

Productes i continguts cartogràfics

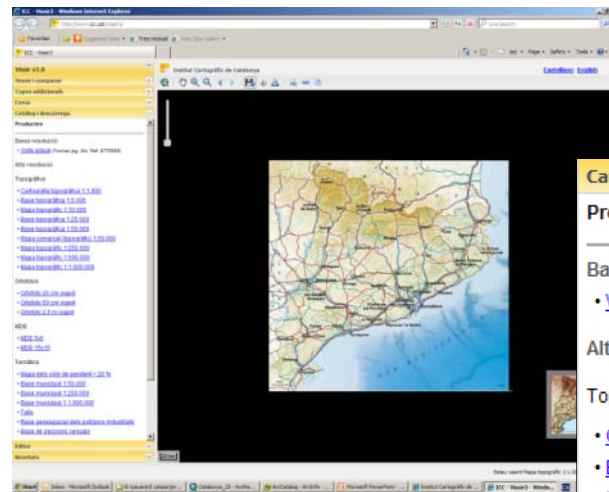
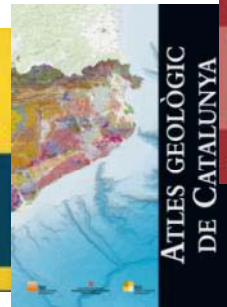
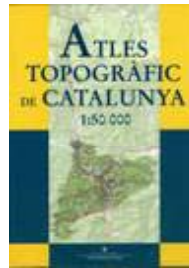


Francisco Campo
Cap de la Unitat de Sèries Cartogràfiques, ICC



Productes i continguts cartogràfics

SITUACIÓ ACTUAL



Catàleg i descàrrega

Productes

Baixa resolució:

- [Vista actual](#) (Format jpg, Sis. Ref. ETRS89)

Alta resolució:

Topogràfics

- [Cartografia topogràfica 1:1.000](#)
- [Base topogràfica 1:5.000](#)
- [Mapa topogràfic 1:10.000](#)
- [Base topogràfica 1:25.000](#)
- [Base topogràfica 1:50.000](#)
- [Mapa comarcal \(topogràfic\) 1:50.000](#)
- [Mapa topogràfic 1:250.000](#)
- [Mapa topogràfic 1:500.000](#)
- [Mapa topogràfic 1:1.000.000](#)

Ortofotos

- [Ortofoto 25 cm vident](#)
- [Ortofoto 50 cm vident](#)
- [Ortofoto 2,5 m vident](#)

MDE

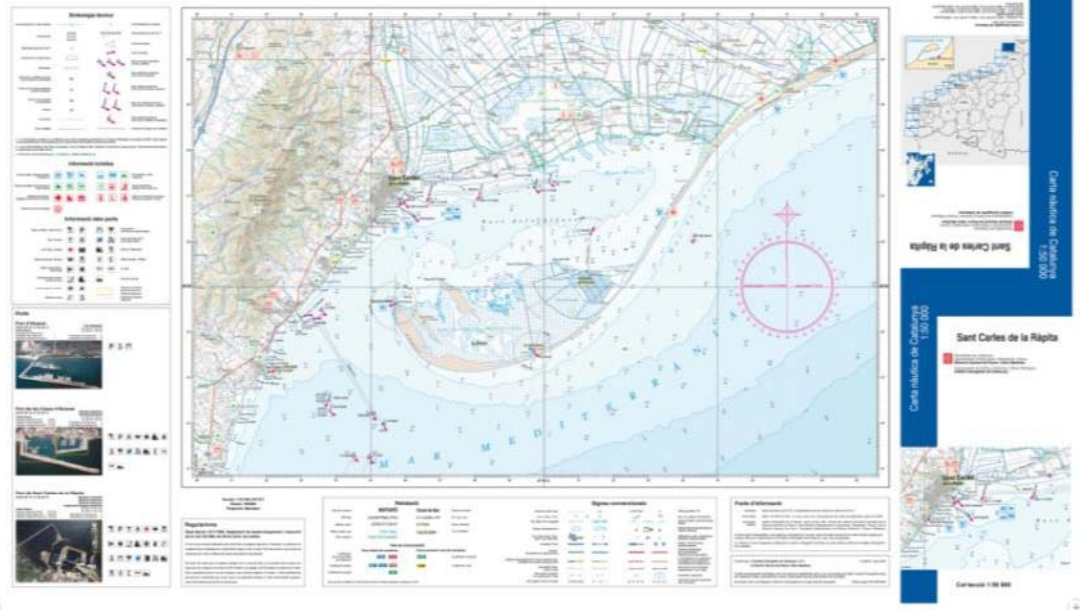
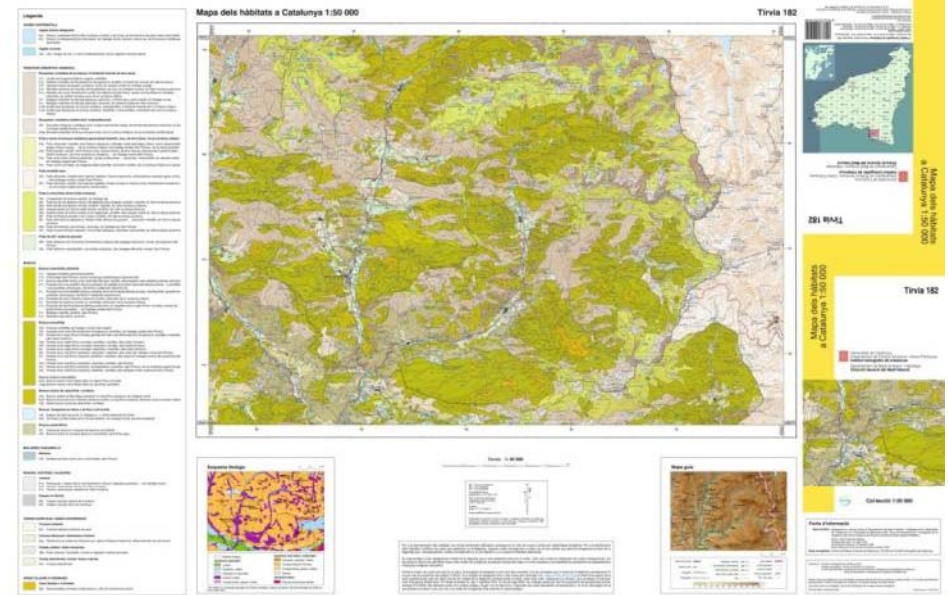
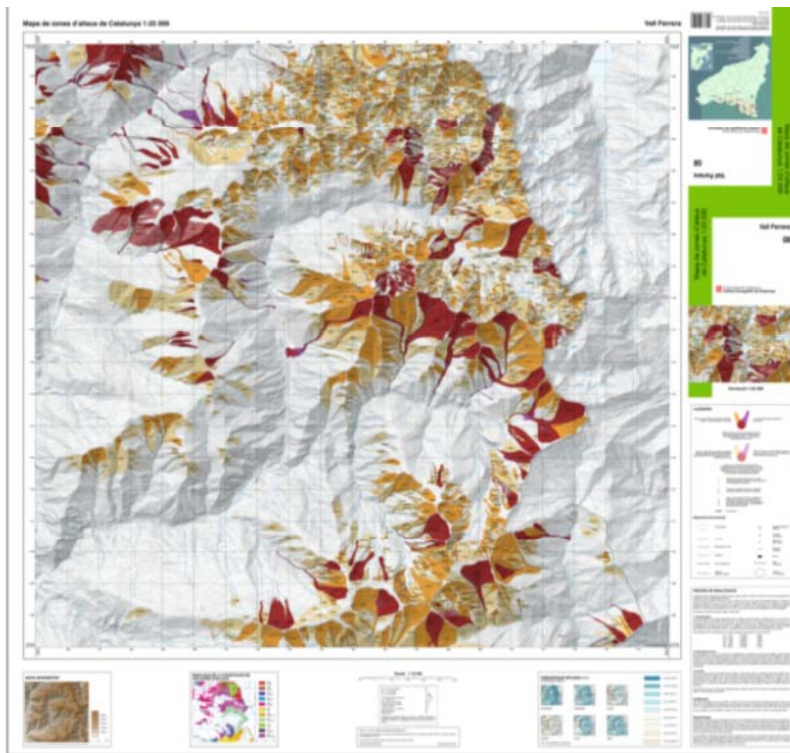
- [MDE 5x5](#)
- [MDE 15x15](#)

Temàtics

- [Mapa dels sòls de pendent > 20 %](#)
- [Base municipal 1:50.000](#)
- [Base municipal 1:250.000](#)
- [Base municipal 1:1.000.000](#)
- [Talls](#)
- [Base geoespacial dels polígons industrials](#)
- [Base de seccions censals](#)

