

30 anys

Institut Cartogràfic de Catalunya

El coneixement i l'expertesa
1982-2012



ICC
Institut Cartogràfic
de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

30 anys
1982-2012

PRESENTACIÓ

Aquest document recull tots els articles que els tècnics en temes de la geomàtica de l'Institut Cartogràfic de Catalunya han publicat durant aquests 30 anys (1982-2012) en revistes científiques, nacionals i internacionals, sobre el resultat dels seus estudis i investigacions.

El coneixement i l'expertesa que l'ICC ha anat adquirint al llarg de la seva trajectòria és fruit dels reptes que s'ha anat imposant. A modus d'exemple citarem:

- produir més bases cartogràfiques, més precises i amb menys temps i menys cost,
- recollir els mapes antics i estudiar els cartògrafs com a patrimoni cultural,
- donar suport a la delimitació territorial de Catalunya,
- establir una xarxa geodèsica de Catalunya,
- fer una cartografia interoperable,
- hostatjar la seu internacional del projecte de recerca sobre els canvis en l'ús i la coberta del sòl (LUCC) (1996-1998),
- estudiar els impactes que els riscos geològics produeixen sobre el territori, ja sigui a nivell de sismologia, d'allaus, de moviments del sòl,
- conèixer el subsòl de Catalunya per a la bona planificació territorial,
- recollir i estudiar els noms de lloc dels indrets de Catalunya,
- estudiar i implantar nous sensors d'observació de la Terra per a noves aplicacions.

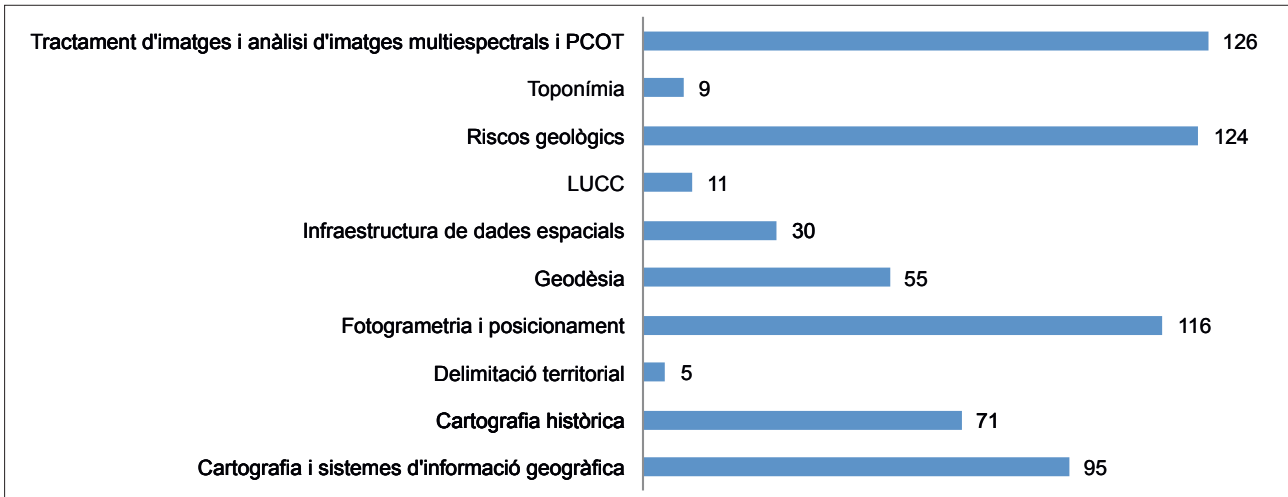
Per comptabilitzar els 642 reculls documentals que es presenten (ja sigui en forma d'article, de capítol de llibre o en forma de proceedings) s'ha partit de les vegades que un mateix estudi ha estat difós, això és, tantes vegades com ha vist la llum (en diferents revistes).

El recull, a més reflectir el coneixement adquirit pels especialistes de l'ICC, també visualitza la trajectòria històrica de la implantació tecnològica en la producció, atenent que amb aquesta mirada pels diferents articles es pren consciència de quina era la darrera tendència en tot moment.

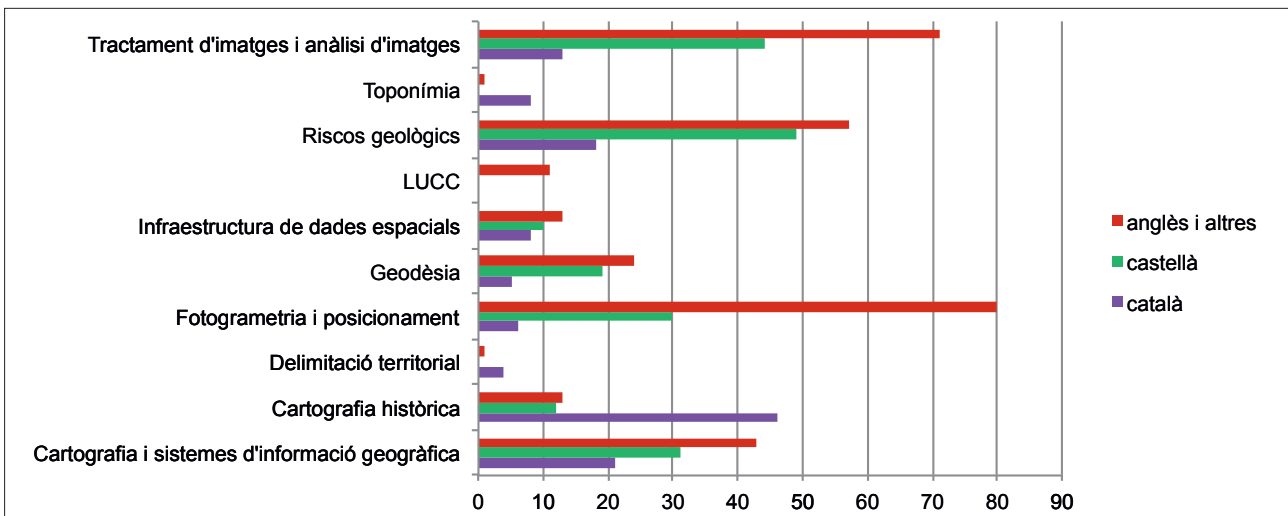
Tot seguit es presenta, en forma de gràfics, la informació quantitativa d'aquest recull.

Jaume Miranda i Canals
Director de l'Institut Cartogràfic de Catalunya

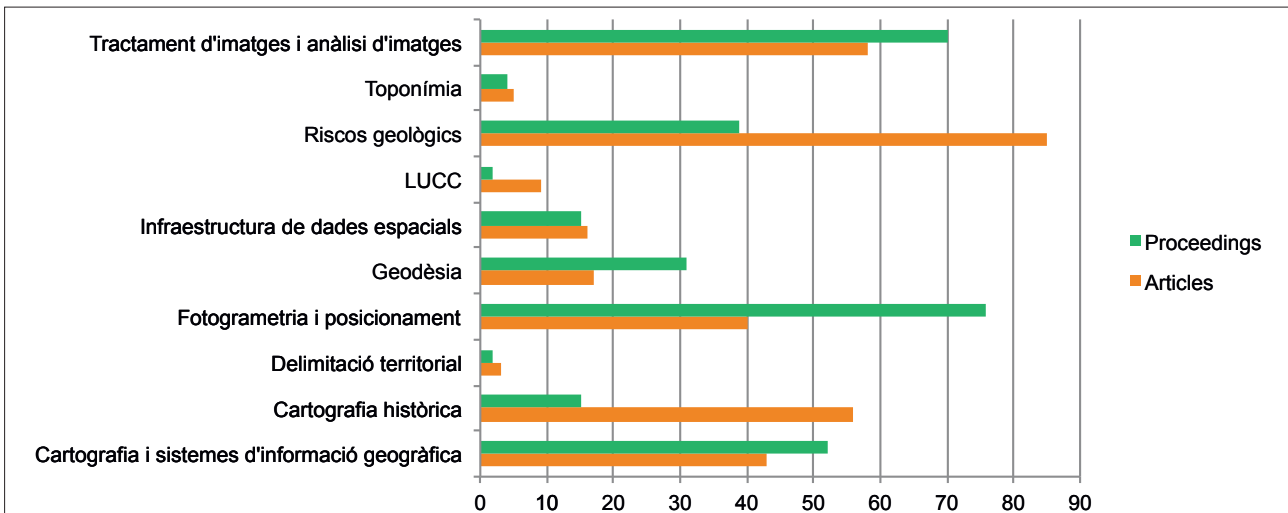
Àmbits temàtics



Articles i capítols de llibre, i proceedings

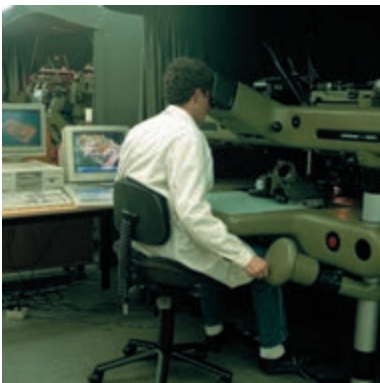


Idiomes



Sumari

Cartografia i sistemes d'informació geogràfica	5
Cartografia històrica	13
Delimitació territorial	19
Fotogrametria (radargrametria i interferometria) i posicionament	21
Geodèsia	31
Infraestructura de dades espacials	37
LUCC	41
Riscos geològics	43
Toponímia	51
Tractament d'imatges i anàlisi d'imatges multiespectrals, i Programa Català d'Observació de la Terra	53



CARTOGRAFIA I SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA: 95 articles

2012

1. Baella, B., Lleopart, A., Pla, M. (2012):
ICC Topographic Databases: Design of a MRDB for data management optimization
Proceedings 15th ICA Generalisation Workshop. Istanbul, Turquia.
http://generalisation.icaci.org/images/files/workshop/submissions2012/genemr2012_session4_sub4.pdf

2011

1. Baella, B., Bosch, E., Grau, J., González, J. C., Guimet, J., Pintó, M., Pla, M. (2011):
Canvi de sistema de referència d'ED50 a ETRS89: Distribució de dades digitals de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
Proceedings de la 9a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
2. Palomar-Vázquez, J., Pardo-Pascual, J.E., Baella, B., Pla, M. (2011):
Generalizing the altimetric information of the Topographic Database of Catalonia at 1:5,000: classification and selection of break lines
Proceedings de la ICA Commission on Map Generalisation and Multiple Representation. París.

2010

1. Massó, J., Torres, M., Valenzuela, A. (2010):
La geoinformació: Una necessitat creixent
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XV, núm. 39. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=183>.
2. Massó, J., Torres, M., Valenzuela, A. (2010):
La geoinformación: Una necesidad creciente
Revista Instituto de Navegación de España, núm. 38. Mapping interactivo.
3. Pla, M., Lleopart, A. (2010):
Updating of vector databases at the Institut Cartogràfic de Catalunya
ISPRS Archive, vol. XXXVIII, part 4-8-2-W9, Core Spatial Databases - Updating, Maintenance and Services - from Theory to Practice. Haifa, Israel.

2009

1. Barrot, D., Escriu, J. (2009):
Qualitat de la informació geogràfica
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 38. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=168>
2. Barrot, D., Escriu, J., Lleopart, A., Pla, M., Sánchez, S. (2009):
El proyecto GIS4EU: Provisión de conjuntos de datos interoperables para extender el uso de la información geográfica
Proceedings de la 8a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
3. Barrot, D., Escriu, J., Lleopart, A., Ponsa, J., Sánchez, S. (2009):
Proceso de armonización de datos geográficos en España: la Base Topográfica Armonizada 1:5.000 (BTA) v1.0
Proceedings de la 8a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
4. Camps, E., Tico, I. (2009):
Mapa topogràfic de Catalunya 1:50 000
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 38. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=169>
5. Reis, R., Barrot, D. (2009):
Testing Cartographic data harmonization in the INSPIRE context: the case for Hydrography
Proceedings de la VI Conferència Nacional de Cartografia e Geodesia. Portugal.
6. Tardà, A., Palà, V., Arbiol, R. (2009):
Com descriure les ortofotos digitals? El procés de normalització de les metadades per a les ortofotos a l'ICC
2on Congrés Català de Geografia 'El mapa com a llenguatge cartogràfic', pàg. 714-726. Congrés celebrat a Barcelona el 2008. Publicació en CD-Rom.

2008

1. Baella, B., Pla, M. (2008):
New requirements for the relief in the topographic databases of the Institut Cartographic of Catalonia
Workshop sobre cartografia de muntanya. Organitzat per la Comissió de Cartografia de Muntanya de la ICA. Lenk.
2. Burghardt, D., Schmid, S., Duchêne, C., Stoter, J., Baella, B., Regnaud, N., Touya, G. (2008):
Methodologies for the evaluation of generalised data derived with commercial available generalisation systems
Workshop sobre generalització i múltiple representació. Organitzat per la Comissió de Generalització de la ICA. Montpellier.
3. Escriu, J., Barrot, D. (2008):
Normes de gestió de la qualitat ISO 9000
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIII, núm. 33. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=110>
4. Escriu, J., Lucas, J. L., Barrot, D. (2008):
Normas para la gestión de la calidad (ISO 9000)
Mapping. Revista Internacional de Ciencias de la Tierra, núm.123, pàg. 84-91. Madrid.
5. Stoter, J., Anders, K.-H., Baella, B., Burghardt, D., Dávila, F., Duchêne, C., Pla, M., Regnaud, N., Rosenstand, P., Schmid, S., Touya, G., Uitermark, H. (2008):
A study on the state-of-the-art in automated map generalisation implemented in commercial out-of-the-box software
Workshop sobre generalització i múltiple representació. Organitzat per la Comissió de Generalització de la ICA. Montpellier.

2007

1. Baella, B., Palomar-Vázquez, J., Pardo-Pascual, J. E., Pla, M. (2007):
Spot heights generalization: deriving the relief of the Topographic Database of Catalonia at 1:25,000 from the master database
Workshop sobre generalització i múltiple representació. Organitzat per la Comissió de Generalització de la ICA. Moscou.

2005

1. Baella, B., Pla, M. (2005):
Reorganizing the Topographic Databases of the Institut Cartogràfic de Catalunya applying generalization
Proceedings of the XXII International Cartographic Conference of the ICA. A Coruña.
2. Zabala, A., Masó, J., Lleopart, A., Barrot, D. (2005):
Modelo de datos UML y XML del catálogo de fenómenos de la Base topográfica 1:5 000 de Catalunya v2 basado en estándares ISO19100
Jornadas técnicas de la IDE de España. Madrid.

2004

1. Baella, B., Colomer, J. L., Pla, M. (2004):
An example of cartography in the Andes: the new version of the Topographic Database and Map of the Argentinean Republic at 1:100 000
Proceedings of the 4th ICA Workshop on Mountain Cartography, pàg. 229-243. Vall de Núria.
2. Torres, M., Roset, R., Muns, E. (2004):
Mapas excursionistas y GPS
Revista del Instituto de Navegación de España, núm. 20, pàg. 65-71.

2003

1. Baella, B., Pla, M. (2003):
An example of database generalization workflow: the Topographic Database of Catalonia at 1:25 000
Proceedings of the 5th Workshop on Progress in Automated Map Generalization. París.
2. Baella, B., Pla, M. (2003):
Mountain Cartography at the Cartographic Institute of Catalonia
Cartographica, vol. 38, núm. 1 i 2, pàg. 5-24. Toronto.

3. Lleopart, A., Marturià, J. (2003):
Spatial integration of environmental and socio-economic data
Coastal tourism, environment, and sustainable local development, cap. 16, pàg. 331-343. Nova Delhi.
4. Marturià, J., Lleopart, A. (2003):
Sustainability and decision tools for coastal areas
Coastal tourism, environment, and sustainable local development, cap. 20, pàg. 405-418. Nova Delhi.
5. Marturià, J., Moner, I., Roca, A., et al. (2003):
PARAMOUNT project: An information and navigation system for mountaineers
Proceedings del 4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. Bolonya.
6. Moner, I., Marturià, J., González, J. C., García, C., Martí, G., Oller, P., Martínez, P., Roca, A. (2003):
Development of a GIS supported tool for the cartographic representation of the avalanche hazard bulletin
Proceedings del 4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. Bolonya.
7. Moner, I., Marturià, J., Martí, G., Roca, A., Loehnert, E., Reinhardt, W., Klever, N., Barbisch, G. (2003):
Desarrollo de un sistema de navegación e información en montaña: El proyecto PARAMOUNT
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
8. Noronha, L., Lourenço, N., Lobo-Ferreira, J. P., Feoli, E., Lleopart, A., Sawkar, K., Chachadi, A. G. (2003):
Managing coastal tourism: perspectives from India and the European Union
Coastal tourism, environment, and sustainable local development, cap. 21, pàg. 419-446. Nova Delhi.
9. Pla, M., Sánchez, S., Colomer, J. L. (2003):
Updating topographic databases: the example of the Topographic Database of Catalonia at scale 1:5 000
Presentat a l'Updating and Versioning Commission de la ICA.
10. Santacana, N., Baeza, B., Corominas, J., de Paz, A., Marturià, J. (2003):
A GIS-Based Multivariate Statistical Analysis for Shallow Landslide Susceptibility Mapping in La Pobla de Lillet Area (Eastern Pyrenees, Spain)
Natural Hazards, núm. 30, pàg. 281-295. Països Baixos.

2001

1. Baella, B., Pla, M. (2001):
Map names generalization at the Institut Cartogràfic de Catalunya
Workshop on Progress in Automated Map Generalization, ICA. Pequin.

2000

1. Baella, B., Pla, M. (2000):
Some generalization practices on relief representation derived from the Topographic database of Catalonia at scale 1:5 000
Proceedings of the Second Symposium of the Commission on Mountain Cartography of the International Cartographic Association, pàg. 7-16. Dresden.
2. Giménez, X. (2000):
El Atlas ambiental del Mediterráneo
Estratos, núm. 56, pàg. 16-19. Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA).
3. Navarro, J. (2000):
The visual factory suite: Facing evolving mass production in spatial data processing environments
ISPRS, vol. XXXIII. Amsterdam.
4. Navarro, J. (2000):
La Geomàtica y la factoría inteligente: integración de "software" utilizando Inteligencia Artificial y Orientación a Objetos
TOP-CART 2000, Madrid.
5. Roset, R. (2000):
Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Conducción (SAC)
Proceedings de la 4a Setmana de Geomàtica de Barcelona. Sitges.
6. Ruiz, A. (2000):
A countrywide TIN elevations database
ISPRS, vol. XXXIII. Amsterdam.

1999

1. Baella, B., Pla, M. (1999):
Map generalization to obtain the Topographic Map of Catalonia 1:10 000
Workshop on Progress in Automated Map Generalization. ICA. Ottawa.
2. Giménez, X. (1999):
La producció de ortofotos digitals en el ICC
Estratos, núm. 54, pàg. 48-53. Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA).
3. Giménez, X. (1999):
Geomàtica: utilitats i aplicacions en l'àmbit de l'administració local
III Jornades d'Organització i Noves Tecnologies a l'Administració Local, ONTA-LOCAL'99. Diputació de Girona i Ajuntament de Blanes.

1998

1. Arbiol, R., Colomer, J. L., Colomina, I., Lleopart, A., Pla, M. (1998):
Les noves eines: cap al segle XXI
L'Avenç, núm. 224, pàg. 65-70. Barcelona.
2. Arbiol, R., Muns, E. (1998):
Institut Cartogràfic de Catalunya
Revista de Física, vol. 2, núm. 5, pàg. 26-30.
3. Fabrellas, I. (1998):
Catàleg de cartografia del ICC en Intranet
VII Conferencia Nacional de Usuarios de ESRI. Publicació en CD-Rom. Madrid.
4. Pla, M. (1998):
Experiences in modelling and representing the relief at the Institut Cartogràfic de Catalunya
Wiener Schriften zur Geographie und Kartographie, núm. 11, pàg. 43-48. Viena.

1997

1. Augé, J. I., Baulies, X., Lleopart, A., Ponsa, J., Herrera, J. I. (1997):
El sistema PAC-ICC: Control de las técnicas de teledetección y SIG
El uso de los sistemas de información geográfica. Aplicaciones Arc/Info. ESRI España.
2. Baella, B., Pla, M. (1997):
Eines de generalització automàtica utilitzades a l'Institut Cartogràfic de Catalunya
Proceedings de la 3a Setmana Geomàtica de Barcelona "Cartografia y Sistemas de Información", pàg. 54-62. Barcelona.
3. Batlló, J., Susagna, M. T., Roca, A. (1997):
A processing system for old records of regional earthquakes: analysis of the 19 November 1923 earthquake in the Pyrenees
Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie, vol. 13, pàg. 149-157.
4. Berástegui, X., Casanovas, J., Cirés, J., Galindo, J., Losantos, M., Cabrera, L., Garcés, M. Agustí, J., Llenas, M. (1997):
Geological mapping in densely anthropised zones. Methodological approach
Proceedings Second Congress on Regional Geological Cartography and Information Systems, pàg. 113-124. Barcelona.
5. Cirés, J., Marturià, J., De Paz, A., Casanovas, J., Lleopart, A. (1997):
Digital elevation models, a useful tool for geological mapping. Some examples from Catalonia
Proceedings Second Congress on Regional Geological Cartography and Information Systems, pàg. 297-304. Barcelona.
6. González-Alonso, F., Cuevas, J. M., Arbiol, R., Baulies, X. (1997):
Remote sensing and agriculture statistics: crop area estimation in north-eastern Spain through diachronic Landsat TM and ground sample data
International Journal of Remote Sensing, vol. 18, núm. 2, pàg. 467-470.
7. Palau, J., Soler, A., Solé, J., Espínola, M. R., Delgado, J. (1997):
Dating of gold-bearing skarns and intragranitic mineralizations in the Central Pyrenees. A new approach to thematic mapping
Proceedings Second Congress on Regional Geological Cartography and Information Systems, pàg. 53-58. Barcelona.

8. Pujadas, J., De Paz, A., Marturià, J. (1997):
La Riba map: a pilot project on detailed flood-hazard mapping in Catalunya
Proceedings Second Congress on Regional Geological Cartography and Information Systems, pàg. 181-193. Barcelona.
9. Rigo, A., Pauchet, H., Souriau, A., Grésillaud, A., Nicolas, M., Olivera, C., Figueras, S. (1997):
The February 1996 earthquake sequence in the eastern Pyrenees: first results
Journal of Seismology, vol. 1, núm. 1, pàg. 3-14.
10. Solé, J., Soler, A., Palau, J., Espínola, M. R., Delgado, J. (1997):
Geocronología K-Ar de los skarns mineralizados en As-Au y de las alteraciones intragraníticas asociadas en el Hercínico de los Pirineos Centrales
Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, vol. V, núm. 20A, pàg. 77-78.
11. Susagna, M. T., Batlló, J., Roca, A. (1997):
Seismographs, seismograms and related materials preserved in Catalonia (NE Spain)
Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie, vol. 13, pàg. 37-48.
12. Trèmols, M. À. (1997):
The Social Importance of Geography in the Spanish Media
International Conference on Mass Media Maps. Proceedings, núm. 16, pàg. 219-228. Berlín.

