Breve

EXPOSICIÓN FRAGMENTOS: EL TERRITORIO CON LOS OJOS DEL ICC

Fragments: El territori amb els ulls de l'ICC es una exposición que muestra una recopilación de imágenes aéreas y de satélite para buscar, formar y atraer al espectador al punto de vista del arte del siglo XX, a través de la complicidad entre la pintura y otra manera, parcial y fragmentada, de ver e interpretar la realidad, la observación de la Tierra.

El arte del siglo XX es la captación externa de la realidad y la expresión de las vivencias interiores del artista. La pintura toma protagonismo de la innovación. El arte contemporáneo se define por la ambigüedad, por su carácter inacabado, y está abierto a todas las interpretaciones.

La obra se convierte en arte porque alguien la contempla y dialoga con ella. El acto de pintar, en el siglo XX, es más libre que nunca. Las formas adquieren total independencia, bajo el reto de plasmar en imágenes estados anímicos, sentimientos y pasiones.

Exposición abierta a todos los públicos.
Sede: Sala de Exposiciones del ICC
Parc de Montjuïc - Barcelona

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

Año 18 / Junio 2013 / Número 47
ISSN: 1137-2362 / DL: B-40192-1996

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

Centro de atención al usuario
Parc de Montjuïc / E-08038 Barcelona
Teléfono (+34) 93 567 15 90 / Telefax 93 567 15 67

© Institut Cartogràfic de Catalunya

http://www.icc.cat

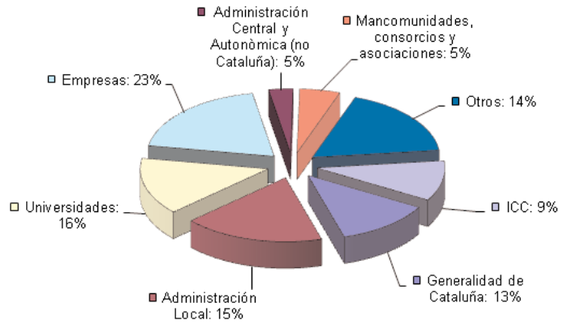
Agenda ICC, datos comparativos

El 2012 el ICC organizó 12 actos con el objetivo de dar a conocer la producción cartográfica del Instituto y también las tecnologías que usa. Estas jornadas son dirigidas a sus usuarios: desde técnicos de organismos oficiales hasta profesionales independientes, pasando por las empresas de servicios, los colegios profesionales y las universidades.

Actos organizados por el ICC por temas

	2011	2012
Cartoteca	0	3
Fotogrametría y posicionamiento	0	1
Geodesia	1	1
Geoinformación	6	4
Producción cartográfica y bases	1	2
Teledetección	0	1
Total	**8**	**12**

Perfil de los asistentes, 2011-2012

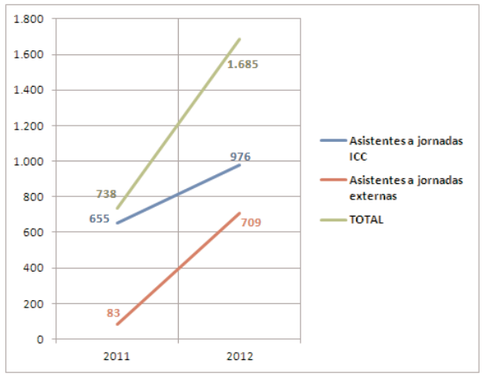


Además, el ICC, con la voluntad de ser la sede de la geoinformación en nuestro país, aloja actos de otras instituciones y empresas del sector, y así favorecer la creación de redes y sinergias.

Hostalamiento de jornadas externas

Año	Núm. de jornadas
2011	1
2012	6

Evolución asistencia jornadas, 2011-2012



Los actos programados para el 2013 van en aumento: sólo en el primer semestre hay 12 actos (el total que se celebró en 2012).

A final de mayo de 2013, cinco de estos actos ya se han celebrado y han contado con una asistencia total de 301 personas.

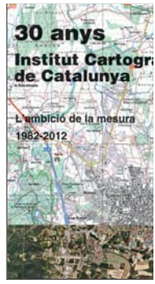
Enero-julio 2013	
Cartoteca	1
Fotogrametría y posicionamiento	3
Geodesia	1
Geoinformación	4
Producción cartográfica y bases	3
Total	**12**

ICC Institut Cartogràfic de Catalunya

Generalitat de Catalunya

Hoja informativa 47

Finalización de la serie: Diccionarios terminológicos / Libro de los 30 años del ICC "La ambición de la medida" / Más colecciones en el fondo digital de la CTC / Finalización del Mapa topográfico de Cataluña 1:100 000, 2a ed. / Curso de posicionamiento geodésico impartido en la sede de HAII / Agenda del ICC, datos comparativos / Exposición "Fragmentos: El territorio con los ojos del ICC"



Finalización de la serie: Diccionarios terminológicos

Dada la gran evolución de la terminología técnica en el ámbito de las geociencias y solamente con el precedente del diccionario de cartografía (Ed. Departamento de Cultura/Curial; Autores: Panareda, Busqué, Rabella, 1994), el 2006 el ICC inició un esfuerzo de normalización en los ámbitos que le son propios.