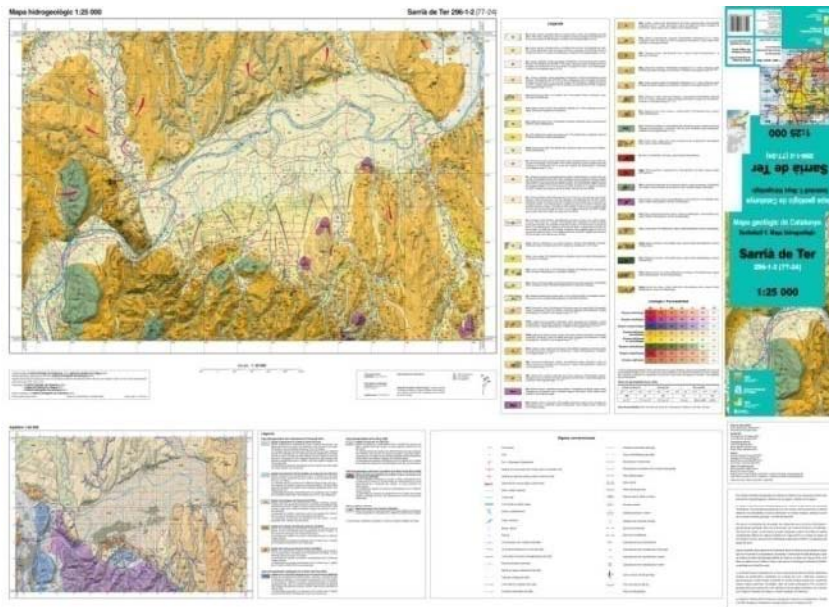
Productes i continguts cartogràfics

MAPES TEMÀTICS



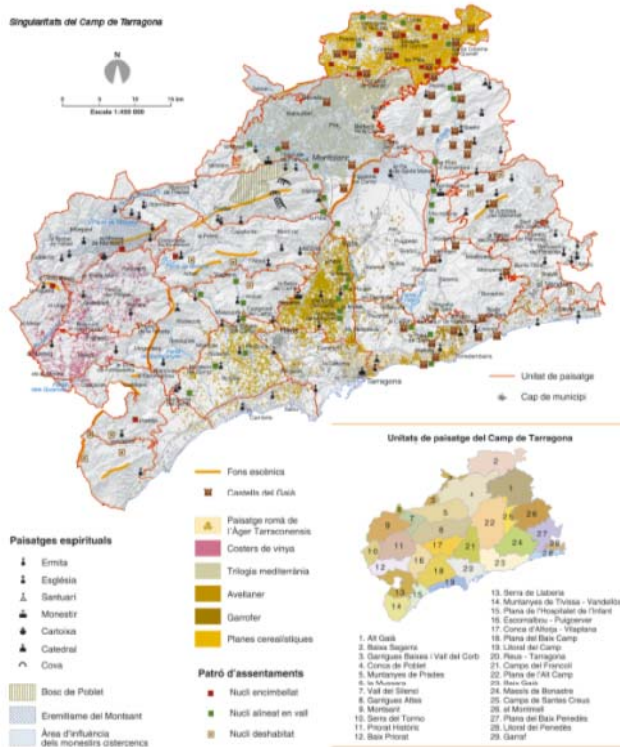
Productes i continguts cartogràfics

MAPES TEMÀTICS

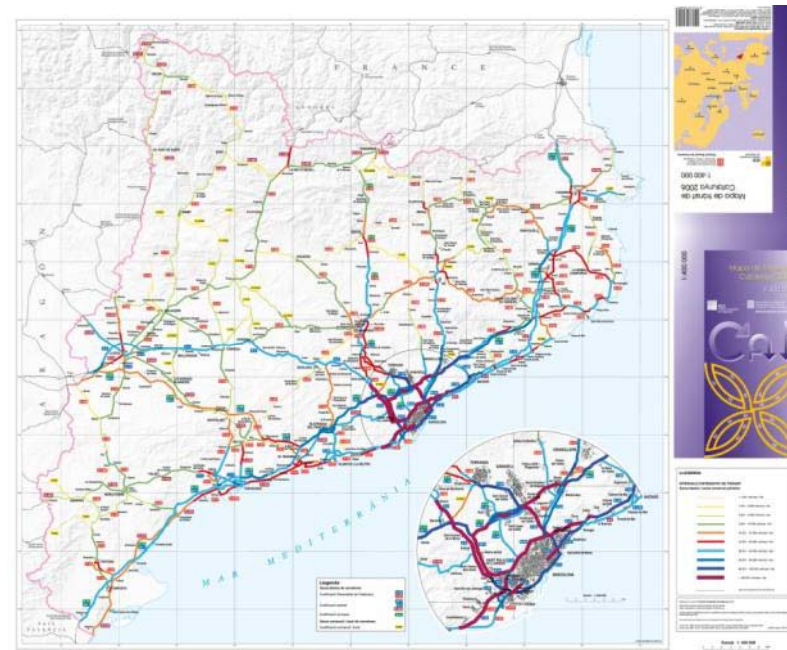
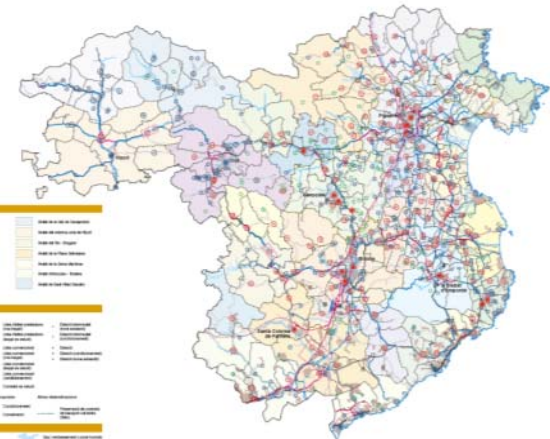


Productes i continguts cartogràfics

MAPES TEMÀTICS



Estratègies de desenvolupament



Productes i continguts cartogràfics

Període d'actualització de la toponímia, carreteres i límits administratius: manteniment continuat en totes les escales.

MAPES TOPOGRÀFICS

<u>Escala</u>	<u>Origen</u>	<u>Publicació</u>	
1:1 000 000	g. 500	1 full	6 mesos
1:500 000	g. 250	1 full	
1:250 000	g. 100	1 full	
1:100 000	g. 50	7 fulls	1 any
1:50 000	ortofoto	41 fulls	
1:25 000	BT-25M	77 fulls	

WEB

Productes i continguts cartogràfics

MAPES TOPOGRÀFICS

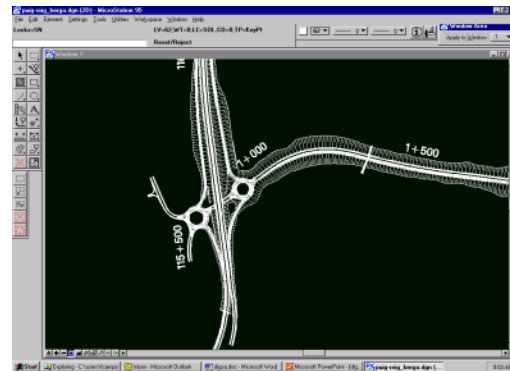
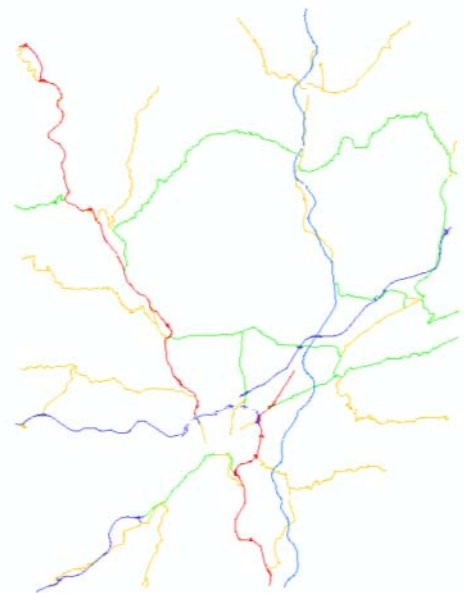
CARRETERES

- Visualització i lectura de la xarxa de carreteres.
- Manteniment i actualització de la xarxa i de la informació associada: punts quilomètrics i nomenclatures.
- Reforçar la informació amb la incorporació de les distàncies en quilòmetres i destins fora de mapa.
- Ampliació de la llegenda incorporant nous conceptes: vial de servei, xarxa arterial municipal, ramals bidireccionals i unidireccionals, etc.
- Incorporació dels orígens i finals de les carreteres catalogades.

