

Estación de gravedad absoluta en Cantabria

En fechas recientes se ha procedido a realizar la observación de la Estación de Gravedad Absoluta (EGA) de Torrelavega en Cantabria.

La estación se encuentra situada en el segundo sótano de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de la Universidad de Cantabria; el emplazamiento cumple los requisitos técnicos requeridos para la observación: estar a una distancia superior a diez km de la costa para no verse afectada por el efecto de las mareas, que el terreno tenga estabilidad geológica, un bajo nivel de ruido ambiental y estabilidad térmica así como seguridad para poder tener el gravímetro instalado durante los varios días que dura la observación.

Esta estación pertenece a la Red Gravimétrica de Orden Cero (RGA) formada por al menos veinte estaciones peninsulares y once insulares, teniendo como misión el establecimiento de una red fundamental a partir de la que se establece la Red de Primer Orden densificada mediante gravímetros relativos.

Estas redes permiten la investigación en los campos de la Geodesia, la Geofísica y la Geodinámica, entre las que se pueden destacar la definición del geode, estudio de la distribución y composición de las masas en superficie y en el interior de la Tierra, el estudio de procesos tectónicos, y la investigación en el campo de la Sismología y la Vulcanología.

Para la observación se ha empleado el nuevo gravímetro de absolutas FG5 de una precisión de 1 microgal ($1 \times 10^{-8} \text{ m/s}^2$). Está fabricado por la empresa estadounidense Micro-G Solutions y en la actualidad no llegan a la treintena los aparatos existentes en todo el mundo. ■



Enrique Rodríguez Pujol, Jefe del Servicio de Gravimetría

Centro Nacional de Información Geográfica

Feria del Libro de Madrid

Desde el viernes 27 de mayo al domingo 12 de junio ha tenido lugar en el Parque de Coches del madrileño Parque del Retiro la 64 edición de la Feria del Libro de Madrid. En este año 2005 el certamen se ha celebrado bajo el lema «los jóvenes y los libros», y junto a las casi 400 casetas instaladas se han celebrado 266 actividades culturales.

Teodoro Sacristán, director de la Feria, destacó en su rueda de prensa de clausura que «las nuevas casetas han cumplido con las expectativas que esperábamos por su diseño, más respetuoso con el medio ambiente».

Dos de estas casetas, de 4 metros de frente por 2,23 metros de fondo, las números 364 y 365, estaban ocupadas por el Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica, y su emplazamiento se había modificado, al situar este año, por primera vez, todas las casetas institucionales próximas a la entrada por la calle O'Donnell.

Desde un punto de vista estratégico el cambio ha sido muy acertado, si bien las condiciones climáticas en cuanto a las altas temperaturas, hacían poco confortables las visitas a la Feria.

Las ventas de esta 64 edición de la Feria del Libro alcanzaron los 10,45 millones de euros, lo que ha supuesto un incremento del 6,91 por ciento respecto a la edición del pasado año 2004.

En nuestras casetas a lo largo de los 17 días de Feria, hemos atendido unos 12.500 visitantes.

El número de compradores ha pasado de 3.691 en el año 2004, a 4.266 en el año 2005, con un incremento de



Stand del IGN-CNIG en la Feria del Libro.

575, y porcentualmente del 15,6%. La media de compradores de fines de semana (sábado y domingo) ha estado en los 400, descendiendo en los días laborales (lunes a viernes) a los 170.

En cuanto se refiere a facturación se ha llegado a la cifra de 34.200 euros en este año 2005, frente a los 29.600 euros en el año 2004, con un incremento porcentual del 15,5%.

Si consideramos que más del 90% de nuestras ventas se generan con el Mapa Topográfico Nacional 1:25.000, 1:50.000 y puzzles hemos de evaluar como muy satisfactorios los resultados alcanzados.

Todo este trabajo no hubiera podido llevarse a cabo sin el esfuerzo de nuestro personal que en muchas ocasiones ha sobrepasado con creces sus jornadas de trabajo y han colaborado incluso en los fines de semana a la promoción de nuestra cartografía. ■

XXII Congreso Mundial de Cartografía

Se ha celebrado del 9 al 16 de julio en A Coruña el XXII Congreso Mundial de Cartografía, primer foro y referencia mundial en el estudio y análisis de los avances en las técnicas cartográficas, con la participación de más de 1.600 delegados.

La Asociación Cartográfica Internacional (ACI) eligió la propuesta presentada por la Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección (SECFT) para la organización de este Congreso, celebrado bajo el lema de «Iniciativas cartográficas para un Mundo en transformación».

El Congreso fue presidido por el presidente de la Xunta y en la inauguración intervinieron el Alcalde de la ciudad, la Subsecretaria del Ministerio de Fomento, Doña M.ª Encarnación Vivanco Bustos, el presidente de la Asociación Cartográfica Internacional, y el presidente del comité organizador.

El IGN ha conseguido dos premios por la excelencia de dos de sus mapas en relieve: El de Sierra Nevada (Premio del Jurado) y el de Galicia (Premio de los Delegados al Congreso).