

EXPOSICIÓ
"FRAGMENTS: EL TERRITORI
AMB ELS ULLS DE L'ICC"

"Fragments: El territori amb els ulls de l'ICC" és una exposició que mostra un recull d'imatges aèries i de satèl·lit per tal de cercar, formar i atraure l'espectador al punt de vista de l'art del segle XX, a través de la complicitat entre la pintura i una altra forma, parcial i fragmentada, de veure i interpretar la realitat, l'observació de la Terra.

L'art del segle XX és la captació externa de la realitat i l'expressió de les vivències interiors de l'artista. La pintura pren el protagonisme de la innovació. L'art contemporani es defineix per l'ambigüitat, pel seu caràcter inacabat, i és obert a totes les interpretacions.

L'obra esdevé art perquè algú la contempla i dialoga amb ella. L'acte de pintar, al segle XX, és més lliure que mai. Les formes adquireixen total independència, sota el repte de plasmar en imatges estats anímics, sentiments i passions.

Exposició oberta a tots els públics.
Seu: Sala d'Exposicions de l'ICC
Parc de Montjuïc - Barcelona

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

Any 18 / Febrer 2013 / Número 46
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

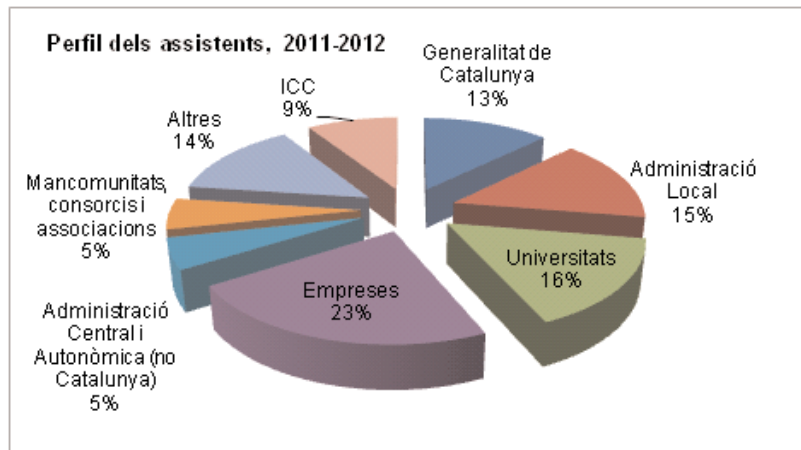
Centre d'atenció a l'usuari
Parc de Montjuïc / E-08038 Barcelona
Telèfon (+34) 93 567 15 90 / Telefax 93 567 15 67

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

Agenda ICC, dades comparatives

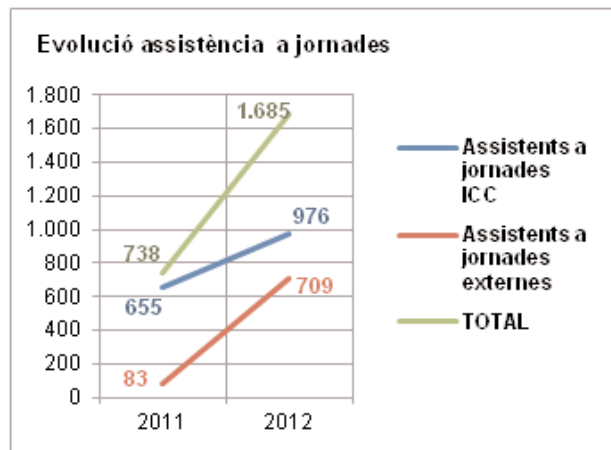
El 2012 l'ICC va organitzar 12 actes amb l'objectiu de donar a conèixer la producció cartogràfica de l'Institut i també les tecnologies que empra. Aquestes jornades són adreçades als seus usuaris: des de tècnics d'organismes oficials fins a professionals independents, passant per les empreses de serveis, el col·legis professionals i les universitats.

	2011	2012
Cartoteca	0	3
Fotogrametria i posicionament	0	1
Geodèsia	1	1
Geoinformació	6	4
Producció cartogràfica i bases	1	2
Teledetecció	0	1
Total	8	12



A més, l'ICC, en la seva voluntat de ser la seu de la geoinformació al nostre país, hostatja actes d'altres institucions i empreses del sector, i així afavorir la creació de xarxes i sinergies.

