

CALENDARI 2014

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

El Calendari de 2014 reproduïx la carta firmada per Felip V d'Espanya (Versalles 1683-Madrid 1746) dirigida al seu avi Lluís XIV de França, datada el 28 de desembre de 1711.

El nét de Lluís XIV, Felip, succeí el 1700 al seu oncle Carles II d'Espanya amb el suport del rei de França. La gran majoria de les grans potències europees, tement que Espanya es fes un protectorat francès, formen, sota l'aixopluc de Leopold d'Habsburg, la Gran Aliança de la Haia de 1702.

Comença llavors la guerra de successió d'Espanya que s'acaba amb la pau d'Utrecht de 1713. En aquesta carta Felip V autoritza a Lluís XIV a actuar en nom seu per a signar la pau.

Des de 1987 l'Institut divulga un mapa antic del fons de la Cartoteca de Catalunya. Però per a l'any 2014, hem considerat oportú reproduir aquesta carta del Musée des Lettres et Manuscrits de França, atès que es tracta d'un document històric de primer ordre.

Aquest Calendari us el podeu descarregar del web de l'ICC en els formats PDF i JPG.



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

Anys 19 / Gener 2014 / Número 49
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>

Acte de reconeixement de la tasca de l'ICC



Dijous, 7 de novembre, a la Llotja de Barcelona, es va celebrar l'acte Reconeixement i impuls de la Cambra de Comerç de Barcelona a l'Institut Cartogràfic de Catalunya, organitzat per aquesta Cambra.

Els parlaments van anar a càrrec del president de la Cambra, Miquel Valls, i del vicepresident, Josep Manuel Basáñez, que es van encarregar de la presentació i de la introducció de l'acte, respectivament.

Seguidament, el Dr. Fraser Taylor, que els anys 1987-1995 va ser president de la International Cartographic Association (ICA/ACI) i actualment és director del

Centre d'Investigació en Geomàtica i Cartografia a Carleton University, va presentar la conferència: "Monetising geospatial value and Practices for National Development: Some Issues".

La cloenda va anar a càrrec de l'Hble. Sr. Santi Vila, conseller de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, que va agrair el reconeixement que rebia l'ICC.

Al final de l'acte, el director de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, Jaume Miranda, va ser distingit per la Cambra de Comerç de Barcelona amb la Medalla d'Honor de la Institució.

EL DIRECTOR DE L'ICC VA REBRE LA MEDALLA D'HONOR DE LA CAMBRA DE COMERÇ DE BARCELONA

El guardó reconeix la seva tasca al capdavant d'aquesta entitat de més de 30 anys i la seva contribució a l'enriquiment del cabal geogràfic del país, necessari per al progrés social i econòmic de les empreses.

Racó terminològic al web de l'ICC

<http://www.icc.cat/Home-ICC/Mapes-escolars-i-divulgacio/Diccionaris>

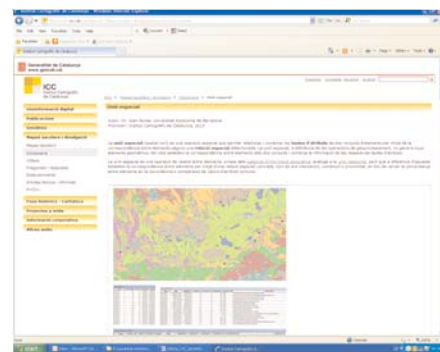
Al web de l'ICC podeu consultar més de 100 definicions ampliades de terminologia cartogràfica i de sistemes d'informació geogràfica.

Una vegada es van finalitzar, entre 2011-2012, els quatre diccionaris terminològics, projecte entre l'ICC, el Termcat i Enciclopèdia Catalana, que comptà amb l'autoria de Josep Maria Rabella i Graziana Ramazzini, per al de cartografia; Joan Nunes, per al de SIG; Urbano Fra, per al de fotogrametria, i Xavier Pons i Anna Arcalís, per al de teledetecció, l'Institut va considerar necessari ampliar la definició dels termes més usats en el món de la geomàtica.

Així, doncs, l'octubre de 2013 va publicar al seu web una extensió a nivell d'article de les entrades principals esco-

llides i esteses pels autors dels diccionaris de cartografia i de SIG.

Esperem que aquesta aportació beneficiï als estudiants i als professionals de les ciències geomàtiques, i també a l'usuari en general.