1996

1. Berástegui, X., Losantos, M. (1996):
Los proyectos de cartografía geológica del Servicio Geológico de Cataluña
Geogaceta, núm. 20(5), pàg. 1203-1205.
2. Losantos, M., Berástegui, X., Saula, E. (1996):
El mapa geológico de Cataluña a escala 1:25 000
Geogaceta, núm. 20(5), pàg. 1206-1208.
3. Paz, A. de, Marturià, J., Lleopart, A. (1996):
El SIG geológico de Catalunya
Geogaceta, núm. 20(5), pàg. 1209-1210.
4. Paz, A. de, Marturià, J., Lleopart, A. (1996):
El SIG geológico de Catalunya
V Conferencia Nacional de Usuarios de ESRI. No paginat.

1995

1. Camps, E. (1995):
La 17a Conferencia Cartográfica Internacional (Barcelona, septiembre 1995)
Revista de Geografía, vol. XXIX, núm. 1. Gener-juny 1995, pàg. 85-91.
2. Romeu, J., Pineda, L., Arbiol, R. (1995):
Implementación de un proyecto cartográfico con imágenes de los satélites SPOT y LANDSAT sobre 1.000.000 de km² en la República Argentina a escalas 1:50.000, 100.000 y 1:250.000
Proceedings of the 17th International Cartographic Conference and 10th General Assembly of ICA. Barcelona. Presentació oral núm. 590.
3. Ruiz, A., Colomina, I., Pérez, L. (1995):
Acceso y actualización de una red irregular de triángulos desde un quadtree
VI Encuentros de Geometría Computacional (6EGC), pàg. 286-293. Barcelona.
4. Serra, C., Villar, A. (1995):
Transporte público de viajeros: Gestión de expedientes de concesiones. Una aplicación para el SIG de la Dirección General de Transportes
IV Congreso Español de Sistemas de Información Geográfica, pàg. 131-140. Barcelona.

1994

1. Camps, E., Martí, V. (1994):
CD-Atlas de Catalunya. Un exemple d'atles electrònic
TERRA, III època, volum IX, núm. 22, pàg. 39-50. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r22/index.djvu>

2. Leonart, A., Parella, M. (1994):
Toponímia en cartografia
TERRA, III època, volum IX, núm. 22, pàg. 11-26. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r22/index.djvu>
3. Ticó, I., García, M. A. (1994):
Recopilació de la documentació de delimitació territorial de Catalunya
TERRA, III època, volum IX, núm. 22, pàg. 28-38. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r22/index.djvu>

1993

1. Arbiol, R., Arozarena, A., Villa, G. (1993):
Cartografía digital en áreas sin cobertura de mapas en la cuenca del río Orinoco en Venezuela, mediante imágenes de satélite, fotos aéreas, infrarrojo y GPS
Proceedings del V Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 919-922. Las Palmas de Gran Canaria.
2. Camps, E. (1993):
Estado actual de la cartografía en Cataluña. El Inventario Cartográfico de Cataluña
Mapping, núm. 11, pàg. 14-22. Estudio Gráfico Madrid, SL. Madrid.
3. Camps, E., Martí, V. (1993):
CD-Atlas de Catalunya. Un exemple d'atles electrònic
Experiencias y proyectos con Apple Macintosh, pàg. 41-54. Séneca Software.
4. Colomer, J. L. (1993):
Map production at the ICC: Framework and methods
Map Making Today, pàg. 57-71. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona.
Conferències organitzades per la International Cartographic Association (ICA) i presentades a Pereslavl-Zalessky, Rússia.
5. Colomer, J. L. (1993):
Map publishing/desktop publishing tools for map series: some examples
Map Making Today, pàg. 147-154. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona.
Conferències organitzades per la International Cartographic Association (ICA) i presentades a Pereslavl-Zalessky, Rússia.
6. Lleopart, A., Ponsa, J., Serra, C. (1993):
BC-50M: Referencia espacial para los SIG
Mapping, núm. 11, pàg. 26-32. Estudio Gráfico Madrid, SL. Madrid.
7. Massó, J. (1993):
CD-Atlas de Catalunya
Serie Geográfica, núm. 3, pàg. 93-109. Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá de Henares.
Número monogràfic que correspon a les ponències presentades a les Jornades Tècniques d'Atles Regionals.
8. Miranda, J. (1993):
Present and future mapping in Catalonia
Map Making Today, pàg. 21-31. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona.
Conferències organitzades per la International Cartographic Association (ICA) i presentades a Pereslavl-Zalessky, Rússia.

1991

1. Miranda, J. (1991):
Present and future mapping in Catalunya
Proceedings de la Photogrammetric Week'91, pàg. 123-134.
2. Romeu, J., Palà, V. (1991):
Mosaicos digitales de imágenes en la cartografía
Proceedings del IV Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 122-126. Sevilla.

1990

1. Arbiol, R., Palà, V., Romeu, J. (1990):
Ortofotomapa de Catalunya en fals color 1:50 000
Revista Catalana de Geografia, II època, volum V, núm. 12, pàg. 47-53. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r12/index.djvu>

2. Camps, E. (1990):
Estat actual de la cartografia de Catalunya. L'inventari cartogràfic de Catalunya
Revista Catalana de Geografia, II època, volum IV, núm. 11, pàg. 51-61. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r11/index.djvu>
3. Lleopart, A. (1990):
Sistemes d'informació geogràfica
Revista Catalana de Geografia, II època, volum IV, núm. 11, pàg. 15-19. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r11/index.djvu>
4. Miranda, J. (1990):
La cartografia davant les perspectives dels anys 90: L'impacte de les noves tecnologies de procés sobre les tècniques cartogràfiques digitals
Revista Catalana de Geografia, II època, volum IV, núm. 11, pàg. 5-13. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r11/index.djvu>

1989

1. Colomina, I., Navarro, J. A. (1989):
El sistema de producció de ortofotos digitals del ICC
Jornada sobre Sistemas Cartográficos Digitales Españoles: Productos y Desarrollos. Madrid.
2. Romeu, J., Palà, V., Viñas, O., Arbiol, R. (1989):
1:50 000 False colour orthophotomap of Catalonia. Examples of use in agriculture
Proceedings del Seminari Remote Sensing in Agriculture. Montpeller.
3. Sabiron, B. (1989):
El llenguatge cartogràfic. Aproximació metodològica
Revista Catalana de Geografia, II època, volum IV, núm. 10, pàg. 53-61. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r10/index.djvu>
4. Viñas, O., Baulies, X., Romeu, J., Viña, M. (1989):
Mapa 1:250 000 de usos y cubiertas del suelo de Catalunya a partir de datos TM
Proceedings del III Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 43-50. Madrid.

1988

1. Torres, J., Colomina, I. (1988):
Els models digitals del terreny GESTALT: Aspectes algorísmics
Revista Catalana de Geografia, núm. 7, pàg. 49-66.
<http://www.icc.cat/rcg/r07/index.djvu>

1987

1. Arbiol, R., Colomina, I., Torres, J. (1987):
A system concept for digital orthophoto generation
Proceedings de la Intercomission Conference on Fast Processing of Photogrammetric Data, pàg. 387-403. Interlaken.
2. Arbiol, R., Colomina, I., Torres, J. (1987):
Experiences with Gestalt DTM for digital orthophoto generation
Proceedings ASPRS-ACSM Convention, vol. 4, pàg. 177-187. Baltimore.
3. Colomer, J. L. (1987):
Configuring a production system for Digital Orthophoto Generation
Inner report of the ICC.
4. Masip, R. (1987):
Aplicació de la informàtica a la cartografia
Revista d'Informàtica Universitària. Centre d'Informàtica de la Universitat de Barcelona.
5. Palà, V., Arbiol, R. (1987):
Restitución de imágenes SPOT utilizando el modelo digital del terreno
Proceedings del II Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 97-101. València.

1986

1. Arbiol, R., Romeu, J., Viñas, O. (1986):
Mapa falso color de Catalunya a escala 1:100 000 a partir de imàgenes del sensor TM
Proceedings del I Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 9-29. Barcelona.
2. Arbiol, R., Romeu, J., Viñas, O. (1986):
Réalisation de cartographie en fausse couleur a partir de données LANDSAT
Proceedings d'Eurocarto-V. París.

CARTOGRAFIA HISTÒRICA: 71 articles

2012

1. Anguita, S., Montaner, C., Oller, J., Roset, R. (2012):
Digital preservation at the Institut Cartogràfic de Catalunya
e-Perimetron, vol. 7, núm. 2, pàg. 89-96.
http://www.e-perimetron.org/Vol_7_2/Anguita%20et%20al.pdf
2. Montaner, C., Urteaga, L. (2012):
Italian mapmakers in the Spanish civil war (1936-1939)
Imago Mundi, 64, núm. 1, pàg. 78-95. 2012.
<http://www.tandf.co.uk/journals/pdf/competitions/imago-mundi-prize.pdf>
3. Roset, R., Reoyo, S., Torre-Marín, R. (2012):
Gestión de objetos digitales con ContentDm: estudio de caso en el Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya y el Institut Cartogràfic de Catalunya
El profesional de la información, vol. 21, núm. 1, pàg. 91-97.
<http://www.recercat.cat/handle/2072/179545>

2011

1. Casassas, A. M. (2011):
El mapa de Catalunya del Père Placide de Sainte-Hélène o per què un mapa pot tenir vigència durant gairebé cent anys (1706-1792)
10 mapes de Catalunya (1606-1906), pàg. 55-64. Rafael Dalmau editor.
2. Montaner, C. (2011):
L'atles i els mapes dels corregiments de Catalunya del Comte de Darnius
Mapes del Comte de Darnius, pàg. 7-24. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona.
3. Montaner, C., Ardèvol, E. (2011):
Representació espacial i memòria a la Cartoteca de Catalunya: recuperació i difusió de la cartografia del Corpo Truppe Volontarie a la guerra civil espanyola (1936-1939)
Proceedings del Congrés Internacional Espai urbà, memòria i ciutadania. Memorial Democràtic i altres. Departament de Governació i Relacions Institucionals. Barcelona.
Publicació en CD-Rom.
4. Montaner, C., Nadal, F., Urteaga, L. (2011):
Cartografia i agrimensura a Catalunya i Balears al segle XIX: Un balanç
Cartografia i agrimensura a Catalunya i Balears al segle XIX, pàg. 15-25. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona.
5. Montaner, C., Nobajas, À. (2011):
Catàleg de la cartografia parcel·lària municipal de Catalunya (1849-1897) aplegada pel GEHC
Cartografia i agrimensura a Catalunya i Balears al segle XIX, pàg. 281-286. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona.
6. Montaner, C., Roset, R. (2011):
El mapa cadastral de Vic de 1852: un exemple de recuperació, digitalització i georeferenciació
Cartografia i agrimensura a Catalunya i Balears al segle XIX, pàg. 227-236. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona.
7. Roset, R., Ramos, N. (2011):
Georeferenciación de mapas antiguos con herramientas de código abierto. Un caso práctico
Mapping, núm. 146, pàg. 16-30
8. Roset, R., Ramos, N. (2011):
Georeferenciación de mapas antiguos con herramientas de código abierto. Un caso práctico
Mappinglatino, núm. 1, pàg. 6-13.
9. Rusiñol, M., Roset, R., Lladós, J., Montaner, C. (2011):
Automatic index generation of digitized map series by coordinate extraction and interpretation
e-Perimetron, vol. 6, núm. 4, pàg. 219-229.

2010

1. Montaner, C. (2010):
El fons documental Pau Vila a la Cartoteca de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
Treballs de la Societat Catalana de Geografia, núm. 67-68, pàg. 385-394.
2. Montaner, C. (2010):
Electric Mountains: Léo Aegerter's maps of the Pyrenees and Catalonia
Imcos Journal, núm. 123, pàg. 7-12.
3. Montaner, C., Capdevila, J. (2010):
La información geográfica digital como patrimonio cartográfico
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XV, núm. 40. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=182>
4. Montaner, C., Nadal, F. (ed.) (2010):
Barcelona, els mapes i la ciutat
Aproximacions a la història de la cartografia de Barcelona. Ajuntament de Barcelona.
5. Montaner, C., Nadal, F., Urteaga, L. (2010):
El servicio de cartografía de la Confederación Hidrográfica del Ebro durante la guerra civil española
Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, núm. 52, pàg. 273-294.
La versió resumida en anglès s'ha publicat a les pàgines 383-387.
6. Montaner, C., Roset, R. (2010):
Impact of the internet users on the Map Library of Catalonia access collections
e-Permetron, vol. 5, núm. 2, pàg. 88-96.
7. Ramos, N., Roset, R. (2010):
Adaptación de Dublin Core a la Cartoteca digital del Institut Cartogràfic de Catalunya
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XV, núm. 41. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=200>

2009

1. Montaner, C. (2009):
Cartografia i revolució: de la indústria dels Sants als mapes en relleu (1936-1939)
2on Congrés Català de Geografia 'El mapa com a llenguatge cartogràfic', pàg. 429-438. Congrés celebrat a Barcelona el 2008. ICC. Publicació en CD-Rom.
2. Montaner, C. (2009):
L'Institut Cartogràfic de Catalunya i la seva Cartoteca
Drassana. Revista del Museu Marítim de Barcelona, núm. 17, pàg. 62-71. Barcelona.
3. Montaner, C. (2009):
Deu qüestions sobre la Cartoteca de Catalunya
Item: Revista de Biblioteconomia i Documentació, núm. 51, pàg. 14-17.

2008

1. Montaner, C. (2008):
El proyecto de digitalización de la Cartoteca del Institut Cartogràfic de Catalunya
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIII, núm. 35. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=135>
2. Montaner, C. (2008):
Disseminating Digital Cartographic Heritage: standards and infrastructures
Third International Workshop ICA: Digital Approaches to Cartographic Heritage. Barcelona.
3. Montaner, C., Roset, R. (2008):
Del almacén a la web: Las colecciones digitales del ICC
Mapping. Revista Internacional de Ciencia de la Tierra, pàg. 6-10. Madrid.
4. Roset, R., Ramos, N. (2008):
Present and future of the Map Library of Catalonia
e-Perimetron, vol. 3, núm. 4, pàg. 204-224.

2007

1. Montaner, C. (2007):
L'excursionisme com a impulsor de la cartografia topogràfica a Catalunya
La porta al territori: cartografia excursionista a Catalunya, pàg. 19-24. Museu de Granollers i editorial Alpina. Granollers.

2. Montaner, C. (2007):
Els mapes setcentistes de Catalunya del Comte de Darnius
Mètode, Revista de la Universitat de València, pàg. 105-113, núm. 53.
3. Montaner, C. (2007):
Documentació de la Guerra Civil espanyola a la Cartoteca de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
Els mapes en la Guerra Civil espanyola (1936-1939), pàg. 89-101. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona (versions catalana i castellana).
4. Montaner, C. (2007):
Nous paisatges de la literatura
3er Seminari d'espais escrits sobre patrimoni literari i territori: models i formats. Móra d'Ebre i Benissanet.
5. Montaner, C. (2007):
Els mapes de la plaça forta de Cardona en la guerra de Successió
La Guerra de Successió. El setge de Cardona 1711, pàg. 21-50. Ajuntament de Cardona, Departament de la Vicepresidència, Farell editors.

2006

1. Batlló, J., Montaner, C. (2006):
La col·lecció d'instruments de topografia i cartografia de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
Actes de la VIII Trobada d'Història de la Ciència i de la Tècnica, pàg. 255-260. Barcelona.
2. Russo, P., González, J. C., Montaner, C. (2006):
Sistema de catalogació georeferencial
Actes de les 10es Jornades Catalanes d'Informació i Documentació (Barcelona : 25-26 maig 2006), pàg. 175-191. Barcelona.

2005

1. Montaner, C. (2005):
Two hundred years of cartography of Catalonia made in France: Intentions and outcomes (1633-1835)
Proceedings of the XXII International Cartographic Conference of the ICA. A Coruña.
2. Montaner, C. (2005):
La geografia professional a Catalunya
Treballs de la SCG, vol. XIX, núm. 57, pàg. 181-220. De l'acte de constitució de la demarcació del Col·legi de Geògrafs a Catalunya (Barcelona, 23 d'octubre de 2002).

2004

1. Montaner, M. C. (2004):
Los geógrafos y los institutos cartográficos
La geografía española ante los retos de la sociedad actual. Aportació espanyola al XXX Congrés UGI. Glasgow.
2. Montaner, M. C., Casassas, A. M. (2004):
Between Science and Spying: Maps of the Northern Africa and Near East in the Works of Ali Bey el-Abbasi (1766-1818)
Eastern Mediterranean Cartographies, pàg. 181-196. Institute for Neohellenic Research N.H.R.F. Atenes.

2003

1. Galera, M. (2003):
Los mapas mienten? La cartografía, una ciencia inexacta
Clio, núm. 26, pàg. 32-39.

2002

1. Galera, M. (2002):
Biobibliografía raonada de Marc-Aureli Vila i Comaposada
Treballs de la Societat Catalana de Geografia, núm. 53-54, pàg. 9-46. Barcelona.
2. Montaner, C. (2002):
Los excursionistas y la cartografía de los Pirineos a partir de 1870
Actas del XIX Congreso Internacional de Historia de la Cartografía, pàg. 1-11. Madrid. Publicació en CD-Rom.

3. Montaner, C. (2002):
La difusión de un nuevo modelo territorial a través de la cartografía: los mapas provinciales de España del siglo XIX
Mendoza, H., Ribera, E., Sunyer, P. (ed.): *La integración del territorio en una idea de estado: México y España, 1820-1940*, pàg. 133-149. Mèxic.

2001

1. Galera, M. (2001):
Albert Barella i Miró. In memoriam
Treballs de la Societat Catalana de Geografia, núm. 16 (51), pàg. 5-8. Barcelona.
2. Galera, M. (2001):
La cartoteca: Estructura, organización y uso
La documentación cartográfica, pàg. 487-526. Huelva.

2000

1. Montaner, C. (2000):
Cartografia catalana, segles XIX-XX
Cicle de conferències sobre història de la cartografia, 10è curs. La cartografia catalana, pàg. 199-246.
2. Montaner, C. (2000):
Mapes i cartògrafs a la Catalunya contemporània (1833-1941)
Editorial Dalmau i ICC.
3. Montaner, C., Nadal, F., Urteaga, L. (2000):
La cartografia
Vilagrasa, J. (ed.): *Transformacions territorials a Catalunya (s. XIX-XX)*, pàg. 267-280. Pagès editors.

1999

1. Montaner, C. (1999)
De l'usuari analògic a l'usuari digital: l'experiència de la Fototeca de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
Lligall, núm. 14: 171-180.
2. Montaner, C. (1999)
Mapes de Catalunya: de la imatge al símbol
Revista de Catalunya, núm. 137: 59-76.
3. Montaner, C. (1999):
Topographic Cartography from a Regional Government: the Geographic Map to Catalonia (1914-1941)
Cartographica, 35, 3-4: 81-88.
4. Montaner, C. (1999):
Cartografia i excursionisme a Andorra i al Pirineu
Atlas Cartogràfic de les Valls d'Andorra 1962-1976, pàg. 71-81. Govern d'Andorra.

1998

1. Galera, M., Alegre, P., Isern, C. (1998):
Tres cartoteques catalanes
L'Avenç, núm. 224, pàg. 23-28. Barcelona.
2. Montaner, C. (1998):
Cartografia i administració a Catalunya (1914-1982)
L'Avenç, núm. 224, pàg. 18-22. Barcelona.
3. Montaner, C. (1998):
Mapes topogràfics per als projectes hidroelèctrics a Catalunya (1890-1936)
Documents d'Anàlisi Geogràfica, núm. 32, pàg. 161-174. Bellaterra.
4. Montaner, C. (1998):
Els inicis de la cartografia topogràfica a escala 1:50 000 a Catalunya
Treballs de la Societat Catalana de Geografia, vol. XIII, núm. 46, pàg. 97-112. Barcelona.
5. Montaner, C. (1998):
La creació del "Servei del Plànol de la ciutat" a l'Ajuntament de Barcelona (1925).
Capel, H., Linteau, P. A. (ed.): *Barcelona-Montréal. Desarrollo urbano comparado / Développement urbain comparé*, pàg. 331-336. Barcelona.

1994

1. Galera, M. (1994):
Història de la cartografia. IV curs: La cartografia dels Països Baixos (Barcelona, 15 al 19 de febrer de 1993)
Documents d'Anàlisi Geogràfica, núm. 25, pàg. 171-192.
2. Galera, M. (1994):
A doctoral programme course on History of cartography organized by the Cartoteca de Catalunya
Proceedings of the Seminar on Teaching the history of cartography II. International Cartographic Association.
Utrecht.
3. Montaner, M. C. (1994):
An unrecorded map of Catalonia
The map collector, núm. 66, pàg. 33-36.

1993

1. Galera, M. (1993):
La cartografia de les ciutats catalanes: 1563-1800
Treballs de la Societat Catalana de Geografia, núm. 33-34, pàg. 201-217. Societat Catalana de Geografia.
Barcelona.
2. Galera, M. (1993):
Història de la cartografia. II curs: La cartografia italiana (Barcelona, 17-21 de febrer de 1992)
Documents d'Anàlisi Geogràfica, núm. 22, pàg. 161-170. Barcelona.
3. Galera, M. (1993):
El patrimoni cartogràfic: passat i present dins l'àmbit mallorquí
Bolletí de la Societat Arqueològica Lul·liana, núm. 48, pàg. 200-208. Societat Arqueològica Lul·liana. Palma
de Mallorca.
4. Galera, M. (1993):
Selecció de mapes de Catalunya
Atlas Històric i Geogràfic de Catalunya, pàg. 449-472, col·leccionable. Diari Avui. Barcelona.
5. Galera, M. (1993):
*L'Institut Cartogràfic de Catalunya, regim jurídic i organització. La Cartoteca de Catalunya: Centre de
documentació de l'ICC: fons, conservació i difusió*
Jornades d'estudi de la documentació d'arquitectura i urbanisme (Girona: COAC), pàg. 36-75.
6. Montaner, M. C. (1993):
Organization of Seminars on the History of Cartography, as Promotion for the Cartoteca de Catalunya
ERLC, volum 3, núm. 1, pàg. 64-66.
7. Montaner, M. C. (1993):
*Els treballs cartogràfics de l'exèrcit francès a Catalunya: l'entrada dels cent mil fills de Sant Lluís i l'establiment
del Bureau topographique de Barcelone (1823-1828)*
Treballs de la Societat Catalana de Geografia, núm. 33-34, pàg. 243-250. Societat Catalana de Geografia.
Barcelona.
8. Montaner, M. C., Nadal, F. (1993):
*El projecte de divisió administrativa de la Mancomunitat i els estudis sobre comarcalització de Catalunya:
1907-1919*
Geografia i Territori, pàg. 95-115. (Obra homenatge al prof. L. Casassas). Universitat de Barcelona. Barcelona.

