

Actualidad IGN-CNIG. Mayo 2018

Sumario

- Nueva versión del visualizador *Naturaleza, Cultura y Ocio*
- Curso de cartografía básica aplicada a la Protección Civil - 2018
- Fósforo en regiones de formación estelar
- Cuarto Taller MIAS en Santiago de Chile
- Registro INSPIRE en España
- El IGN-CNIG presente por cuarta vez en la Feria del Libro de Toledo
- Un astrónomo del IGN en el Consejo Editorial de la revista *Astronomy & Astrophysics*
- Presentación de la nueva edición del mapa autonómico de Castilla y León en Valladolid

Histórico

Actualidad IGN-CNIG

Años 2013-2018

Boletines informativos

Años 2000-2010

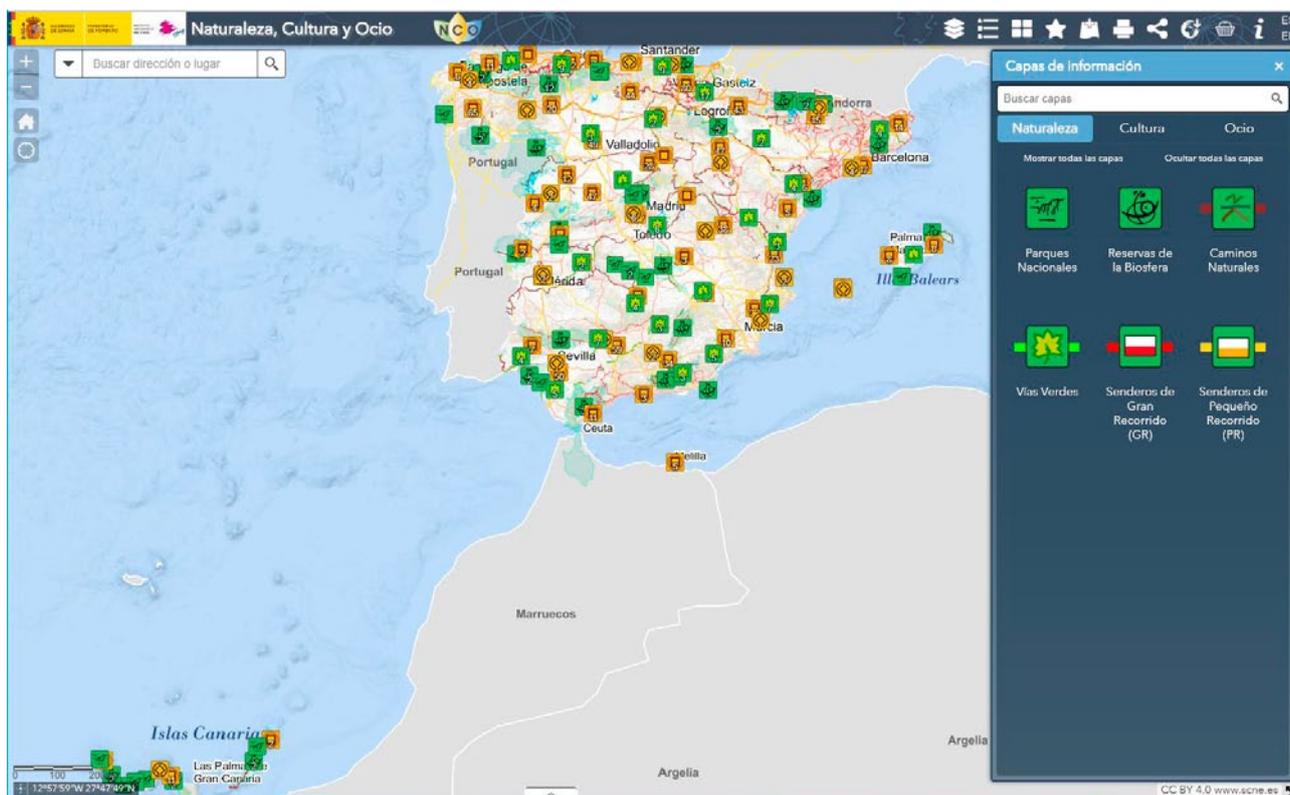
Nueva versión del visualizador *Naturaleza, Cultura y Ocio*