Full informatiu 49

Darrer full informatiu de l'ICC

Creació de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya / La botiga electrònica de l'ICC / Eina per a comparar la cartografia de l'ICC amb la de l'IGN / Disseny del nou model de dades per a bases topogràfiques / Acte de reconeixement de la tasca de l'ICC / Racó terminològic al web de l'ICC / Calendari 2014

Creació de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

El Decret de Llei 5/2013, de 22 d'octubre, de mesures de racionalització i simplificació del sector públic de la Generalitat de Catalunya preveia el procés de fusió de l'Institut Cartogràfic de Catalunya i l'Institut Geològic de Catalunya, creant, d'aquesta manera, l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

Aquest Decret es materialitza en la publicació –al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC), núm. 6551, de 30 de gener de 2014– de la Llei 2/2014, de creació de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya i la supressió de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) i de l'Institut Geològic de Catalunya (IGC). Aquesta nova institució ha entrat en funcionament l'1 de febrer de 2014.

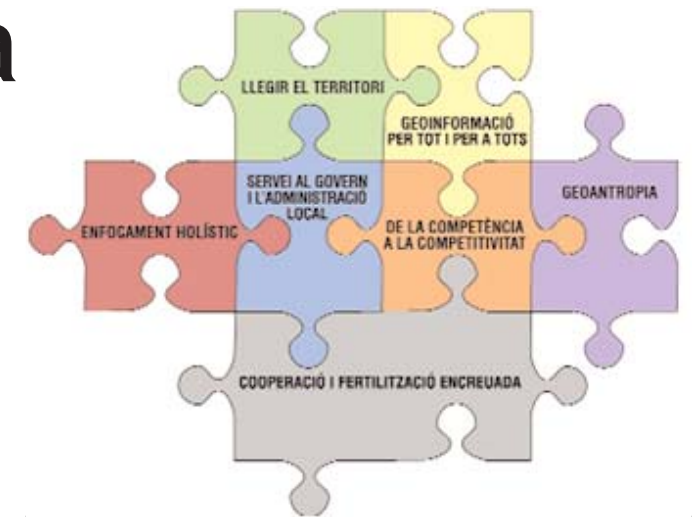
L'ICGC, COM A PART DEL GOVERN DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA ADSCRIT AL DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT, TÉ COM A MISSIÓ ÉSSER EL PRINCIPAL GENERADOR I SUBMINISTRADOR DE LA GEOINFORMACIÓ DE BASE DE CATALUNYA I DEL CONEIXEMENT CONNEX

L'ICGC adopta la forma jurídica d'entitat de dret públic, i té personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa, tècnica i econòmica, i plena capacitat d'obrar en les seves funcions.

Llurs funcions són les relacionades amb l'exercici de les competències sobre geodèsia i cartografia i sobre la infraestructura de dades espacials de Catalunya, i també les d'impulsar i dur a terme les actuacions relatives al coneixement, la prospecció i la informació sobre el sòl i el subsòl, en els termes establerts per la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, i per la Llei 19/2005, de 27 de desembre, de l'Institut Geològic de Catalunya.

L'Administració de la Generalitat, mitjançant el departament d'adscripció, i l'ens han de subscriure un contracte programa que inclogui la definició anual dels objectius a assolir, la previsió de resultats que cal obtenir i els instruments de seguiment i control i d'avaluació a què l'activitat de l'entitat s'ha de sotmetre durant la vigència del contracte.

L'ICC té un currículum d'aprovació i d'execució de quatre contractes programa, tots ells aprovats pel Govern, des del CP I, aprovat el 1997. I l'IGC compta amb un currículum de dos con-



tractes programa, aprovats pel seu Consell Rector. Aquesta experiència ha enfortit, racionalitzat i orientat ambdues institucions.

Ara cal afrontar el CP I (2014-2017), nou contracte programa com a Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, tenint en compte l'experiència passada d'ambdues institucions, ara unides. En el marc del moment econòmic i social actual i en el si d'aquesta "dècada perduda" 2008-2018 de crisi econòmica, cal que aquest ecosistema de crisi informi fefaentment de l'estratègia en què s'insereix l'activitat de l'ICGC en els propers quatre anys.

L'OBJECTIU FINAL ÉS LA GENERACIÓ DE DADES, INFORMACIÓ (DADES + INTEL·LIGÈNCIA) I CONEIXEMENT (INFORMACIÓ + MODELS) PER A SERVIR AL GOVERN I A LA SOCIETAT DE CATALUNYA

Cal continuar estenent i organitzant la geoinformació dels productors (com a mínim els institucionals) i intensificar el seu ús mitjançant la consulta de necessitats i casos d'ús, i la subseqüent adequació dels productes a perfils d'usuari/aplicacions específiques si s'escau.

Els punts bàsics de l'ICGC són:

- No perdre les fites assolides i/o mantenir-les en les seves arrels més útils.
- Fer de l'eficiència tòpic i bandera.
- Impulsar el coneixement com a únic salvavides que ens mantindrà vius a la fi de la crisi.