CON ESTE PROYECTO SE HA CONTRIBUIDO EN LA NORMALIZACIÓN TERMINOLÓGICA DE TÉRMINOS SOBRE GEOINFORMACIÓN

Así, pues, encargó los diccionarios a reconocidos especialistas de cada tema: los autores del diccionario de cartografía son los doctores Josep Maria Rabella, Josep M. Panareda y Graziana Ramazzini, de la Universidad de Barcelona; para el de fotogrametría contó con la autoría del doctor Urbano Fra, de la Universidad de Extremadura; para el de sistemas de información geográfica, con el doctor Joan Nunes, de la Universidad Autónoma de Barcelona, y finalmente, para el volumen de teledetección, con el doctor Xavier Pons y Anna Arcalís, también de la Universidad Autónoma de Barcelona.

El encargo incluía, además de la selección de los términos y de darles una definición breve pero precisa, la traducción a las lenguas modernas más usuales, y añadir, cuando fuera necesario, anotaciones.

El TERMCAT fue el responsable de la revisión y de la validación de los términos presentes en los 4 diccionarios con el objetivo de facilitar y impulsar la presencia del catalán en el ámbito de la geoinformación y contribuir al proceso general de normalización de la lengua catalana en la sociedad. Para conseguirlo, mantuvo reuniones de trabajo con los autores. Además, los términos que presentaban vacilaciones por su carácter más innovador fueron estudiados por el Consejo Supervisor del TERMCAT, que aprobó las denominaciones catalanas más adecuadas de acuerdo con los autores y los especialistas consultados.

EN TOTAL SE HAN APROBADO MÁS DE 150 DENOMINACIONES NUEVAS EN CATALÁN

Por otro lado, Enciclopèdia Catalana SA fue la encargada de publicar los 4 diccionarios de la serie "Diccionarios terminológicos".

Aunque los diccionarios forman parte de una serie, se han respetado las preferencias de cada autor. Esto confiere a cada diccionario una personalidad propia.

Descontando los términos definidos en más de uno de los diccionarios de la serie, la aportación terminológica es superior a los 10 000 términos definidos. Esto tiene un doble valor para la sociedad: dar propuestas denominativas en catalán avaladas lingüísticamente por el TERMCAT y consensuadas con expertos de cada ámbito, y facilitar definiciones redactadas por especialistas de prestigio de cada ámbito.

En definitiva, esta serie se ha concebido con la voluntad de ser una herramienta útil para los profesionales, los docentes y los alumnos de cada una de estas disciplinas y, así, contribuir a reforzar su conocimiento disciplinario. Esperamos haberlo conseguido.

Número de entradas resultantes de cada diccionario

Temática	Entradas
Cartografía	2 000 (y 159 ilustraciones)
Fotogrametría	2 337
SIG	3 197
Teledetección	3 484
Total	**11 018**

Fecha de publicación de los diccionarios

Temática	Año de publicación
Cartografía	2011
Fotogrametría	2011
SIG	2012
Teledetección	2012

Libro de los 30 años del ICC “La ambición de la medida”

http://www.icc.cat/cat/content/download/55278/384319/file/llibre_30_anys_icc.pdf

En motivo el 30 aniversario del ICC, el 2012, l’ICC ha publicado el libro: *30 anys de l’Institut Cartogràfic de Catalunya: L’ambició de la mesura, 1982-2012*.

Es un equilibrio entre la historia de los 30 años del Instituto y una radiografía de su estado actual. Es una mirada de cómo hemos llegado hasta aquí.

En la trayectoria del ICC son tan importantes los hitos tecnológicos conseguidos como el trabajo diario y constante para producir los productos cartográficos. Esta visión entre el desarrollo tecnológico y la perseverancia en la producción marca el rumbo de la exposición. Se explica y se reflexiona el por qué se ha hecho cada una de las actividades disciplinarias.

La publicación no es un catálogo de cartografía. En este sentido la cartografía se muestra de manera muy intencionada.