Any	Nombre de jornades
2011	1
2012	6



Els actes programats per al 2013 van en augment: només en el primer semestre ja n'hi ha 12 actes (el total que es va celebrar el 2012).

A final de maig de 2013, cinc d'aquests actes ja s'han celebrat i han comptat amb una assistència total de 301 persones.

Cartoteca	1
Fotogrametria i posicionament	3
Geodèsia	1
Geoinformació	4
Producció cartogràfica i Bases	3
Total	12



Full informatiu 47

Finalització de la sèrie: Diccionaris terminològics / Llibre dels 30 anys de l'ICC "L'ambició de la mesura" / Més col·leccions al fons digital de la CTC / Finalització del Mapa topogràfic de Catalunya 1:100 000, 2a ed. / Curs de posicionament geodèsic impartit a la seu de Hall / Agenda de l'ICC, dades comparatives / Exposició "Fragments: El territori amb els ulls de l'ICC"



Finalització de la sèrie: Diccionaris terminològics

Atesa la gran evolució de la terminologia tècnica en l'àmbit de les geociències i només amb el precedent del diccionari de cartografia (Ed. Departament de Cultura/Curial; Autors: Panareda, Busqué, Rabella, 1994), el 2006 l'ICC va iniciar un esforç de normalització en els àmbits que li són propis.

AMB AQUEST PROJECTE S'HA VOLGUT CONTRIBUIR A LA NORMALITZACIÓ TERMINOLÒGICA DE TERMES SOBRE GEOINFORMACIÓ

Així, doncs, va encarregar els diccionaris a reconeguts especialistes de cada tema: els autors del diccionari de cartografia són els doctors Josep Maria Rabella, Josep M. Panareda i Graziana Ramazzini, de la Universitat de Barcelona; per al de fotogrametria va comptar amb l'autoria del doctor Urbano Fra, de la Universitat d'Extremadura; per al de sistemes d'informació geogràfica, amb el doctor Joan Nunes, de la Universitat Autònoma de Barcelona, i finalment, per al volum de teledetecció, amb el doctor Xavier Pons i amb Anna Arcalís, també de la Universitat Autònoma de Barcelona.

L'encàrrec incloïa, a més de la selecció dels termes i de dotar-los d'una definició breu però acurada, la traducció a les llengües modernes més usuals, i afegir, quan calgués, precisions en forma de nota.

El TERMCAT va ser el responsable de la revisió i de la validació dels termes presents en els 4 diccionaris amb l'objectiu de facilitar i d'impulsar la presència del català en l'àmbit de la geoinformació i contribuir al procés general de normalització de

la llengua catalana a la societat. Per a aconseguir-ho, va mantenir reunions de treball amb els autors. A més, els termes que van presentar vacil·lacions pel seu caràcter més innovador van ser estudiats pel Consell Supervisor del TERMCAT, que va aprovar les denominacions catalanes més adequades d'acord amb el parer dels autors i dels especialistes consultats.

EN TOTAL S'HAN APROVAT MÉS DE 150 DENOMINACIONS NOVES EN CATALÀ

D'altra banda, Enciclopèdia Catalana SA va ser l'encarregada de publicar els 4 diccionaris dins la sèrie "Diccionaris terminològics".

Tot i que els diccionaris formen part d'una sèrie, s'ha respectat la voluntat de cada autor a l'hora d'exposar les seves preferències. Això confereix a cada diccionari una personalitat pròpia.

Descomptant els termes definits en més d'un dels diccionaris de la sèrie, l'aportació terminològica és superior als 10 000 termes definits. Aquest cabal terminològic té un doble valor per a la societat: l'oferiment de propostes denominatives en català avalades lingüísticament pel TERMCAT i consensuades amb els experts de cada àmbit, i l'oferiment de definicions redactades per especialistes de prestigi de cada àmbit.

En definitiva, aquesta sèrie s'ha concebut amb la voluntat de ser una eina útil per als professionals, els docents i els alumnes de cada una d'aquestes disciplines de l'àmbit cartogràfic i, així, contribuir a reforçar llur coneixement disciplinari. Esperem haver-ho aconseguit.



