HOJA INFORMATIVA INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA

CARTOGRAFÍA TOPOGRÁFICA 1:1 000 DE TARRAGONA

En noviembre de 2006 el ICC y la Diputació de Tarragona firmaron un convenio de colaboración para que el ICC elabore la cartografía topográfica digital 1:1 000 3D de diversos núcleos urbanos de los municipios de las comarcas de Tarragona. Este proyecto actualmente se encuentra en ejecución.

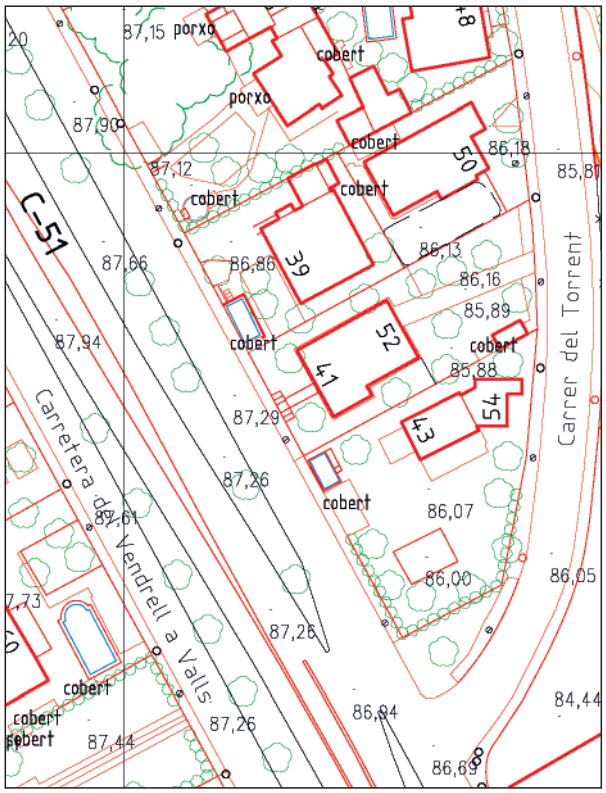
El acuerdo nace de la necesidad, por parte de la Diputació de Tarragona, de disponer de una cartografía topográfica que refleje, con la máxima fidelidad y el mayor nivel de detalle posibles, la realidad territorial de las áreas urbanas de sus municipios.

Por otro lado, durante el período de vigencia del convenio con la Diputació de Tarragona y dentro del proyecto *Mapa urbà de Catalunya 1:1 000* (MUC), el ICC actualizará 33 516 hectáreas en el marco del Contrato Programa con el Departament de Política Territorial i Obres Públiques correspondientes al ámbito territorial de la Diputació de Tarragona.

Como es habitual, el ICC realizará las gestiones oportunas para que ambas instituciones se cedan mutuamente la cartografía elaborada y así no duplicar esfuerzos.

Período del convenio, 2006-2009

2006	1 053 ha
2007	2 305 ha
2008	5 182 ha
2009	6 789 ha
DPTOP	33 516 ha
Total período	**48 845 ha**



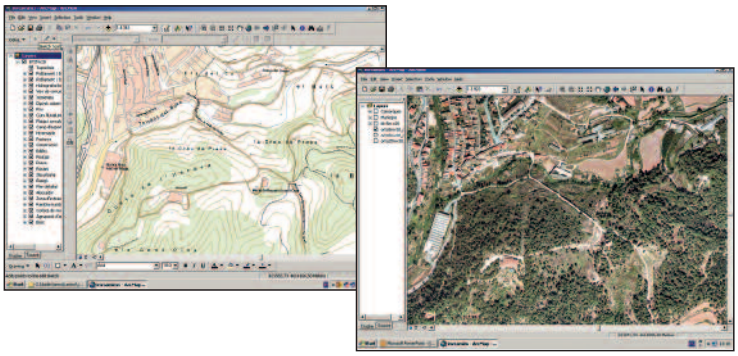
BASE DE CALLES DE CATALUÑA

En los años 1999-2005 se llevó a cabo la elaboración del modelo de datos del callejero de Cataluña mediante un convenio con el Departament d'Interior. Este modelo tiene dos entidades principales: vía y cruce, con relaciones entre ellas.