1992

1. Montaner, C. (1992):
La cartografia de Copenhaguen en el segle XIX
Revista Catalana de Geografia, II època, volum VII, núm. 19, pàg. 17-25. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r19/index.djvu>

1989

1. Galera, M. (1989):
Entorn als centres d'estudi i recerca: les cartoteques.
Ateneu, núm. 18.

1988

1. Galera, M. (1988):
Cartografia de l'àrea gironina en el període 1304-1988
Revista de Girona, vol. XXXIV, núm. 129 i 130.

1987

1. Montaner, M. C. (1987):
El mapa geogràfic 1:100 000: Un projecte cartogràfic institucional a Catalunya (1914-1941)
Revista Catalana de Geografia, II època, volum III, núm. 6, pàg. 55-60. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r06/index.djvu>

1986

1. Galera, M. (1986):
Anton Van den Wyngaerde. Una primera aproximació a la seva obra manuscrita
Revista Catalana de Geografia, II època, volum II, núm. 2, pàg. 18-29. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r02/index.djvu>

DELIMITACIÓ TERRITORIAL: 5 articles

2011

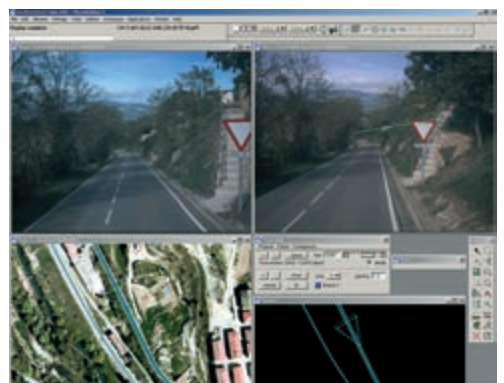
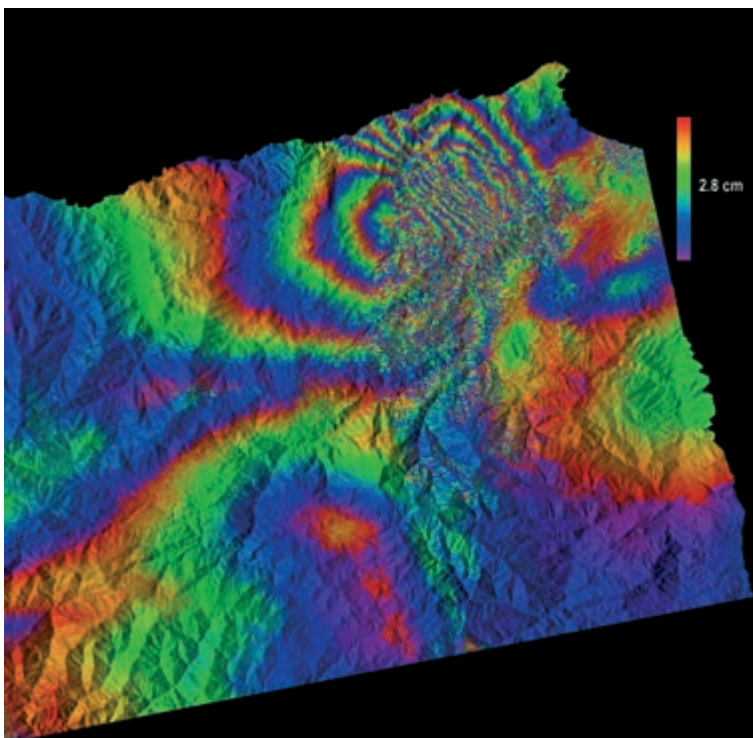
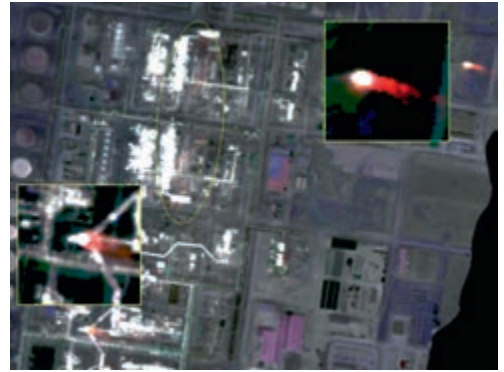
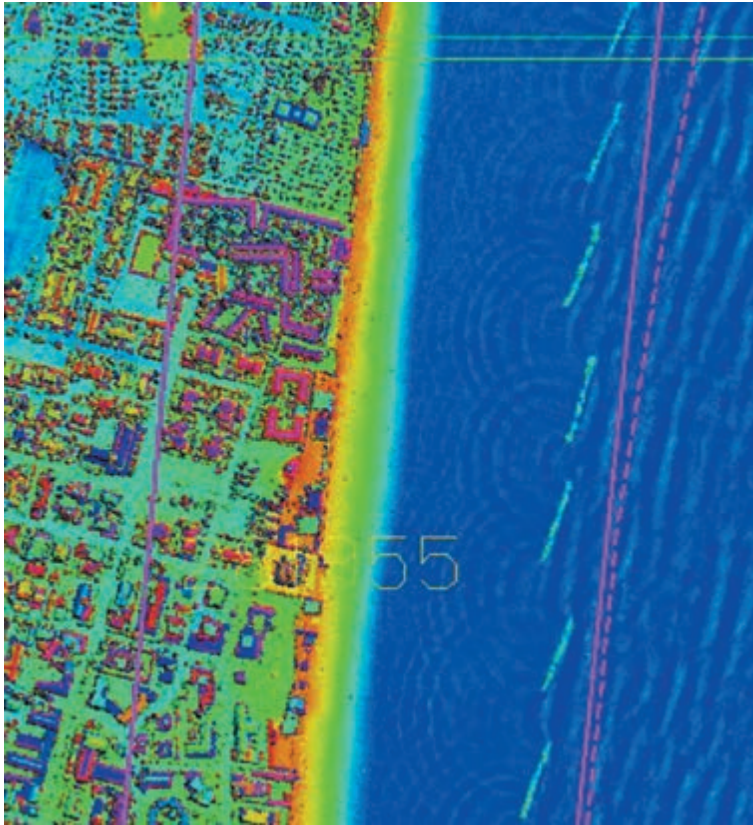
1. Masdeu, F. (2011):
Proposta de geovisor de delimitació municipal
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XVI, núm. 43. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=207>
2. Massó, J., Torres, M., Jiménez, M. Mar (2011):
La recuperació dels límits municipals històrics. Conveni DGAP-ICC (2005-2011).
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XVI, núm. 43. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=212>

2009

1. Massó, J., Torres, M. (2009):
La delimitació municipal a Catalunya
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 37. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=161>
2. Massó, J., Torres, M. (2009):
Noves dades territorials: La delimitació municipal de Catalunya
2on Congrés Català de Geografia 'El mapa com a llenguatge cartogràfic', pàg. 595-605. Congrés celebrat a Barcelona el 2008. ICC. Publicació en CD-Rom.

2005

1. Torres, M. (2005):
Boundaries, field work and GIS management
Proceedings of the XXII International Cartographic Conference of the ICA. A Coruña.



FOTOGRAMETRIA (RADARGRAMETRIA I INTERFEROMETRIA) I POSICIONAMENT: 116 articles

2012

1. Blanco, P., Pérez, F., Concha, A., Marturià, J., Palà, Vicenç (2012):
Operational PS-DINSAR deformation Monitoring Project at a Regional Scale in Catalonia (Spain)
Proceedings of IGARSS 2012, Remote Sensing for a Dynamic Earth, pàg. 1178-1181. Munic.
2. Frontera, T., Concha, A., Blanco, P., Echeverria, A., Goula, X., Arbiol, R., Khazaradze, G., Pérez, F., Suriñach, E. (2012):
DInSAR Coseismic Deformation of the May 2011 Mw 5.1 Lorca Earthquake (southeastern Spain)
Solid Earth, vol. 3, pàg. 111-119.
3. Frontera, T., Concha, A., Blanco, P., Echeverria, A., Goula, X., Arbiol, R., Khazaradze, G., Pérez, F., Suriñach, E. (2012):
DInSAR Coseismic Deformation of the May 2011 Mw 5.1 Lorca Earthquake (southeastern Spain)
Física de la Tierra, vol. 24, pàg. 151-169.
4. Martínez, L., Pérez, F., Arbiol, R., Magariños, A. (2012):
Development of NDVI WMS Geoservice from Reflectance DMC Imagery at ICC
Proceedings of the the European Calibration and Orientation Workshop (EUROCOW). Castelldefels.
5. Pipia, L., Pérez, F., Tardà, A., Martínez, L., Arbiol, R. (2012):
Simultaneous usage of optic and thermal hyperspectral sensors for crop water stress characterization
Proceedings of IGARSS 2012, Remote Sensing for a Dynamic Earth, pàg. 6661-6664. Munic.

2011

1. Ferrer, P. J., López-Martínez, C., Aguasca, A., Pipia, L., González-Arbesú, J. M., Fabregas, X., Romeu, J. (2011):
Transpolarizing Trihedral Corner Reflector Characterization Using a GB-SAR System
Geoscience and Remote Sensing Letters, vol. 8, núm. 4, pàg. 774-778.
2. Honkavaara, E., Arbiol, R., Markelin, L., Martínez, L., Bovet, S., Bredif, M., Chandelier, L., Heikkinen, V., Korpela, I., Lelegard, L., Pérez, F., Schlöpfer, D., Tokola, T. (2011):
EuroSDR project "Radiometric aspects of digital photogrammetric airborne images" - Results of the empirical phase
ISPRS Hannover Workshop. Hannover.
3. López-Martínez, C., Fàbregas, X., Pipia, L. (2011):
Forest parameter estimation in the Pol-InSAR context employing the multiplicative-additive speckle noise model
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, vol. 66, núm. 5, pàg. 597-607.
4. Martínez, L., Pérez, F., Arbiol, R., Tardà, A. (2011):
Radiometric characterisation of a VNIR hyperspectral imaging system for accurate atmospheric correction
Proceedings de la 9a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
5. Martínez, L., Soler, M. E., Pérez, F., Arbiol, R. (2011):
Efecto de la atmósfera en la resolución óptica de la Z/I Digital Mapping Camera
Revista de Teledetección, núm. 35, pàg. 32-40.

2009

1. Alamús, R., Kornus, W., Pla, M., Talaya, J. (2009):
Evaluación de la precisión en tres años de campañas con cámara digital en el ICC
Proceedings de la 8a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
2. Blanco, P., Arbiol, R., Pérez, F. (2009):
Técnicas de interferometría diferencial SAR para monitorización de deformaciones en un entorno multi-sensor
Proceedings del XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, pàg. 553-556. Calatayud.
3. Honkavaara, E., Arbiol, R., Markelin, L., Martínez, L., Cramer, M., Bovet, S., Chandelier, L., Ilves, R., Klonus, S., Marshal, P., Schlöpfer, D., Tabor, M., Thom, C., Veje, N. (2009):
Digital Airborne Photogrammetry - A New Tool for Quantitative Remote Sensing? - A State-of-the-Art Review On Radiometric Aspects of Digital Photogrammetric Images
Remote Sensing, núm. 1, pàg. 577-605.

4. Honkavaara, E., Arbiol, R., Markelin, L., Martinez, L., Cramer, M., Korpela, I., Bovet, S., Thom, C., Chandelier, L., Ilves, R., Klonus, S., Reulke, R., Marshall, P., Tabor, M., Scläpfer, D., Veje, N. (2009): *Status report of the EuroSDR project 'Radiometric Aspects of Digital Photogrammetric Airborne Images'* Proceedings of ISPRS Workshop Hannover. Alemanya.
5. Magariños, A. (2009): *Explotació de les dades primàries: ortoXpres* Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 37. ICC. Barcelona. <http://www.rcg.cat/articles.php?id=165>
6. Ruiz, A. (2009): *Aportación del lidar aerotransportado al cálculo de cambios en las playas tras temporales* Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 37. ICC. Barcelona. <http://www.rcg.cat/articles.php?id=164>
7. Ruiz, A., Kornus, W., Talaya, J. (2009): *Coastal applications of lidar in Catalonia* 6th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, núm. 9-12. Munic.
8. Soler, M. E., Arbiol, R., Pérez, F. (2009): *Avances en la generación de ortofoto estricta a escalas grandes* XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, pàg. 445-448. Calatayud.
9. Talaya, J., Kornus, W., Pla, M. (2009): *Accuracy and Efficiency exceed Analogue: Mapping with Digital Cameras* GIM International, pàg. 21-25. Reed Business bv. Holanda.

2008

1. Alamús, R., Kornus, W. (2008): *DMC geometry analysis and virtual image characterisation* The Photogrammetric Record 23(124), pàg. 353-371.
2. Alamús, R., Kornus, W., Talaya, J. (2008): *DMC virtual image characterization: Experiences at ICC* Proceedings del XXI ISPRS Congress. Pequín.
3. Alamús, R., Kornus, W., Talaya, J. (2008): *DMC virtual image characterization: Experiences at ICC* Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIII, núm. 34. ICC. Barcelona. <http://www.rcg.cat/articles.php?id=124>
4. Martínez, L., Arbiol, R. (2008): *ICC experiences on DMC radiometric calibration* Proceedings EuroCow2008. Castelldefels.
5. Marturià, J., Oller, P., Ruiz, A., Martinez, P. (2008): *Avaluació dels recursos hídrics emmagatzemats en forma de neu amb l'ús de tècniques lidar* 3a Jornada Tècnica de neu i allaus. Institut Geològic de Catalunya.
6. Ruiz, A. (2008): *Aportación del Lidar aerotransportado al cálculo de cambios en las playas tras temporales* Jornada Técnica: Las nuevas técnicas de información geográfica al servicio de la gestión de zonas costeras: Análisis de la evolución de playas y dunas, pàg. 54-61. València.
7. Talaya, J., Kornus, W., Alamús, R., Soler, E., Pla, M., Ruiz, A. (2008): *Analyzing DMC performance in a production environment* Proceedings del XXI ISPRS Congress. Pequín.
8. Talaya, J., Kornus, W., Alamús, R., Soler, E., Pla, M., Ruiz, A. (2008): *Analyzing DMC Performance in a Production Environment* Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIII, núm. 34. ICC. Barcelona. <http://www.rcg.cat/articles.php?id=121>

2007

1. Alamús, R., Kornus, W., Riesinger, I. (2007): *DMC geometric performance analysis* ISPRS Hannover Workshop 2007 "High-Resolution Earth Imaging for Geospatial Information". Alemanya.

2. Kornus, W., Alamús, R., Riesinger, I., Talaya, J. (2007):
Tests and performance evaluation of DMC images at the ICC
Optical 3-D Measurement Techniques. Zurich, Suïssa.
3. Martínez, L., Arbiol, R., Palà, V., Pérez, F. (2007):
Digital Metric Camera radiometric and colorimetric calibration with simultaneous CASI imagery to a CIE Standard Observer based colour space
Geoscience and Remote Sensing Symposium. IGARSS 2007. IEEE International Publication, pàg. 4140-4143. Barcelona.
4. Mora, O., Palà, V., Arbiol, R., Adell, A., Torre, M. (2007):
Medidas de deformación del terreno a vista de satélite
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XII, núm. 31. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articulos.php?id=97>
5. Serra, A., Baron, A., Bosch, E., Casacuberta, J., Pla, M., Sánchez, S. (2007):
Integración de cámaras color en el sistema Geomòbil
Proceedings de la 7a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
6. Serra, A., Baron, A., Bosch, E., Casacuberta, J., Pla, M., Sánchez, S., Talaya, J. (2007):
Integración de cámaras color en el sistema GEOMÒBIL
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XII, núm. 32. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articulos.php?id=105>

2006

1. Alamús, R., Kornus, W., Talaya, J. (2006):
Studies on DMC geometry
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, vol. 60, núm. 6, pàg. 375-386.
2. Kornus, W., Alamús, R., Ruiz, A., Talaya, J. (2006):
DEM generation from SPOT-5 3-fold along track stereoscopic imagery using autocalibration
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, núm. 60, pàg. 147-159.
3. Kornus, W., Alamús, R., Talaya, J. (2006):
Tests and performance analysis of the DMC at the Cartographic Institute of Catalonia (ICC)
Proceedings of the International Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2006. Castelldefels.
4. Zhang, L., Kocaman, S., Akca, D., Kornus, W., Baltsavias, E. (2006):
Tests and performance evaluation of DMC images and new methods for their processing
International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, vol. 36, part 1. París.

2005

1. Alamús, R., Baron, A., Casacuberta, J., Pla, M., Sánchez, S., Serra, A., Talaya, J. (2005):
GEOMÒBIL: ICC land based mobile mapping system for cartographic data capture
Proceedings of the XXII International Cartographic Conference of the ICA. A Coruña.
2. Alamús, R., Kornus, W., Palà, V., Pérez, F., Arbiol, R., Bonet, R., Costa, J., Hernández, J., Marimon, J., Ortiz, M. À., Palma, E., Pla, M., Racero, S., Talaya, J. (2005):
Validation process of the ICC digital camera
ISPRS Workshop "High-Resolution Earth Imaging for Geospatial Information". Hannover.
3. Colomer, J. L. (2005):
Cámaras fotogramétricas digitales, altímetros láser y captadores hiperespectrales: una nueva generación de sensores aerotransportados para la geoinformación
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Colòmbia.
4. Janeras, M., Navarro, M., Arnó, G., López, F., Barberà, M., Ruiz, A., Kornus, W., Talaya, J. (2005):
Aplicaciones del LIDAR en la valoración de la peligrosidad por caída de rocas en Vall de Núria
Proceedings de la 6a Setmana Geomàtica de Barcelona.
5. Janeras, M., Navarro, M., Arnó, G., Ruiz, A., Kornus, W., Talaya, J., Barberà, M., López, F. (2005):
LIDAR applications to rock fall hazard assesment in Vall de Núria
Proceedings of the XXII International Cartographic Conference of the ICA. A Coruña.
6. Kaartinen, H., Hyypä, J., Gülch, E., Hyypä, H., Matikainen, L., Vosselman, G., Hofmann, A. D., Mäder, U., Persson, Å., Söderman, U., Elmquist, M., Ruiz, A., Dragoja, M., Flamanc, D., Maillet, G., Kersten, T., Carl, J., Hau, R., Wild, E., Frederiksen, L., Holmgaard, J., Vester, K. (2005):
Accuracy of 3D city models: EuroSDR comparison
ISPRS Workshop "Laser scanning 2005". Enschede (Holanda).

7. Kaartinen, H., Hyyppä, J., Gülch, E., Hyyppä, H., Matikainen, L., Vosselman, G., Hofmann, A. D., Mäder, U., Persson, A., Söderman, U., Elmqvist, M., Ruiz, A., Dragoja, M., Flamanc, D., Maillet, G., Kersten, T., Carl, J., Hau, R., Wild, E., Frederiksen, L., Holmgaard, J., Vester, K. (2005):
EuroSDR building extraction comparison
ISPRS Workshop "High-Resolution Earth Imaging for Geospatial Information". Hannover.
8. Ruiz, A., Coromines, M., Blanco, E. (2005):
Aplicación de la tecnología lidar al estudio de la cubierta vegetal
4º Congreso forestal español. Sociedad Española de Ciencias Forestales. Saragossa.
9. Serra, A., Baron, A., Bosch, E., Alamus, R., Kornus, W., Ruiz, A., Talaya, J. (2005):
Geomòbil: Integración y experiencias de lidar terrestre en LB-MMS
Proceedings de la 6a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.

2004

1. Alamús, R., Baron, A., Bosch, E., Casacuberta, J., Miranda, J., Pla, M., Sánchez, S., Serra, A., Talaya, J. (2004):
On the Accuracy and Performance of the GEOMÒBIL System
Proceedings del XX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Istanbul, Turquia.
2. Coromines, M., Blanco, E., Ruiz, A. (2004):
Aplicación de la tecnología LIDAR al estudio de la cubierta vegetal
Proceedings de les Jornades de inventario y teledetección forestal (INVETEL 2004). Lleida.
3. Janeras, M., Navarro, M., Arnó, G., Ruiz, A., Kornus, W., Talaya, J., Barberà, M., López, F. (2004):
LIDAR applications to rock fall hazard assessment in Vall de Núria
Proceedings of the 4th ICA Workshop on Mountain Cartography, pàg. 51-64. Vall de Núria.
4. Kornus, W., Alamús, R., Ruiz, A., Talaya, J. (2004):
Assessment of DEM Accuracy Derived from SPOT-5 High Resolution Stereoscopic Imagery
Proceedings del XX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Istanbul, Turquia.
5. Lanari, R., Mora, O., Manunta, M., Mallorquí, J. J., Berardino, P., Sansosti, E. (2004):
A Small-Baseline Approach for Investigating Deformations on full-Resolution Differential SAR Interferograms
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 42, núm. 7, pàg. 1377-1386. Nova Jersey.
6. Ohlhof, T., Gülch, E., Müller, H., Wiedemann, C., Torre, M. (2004):
Semi-automatic Extraction of Line and Area Features from Aerial and Satellite Images
Proceedings del XX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Istanbul, Turquia.
7. Ojeda, E., Guillén, J., Ruiz, A. (2004):
Monitoring Barcelona City Beaches Using Video (Argus) and Laser (LIDAR) Methods
Proceedings del 37th CIESM Congress. Barcelona.
8. Ruiz, A., Kornus, W., Talaya, J., Colomer, J. L. (2004):
Terrain Modeling in an Extremely Steep Mountain: A combination of Airborne and Terrestrial LIDAR
Proceedings del XX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Istanbul, Turquia.
9. Talaya, J., Alamús, R., Bosch, E., Serra, A., Kornus, W., Baron, A. (2004):
Integration of a Terrestrial Laser Scanner with GPS/IMU Orientation Sensors
Proceedings del XX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Istanbul, Turquia.
10. Talaya, J., Bosch, E., Alamús, R., Serra, A., Baron, A. (2004):
GEOVAN: The mobile mapping system from the ICC
Proceedings del 4th International Symposium on Mobile Mapping Technology (MMT'2004). Kumming.

2003

1. Baron, A., Kornus, W., Talaya, J. (2003):
ICC experiences on Inertial / GPS sensor orientation
Proceedings de la ISPRS WG I/5 "Theory, Technology and Realities of Inertial/GPS/Sensor Orientation". Castelldefels.

