



Atles Universal (2a edició)

El gener de 2009 es va publicar la 2a edició de l'Atles Universal (la primera és de l'any 1999).

Deu anys després de la primera edició, i amb 50 000 exemplars venuts, es va considerar que calia posar al dia l'Atles Universal. Les realitats del món són dinàmiques i, en conseqüència, les publicacions que s'hi refereixen s'han d'adequar periòdicament als canvis que es produeixen. Aquest és el motiu principal de l'actualització de l'atles.

LA PARTICIPACIÓ DE L'ICC EN AQUESTA SEGONA EDICIÓ HA ESTAT L'ELABORACIÓ DE TOTS ELS PROCESSOS CARTOGRÀFICS RELACIONATS AMB ELS MAPES GENERALS DE L'OBRA

En la realització d'aquesta obra hi han intervingut activament tres institucions: l'Institut Cartogràfic de Catalunya (que ha aportat les bases cartogràfiques), Enciclopèdia Catalana (que s'ha encarregat de l'edició de l'obra) i la Universitat de Barcelona (que ha elaborat els mapes temàtics).

A partir de la base cartogràfica de l'edició de 1999, es va procedir a completar, actualitzar, modificar i homogeneïtzar els continguts de la cartografia a partir de documents cartogràfics oficials de cada país o àrea de representació.

ELS NOMS DELS ESTATS I DE LES NACIONALITATS HI APAREIXEN NOMÉS EN CATALÀ, MENTRE QUE A L'ÍNDEX HI FIGUREN TAMBÉ AMB EL NOM OFICIAL

Pel que fa als mapes generals, l'edició actual reflecteix els canvis físics produïts al món durant aquests anys, especial-

ment relacionats amb la hidrografia marina, també els canvis polítics, que han donat lloc al naixement i reconeixement de diversos estats nous i, naturalment, els canvis produïts per la intervenció humana en els assentaments humans, en les vies de comunicació i en les conques hidrogràfiques d'arreu del món. Quant als mapes temàtics, deu anys han suposat la modificació de les dades que els sustenten i, en conseqüència, una nova elaboració.

A l'exigent plantejament geogràfic i a la utilització de les noves tècniques cartogràfiques s'hi ha afegit un esforç important de presentació editorial amb la finalitat que els usuaris de l'atles disposin d'una informació geogràfica àmplia, rigorosa, pràctica i bella.

La principal característica de l'obra, a part l'intens treball d'homogeneïtzació, continua essent la representació del terri-

tori mitjançant una escala unitària, 1:4 000 000. Aquest fet facilita la lectura comparativa de totes les regions del planeta i ofereix al lector un recorregut homogeni per tota la geografia dels continents donant una visió més global i comprensible de la Terra; a més, es pren en consideració la necessitat d'un coneixement detallat de l'àmbit geogràfic de parla catalana a escala 1:250 000, tot això partint d'un exigent tractament de l'ús de les projeccions cartogràfiques en funció de la situació de l'àrea geogràfica a representar, cosa que ens permet tenir una visió poc distorsionada de la realitat geogràfica que s'observa.

Pel que fa a la compilació i a l'anàlisi de les dades cartogràfiques que s'hi mostren, l'ICC ha utilitzat, com ja és costum en els seus projectes, els darrers avanços tecnològics implementats en el món de la cartografia. ■



Atles comarcal de Catalunya. Finalització del recobriment de Girona

(edició digital de llarga duració)

El desembre de 2008 es va finalitzar el recobriment de les comarques gironines de la col·lecció *Atles comarcal de Catalunya* en suport CD-Rom.

Aquesta col·lecció s'ha publicat mitjançant un conveni de col·laboració entre l'ICC i la Diputació de Girona.

LES 8 COMARQUES GIRONINES S'HAN PUBLICAT EN VERSIÓ DIGITAL ENTRE ELS ANYS 2006-2008

L'objectiu dels atles comarcals és donar una visió descriptiva de la comarca a través d'un recorregut per la seva geografia general, física i humana, per la seva història i patrimoni, pels seus dominis paisatgístics i pels seus reptes mediambientals. A partir d'aquesta estructura organitzada temàticament, es dona, en el seu conjunt, una visió descriptiva global de la comarca en qüestió. A més, són il·lustrats amb abundant nombre de mapes temàtics, figures i gràfics, fotografies i taules estadístiques.

El producte, a més de permetre la visualització del mapa topogràfic 1:5000 i de l'ortofoto 1:25000 directament des de l'aplicació, també permet:

- La consulta de la cartografia ràster de tot Catalunya mitjançant la connexió WMS (geoserveis de l'ICC): mapes topogràfics 1:5000, 1:10000, 1:25000 i 1:50000, i ortofotos 1:5000 i 1:25000.
- La consulta del catàleg de metadades de la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya (IDEC), on es recull tota la informació territorial disponible de la comarca.
- La consulta d'altres webs relacionats amb el tema mitjançant una relació d'enllaços. Amb aquesta possibilitat es pot complementar la informació dels atles.
- La cerca per topònims i per paraules clau.