Productes i continguts cartogràfics

MAPES TOPOGRÀFICS

CARRETERES



RESUMEN PROVINCIAL DE LA DGE 2011 (I) SITUACION A 31.03.2012

Comarca	PK. In.	PK. Fin.	NOM.	Final	Total	Tipo de Vía				
						Aut. Pto. y Aut. Com.	Aut. Libre	Distri. Catalda	Comar. Com.	
A-2	000-00000	000-01000	L.P. URBAN BARCELONA	DNL 8.20001 8.10	70,91	70,91				
AP-26	11-00100	11-02400	NIT 8.20	NIT 8.19	4,37		4,37			
AP-76	01-00000	207-00070	L.P. BARCELONA BARCELONA	L.P. BARCELONA BARCELONA	114,56					
B-10	10-01200	20-00100	INICIO DE TRAMO VICENSA	FIN 8.20001 A.2	7,00	7,00				
B-28	0-00000	20-00000	NIT C.01	NIT 8.2	10,16		10,16			
B-22	0-00000	2-01100	P.A. 8	NIT C.03B	2,16		2,16			
B-23	0-00000	11-00100	P.A. BARCELONA	NIT 8.12B	11,12		11,12			
B-24	0-00100	10-00100	INICIO TRAMO CORTE OBRAS	NIT 8.2	0,91		0,91			
B-30	0-00000	11-00400	NIT AP.76	NIT AP.76	11,30		11,30			
B-43	0-00000	12-0000	ABONIA	TERRASSA	0,08		0,08			
B-2	002-00000	000-00000	FIN DONDE CALZADA	L.P. BARCELONA BARCELONA	4,10				4,10	
N.24	542-00020	540-00110	NIT N.2	FIN DONDE CALZADA	2,13				2,13	
N.340	1105-00000	1263-00700	L.P. TERRASSA BARCELONA	DNL 8.20	40,36				1,05 42,31	
Numero de carreteres:						13				
						308,79	128,10	118,80	1,05	49,42



Consorci de Carreteres Departament de Territori i Sostenibilitat

La xarxa de carreteres

Mapa de referència per a tots els projectes i actuacions relacionades amb el desenvolupament de la xarxa de carreteres catalanes. Aquesta xarxa de referència està basada en el mapa de carreteres de Catalunya elaborat per la Direcció General d'Obres Públiques, respecte al quadre de referència: 2008.

Codi	Descripció	Longitud prevista (km)	Presupost estimat (M€)
A-1	Autopista de Barcelona - Girona	212,7	100.000.000,00
A-2	Autopista de Barcelona - Lleida	152,7	100.000.000,00
A-3	Autopista de Lleida - Girona	212,7	100.000.000,00
A-4	Autopista de Girona - Olot	102,7	50.000.000,00
A-5	Autopista de Girona - Empúries	102,7	50.000.000,00
A-6	Autopista de Girona - Tossa de Mar	102,7	50.000.000,00
A-7	Autopista de Girona - Cadaqués	102,7	50.000.000,00
A-8	Autopista de Girona - Capdepera	102,7	50.000.000,00
A-9	Autopista de Girona - Santpedor	102,7	50.000.000,00
A-10	Autopista de Girona - Llívia	102,7	50.000.000,00
A-11	Autopista de Girona - Puigcerdà	102,7	50.000.000,00
A-12	Autopista de Girona - Andorra	102,7	50.000.000,00

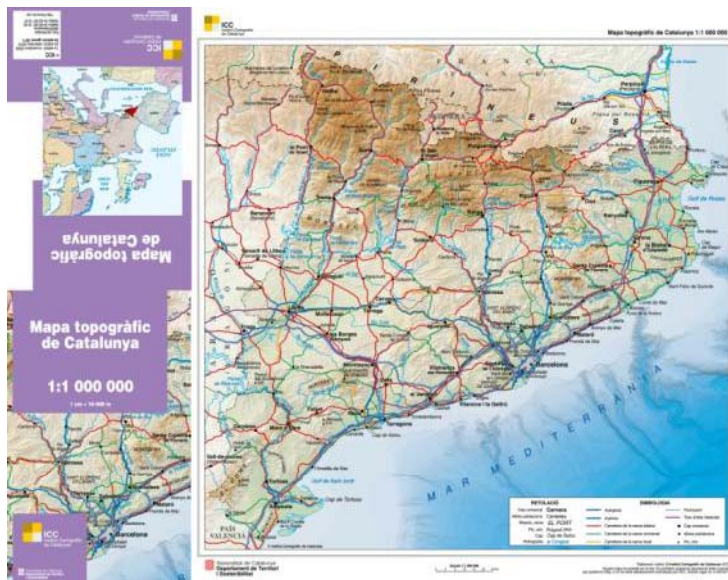
Catàleg de carreteres de la Diputació de Girona

RESUMEN PROVINCIAL DE LA DGE 2011 (II) SITUACION A 31.03.2012

Código	Inicio	Final	Longitud
A-1	000-00000	000-01000	100,00
A-2	000-00000	000-02000	100,00
A-3	000-00000	000-03000	100,00
A-4	000-00000	000-04000	100,00
A-5	000-00000	000-05000	100,00
A-6	000-00000	000-06000	100,00
A-7	000-00000	000-07000	100,00
A-8	000-00000	000-08000	100,00
A-9	000-00000	000-09000	100,00
A-10	000-00000	000-10000	100,00
A-11	000-00000	000-11000	100,00
A-12	000-00000	000-12000	100,00

