

Sumario

- Primera luz del proyecto RAEGE en el radiotelescopio Jorge Juan del Observatorio de Yebes
- Nuevo Centro de Respaldo de la RSN en Sonseca
- Mapa de las rías de Pontevedra y Vigo
- Participación española en la Conferencia Internacional de Cartografía CARTOCON 2014

Histórico

Actualidad IGN-CNIG

Año 2013

Año 2014

Boletines informativos
2000-2010

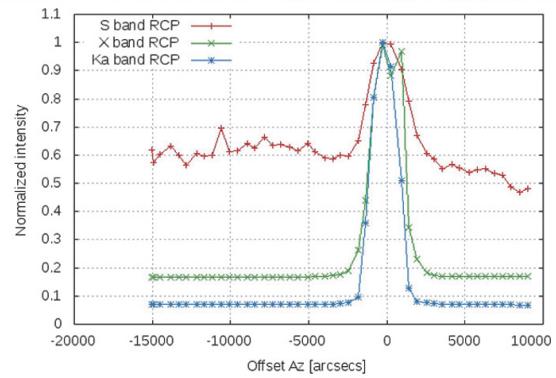
Comunidad@IGN



Primera luz del proyecto RAEGE en el radiotelescopio Jorge Juan del Observatorio de Yebes

El día 9 de febrero de 2014 se alcanzó un nuevo hito en el desarrollo del proyecto de construcción de la Red Hispano-Portuguesa de Estaciones Geodinámicas y Espaciales (RAEGE): recién instalado el receptor tribanda (de las bandas de radiofrecuencia S, X y Ka) en el foco del radiotelescopio, se consiguió detectar la «primera luz» en un barrido sobre el Sol.

Este receptor tribanda ha sido diseñado y construido íntegramente en los laboratorios del Observatorio de Yebes. La observación se realizó con el receptor todavía sin enfriar, a temperatura ambiente; pocos días después, ya con el receptor estabilizado a temperaturas criogénicas, pudieron detectarse numerosos objetos celestes. Este instrumento, al igual que los demás del proyecto RAEGE, están llamados a formar parte de la nueva red de VLBI de monitorización permanente terrestre (VGOS), tal y como está definida por la Asociación Internacional de Geodesia para su proyecto GGOS (Global Geodetic Observing System).



Arriba: radiotelescopio Jorge Juan del proyecto RAEGE (izquierda, en primer plano) y receptor tribanda (derecha). Abajo: primera detección del Sol en las tres bandas (S, X, Ka) del receptor.

Nuevo Centro de Respaldo de la RSN en Sonseca



El Instituto Geográfico Nacional (IGN) ha finalizado con éxito el establecimiento de un Centro de Respaldo de la Red Sísmica Nacional (RSN) en la Estación Sismológica de Sonseca (Toledo). Este centro está preparado para generar en tiempo real las alertas sísmicas automáticas de cualquier sismo que ocurra en el territorio nacional y zonas próximas, así como distribuir esa información, según los protocolos establecidos, frente a cualquier fallo que se produjera en el centro de recepción de datos de la sede central del

IGN en Madrid. Se trata del primer centro de estas características en Europa y garantiza, en caso de interrupción del servicio en la sede central, la alerta sísmica y su difusión en nuestro país y agencias internacionales.