El suport CD-Rom, a més de l'assistent d'instal·lació i l'eina d'ajuda incorporats a l'aplicació, també facilita les instruccions de navegació i els requeriments

de programari i maquinari adients per a una navegació satisfactòria.

Es tracta d'un producte de divulgació destinat al públic en general, interessat i encuriós, i, a la vegada, a un públic es-

tudiós i especialitzat, que pot extreure'n noves referències i, sobretot, al món escolar, que el podrà emprar com a base per als seus estudis. ■



Dates de publicació del recobriment de les comarques gironines

	1a edició en suport paper	2a edició en suport digital
Baix Empordà	abril 1998	juny 2007
Alt Empordà	octubre 2000	setembre 2006
Garrotxa	febrer 2001	novembre 2006
Pla de l'Estany	novembre 2002	abril 2006
1a edició en suport digital		
Cerdanya	maig 2007	
Gironès	febrer 2008	
Selva	febrer 2008	
Ripollès	desembre 2008	

Fitxa tècnica del contingut gràfic dels atles en suport digital

	Mapes	Figures i gràfics	Fotografies	Taules estadístiques
Alt Empordà	60	100	130	23
Baix Empordà	110	70	80	35
Cerdanya	90	40	100	30
Garrotxa	110	55	90	35
Gironès	130	50	125	60
Pla de l'Estany	90	165	70	30
Ripollès	80	60	90	30
Selva	110	85	190	35
Total comarques gironines	780	625	875	278

Participació de l'ICC en la 13a Setmana de la Ciència a Catalunya

La 13a Setmana de la Ciència a Catalunya, celebrada del 14 al 23 de novembre de 2008, es va dedicar principalment al planeta Terra, dins de la celebració, el 2008, de l'Any Internacional del Planeta Terra, que va proclamar l'Assemblea General de les Nacions Unides d'acord amb la iniciativa promoguda per la Unió Internacional de Ciències Geològiques (IUGS) i la UNESCO.

La Setmana de la Ciència, una iniciativa cultural ja clàssica en el nostre país, és formada per un gran programa col·lectiu d'activitats de divulgació científica i tecnològica, coordinat per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI).

En aquest marc, l'ICC va organitzar una visita guiada per les seves instal·lacions que va reunir un total de 66 persones, repartides en diferents grups. L'objectiu de la visita era donar una idea global dels processos actuals per a representar la superfície de la Terra i del procés d'obtenció de la cartografia de base, combinant explicacions teòriques i activitats pràctiques guiades.

Aquesta visita es va estructurar en dues parts:

1. Primera part: Introducció a la representació de la Terra i als mitjans tècnics per a l'elaboració d'informació geogràfica/mapes:

Explicació de la problemàtica i de les eines tècniques que s'utilitzen per representar la superfície terrestre, descripció dels sistemes de captació d'informació geogràfica més usuals i dels posteriors processos de transformació per a elaborar la cartografia de base/mapes. Visita a la sala de restitució fotogramètrica.

Activitats pràctiques:

- Descripció del funcionament d'aparells topogràfics antics.
- Visualització de parells d'imatges fotogramètriques estereoscòpiques (3D) de diverses àrees del territori.
- Explicació i visualització del pòster MOMMS.
- Explicació i visualització d'una fotografia aèria digital del Circuit de Catalunya.
- Descàrrega de dades amb el visualitzador cartogràfic de l'ICC: Vissir.



2. Segona part: Visita a l'exposició permanent de la Cartoteca de Catalunya de l'ICC:

Breu explicació dels mapes de l'exposició i dels diferents fons consultables de la Cartoteca, i visita a les seves instal·lacions.

Activitats pràctiques:

- Joc de pistes sobre els mapes de l'exposició.
- Explicació de diversos llibres antics (originals i facsímils).
- Accés al web del catàleg de la Cartoteca.

Esperem que els assistents hagin gaudit de la visita i que l'ICC hagi estat la porta d'entrada al món de la cartografia. ■

La biblioteca Domènech s'integra a la Cartoteca de l'ICC

El 8 de setembre de 2008 el matrimoni Josep M. Domènech i M. Assumpció Tomasa, de Terrassa, van signar el conveni pel qual la seva biblioteca particular s'integra als fons de la Cartoteca de l'ICC. La biblioteca Domènech és formada per més de 20 000 llibres, 10 000 opuscles i 1 500 publicacions periòdiques, i també altre material complementari que inclou mapes, documents gràfics i sonors, i una col·lecció de 2 500 goigs.