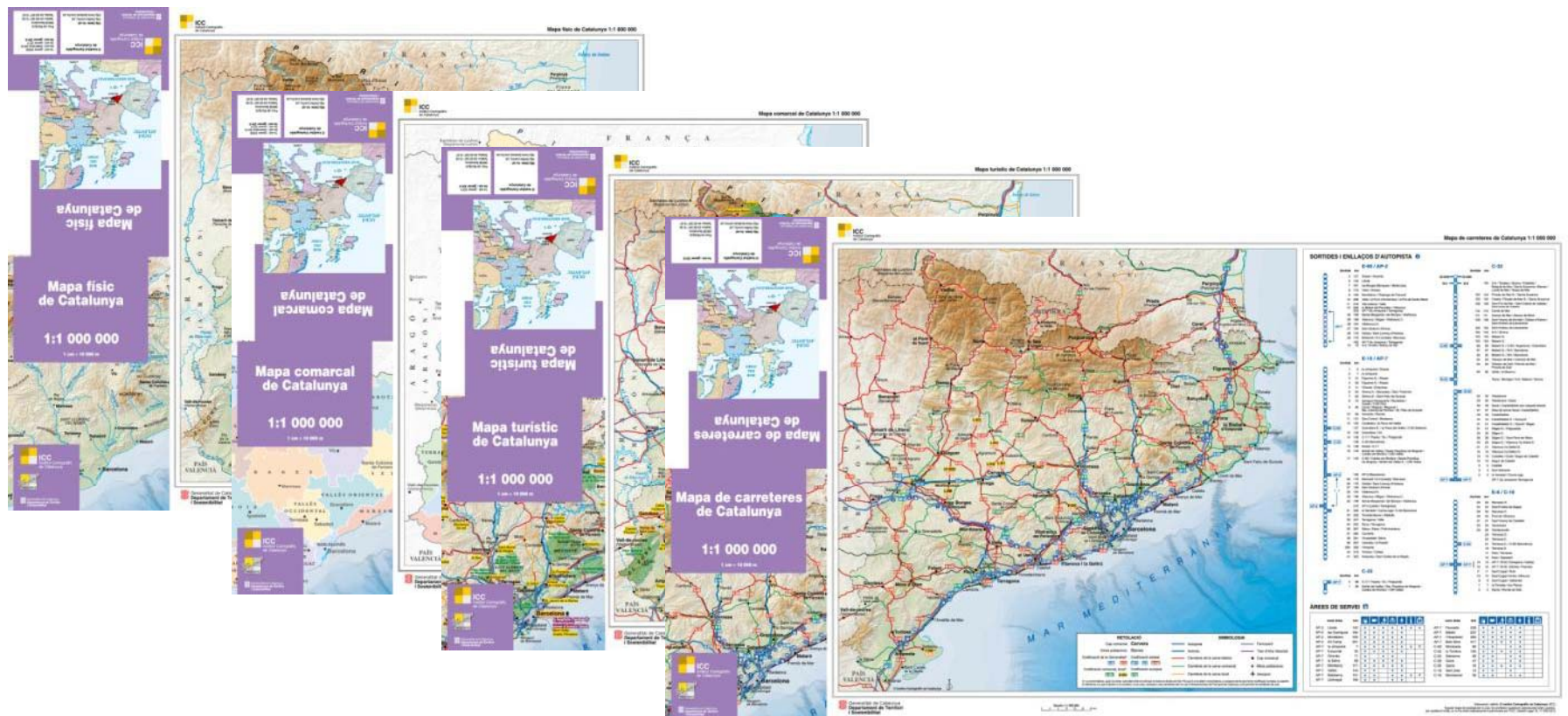
Productes i continguts cartogràfics

1:1 000 000



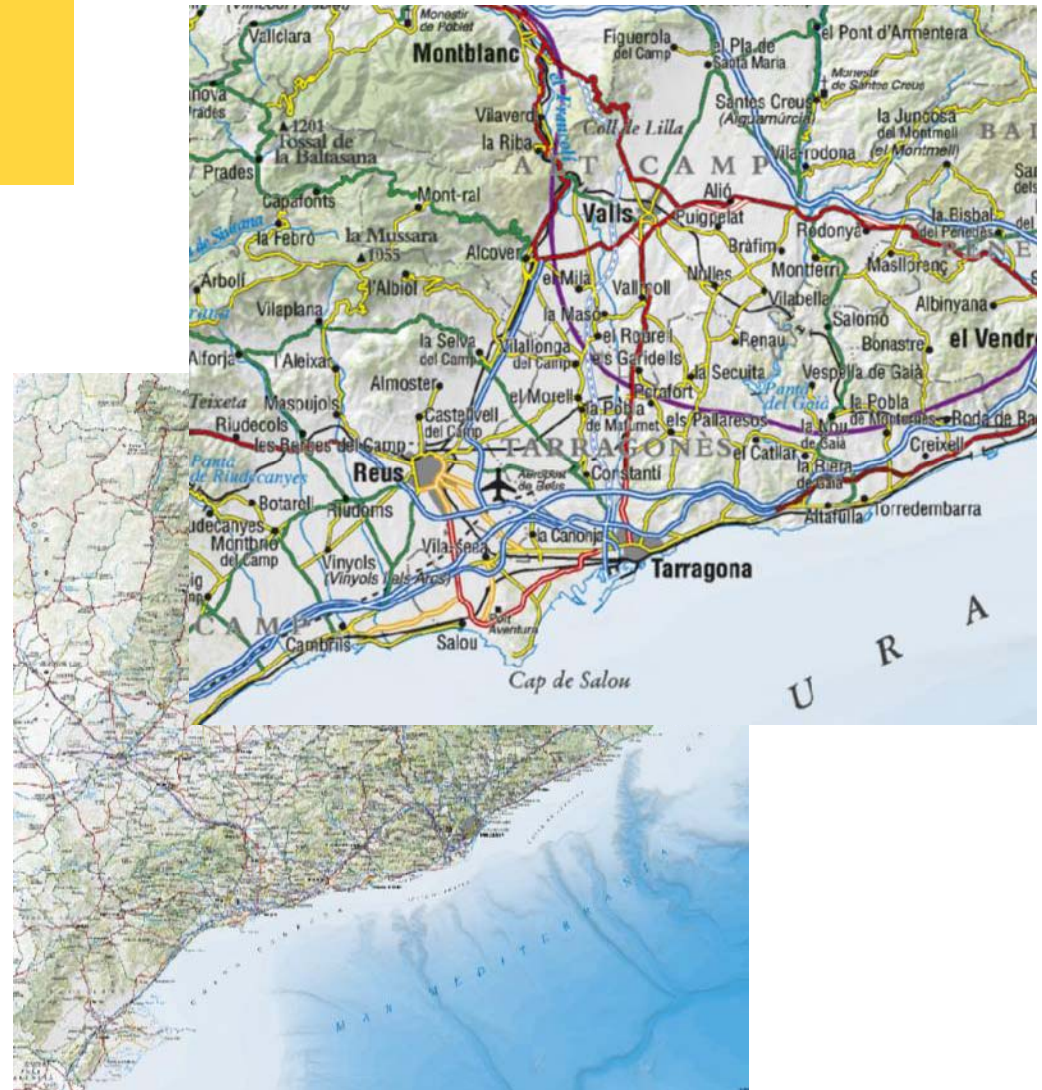
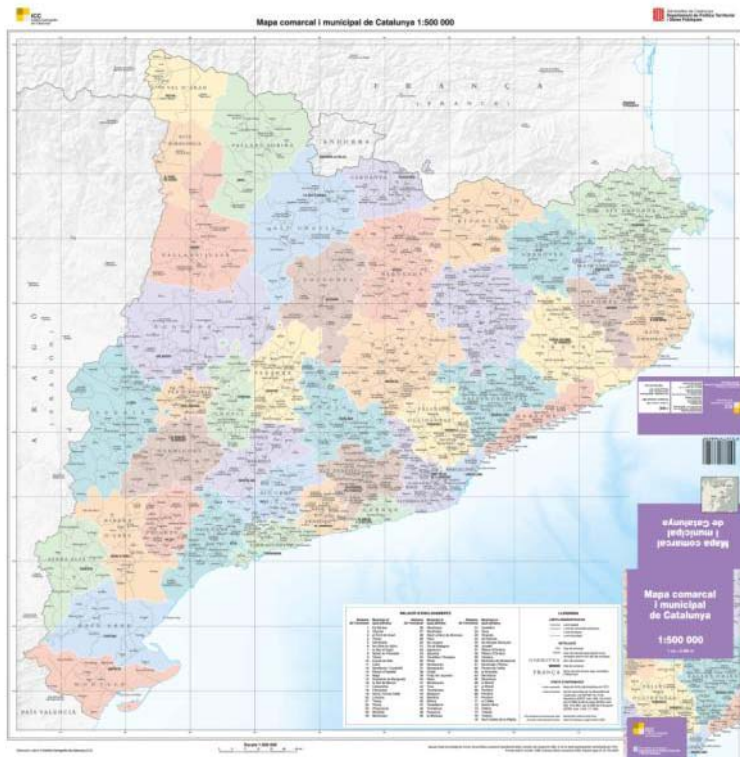
Productes i continguts cartogràfics

