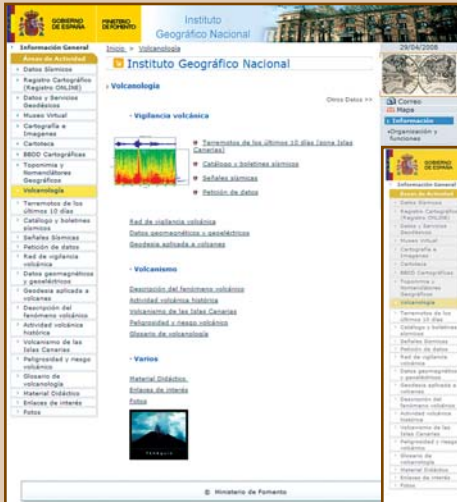




## Nueva página web de volcanología del Instituto Geográfico Nacional



Tras la fase sísmica que comenzó en la isla de Tenerife en abril de 2004, el IGN asume como nueva responsabilidad la vigilancia y comunicación de la actividad volcánica en el territorio nacional y la determinación de los riesgos asociados, iniciándose una nueva área de trabajo en el Instituto; la volcanología.

Con la finalidad de difundir lo logrado en esta nueva línea de trabajo se ha desarrollado una página web en la que se puede visualizar los datos en tiempo casi-real, ver los productos de su procesamiento y realizar peticiones de datos.

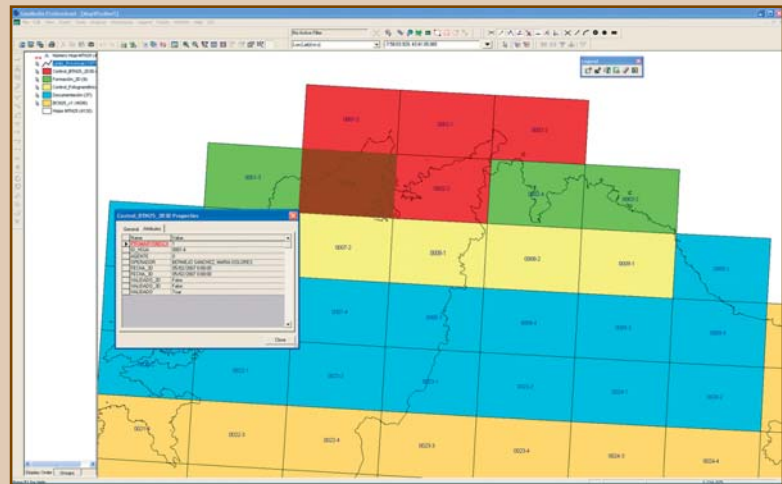
Asimismo, en ella, en caso de ser necesario, se pretende dar información actualizada del estado del sistema volcánico y una valoración de los datos obtenidos.

Esta página está accesible desde febrero, los datos dinámicos mostrados se actualizan cada diez minutos y las noticias e información de interés semanalmente.

## Sistema de Información para Seguimiento de Procesos Cartográficos

El Área de Cartografía de la Subdirección General de Producción Cartográfica ha diseñado y materializado un nuevo Sistema de Información de Seguimiento para facilitar la gestión y control de las diferentes fases del proceso de producción de, primeramente, BTN25 (Base Topográfica Nacional 1:25.000), pero con vocación de expandirse a todas las bases y series topográficas y cartográficas del IGN, interrelacionando además los estados entre unas y otras. Este sistema permite tener monitorizados los distintos procesos, controles de calidad, envíos y recepciones de ficheros y agentes implicados en cada una de las fases proporcionando una visión global y/o de detalle de la marcha del proyecto. Todo ello se realiza de una forma sencilla y gráfica por parte de los distintos gestores del proyecto dentro de un entorno SIG que gobierna diversas bases de datos interrelacionadas.

Partiendo del flujo de trabajo de la producción de la BTN25 fueron identificados cuatro hitos fundamentales: entrega de documentación por bloque de trabajo listo para iniciarse, control fotogramétrico, formación 3D y control BTN25. La unidad básica de producción es la hoja BTN25 y cada una de ellas es un elemento gráfico del sistema. Las consultas pueden realizarse de forma gráfica o directamente sobre los atributos de la base de datos. Así mismo, éstas pueden hacerse bien sobre cada una de las fases (examinando las hojas que las han superado junto con los agentes y recursos implicados) o bien sobre cada una de las hojas (examinando las fases de la hoja que han sido completadas). De igual forma, mediante una sencilla selección pueden ser consultados el resto de atributos: operadores, agentes, fechas de los distintos hitos, etc.



Ejemplo de consulta en el Sistema de Información de Seguimiento de la BTN25.