El objetivo de esta base es proporcionar la información necesaria para normalizar y geocodificar las direcciones postales.

El nombre de la calle y los números de portal se obtuvieron de los mapas proporcionados por los ayuntamientos, de los datos recogidos con trabajo de campo, de la cartografía topográfica 1:1 000 del ICC y de los callejeros comerciales. El código INE de calle y el de entidad de población (aldea) proceden del *Callejero del censo electoral* del Instituto Nacional de Estadística (INE). Para obtener esta información se firmaron convenios con diversos ayuntamientos, la Diputació de Barcelona y la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

El trazado de calle (eje de la calle) se digitaliza sobre la base topográfica 1:5 000, sobre la ortofoto 1:5 000 o sobre cartografía 1:1 000. La solución adoptada para las poblaciones de menos de 500 habitantes es asignar el conjunto de calles identificados en las tablas del INE para cada una de las entidades de población del municipio, a un único punto situado en un lugar que se ha considerado característico. Se incorporan los nombres normalizados de las calles.



SUMARIO

Cartografía topográfica 1:1 000 de Tarragona
Base de calles de Cataluña
Mapas topográficos de Cataluña 1:450 000 y 1:100 000 (en relieve)
Premio ICA 2007
Exposición fotográfica: "El Perú de Reparaz: La visión del geógrafo y los sitios del patrimonio"
Atlas comarcales de Cataluña: Cerdanya y Baix Empordà
Digitalización de los fondos de la Cartoteca de Catalunya
Mapa de carreteras de Cataluña 1:250 000 (5a edición)
25 años de ICC con más de 1 000 convenios de colaboración firmados
Libro conmemorativo de los 25 años del ICC
1 000 000 de descargas de cartografía
Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya

Esta hoja es una publicación gratuita disponible en catalán, castellano e inglés.

Año 12 – Octubre 2007 – Número 30 – ISSN: 1137-2389
Depósito Legal: B. 39884-1996

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya

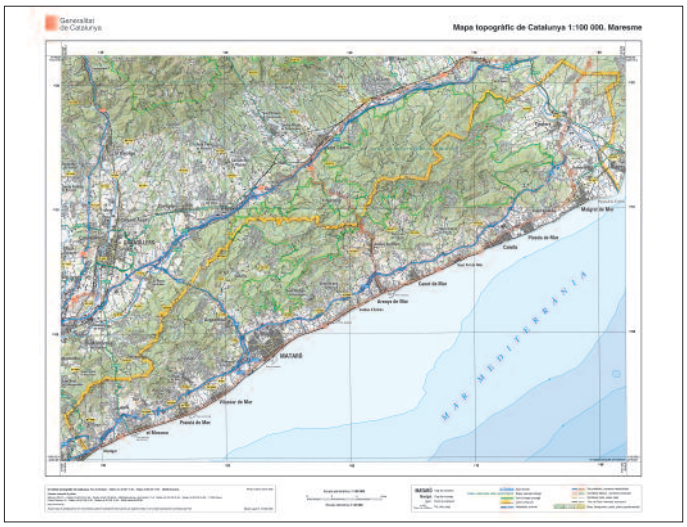
MAPAS TOPOGRÁFICOS DE CATALUÑA 1:450 000 Y 1:100 000 (EN RELIEVE)

En julio de 2005 el ICC publicó el *Mapa topogràfic de Catalunya 1:450 000* (en relieve) y en febrero de 2006 inició la serie *Mapa topogràfic de Catalunya 1:100 000*, también en relieve, con la publicación de la primera comarca: el Maresme.