1:1 000 000



Productes i continguts cartogràfics

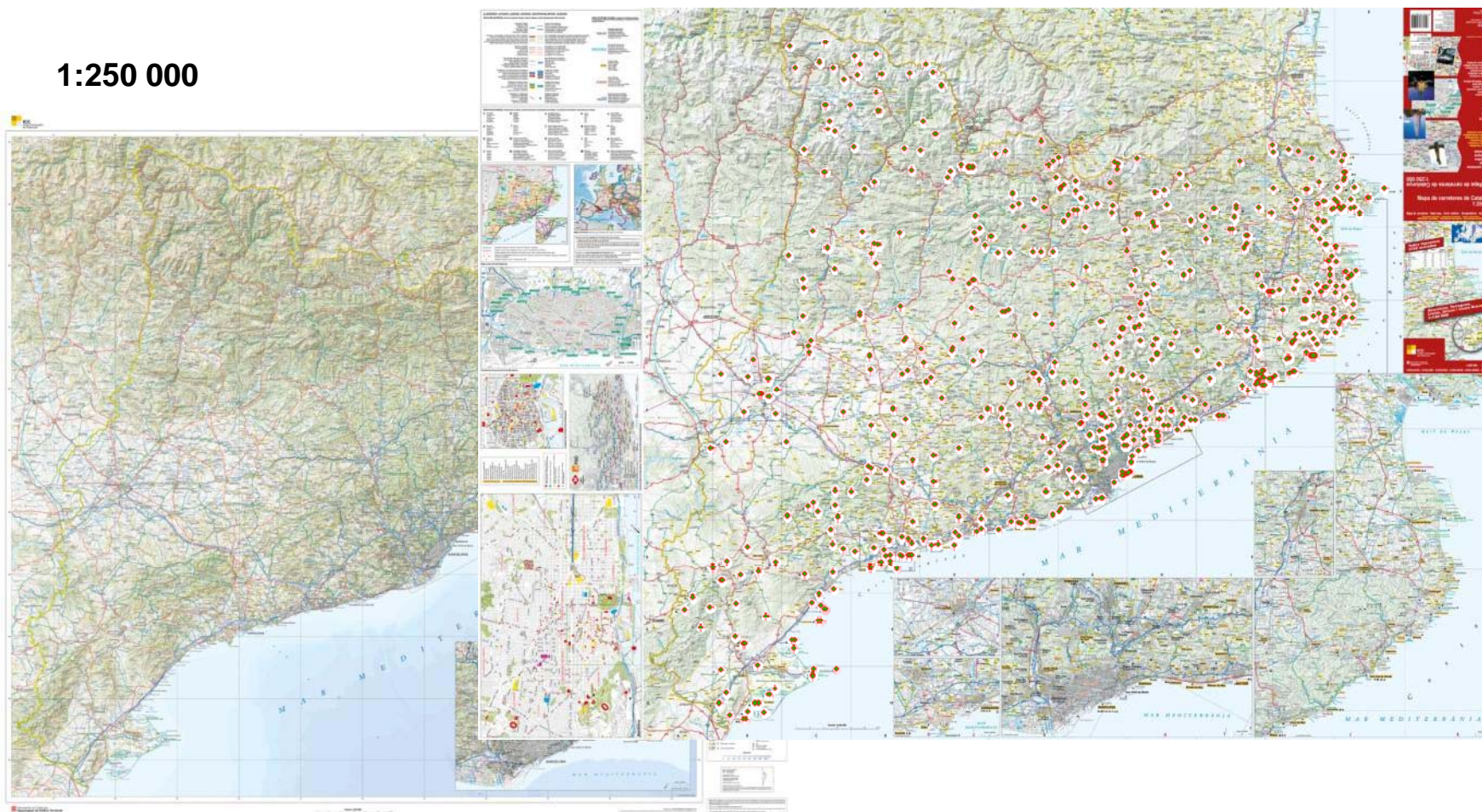
1:500 000



Productes i continguts cartogràfics

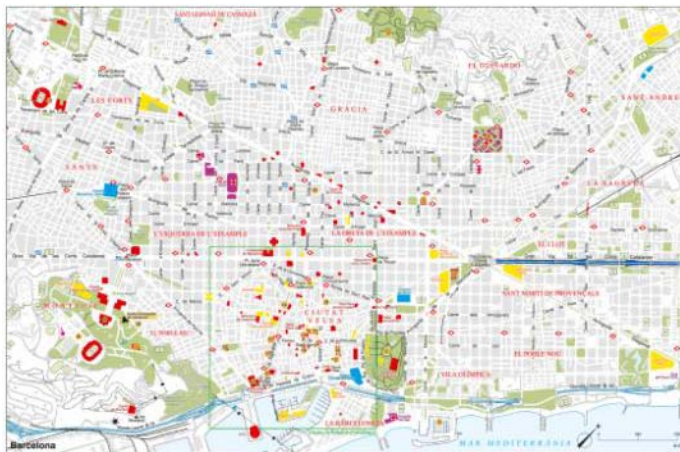
TOTAL **581** pictogrames

1:250 000

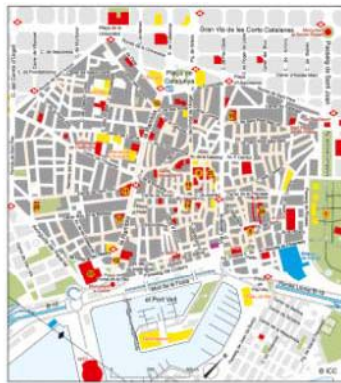


Productes i continguts cartogràfics

1:250 000



- Plan de la Ciutat Vella (B1)
- Plan Saül (B2)
- Port Olímpic (B3)
- Sagrada Família (B2)
- Santa Maria del Mar (D4)
- Anexo Olímpic (B4)
- Fundació Miró (B4)
- Hospital de Santa Creu i de Sant Pau (B2)
- Catalunya (D2)
- Estadi del FC Barcelona (D2)
- Teatre del Liceu (B2)
- la Rambla (B3-B4)
- Teatre Nacional (B1)
- Casa de la Ciutat (D4)
- Palau de la Generalitat (D2)
- Palau Nacional (D2)
- Palau Güell (B4)
- la Pedrera (D2)
- Palau de la Música (D2)
- Ciutat de les Arts (G2)
- Palau Reial Major (D2)
- Orquestra de Cambra (B4)
- Sant Pau del Camp (B4)
- Caner de Montsele (D4)

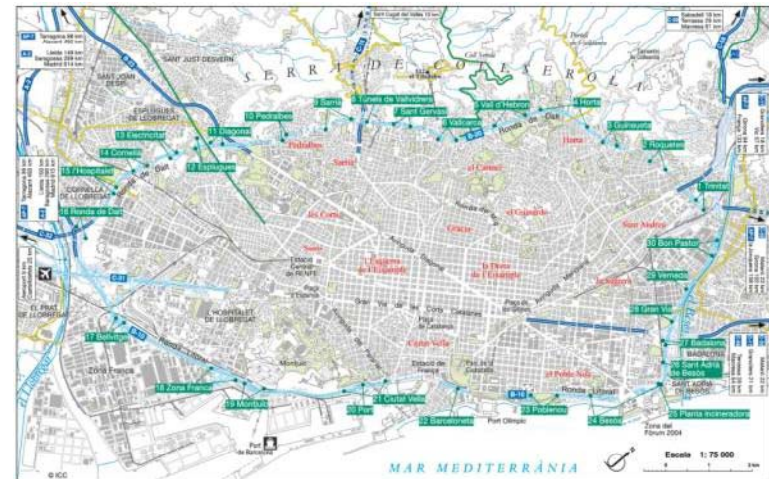


Ampliació de la Ciutat Vella de Barcelona

- Estacions d'autobusos / Estacions d'autobusos / Estacions d'autobusos
- Estacions de metro / Estacions de metro / Estacions de metro
- Estacions de ferrocarril / Estacions de ferrocarril / Estacions de ferrocarril
- Estacions de tramvia / Estacions de tramvia / Estacions de tramvia
- Estacions de bicicleta / Estacions de bicicleta / Estacions de bicicleta
- Estacions de patinet / Estacions de patinet / Estacions de patinet



Línies de Metro de Barcelona i Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya



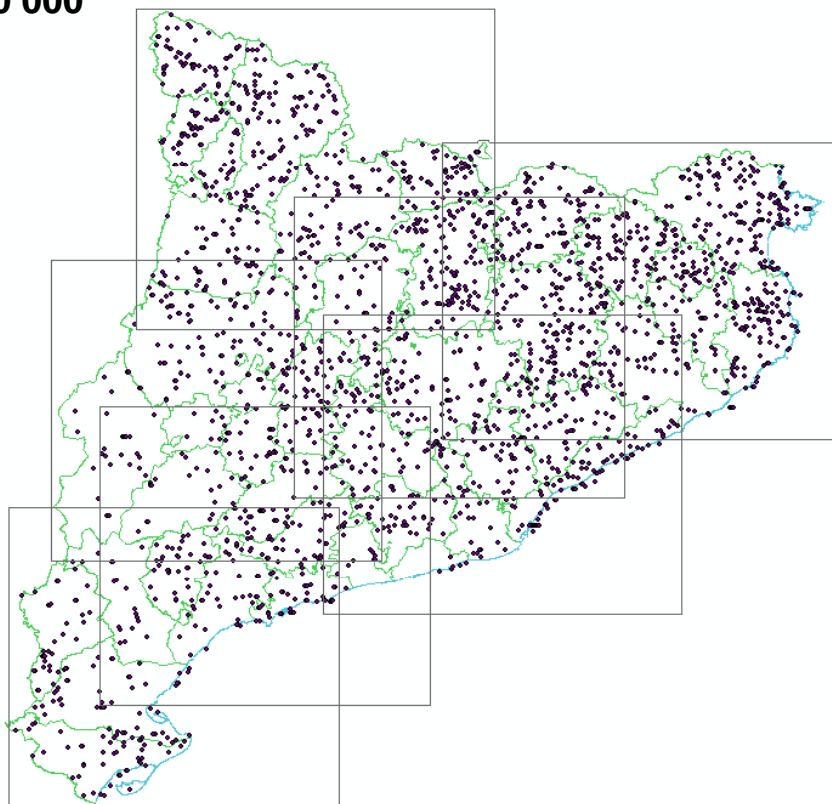
Rondes de circumval·lació de Barcelona

Mapes realitzats amb MicroStation.

Propera migració a SIG (ArcGIS): 2013

Productes i continguts cartogràfics

1:100 000



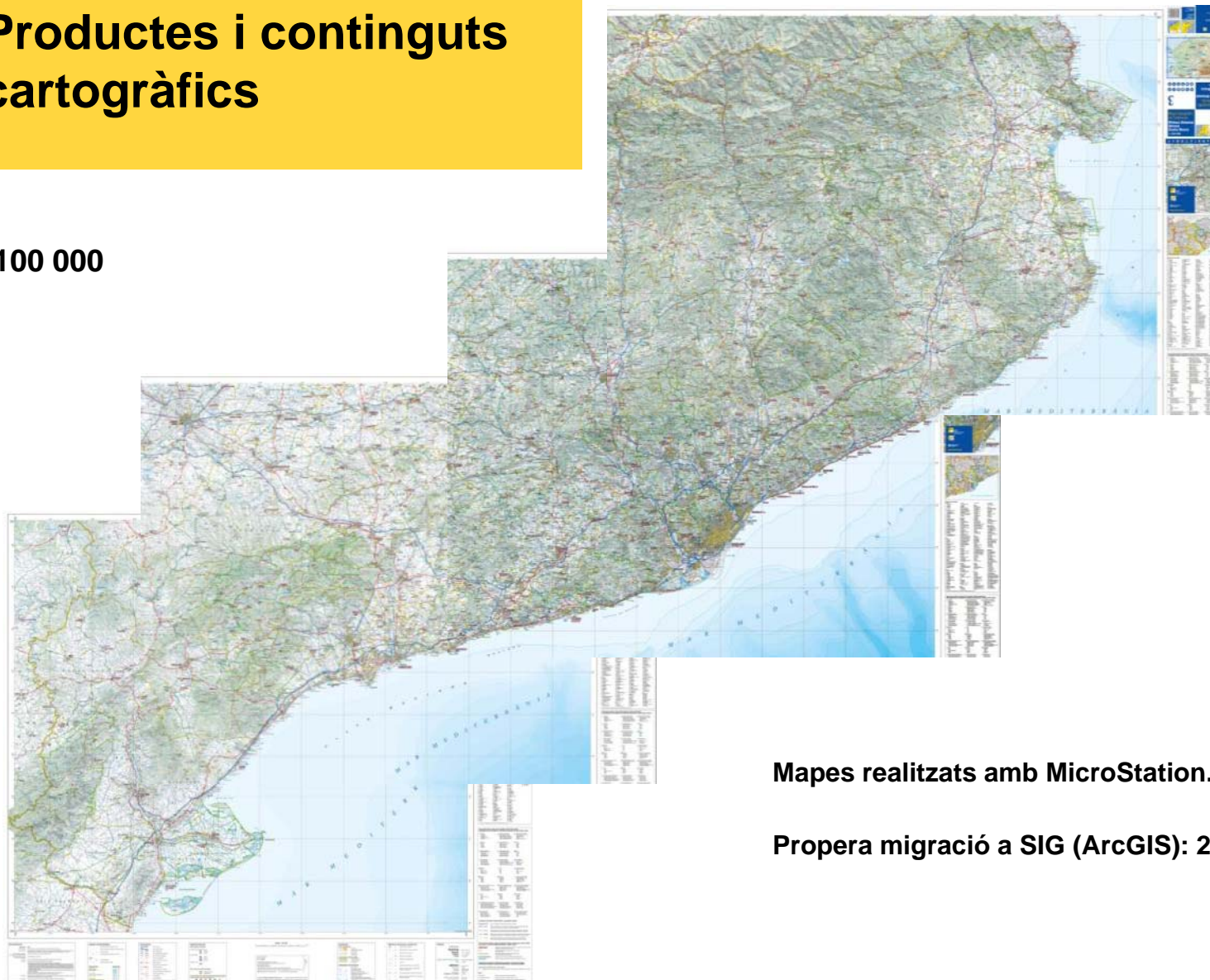
TOTAL 2417 pictogrames (1 per cada 13 km²)

409 Església, ermita d'interès

855 Residència-casa de pagès

Productes i continguts cartogràfics

1:100 000



Mapes realitzats amb MicroStation.