La temàtica de la biblioteca comprèn la geografia i la història dels municipis de Catalunya i constitueix un dels fons més complets que cobreixen aquest territori. Amb aquesta biblioteca, la Cartoteca de l'ICC complementa els seus fons de llibres de Catalunya, que compten, també, amb les biblioteques de Josep M. Puchades-Pau Vila, de Gonçal de Reparaz, del fons del Servei de Delimitació Territorial i del fons de l'IPUR, entre d'altres. ■

Breus

SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ AMBIENTAL I DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'ICC té implantat un sistema integrat de gestió ambiental i de prevenció de riscos laborals el qual, l'abril de 2008, va ser certificat d'acord amb les normes ISO14001:2004 i OHSAS18001:1999, respectivament.

PRIMERA ÈPOCA DE LA REVISTA CATALANA DE GEOGRAFIA

Des de desembre de 2008 es pot accedir als 18 números de la primera època de la *Revista Catalana de Geografia* (època Puchades, 1978-1982) al web www.rcg.cat

Amb aquests números es completa l'hemeroteca digital de la *Revista Catalana de Geografia* i, per tant, ja és a disposició dels usuaris la col·lecció sencera de la Revista.

TUTORIALS TGEO 2009

Els tutorials TGEO 2009 se celebraran el 2 de març de 2009 a l'ICC, en el context del Saló Globalgeo 2009.

Les línies de coneixement dels tutorials TGEO 2009 se centren en els temes principals que vertebraran el Saló Internacional Globalgeo, i també en l'oferta científicotècnica de la Setmana Geomàtica 2009: observació de la Terra, navegació per satèl·lit, i cartografia i SIG.

Per a més informació: www.icc.cat

Aquest full és una publicació gratuïta disponible en català, castellà i anglès.

Any 14 / Febrer 2009 / Número 34
ISSN: 1137-2362 / DL: B-40192-1996

Seu de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
Parc de Montjuïc / E-08038 Barcelona
Telèfon (+34) 93 567 15 00 / Telefax 93 567 15 67
E-mail: esther.muns@icc.cat

Centres d'atenció al públic
Parc de Montjuïc / E-08038 Barcelona
Telèfon (+34) 93 567 15 90 / Telefax 93 567 15 91
Gran Via de Jaume I, 38 / E-17001 Girona
Telèfon (+34) 972 22 72 67 / Fax 972 22 73 15 / EADOP
Doctor Fleming, 19 / E-25006 Lleida
Telèfon (+34) 973 28 19 30 / Telefax 973 26 10 55 / EADOP
Major, 37 / E-43003 Tarragona
Telèfon (+34) 977 21 17 97 / Telefax 977 22 01 27 / EADOP

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

Globalgeo 2009

Del 3 al 5 de març de 2009 se celebrarà, al Palau de Congressos de la Fira de Barcelona, la 4a edició de Globalgeo, Saló Internacional de la Geomàtica i la Geotelemàtica.

La positiva trajectòria que ha experimentat el saló en les tres edicions anteriors (2003, 2005 i 2007) l'ha consolidat com un saló de referència del sud d'Europa. La darrera edició va tancar amb una superfície de 950 m² i la participació de 170 marques expositores; va comptar amb més de 1500 visitants professionals, que, a més de contactar amb l'oferta expositora, van poder conèixer de primera mà, entre d'altres: aplicacions lligades al control i a la localització de flotes i persones, gestió del territori, navegació GPS i llurs aplicacions a la telefonia mòbil i mitjans de transport, etc.

En aquesta 4a edició, Globalgeo comptarà amb la novetat d'integrar en el saló la 8a Setmana Geomàtica Internacional, amb el tema central "El futur de GALILEO-GPS avui".

L'ICC recolza fermament el creixement i el desenvolupament d'aquesta trobada tecnològica bianual, i vol esmerçar tot el seu suport a fer d'aquesta una cita ineludible per a tots els qui vulguin conèixer les darreres novetats en els camps de les ciències de la Terra. ■

Per a més informació:
www.globalgeobcn.com

Nou museu d'instruments científicotècnics

A la Cartoteca digital ja es pot consultar i descarregar imatges del nou museu d'instruments científicotècnics de l'ICC.

Hi ha 130 objectes relacionats amb la geodèsia, la topografia, la cartografia i la navegació, datats des del segle XVIII fins a la dècada de 1990-1999. Alguns d'aquests objectes han passat a formar part del museu després d'haver estat usats per a l'elaboració de cartografia a l'Institut, des de la seva creació, el 1982, fins que van ser substituïts per altres aparells amb més prestacions.

Pròximament, una selecció d'aquest museu també entrarà a formar part de l'exposició permanent dels fons de la Cartoteca a la seu de l'ICC. ■

