

## Sèries i productes cartogràfics i geològics: Publicacions

- Publicacions bibliogràfiques
- Publicacions periòdiques

## Sèries i productes cartogràfics i geològics

1. Cartografia topogràfica 1:5 000
2. Cartografia topogràfica 1:10 000
3. Cartografia topogràfica 1:25 000
4. Cartografia topogràfica 1:50 000
5. Cartografia topogràfica 1:250 000 i 1:100 000
6. Cartografia geològica
- 7/8. Ortofotos i ortofotomapes 1:5 000 i 1:25 000
9. Cobertura mitjançant satèl·lit
10. Mapes temàtics
11. Riscos geològics
12. Bases temàtiques i geogràfiques
13. Atlas
- 14. Publicacions**
15. Desenvolupament
16. Informàtica i suport

### Objectius

*Difusió de treballs geocartogràfics d'interès científicotècnic mitjançant la seva publicació, ja sigui en suport de paper o digital. Segons el seu contingut i la periodicitat amb què s'editen, aquestes publicacions s'agrupen en: bibliogràfiques o periòdiques.*

# ICC. Institut Cartogràfic de Catalunya

## 14 Sèries i productes cartogràfics i geològics

### Publicacions

Versió 1 Desembre 2002

Les publicacions es classifiquen en publicacions bibliogràfiques i en publicacions periòdiques.

#### Publicacions bibliogràfiques

Les publicacions bibliogràfiques es classifiquen en llibres amb mapa, llibres solts i monografies tècniques.

**Llibres amb mapa.** Com el seu nom indica són llibres que acompanyen alguns dels documents cartogràfics publicats per l'ICC i on es facilita informació metodològica i complementària sobre els processos d'elaboració de cadascun dels mapes. Alguns exemples són:

- Llibres dels Mapes de vegetació de Catalunya 1:50 000, en coedició amb el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Direcció General de Medi Natural. Són llibres temàtics realitzats en col·laboració amb l'Institut d'Estudis Catalans, la Direcció General de Patrimoni Natural i del Medi Físic, i l'ICC. Els autors de les memòries i dels mapes són especialistes del Departament de Biologia Vegetal de la Universitat de Barcelona. Els mapes permeten una lectura diferenciada a tres nivells: la fisiognomia de la vegetació, les unitats de vegetació actual i la dels dominis potencials de la zona estudiada, i inclouen dos perfils de vegetació, un mapa litològic i un mapa hipsomètric. Les memòries, que complementen la informació dels mapes, presenten la descripció del medi físic (situació, fisiografia i substrat, i climatologia), la fitotopografia i dinàmica del paisatge vegetal (territoris fitogeogràfics i zonació altitudinal), una descripció de les unitats cartografiades i ampliació de la llegenda, i un esquema sintaxonòmic. Els llibres conclouen amb la bibliografia i els annexos.

El darrer llibre amb mapa correspon a Benasc 180 (32-9).

- Guia excursionista i turística, en coedició amb Geògraf Salvador Llobet. Edicions Cartogràfiques, SL (Editorial Alpina). Es tracta de guies excursionistes i turístiques que

La darrera guia correspon al Lluçanès (1999).

acompanyen els mapes excursionistes en qüestió a escala 1:40 000. El text és bilingüe: català i castellà. Tracten aspectes com la situació geogràfica, el medi natural, el patrimoni cultural, els nuclis de població, els itineraris a peu i les adreces i telèfons d'interès.

**Llibres.** Llibres relacionats amb la cartografia i temes afins.



– Fotogrametria digital, en coedició amb Marcombo (2002). És la versió castellana del llibre del Dr. Toni Schenk, professor de Fotogrametria de la Ohio State University. Comença amb els antecedents de la fotogrametria digital: el procesament del senyal i de la imatge, la visió humana i per ordinador, i la radiometria i fotometria (part I), després tracta els fonaments de fotogrametria digital, incloent-hi els sistemes electrònics de captura d'imatges, escàners, estacions fotogramètriques digitals i els fonaments de correspondència d'imatges (part II). La tercera part es dedica als procediments automàtics d'orientació. El llibre accentua els conceptes i els algorismes útils per a resoldre problemes fotogramètrics de manera automàtica. La intenció és proporcionar un text coherent sobre fotogrametria digital, que convé com a llibre de text o com a llibre de consulta.

– Plantejaments i objectius d'una història universal de la cartografia (XI i darrer curs del Cicle de conferències sobre Història de la Cartografia) (2001). Recull de les ponències presentades en el Cicle de conferències sobre història de la cartografia.