Temàtica	Entrades
Cartografia	2 000
Fotogrametria	2 337
SIG	3 197
Teledetecció	3 484
Total	11 018

Temàtica	Any de publicació
Cartografia	2011
Fotogrametria	2011
SIG	2012
Teledetecció	2012

Llibre dels 30 anys de l'ICC “L'ambició de la mesura”

http://www.icc.cat/cat/content/download/55278/384319/file/lilibre_30_anys_icc.pdf

En motiu el 30è aniversari de l'ICC, l'any 2012, hem publicat el llibre: *30 anys de l'Institut Cartogràfic de Catalunya: L'ambició de la mesura, 1982-2012*.

És un equilibri entre la història dels 30 anys de l'Institut i una radiografia del seu estat actual. És una mirada de com hem arribat fins aquí.

En la trajectòria de l'ICC són tan importants les fites tecnològiques aconseguides com el treball diari i constant per a produir els productes cartogràfics. Aquesta visió entre el desenvolupament tecnològic i la perseverança en la producció marca el rumb de l'exposició. S'explica i es reflexiona el per què s'ha fet cadascuna de les activitats disciplinàries.

La publicació no és un catàleg de cartografia. En aquest sentit la cartografia es mostra de manera molt intencionada.

El llibre s'inicia amb les presentacions del president de la Generalitat de Catalunya, el conseller de Territori i Sostenibilitat i el director de l'ICC. Aquestes presentacions són seguides per les 4 parts estructurals del llibre i es tanca amb la traducció al castellà i a l'anglès de les presentacions i de la primera part.

En la primera part, “Els pilars de l'ICC”, es fa una reflexió sobre les activitats de l'Institut des dels punts de vista políticoterritorial, de la recerca i el desenvolupament tecnològic, i de la gestió. Són exposicions amb un vessant històric.

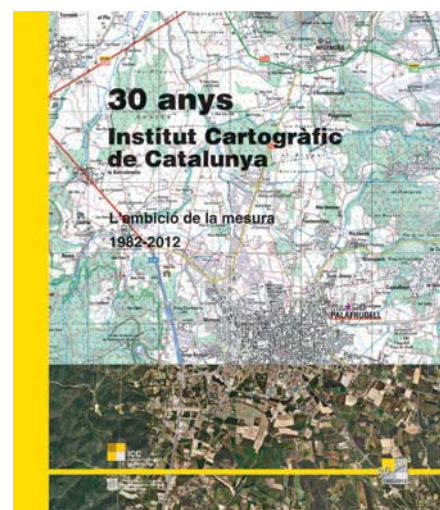
“Els treballs de l'ICC”, segona part, s'inicia amb els projectes fundacionals de l'Institut i segueix amb l'evolució d'aquests projectes cap a les cobertures te-

Estructura vertebral del llibre

	Núm. de textos
1. Els pilars. Apartats	
La visió institucional	2
La tecnologia com a instrument d'innovació	2
Els instruments de gestió (pilars de gestió)	2
2. Els treballs. Apartats	
Els projectes fundacionals	4
Les cobertures territorials	9
Les publicacions: La difusió	3
Programes de suport	2
L'experiència internacional	2

3. Resum cronològic	
Cronologia	
La producció de fotografia aèria i d'imatge de satèl·lit	
Diagrama 1. El flux del coneixement	
Diagrama 2. La gestió de l'Institut i la relació amb d'altres	
Diagrama 3. La producció	
Diagrama 4. Viatges, visites i seminaris	
Diagrama 5. L'autofinançament	
4. La governança, les persones i el suport legislatiu	
Composició del Consell Rector	
Les persones	
Legislació cartogràfica (lleis i decrets)	

rritorials nacionals. També s'explica la comunicació amb l'exterior i els centres de suport. Aquesta és la part central del llibre.



En la part tercera, “Resum cronològic”, s'exposa la cronologia de les fites més remarcables de la trajectòria de l'Institut. En aquesta part, a diferència de la resta, s'inclouen diagrames que permeten un resum numèric explicat amb eines visuals.

