

Proyecto Nacional de Referenciación Geográfica Municipal

El Instituto Geográfico Nacional está llevando a cabo el Proyecto Nacional de Referenciación Geográfica Municipal cuyo objetivo fundamental es la dotación de coordenadas ETRS89 a un punto identificable de cada uno de los municipios españoles.

El Proyecto nace a partir de la necesidad del Registro Central de Cartografía del IGN de establecer una base de datos actualizada de todos los municipios de España con una georreferenciación en un punto concreto e identificable en el que basar futuros trabajos cartográficos globales, como por ejemplo, puntos de referenciación en sistemas de información geográfica.

Se realizan trabajos topográficos de campo para dotar de coordenadas geodésicas (Latitud, Longitud, Altitud) en el Sistema de Referencia ETRS89 con una precisión nominal mejor que 0,5 metros, a un punto bien conocido como puede ser un punto reseñable del Ayuntamiento.



Modelo de placa utilizada para la referenciación geográfica municipal.

Continúa en página 2

CONTENIDO

| | |
|--|---|
| Proyecto Nacional de Referenciación Geográfica Municipal | 1 |
| IGN en «TECNIMAP2006» | 1 |
| Jornada Técnica en el CSIC de presentación de la iniciativa europea «INSPIRE» y de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) | 2 |
| 23º Período de Sesiones del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas en Nombres Geográficos (GENUNG) | 3 |
| Participación del IGN en el Telescopio Espacial Herschel | 4 |
| Coedición con el ICA de un DVD con las primeras ediciones del MTN 1:50.000 | 4 |
| Actualización y renovación de la Unidad de Relieves del IGN | 5 |
| Jornadas del Plan Estratégico | 6 |
| Visita al IGN de una delegación del Ministerio de Personal de China | 6 |
| Evolución del Proyecto CartoCiudad | 7 |
| Cartoteca del IGN: CartoMapas MTN | 8 |

IGN en «TECNIMAP2006»

Las «Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas» es un acontecimiento bienal de las Administraciones españolas para compartir ideas y experiencias sobre modernización y aplicación de las tecnologías de la información.

Entre el 30 de mayo y el 2 de junio de 2006 se ha celebrado en Sevilla, en el Palacio de Exposiciones y Congresos, la IX edición, TECNIMAP2006, en la que el Ministerio de Fomento ha estado presente aportando algunas iniciativas que en materia de tecnologías de la información y eGovernment se han estado desarrollando en el Departamento en los dos últimos años y que ya se encuentran operativas.

El IGN/CNIG participó en la exposición en el marco del stand del Ministerio de Fomento, donde realizó la presentación de los proyectos «Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)» y «Expendedor Automático de Cartografía (CartoExpend)».

CartoExpend es un proyecto para crear un sistema autónomo de distribución de cartografía «a la carta». La funcionalidad de este equipo es que mediante selección del usuario, en una pantalla táctil, del mapa MTN25 localizado a través de topónimos de entidades de población, pueda obtener de forma inmediata una copia impresa del mismo una vez visualizado el ámbito geográfico que cubre la hoja cartográfica. Este sistema tiene dos configuraciones dado que se pretende implantar en distintos



Stand del Ministerio de Fomento donde participó el IGN/CNIG.

puntos de la geografía española (estaciones de ferrocarril, aeropuertos, centros turísticos, etc.) donde el servicio realizado por el sistema tendría el costo de una hoja impresa del MTN25; y una segunda en la que la localización e

Continúa en página 3