"POR PRIMERA VEZ EL ICC PUBLICA UN MAPA EN RELIEVE DE CATALUÑA CON CONTINUIDAD ALTIMÉTRICA: TIERRA-MAR"

El mapa 1:450 000 (en relieve) presenta la novedad de ser el primer mapa producido por el ICC donde el relieve está representado de manera continua: tierra-mar, relieve terrestre y relieve submarino, lo que permite visualizar, comparar y tocar las formas de relieve y las alturas en los dos ámbitos. La escala altimétrica es 1:150 000.

El mapa topográfico 1:100 000 del Maresme es el primer mapa en relieve de una comarca. Su finalidad es expresar la imagen geográfica de la comarca lo más fideligna posible a la realidad, mostrando la disposición real de los elementos planimétricos sobre el relieve. Su escala altimétrica es 1:33 000.



PREMIO ICA 2007

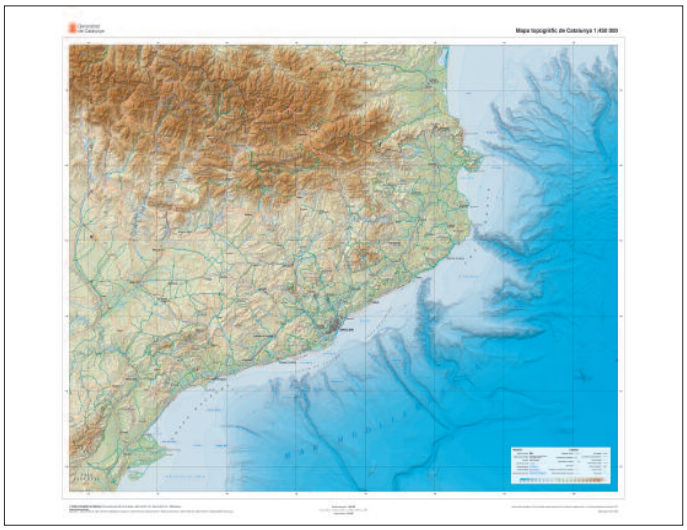
La 23a Conferencia Cartográfica Internacional se celebró los días 4-10 de agosto de 2007 en Moscú (Rusia).

Esta Conferencia, de carácter bianual, la promueve la Asociación Cartográfica Internacional (ICA/ACI) y se tratan en profundidad las principales disciplinas relacionadas con la cartografía, la teledetección y los sistemas de información geográfica.

Asisten expertos reconocidos de la comunidad cartográfica, estudiantes que muestran las actividades académicas, representantes de servicios cartográficos responsables de la cartografía de los países correspondientes y empresas relacionadas con las disciplinas que se tratan.

"EL COMITÉ OFICIAL DE LA ICA/ACI OTORGÓ UN PREMIO AL MAPA TOPOGRÁFICO DE CATALUÑA 1:450 000 EN LA CATEGORÍA DE MODELOS EN RELIEVE Y GLOBOS"

Así, pues, ya son ocho congresos consecutivos en los que los miembros de la ICA/ACI galardonan nuestros productos cartográficos. Concretamente este es el décimo premio que la ICA nos otorga.



EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA: "El Perú de Reparaz: La visión del geógrafo y los sitios del patrimonio"

Exposición formada por 20 fotografías de distintos lugares del Perú, tomadas por el geógrafo Gonçal de Reparaz (1901-1984). La muestra, instalada en la Sala de exposiciones del ICC del 2 al 11 de octubre de 2007, ha sido organizada por la Biblioteca Nacional del Perú con motivo de la presencia de este país como invitado a la 25a Feria internacional del libro LIBER 2007 en Barcelona.

El acto de inauguración contó con la presencia del Sr. Oriol Nel·lo Colom, secretario para la Planificación Territorial del DPTOP, y del embajador del Perú en España, el Excm. Sr. José Luis Pérez Sánchez-Cerro que participó en una mesa redonda de homenaje a la figura de Reparaz.

El motivo de esta colaboración entre Cataluña y el Perú se debe al hecho de que desde el año 2005, el fondo bibliográfico y el archivo personal de G. de Reparaz, procedentes de la casa familiar de su hija María del Carmen de Reparaz, está depositado y se puede consultar en la Cartoteca del ICC.

