

## Sumario

- Reunión de la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico
- Inauguración del radiotelescopio «Jorge Juan» del proyecto RAEGE en el Observatorio de Yeves
- Mapa en relieve del Parque Natural Lago de Sanabria y alrededores
- Primera luz del nuevo receptor de banda Q en el radiotelescopio de 40 metros del Observatorio de Yeves
- Convenio de colaboración entre el Ministerio de Defensa y el IGN-CNIG
- Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente (CIGMA 2013)
- Asamblea General EuroGeographics 2013

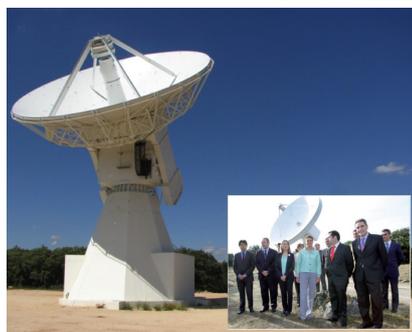
## Reunión de la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico

El 29 de octubre se celebró en la sede del Observatorio Astronómico Nacional en Madrid una nueva reunión de la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico, presidida por el director general del Instituto Geográfico Nacional. En dicha reunión se trataron diversos asuntos y se aprobaron por unanimidad:

- La propuesta del Plan Cartográfico Nacional 2013-2016 para su elevación al Consejo de Ministros por la titular del Ministerio de Fomento, en virtud de las capacidades que a la Comisión Permanente otorga el artículo 34.4 del Real Decreto del Sistema Cartográfico Nacional.
- Los programas de actuación anual de las comisiones especializadas del Consejo Superior Geográfico para el año 2014.
- La norma de funcionamiento interno del Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE).
- La recomendación del Núcleo Español de Metadatos para Servicios (NEM-S).

Asimismo, se autorizó la constitución de dos grupos de trabajo: uno en la Comisión Especializada del Sistema Geodésico y otro en la Comisión Especializada del Plan Cartográfico Nacional.

## Inauguración del radiotelescopio «Jorge Juan» del proyecto RAEGE en el Observatorio de Yeves



El 21 de octubre, la ministra de Fomento, Ana Pastor, y la presidenta de la comunidad de Castilla-La Mancha, M.ª Dolores de Cospedal, acompañadas por otras autoridades (entre ellas el subsecretario del Ministerio de Fomento, Mario Garcés, y el director general del Instituto Geográfico Nacional, Amador Elena), inauguraban en el Observatorio de Yeves (Guadalajara) el primero de los radiotelescopios del proyecto Red Atlántica de Estaciones Geodinámicas y Espaciales (RAEGE). Dicho proyecto está integrado en el Sistema Global de Observación de la Tierra (VGOS/GGOS) diseñado para establecer sistemas de referencia celeste (ICRF) y terrestre (ITRF) de gran precisión, así como monitorizar la rotación terrestre y la tectónica de placas. En la actualidad se está terminando la construcción de un radiotelescopio del mismo

tipo en la isla de Santa María (Azores), al que seguirán otros dos: en Tenerife y en la isla de Flores (Azores). Tras la inauguración se celebraron en Yeves las reuniones del Comité Ejecutivo y el Comité Asesor Científico-Técnico del proyecto RAEGE.

## Mapa en relieve del Parque Natural Lago de Sanabria y alrededores

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) ha publicado, a escala 1:40.000, el mapa en relieve del Parque Natural Lago de Sanabria y alrededores. Este mapa representa en tres dimensiones y con tintas hipsométricas la información del mapa a escala 1:50.000 del mismo nombre, perteneciente a la línea de productos de Cartografía Temática, concretamente a la serie Espacios Naturales Protegidos del tema Naturaleza. El director del parque natural ha manifestado su felicitación y agradecimiento al IGN por la elaboración de este trabajo que, sin duda, contribuirá al mejor conocimiento y conservación de dicho parque.