La botiga electrònica de l'ICC

ebotiga.icc.cat

A final de desembre de 2013 l'ICC va obrir la seva botiga electrònica, que compta amb un total de 466 referències distribuïdes de la manera següent:

- Mapes topogràfics (101 referències): sèries 1:100 000, 1:50 000, 1:25 000; mapes 1:250 000, planisferis,...
- Ortofotos i ortoimatges (2 referències): imatge de satèl·lit 1:250 000 i ortofoto-mapa comarcal 1:50 000.
- Mapes geològics (211 referències):
 - comarcal 1:50 000,
 - zones d'allaus 1:25 000,
 - geotrellat I: geològic 1:25 000,
 - geotrellat II: geotrópic 1:25 000,
 - geotrellat III: zones urbanes 1:5 000,
 - geotrellat IV: sòls 1:25 000,
 - geotrellat V: hidrogeològic 1:25 000,
 - geotrellat VI: prevenció de riscos geològics 1:25 000,
 - altres mapes geològics.
- Mapes temàtics (116 referències).
- Atlès (6 referències).
- Cartografia històrica -facsimils- (1 referència).

- Llibres (29 referències): diccionaris, llibres didàctics, de cartografia històrica, de toponímia, tècnics...

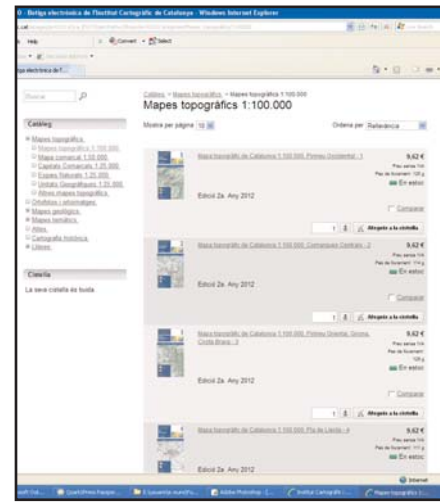
A DESEMBRE DE 2013 LA BOTIGA ELECTRÒNICA DE L'ICC COMPTA AMB 466 REFERÈNCIES

El material que el client sol·licita pot ser recollit pel mateix client al Centre d'Atenció a l'Usuari o se li pot enviar per correu postal.

El pagament es realitza a través de targeta de crèdit, seguint protocols de comerç segur. Les devolucions i cancel·lacions es faran si el producte arriba mal·lès o en cas de produir-se un error per l'ICC.

Podeu accedir a aquests productes a través de l'adreça virtual:

ebotiga.icc.cat



Aquesta és una nova via per fer més accessibles els productes impresos als usuaris potencials. Recordem que, des de 2002, l'ICC ja ha aprofitat la majoria dels seus productes cartogràfics digitals de base als usuaris tot possibilitant la seva descàrrega gratuïta.

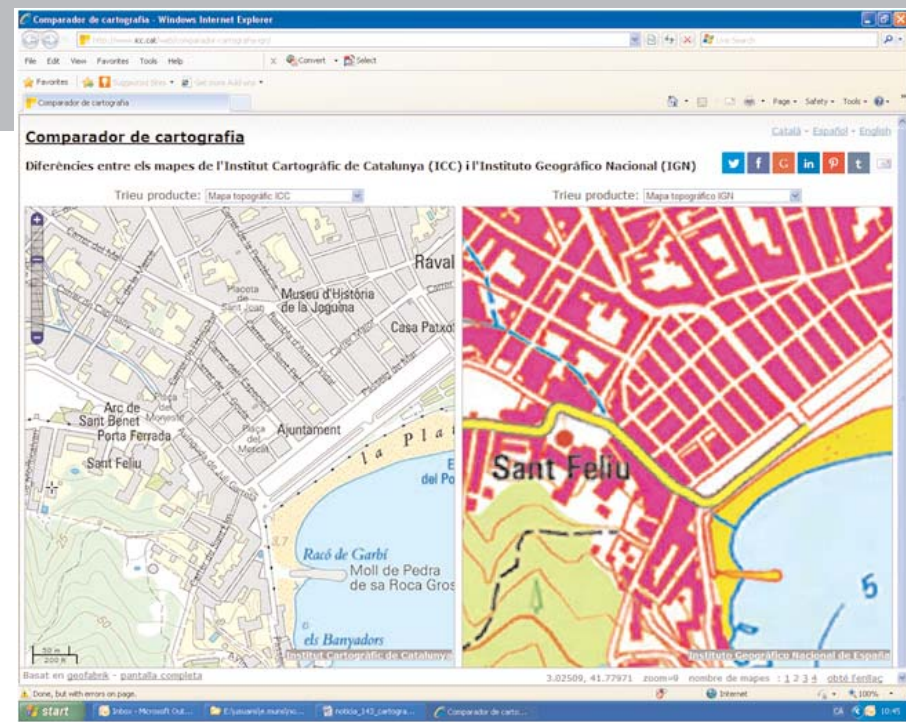
Disseny del nou model de dades per a bases topogràfiques