– Els mapes del territori de Catalunya durant dos-cents anys, 1600-1800 (Catàleg de l'exposició de la Cartoteca de Catalunya, 2001). Recull els antecedents, les notícies i els comentaris dels 64 mapes que es van exposar. Les peces exhibides, i per tant, recollides en aquest catàleg, corresponen a la primera edició que es coneix dels mapes de la planta de Catalunya impresos als segles XVII i XVIII. El catàleg, que conté la reproducció de tots els mapes exposats acompanyats d'una abundant informació cartobibliogràfica que permet identificar i justificar les formes diverses que han tingut al llarg del temps, es completa amb uns estudis introductoris dedicats al tema central de l'exposició. Al final, hi ha una sèrie d'índexs que faciliten la consulta ràpida, i un apèndix que dona la correspondència entre la numeració establerta en aquest catàleg i les cartobibliografies de mapes de Catalunya de Mn. Colomer i de l'exposició IMCOS de l'any 1986.

En definitiva es tracta d'una guia pràctica, que sistematitza la informació dispersa en les obres de referència més conegudes, destinada o bé als bibliotecaris com a eina d'ajut per a descriure els documents que es troben en les seves col·leccions, o bé a les persones interessades en el tema com a eina bàsica per a obtenir una primera aproximació als documents o per a trobar pistes per a iniciar un estudi més detallat dels mapes.



– Mapes i cartògrafs a la Catalunya contemporània (1833-1941). Els inicis i la consolidació de la cartografia topogràfica (2000). Llibre de la Dra. M. Carme Montaner i Garcia publicat conjuntament per l'ICC i Rafael Dalmau, Editor. Es tracta d'un treball d'investigació, fruit de la tesi doctoral de l'autora, sobre els aixecaments topogràfics fets a Catalunya i les repercussions que van donar lloc.

– Noms de lloc i de persona i renoms del poble de Vallmoll (2000). Llibre d'Antoni Grau i Verdú publicat conjuntament amb la Societat d'Onomàstica. Recull la toponímia corresponent al poble i terme de Vallmoll (Alt Camp) en forma de llistat de topònims ordenats alfabèticament. Per a cadascun d'ells es fa una breu descripció sobre la seva localització i el seu origen. També s'inclou un mapa a escala 1:25 000 on se situa part de la toponímia recollida.

**Monografies tècniques.** Publicacions relacionades amb la cartografia i temes afins però amb caire més tècnic que divulgatiu. Un exemple d'aquest tipus de publicació és:

– Estudi geològic del vessant sud del Pirineu oriental i central. Evolució cinemàtica en 3-D (1999). Es tracta de la tesi doctoral de Jaume Vergés i Masip, col·laborador de la Unitat de Geologia de l'ICC. L'interès que aquest estudi té per a la comprensió de l'estructura tectònica del Pirineu català i la seva conca d'avantpaís ha portat a la seva publicació. Es tracta d'una anàlisi detallada d'una conca d'avantpaís i el seu sistema orogènic associat que representa un exemple rellevant d'aquest tipus de context geodinàmic. L'estudi és una anàlisi tectònica d'una regió extensa d'uns 11 500 km<sup>2</sup> amb l'objectiu de comprendre la geometria i datar els sistemes d'encavalcaments i plecs lligats als Pirineus oriental i central. L'estudi s'ha basat en una anàlisi de camp però integrant totes les dades disponibles de subsòl: informació sísmica comercial, recerca i dades dels sondeigs de petroli i potasses.

## Publicacions periòdiques

Les publicacions periòdiques són, majoritàriament gratuïtes, i són formades per:

**Institucionals.** Publicacions que difonen les activitats de l'ICC semestralment, anualment o bianualment.

- Memòria de l'ICC, anual. Recull les activitats i els projectes realitzats per l'ICC en el transcurs de l'any en qüestió.
- Full informatiu de l'ICC, semestral. Informa sobre les diferents activitats de l'ICC.
- Full informatiu de la Cartoteca de Catalunya, anual. Dóna informació general del seu funcionament, dades dels serveis prestats i dels increments dels fons.
- Monografies tècniques de l'ICC, biannual. Recull de les ponències, articles, presentacions, etc. realitzades pels membres de l'ICC.
- Butlletí sísmològic, anual. Presenta un recull de la sismicitat observada a Catalunya cada any.
- Butlletí nivològic i d'allaus, anual. Dóna informació sobre les allaus de Catalunya, la preparació d'una excursió, les mesures a prendre en cas d'accident, l'escala europea de perill d'allaus, els telèfons d'interès, i un qüestionari d'allaus observades.

**Calendaris.** Calendari anual que reproduïx una imatge o un mapa històric propietat de la Cartoteca de Catalunya. Aquesta col·lecció es va iniciar l'any 1987 i, des d'aleshores, cada any se n'ha publicat un calendari.

## Catàlegs

Catàleg de publicacions de l'ICC, Catàleg de productes digitals de l'ICC.

## Tríptics, díptics, pòsters...

Donen a conèixer exposicions, cursos, publicacions, etc. de manera ràpida i resumida.

Les publicacions periòdiques institucionals i els catàlegs són gratuïts, i estan disponibles a la Web de l'ICC.