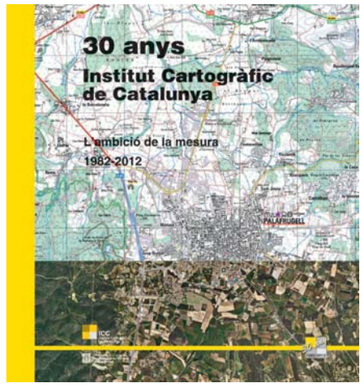
El libro se inicia con las presentaciones del presidente de la Generalidad de Cataluña, el consejero de Territorio y Sostenibilidad y el director del ICC. Estas presentaciones son seguidas por las 4 partes estructurales del libro y se cierra con la traducción al castellano y al inglés de las presentaciones y de la primera parte.

En la primera parte, “Los pilares del ICC”, se hace una reflexión sobre las actividades del Instituto desde los puntos de vista político-territorial, de la investigación y el desarrollo tecnológico, y de la gestión. Son exposiciones con una visión histórica.

“Los trabajos del ICC”, segunda parte, se inicia con los proyectos fundacionales del Instituto y sigue con la evolución de estos proyectos hacia las coberturas territoriales nacionales. También se explica la comunicación con el exterior y los centros de soporte. Esta es la parte central del libro.

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)	



En la parte tercera, “Resumen cronológico”, se expone la cronología de los hitos más remarcables de la trayectoria del Instituto. En esta parte, a diferencia del resto, se incluyen diagramas que permiten un resumen numérico explicado con herramientas visuales.

Para finalizar, la cuarta parte, “La gobernanza, las personas y el soporte legislativo”, es un recordatorio de todos los miembros que forman o han formado parte del Consejo Rector, y del equipo de personas que han participado o participan en la evolución diaria del ICC. También se incluyen los textos legislativos que hacen referencia a las funciones y a la organización del Instituto a lo largo de estos treinta años.

El libro está en línea en:
http://www.icc.cat/cat/content/download/55278/384319/file/llibre_30_anys_icc.pdf

Más colecciones en el fondo digital de la CTC

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

La Cartoteca de Cataluña del ICC ha añadido una nueva colección de fotografías a su fondo digital. Se trata del fondo SACE, formado por 27 709 negativos de fotografías aéreas oblicuas de paisajes de Cataluña y de España, tomadas entre los años 1960 y 1985.

Con esta nueva incorporación, la Cartoteca Digital ya contiene más de 60 000 archivos que se pueden consultar y descargar en línea:

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

Por otro lado, como continuación del proyecto 30 años del ICC, se están digitalizando los libros en papel publicados desde la creación del Instituto. Esta documentación se irá colgando en el web.

Actualmente hay más de un centenar de libros que se pueden encontrar en línea:

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

Finalización del Mapa topográfico de Cataluña 1:100 000, 2 ed.

El ICC ha publicado la segunda edición del *Mapa topogràfic de Catalunya 1:100 000*, serie de 7 hojas que se ha concebido desde la visión 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

Esta edición, obtenida por generalización y posterior actualización de la última versión del MTC-50M (2012), incorpora la toponimia oficializada en el Nomenclátor (2009) y añade la localización de puntos de interés destacados del territorio.

El MTC-100M sintoniza con los otros mapas topográficos del ICC a escalas medianas y pequeñas, en el que se refuerza la visualización de la información de la red de carreteras y de los puntos de interés turísticos, expresada en seis idiomas en la leyenda: catalán, castellano, inglés, francés, alemán e italiano.

Con esta publicación el ICC pone a disposición del usuario un mapa topográfico con un detalle de representación que permite la identificación y la situación de las características más significativas de cada territorio, y contribuye así a su difusión y conocimiento.

Curso de posicionamiento geodésico impartido en la sede de HAII

Hydro and Agro Informatics Institute (HAII) es una organización pública que depende del Ministerio de Ciencia y Tecnología del gobierno de Tailandia con responsabilidad en el desarrollo y la aplicación de la ciencia y la tecnología para dar soporte a una mejor gestión de los recursos agrícolas y el agua.

En enero de 2013 el ICC impartió, en la sede de HAII, un curso sobre los fundamentos de la determinación del posicionamiento y de la actitud mediante tecnología GNSS e IMU.

Los 15 asistentes fueron, mayoritariamente, técnicos de HAII aunque también asistió personal de otros departamentos del Ministerio de Ciencia y Tecnología, de la Kasetsart University y de la Rajamangala University of Technolgy Thanyaburi.

El programa del curso cubrió desde la explicación de los fundamentos de la tecnología GNSS y INS hasta las metodologías de cálculo. Partiendo de esta orientación, se trató la integración de estos sistemas de posicionamiento con otros sensores y como la georeferenciación de los datos obtenidos se pueden incluir en herramientas de análisis de modelos de forma consistente.

Además, se expusieron cuestiones tan esenciales para la integración de los sistemas como la sincronización y la determinación de matrices de desalineamiento. Y, también, se trató de forma más general aspectos geodésicos dirigidos al correcto uso de geoides y sistemas de referencia de coordenadas.