Per acabar, la quarta part, “La governança, les persones i el suport legislatiu”, és un recordatori de tots els membres que formen o han format part del Consell Rector, i de l'equip de persones que han participat o participen en l'evolució diària de l'ICC. També s'inclouen els textos legislatius que fan referència a les funcions i organització de l'Institut al llarg d'aquests trenta anys.

El llibre el trobareu en línia a:

http://www.icc.cat/cat/content/download/55278/384319/file/lilibre_30_anys_icc.pdf

Finalització del Mapa topogràfic de Catalunya 1:100 000, 2 ed.

L'ICC ha publicat la segona edició del *Mapa topogràfic de Catalunya 1:100 000*, sèrie de 7 fulls que ha estat concebuda des de la visió territorial supracomarcal:

1. Pirineu Occidental
2. Comarques Centrals
3. Pirineu Oriental - Girona - Costa Brava
4. Pla de Lleida
5. Barcelona i el seu entorn
6. Camp de Tarragona
7. Terres de l'Ebre

Aquesta edició, obtinguda per generalització i posterior actualització de la darrera versió del MTC-50M (2012), incorpora la toponímia oficialitzada al Nomenclàtor (2009) i afegeix la localització de punts d'interès destacats del territori.

El MTC-100M sintonitza amb els altres mapes topogràfics de l'ICC a escales mitjanes i petites, en què es reforça la visualització de la informació de la xarxa de carreteres i dels punts d'interès turístic, expressada en sis llengües a la lle-



genda: català, castellà, anglès, francès, alemany i italià.

Amb aquesta publicació l'ICC posa a l'abast de l'usuari un mapa topogràfic, cada full del qual comprèn una àrea geo-

gràfica significativa per si mateixa, amb un detall de representació que permet la identificació i la situació dels trets més característics de cada territori, i contribueix així a la seva difusió i coneixement.

Curs de posicionament geodèsic impartit a la seu de HAI

Hydro and Agro Informatics Institute (HAI) és una organització pública depenent del Ministeri de Ciència i Tecnologia del govern de Tailàndia amb responsabilitat en el desenvolupament i l'aplicació de la ciència i la tecnologia per a donar suport a una millor gestió dels recursos agrícoles i l'aigua.

El gener de 2013 l'ICC va impartir, a la seu de HAI, un curs sobre els fonaments de la determinació del posicionament i de l'actitud mitjançant tecnologia GNSS i IMU.

Els 15 assistents van ser, majoritàriament, tècnics de HAI tot i que també hi va assistir personal d'altres departaments del Ministeri de Ciència i Tecnologia, de la Kasetsart University i de la Rajamangala University of Technology Thanyaburi.

El temari del curs va cobrir des de l'explicació dels fonaments de la tecnologia GNSS i INS fins a les metodologies de càlcul. Partint d'aquesta orientació, es va tractar com la integració d'aquests sistemes de posicionament amb d'altres sensors i com la georeferenciació de les dades obtingudes es poden incloure en eines d'anàlisi de models de forma consistent.

A més, es van exposar qüestions tan essencials per a la integració dels sistemes com la sincronització i la determinació

de matrius de desalineament. I, també, es va tractar de forma més general aspectes geodèsics adreçats al correcte ús de geoides i sistemes de referència de coordenades.



Més col·leccions al fons digital de la CTC

<http://cartotecadigital.icc.cat/cdm/landingpage/collection/fsace>
<http://www.icc.cat/cat/Home-ICC/Publicacions/Llibres>

La Cartoteca de Catalunya de l'ICC ha afegit una nova col·lecció de fotografies al seu fons digital. Es tracta del fons SACE, format per 27 709 negatius de fotografies aèries obliqües de paisatges de Catalunya i d'Espanya, preses entre els anys 1960 i 1985.

Amb aquesta nova incorporació, la Cartoteca Digital ja conté més de 60 000

fitxers que es poden consultar i descarregar en línia:

<http://cartotecadigital.icc.cat/cdm/landingpage/collection/fsace>

D'altra banda, com a continuació del projecte 30 anys de l'ICC, s'estan digitalitzant els llibres en paper publicats des de

la creació de l'Institut. Aquesta documentació s'anirà penjant al web.

Actualment hi ha més d'un centenar de llibres que podeu trobar en línia:

<http://www.icc.cat/cat/Home-ICC/Publicacions/Llibres>