

## Sumario

- Parque Nacional de Picos de Europa
- Los terremotos del Mar de Alborán ponen a prueba la nueva CDN del IGN
- Nueva edición del folleto divulgativo de las Vías Verdes Españolas
- Curso sobre IDE para el Proyecto SIG Tierras de Ecuador

## Histórico

### Actualidad IGN-CNIG

Año 2013  
Año 2014  
Año 2015

Boletines informativos  
2000-2010

## Comunidad@IGN



## Parque Nacional de Picos de Europa

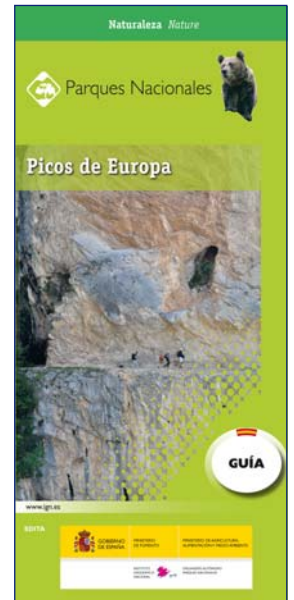
En la edición de la feria del libro, realizada en 2015 en el Principado de Asturias, se presentó una nueva edición del mapa y la guía del Parque Nacional de Picos de Europa.

En la realización de dicho proyecto colaboraron, de una forma muy directa en la actualización de los datos y la posterior distribución en los principales puntos de venta cercanos al Parque Nacional, los servicios regionales del IGN en Cantabria-País Vasco y en el Principado de Asturias.

En esta nueva edición se realizaron una serie de cambios, que por un lado pretendían hacer más manejable el uso del mapa en el campo y por otro actualizar la información y aumentar el número de rutas que el parque ofrece al visitante.

En comparación con la versión anterior, la distribución de todo el territorio se realiza en tres hojas impresas por ambas caras, de tal forma que cada uno de los tres macizos que forman el parque se recoge en una sola hoja (en la versión anterior se había realizado en dos hojas).

La guía, que acompaña a los mapas, aparte de dar unas pequeñas pinceladas sobre lo que el visitante va a encontrarse en su visita, menciona las normas que han de cumplirse, direcciones y servicios de interés y así como una descripción de todas las rutas que el parque recomienda. En total, se describen 34 rutas, 9 travesías de alta montaña y el llamado «Anillo de Picos». Dado el éxito y acogida que ha tenido la guía, durante 2015 se realizó una reimpresión y en enero de este año está previsto realizar otra más. Otro dato a señalar es que, además de estas dos nuevas reimpressiones, se va a editar una nueva edición en inglés dada la gran demanda de información por parte de los extranjeros que visitan el Parque Nacional. Además de en papel, el mapa así como diversa información (guías, información de flora y fauna, rutas GPS, videos y fotografías) también se puede consultar en el «Portal de Parques Nacionales Interactivos de España» de la web del IGN.

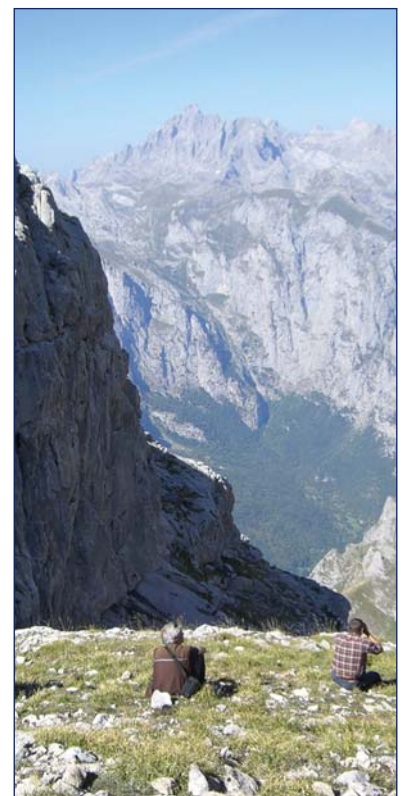


<http://parquesnacionales.cnig.es/picos/index.html>

O en la app disponible tanto para iPhone como para Android (con información de fauna y flora, rutas, visitas virtuales a los distintos Centros de Interpretación, Museos o lugares habilitados para el conocimiento de algún aspecto propio de él. Además tiene un visualizador de cartografía, ortofotos y con multitud de puntos de interés).