ATLAS COMARCALES DE CATALUÑA: Cerdanya y Baix Empordà

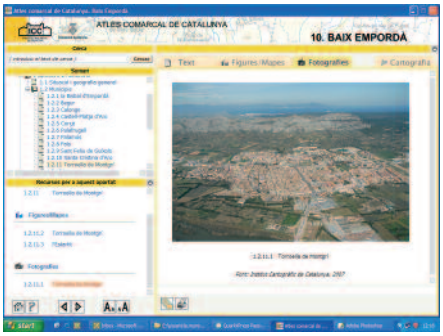
Entre mayo y junio de 2007 el ICC y la Diputació de Girona publicaron las comarcas de la Cerdanya y del Baix Empordà de la colección *Atles comarcal de Catalunya* en formato CD-Rom. Con estos dos últimos, ya son cinco los volúmenes publicados.

La aplicación desarrollada para este producto permite la visualización del mapa topográfico 1:50 000 y del ortofoto 1:25 000 de la comarca directamente desde la aplicación.

A partir de las comarcas de la Cerdanya y del Baix Empordà se han implementado las siguientes mejoras:

– La posibilidad de consultar la cartografía ráster de toda Cataluña mediante la conexión a la aplicación VISSIR del ICC: mapas topográficos 1:5 000, 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000 y 1:250 000; ortofotos 1:5 000 y 1:25 000; imagen de satélite 1:250 000, y mapas geológicos 1:50 000 y 1:250 000.
– La consulta al catálogo de metadatos de la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya (IDEC), donde se recoge tota la información territorial disponible de la comarca.
– La incorporación del apartado "Para saber más". Este apartado está formado por una relación de enlaces con otras webs que sirven para complementar la información de los atlas.

Se preveé publicar los volúmenes del Gironès y de la Selva a finales del año 2007.



DIGITALITZACIÓN DE LOS FONDOS DE LA CARTOTECA DE CATALUNYA

El año 2002 la Cartoteca de Catalunya inició el proyecto de digitalización de su fondo con un escáner de rollo que ha culminado en el año 2007 con la dotación de un escáner plano 2A0 que debe permitir escanear los materiales más delicados de su fondo.

"EN ESTOS CINCO AÑOS (2002-2007) LA CTC HA ESCANEADO 19 867 MAPAS"

Actualmente se pueden consultar, visualizar y descargar a alta y baja resolución más de 5 000 mapas y fotografías digitales gracias a la instalación de un nuevo software de visualización por Internet.

La fototeca también cuenta con un plan específico de digitalización integral de su fondo. A mediados de la década de los 1990, se inició un proceso de digitalización de las fotografías aéreas integrado en el proceso de producción cartográfico del ICC. A partir de 1999 la digitalización fue completa para toda la producción, de manera que las fotografías a partir de aquel año estan tanto en suporte analógico como digital.

Paralelamente, se inició el proceso de digitalización de su fondo fotográfico más antiguo y, así, gran parte de los negativos de los años 1940-1960 se encuentran también en formato digital.

"LA FOTOTECA DIGITAL ESTÁ FORMADA POR MÁS DE 200 000 FICHEROS DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS VERTICALES"

MAPA DE CARRETERAS DE CATALUÑA 1:250 000 (5a edición)

En mayo de 2007 el ICC publicó la 5a edición del *Mapa de carreteres de Catalunya 1:250 000*. En este mapa, la información vial se complementa con información turística y lugares de interés. En esta edición se ha incorporado nueva información cartográfica con la finalidad de ofrecer un producto más completo desde el punto de vista turístico y facilitar su uso.

"EN LA 5a EDICIÓN SE HA INCORPORADO INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y GRÁFICA ADICIONAL, Y EL INDICE TOPONÍMICO DEL MAPA"

El mapa actualizado incorpora la información del Plan de infraestructuras del transporte de Cataluña, aprobado en julio de 2006, y la nomenclatura de la red de carreteras actual.