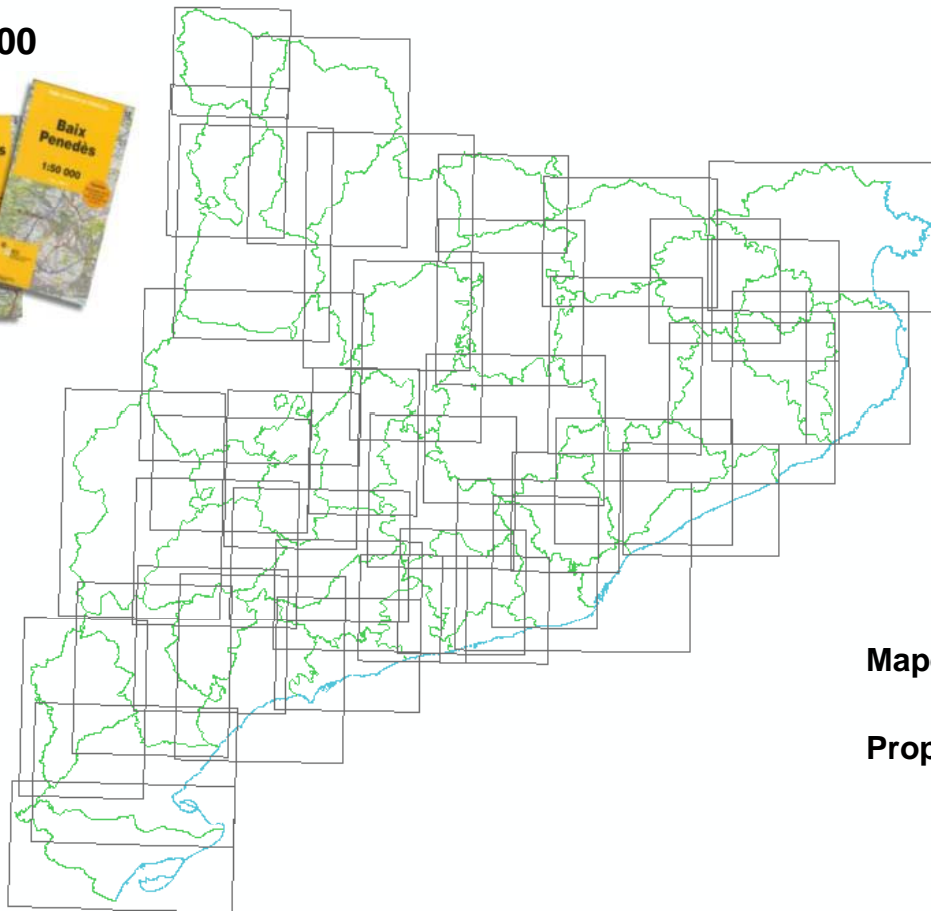
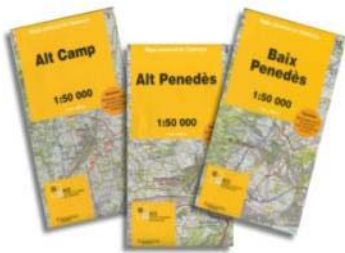
Propera migració a SIG (ArcGIS): 2013

Productes i continguts cartogràfics



Vallès Oriental, 1990

1:50 000



751000 exemplars

1995 el Periódico de Catalunya
més de **15** milions d'exemplars.

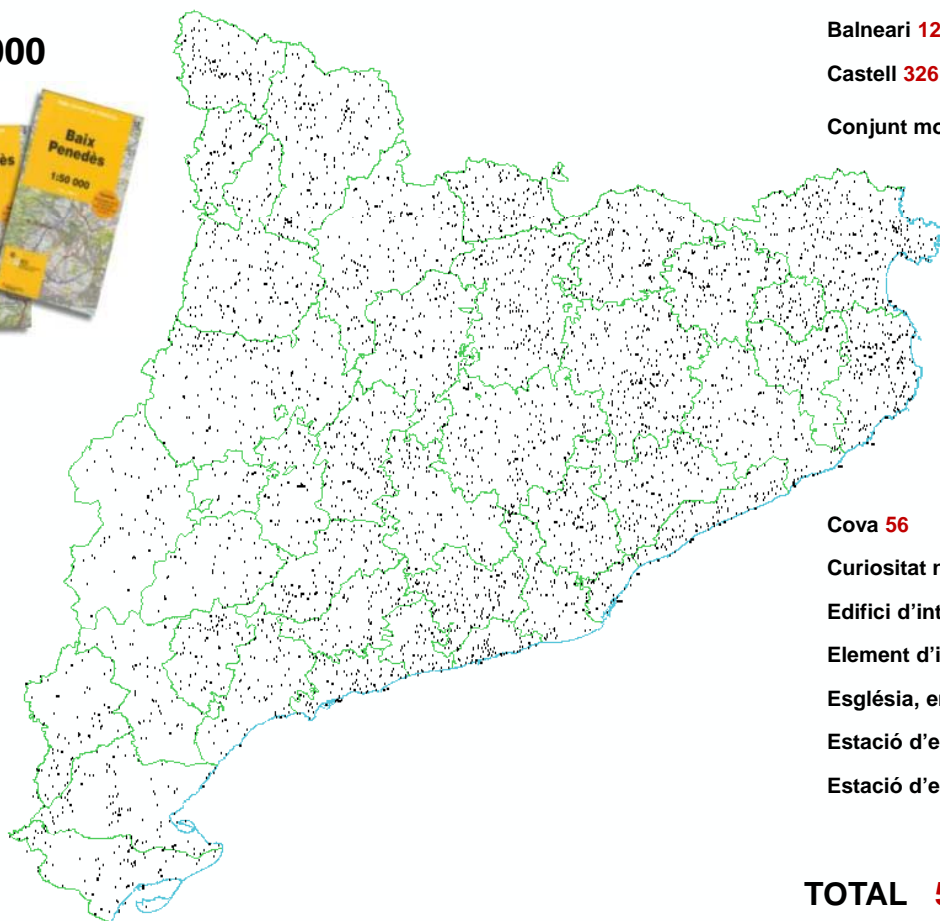
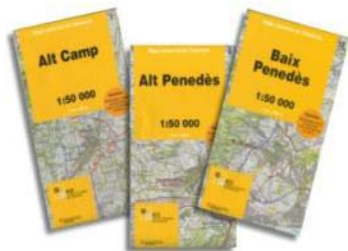
2005/06 La Vanguardia
més de **3,2** milions d'exemplars
(entre mapes comarcals i ortofotos)

Mapes realitzats amb MicroStation.

Propera migració a SIG (ArcGIS): 2014

Productes i continguts cartogràfics

1:50 000

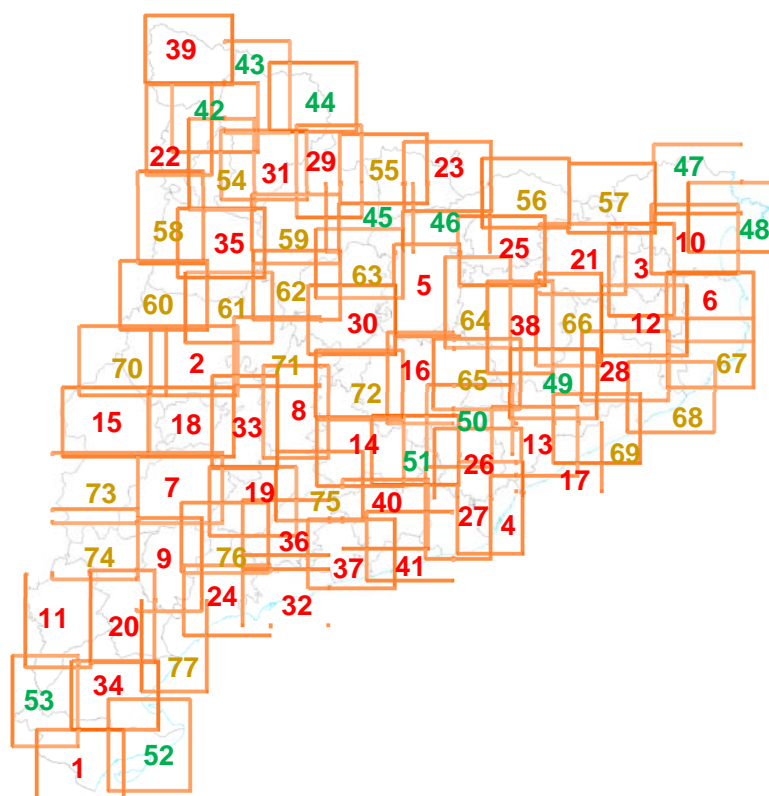
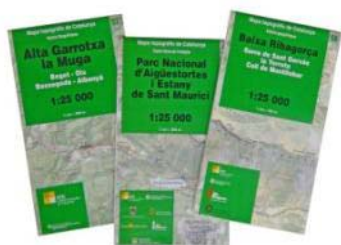


