 al 20 de octubre de 2017.

El último ganador de este premio fue un español: <http://www.eurosd.net/news/eurosd-award-2016-winners>

El periodo de presentación de las solicitudes termina el 1 de agosto de 2017. La documentación que debe acompañar a la solicitud se puede ver en la web oficial del premio: <http://www.eurosd.net/news/eurosd-award-2017-best-phd-thesis-related-geoinformation-science>

Participación del IGN en Curso de Información Geográfica Digital y su uso en Protección Civil

Dentro del Programa Anual de Actividades Formativas de la Escuela Nacional de Protección Civil (ENPC) para el año 2017, se ha celebrado el "Curso de Información Geográfica Digital y su aplicación en Protección Civil", del 27 al 31 de marzo. Se enmarca dentro del itinerario formativo de Herramientas para Análisis de Riesgos y la actividad formativa está diseñada para profesionales de los organismos públicos del Sistema Nacional de Protección Civil de la administración estatal, autonómica y local.

Esta edición, la 6ª que se realiza en las instalaciones de la ENPC, ha contado con la participación de personal docente de organismos procedentes de 6 ministerios y con alumnos asistentes de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, Fuerzas Armadas, Servicios de Extinción de Incendios, personal técnico de organismos de Protección Civil de Comunidades y ámbito local.

El Instituto Geográfico Nacional ha participado impartiendo diferentes ponencias sobre el manejo de información procedente del Plan Nacional de Observación del Territorio (PNOT) <http://www.ign.es/web/ign/portal/obs-area-observacion-territorio>.

En esta edición se han realizado varios ejemplos prácticos de aplicación en protección civil y emergencias:

- Descarga y utilización de software para el tratamiento de imágenes de satélite del PNT.
- Ejemplos prácticos de análisis de riesgos con imágenes Radar.
- Descarga y utilización de ortofotos PNOA. Datos disponibles.
- Datos LIDAR y Modelos Digitales del Terreno del PNOA.
- Ejemplos prácticos de SIG de Ocupación del suelo en España para el análisis de riesgos.