

Proyecto SID-DAE

Información Documental de la División Administrativa de España

La actuación del Instituto Geográfico Nacional en los trabajos relacionados con la división administrativa de España comenzaron con la creación del propio Instituto en el año 1870, coincidiendo con el inicio del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000.

La documentación obtenida durante los años en los que se realizaron los trabajos citados se conserva en el Archivo Técnico del Servicio de Documentación Geográfica y Biblioteca de la Secretaría General, estando formada por las Actas de Deslindes Jurisdiccionales y los Cuadernos de Campo conteniendo la información relativa a la descripción y situación de los mojones, que configuran las líneas límite de la división administrativa del territorio nacional, y las medidas topográficas de los itinerarios seguidos

para la determinación geográfica de los mojones.

Esta importante documentación por su valor en sí, original y única, en soporte papel, ha sido manejada diariamente durante muchos años para atender las numerosas peticiones de los usuarios, con el consiguiente deterioro y peligro de destrucción.

En el año 1996 se inició el proyecto SID-DAE con un doble objetivo, primero el de proteger la documentación original mediante su conversión a formato digital que evitara la manipulación de los documentos originales y, segundo, establecer un sistema de gestión documental, a partir de la información en forma digital, que permitiese el acceso rápido a la misma mediante una base de datos para así poder dar respuesta a las peticiones de los usuarios interesados en este tipo de información.

En el año 1997 comenzaron los trabajos de captura, clasificación y ordenación de la información, señalando que

el escaneado se realiza en la gama de 256 grises, procediendo, posteriormente, a un tratamiento de la imagen que ha supuesto, en la mayoría de los casos, una importante mejora respecto a los antiguos y deteriorados documentos originales.

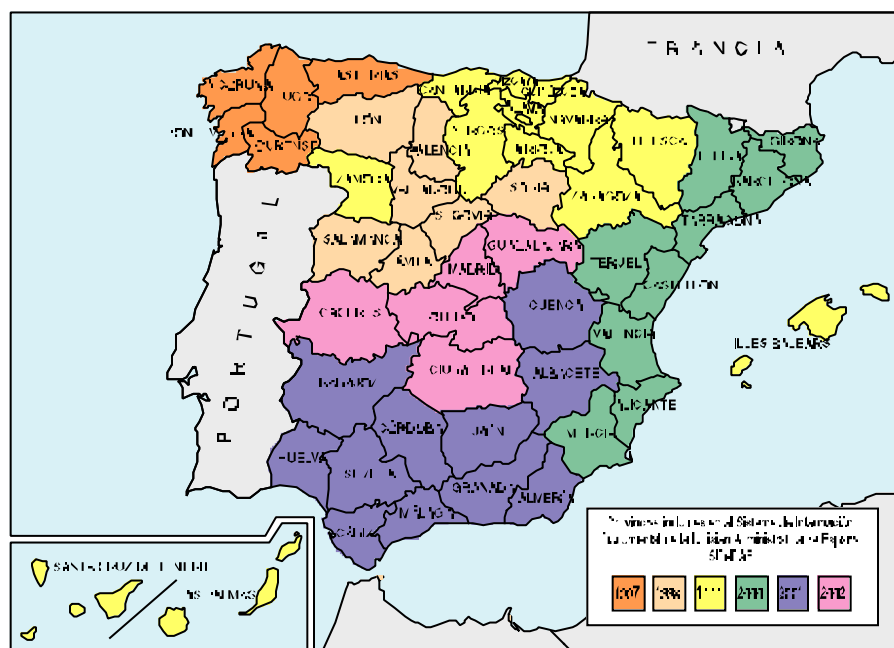
Entre las facilidades que soporta el sistema de información documental, es importante citar las siguientes:

- Consulta por provincia y por documentos de Actas o Cuadernos. Se visualiza la base de datos con todos sus municipios.
- Consulta por municipio y por documentos de Actas o Cuadernos.
- Consulta por deslinde en un municipio, apareciendo todos los municipios que lindan con él.
- Impresión de la información seleccionada.

Con la finalidad de hacer llegar este sistema a las unidades del IGN implicadas en trabajos relacionados con la división administrativa de España, se diseñó una aplicación informática, libre de licencia de uso, que pudiera ser implementada en un ordenador personal bajo entorno Windows 98 y que aportara similares prestaciones a las que ofrecía el programa de origen que sirvió de base para el proyecto.

El SID-DAE, actualmente operativo, se está instalando en las distintas unidades de los Servicios Centrales y Servicios Regionales del Instituto Geográfico Nacional que deben utilizar la información en él incluida.

En la actualidad, se dispone de 5.942 términos municipales finalizados de un total de 8.107, lo que supone la informatización de 26.442 Actas y 33.489 Cuadernos de Campo, representando un total de 721.580 documentos, almacenados en 469 CD-ROM. Su finalización está prevista para finales del próximo año. ■



Mapa Topográfico Nacional a escala 1:25.000

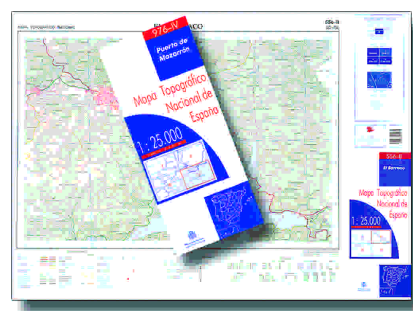
Récord de producción anual

Con la publicación de 627 hojas durante el año 2000, se ha dado un paso definitivo en la ejecución del Proyecto de Formación y Conservación del Mapa Topográfico Nacional de España a escala 1:25.000 (MTN25). Esta cifra, que constituye un récord de producción anual, implica un total de 3.713 hojas impresas, lo que supone prácticamente el 90% del territorio nacional.

Dentro de los objetivos estratégicos del Instituto Geográfico Nacional, destaca la ejecución del MTN25. Dicho Mapa, com-

puesto por un total de 4.133 hojas, abarcando unas 12.500 ha cada una, constituye, junto con el MTN50, la cartografía básica oficial del Estado.

El MTN25 constituye una base digital vectorial, homogénea y continua de todo el territorio estatal. Su precisión geomé-



trica es de unos 3 m y sus contenidos son los tradicionales de un mapa topográfico multiuso, ofreciendo una representación detallada del territorio en sus aspectos morfológicos, medioambientales y los derivados de la presencia del hombre y de sus acciones.

Sus aplicaciones se extienden a todos los campos de actividad en los que se precisa la georreferenciación de cualquier tipo de información, como por ejemplo: ingeniería de medio ambiente, gestión del espacio radioeléctrico, grandes infraestructuras, zonificación de riesgos, planificación de redes de alerta o zonas de cultivo.

La edición impresa de cada hoja se obtiene directamente a partir de su correspondiente fichero digital. ■