Aeròdrom 7	Funicular, cremallera 8
Aeroport 5	Golf 38
Alberg internacional 33	Hospital 60
Arbre monumental 232	Monestir 37
Àrea de pícnic 194	Monument megalític 86
Balneari 12	Museu 87
Castell 326	Panoràmica 642
Conjunt monumental o urbanístic 113	Parc, jardí botànic 26
	Parc nacional, natural 24 + 8
	Parc temàtic, aquàtic 10
	Patrimoni industrial 90
	Pont 100
	Port 20
	Port esportiu 44
	Refugi amb guarda 64
	Refugi sense guarda 59
	Residència-casa de pagès 882
Cova 56	Restes historicoarqueològiques 518
Curiositat natural, indret pintoresc 208	Salt d'aigua 18
Edifici d'interès 395	Surgència, font, brollador... 37
Element d'interès 75	Telefèric 3
Església, ermita d'interès 884	Torre de defensa, de guaita 340
Estació d'esquí alpí 12	
Estació d'esquí de fons 14	

TOTAL 5767 pictogrames (1 per cada 5.5 km²)

Productes i continguts cartogràfics

1:25 000



Sèrie 1:25 000

Col·leccions:

Capitals Comarcals = 41

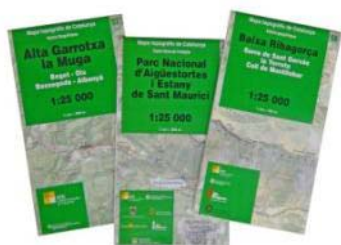
Espais Naturals Protegits = 12

Unitats Geogràfiques = 24

TOTAL 77

Productes i continguts cartogràfics

1:25 000



TOTAL 471
1 pictograma per km²

Parc Natural de Cap de Creus

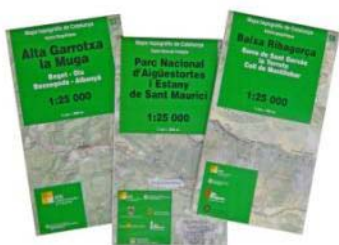


Informació turística i serveis: 52 pictogrames diferents.

Museu 6	Denominació d'origen. Vi 17
Restes historicoarquelògiques 10	Denominació d'origen. Oli 9
Megàlit, dolmen 25	Observatori de fauna 18
Església, ermita d'interès 35	Senderisme 31
Claustre 3	Hípica 4
Monestir 1	Golf 1
Castell 11	Canoa-caiac 5
Torre de defensa, de guaita 14	Surf de vela 5
Pont 5	Vela 4
Element d'interès 6	Immersió, submarinisme 14
Edifici d'interès 15	Paracaigudisme 1
Patrimoni industrial 1	Càmping 19
Modernisme 2	Residència-casa de pagès 21
Conjunt monumental o urb. 3	Hostal, pensió 11
Arbre monumental 4	Hotel 15
Parc, jardí botànic 3	Casino 1
Font, surgència 1	Hospital 3
Salt d'aigua 1	Polícia – Mossos d'esquadra 2
Cova 7	Parada d'autobús 42
Curiositat natural indret pintoresc 10	Estació de ferrocarril 5
Vista panoràmica 27	Port esportiu 8
Espai natural protegit 6	Port, estació marítima 3
Centre punt d'informació de parc 3	Far 4
Centre, punt d'informació 13	Aeròdrom 1
Parc temàtic, aquàtic 3	Aparcament 4
Àrea de pícnic 8	(només parc natural)

Productes i continguts cartogràfics

1:25 000

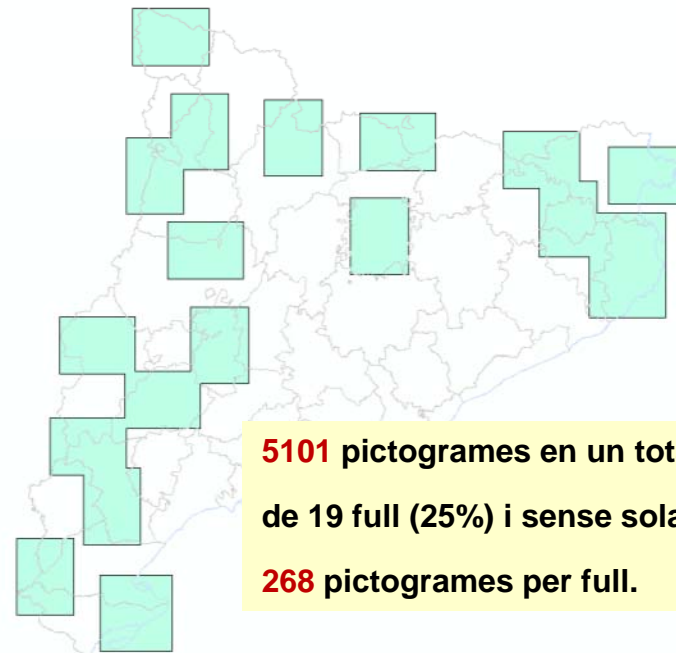


Productes i continguts cartogràfics

1:25 000



- 03 Banyoles **359**
- 05 Berga **321**
- 06 la Bisbal **322**
- 07 les Borges Blanques **221**
- 15 Lleida **120**
- 20 Mora d'Ebre **178**
- 23 Puigcerdà **386**
- 29 la Seu d'Urgell **300**
- 33 Tàrraga **339**
- 39 Vielha **405**
- 48 P.N. de Cap de Creus **471**
- 52 P.N. Del Delta de l'Ebre **223**
- 53 P.N. dels Ports **185**
- 54 Vall Fosca **219**
- 57 Alta Garrotxa **205**
- 58 Baixa Ribagorça **114**
- 61 Montsec de Rúbies **196**
- 67 Costa Brava centre **422**
- 74 Flix – Riba-roja d'Ebre **115**



5101 pictogrames en un total de 19 full (25%) i sense solapament.
268 pictogrames per full.

Productes i continguts cartogràfics

Altres vials i camins

	<u>Vials pavimentats</u>			<u>Vials no pavimentats</u>			<u>TOTAL</u>
	> 4 m.	4 - 2.5 m.	< 2.5 m.	> 4 m.	4 - 2.5 m.	< 2.5 m.	
BERGA	+143 km	+253 km	+61 km	+15 km	+1000 km	+3300 km	+4772 km (457 - 4315)
SORT	+163 km	+74 km	+1.5 km	+157 km	+845 km	+1770 km	+3010.5 km (238.5 - 2772)
MANRESA	+484 km	+129 km	+1.4 km	+123 km	+2587 km	+3015 km	+6339.4 km (614.4 - 5725)
TREMP	+166 km	+61 km	0.5 km	+68 km	+1440 km	+821 km	+2556.5 km (227.5 - 2329)
COSTA BRAVA CENTRE	+428 km	+155 km	12 km	+242 km	+2166 km	+2168 km	+5171 km (595 - 4576)
TOTAL	+1384 km	+672 km	+76.4 km	+605 km	+8038 km	+11074 km	+21849.4 km

En 5 fulls (3507.5 km²) + de **21849.4 km** d'altres vials i camins (**2132.4 km / 19717 km**)