Se acaba de publicar una nueva versión del visualizador de tiempo libre *Naturaleza, Cultura y Ocio* (NCO) del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

Naturaleza, Cultura y Ocio es un proyecto colaborativo del IGN y de diferentes entidades que gestionan recursos de ocio y tiempo libre tales como el Camino de Santiago, las Vías Verdes o el Camino del Cid, monumentos, puntos de interés, alojamientos, etc. para publicar en un portal *web* toda esta información temática sobre la base cartográfica del IGN.

El visualizador permite planificar actividades de ocio en cualquier zona de España gracias a las herramientas de navegación y consulta disponibles, además de enlazar con las páginas *web* de los proveedores para obtener más información sobre los recursos. También se pueden consultar los perfiles longitudinales de los senderos, cargar rutas propias sobre el mapa, imprimir o compartir los mapas resultantes.

La aplicación se puede utilizar en un entorno de escritorio empleando cualquier navegador de internet y también en dispositivos móviles; además está disponible tanto en español como en inglés. Existe una versión completa y otra con las funcionalidades básicas y sin el marco corporativo, para que los colaboradores o cualquier interesado puedan incrustarla en su página *web* personalizando las capas de información, nivel de zoom y encuadre inicial.



Actualidad IGN-CNIG. Mayo 2018

Las principales mejoras realizadas en esta nueva versión son las siguientes:

- Versión en inglés.
- Mejora de la funcionalidad de gestión de capas, incluida la incorporación de un buscador.
- Actualización de las ventanas emergentes de información del elemento.
- Estilos de visualización de las capas.
- Botón de alternancia entre navegación por la *web* y navegación por el mapa en dispositivos móviles.
- Nuevas funcionalidades:
 - Vistas favoritas, para centrar el mapa directamente en el encuadre deseado: por defecto existen las vistas de las islas Canarias y Baleares y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.
 - Añadir datos, provenientes tanto de servicios *web* estándar como de ficheros propios.
 - Imprimir el mapa.
 - Accesos directos al Centro de Descargas y a la Tienda Virtual del CNIG.



El acceso al portal *web* de *Naturaleza, Cultura y Ocio* puede hacerse a través de su propia página: <https://nco.ign.es/visorncoconmarco/> o desde la sección de visualizadores temáticos de la *web* del IGN: <http://www.ign.es>.



Curso de cartografía básica aplicada a la Protección Civil - 2018

Durante la semana del 7 al 11 de mayo se celebró en la Escuela Nacional de Protección Civil el "Curso de cartografía básica aplicada a la Protección Civil" de 30 horas, que se realiza con la colaboración de personal del Centro Nacional de Información Geográfica, que vienen participando desde su primera edición en el año 2008. Los alumnos del curso son miembros del Cuerpo Nacional de Policía, Bomberos, Sanitarios y Técnicos de Protección Civil de distintas Administraciones. El objetivo del curso es acercar a los alumnos el manejo de la cartografía básica aplicada a Protección Civil, las herramientas SIG para el análisis de riesgos e información geográfica digital disponible.

Por parte del CNIG, han participado en esta edición del curso Marta Juanatey, que mediante casos prácticos mostró cómo acceder a los datos y servicios *web* que ofrecen las Administraciones Públicas a través de sus nodos IDE (Infraestructuras de Datos Espaciales), y Celia Sevilla y Hugo Potti, que explicaron la utilidad de los Sistemas de Información Geográfica, haciendo casos prácticos con el Geoportel del SIGNA (<http://signa.ign.es/signa>) para mostrar su utilidad en la gestión de emergencias y en la toma de decisiones.

