

Sumario

- Jornada sobre el plano de Madrid de Pedro Texeira
- El CNIG en la Jornada Open DATA de la AEMET
- Receptor criogénico bandas s/x para el observatorio AGGO
- La cartografía del Camino de Santiago en las aplicaciones informáticas del IGN-CNIG, objeto de una conferencia en la Casa de Galicia en Madrid.
- Reuniones de las Comisiones del Consejo Superior Geográfico

Histórico

Actualidad IGN-CNIG
 Años 2013-2016

Boletines informativos
 2000-2010

Comunidad@IGN



Jornada sobre el plano de Madrid de Pedro Texeira

En la sede central del IGN se celebró el 14 de diciembre una jornada sobre el plano de Madrid de Pedro Texeira. La sesión, que constaba de dos partes, comenzó con la conferencia pronunciada en el salón de actos por José María Sanz Hermida, Doctor en Historia por su tesis, Estudio de la «*Topographia de la villa de Madrid descripta por Don Pedro Texeira*». En ella, se descubrieron aspectos inéditos sobre el plano, resultado de su trabajo de investigación. También se explicó el motivo de la vinculación existente entre esta obra y el IGN, ya que en 1881 fue precisamente el entonces Instituto Geográfico el responsable de que el plano de Texeira, del cual apenas se conservan originales de 1656, alcanzara la difusión que hoy tiene, al grabar de nuevo las planchas de cobre a partir de las cuales se publicaron ediciones posteriores. En la segunda parte de la jornada, se presentó en la Sala de Exposiciones el ejemplar de este plano donado al IGN por la familia Martín-Asín, correspondiente a la edición que el Instituto Geográfico realizó en 1881 a partir de las nuevas planchas. El Director General expresó a la familia Martín-Asín, en nombre del IGN, nuestro agradecimiento por la donación. Este ejemplar permanecerá expuesto en la Sala como parte de la exposición actual, «*Los mapas en la época de Cervantes*», hasta el próximo 26 de abril, momento a partir del cual pasará a ocupar un lugar destacado dentro las instalaciones del Instituto Geográfico Nacional.



El Director general del IGN y la familia Martín-Asín junto al plano donado

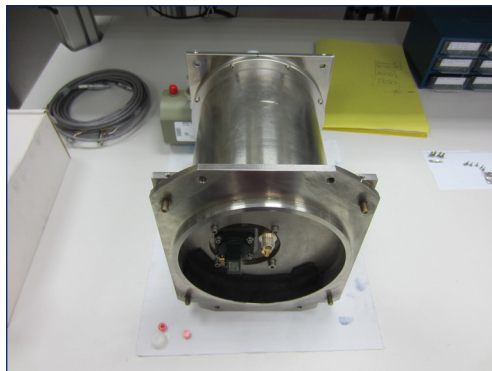
El CNIG en la Jornada Open DATA de la AEMET

El día 13 de diciembre, Antonio F. Rodríguez, subdirector del CNIG, participó en una interesante Jornada Open Data organizada por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) con una presentación titulada «¿Por qué y cómo abrir los datos?». El evento, que ocupó toda la mañana, resultó especialmente relevante porque contó con la participación de dieciséis especialistas de la Universidad, el sector privado, la propia AEMET, la Administración, organizaciones de aficionados y profesionales de la comunicación hasta cubrir prácticamente todo el abanico de especialistas relacionados con los datos meteorológicos, climatológicos y los datos abiertos en general, lo que dio lugar a un intenso debate en el que afloró una amplia variedad de puntos de vista y opiniones.

El objetivo de la cita era presentar y debatir la nueva política de datos abiertos de la AEMET y las soluciones tecnológicas implementadas para su publicación en la web. Todas las intervenciones están disponibles en el [canal Youtube de la AEMET](#). El evento resultó ser un completo éxito, contó con una nutrida asistencia presencial y en línea, y en él se anunció la intención de celebrarlo de nuevo una vez al año.