bt25mv20t.edifici_servei Properties	
General Attributes	
Name	Value
IDG	237
IDO	00000004000339
IDR	1
IDT	6
DATA_ALTA	10/14/2013 11:07:04 AM
DATA_BAJA	
DATA_VOL	5/1/2013 12:00:00 AM
TOP_ID	56748965
TOP_TEX	Cal Balle
TOP_DATA	10/25/2013 11:07:04 AM
DATA_REV	10/30/2013 11:07:04 AM
ESTAT_ED	cas genèric
ORIENT_ED	

Eina per a comparar la cartografia de l'ICC amb la de l'IGN

<http://www.icc.cat/web/comparador-cartografia-ign>



La Comissió per a la Reforma de les Administracions Públiques (CORA), segons expressa l'informe de la Reforma de les Administracions Públiques, considera que existeixen duplicitats entre l'Institut Geogràfic Nacional (IGN) i l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) i es proposa prescindir de l'ICC.

L'ICC vol difondre les diferències existents entre la geoinformació que ambdues institucions ofereixen als ciutadans i, com a mostra, ha publicat una aplicació web que permet comparar cartografia d'una institució i de l'altra.

Us suggerim que preu especial atenció a la qualitat i al grau d'actualització de la geoinformació que ambdues institucions ofereixen.

L'ICC va iniciar l'any 1985 la producció de la Base topogràfica de Catalunya a escala 1:5 000. En aquesta base les dades es captaven en format digital en 3D mitjançant restitució fotogràmica, però no estaven estructurades per a ser explotades per aplicacions SIG. El 1996, un cop completada la primera cobertura del país, es va dissenyar un nou model de dades que permetia aquest tipus d'explotacions i, a més, estava preparat per a aplicar processos de generalització per a derivar productes a escales més petites.

L'any 2004 es va iniciar la producció de la Base topogràfica de Catalunya a escala 1:25 000, una base també 3D, contínua entre fulls, homogènia a nivell geomètric, topològic i semàntic amb la Base topogràfica de Catalunya 1:5 000 i pensada per a ser simbolitzada automàticament a escala 1:25 000 sense afegir edició manual, un procés costós i lent quan la base no està prou preparada.

El model de dades de la base generalitzada es va dissenyar de manera similar al de la base original, exceptuant alguns aspectes relacionats amb el canvi d'es-

cala, com per exemple l'increment d'elements puntuals o la captació dels vials només per l'eix.

L'explotació i ús massiu de dades topogràfiques com a informació de base per a la producció de bases geotemàtiques d'abast territorial, van posar de manifest, ja fa uns anys, les limitacions dels models de dades topogràfiques usats a l'ICC, especialment en els processos d'actualització de la informació i en la manca de lligam entre un element i el seu topònim, i la necessitat d'introduir certes millores en el disseny de les noves versions.

La nova versió del model de dades topogràfiques, finalitzada el 2013, inclou per a cada element topogràfic un identificador únic i persistent en el temps, atribuït per a la gestió del seu cicle de vida, una classificació més rica i l'assignació de topònim com un atribut. Les metadades s'emmagatzemen a nivell de sèrie i d'element, i per cada element inclouen la font de dades utilitzades en la captació i la seva data.

La nova informació facilita els mecanismes d'integració amb d'altres bases

geogràfiques i permet millorar els processos d'actualització i explotació. Aquest nou model és compatible amb el model de la Base Topogràfica Armonizada espanyola i amb els models proposats per INSPIRE aprovats fins ara.

EL NOU MODEL DE DADES ÉS COMPATIBLE AMB LA DIRECTIVA EUROPEA INSPIRE I AMB LA BASE TOPOGRÀFICA ARMONIZADA

El nou model s'ha implementat en un entorn SIG basat en Oracle Spatial amb digitalització mitjançant restitució fotogràmica, i disposa d'unes eines especialment dissenyades per optimitzar els processos d'actualització millorant la captació, escurçant el temps de producció i agilitant els mecanismes de distribució.

De moment ha estat aplicat en l'actualització de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000, i properament s'aplicarà també a la Base topogràfica de Catalunya a escala 1:5 000.