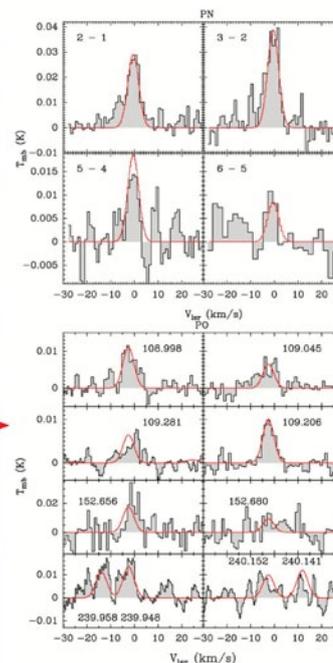
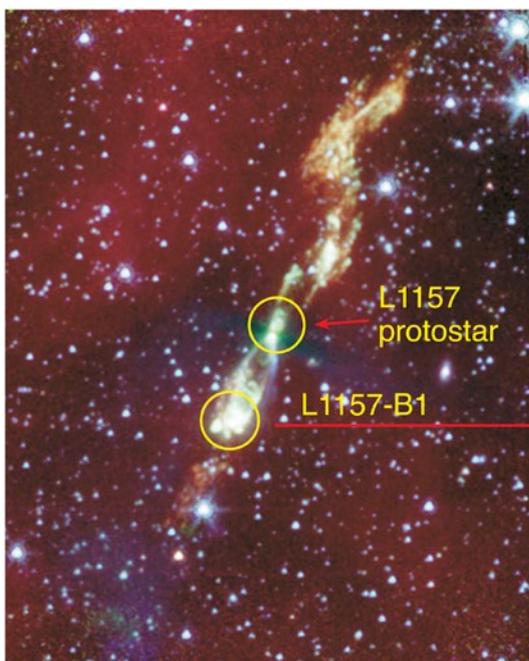


Actualidad IGN-CNIG. Mayo 2018

Fósforo en regiones de formación estelar

El proyecto ASAI (*Astrochemical Survey At IRAM*), liderado por R. Bachiller (Observatorio Astronómico Nacional, IGN) y B. Lefloch (Observatorio de Grenoble), que recibió el premio al mejor proyecto de colaboración hispano-francesa en astronomía, estudia la evolución química a lo largo de la formación de las estrellas y los planetas. En el marco de este proyecto se han obtenido unos espectros muy completos, entre 80 y 350 GHz, de regiones de formación estelar y en esos espectros se ha detectado ahora la huella de dos compuestos químicos con fósforo: PO (óxido de fósforo) y PN (nitruro de fósforo).

La presencia de fósforo estaba previamente documentada en nuestro Sistema Solar, por ejemplo en el popular cometa "Chury" visitado por la sonda *Rosetta* y en muchos meteoritos. Sin embargo, esta es la primera vez que se detecta en regiones de formación de estrellas como nuestro Sol. En la figura adjunta se muestra la protoestrella L1157-mm con el espectacular flujo de gas a alta velocidad que esta eyecta y las líneas observadas de PO y PN. Con ayuda de modelos químicos, los autores concluyen que la razón de abundancias PO/PN es un diagnóstico de las ondas de choque que crea el flujo protoestelar. Es muy tentador relacionar la presencia de fósforo, una molécula de alto interés biológico, con los procesos que llevan a la emergencia de la vida. Sin embargo, estos procesos son de gran complejidad y deben ser estudiados con mucho mayor detalle en el futuro. Estos resultados han sido publicados en la revista británica MNRAS (*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*).



Cuarto Taller MIAS en Santiago de Chile

Del 14 al 18 de mayo se celebró en las oficinas del Instituto Geográfico Militar en Santiago de Chile el Cuarto Taller del proyecto MIAS (Mapa Integrado de América del Sur) que reunió a veintiséis expertos de los países que forman América del Sur, el Director del IGM de Chile, el Secretario General del IPGH, César Rodríguez, el representante de GeoSUR, Jesús Suniaga y como facilitadores, Roberto Lugo (USGS), y Luis Miguel Blanco y Antonio F. Rodríguez del Centro Nacional de Información Geográfica.