Receptor criogénico bandas s/x para el observatorio AGGO

El Observatorio AGGO (Argentine-German Geodetic Observatory) es una Estación Geodésica Fundamental, que alberga varias instrumentos de geodesia espacial (radiotelescopio VLBI, SLR, gravímetro relativo superconductor, sistema GNSS). Situado en La Plata (Argentina), está gestionado por las organizaciones BKG (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) de Alemania y CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) de Argentina. Los ingenieros del Observatorio de Yebes han rediseñado su receptor criogénico en bandas S/X para su radiotelescopio de 6 metros de diámetro, que forma parte de la red IVS (International VLBI Service), tras la solicitud realizada por BKG. Recientemente, José Manuel Serna Puente (IGN-Yebes) se desplazó hasta Argentina para integrar el nuevo receptor en el radiotelescopio y formar a los ingenieros responsables sobre su operación y mantenimiento.



Receptor finalizado en el laboratorio de Yebes



Vista general del Observatorio AGGO en La Plata (Argentina)

La cartografía del Camino de Santiago en las aplicaciones informáticas del IGN-CNIG, objeto de una conferencia en la Casa de Galicia en Madrid

El día 23 de noviembre Manuel Carbajo, Jefe de Servicio de Cartografía Temática del IGN, impartió la conferencia "Cartografía digital del Camino de Santiago publicada por el Instituto Geográfico Nacional" en el Seminario José Antonio Cimadevila Covelo de Estudios Jacobeos, que se organiza todos los años en colaboración con la Asociación de Amigos de los Caminos de Santiago de Madrid.

En su conferencia, celebrada en la Delegación de la Xunta de Galicia/Casa de Galicia en Madrid, Manuel Carbajo destacó la app gratuita "Camino de Santiago" para dispositivos móviles, tanto con sistema operativo iOS como Android, destinada al uso "in situ" del peregrino por lo que dispone de todas las funcionalidades e información necesarias para ese fin.

Además, presentó la aplicación Web del visualizador de Naturaleza, Cultura y Ocio (visualizador Web NCO), basado en el concepto de "cartografía hipermedia colaborativa", en el que los diferentes itinerarios del Camino de Santiago se presentan en relación con otras capas de información geoespacial, tanto de referencia (cartografía básica y derivada del IGN) como temática (rutas y lugares de interés natural, cultural y de ocio). Esta información temática es proporcionada por las administraciones u organizaciones competentes ("colaborativa") y está vinculada a páginas Web que proporcionan información adicional ("hipermedia").

En el visualizador NCO, el usuario final, activando y desactivando capas, configura su mapa "a la carta" conforme a sus intereses. Además del valor añadido de integrar conjuntamente toda esa información y su visualización interactiva, el visualizador permite también ser insertado en cualquier página web, tanto desde la página del IGN-CNIG como desde la página web de cualquier usuario que lo haya incluido, favoreciendo así una difusión "viral". Aunque la tecnología con la que se ha desarrollado permite que se pueda acceder al visualizador desde dispositivos móviles, su uso está específicamente orientado a una consulta previa de preparación del camino.



Manuel Carbajo con José Antonio Ortiz, organizador del Seminario y Presidente de la Asociación de Amigos de los Caminos de Santiago de Madrid

Reuniones de las Comisiones del Consejo Superior Geográfico

El Real Observatorio de Madrid ha sido la sede de las reuniones de la Comisión Territorial y de la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico, celebradas los días 13 y 20 de diciembre respectivamente y presididas ambas por el Director General del IGN.

La Comisión Territorial del Consejo Superior Geográfico, formada por representantes de todas las Comunidades Autónomas integradas en el Sistema Cartográfico Nacional y por un representante de la Administración Local, es el órgano encargado, entre otras funciones, de informar los proyectos de cuantas disposiciones generales afecten al Sistema Cartográfico Nacional.

La Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico actúa en nombre del Pleno para conocer y tomar decisiones sobre los asuntos que son competencia de éste.

En la reunión del día 13, la Comisión Territorial tomó conocimiento de los informes del CODIIGE y de las Comisiones Especializadas del CSG; del Programa Operativo Anual 2016 del Plan Cartográfico Nacional 2013 – 2016; del informe de situación de la elaboración del Plan Cartográfico Nacional 2017 – 2020, y del informe de actividad del Grupo de Trabajo de la Comisión Territorial. En la Comisión Permanente se trataron, además de asuntos ya vistos en la Comisión Territorial, otros como los Programas de Actuación para 2017 del CODIIGE y de las Comisiones Especializadas, o el cambio de denominación de hojas de las series cartográficas nacionales.