Túneles en la ruta del Cares (A. Mañero)

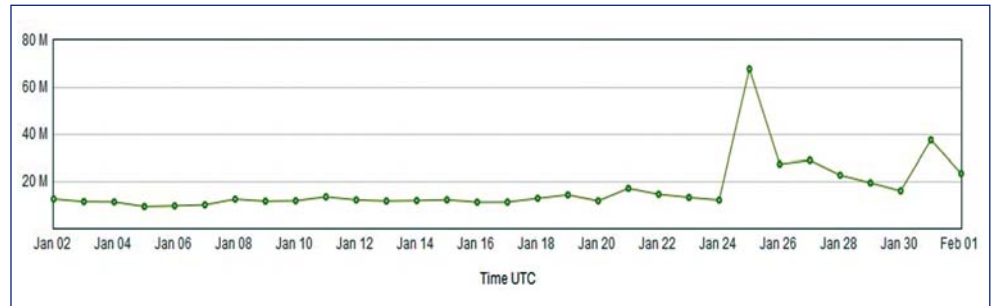


Vista de Peña Santa desde Collado Jermoso (M. Matute)

## Los terremotos del Mar de Alborán ponen a prueba la nueva CDN del IGN

Desde noviembre del año pasado todos los servicios publicados bajo [www.ign.es](http://www.ign.es) cuentan con el soporte de una *Content Delivery Network* (CDN), que funciona como una caché distribuida geográficamente, y que libera a nuestros servidores de una parte importante de su carga, al atender las peticiones repetidas. Esta CDN también permite absorber grandes subidas de demanda, y ha probado su valía en los últimos terremotos sentidos en el sur de la península y norte de África, que han llegado a provocar un incremento de hasta el 500% de la demanda diaria, con un pico de 355.827 peticiones por minuto.

Este tipo de subidas no pueden ser atendidas con una infraestructura tradicional, produciendo la saturación y caída de los servicios. Gracias a la CDN, el Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica han conseguido hacer llegar la información generada por la Red Sísmica Nacional a millones de usuarios de España y el norte de África.



En el gráfico se puede ver la evolución de las peticiones recibidas a lo largo del mes de enero

## Nueva edición del folleto divulgativo de las Vías Verdes Españolas

Este nuevo folleto, diseñado y editado por el IGN-CNIG en colaboración con la Fundación de los Ferrocarriles Españoles (FFE), recoge información general sobre la red de Vías Verdes españolas, que suman ya una longitud total de 2.400 km.

Se han añadido al mapa las últimas Vías Verdes que se han acondicionado, alcanzando un total de 117 itinerarios. El mapa también refleja las vías verdes en obras que serán puestas en marcha en los próximos meses.

Esta nueva edición se ha preparado en cuatro idiomas: español, inglés, alemán y holandés, aunque sólo se han impreso las versiones en español e inglés (4.150 ejemplares del primero y 2.000 del segundo). También se han preparado las versiones respectivas para la Web que se pueden descargar desde la página [www.viasverdes.com](http://www.viasverdes.com). Este material va a ser de gran utilidad para que la Fundación de los Ferrocarriles Españoles pueda difundir las Vías Verdes españolas en el mercado internacional y así poder captar a muchos turistas practicantes del turismo en bicicleta y el senderismo. Al mismo tiempo da visibilidad al IGN-CNIG y a su visualizador de «Naturaleza, cultura y ocio», que aparece en el folleto, y permite disponer de estos itinerarios actualizados continuamente.

**Mapa de las Vías Verdes españolas**  
[www.viasverdes.com](http://www.viasverdes.com)  
 Fundación de los Ferrocarriles Españoles

La web oficial de Vías Verdes españolas ofrece información de todos los itinerarios, completas Guías de Vías Verdes, Mapas y cartografía de detalle, una práctica sección de Viajes Organizados, Agenda de Actividades, información específica sobre Vías Verdes Accesibles y mucho más...  
 Y no te pierdas el Boletín mensual de noticias InfoVías Verdes.  
 ¡Suscríbete!  
 ... y síguenos en las redes sociales y en el canal de videos "Vive la Vía"



## Curso sobre IDE para el Proyecto SIG Tierras de Ecuador

Desde el día 18 y hasta el 22 de enero, los funcionarios del Centro Nacional de Información Geográfica Paloma Abad y Antonio F. Rodríguez, se desplazaron a Quito (Ecuador) para impartir un curso sobre Infraestructuras de Datos Espaciales dentro del proyecto SIG Tierras y como Asistencia Técnica a la empresa pública TRACASA, que ha resultado adjudicataria para la ejecución de una fase del proyecto. La formación se componía de una conferencia, titulada «Las IDE: un nuevo paradigma para un nuevo milenio», un módulo de aspectos gerenciales de las IDE, dirigido a gestores y responsables de proyectos IDE en el Ecuador, y una curso práctico de implementación de servicios y metadatos.

El proyecto SIG Tierras es una iniciativa de gran calado del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca (MAGAP) ecuatoriano, cuya principal misión es establecer un SIG y una IDE que gestionen y publiquen la descripción de las tierras rurales y contribuyan al registro, planificación, administración, uso y tenencia más segura de la tierra y la aplicación de políticas tributarias justas y equitativas. Los datos resultantes servirán para todo tipo de aplicaciones y se están publicando ya a través de servicios web estándar.