## Histórico

Actualidad IGN-CNIG  
Octubre 2013

Boletines informativos  
2000-2010

## Comunidad@IGN



## Primera luz del nuevo receptor de banda Q en el radiotelescopio de 40 metros del Observatorio de Yeves

El equipo técnico del Observatorio de Yeves ha instalado y puesto en funcionamiento en el radiotelescopio de 40 metros de diámetro un receptor de banda Q (para las frecuencias de cielo entre 41 y 49 GHz), polarización dual y banda instantánea de 2 GHz. El receptor, incluyendo la bocina alimentadora, se encuentra en un criostato que comparte con el receptor de banda K (21 a 24 GHz). La elección de una u otra banda de frecuencia de operación del radiotelescopio se puede realizar por control remoto en menos de 30 segundos. El receptor ha sido calibrado obteniendo excelentes resultados, con temperaturas de ruido de tan solo 60-90 K y temperaturas de sistema de 110-130 K (SEFD es 480 Jy, con una eficiencia de apertura del 45%). El haz del telescopio a esta frecuencia resulta circular, con una anchura HPBW ~ 45 arcsecs. Las primeras pruebas han permitido la detección de planetas y del máser de SiO en Orión a 43 GHz, para lo que se ha utilizado una *backend* FFT de 16842 canales (resolución espectral de 30 kHz).

## Convenio de colaboración entre el Ministerio de Defensa y el IGN-CNIG

El 24 de octubre se firmó un convenio de colaboración entre el Ministerio de Defensa, el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) para el intercambio de fotografías aéreas históricas. Mediante este convenio, el Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire (CECAF) cederá los vuelos de las series A (1945-1946), B (1956-1957) y C (1967-1968) realizados sobre España por el Army Map Service (AMS) de Estados Unidos. El IGN cederá los vuelos históricos de la fototeca del CNIG: interministerial (1977-1983), nacional (1980-1985) y quinquenal (1999-2003).

El CNIG está autorizado a difundir los vuelos AMS a las administraciones integradas en el Sistema Cartográfico Nacional (SCN) y al público en general, a través de la Fototeca Virtual.

Este convenio refuerza el papel del SCN como motor de la disponibilidad pública de los datos geográficos.



## Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente (CIGMA 2013)



Entre el 7 y el 9 de octubre de 2013 se celebró, en el Centro Banamex de México D. F., la Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente (CIGMA). Dicho evento fue organizado por la Secretaría del Comité de las Naciones Unidas sobre la Administración de la Información Geoespacial Global (GGIM), la División de Estadística de las Naciones Unidas y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México.

El INEGI y la Secretaría de UN-GGIM invitaron a participar como ponentes a distintas instituciones españolas, públicas y privadas. Por parte del Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica intervinieron Antonio Arozarena Villar, Antonio F. Rodríguez Pascual, M.ª Pilar Sánchez-Ortiz Rodríguez, así como Sebastián Mas

Mayoral, director del Centro Nacional de Información Geográfica que participó con la ponencia magistral «El modelo normativo de INSPIRE». La Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente fue un éxito por la alta participación —980 asistentes— y por la variedad e interés de los temas tratados, planteados en ponencias magistrales y sesiones de ponencias simultáneas, mientras se celebraba, al mismo tiempo, una exposición comercial y una exposición de cartografía internacional y de carteles.

## Asamblea General EuroGeographics 2013

Del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2013 tuvo lugar en Varsovia (Polonia) la Asamblea General Ordinaria de EuroGeographics (Asociación de las Agencias Cartográficas y Catastrales Nacionales Europeas —NMCA—) organizada por la Oficina Central de Geodesia y Cartografía de Polonia, del Ministerio de Administración y Digitalización.

En dicha asamblea participaron, por España, el director del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), Sebastián Mas Mayoral; el vocal asesor de Observación del Territorio, Antonio Arozarena Villar, en representación del IGN-CNIG; así como Amalia Velasco Martín-Varés, coordinadora de relaciones internacionales, en representación de la Dirección General del Catastro. La asamblea se desarrolló en siete sesiones: «Éxitos, logros y retos», «The Future Framework», «The European Location Framework (ELF) what's in it for us», «The Barents Watch Project», «Capacity building for the future», «Researching, recording, responding», «Geoinformación and trends in: la región Asia-Pacífico, Sudamérica, África», así como en una serie de mesas redondas simultáneas.

Por último, se aceptó la propuesta de la Agency for Land Relations and Cadastre de Moldavia —que en 2014 celebra el vigésimo aniversario de su fundación— de organizar la asamblea en Chisinau (Moldavia) entre el 22 y el 25 de septiembre de 2014.