

REUNIÓN DEL PROYECTO OTEALEX EN EL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

El día 11 de mayo de 2006 se celebró en el IGN la reunión del proyecto hispano-portugués OTEALEX (Observatorio Territorial del Alentejo y Extremadura), cofinanciado con fondos de la Unión Europea en el marco del Programa Interreg III.

A la reunión acudieron miembros de la Junta de Extremadura, Diputación de Badajoz, Dirección General del Catastro, Asociación de Municipios del Norte Alentejo, Asociación de Municipios del Distrito de Evora e Instituto Geográfico Nacional. En esta reunión se hizo un primer estudio de requisitos y viabilidad para la puesta en marcha de un servidor IDE para permitir una mayor disponibilidad de los datos geográficos a todo tipo de aplicaciones y usuarios.

ENSAYOS DE INTERCOMPARACIONES DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

Durante la primera quincena del mes de mayo, el Laboratorio de Control de la Calidad ha llevado a cabo ensayos de intercomparaciones con los laboratorios que integran la Confederación Europea de la Industria Papelera (CEPI) obteniendo, como en años anteriores, resultados satisfactorios en todos los ensayos realizados.

Estas intercomparaciones deben ser realizadas periódicamente para el mantenimiento de la Acreditación como Laboratorio de Ensayos de Papel por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).

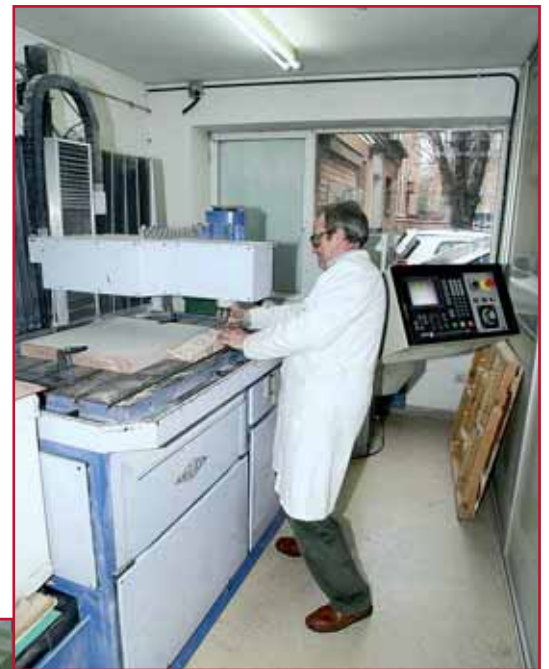
Actualización y renovación de la Unidad de Relieves del IGN

La Cartografía en Relieve desde sus comienzos en los años cuarenta y cincuenta ha tenido una significación especial en el Instituto Geográfico Nacional (IGN), donde se comenzaron a desarrollar estos procesos encaminados a la elaboración de maquetas. Estas primeras maquetas se realizaban en escayola, con un pantógrafo espacial para su modelado, y el posterior pegado de la hoja del mapa impreso o el trazado directo sobre la propia maqueta. Posteriormente, las maquetas se realizaban recortando sobre cartón o madera fina las curvas de nivel que eran pegadas sucesivamente una sobre otra. A finales de los años ochenta el IGN inicia la mecanización del Taller de Relieves, utilizando nuevos sistemas de producción mediante una fresadora con control numérico y todos los procesos informatizados.

La reciente remodelación del Taller de Relieves permite una optimización del soporte informático que interactúa sobre el control numérico de la fresadora, añadiendo posibilidades de visualización, edición y gestión del Modelo Digital del Terreno (MDT) con paso de malla de 25 m (disponible para todo el territorio nacional), con lo que es posible tener una representación muy similar al acabado final antes de comenzar los trabajos de fresado.

Por otra parte, se ha renovado el sistema de aspiración de la fre-

sadora permitiendo una mejora considerable en las condiciones de fresado. La fresadora está gobernada por un control numérico que recibe de manera ordenada las tres coordenadas de cada punto del modelo, pudiendo realizar relieves realizados o rebajados con gran precisión, manteniendo la escala base (X-Y) del mapa, lo que hace que sea un producto final de muy alta calidad. Prueba de ello es el reconocimiento internacional de este tipo de cartografía a través de los premios concedidos al IGN en la 21.ª Conferencia Cartográfica Internacional (ICC) y la 12.ª Asamblea General de la Asociación Cartográfica Internacional (ICA) celebradas en el año 2003 en Durban (República de Sudáfrica) y en la 22.ª Conferencia Cartográfica Internacional (ICC) celebrada en el año 2005 en A Coruña. ■



Vista parcial de la unidad de relieves con la fresadora de control numérico y la termomoldeadora.