2. Bosch, E., Alamús, R., Serra, A., Baron, A., Talaya, J. (2003):
GEOVAN: El sistema de cartografia terrestre mòvil del ICC
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
3. Creixell, F., Colomina, I., Baron, A. (2003):
GAST-1: Determinación precisa de trayectorias con sistemas inerciales y GNSS
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
4. Crosetto, M., Castillo, M., Arbiol, R. (2003):
Urban Subsidence Monitoring Using Radar Interferometry: Algorithms and Validation
Photogrammetric Engineering & Remote Sensing, vol. 69, núm. 7, pàg. 775-783. Maryland.
5. Kornus, W., Ruiz, A. (2003):
Strip Adjustment of LIDAR Data
International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, vol. 34, part 3/W13, pàg. 47-50. Dresden.
6. Mora, O., Mallorquí, J. J., Broquetas, A. (2003):
Linear and Nonlinear Terrain Deformation Maps From a Reduced Set of Interferometric SAR Images
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 41, núm. 10, pàg. 2243-2253. Nova Jersey.
7. Mora, O., Mallorquí, J. J., Lanari, R. (2003):
Differential interferometric SAR techniques for generation of terrain and building deformation maps
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
8. Mora, O., Mallorquí, J., Lanari, R., Broquetas, A. (2003):
Técnicas de interferometría diferencial SAR para la obtención de mapas de deformación y control de edificios
Proceedings del X Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 189-192. Barcelona.
9. Mora, O., Pérez, F., Palà, V., Arbiol, R. (2003):
Development of a Multiple Adjustment Processor for generation of DEMs over large areas using SAR data
Proceedings d'IGARSS. Tolosa de Llenguadoc.
10. Ruiz, A., Kornus, W. (2003):
Experiencias y aplicaciones del LIDAR
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
11. Serra, A. (2003):
Subsistema de adquisición de datos del sistema GEOVAN
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.

2002

1. Crosetto, M., Tscherning, C. C., Crippa, B., Castillo, M. (2002):
Subsidence monitoring using SAR interferometry: Reduction of the atmospheric effects using stochastic filtering
Geophysical Research Letters, vol. 29, núm. 9, pàg. 1-4.
2. Ruiz, A., González, X., Herms, I., Bastianelli, L. (2002):
Flood Risk Mapping Based on Airborne Laser Scanner Data: Case of the Llobregat River
Proceedings of the International Conference on Flood Estimation. Berna.

2001

1. Ruiz, A. (2001):
TIN Database Issues
GIM International, núm. 15, pàg. 12-15.
2. Ruiz, A., Castillo, M., Arbiol, R., Colomer, J. L. (2001):
ISAR DEM Data Processing for Contours Generation
Workshop on Airborne Laserscanning and Interferometric SAR for Detailed Digital Elevation Models, núm. 40, pàg. 23-34. Frankfurt am Main. Publicació en CD-Rom.

2000

1. Alamús, R., Langner, M., Kresse, W. (2000):
Accuracy potential of point measurements in MOMS-images using a rigorous model and a rational function
Proceedings del XIX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Amsterdam.

2. Alamús, R., Talaya, J. (2000):
Airborne sensor integration and direct orientation of the CASI system
Proceedings del XIX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Amsterdam.
3. Colombo, O. L., Hernández-Pajares, M., Juan, J. M., Sanz, J., Talaya, J. (2000):
Resolución de ambigüedades en tiempo real a escala regional con ayuda de tomografía ionosférica
Proceedings de la 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Portugal.
4. Torre, M., Radeva, P. (2000):
Agricultural field extraction from aerial images using a region competition algorithm
Proceedings del XIX Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). Amsterdam.

1999

1. Castillo, M., Pérez, F., Palà, V., Calvet, J. (1999):
Interferometría SAR en las islas Shetland del Sur: modelo numérico de elevaciones de la Isla Decepción
Acta Geologica Hispanica, vol. 34, núm.4, pàg. 447-459.
2. Colombo, O. L., Hernández-Pajares, M., Juan, J. M., Sanz, J., Talaya, J. (1999):
Resolving Carrier Phase Ambiguities On The Fly, At More Than 100 km From Nearest Reference Site, With The Help Of Ionospheric Tomography
ION GPS'99. Nashville, Tennessee, EUA.
3. Colomer, J. L., Talaya, J., Smith, M. J. (1999):
International Society for Photogrammetry and Remote Sensing Symposium. Data Integration: Systems and Techniques
Photogrammetric Record, núm. 16(93), pàg. 534-542.
4. Mena, R., González, G., Arbiol, R., Colomer, J. L. (1999):
Cartographic production in the Orinoco area using IFSAR
Proceedings de la Photogrammetric Week'99, pàg. 259-265.
5. Palà, V., Calvet, J., García Sellés, D., Ximenis, L. (1999):
Fotogrametría terrestre en el Glaciar Johnsons, Isla Livingston, Antártida
Acta Geologica Hispanica, vol. 34, núm. 4, pàg. 427-445.
6. Torre, M., Magariños, A., Colomer, J. L. (1999):
Logistic problems at the Institut Cartogràfic de Catalunya
Proceedings OEEPE Workshop on Automation in Digital Photogrammetric Production. París.

1997

1. Colomina, I. (1997):
Towards mapping with multisensor information: some basic problems in sensor integration
Comemoração aos 20 anos da Engenharia Cartográfica na UNESP: Impacto das novas tecnologias na Engenharia cartográfica, pàg. 21-26. Presidente Prudente, Brasil.
2. Talaya, J., Mesa, J., Segarra, J., Colomina, I. (1997):
El sistema DGPS Rasant en Catalunya
Proceedings de la 3a Setmana Geomàtica de Barcelona "Cartografía y Sistemas de Información", pàg. 71-79. Barcelona.
3. Talaya, J., Mesa, J., Segarra, J., Colomina, I. (1997):
El sistema DGPS Rasant en Catalunya
Revista del Instituto de Navegación de España, núm. 1, pàg. 78-87. Barcelona.

1996

1. Colomer, J. L. (1996):
Logistics and integration. The ICC experiences
Proceedings of the OEEPE-Workshop on Application of Digital Photogrammetric Workstations, pàg. 309-316. Lausana.
2. Colomina, I., Talaya, J. (1996):
Posicionament cinemàtic
TERRA, III època, volum XI, núm. 28, pàg. 19-27. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r28/index.djvu>

3. Font, J., Shirasago, B., Martínez Benjamín, J. J., Sánchez, D., Arbiol, R., Palà, V., Moreno, J., Martínez, A., Vázquez, J. (1996):
Evaluation of ERS-1 microwave sensors capability in the study of oceanic fronts
Revista de Teledetecció, núm. 6, pàg. 27-36.
4. Romeu, J. (1996):
PS1 in a Digital Environment of Image and Restitution Map Production. Workflow, Failures & Quality
Proceedings of the OEEPE-Workshop on Application of Digital Photogrammetric Workstations, pàg. 71-73. Lausana.
5. Romeu, J. (1996):
Orthophoto, as an input of Publishing Graphic Art
Proceedings of the OEEPE-Workshop on Application of Digital Photogrammetric Workstations, pàg. 259-261. Lausana.
6. Torre, M. (1996):
Experiences with the Imagestation for Data Capture
Proceedings of the OEEPE-Workshop on Application of Digital Photogrammetric Workstations, pàg. 293-296. Lausana.
7. Torre, M. (1996):
Experiences with MATCH-T for Orthophoto Production
Proceedings of the OEEPE-Workshop on Application of Digital Photogrammetric Workstations, pàg. 223-226. Lausana.

1995

1. Alamús, R., Colomina, I., Palà, V., Castillo, M. (1995):
Orientació d'imatges 1-dimensionals de sensors aerotransportats
Proceedings de la 2a Setmana Geomàtica de Barcelona, pàg. 207-217. Barcelona.
2. Castillo, M., Arbiol, R. (1995):
Obtención de modelos numéricos de elevaciones con interferometría SAR
Revista Española de Teledetecció, núm. 4 (número especial: Utilización y Aplicaciones de Productos ERS-1), pàg. 1-9.
3. Colomer, J. L. (1995):
Fotogrametría digital: una revisión crítica
Proceedings de la 2a Setmana Geomàtica de Barcelona, pàg. 218-225. Barcelona.
4. Colomina, I., Colomer, J. L. (1995):
Digitale Photogrammetrische Systeme im Einsatz: Erfahrungen am Institut Cartogràfic de Catalunya
Zeitschrift für Photogrammetrie und Fernerkundung, núm. 1/95, pàg. 30-41.
Per aquest article, la Societat Alemanya de Fotogrametria i Teledetecció va atorgar als autors el premi "Hansa Luftbild" per ser el millor article publicat en aquesta revista durant el 1995.
5. Colomina, I., Talaya, J., Baulies, X. (1995):
The N.O.S.A. project and concept for sensor orientation
3rd International Workshop High Precision Navigation, pàg. 239-246. Stuttgart.
6. Palà, V., Pons, X. (1995):
Incorporation of Relief in Polynomial-Based Geometric Corrections
Photogrammetric Engineering and Remote Sensing (PE&RS), vol. 61, núm. 7, pàg. 935-944.
7. Talaya, J. (1995):
Posicionament cinemàtic per a aplicacions mediambientals
Proceedings de la 2a Setmana Geomàtica de Barcelona, pàg. 71-78. Barcelona.
Per aquest treball d'investigació, l'autor va rebre el premi "Jordi Viñas".
8. Talaya, J., Colomina, I., Alamús, R. (1995):
Orientación de sensores aerotransportados de línea
Maratón GPS, ponència núm. 18. Madrid.

1994

1. Arbiol, R. (1994):
Los sensores multispectrales aerotransportados
Proceedings de la Jornada tècnica de la Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetecció, pàg. 9-14. Barcelona.

2. Arbiol, R. (1994):
Els sensors multiespectrals aerotransportats
TERRA, III època, volum IX, núm. 23, pàg. 2-5. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r23/index.djvu>
3. Colomer, J. L., Colomina, I. (1994):
Digital photogrammetric at the ICC
The Photogrammetric Record (PR), volum 84, núm. 14, pàg. 943-956.
4. Pala, V., Pons, X. (1994):
Incorporation of Relief Polynomial-based Geometric Corrections
Photogrammetric Engineering and Remote Sensing. American Society for Photogrammetry and Remote Sensing. Falls Church, Virginia.

1993

1. Baulies, X., Arbiol, R., Franquesa, C., Palà, V., Viñas, O. (1993):
La campaña CASI en Cataluña: Evaluación de un sensor multiespectral aerotransportado para la monitorización del territorio
Proceedings del V Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 65-79. Barcelona.
2. Colomer, J. L. (1993):
Computer-assisted photogrammetry for map production
Map Making Today, pàg. 127-133. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona. Conferències organitzades per la International Cartographic Association (ICA) i presentades a Pereslavl-Zalessky, Rússia.
3. Colomer, J. L. (1993):
First experiences using digital photogrammetric stereo workstation at the ICC
Photogrammetric Week'93, pàg. 185-195. Fitch/Hobbie Eds. Wichmann. Karlsruhe.
4. Colomina, I. (1993):
GPS and photogrammetry: adjustment and analysis
Actes del curs Metodi e Procedure Avanzate di Modellizzaziolle e Trattamento dei Dati GPS, pàg. 251-272. Centro Internazionale di Scienze Meccaniche. Udine.
5. Colomina, I., Navarro, J., Torre, M. (1993):
Digital photogrammetric systems at the ICC
Map Making Today, pàg. 107-117. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona. Conferències organitzades per la International Cartographic Association (ICA) i presentades a Pereslavl-Zalessky, Rússia.
6. Palà, V., Corbera, J. (1993):
ERS-1 SAR rectification based on orbital and elevation data
Proceedings del GEOSAR Workshop. Àustria.

1992

1. Colomina, I. (1992):
Discrete mathematical techniques in the analysis and adjustment of hybrid networks
Proceedings XVII International Congress ISPRS. Washington DC.

1991

1. Colomina, I., Ebner, H., Strunz, G. (1991):
Block triangulation with aerial and space imagery using Digital Terrain Model as control information
ASP-ACSM Convention. Baltimore, Maryland.
2. Colomina, I., Navarro, J. (1991):
On functional requirements of a photogrammetric station for digital orthophoto generation
Proceedings de la Jornada tècnica de la Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección, pàg. 9-20. Barcelona.

1990

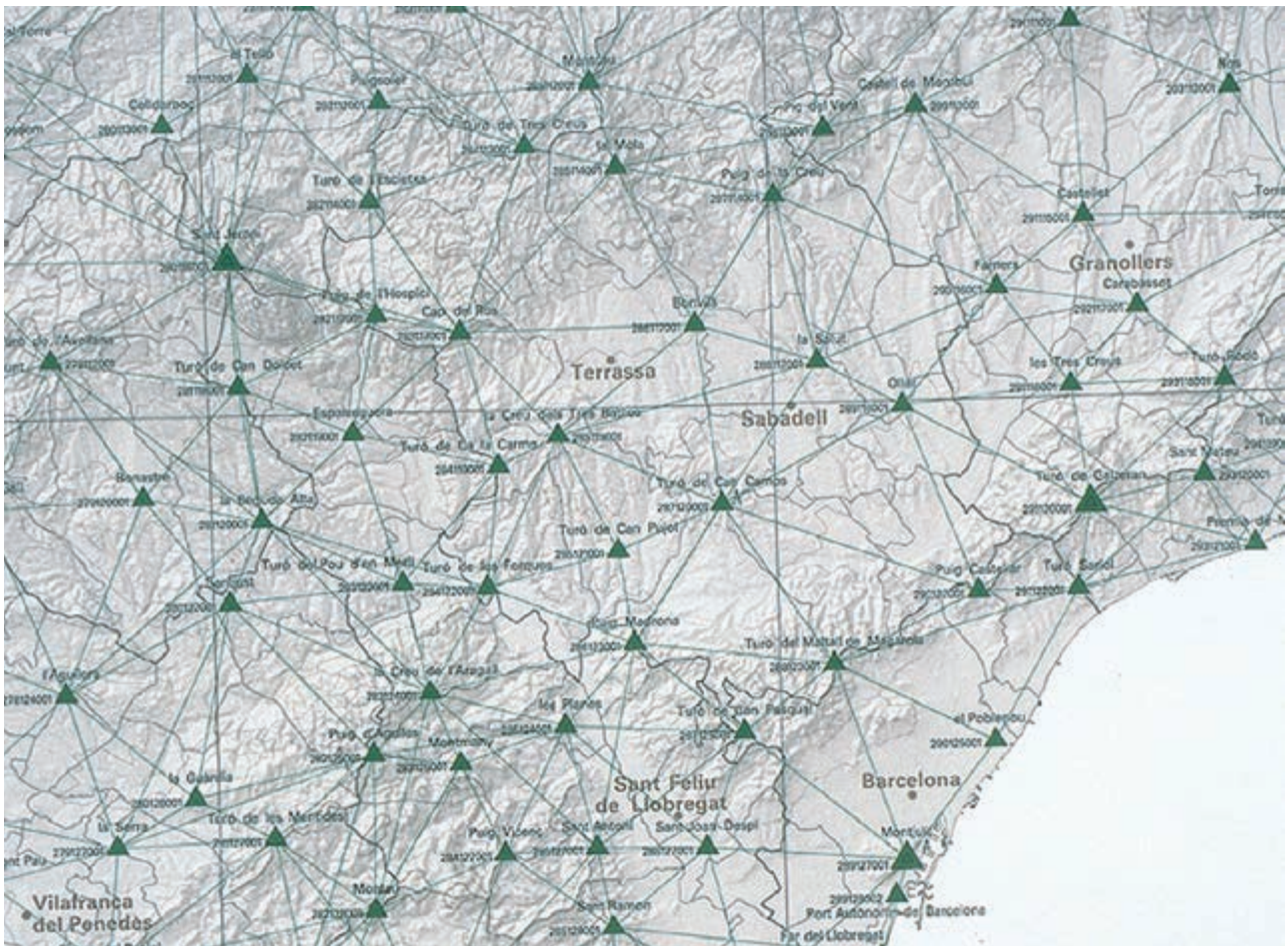
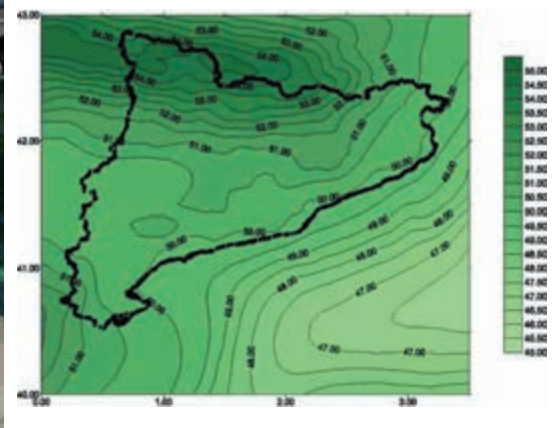
1. Masip, R. (1990):
Experiencia sobre la restitución fotogramétrica numérica: Transición de un entorno informático centralizado a uno distribuido
Proceedings de la Jornada tècnica de la Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección. Madrid.

1989

1. Colomina, I. (1989):
Combined adjustment of photogrammetric and GPS data
Proceedings de la Photogrammetric Week'89, pàg. 313-328.

1988

1. Colomina, I. (1988):
High altitude aerial triangulation without ground control
Proceedings del XVI Congrés Internacional de la Sociedad de Fotogrametría y Teledetección. Kyoto.
2. Gili, J. A., Sendra, J. (1988):
Aplicación de la fotogrametría terrestre al control de taludes
Proceedings del II Simposio sobre taludes y laderas inestables. Andorra la Vella.



GEODÈSIA: 55 articles

2011

1. Grau, J., Bosch, E., Talaya, J. (2011):
La transición de la geoinformación oficial a ETRS89 en Catalunya
Proceedings de la 9a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
2. Martínez-Benjamín, J. J., Ortiz, M. À., Ruiz, A., Bosch, E., Térmens, A., Martínez, M., Martínez, X., Pérez, B., Rodríguez, G., Pros, F., Gili, J., Tapia, A., López, R. (2011):
Implementación CGPS y altimetría en los Puertos de Ibiza, l'Estartit y Barcelona para monitorización del nivel del mar
Revista de Teledetección, núm. 36, pàg. 20-25.
3. Térmens, A., Martínez-Benjamín, J. J. (2011):
Comparison of several geoid models over the Western Mediterranean sea
Proceedings de la 4th International GOCE User Workshop. Munic.
4. Térmens, A., Martínez-Benjamín, J. J. (2011):
Comparison of several geoid models over the Western Mediterranean sea
Revista Catalana de Geografia, IV època, vol. XVI, núm. 43. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=209>

2009

1. Grau, J., Bosch, E. (2009):
Canvi de sistema de referència ED50 a ETRS89
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 36. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=144>

2007

1. Parareda, C., Soro, M., Bosch, E., Térmens, A. (2007):
Un año de experiencias con el servicio RTKAT
Proceedings de la 7a Setmana Geomàtica. Barcelona.
2. Parareda, C., Soro, M., Bosch, E., Térmens, A. (2007):
Un año de experiencias con el servicio RTKAT.
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XII, núm. 32. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=103>

2006

1. Cano, M. A., Talaya, J., Térmens, a., Quirós, R., Sánchez Sobrino, J. A. (2006):
Ajuste de la Red Geodésica de Orden Inferior (ROI) de Cataluña en ETRS89
Proceedings de la V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Sevilla.

2004

1. Martínez-Benjamín, J. J., Martínez-García, M., Gonzalez, S., Nunez, A., Buill, F., Espino, M., López-Marco, J., Martín, J., Gárate, J., García, C., Bonnefond, P., Laurain, O., Barón, A. M., Ortiz, M. A., Talaya, J., Pérez, B., Álvarez, E., Rodríguez, G., Gomis, D., Marcos, D., Menard, Y., Jan, G., Jeansou, E., Lyard, R., Roblou, L. (2004):
Ibiza Absolute Calibration Experiment: Survey and Preliminary Results
Marine Geodesy Journal, Special Issue on Jason-I Calibration/Validation, part III.
2. Térmens, A., Colomina, I. (2004):
Network Approach versus State-space Approach for Strapdown Inertial Kinematic Gravimetry
International Association of Geodesy Symposia. IAG, vol. 129, pàg. 107-112. Porto.

2003

1. Baron, A., Talaya, J. (2003):
Utilización de enlaces de latencia media (>5s) para RTK
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.

2. Cabré, M., Térmens, A., Moysset, M., Soro, M., Ortiz, M. À., Talaya, J. (2003):
XdA: Red de nivelación de Cataluña
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
3. Parareda, C., Bosch, E., Térmens, A., Ortiz, M. À., Talaya, J. (2003):
CATNET: Servicios de posicionamiento de alta precisión y su integración en las nuevas tecnologías de la información
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
4. Soro, M., Térmens, A., Ortiz, M. À., Talaya, J. (2003):
XU: Red utilitaria de Cataluña
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
5. Talaya, J., Bosch, E., Térmens, A., Parareda, C. (2003):
Positioning Services of the CATNET network
Proceedings de la International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) XXIII General Assembly. Sapporo (Japó).
6. Térmens, A., Colomina, I. (2003):
Sobre la corrección de errores sistemáticos en gravimetría aerotransportada
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica. Barcelona.

2002

1. Térmens, A., Cabré, M., Moysset, M. Gabela, I. (2002):
Comparison of UB91 with GPS-levelling data
Proceedings de la 3^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. València.

2001

1. Alamús, R., Baron, A., Talaya, J. (2001):
Integrated sensor orientation at ICC, mathematical models and experiences
Proceedings of the OEEPE Workshop "Integrated Sensor Orientation". Hannover.
2. Haase, J., Calais, E., Talaya, J., Rius, A., Vespe, F., Santangelo, R., Huang, X.-Y., Davila, J., Ge, M., Cucurull, L., Flores, A., Sciatetta, C., Pacione, R., Boccolari, M., Pugnaghi, S., Vedel, H., Mogensen, K., Yang, X., Garate, J. (2001):
The contributions of the MAGIC project to the COST-716 objectives of assessing the operational potential of ground-based GPS meteorology on an international scale
Physics and Chemists of the Earth, vol. 26A, núm. 6-8, pàg. 433-438.

2000

1. Bosch, E. (2000):
Nuevas tecnologías para el establecimiento de servicios de correcciones diferenciales GPS
Proceedings de la 4a Setmana Geomàtica de Barcelona. Sitges.
Per aquest treball d'investigació, l'autor va rebre el premi "Jordi Viñas".
2. Castellote, M., Fleta, J., Giménez, J., Goula, X., Soro, M., Suriñach, E., Talaya, J., Térmens, A. (2000):
CuaTeNeo GPS network to monitor crustal deformations in the SE of the Iberian Peninsula
X General Assembly of the WEGENER Project (WEGENER 2000). Observatorio de San Fernando.
3. Davila, J. M., Ben Sari, D., Elósegui, P., Gárate, J., Mendes, V., Ouzar, D., Pagarete, J., Reilinger, R., Rius, A., Talaya, J., Bennett, R., Davis, J. L. (2000):
El proyecto AMIGO: Estudios GPS multidisciplinarios en la región occidental de la frontera de placas Euroasiática y Africana. Situación actual
Proceedings de la 2a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Portugal.
4. Martínez-Benjamín, J. J., Martínez-García, M., Ortiz, M. À., Talaya, J., Garate, J., Davila, M., Ferrandiz, J. M., Vigo-Aguiar, M. I., Pérez, B., Álvarez, E. (2000):
The TOPEX/POSEIDON and JASON-1 Calibration Campaigns in the Cape of Begur and Ibiza Island Regions
TOPEX/POSEIDON/Jason-1 Science Working Team Meeting. Miami.
5. Martínez-Benjamín, J. J., Martínez-García, M., Ortiz, M. À., Talaya, J., Kruizinga, G. L. H., Haines, B., Gárate, J., Davila, M., Ferrandiz, J. M., Vigo-Aguiar, M. I., Pérez, B., Álvarez, E., Colombo, O. L., Chao, B., Shum, C. K. (2000):
The TOPEX/POSEIDON CATALA Altimeter Calibration Campaign
American Geophysical Union. Washington.