El MIAS es un proyecto promovido por el IPGH y el Programa GeoSUR cuyo objetivo es producir un mapa digital integrado, sin costuras, con unas especificaciones comunes, a escala 1:250 000, que cubra todo América del Sur, normalizado conforme a ISO 19100 y que de lugar a los correspondientes servicios WMS y WMTS, a un servicio de nomenclátor, servicios WFS, descarga de ficheros y una Red Hidrográfica continua y topológica de todo el continente. Por lo tanto, se trata de una pieza clave en la IDE de la región. En 2013 se publicó el Mapa Integrado de América Central, que ahora se está actualizando, en 2016 el Mapa Integrado Andino del Norte, del que el MIAS es una ampliación, y para 2020 está prevista la publicación de Mapa Integrado de América del Norte.



Los trabajos del MIAS están muy avanzados, y en el mes de octubre se prevé la publicación de los servicios WMS y WMTS.

Actualidad IGN-CNIG. Mayo 2018

Registro INSPIRE en España

Ya está disponible una primera versión del Registro Inspire de España (<http://registro.idee.es/registry>).

El Registro INSPIRE permite acceder a los registros definidos por los nodos IDE en España. Cada uno de los registros publicados deberán cumplir las disposiciones de implementación de la Directiva INSPIRE sobre la publicación de extensiones en las listas de códigos y esquemas de aplicación para los conjuntos de datos espaciales conformes al Reglamento (UE) N° 1089/2010.

De este modo, se tiene un punto de acceso central para consultar las listas de códigos y esquemas de aplicación extendidos definidos por los Grupos Técnicos de Trabajo de CODIIGE para los distintos temas Inspire.

Podéis consultar toda la información sobre este Registro a través del portal IDEE en la sección Registro Inspire (<http://www.idee.es/web/guest/registro-inspire>).

Registro Inspire de España
IDEE

Registro Inspire de España > Registro de listas codificadas CODIIGE

Registro de listas codificadas CODIIGE

ID: <http://registro.idee.es/codelist>

Etiqueta: **Registro de listas codificadas CODIIGE**

Sumario: El registro INSPIRE de listas codificadas contiene las listas codificadas y sus valores tal y como se definen en las Normas de Ejecución de INSPIRE sobre interoperabilidad de datos y servicios espaciales (Regulación de la Comisión (EU) n.º 1089/2010). Nota: No incluye de momento referencias a listas codificadas externas, listas codificadas adicionales, ni a los valores extendidos propuestos en las Directrices Técnicas sobre Especificaciones de Datos.

Propietario: **Unión Europea**

Gestor de registro: **Comisión Europea, Centro Común de Investigación**

Organismo de control: **Grupo de Mantenimiento e Implementación (GMI) de INSPIRE**

Submitter: **Members of INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG)**

Punto de contacto: JRC INSPIRE Registry Team

Licencia: Europa Legal Notice

Otros formatos: XML Re3istry, XML ISO 19135, RDF/XML, JSON, Atom, CSV



El IGN-CNIG presente por cuarta vez en la Feria del Libro de Toledo

El Servicio Regional del Instituto Geográfico Nacional en Castilla-La Mancha, ha participado por cuarta vez como expositor en la Feria del Libro de Toledo 2018, celebrada en su casco antiguo, en la Plaza de Zocodover, del 12 al 20 de mayo. La Feria se ha centrado en el papel de la Mujer en la Literatura, bajo el lema "Ambos mundos".

La asistencia ha sido bastante alta, en parte por coincidir con la festividad de San Isidro en Madrid. Las principales novedades ofertadas este año ha sido la nueva lámina de la fachada y torre de la catedral de Toledo, de Jenaro Pérez Villamil, aunque los productos más demandados han sido por este orden: el Mapa mural del mundo reversible, el Atlas de Turismo Rural de Castilla-La Mancha, el Atlas Nacional el Medio Físico 1 y 2, el Mapa del "Cielo de España", el mapamundi de Luis X de Francia de 1688 y los puzzles del estrecho de Gibraltar.