Productes i continguts cartogràfics

MAPA TOPOGRÀFIC DE CATALUNYA 1:25 000 V2

MAIG 2013

1:25 000



1^a fase

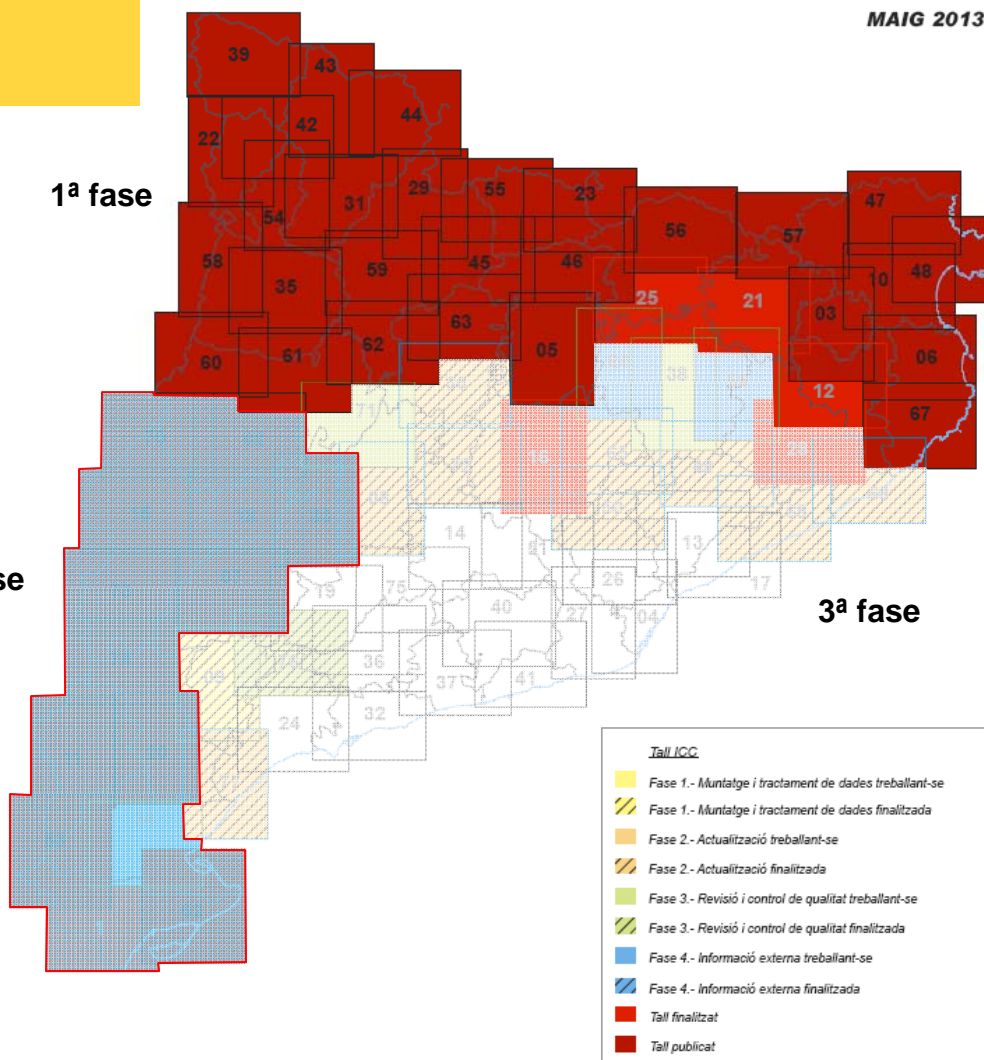
2^a fase

3^a fase

31 fulls en SIG continu (40%)

14 fulls setembre 2013

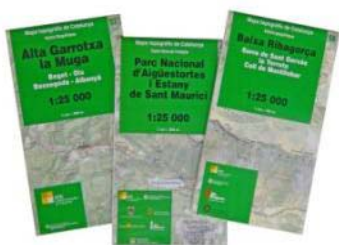
45 fulls (58%)



Productes i continguts cartogràfics

En 30 fulls, sense solapament:

1:25 000



Camins d'interès turístic

Sender de gran recorregut, petit recorregut, d'àmbit local

Camins naturals, històrics

Itinerari senyalitzat o recomanat

Ruta de cicloturisme, ruta BTT, etc.

+ 9000 km

Altres vials i camins

Vial pavimentat > 4 m.

3914 km

Vial pavimentat 4-2,5 m.

2508 km

Vial pavimentat < 2,5 m.

153 km

Vial no pavimentat > 4 m.

2539 km

Vial no pavimentat 4-2,5 m.

23722 km

Vial no pavimentat < 2,5 m.

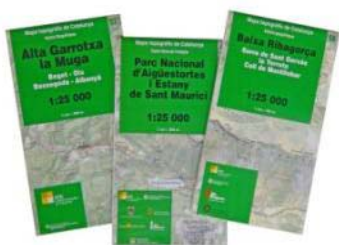
38504 km

71340 km

Productes i continguts cartogràfics

En 30 fulls, sense solapament:

1:25 000



Hostal, pensió



193

Hotel



238

Càmping



222



Informació turística i serveis

5875

TOTAL 6528

Productes i continguts cartogràfics

MAPES TOPOGRÀFICS

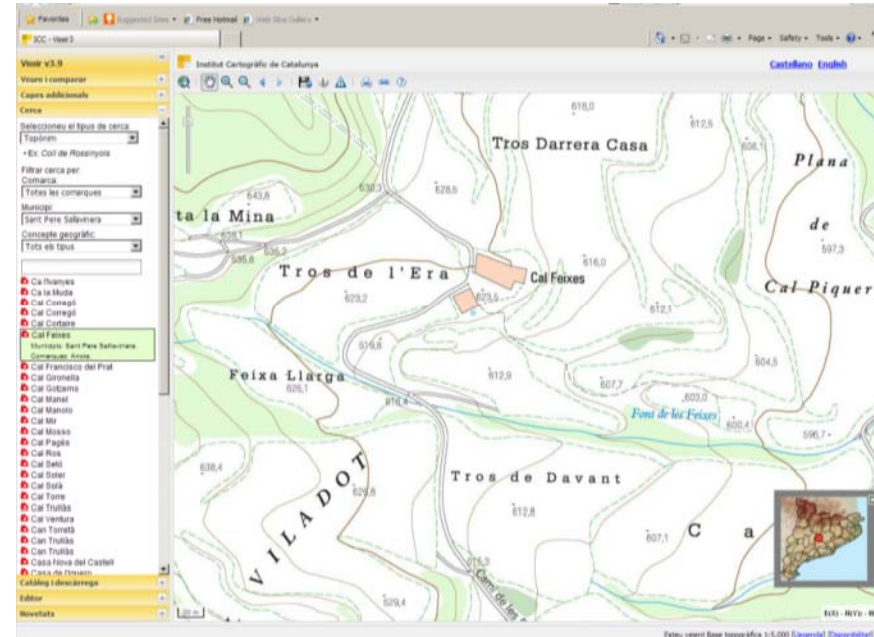
Fonts d'informació

- i** Pròpies de l'ICC.
- i** Convenis i acords de col·laboració.
- i** Gestió directa amb qui genera les dades.
- i** Publicacions.
- i** Internet.
- i** Treball de camp.

Per correu postal:

Ajuntament de Sant Pere Sallavinera (Anoia)

Per correu electrònic:



Productes i continguts cartogràfics

Contacte

Contacte general

Per correu electrònic

Utilitzeu el [formulari de contacte](#) per adreçar-nos consultes, peticions, suggeriments, queixes, etc.

Si heu d'adjuntar quelcom, alternativament podeu fer-ho a l'adreça webmaster@icc.cat

Per correu postal

L'adreça postal de l'ICC és:

Institut Cartogràfic de Catalunya
Parc de Montjuïc, 08038 Barcelona

Per fax

Si ens heu d'enviar un fax, podeu fer-ho al número 93 567 15 67.

Per telèfon

El número de telèfon general de l'ICC és el 93 567 15 00.

						DETALL REBUT (RESUMIT)		RESPOSTA DONADA
500000911	09.09.2011	001139-0000	MAPA COMARCAL DE CATALUNYA 1:50 000 VERSIÓ 4	WEBMASTER	No existeix el camí representat	UTM 328875,4554362 a 328993,4554259: camí a 5M, 10M, 25M i 50M. No existeix.	Queixa/Error	Tal com vostè comenta, amb les imatges més recents no s'interpreta cap camí clarament definit. En prenem nota per tal d'esmenar-ho. Li agraïm la seva col·laboració.
500001274	28.03.2012	001139-0000	MAPA COMARCAL DE CATALUNYA 1:50 000 VERSIÓ 4	WEBMASTER	Error a les cotes mestres	Les cotes de les corbes de nivell mestres 2100 i 2200, haurien de ser 1900 i 1800 respectivament UTM: 398399,2,4698315.55	Queixa/Error	Tal com vostè comenta, les cotes de les corbes de nivell mestres a què fa referència són errònies; en prenem nota per a la seva rectificació. Li estem agraïm la seva col·laboració.
500001398	27.06.2012	001139-0000	MAPA COMARCAL DE CATALUNYA 1:50 000 VERSIÓ 4	WEBMASTER	Manca part del traçat del GR-151	Estic mirant els vostres mapes i no visualitzo un GR (el GR151), que és aquest: http://www.caminsoliba.cat/etapes No sé si és per algun error informatiu, o bé per què potser encara no està acceptat, però no el visualitzo. Sabeu a què pot ser degut?	Queixa/Error	La informació dels senders GR al Mapa comarcal de Catalunya 1:50 000 (traçat i nomenclatura) prové de la Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya. No obstant això, prenem nota de la seva observació per tal d'actualitzar aquesta informació. Li estem agraïts per la seva col·laboració.
500001508	02.10.2012	001139-0000	MAPA COMARCAL DE CATALUNYA 1:50 000 VERSIÓ 4	WEBMASTER	Situació incorrecte d'unes antenes	Al punt assenyalat hi situeu unes antenes que són una mica més al sudoest, amb vista a Tossa, que no he sentit mai que li diguin "de mar", per altra banda. UTM: 495141.25,4620512.45	Queixa/Error	Es revisarà la localització de les antenes esmentades. D'altra banda, en els mapes de l'ICC s'indiquen les formes oficials dels topònims, com és el cas de Tossa de Mar. Li estem agraïts per la seva col·laboració.

Institut Cartogràfic de Catalunya

Parc de Montjuïc,
E-08038 Barcelona

41°22'12" N, 2°09'20" E (ETRS89)

Tel. (+34) 93 567 15 00

Fax (+34) 93 567 15 67

<http://www.icc.cat>

webmaster@icc.cat