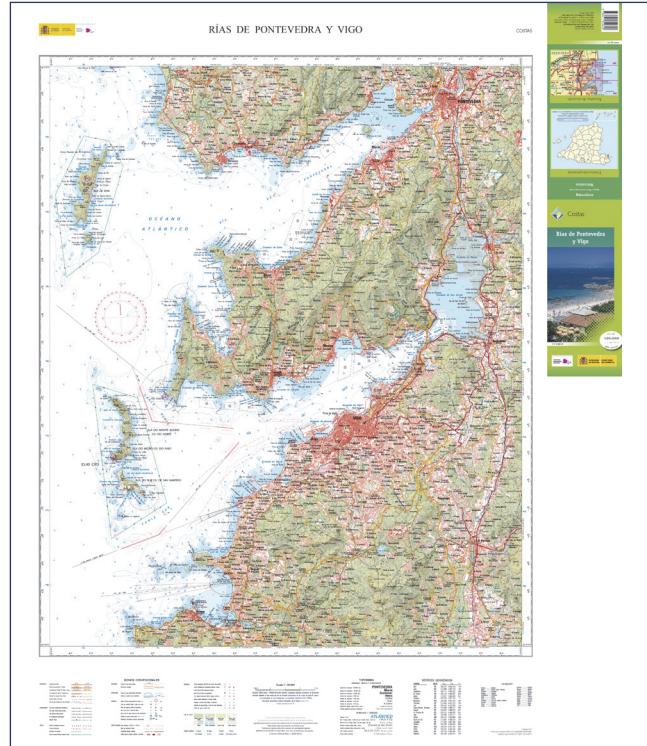
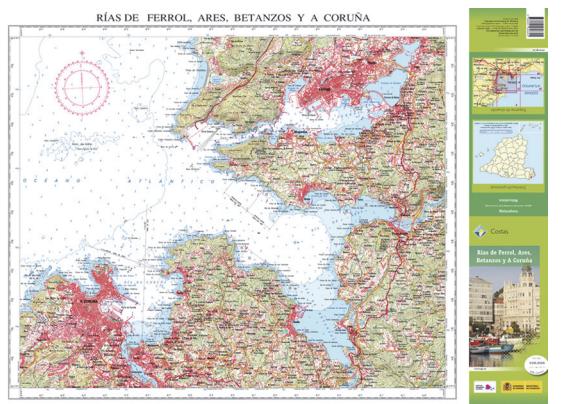
En paralelo, la Estación Sismológica de Sonseca sigue cumpliendo su cometido como estación primaria del Sistema Internacional de Vigilancia de la Comisión Preparatoria de la Organización del Tratado de No Proliferación de Armas Nucleares. Esta estación consta de 19 estaciones sísmicas de corto periodo y dos de banda ancha, distribuidas en un área de 10 km de diámetro.

Mapa de las rías de Pontevedra y Vigo

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) acaba de publicar en la Serie Temática Costas un mapa de las rías de Pontevedra y Vigo a escala 1:50.000, cuya base terrestre proviene de MTN50, actualizada para la ocasión a partir de ortofotos del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) y datos de MTN25. En la parte marítima se complementa con información de ayuda a la navegación compilada de la carta número 416 del Instituto Hidrográfico de la Marina.

El sistema de referencia se basa en el elipsoide SGR80, con datum ETRS89, y la proyección es Mercator con paralelo automecánico $42^{\circ} 20'$, que asegura mínimas deformaciones en el ámbito del mapa y también la rectitud de las líneas loxodrómicas, es decir, que un rumbo constante quede representado por una línea recta.

Esta nueva publicación sigue la línea de trabajo que inició su antecedente inmediato, el mapa de las rías de Ferrol, Ares, Betanzos y A Coruña, producido por el Servicio de Edición y Trazado. Como en este (muy bien aceptado por los usuarios), el mapa de las rías de Pontevedra y Vigo se publicará en las próximas semanas en relieve, materializado sobre PVC termo moldeable.



Última hoja publicada con las Rías de Pontevedra y Vigo.

Primera hoja de la serie con las Rías de Ferrol, Ares, Betanzos y A Coruña.

Participación española en la Conferencia Internacional de Cartografía CARTOCON 2014

La Conferencia Cartográfica Internacional CARTOCON 2014, celebrada en Olomouc del 25 al 28 de febrero, fue organizada por el Departamento de Geoinformática y Geografía de la Universidad de Palacký, una de las más prestigiosas y antiguas de la República Checa, con la participación del Ministerio de Educación de la República Checa, la Asociación Cartográfica Internacional (ICA/ACI) y el apoyo del Departamento del Fondo Social Europeo.

La Conferencia reunió a expertos internacionales pertenecientes al ámbito de la Cartografía y la Geografía, que expusieron sus proyectos actuales. Entre los ponentes invitados, M.^a Pilar Sánchez-Ortiz Rodríguez, Jefa de Servicio responsable del Atlas Nacional de España presentó la ponencia *National Atlas of Spain. New projects for the twenty first century* y moderó la sesión «*Atlases 1x*». Asistió acompañada por Cristina Rodríguez Díaz, becaria del Área de Cartografía Temática y Atlas Nacional de la Subdirección de Geodesia y Cartografía.

Las ponencias abarcaban los campos de la cartografía incluidos en las Comisiones de la ICA: Atlas; Mapas e Internet; Usos y Usuarios; Cartografía y Estadística, y Visualización Cognitiva, con el propósito de estimular la cooperación, investigación y el intercambio de conocimientos y experiencias para abordar los nuevos retos geoespaciales.

Más información en la web del evento: <http://cartocon2014.org/>



Comité Organizador y Ponentes de CARTOCON 2014