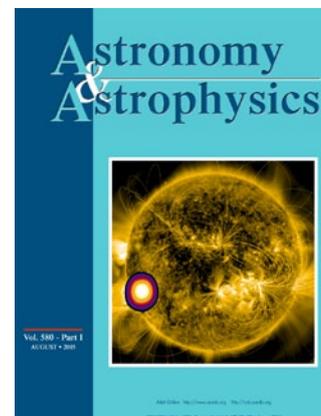
Actualidad IGN-CNIG. Mayo 2018

Un astrónomo del IGN en el Consejo Editorial de la revista *Astronomy & Astrophysics*

Desde su creación en 1968, *Astronomy & Astrophysics* (A&A) es la revista de referencia de la comunidad europea de profesionales especialistas en Astronomía. Fruto de la colaboración entre 24 países, esta revista es una de las dos más importantes del mundo y con mayor parámetro de impacto en la disciplina (la otra es la estadounidense *The Astrophysical Journal*). En A&A se publican cerca de 2.000 artículos cada año, y los astrónomos españoles son autores de aproximadamente un diez por ciento de ellos. Sin embargo, el Consejo Editorial de esta importante revista no había contado con ningún astrónomo español hasta el presente.

Tras un proceso de selección a nivel internacional, Mario Tafalla, astrónomo del Observatorio Astronómico Nacional (IGN), ha sido designado editor asociado de A&A para la especialidad de Medio Interestelar y Astrofísica Molecular. Antes de incorporarse al Observatorio, Tafalla realizó su tesis doctoral en Berkeley y un postdoctorado en Harvard. Cuenta con 30 años de experiencia en radioastronomía, ha publicado 137 artículos en revistas internacionales con sistema de arbitraje (la mayor parte en A&A) que han recibido más de 8.000 citas en las revistas especializadas, su índice de *Hirsch* es $h=47$.

Esta es la primera vez que un español accede al Consejo de A&A. La incorporación de Mario Tafalla a un puesto de esta relevancia viene a ilustrar, nuevamente, el alto nivel de especialización alcanzado por los astrónomos del IGN y el papel creciente que vienen jugando en el contexto internacional.



Presentación de la nueva edición del mapa autonómico de Castilla y León en Valladolid

La delegada del Gobierno en Castilla y León, María José Salgueiro Cortiñas, y el consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, Juan Carlos Suárez-Quíñones, acompañados por el subdirector general de Geodesia y Cartografía del Instituto Geográfico Nacional (IGN), Francisco Javier González Matesanz, han presentado el día 9 de mayo la nueva edición del mapa regional, en papel y relieve, coproducido por ambas instituciones y que actualiza y pone al día la información en las escalas 1:400.000, en el formato papel, y 1:500.000 en relieve.

A la presentación, que se ha llevado a cabo en la sede de la Delegación del Gobierno, han asistido también el director general de Vivienda, Arquitectura y Urbanismo de la Consejería de Fomento, Ángel María Marinero; el director general de Política Educativa Escolar de la Junta de Castilla y León, Ángel Miguel Vera, y el subdirector general adjunto de Geodesia y Cartografía del IGN, Francisco Javier García.

La delegada del Gobierno ha destacado el trabajo de colaboración realizado entre la Administración del Estado y la Junta de Castilla y León, y que concluye hoy con la presentación del mapa autonómico, como ejemplo de una eficaz coordinación interadministrativa. Esta colaboración, recordó la delegada, se basa en el convenio de colaboración suscrito entre ambas instituciones en septiembre de 2014 para la producción, actualización e intercambio de información geográfica en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, que pretendía superar algunas duplicidades detectadas a la hora de ofrecer información geográfica por parte de las Administraciones.

Los mapas son esenciales en el ámbito educativo y divulgativo, y pueden llegar a ser un útil recurso educativo y de consulta para conocimiento general de la realidad territorial de la Comunidad. Por ello, la Consejería de Fomento y Medio Ambiente va a poner a disposición de los 2.248 Ayuntamientos, 1.583 Centros Educativos y 353 Bibliotecas Públicas de Castilla y León (total 4.184) un ejemplar de cada una de las dos versiones en papel y en relieve.

El IGN, a través del CNIG, se encargará de la distribución y venta de estos productos a todos los interesados. En la Delegación del Gobierno y en las Subdelegaciones de cada provincia, excepto León, dispone de puntos de venta –La Casa del Mapa– dependientes del Servicio Regional del IGN, integrado en la Delegación del Gobierno.