6. Martínez-García, M., Kruizinga, G. L. H., Martínez-Benjamín, J. J., Ortiz, M. À., Talaya, J. (2000): *Preliminary experience and technical aspects on the JASON-1 validation and calibration radar altimeter by using GPS buoys*
XXV General Assembly of the European Geophysical Society. Niça.
7. Martínez-García, M., Martínez-Benjamín, J. J., Kruizinga, G. L. H., Haines, B., Ortiz, M. À., Talaya, J. (2000): *The CATALA campaigns: indirect calibration technique for ENVISAT altimeter calibration*
ESA WPP-70, pàg. 427-435). ERS-ENVISAT Symposium. Gothenburg.
8. Martínez-García, M., Martínez-Benjamín, J. J., Ortiz, M. À., Talaya, J., Kruizinga, G. L. H., Haines, B., Garate, J., Davila, J. M. (2000): *Absolute TOPEX altimeter calibration campaigns in the NW Mediterranean Sea and calibration site selection for JASON-1*
X General Assembly of the WEGENER Project (WEGENER 2000). Observatorio de San Fernando.
9. Talaya, J. (2000): *Robust GPS kinematic positioning for direct georeferencing*
ISPRS, vol. XXXIII. Amsterdam.
10. Talaya, J., Bosch, E., Ortiz, M. À., Parareda, C. (2000): *CATNET: una red de estaciones permanentes GPS con capacidades de tiempo real*
Proceedings de la 2a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Portugal.
11. Talaya, J., Bosch, E., Ortiz, M. À., Parareda, C. (2000): *CATNET: una red de estaciones permanentes GPS con capacidades de tiempo real*
Proceedings de la 4a Setmana Geomàtica de Barcelona. Sitges.
12. Térmens, A., Castellote, M., Soro, M., Fleta, J., Goula, X., Talaya, J. (2000): *PotSis'99, PotSis'94 and PotSis'99 GPS campaigns to improve the knowledge of seismic potentiality in the Eastern Pyrenees*
X General Assembly of the WEGENER Project (WEGENER 2000). Observatorio de San Fernando.

1999

1. Haase, J., Calais, E., Talaya, J., Rius, A., Vespe, F., Santangelo, R., Huang, X.-Y., Davila, J., Ge, M., Flores, A., Vedel, H., Mogensen, K., Yang, X. (1999): *The MAGIC project: GPS meteorology in the Mediterranean and requirements for data consistency and quality*
XXV General Assembly of the European Geophysical Society. Països Baixos.
2. Martínez-García, M., Martínez-Benjamín, J. J., Kruizinga, G. L. K., Ortiz, M. À., Talaya, J. (1999): *Preliminary results of the GPS bouys data processing in the north western Mediterranean sea*
International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) XXII General Assembly. Birmingham, EUA.
3. Talaya, J., Bosch, E. (1999): *CATNET: A permanent GPS network with real time capabilities*
Proceedings d'ION, pàg. 33-39. GPS'99. Nashville.
4. Talaya, J., Feigl, K., Térmens, A., Colomina, I. (1999): *Practical lessons from analysis of a GPS network designed to detect movements of ~ 1 mm/year in the Eastern Pyrenees*
Physical and Chemists of the Earth, vol. 24, núm. 4, pàg. 355-359.

1998

1. Colomina, I., Fleta, J., Giménez, J., Goula, X., Masana, E., Ortiz, M. À., Santanach, P., Soro, M., Suriñach, E., Talaya, J., Térmens, A. (1998): *The CuaTeNeo GPS network to quantify horizontal movements in the Southeastern part of the Iberian Peninsula*
Proceedings de la 1ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica i 9ª Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica. Aguadulce, Almeria.
2. Martín, À., Térmens, A. (1998): *El geoide UB91 tornat a visitar: comparació amb DEFLEX'91, DEFLEX'94 i model global EGM96*
Proceedings de la 1ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica i 9ª Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica. Aguadulce, Almeria.
3. Ortiz, M. A., Talaya, J., Bosch, E., Parareda, C. (1998): *GPS diferencial en tiempo real en Cataluña*
Maratón GPS. Madrid.

1996

1. Goula, X., Talaya, J., Térmens, A., Colomina, I., Fleta, J., Grellet, B., Granier, T. (1996):
Avaluació de la potencialitat sísmica al Pirineu oriental. Primers resultats de les campanyes GPS PotSis'92 i PotSis'94
TERRA, III època, volum XI, núm. 28, pàg. 41-48. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r28/index.djvu>

1995

1. Colomina, I., Ortiz, M. À., Térmens, A. (1995):
Redes geodésicas virtuales
Maratón GPS. Madrid. Ponència núm. 13.
2. Colomina, I., Térmens, A., Ortiz, M. A., Talaya, J. (1995):
SPGIC: Integrated Geodetic Positioning System of Catalonia
Proceedings de la International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) XXI General Assembly. Colorado.
3. Ortiz, M, À., Térmens, A., Colomina, I. (1995):
El Sistema de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya
Proceedings de la 2a Setmana Geomàtica de Barcelona, pàg. 73-83. Barcelona.

1994

1. Barrot, D., Colomina, I., Térmens, A. (1994):
On the reliability of block triangulation with [GPS] aerial control
ISPRS Commission III Symposium: Spatial Information from Digital Photogrammetry and Computer Vision, pàg. 35-42. Munic.

1993

1. Colomina, I. (1993):
A note on the analytics of aerial triangulation with GPS aerial control
Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, volum 59, núm. 11, pàg. 1619-1624. American Society for Photogrammetry and Remote Sensing. Falls Church, Virginia.
2. Colomina, I., Hernández-Pajares, M., Talaya, J., Térmens, A. (1993):
Experiences and results of the GPS aerial triangulation: Test Urgell
Map Making Today, pàg. 73-84. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona. Conferències organitzades per la International Cartographic Association (ICA) i presentades a Pereslavl-Zalesky, Rússia.

1992

1. Colomina, I. (1992):
Estado actual y perspectiva de la determinación del geoide en Cataluña
Primera Semana de Cartografía de Barcelona.
2. Colomina, I. (1992):
Discrete mathematical techniques in the analysis and adjustment of hybrid networks
Mapping, núm. 6, pàg. 54-70.
3. Colomina, I., Hernández-Pajares, M., Talaya, J., Térmens, A. (1992):
Experiences and results of the GPS aerial triangulation Test Urgell
Proceedings de la Jornada tècnica de la Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección, pàg. 83-93. Barcelona.
4. Colomina, I., Hernández, M., Talaya, J., Térmens, A. (1992):
Experiences and results of the GPS aerial triangulation: Test Urgell.
Mapping, núm. 6, pàg. 46-53.
5. Colomina, I., Navarro, J., Térmens, A. (1992):
GeoTeX: A general point determination system
Proceedings del XVII International Congress ISPRS. Washington DC.
6. Colomina, I., Navarro, J., Térmens, A. (1992):
GeoTeX: a general point determination system
Mapping, núm. 6, pàg. 74-89.

7. Goula, X., Colomina, I., Fleta, J., Grellet, B., Michel, C., Philip, H., Souriau, A. (1992):
Project of a GPS network for the evaluation of seismic potentiality in the Eastern Pyrenees
Proceedings de la Jornada tècnica de la Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección,
pàg. 95-104. Barcelona.
8. Térmens, A., Talaya, J., Colomina, I., Hernández, M. (1992):
Aerotriangulación con apoyo aéreo cinemático GPS
Primera Semana de Cartografía de Barcelona.

1990

1. Gili, J. A, Sendra, J. (1990):
Mediciones del offset de la antena de la avioneta Partenavia
Enginyeria i Fotogrametria. Barcelona.

1987

1. Macau, M., Colomina, I. (1987):
La generació de talls geodèsics en la cartografia de Catalunya per a escales 1:50 000 i més grans
Revista Catalana de Geografia, II època, volum II, núm. 5, pàg. 16-22. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r05/index.djvu>



INFRAESTRUCTURA DE DADES ESPACIALS: 30 articles

2012

1. Pascual, V. (2012):
User-Friendly Geoportal Interfaces for Geospatial Resource Discovery
Discovery of Geospatial Resources: Methodologies, Technologies, and Emergent Applications, capítol 13, 16 pàg. ISBN13: 9781466609457.
<http://www.igi-global.com/chapter/user-friendly-geoportal-interfaces-geospatial/65118>
2. Pascual, V. (2012):
Indexació semàntica per a les cerques al catàleg de metadades: cap a un cercador minimalista
II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales. Barcelona, 2011.
3. Pascual, V. (2012):
Indexació semàntica per a les cerques al catàleg de metadades: cap a un cercador minimalista
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XVII, núm. 44. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articulos.php?id=234>

2011

1. Barea, M., Carrara, P., Guimet, J., Koukouroufli, N., Pascual, V., Pepe, M., Redondo, M., Simos, D., Vaitis, M. (2011):
The development of a trans-national academic SDI: Experiences, realisations and perspectives
Proceedings of INSPIRE Conference 2011. Edimburg.
2. Guimet, J. (2011):
Cap a les infraestructures de recursos de la geoinformació
Proceedings of les II Jornades Ibèriques d'Infraestructures de Dades Espacials. Barcelona.
3. Guimet, J. (2011):
City of the future. Technology and social participation as fundamentals for a new conception of city design and management
Proceedings of UIA 2011 Congress, Session 2: "How the city and land development should be designed from now on?". Tòquio.
4. Guimet, J. (2011):
Collaborative consumption i les infraestructures de dades espacials
El blog de Localred, 4 de març de 2011.

2010

1. Guimet, J. (2010):
Tecnologies de la informació geospacial: apunts sobre un subsector tecnològic en creixement
ENGINYERS, núm. 24, pàg. 28-31. Col·legi Enginyers Industrials Catalunya. Demarcació Lleida. Lleida.

2009

1. Compte, I., Guimet, J., Wachowicz, M. (2009):
Presentación. La sociedad de la (Geo)Información
Novática, núm. 198, pàg. 6-10.
2. Guimet, J. (2009):
Economy of the Spatial Data Infrastructures
Revista electrònica MAGAZINE V1.
3. Guimet, J. (2009):
Economía de las infraestructuras de dades espacials. Valen la pena?
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 36. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articulos.php?id=142>
4. Guimet, J. (2009):
Creación de conocimiento geográfico por el usuario. El papel de las IDE's y de las Plataformas de Recursos de Geoinformación
Mapping, núm. 134. Madrid.
5. Pascual, V. (2009):
Infraestructuras de Datos Espaciales: aspectos tecnológicos
Novática, núm. 198, pàg. 14-17.

2008

1. Guimet, J. (2008):
Participation of local authorities in the Catalan SDI
GIS4EU Newsletter, núm. 2, pàg. 4-6.
2. Guimet, J. (2008):
Projecte AWARE. Geoserveis web per a l'avaluació de recursos hídrics a partir de la cobertura de neu
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XII, núm. 30. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=87>

2007

1. Carrara, P., Guimet, J., Vaitis, M. N., Barea, M., Redondo, M. (2007):
Research Results for Small Areas: a Universe of Geo-information in a thematic SDI
Ec-gis2007. Oporto.
2. Guimet, J. (2007):
Evolución de la IDE de Catalunya a través de datos y estadísticas relevantes
Newsletter IDE Iberoamérica, vol. 3, núm. 2, pàg. 2-4.
3. Guimet, J. (2007):
AESIG refuerza su papel en el sector de las tecnologías de la IG. El ejemplo de Catalunya
Boletín, núm. 41, pàg. 45-49.

2006

1. Granel, C., Díaz, L., Esbrí, M. A., Gould, M., Lladós, A. (2006):
Contribuciones de una IDE a la e-Ciencia: Proyecto AWARE
III Jornadas técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España. Castelló de la Plana.

2005

1. Colomer, J. L. (2005):
La Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya (IDEC): situación y perspectivas
Análisis geográfico, núm. 30, pàg. 90-98. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Colòmbia.
2. Guimet, J. (2005):
New markets, new ways to sale and copyrights in the SDI framework
Proceedings of the XXII International Cartographic Conference of the ICA. A Coruña.

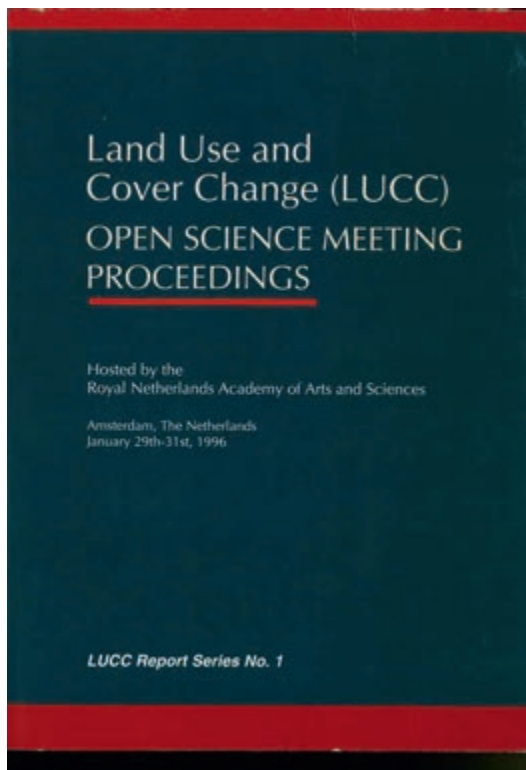
2004

1. Escriu, J. (2004):
Estudios de relación y conexión entre los elementos de metadatos de las normas ISO 19115 y DUBLIN CORE, e ISO 19115 y MARC21
Proceedings de les JIDEE 2004 - Jornadas Técnicas de la IDE de España. Saragossa.
2. Guimet, J. (2004):
Territori, informació i enginyeria
Revista Enginyers, núm. 4, pàg. 22-25. Lleida.
3. Guimet, J. (2004):
Cercant informació geospacial a la Web: resultats utilitzant Google
Publicació al web de la IDEC.
4. Guimet, J. (2004):
Four rules to set up a basic (local) SDI: The process of creation of the spatial data infrastructure of Catalonia (CSDI/IDEC). Experiences and conclusions
Proceedings del GSDI-7. Bangalore.

2003

1. Guimet, J. (2003):
The process of creation of the spatial data infrastructure of Catalonia (CSDI/IDEC): Inertia and sinertia
Proceedings del 9th EC GI & GIS Workshop. A Coruña.
2. Guimet, J. (2003):
The process of creation of the spatial data infrastructure of Catalonia (CSDI/IDEC): Inertia and sinertia
Mapping, núm. 86, addenda monogràfica. Madrid.

3. Guimet, J. (2003):
Internet, información y territorio
Proceedings del 1er Congreso Internacional sobre Territorio y Ciudad. La metrópolis presente y futura. Barcelona.
4. Pascual, V. (2003):
Stupid problems dealing with standards
Proceedings del 9th EC GI & GIS Workshop. A Coruña.
5. Xirgu, D. (2003):
Generating Metadata: Saving Money in the Organizations
Proceedings del 9th EC GI & GIS Workshop. A Coruña.



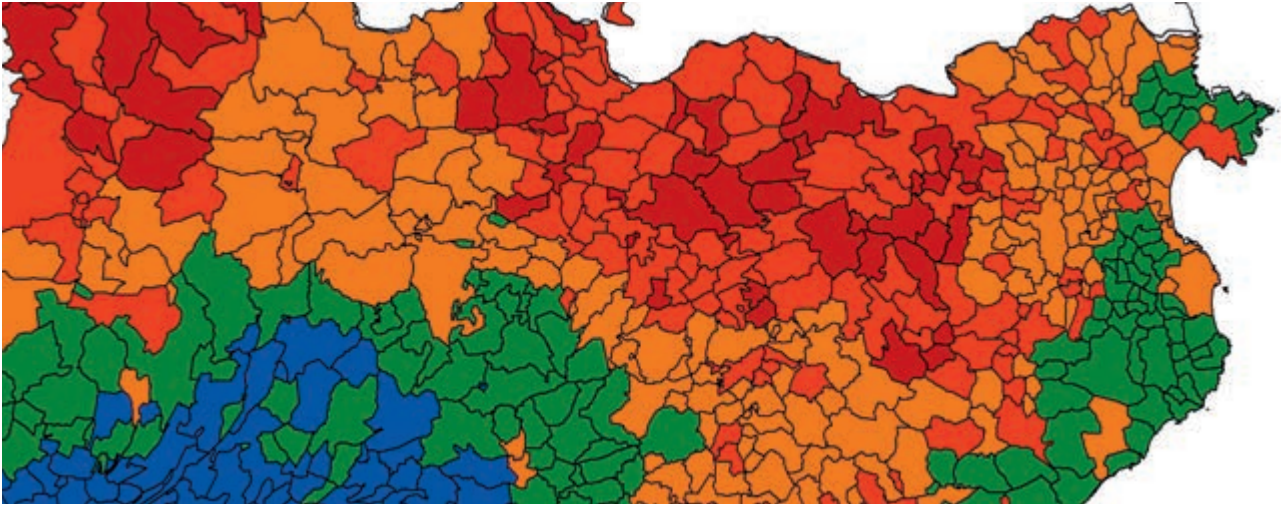
LUCC: 11 articles

1998

1. Augé, J. I. (1998):
The LUCC Data Requirements Workshop (Barcelona, 11-14 November 1997). A survey of Needs, Gaps and Priorities on Data for Land Use and Land Cover Change Research
LUCC Newsletter, núm. 3, pàg. 20-21. Barcelona.
2. Augé, J. I. (1998):
LUCC goes virtual
IHDP Update, núm. 1/98, pàg. 7. Barcelona.
3. Augé, J. I., Baulies, X. (1998):
Electronic Conference on land use and land cover change in Europe
Land Use Policy, vol. 15, núm. 3, pàg. 257. Barcelona.
4. Baulies, X. (1998):
The Earth's Changing Land Conference, a scientific and organisational challenge. Welcome words
LUCC Newsletter, núm. 3, pàg. 7. Barcelona.
5. Baulies, X. (1998):
Development of a Global Data Plan for LUCC Research
Himalayan Research Bulletin, vol. XVII, núm. 2, pàg. 75-76.
6. Baulies, X., Canadell, P. (1998):
The Earth's Changing Land, a GCTE-LUCC Open Science Meeting
Global Change Newsletter, núm. 34, pàg. 2. Barcelona.
7. Baulies, X., Szejwach, G. (ed.) (1998):
LUCC Data Requirements Workshop, survey of needs, gaps and priorities on data for land-use/land-cover change research
LUCC Report Series, núm. 3, pàg. 143. Barcelona.
8. Joaniquet, M. (1998):
Land Cover Changes in Coastal Zones. Area of Catalonia
The Earth's Changing Land. GCTE-LUCC Open Science Conference on Global Change. Abstracts, pàg. 290-291. Barcelona.
9. Lambin, E., Fischer, G., Jäger, J., Baulies, X. (ed.) (1998):
Electronic Conference on Land Use and Land Cover Change in Europe
LUCC Report Series, núm. 2, pàg. 51. Barcelona.
10. Núñez, J., Otazu, X., Fors, O., Prades, A., Palà, V., Arbiol, R. (1998):
Data fusion of SPOT and LANDSAT images using additive multiresolution wavelet decomposition
The Earth's Changing Land. GCTE-LUCC Open Science Conference on Global Change. Abstracts, pàg. 288-289. Barcelona.

1997

1. Serra, F., Arbiol, R., Palà, V. (1997):
Land-cover monitoring by a change analyser
LUCC Report Series, núm. 3, pàg. 128-129. Barcelona.



RISCOS GEOLÒGICS: 124 articles

2005

1. Brusi, D., González, M., Figueras, S. (2005):
Conocer los tsunamis: Un seguro de vida
Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. Monográfico: Tsunami. EAPECT, vol. 13, núm. 1, pàg. 73-84.
2. Figueras, S. (2005):
Redes de vigilancia sísmica y vigilancia de tsunamis
Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. Monográfico: Tsunami. EAPECT, vol. 13, núm. 1, pàg. 46-51.
3. Figueras, S. (2005):
Quan la terra tremola
IES Francesc Ribalta 1979/2004, 25 anys d'Institut, pàg. 115-122. Solsona.
4. Figueras, S., Macau, A., Goula, X., González, M. (2005):
Aplicación del método de Newmark para el estudio de los movimientos de ladera activada por terremotos en Andorra
VI Simposio nacional sobre taludes y laderas inestables, vol. II, pàg. 867-878. València.
5. González, M., Figueras, S. (2005):
El tsunami de Sumatra del 26 de diciembre de 2004
Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. Monográfico: Tsunami. EAPECT, vol. 13, núm. 1, pàg. 2-14.
6. Goula, X., Susagna, T., Irizarry, J., Romeu, N. (2005):
Generation of automatic seismic risk scenarios in Catalonia
250th Anniversary of the 1755 Lisbon earthquake. Lisboa.
7. Murphy, P., Goula, X., Susagna, T. (2005):
Alhucemas, un año después del terremoto
AFKAR/IDEAS, pàg. 116-119.
8. Oller, P. (2005):
Els accidents causats per allaus al Pirineu de Catalunya
Vèrtex, núm. 203, pàg. 60-62. Novembre-desembre.
9. Oller, P., Marturià, J., González, J. C., Escriu, J., Martínez, P. (2005):
El servidor de datos de aludes de Cataluña, una herramienta de ayuda a la planificación territorial
Proceedings del VI Simposio nacional sobre taludes y laderas inestables, pàg. 905-916. València.
10. Roca, A., Olivera, C., Susagna, T., Fleta, J., Macau, A. (2005):
Far-field effects of the 1755 Lisbon earthquake in Catalonia, Spain. Influence of local geology and comparison with 20th Century macroseismic data
250th Anniversary of the 1755 Lisbon earthquake. Lisboa.