En esta edición se ha añadido, además de las cuatro ventanas cartográficas de las ediciones anteriores correspondientes a las ciudades: Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona y su entorno, una nueva ventana centrada en el ámbito de la Costa Brava. Se han incorporado dos planos turísticos: uno centrado en la ciudad de Barcelona a escala 1:25 000 con la ampliación de la *Ciutat Vella*, y otro con el conjunto de la ciudad donde se destaca las rondas de circunvalación de la ciudad. También se ha añadido un mapa de la red de metro de Barcelona.

Cuenta con información sobre distancias kilométricas a nivel catalán y europeo.

En el dorso del mapa de carreteras figura el índice toponímico que incluye los conceptos geográficos: orografía, hidrografía, núcleos de población, lugares de interés.

BREVES

LIBRO CONMEMORATIVO DE LOS 25 AÑOS DEL ICC

Con la Ley 11/1982, de 8 de octubre de 1982, se creó el Institut Cartogràfic de Catalunya. Ahora, transcurridos 25 años desde su creación (1982-2005), el ICC ha publicado una memoria de memorias para conmemorarlo.

En la publicación se muestra la trayectoria de las grandes series y mapas institucionales; de los proyectos cartográficos realizados en Cataluña, en España y en el extranjero; de los proyectos de desarrollo, y de los servicios públicos que el ICC aporta a la sociedad. También se presentan los antecedentes históricos contemporáneos, el marco legal del ICC y la evolución de la tecnología cartográfica. Finalmente, se da una relación de los reconocimientos que ha recibido a lo largo de su historia.

1 000 000 DE DESCARGAS DE CARTOGRAFíA

En abril de 2007 se superó el millón de descargas de mapas topográficos y de ortofotos a varias escalas de la web del ICC (www.icc.cat) desde que se inició la distribución en línea de información gratuita, el noviembre de 2003.

Los productos más descargados son el ortofoto y el topográfico 1:5 000, seguidos de los mismos productos a escalas más pequeñas.

COMISSIÓ DE COORDINACIÓ CARTOGRÀFICA DE CATALUNYA

La Ley 16/2005, de 27 de desembre, de la información geográfica y del Institut Cartogràfic de Catalunya, otorga el carácter de oficial a la cartografía elaborada por el ICC sobre el territorio de Cataluña y a la cartografía realizada por otras administraciones o por otros sujetos, públicos o privados de Cataluña, cuando haya sido elaborada de acuerdo con las normas y los estándares establecidos por la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya, inscrita en el Registre Cartogràfic de Catalunya, y se mantenga en un estado suficiente de actualización y disponibilidad para sus usuarios potenciales.

En este contexto, la Resolución PTO/568/2007, de 26 de febrero, hace público el acuerdo de esta Comisión de aprobación de las normas y los estándares oficiales para la elaboración de la cartografía siguiente: Cartografía topográfica 1:1 000 y 1:2 000, v.2.1; Base topográfica de Cataluña 1:5 000, v.2.0; Base topográfica de Cataluña 1:50 000, v.3.1; Ortofoto y ortofotomapas de Cataluña 1:5 000, v.5.0.

Los documentos que integran estas normas y estándares se pueden consultar y descargar de la web:

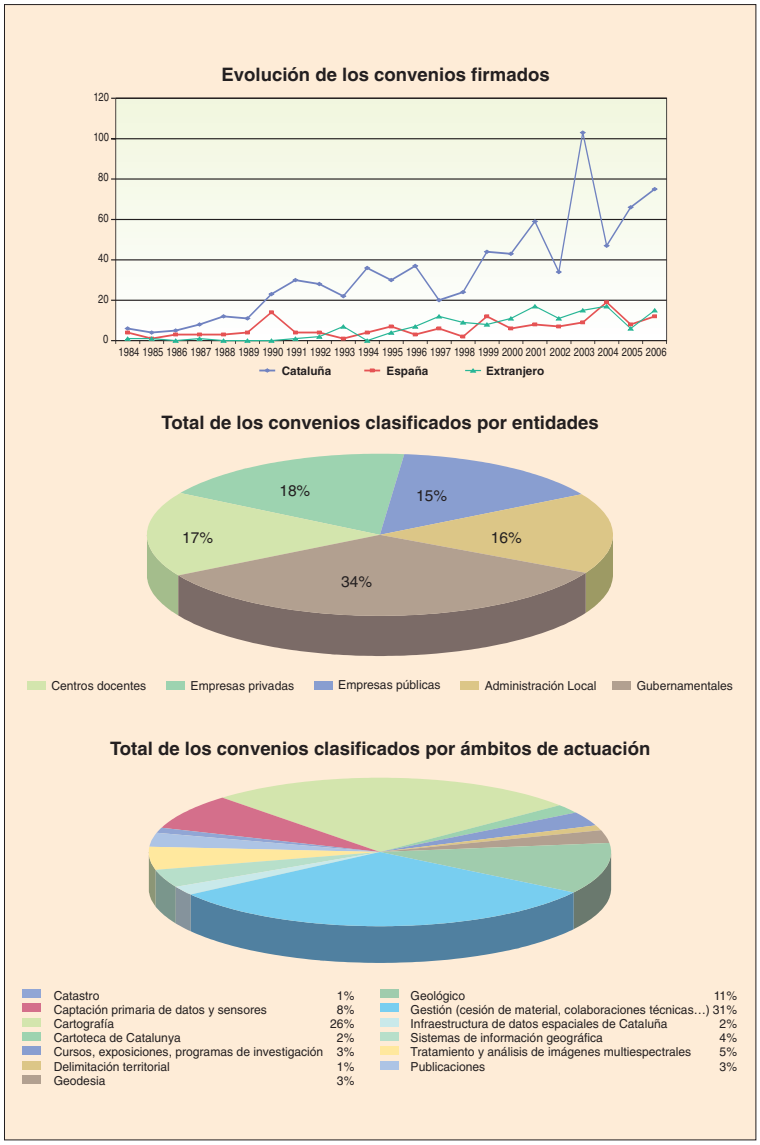
http://www.cccartografica.cat

25 AÑOS DE ICC CON MÁS DE 1 000 CONVENIOS DE COLABORACIÓN FIRMADOS

Además de las series y de los mapas cartográficos institucionales, el ICC elabora proyectos encargados por otras entidades tanto en Cataluña, como en España y en el extranjero. Estos proyectos son formalizados en convenios o contratos.

En el año 2006 se llegó al convenio número 1 000. Este hito demuestra el gran número de relaciones establecidas con instituciones privadas o públicas, nacionales o internacionales, para la ejecución de trabajos de carácter productivo o de desarrollo.

Atendiendo a que el año 1997 el ICC asumió las tareas del Servicio Geológico de Cataluña, en los siguientes gráficos se contabilizan los convenios llevados a cabo por este Servicio en los años 1997-2006 (año en el qual pasó a ser un Instituto independiente del ICC).



En total, a lo largo de los 25 años se han firmado 1 050 convenios (761 con entidades de Cataluña, 144 con entidades del resto de España y 145 con entidades extranjeras).

Sede del Institut Cartogràfic de Catalunya
Parc de Montjuïc – E-08038 Barcelona – Teléfono 34-93 567 15 00 – Telefax 93 567 15 67 – E-mail: esther.muns@icc.cat

Centros de atención al público
Parc de Montjuïc – E-08038 Barcelona – Teléfono 34-93 567 15 90 – Telefax 93 567 15 91
Emili Grahit, 10 A – E-17002 Girona – Teléfono 34-972 20 04 93 – Telefax 972 20 04 93
Doctor Fleming, 19 – E-25006 Lleida – Teléfono 34-973 28 19 30 – Telefax 973 26 10 55 – EADOP
Major, 37 – E-43003 Tarragona – Teléfono 34-977 21 17 97 – Telefax 977 22 01 27 – EADOP

© Institut Cartogràfic de Catalunya http://www.icc.cat

HOJA INFORMATIVA
INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA