

Difusión de series cartográficas en la Comunitat Valenciana

Entre los cometidos del Centro Nacional de Información Geográfica, en ejecución de las funciones establecidas en su nuevo Estatuto (Real Decreto 663/2007, de 25 de mayo), se encuentra la cooperación con las Administraciones Autonómicas y Locales para la producción, distribución y comercialización de productos y servicios cartográficos.

En este sentido, el IGN/CNIG está colaborando con el Instituto Cartográfico Valenciano en la confección de las series: Mapa Topográfico Comunitat Valenciana a escala 1:50.000 (MTNCV50) y Ortofotomapa Comunitat Valenciana a escala 1:50.000 (OMCV50). La colección, compuesta por 26 hojas para cada coleccionable, cubre la totalidad de la *Comunitat Valenciana* y el territorio perteneciente a las comunidades limítrofes comprendido en la distribución de las hojas y está siendo difundida por el periódico Levante-EMV en su tirada dominical.

La edición de ambas series es fruto de la estrecha colaboración que el Instituto Geográfico Nacional mantiene con el Instituto Cartográfico Valenciano. Colaboración que ya adelantaba las nuevas pautas establecidas por el recientemente aprobado Real Decreto del Sistema Cartográfico Nacional, mediante el que se potencia la cooperación entre todas las Administraciones españolas con competencias en materia cartográfica y se evita la multiplicidad de costes y esfuerzos públicos, al tiempo que, al amparo de las nuevas tecnologías, facilita el acceso de todos los ciudadanos a la información geográfica.

El nuevo Sistema Cartográfico Nacional, vigente desde finales de 2007, materializa y optimiza, a su vez, las pautas que la vigente Ley de Ordenación de la Cartografía de 1986 ya dictaba para configurar el marco de colaboración entre las distintas Administraciones, y traza el camino para seguir los preceptos de la Directiva Europea INSPIRE que obliga, en todos los países de la Unión Europea, a que la información geográfica se recoja, con el mayor nivel de detalle, una sola vez y que se comparta abiertamente por todos los agentes que la necesiten, para hacer así realidad el principio de sub-



sidiariedad, que coloca al ciudadano en el mismo centro del servicio público.

En la serie MTNCV50, se ha utilizado la cartografía del Mapa Topográfico Nacional 1:50.000 del Instituto Geográfico Nacional sobre un mapa de sombras obtenido a partir del Modelo Digital del Terreno de paso de malla de 5 metros del Instituto Cartográfico Valenciano.

Por otro lado, la serie OMCV50 está confeccionada a partir de ortofotografías de 50 centímetros de resolución correspondientes al proyecto PNOA50 y con los elementos cartográficos más relevantes que, al aparecer superpuestos a la imagen, completan la información y facilitan el reconocimiento del territorio al usuario.

Los dos productos se complementan aportando al usuario toda la información de la geografía valenciana correspondiente a la escala de detalle propuesta. ■

Curso de estaciones de vigilancia volcánica en Canarias

Del 18 al 22 del mes de febrero tuvo lugar en el Centro Geofísico de Canarias (Santa Cruz de Tenerife) el curso «Diseño, instalación y mantenimiento de estaciones de vigilancia volcánica» dentro del plan de formación anual del Ministerio de Fomento. Las clases teórico-prácticas tenían contenidos muy variados, como son:

- Proyecto de instalación eléctrica: evaluación de consumo eléctrico, dimensionamiento de sistemas de alimentación fotovoltaica, diseño y construcción de tierras.
- Sistemas de transmisión de señales digitales: fundamento, tipología y diseño de radio enlaces, transmisión vía GPRS, 3G y VSAT.
- Adquisición y tratamiento de señales digitales: transformada de Fourier discreta, diseño y uso de filtros digitales, conceptos de señal y ruido, etc.
- El curso incluyó también una visita de mantenimiento rutinario de la estación sísmica VSAT en Montaña Rajada en Las Cañadas del Teide.

Los profesores dependen de la Red Sísmica Nacional y del Observatorio Geofísico Central mientras los alumnos pertenecen mayoritariamente al Centro Geofísico de Canarias por ser



Grupo de alumnos y profesores del curso de estaciones de vigilancia volcánica

los responsables directos de la instalación y mantenimiento del Sistema de Vigilancia Volcánica que se está instalando actualmente en Tenerife; también participó personal técnico de la Red Sísmica Nacional. ■