2004

1. Buforn, E., Bezzeghoud, M., Udías, A., Pro, C. (2004):
Seismic sources on the Iberia-African plate boundary and their tectonic implications
Pure and Applied Geophysics, 161.
2. Buforn, E., Martín Dávila, J., Goula, X., Udías, A., Gárate, J., Susagna, T., Muñoz, D., Pazos, A., Figueras, S. (2004):
ERSE (Realistic Scenarios of seismic risk in Spain) PROJECT (2004)
Proceedings del XXIX General Assembly European Seismological Commission. Potsdam.
3. Casas, J. M., Cirés, J., Domingo, F., Fernández, O., Picart, J. (2004):
Evolución estructural paleozoica de los materiales de la Cerdanya y del Alt Urgell
GeoTemas, núm. 6(3), pàg. 259-262. Saragossa.
4. González, M., Goula, X. (2004):
El projecte Isard
Horitzó, núm. 5, pàg. 14-15.
5. Goula, X., González, M., El Asbai, E. H., Susagna, T. (2004):
Terratrèmol d'Al-Hoceima: Resultats preliminars de la visita tècnica a la zona danyada pel terratrèmol d'Al-Hoceima (Marroc) del 24 de febrer de 2004
Horitzó, núm. 6, pàg. 24-36.

6. Losantos, M., Berástegui, X., Puig, C. (2004):
La transmisión de la sociedad del conocimiento geológico: Los mapas geológicos a modo de ejemplo
GeoTemas, núm. 6(4), pàg. 37-40. Saragossa.
7. Muntan, E., Molina, R., Oller, P., Gutiérrez, E., Furdada, G., Martínez, P., Vilaplana, J. M. (2004):
Use of tree damage and tree-ring information to understand the dynamics and improve the cartography of Canal del Roc Roig avalanche path (Vall de Núria)
International Cartography Association.
8. Roca, A., Fleta, J. (2004):
Politiques de gestion et état des connaissances sur les risques naturels en Espagne
Risques naturels et aménagement en Europe, pàg. 157-171. París.
9. Roca, A., Izquierdo, A., Sousa-Oliveria, C., Martínez-Solares, J. M. (2004):
An outline of earthquake catalogues, databases and studies of historical seismicity in the Iberian Peninsula
Annals of Geophysics, vol. 47, núm. 2-3, pàg. 561-570. Roma.
10. Secanell, R., Goula, X., Susagna, T., Fleta, J., Roca, A. (2004):
Seismic hazard zonation of Catalonia, Spain, integrating random uncertainties
Journal of Seismology, núm. 8, pàg. 25-40. Països Baixos.
11. Teixidó, T., Gabàs, A., Martínez, P. (2004):
Métodos eléctricos y sísmicos en la detección de zonas de dilución salinas. Caso del río Cardener, Barcelona
Proceedings de la 4a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica, pàg. 437-438. Portugal.

2003

1. Figueras, S., Coral, H., Goula, X. (2003):
Estudis de risc sísmic a Andorra. Horitzó
CRECIT-IEA, núm. 4, pàg. 36-41.
2. Garcia, C. (2003):
La predicció d'allaus al Pirineu de Catalunya. Situacions de perill d'allaus l'hivern 2001-02
VIII Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè: Meteorologia d'alta muntanya, pàg. 73-81. Barcelona.
3. González, J. C., et al. (2003):
Information and Navigation Systems for Mountaineers: The PARAMOUNT Project
Proceedings del 9th EC GI&GIS Workshop. La Corunya.
4. Irrizarry, J., Goula, X., Susagna, T. (2003):
Evaluación de la peligrosidad sísmica de la ciudad de Barcelona en términos de aceleración espectral
Proceedings del 2o Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Màlaga.
5. Molina, R., Muntán, E., Andreu, L., Furdada, G., Oller, P., Gutiérrez, E., Martínez, P., Vilaplana, J. M. (2003):
Using vegetation to characterize the avalanche of Canal de Roc Roig, Vall de Núria (Eastern Pyrenees, Spain)
Revista Annals of Glaciology de la International Glaciological Society (IGS), vol. 38.
6. Muntán, E., Andreu, L., Oller, P., Gutiérrez, E., Martínez, P. (2003):
Dendrochronological study of the avalanche path Canal del Roc Roig. First results of the ALUDEX Project in the Pyrenees
Revista Annals of Glaciology de la International Glaciological Society (IGS), vol. 38.
7. Muntán, E., Oller, P., Gutiérrez, E., Martínez, P. (2003):
Aplicació de la dendrocronologia de l'estudi de la dinàmica d'allaus als Pirineus
Revista de les VI Jornades de Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (Espot, 2003).
8. Olivera, C., Fleta, J., Susagna, T., Figueras, C., Goula, X., Roca, A. (2003):
Sismicidad y deformaciones actuales en el noroeste de la península Ibérica
Física de la Tierra, núm. 15, pàg. 111-144. Madrid.
9. Puig, C., Berástegui, X. (2003):
The New 1:50.000 Geological Map of Catalonia. Its Use as a Didactic Tool
4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. Proceedings. Volume II. Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli. Bolonya, Emília-Romagna, pàg. 391-392.
10. Puig, C., Viñas-Folch, O. (2003):
A 3D-Navigation System to Improve Geological Information Understanding
4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. Proceedings. Volume II. Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli. Bolonya, Emília-Romagna, pàg. 413.

11. Secanell, R., Irrizarry, J., Susagna, T., Martín, C., Goula, X., Combes, Ph., Fleta, J. (2003):
Evaluación unificada de la peligrosidad sísmica alrededor de la frontera entre Francia y España
Proceedings del 2o Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, 4 pàg. Màlaga.

2002

1. Berástegui, X., Puig, C., et al (2002):
The Cretaceous of the Pyrenees
Geology of Spain. Geological Society of London.
2. Susagna, T., Goula, X., Fleta, J., Roca, A. (2002):
Análisis de riesgos en el plan de protección civil ante el riesgo sísmico en Cataluña
Cien años de sismología en Granada. Granada. Publicació en CD-Rom.
3. Tapia, M., Susagna, T., Goula, X., Figueras, S. (2002):
Reducción del ruido en profundidad a partir de registros broadland
Cien años de sismología en Granada. Granada. Publicació en CD-Rom.
4. Tapia, M., Susagna, T., Goula, X., Irrizarry, I. (2002):
Atenuación del movimiento del suelo en Cataluña
Cien años de sismología en Granada. Granada. Publicació en CD-Rom.
5. Teixidó, T. (2002):
Utilización de configuraciones alternativas frente a la técnica CMP para la detección de cavidades en una zona urbana
1er Centenario del Observatorio de Geofísica de la Cartuja. Granada.
6. Teixidó, T., Martínez, P., Barberà, M., Coromines, J. (2002):
Geophysical prospecting in the evaluation of the hazard ground collapses do to gyps dissolution
Proceedings de la III Asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica. València.
7. Teixidó, T., Plata, J. L. (2002):
Evaluation test for high resolution land reflection seismic
Proceedings de la III Asamblea hispano-portuguesa de geodesia y geofísica. València.

2001

1. Alfaro, A., Pujades, L., Goula, X., Susagna, M. T., Navarro, M., Sánchez, J., Canas, J. A. (2001):
Preliminary map of soil predominant periods in Barcelona by using microtremors
Pure appl. Geophys. 158(2001), 2499-2511.
2. Cid, J., Susagna, M. T., Goula, X., Chavarría, L., Figueras, S., Fleta, J., Casa, A., Roca, A. (2001):
Seismic zonation of Barcelona based on numerical simulation of site effects
Pure appl. Geophys. 158(2001), 2559-2577.
3. Fleta, J., Santanach, P., Goula, X., Martínez, P., Grellet, B., Masana, E. (2001):
Preliminary geologic, geomorphologic and geophysical studies for the paleoseismological analysis of the Amer fault (NE Spain)
Netherlands Journal of Geosciences/Geologie en Mijnbouw 80 (3-4):243-253.
4. Goula, X. (2001):
Seismic Hazard of the Circum-Pannonian Region
Panza, G. F., Radulian, M., Trifu, C. I. (ed.): Survey in Geophysics 22: 97-99. Kluwer Academic Publishers.
5. Goula, X., Fleta, J., Castellote, M., Térmens, A. (2001):
Present deformation and seismic potentiality in the Eastern Pyrenees
Workshop on the geodynamics of the western part of Eurasia-Africa plate boundary. San Fernando.
6. Goula, X., Jara, J. A., Susagna, T., Roca, A. (2001):
A New Broad-Band Seismic Network with Satellite Transmission in Catalonia (Spain)
Orfeus Newsletter, vol. 3, núm. 1. Holanda.
7. Susagna, M. T., Goula, X., Roca, A. (2001):
A new macroseismic catalogue for Catalonia
Glade, T., Albin, P., Frances, F. (ed.): The use of historical data in natural hazard assessment, pàg. 71-79.
Kluwer Academic Publishers.

2000

1. Berástegui, X. (2000):
Historia geológica de Catalunya
Patrimonio geológico de Cataluña, pàg. 34-46. Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA).

2. Berástegui, X., Casanovas, J., Moyà, S. (2000):
El jaciment paleontològic de Cal Guardiola. Una finestra oberta al pliocè inferior de Catalunya. Contextualització geològica
Tribuna d'Arqueologia, 1997-1998, pàg. 255-277. Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya.
3. Berástegui, X., Puig, C. (2000):
Evaluación crítica de las hojas MAGNA de Cataluña publicadas (1972-1999). Perspectivas de futuro
Boletín Geológico y Minero, vol. 111, núm. especial, pàg. 73-83. Instituto Tecnológico GeoMinero de España.
4. Cid, J., Figueras, S., Goula, X., Susagna, T., Roca, A. (2000):
Simulación numérica de efectos locales en la ciudad de Barcelona
Proceedings de la 2a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Portugal.
5. Giménez, J., Suriñach, E., Goula, X. (2000):
Quantification of vertical movements in the eastern Betics (Spain) by comparing levelling data
Tectonophysics, núm. 317, pàg. 237-258.
6. González, M., Secanell, R., Susagna, T., Goula, A. (2000):
Inversión de amplitudes de registros sísmicos para la definición de ML
Proceedings de la 2a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Portugal.
7. González, M., Susagna, T., Codina, J. M. (2000):
Col·lecció d'instruments científics a l'Observatori Fabra
Actes de les V Trobades d'Història de la Ciència i de la Tècnica, pàg. 197-202.
8. Goula, X. (2000):
Mapa de sismicitat de Catalunya 1977-1997
L'Informatiu del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona, núm. 158, pàg. 19-21.
9. Goula, X. (2000):
Seismic Hazard of the Circum-Pannonian Region
Pageoph Topical Volumes, pàg. 157-279. Birkhäuser Verlag, Basel.
10. Roca, A., Goula, X., Olmedillas, J. C., Olivera, C., Susagna, T., Figueras, S., Fleta, J. (2000):
Nueva red sísmica de Cataluña con sensores de banda ancha y comunicación vía satélite en tiempo real
Proceedings de la 2a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Portugal.

1999

1. Chávez, J., Goula, X., Roca, A., Mañá, F., Presmanes, J. A., López-Arroyo, A. (1999):
Escenarios de daños sísmicos en Cataluña
Proceedings del 1er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Murcia.
2. Figueras, S., Cid, J., Goula, X., Susagna, T., Roca, A. (1999):
Calibración de métodos de modelización de efectos locales: EUROSEISTEST (Grecia)
Proceedings del 1er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Murcia.
3. Goula, X. (1999):
Nocions bàsiques sobre els terratrèmols i mapa de zones sísmiques de Catalunya
La Punxa, núm. 29, pàg. 44-47. Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona.
4. Goula, X., Olivera, C., Fleta, J., Grellet, B., Lindo, R., Rivera, L. A., Cisternas, A., Carbon, D. (1999):
Present and recent stress regime in the eastern part of the Pyrenees
Tectonophysics, núm. 308, pàg. 487-502.
5. Furdada, G., Martínez, P., Oller, P., Vilaplana, J. M. (1999):
Slushflows at El Port del Comte, northeast Spain
Journal of Glaciology, vol. 45, núm. 151, pàg. 555-558.
6. Roca, A., Goula, X., Olmedillas, J. C., Talaya, J. (1999):
Redes de observación geofísica con plataformas VSAT. Proyecto de red del Institut Cartogràfic de Catalunya
Boletín ROA, núm. 5, pàg. 161-166. Real Instituto y Observatorio de la Armada de San Fernando.
7. Teixidó, T. (1999):
Métodos puntuales de identificación indirectos: Diagrafías
Documentos científicotécnicos, 102 fulls.
8. Teixidó, T., Benjumea, B., Ximenis, L., Furdada, G. (1999):
Prospección sísmica en el glaciar Johnsons, Isla Livingston (islas Shetland del Sur). Campañas antárticas 1996-1997 y 1997-1998
Acta Geológica Hispánica, 34(4), pàg. 375-389. CSIC.

1998

1. Berástegui, X., Banks, C., Puig, C., Taberner, C., Waltham, D., Fernández, M. (1998): *Lateral diapiric emplacement of Triassic evaporites at the sothern margin of the Guadalquivir Basin, Spain* Mascle, A., Puigfàbregas, C., Lutherbacher, H. P., Fernández, M. (ed.): *Cenozoic Foreland Basins of Western Europe*, núm. 134, pàg. 49-68.
2. Cagnati, A., Valt, M., Soratroi, G., Gavaldà, J., Sellés, C. G. (1998): *A field method for avalanche danger-level verification* *Annals of Glaciology*, núm. 26, pàg. 343-346.
3. Chávez, J., Goula, X., Roca, A., Cabañas, L., Benito, B., Rinaldis, D., Sabetta, F. (1998): *Análisis de daños y de parámetros del movimiento del suelo correspondientes al terremoto de Irpinia (Itàlia) de 1980* *Proceedings de la 1a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Almería.
4. Chávez, J., Goula, X., Roca, A., Mañá, F., Presmanes, J. A. i López-Arroyo, A. (1998): *Earthquake risk in Catalonia: Vulnerability assessment for dwelling buildings* *Proceedings de la 1a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Almería.
5. Fernández, M., Berástegui, X., Puig, C., García-Castellanos, D., Jurado, M. J., Torné, M., Banks, C. (1998): *Geophysical and geological constraints on the evolution of the Guadalquivir foreland basin, Spain* Mascle, A., Puigfàbregas, C., Lutherbacher, H. P., Fernández, M. (ed.): *Cenozoic Foreland Basins of Western Europe*, núm. 134, pàg. 29-48.
6. Font, D., Mases, M., Vilaplana, J. M. (1998): *Experimental mass-flux measurements: a comparison of different gauges with estimated theoretical data* *Annals of Glaciology*, núm. 26, pàg. 225-230.
7. Mases, M., Buisson, L., Frey, W., Martí, G. (1998): *Empirical model for snowdrift distribution in avalanche starting zones* *Annals of Glaciology*, núm. 26, pàg. 237-241.
8. Mases, M., Font, D., Vilaplana, J. M. (1998): *Relationship between snowdrift development and drifted snow during a wind episode* *Annals of Glaciology*, núm. 26, pàg. 144-148.
9. Oller, P. (1998): *L'apreciació del perill d'allaus* *Muntanya*, núm. 820, pàg. 234-237.

1997

1. Batlló, J., Susagna, M. T., Roca, A. (1997): *A processing system for old records of regional earthquakes: analysis of the 19 November 1923 earthquake in the Pyrenees* *Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie*, vol. 13, pàg. 149-157.
2. Palau, J., Soler, A., Solé, J., Espínola, M. R., Delgado, J. (1997): *Dating of gold-bearing skarns and intragranitic mineralizations in the Central Pyrenees. A new approach to thematic mapping* *Proceedings of II Congress on Regional Geological Cartography and Information Systems*, pàg. 53-58.
3. Rigo, A., Pauchet, H., Souriau, A., Grésillaud, A., Nicolas, M., Olivera, C., Figueras, S. (1997): *The February 1996 earthquake sequence in the eastern Pyrenees: first results* *Journal of Seismology*, vol. I, núm. 1, pàg. 3-14.
4. Solé, J., Soler, A., Palau, J., Espínola, M. R., Delgado, J. (1997): *Geocronología K-Ar de los skarns mineralizados en As-Au y de las alteraciones intragraníticas asociadas en el Hercínico de los Pirineos Centrales* *Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía*, vol. V, núm. 20A, pàg. 77-78.
5. Susagna, M. T., Batlló, J., Roca, A. (1997): *Seismographs, seismograms and related materials preserved in Catalonia (NE Spain)* *Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie*, vol. 13, pàg. 37-48.

1996

1. Arbués, P., Pi, E., Berástegui, X. (1996): *Relaciones entre la evolución sedimentaria del Grupo de Arén y el cabalgamiento de Boixols (Campaniense terminal - Maastrichtiense del Pirineo Meridional-Central)* *Geogaceta*, núm. 20(2), pàg. 446-449.

2. Berástegui, X., Losantos, M., Puig, C., Casanova, J. (1996):
Estructura de la Cadena Prelitoral Catalana entre el Llobregat y el Montseny
Geogaceta, núm. 20(4), pàg. 796-799.
3. De Paz, A., Marturia, J., Barberà, M., Pascual, C., Palau, J. (1996):
Rocas y minerales industriales de Catalunya. Los áridos graníticos y basálticos del ámbito territorial metropolitano. Aspectos S.I.G. del proyecto
Geogaceta, núm. 20(5), pàg. 1211-1214.
4. Díaz, N., Gimeno, D., Losantos, M., Segura, C. (1996):
Las traquitas de Arenys d'Emporda (Alt Empordà, NE de la Península Ibérica): características generales
Geogaceta, núm. 20(3), pàg. 572-575.
5. Escuer, J., Fleta, J., Goula, X., Olivera, C., Combes, Ph., Grellet, B., Granier (1996):
Tectonic zoning, first stage of seismotectonic zoning of NE Iberian Peninsula (Catalonia)
Geogaceta, núm. 20(4), pàg. 853-856.
6. Fleta, J., Escuer, J., Goula, X., Olivera, C., Combes, Ph., Grellet, B., Granier, Th. (1996):
Zonación tectónica, primer estadio de la zonación sismotectónica del NE de la Península Ibérica (Catalunya)
Geogaceta, 20(4), pàg. 853-856.
7. Fleta, J., Grellet, B., Philip, H., Escuer, J., Goula, X., Bousquet, J. C. (1996):
Les deformacions tectòniques en els materials plioquatemarís de la depressió de Tortellà-Besalú
Geologia de la conca lacustre de Banyoles-Besalú. Quaderns, núm. 17, pàg. 99-112.
8. Fleta, J., Soro, M., Giménez, J., Suriñach, E. (1996):
Red GPS para medidas geodinámicas en el Pirineo (ResPyr)
Geogaceta, núm. 20(4), pàg. 992-995.
9. Gavalda, J., García, C. (1996):
La predicción del peligro de aludes en el Pirineo de Cataluña. Un útil de aplicación social
VI Congreso Nacional y Conferencia Internacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio, pàg. 1:605-614. Granada.
10. Giménez, J., Goula, X., Suriñach, E., Fleta, J. (1996):
Utilització d'anivellaments topogràfics de precisió per a la quantificació de deformacions verticals a Catalunya
TERRA, III època, vol. XI, núm. 28, pàg. 31-39. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r28/index.djvu>
11. Giménez, J., Suriñach, E., Fleta, J., Goula, X. (1996):
Recent vertical movements from high precision leveling data in northeast Spain
Tectonophysics, vol. 263(1-4), pàg. 149-162.
12. Goula, X., Talaya, J., Térmens, A., Colomina, I., Fleta, J., Grellet, B., Granier, Th. (1996):
Avaluació de la potencialitat sísmica del Pirineu oriental. Primers resultats de les campanyes GPS PotSis'92 i PotSis'94
TERRA, III època, vol. XI, núm. 28, pàg. 41-48. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r28/index.djvu>
13. Martí, G., Oller, P., Bisson, B. (1996):
La elaboración del catastro de aludes en el Pirineo de Catalunya
VI Congreso Nacional y Conferencia Internacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio, pàg. 1:579-593. Granada.
14. Martínez Rius, A., Berástegui, X., Losantos, M. (1996):
Corte geológico N-S en el Pirineo oriental: emplazamiento en una secuencia de bloque superior ("fuera de secuencia") de las láminas cabalgantes que forman el manto inferior del Pedraforca
Geogaceta, núm. 20(2), pàg. 450-453.
15. Mató, E., Berástegui, X., Saula, E. (1996):
Materiales i estructura relacionats amb l'etapa compressiva alpina
Quaderns, núm. 17, pàg. 15-28.
16. Mató, E., Saula, E., Berástegui, X., Caus, E. (1996):
Estratigrafía del Macizo del Montgrí
Geogaceta, núm. 20(1), pàg. 58-61.
17. Montaner, J., Solà, J., Picart, J., Berástegui, X., Losantos, M. (1996):
Los depósitos de abanico aluvial proximal de la Illa Mateua (l'Escala, Girona). Caracterización geológica, interpretación genética y temporal
Geogaceta, núm. 20(1), pàg. 88-91.

18. Olivera, C., Fleta, J. (1996):
Analysis of microearthquakes (1986-1993) in Vielha area, axial zone of the central Pyrenees
Proceedings of the XXV European Seismological Commission, pàg. 288-293. Reykjavik.
19. Olivera, C., Susagna, T., Fleta, J., Figuera, S., Goula, X., Roca, A., Martel, L., Souriau, A., Grellet, B. (1996):
Tectonic implications of the M>4 earthquakes occurred in Catalonia -Eastern Pyrenees area in the period 1990-1996
Proceedings of the XXV European Seismological Commission, pàg. 29-34. Reykjavik.
20. Olmedillas, J. C. (1996):
Instrumentación de la red sísmica del Servei Geològic de Catalunya
Llibre homenatge a Fernando de Miguel, pàg. 487-507. Instituto Andaluz de Geofísica.
21. Pascual, C., Barberà, M., Palau, J., de Paz, A., Marturià, J. (1996):
Interrelación entre la valoración de los recursos pétreos y la planificación del territorio. Los áridos graníticos y basálticos del Ámbito Territorial Metropolitano de Barcelona
Geogaceta, núm. 20(5), pàg. 1159-1161.
22. Picart, J., Mató, E., Losantos, M. (1996):
Materials i estructura relacionats amb l'extensió neògena. La conca de l'Empordà
Quaderns, núm. 17, pàg. 29-40.
23. Picart, J., Solà, J., Montaner, J., Mató, E., Llenas, M., Losantos, M., Berástegui, X., Agustí, J. (1996):
La sedimentación neógena en los márgenes de la cuenca del Empordà
Geogaceta, núm. 20(1), pàg. 84-87.
24. Sabot, E., Martínez, P., Suriñach, E., Olivera, C., Gavaldà, J. (1996):
Détection Sismique Appliquée a la Caractérisation des Avalanches
VI Congreso Nacional y Conferencia Internacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio, pàg. 1:615-621. Granada.
25. Secanell, R., Susagna, T., Goula, X., Roca, A. (1996):
Contribution to a definition of the ML scale in Catalonia
Proceedings of the XXV European Seismological Commission, pàg. 479-484.
26. Solà, J., Montaner, J., Berástegui, X., Losantos, M. (1996):
Els dipòsits al·luvials quaternaris entre Sant Jaume de Llierca i Banyoles
Quaderns, núm. 17, pàg. 61-70.
27. Susagna, T., Goula, X., Roca, A. (1996):
Conception of a macroseismic catalogue for Catalonia (Spain)
Annali di Geofísica, vol. XXXIX, núm. 5, pàg. 1-6.
28. Susagna, T., Roca, A., Goula, X., Lambert, J. (1996):
Recopilación e interpretación de datos macrosísmicos españoles y franceses del sismo del 19 de noviembre de 1923 (I = VIII) en el valle de Arán (Pirineo Central)
Llibre homenatge a Fernando de Miguel, pàg. 641-651. Instituto Andaluz de Geofísica.
29. Vilaplana, J. M., Martínez, P. (1996):
El riesgo de aludes en el Pirineo de Cataluña
VI Congreso Nacional y Conferencia Internacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio, pàg. 1:595-603. Granada.

1995

1. Barberà, M., Pascual, C. (1995):
Els recursos petrolis de les comarques del Valles Occidental i Oriental
Siboc, núm. 11, pàg. 44-48.
2. Escuer, J., Fleta, J., Goula, X., Olivera, C., Combes, Ph., Grellet, B., Granier (1995):
Tectonic zoning, first stage of seismotectonic zoning of NE Iberian Peninsula (Catalonia)
Proceedings of the Fifth International Conference on Seismic Zonation, pàg. 1530-1537. Niça.
3. Figueras, S., Blázquez, R., Roca, A., Goula, X. (1995):
Site effects in the SMART-1 accelerometer array
Proceedings of the Fifth International Conference on Seismic Zonation, pàg. 1021-1028. Niça.
4. Figueras, S., Schmidt, V., Susagna, T., Fleta, J., Goula, X., Roca, A. (1995):
Preliminary study of microzonation of Barcelona (Spain)
Proceedings of the Fifth International Conference on Seismic Zonation, pàg. 731-738. Niça.

5. Furdada, G., Martí, G., Oller, P., García, C., Mases, M., Vilaplana, J. M. (1995):
Avalanche mapping and related G.I.S. applications in the catalan Pyrenees
Surveys in Geophysics, núm. 16, pàg. 681-693.
6. Goula, X., Talaya, J., Térmens, A., Colomina, I., Fleta, J., Saler, H. (1995):
Evaluación de la potencialidad sísmica del Pirineo oriental. Estudios de sismicidad, neotectónica y geodesia: primeros resultados de las campañas GPS PotSis'92 y PotSis'94
Proceedings de la 2a Setmana Geomàtica de Barcelona, pàg. 138-145. Barcelona.
7. Martí, G., Oller, P., Bisson, B., Gavalda, J., García, J., Martínez, P. (1995):
Project of elaboration of a cadastre of avalanche paths in the catalan Pyrenees
Les apports de la recherche scientifique à la sécurité neige, glace et avalanches. Actes du colloque. 30 de maig-3 de juny de 1995, pàg. 103-108. Chamonix.
8. Olmedillas, J. C. (1995):
Instrumentación de la Red Sísmica del Servei Geològic de Catalunya
Llibre bomenatge a Fernando de Miguel, pàg. 487-507. Instituto Andaluz de Geofísica.
9. Palau, J., Arcos, D., Delgado, J., Soler, A. (1995):
Gold-bearing metasomatic bodies related to the Hercynian plutonism in the Marimanya area (Central Pyrenees. Spain)
Kribek, B., Zák, K. (ed.): Mineral Deposits: From their origin to environmental impacts, pàg. 493-496.
10. Palau, J., Soler, A., Arcos, D., Delgado-Martín, J. (1995):
La mineralización aurífera de Aurenere (Pirineos centrales)
Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, núm. 18-2, pàg. 108-109.
11. Sabot, E., Martínez, P., Suriñach, E., Olivera, C., Gavalda, J. (1995):
Détection Sismique Appliquée ala Caractérisation des Avalanches
Les apports de la recherche scientifique à la sécurité neige, glace et avalanches. Actes du colloque. 30 de maig-3 de juny de 1995, pàg. 19-24. Chamonix.
12. Saula, E., Picart, J., Mató, E., Llenas, M., Losantos, M., Berástegui, X., Agustí, J. (1995):
Evolución geodinámica de la fosa del Empordà y las Sierras Transversales
Acta Geologica Hispanica, vol. 29, núm. 24, pàg. 55-75.
13. Secanell, R., Susagna, T.: Goula, X., Roca, A. (1995):
Contribution to a definition of the ML scale in Catalonia
Proceedings of the XXV European Seismological Commission, pàg. 479-484. Reykjavik.
14. Solà, J., Montaner, J., Picart, J., Berástegui, X., Losantos, M. (1995):
Correlación estratigráfica entre los depósitos aluviales de los ríos Ter y Terri. Interpretación de su edad y de su relación con los depósitos carbonatados del Pla de Mata (Baix Empordà-Pla de l'Estany, Girona)
Geogaceta, núm. 20(1), pàg. 92-95.
15. Souriau, A., Rigo, A., Olivera, C., Mattauer, M. (1995):
Le récent séisme des Pyrénées. Premier séisme français bien documenté dans une région sismique, son mécanisme est élucidé
Pour la science. núm. 224, pàg. 28-29.
16. Yépez, E., Canas, J., Barbat, A., Roca, A., Goula, X. (1995):
Seismic vulnerability evaluation in urban areas from observed damage
Proceedings of the Fifth International Conference on Seismic Zonation, pàg. 109-116. Niça.

1994

1. Grellet, B., Mio, O., Carbón, D., Colomina, I., Cushing, M., Fleta, J., Goula, X., Granier, Th., Michel, C., Souriau, A. (1994):
Étude des déformations actuelles en relation avec l'activité sismique des failles - Réseau GPS (Global Positioning System) dans l'Est des Pyrénées
3ème Colloque National de Génie Parasismique et Aspects Vibratoires dans la Génie Civil. Domaine de Saint-Paul.

TOPONÍMIA: 9 articles

2010

1. Leonart i Orri, A. (2010):
Toponímia recreativa. Una visió diferent dels noms de lloc de Catalunya
Treballs de la Societat Catalana de Geografia, núm. 66, pàg. 103:132.

2009

1. Leonart, A. (2009):
Conèixer l'entorn a través de la toponímia
2on Congrés Català de Geografia 'El mapa com a llenguatge cartogràfic', pàg. 269-280. Congrés celebrat a Barcelona el 2008. ICC. Publicació en CD-Rom.
2. Parella, M. (2009):
Perspectiva actual de la toponímia cartogràfica
2on Congrés Català de Geografia 'El mapa com a llenguatge cartogràfic', pàg. 281-288. Congrés celebrat a Barcelona el 2008. ICC. Publicació en CD-Rom.

2008

1. Leonart, A. (2008):
Processos d'actualització de la toponímia a la cartografia 1:5 000 de l'ICC
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIII, núm. 34. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=128>
2. Parella, M. (2008):
Informació toponímica: Tendències actuals i futures en un context internacional
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIII, núm. 34. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=123>
3. Parella, M. (2008):
Els noms de carrers i places de Catalunya
Publicació al web de la Societat d'Onomàstica.

2005

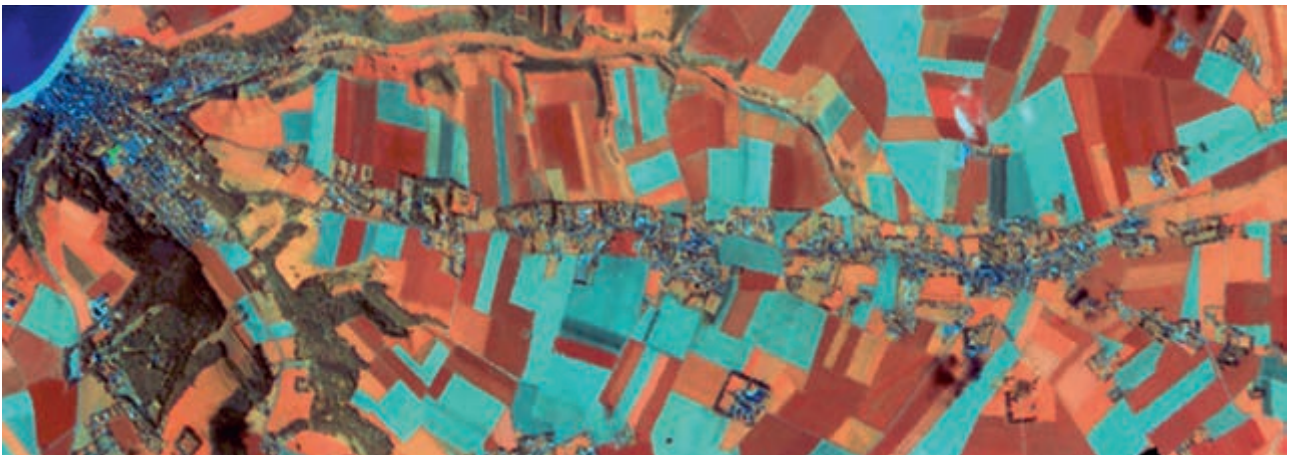
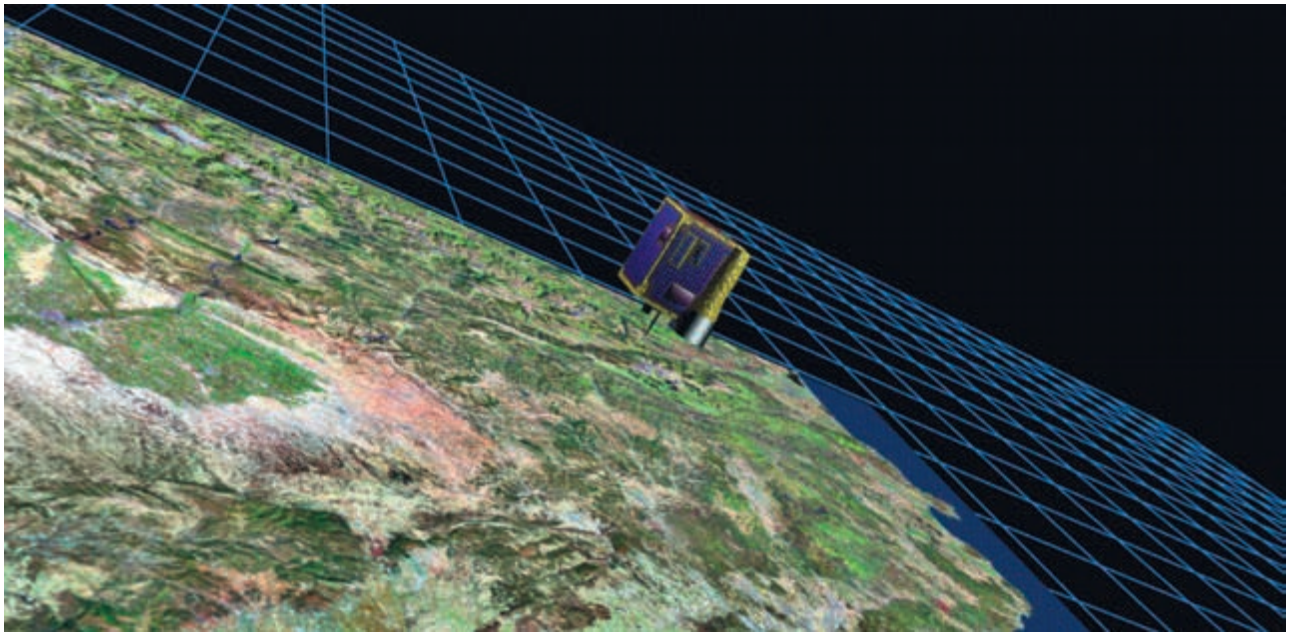
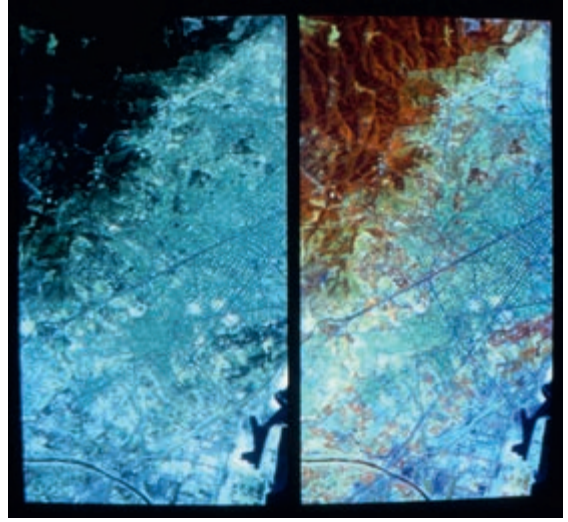
1. Parella, M. (2005):
The official gazetteer of the major toponymy of Catalonia
Proceedings of the XXII International Cartographic Conference of the ICA. A Coruña.

2002

1. Parella, M. (2002):
Nomenclàtor oficial de toponímia de Catalunya. La participació de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
Congrés Internacional de Toponímia i Onomàstica Catalanes, pàg. 967-970. València.

1986

1. Sabiron, B. (1986):
Evolució de la toponímia a Catalunya: síntesi històrica i situació actual
Revista Catalana de Geografia, II època, volum II, núm. 2, pàg. 71-75. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r02/index.djvu>



TRACTAMENT D'IMATGES I ANÀLISI D'IMATGES MULTIESPECTRALS, I PROGRAMA CATALÀ D'OBSERVACIÓ DE LA TERRA: 126 articles

2012

1. Pipia, L., Fabregas, X., Aguasca, A., López-Martínez, C. (2012):
Polarimetric Temporal Analysis of Urban Environments With a Ground-Based SAR
Geoscience and Remote Sensing, IEEE Transactions, núm. 99, pàg. 1-18.
2. Sánchez, I., Guillén, J., Jiménez, J., Ruiz, A. (2012):
Uso de modelos lidar para el análisis multitemporal de la vulnerabilidad costera ante temporales excepcionales en litorales altamente antropizados
XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica, pàg. 635-644. AGE-CSIC. Madrid.

2011

1. Corbera, J., Vilafranca, A. G., Luri, X., Canalias, E., Delgado, A. (2011):
Boosting Small Satellite Missions for Earth Observation at Regional Level: Main Drivers and Experiences
Proceedings of the 8th IAA Symposium on Small Satellites for Earth Observation. Berlin.
2. Gómez, P., Soler, M. E., Rodríguez, B., Pérez, F., Palà V., Arbiol, R. (2011):
Ortofoto verdadera de zonas urbanas en el ICC
Proceedings de la 9a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
3. Martín, F., Corbera, J., Marchan, J. F., Camps, A., Aguasca, A. (2011):
Airborne soil moisture determination at regional level: a data fusion approach for Catalan Territory
Revista Teledetección, núm. 35, pàg. 47-54.
4. Martín, F., Corbera, J., Marchan, J. F., Gonzalez, A. (2011):
RapidEye and the Rededge band for modelling the vegetation and the recovery of the soil moisture
Mapping, núm. 150, pàg. 10-20.
5. Martín, F., Marchan, J. J., Aguasca, A., Vall-llossera, M., Camps, A., Piles, M., Corbera, J., Vilafranca, A. G., Pipia, L., Tardà, A. (2011):
Airborne soil moisture determination using a data fusion approach regional level
Proceedings of the 2011 IGARS. Vancouver.
6. Moreno, I., Ruiz, A., Marturià, J., Oller, P., Piña, J., García, C., Martínez, P. (2011):
El lidar aplicat a l'estudi dels recursos hídrics en forma de neu al Pirineu oriental: Un cas pràctic, la Vall de Núria
IV Jornades Tècniques de Neu i Allaus (JorTec 4), pàg. 21-24. Vielha.
7. Pineda, L., Joaniquet, M., Arbiol, R., Palà, V. (2011):
Detección de cambios artificiales en Catalunya 2005-2009 (entorno metropolitano de Barcelona)
Proceedings de la 9a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
8. Pipia, L., Pérez, F., Tardà, A., Palà, V., Arbiol, R. (2011):
Potentials of the Thermal Airborne Spectrographic Imager for Environmental Studies
Proceedings de la 9a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
9. Ruiz, A., Soro, M. (2011):
Aplicación de datos lidar a los mapas de orientación en La Fageda d'en Jordà
Proceedings de la 9a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
10. Tardà, A., Palà, P., Arbiol, R., Pérez, F., Viñas, O., Pipia, L., Martínez, L. (2011):
Detección de la iluminación exterior urbana nocturna con el sensor aerotransportado CASI 550
Proceedings de la 9a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
11. Vilafranca, A., Mignot, S., Portell, J., García-Berro, E. (2011):
FAPEC in an FPGA: a simple low-power solution for data compression in space
Proceedings of the 2011 SPIE Optics & Photonics Conference. San Diego.

2010

1. Arbiol, R., Martínez, L. (2010):
ICC EuroSDR Banyoles08 research activities
International Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2010. Castelldefels.

2. Blanco, P., Barreto, G., Ortiz, D. (2010):
La Interferometría diferencial DInSAR - Una técnica para el monitoreo de la subsidencia en Bogotá D. C.
Boletín Colombiano de Geotécnica, núm. 13.
3. Blanco, P., Pipia, L., Pérez, F., Arbiol, R. (2010):
Improving the density of coherent pixels in DInSAR with multiple images techniques employing band and polarimetric combinations for deformation monitoring
Proceedings of Fringe 2009, ESRIN, Frascati, Italy, ESA Communications (ESA-SP-677).
4. García-Santos, V., Mira, M., Valor, E., Caselles, V., Coll, C., Galve, J. M., Martínez, L. (2010):
Comparison of current methods to determine the downwelling atmospheric irradiance in the thermal infrared
3rd International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS III). Torrent.
5. Margarit, G., Mallorqui, J. J., Pipia, L. (2010):
Polarimetric Characterization and Temporal Stability Analysis of Urban Target Scattering
Transaction on Geoscience and Remote Sensing, vol. 48, núm. 4, pàg. 2038-2048.
6. Martínez, L., Arbiol, R., Pérez, F. (2010):
CASI characterization and atmospheric correction for EuroSDR Banyoles08 Dataset
International Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2010. Castelldefels.
7. Martínez, L., Caselles, V., Valor, E., Pérez, F., García-Santos, V. (2010):
Vegetation Cover Method Emissivity Dependencies on Atmosphere and Multispectral Vegetation Index
3rd International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS III). Torrent.
8. Pipia, L., Pérez, F., Tardà, A., Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R. (2010):
Thermal Airborne Spectrographic Imager for Temperature and Emissivity Retrieval
3rd International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS III). Torrent.

2009

1. Arbiol, R. (2009):
Sensors i captació primària de dades
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 37. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=162>
2. Arbiol, R., Martínez, L. (2009):
ICC-Banyoles 2008 Campaign in the Framework of EuroSDR Radiometry Project. Project Description and Preliminary Results
Proceedings de la 8a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
3. Corbera, J., Luri, X., Canalias, E., Martínez, M. (2009):
Missió en petit satèl·lit d'observació de la Terra, MEDIMAP, geoinformació i utilitat per afrontar els reptes de Catalunya
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 36. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=143>
4. Martínez, L., Soler, M. E., Pérez, F., Arbiol, R. (2009):
Efecto de la atmósfera en la resolución de la DMC
XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Calatayud.
5. Palà, V. (2009):
Productes imatge
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XIV, núm. 37. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=163>
6. Ruiz, A., Viñas, O., Domingo, A., Marco, V. (2009):
Tree Species Classification from Aerial Images and Lidar in Agricultural Areas
Proceedings de la 8a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
7. Viñas, O., Ruiz, A., Palà, V., Soler, E., Domingo, A., Marco, V. (2009):
Análisis de la sinergia de LÍDAR con DMC y CASI para diferenciar olivos, algarrobos y almendros
Revista de Teledetección, núm. 32, pàg. 86-105. Madrid.

2008

1. Blanco, P., Arbiol, R., Palà, V. (2008):
ALOS-PALSAR performances on a multiple sensor DInSAR scenario for deformation monitoring
Proceedings of the 2nd Joint PI Symposium of ALOS Data Nodes. Rhodes.

2. Domingo, A., Marco, V., Ruiz, A., Viñas, O. (2008):
Tree species classification from aerial images and LIDAR in agricultural areas
MARS PAC Annual conference, Geographic Information in support of the Common Agriculture Policy. Liublana.
3. Martínez, L., Caselles, V., Palà, V., Valor, E. (2008):
Emissivity errors in the vegetation cover method caused by the lack of atmospheric correction
International Journal of Remote Sensing, vol. 29, núm. 6, pàg. 1825-1832.

2007

1. Arbiol, R., Zhang, Y., Palà, V. (2007):
Advanced Classification Techniques: A Review
Revista Catalana de Geografia, V època, volum XII, núm. 31. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=98>
2. Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R., Caselles, V., Valor, E. (2007):
Improvement of the Thermal Emissivity Calculated with the Vegetation Cover Method by Using Optical Atmospherically Corrected Images
IGARSS 2007. Geoscience and Remote Sensing Symposium, pàg. 2881-2884. Barcelona.
3. Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R., Pineda, L., Joaniquet, M. (2007):
Urban Change Detection on Satellite Images Series. Application to Catalunya Area
Urban Remote Sensing Joint Event, pàg. 1-5. París.
4. Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R., Pineda, L., Joaniquet, M. (2007):
Urban Change Detection on Satellite Images Series. Application to Catalunya Area
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XII, núm. 32. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=106>
5. Mora, O., Arbiol, R., Palà, V. (2007):
The experience of the Cartographic Institute of Catalonia (ICC) on continuous DInSAR monitoring of large areas
Proceedings "Envisat Symposium 2007". Montreux, Switzerland.
6. Mora, O., Arbiol, R., Palà, V. (2007):
ICC's project for DInSAR terrain subsidence monitoring of the Catalanian territory
Geoscience and Remote Sensing Symposium, pàg. 4953-4956. IGARSS 2007. IEEE International.
7. Pipia, L., Fabregas, X., Aguasca, A., López-Martínez, C., Mallorqui, J., Mora, O. (2007):
Polarimetric temporal information for urban deformation map retrieval
Proceedings of the Third International Workshop POLinSAR 2007, pàg. 1-4. ESA Publications Division.
8. Pipia, L., Fabregas, X., Aguasca, A., López-Martínez, C., Mallorqui, J., Mora, O. (2007):
A subsidence monitoring project using a polarimetric GB-SAR sensor
Geoscience and Remote Sensing Symposium, pàg. 192-195. IGARSS 2007. IEEE International.
9. Soler, M. E., Pérez, F., Palà, V., Arbiol, R. (2007):
Experiencias en medidas de resolución en el ICC
Proceedings de la 7a Setmana Geomàtica. Barcelona.
10. Soler, M. E., Pérez, F., Palà, V., Arbiol, R. (2007):
Experiencias en medidas de resolución en el ICC
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XII, núm. 32. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=107>
11. Viñas, O., Ruiz, A., Xandri, R., Palà, V., Arbiol, R. (2007):
Combined use of lidar and quickbird data for the generation of land use maps
Revista Catalana de Geografia, IV època, volum XII, núm. 31. ICC. Barcelona.
<http://www.rcg.cat/articles.php?id=99>

2006

1. Arbiol, R., Zhang, Y., Palà, V. (2006):
Advanced Classification Techniques: a Review
Proceedings of the ISPRS Mid-term Commission VII Symposium. Enschede (Països Baixos).
2. Kornus, W., Alamús, R., Ruiz, A., Talaya, J. (2006):
DEM generation from SPOT-5 3-fold along track stereoscopic imagery using autocalibration
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 60, núm. 3, pàg. 147-159.

3. Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R., Pérez, F., Tardà, A. (2006):
Atmospheric Correction Algorithm Applied to CASI Multi-Height Hyperspectral Imagery
Proceedings of the Second Recent Advances in Quantitative Remote Sensing, pàg. 170-173. València.
4. Marturià, J., Mora, O., Xifre, D., Martínez, P., Roca, A. (2006):
DInSAR Techniques versus High Topographic Leveling Surveys: The Subsidence Phenomena in Sallent
European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, vol. II, pàg. 53-57. Barcelona.
5. Mora, O., Arbiol, R., Palà, V. (2006):
Advanced DInSAR Techniques for Monitoring Terrain Displacements
European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, vol. II, pàg. 324-326. Barcelona.
6. Mora, O., Arbiol, R., Palà, V., Adell, A., Torre, M. (2006):
Generation of Accurate DEMs Using DInSAR Methodology (TopoDInSAR)
IEEE Letters on Geoscience and Remote Sensing, vol. 3, pàg. 551-554. Piscataway, Nova Jersey, EUA.
7. Núñez, J., Fors, O., Otazu, X., Palà, V., Arbiol, R., Merino, M. T. (2006):
A Wavelet-Based Method for the Determination of the Relative Resolution Between Remotely Sensed Images
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 44, núm. 9, pàg. 2539-2548.
8. Palà, V., Mora, O., Arbiol, R., Marturià, J. (2006):
Products derived from an Advanced DInSAR-GIS Application for Risk Management
Proceedings of the ISPRS TC IV Symposium. Goa, Índia.
9. Viñas, O., Ruiz, A., Xandri, R., Palà, V., Arbiol, R. (2006):
Combined use of Lidar and Quickbird data for the generation of land use maps
ISPRS Commission VII Mid-term Symposium. Enschede (Països Baixos).
10. Xandri, R., Pérez, F., Palà, V., Arbiol, R. (2006):
Seamless Automatic Mosaicking Taking into Account Infrastructures and Buildings
ISPRS Commission I Working Group IV. París.

2005

1. Kornus, W., Alamús, R., Ruiz, A., Talaya, J. (2005):
Assessment of DEM Accuracy Derived From SPOT-5 High Resolution Stereoscopic Imagery
Proceedings de la 6a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
2. Kurz, F., Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R., Villar, P., Calvet, F. (2005):
Assimilation of hyperspectral data into crop growth models: Precision farming application for maize in Catalonia
IGARSS 2005. Seoul (Corea).
3. Martínez, L., Joaniquet, M., Palà, V., Arbiol, R. (2005):
Detection, confirmation and validation of changes on satellite image series. Application to Landsat 7.
Proceedings of the XXII International Cartographic Conference of the ICA. A Coruña.
4. Mora, O., Palà, V., Arbiol, R., Adell, A., Torre, M. (2005):
Medidas de deformación del terreno a vista de satélite
Proceedings del XI Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 471-474. Tenerife.
5. Pérez, F., Xandri, R., Arbiol, R., Palà, V. (2005):
Automatic Generation of Seamless Mosaics over Extensive Areas from High Resolution Imagery
9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI). Orlando.
6. Xandri, R., Palà, V., Arbiol, R. (2005):
Determinación automática de costuras para la generación de ortofotos
Proceedings de la 6a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.

2004

1. Arbiol, R., Viñas, O., Palà, V. (2004):
An interactive tool for landscape analysis
Proceedings of the 4th ICA Workshop on Mountain Cartography, pàg. 137-140. Vall de Núria.

2003

1. Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R. (2003):
Discriminación de nubes, agua e innivación en series de imágenes corregidas y compensadas físico-estadísticamente
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
2. Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R. (2003):
Sistema de Corrección Atmosférica en Espectro Solar por Métodos Físico-Estadísticos
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.
3. Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R. (2003):
Comparison of Standard, Radio-sounded and Forecasted Atmospheric Data in a Solar Spectrum Atmospheric Correction System
IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, vol. III, pàg. 2066-2068. Tolosa de Llenguadoc.
4. Martínez, L., Palà, V., Arbiol, R. (2003):
Corrección atmosférica en espectro solar para series multitemporales. Aplicación a imágenes Landsat 7 ETM+
Proceedings del X Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 263-266. Cáceres.
5. Palà, V., Corbera, J. (2003):
Necesidades y técnicas de obtención de un modelo urbano 3D verdadero: Una solución y soporte para la navegación y localización en ciudades
Proceedings de la 5a Setmana Geomàtica de Barcelona. Barcelona.

2002

1. Kurtz, F. (2002):
Inversion of physical radiative transfer models using multispectral remote sensing data and ground control Information for precision farming
ISPRS Commission VII, WG VII/2.
2. Palà, V., Arbiol, R. (2002):
True orthoimage generation in urban areas
Proceedings del 3rd International Symposium Remote Sensing of Urban Areas, volum 1, pàg. 309-314. Estambul.
3. Palà, V., Arbiol, R. (2002):
True Orthoimagery of Urban Areas. Imagery Free from Visible Walls and Hidden Areas
GIM International, vol. 16, núm. 12, pàg. 50-51. Lemmer.

2001

1. Arbiol, R., Palà, V., Pérez, F., Castillo, M., Crosetto, M. (2001):
Aplicaciones de la tecnología InSar en la cartografía
Proceedings del IX Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 653-657. Lleida.
2. Arbiol, R., Palà, V., Viña, M., Ascaso, E., Marturià, J., Oller, P., Roca, A., Carrillo, G., García, J. F. (2001):
Zonificación agro-ecológica de Namibia a partir de imágenes de satélite
Proceedings del IX Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 45-47. Lleida.
3. Palà, V., Arbiol, R., Pérez, F. (2001):
Generación de ortoimágenes en áreas urbanas
Proceedings del IX Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 201-204. Lleida.
4. Palà, V., Arbiol, R., Pérez, F. (2001):
Generación de ortoimágenes en áreas urbanas
Revista de Teledetección, núm. 16, pàg. 47-50. Madrid.

2000

1. Arbiol, R., González, G. (2000):
Map production in Venezuela using airborne InSAR
ISPRS, vol. XXXIII. Amsterdam.
2. Barba, J., Viñas, O. (2000):
Mojos, el reino del agua
Estratos, núm.57, pàg. 52-55. Empresa Nacional de Residuos Radiactivos SA (ENRESA).

3. Otazu, X., Arbiol, R. (2000):
Land use map production by fusion of multispectral classification of LANDSAT images and texture analysis of high resolution images
ISPRS, vol. XXXIII. Amsterdam.
4. Torre, M., Radeva, P. (2000):
Agricultural-field extraction on aerial images by region competition algorithm
Computer Vision and Image Analysis, vol. 1, pàg. 313-316. International Conference on Pattern Recognition. IEEE Computer Society. Barcelona.

1999

1. Alamús, R., Talaya, J., Colomina, I. (1999):
The SISA/0: ICC experiences in airborne sensor integration
Joint Workshop of ISPRS WG I/1, I/3 and IV/4: Sensors and Mapping from Space. Hannover.
2. Crosetto, M., Pérez Aragües, F. (1999):
Radargrammetry and SAR interferometry for DEM generation: validation data fusion
CEOS SAR Workshop. ESA-CNES. Tolosa de Llenguadoc.
3. Núñez, J., Otazu, X., Fors, O., Prades, A., Palà, V., Arbiol, R. (1999):
Multiresolution-based image fusion with additive wavelet decomposition
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 37, núm. 3, pàg. 1204-1211.
4. Núñez, J., Otazu, X., Fors, O., Prades, A., Palà, V., Arbiol, R. (1999):
Image fusion with additive multiresolution wavelet decomposition. Applications to SPOT + Landsat images
JOSA A, vol. 16, núm. 3, pàg. 467-474.
5. Palà, V., Alamús, R., Pérez, F., Arbiol, R., Talaya, J. (1999):
El sistema CASI-ICC: un sensor multispectral aerotransportado con capacidades cartográficas
Revista de Teledetección, núm. 12, pàg. 89-92. Asociación Española de Teledetección.

1998

1. Fernández, E., Garfinkel, R., Arbiol, R. (1998):
Mosaicking of aerial photographic maps via seams defined by bottleneck shortest paths
Operations Research, vol. 46, núm. 3, pàg. 293-304.

1997

1. Carrasco, D., Díaz, J., Broquetas, A., Arbiol, R., Castillo, M., Palà, V. (1997):
Ascending-descending orbit combination SAR interferometry assessments
Proceedings 3rd ERS Symposium on Space at the Service of our Environment, pàg. 1789-1794. Florència.
2. González-Alonso, F., Cuevas, J. M., Arbiol, R., Baulies, X. (1997):
Remote sensing and agricultural statistics: crop area estimation in north-eastern Spain through diachronic Landsat TM and ground sample data
International Journal of Remote Sensing, vol. 18, núm. 2, pàg. 467-470. Londres.
3. Palà, V., Arbiol, R. (1997):
La triangulación espacial para la generación de ortoimágenes digitales
VII Congreso Nacional de Teledetección. Santiago de Compostela.

1996

1. Baulies, X., Joaniquet, M., Tardà, A. (1996):
Evaluation of forest fire effects using CASI (Compact Airborne Spectrographic Imager) data
EARSel Advances in Remote Sensing, vol. 4, núm. 4, pàg. 135-144.
2. Corbera, J., Calvet, J., Palà, V. (1996):
Estudio por teledetección de la dinámica del glaciar de Bahía Falsa. Isla Livingston (Antártida)
Revista de Teledetección, núm. 6, pàg. 5-10.
3. Font, J., Shirasago, B., Martínez Benjamín, J. J., Sánchez, D., Arbiol, R., Palà, V., Moreno, V., Martínez, A., Vázquez, J. (1996):
Evaluation of ERS-1 microwave sensors capability in the study of oceanic fronts
Revista de Teledetección, núm. 6, pàg. 27-36.

1995

1. Arbiol, R., Castillo, M., Franquesa, C., Palà, V. (1995):
Aplicación de la interferometría a la geocorrección de imágenes SAR del satélite ERS-1
SELPER. Revista técnica de integración Iberoamericana y mundial, vol. 11, núm. 1-2, pàg. 23-28.
2. Augé, I., Baulies, X. (1995):
Control asistido mediante técnicas de teledetección y SIG de las ayudas PAC a las superficies de cultivos herbáceos
Proceedings del VI Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 19-26. Valladolid.
3. Baulies, X., Pons, X. (1995):
Approach to forestry inventory and mapping by means of multi-spectral airborne data
International Journal of Remote Sensing, vol. 16, núm. 1, pàg. 61-80.
4. Baulies, X., Viñas, O. (1995):
Imágenes de satélite para la observación y estudio del territorio
Tecno Ambiente, núm. 55, pàg. 45-48.
5. Castillo, M., Arbiol, R. (1995):
Obtención de modelos numéricos de elevaciones con interferometría SAR
Revista de Teledetección, núm. 4, pàg. 4-11.
6. Franquesa, C. (1995):
Realización del mapa de Catalunya a escala 1:250.000 a partir de imágenes del satélite ERS-1
Revista de Teledetección. núm. 4, pàg. 12-15.
7. González, F., Arbiol, R., Baulies, X., Cuevas, J. M. (1995):
Utilización diacrónica de encuestas de campo e imágenes de satélite en la estimación de superficies cultivadas por el método de regresión
Proceedings del VI Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 27-30. Valladolid.
8. Viñas, O., Baulies, X. (1995):
1:250 000 Land-use map of Catalonia (32 000 km²) using multitemporal Landsat-TM data
International Journal of Remote Sensing, vol. 16, núm. 1, pàg. 129-146. Remote Sensing Society. Londres.

1994

1. Baulies, X. (1994):
La campaña CASI'91 en Cataluña
Proceedings de la Jornada técnica de la Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección, pàg. 35-49. Barcelona.
2. Baulies, X. (1994):
La campaña CASI a Catalunya
TERRA, III època, volum IX, núm. 23, pàg. 19-27. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r23/index.djvu>
3. Baulies, X., Pons, X. (1994):
Approach to forestry inventory and mapping by means of multispectral airborne data
International Journal of Remote Sensing. Remote Sensing Society. Londres.
4. Corbera, J., Calvet, J., Ballester, N., Granada, F., Pala, V. (1994):
Cartography of ice fluctuations on Livingston and Greenwich Islands, South Shetland, between 1956 and 1991
Antarctic Science, Blackwell Scientific Publications, Cambridge University Press. Londres.
5. González-Alonso, F., Cuevas, J. M., Arbiol, R. (1994):
Estimación de superficies cultivadas mediante imágenes de satélite y estimadores de regresión múltiple. Aplicación en Navarra y Lérida.
Investigación Agraria. Producción y Protección Vegetales, volum 9(2).

1993

1. Baulies, X., Arbiol, R., Franquesa, C., Palà, V., Viñas, O. (1993):
La campaña CASI en Cataluña: Evaluación de un sensor multiespectral aerotransportado para la monitorización del territorio
Proceedings del V Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 65-79. Las Palmas de Gran Canaria.

2. González, F., Arbiol, R., Cuevas, J. M., Romeu, J. (1993):
Estimación de superficies cultivadas en la comunidad autónoma de Cataluña mediante estimadores de regresión múltiple
Proceedings del V Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 601-608. Las Palmas de Gran Canaria.
3. Monte, E., Pajares, M. H., Arbiol, R., Floris, J., Hernáez, I. (1993):
Kohonen's maps for classification of remotely sensed satellite images
Proceedings de la International Conference on Signal Processing, pàg. 1307-1309. Praga.
4. Palà, V. (1993):
Animación de imágenes de satélite
Mapping, núm. 11, pàg. 34-35. Estudio Gráfico Madrid SL. Madrid.
5. Palà, V., Corbera, J., Pérez, F. (1993):
Geocodificación de imágenes SAR del satélite ERS-1
Revista de Teledetección, núm. 2, pàg. 32-36. Asociación Española de Teledetección. Madrid.

1992

1. Baulies, X., Romo, A. (1992):
Mapa de vegetació del massís del Boumort a escala 1:50 000 (a partir de fotointerpretació d'imatges de satèl·lit
Actes del Simposi Internacional de Botànica "Pius Font i Quer", vol. II "Fanerogàmia", pàg. 413-416. Lleida.
2. Pery, M., Viñas, O. (1992):
Estudi de la dinàmica de regeneració forestal a partir de dades del satèl·lit LANDSAT-5
Revista Catalana de Geografia, II època, volum VI, núm. 17, pàg. 23-35. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r17/index.djvu>
3. Viñas, O., Baulies, X. (1992):
Cartografia temàtica a partir de dades del satèl·lit LANDSAT-5
Actes del Simposi Internacional de Botànica "Pius Font i Quer", vol. II "Fanerogàmia", pàg. 485-487. Lleida.

1991

1. Baulies, X., Joaniquet, M., Pineda, L., Tardà, A. (1991):
El proyecto CORINE_Land Cover en el sector oriental peninsular y las islas Baleares
Proceedings del IV Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 238-243. Sevilla.
2. González, F., Arbiol, R., Lobato, A., Morbra, J. M., Romeu, J., Cuevas, J. M. (1991):
Comparación de los resultados obtenidos mediante los sistemas ERAFIS (INIA), RS (ICC) y AMATEL (AMA) en la estimación de superficies cultivadas
Proceedings del IV Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 272-275. Sevilla.
3. Llasat, M. C., Arbiol, R., Cunillera, J., Soler, M. R. (1991):
El uso de la teledetección en la caracterización climática aplicada a la agricultura
Proceedings del IV Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 295-303. Sevilla.

1990

1. Arbiol, R., Palà, V., Romeu, J. (1990):
Ortofotomapa de Catalunya en fals color 1:50 000
Revista Catalana de Geografia, II època, volum V, núm. 12, pàg. 47-53. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r12/index.djvu>
2. Palà, V. (1990):
Animació d'imatges de satèl·lit
Revista Catalana de Geografia, II època, volum IV, núm. 11, pàg. 62-69. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r11/index.djvu>

1989

1. Baulies, X. (1989):
Cartografía de la vegetación alpina de los Pirineos catalanes por fotointerpretación de imágenes TM
Proceedings del III Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 105-112. Madrid.
2. Palà, V. (1989):
Generació de vols simulats a partir d'imatges de satèl·lit
Revista Quaderns Tècnics, núm. 20, pàg. 31-33.

1988

1. Arbiol, R., Palà, V., Romeu, J. (1988):
Color ortophotomaps from satellites
Revista CERCO. París.
2. Lletjós, R., Romeu, J., Viñas, O., Arbiol, R. (1988):
Estadísticas agrarias a partir de imágenes de satélite
Revista Agricultura, núm. 675.

1987

1. Arbiol, R., Romeu, J., Viñas, O. (1987):
Detection of forest fires in Catalonia from TM images
Earth Observation Quarterly, núm. 17.
2. Arbiol, R., Romeu, J., Viñas, O. (1987):
Detecció i avaluació de les superfícies forestals cremades durant l'any 1984 a Catalunya, mitjançant tècniques de teledetecció
Revista Catalana de Geografia, II època, volum III, núm. 4, pàg. 20-45. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r04/index.djvu>
3. Romeu, J., Viñas, O., Arbiol, R. (1987):
Estadísticas agrarias a partir de imágenes de satélite
Proceedings del II Congreso Nacional de Teledetección, pàg. 243-246. València.

1986

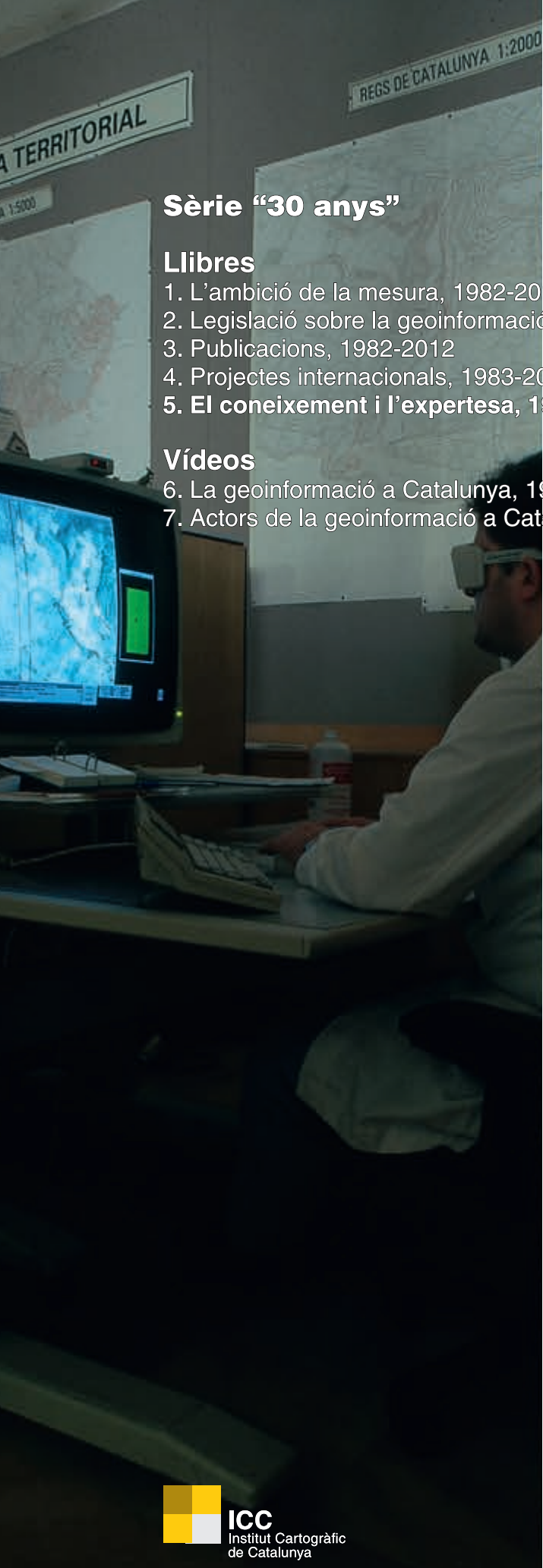
1. Arbiol, R., Calvet, J., Viñas, O. (1986):
Detección por el satélite Landsat-4 de los efectos de la riada del 8-11-1982 del río Segre
Acta Geológica Hispánica, tom 19, núm. 4.
2. Arbiol, R., Romeu, J., Viñas, O. (1986):
Identification des types d'utilisation du sol par traitement des données digitales d'une simulation SPOT (Empordà-Espagne)
Photointerpretation, núm. 85/2, fasc. 5.
3. Hubschman, J., Esquerre, S., Arbiol, R., Romeu, J., Viñas, O. (1986):
Deux approximations pour l'étude de les marecages de l'Emporda (Espagne) sur une simulation SPOT
Photointerpretation, núm. 84/6, fasc. 1.

1985

1. Arbiol, R., Muns, M. T., Romeu, J., Viñas, O. (1985):
Estudi de la simulació SPOT sobre Catalunya
Revista Catalana de Geografia, II època, volum I, núm. 1, pàg. 26-44. ICC. Barcelona.
<http://www.icc.cat/rcg/r01/index.djvu>
2. Arbiol, R., Romeu, J., Viñas, O. (1985):
Identification des types d'utilisation du sol par traitement des données digitales d'une simulation SPOT (Empordà, Espagne)
Photo Interpretation. Images aériennes et spatiales. París.

1984

1. Arbiol, R., Calvet, J., Viñas, O. (1984):
Detección por el satélite LANDSAT-4 de los efectos de la riada del 8-XI-82 en el río Segre
Acta Geológica Hispánica, tom 19, núm. 4, pàg. 235-248. Barcelona.



Sèrie "30 anys"

Llibres

1. L'ambició de la mesura, 1982-2012
2. Legislació sobre la geoinformació de Catalunya, 1982-2012
3. Publicacions, 1982-2012
4. Projectes internacionals, 1983-2013
5. **El coneixement i l'expertesa, 1982-2012**

Vídeos

6. La geoinformació a Catalunya, 1982-2012. Sèrie de 9 vídeos
7. Actors de la geoinformació a Catalunya. Sèrie de 6 entrevistes

