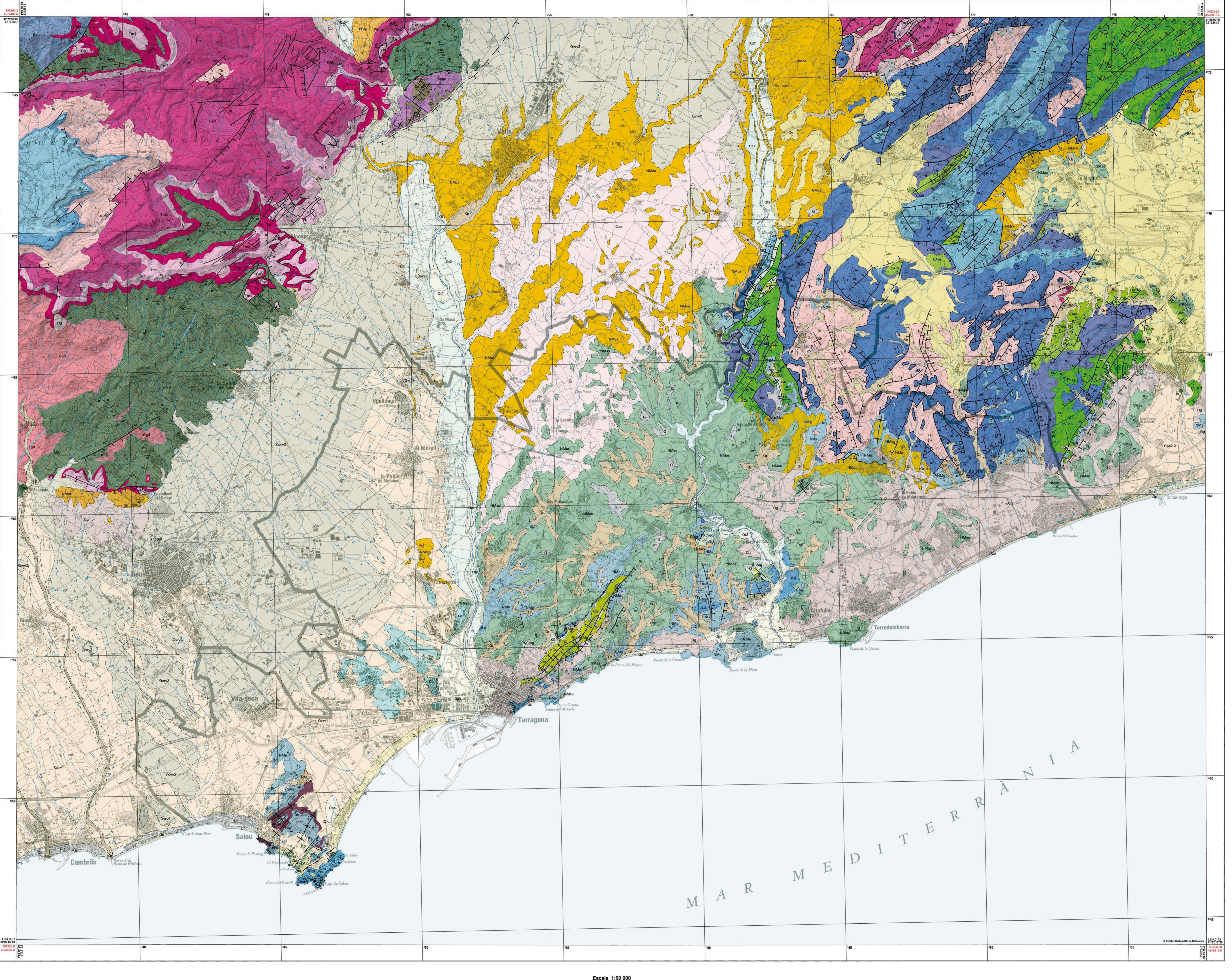


36 Tarragonès

ogen	Turoní	Sediments de riu. Gravats i sorres. Turoní.
NMm	Holocè	Sediments recents de fons de valls, rieres i peu de munt. Holocè.
NMas	Qac	Dipòsits al-luvials-col-luvials. Graves amb matriu sorrenca i argilosa. Holocè.
NMe	Qal	Argiles i llims. Holocè.
NMg	Qd	Cordons de dunes litorals. Holocè.
NMca	Qr	Dipòsits dels llits actuals de les rieres i dels torrents. Holocè.
NMcv	Qt1	Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Holocè
ogen	Qrv1	Graves i sorres. Holocè.
NMm	Qrv2	Graves, conglomerats, sorres i crostes carbonatades. Holocè.
NMas	Qt0-1	Llit actual, plana d'inundació ordinària i terrassa més baixa (0-2 m). Holocè recent.
NMe	Qp	Sediments de platja. Holocè superior.
NMg	Qpa	Plana al-luvial. Graves, sorres i lutites. Holocè superior.
ogen	Plistocè - Holocè	
NMm	Qt2	Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè terminal-Holocè basal.
NMas	Plistocè	
NMe	Qc	Crostes de calitz. Plistocè.
NMg	Qg	Peu de munt (enderrocs de pendent i fàcies proximals de ventalls al-luvials). Plistocè.
NMca	Qpa2-3	Plana al-luvial correlacionable amb les terrasses fluvials 2 i 3. Plistocè.
NMcv	Qpc	Argiles i sorres palustres. Plistocè.
ogen	Qv	Ventalls al-luvials antics. Plistocè.
NMm	Qlb	Bretxes calcàries, lumaques i llims negres. Plistocè superior (Tirrenià).
NMas	Qt3	Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè superior.
ogen	Miocè	
NMm	Tortonià	Margues amb intercalacions de calcàries. Tortonià superior.
NMas	Serraval-lià - Tortonià	Argiles blaves molt plàstiques i sorres. Serraval-lià-Tortonià.
NMe	Calcarenites	Calcarenites escullosos, biomicrites i biorudites. Serraval-lià-Tortonià.
NMg	Gresos	Gresos de gra gros localment amb conglomerats. Serraval-lià-Tortonià.
NMca	Aragonìa - Vallesià	Conglomerats amb matriu argilosa sense cimentar. Aragonìa superior-Vallesià.
NMcv	Burdigalià - Aquitanià	Conglomerats amb matriu argilosa. Aquitanià-Burdigalià.
ogen	Eocè	
NMm	Cuisià - Lutecià	Argiles i gresos amb alguns guixos. Cuisià-Lutecià.
NMas	PEag	Margues i argiles alternant amb calcàries. Cuisià-Lutecià.
NMe	PEma	
NMg	PPc	Calcàries biomicrítiques. Paleocè.
ogen	Cretaci superior - Paleocè	
NMm	KPa	Argiles vermelles amb nivells de guix i dipòsits de bauxita. Cretaci superior-Paleocè.
etaci	Cretaci superior	
NMm	Cenomania	Margues i calcàries amb gresos i argiles. Cenomania superior.
NMas		Calcàries biomicrítiques. Cenomania mitjà - superior.
NMe		
NMg		
NMca		
NMcv		
ogen	Cretaci inferior	
NMm	Albià	Calcàries bioconstruïdes i calcarenites. Albià.
NMas	CAlc	Gresos i argiles vermelles amb alguns nivells de lignits. Albià.
NMe	CAlg	
NMg	CAld	
NMca	CAm	
NMcv	CVAc	
ogen	Cretaci inferior	
NMm	KCmg	
NMas	KCc	
NMe	CKa	
NMg	CAlc	
NMca	CAlg	
NMcv	CAld	
ogen	Albià - Aptià	
NMm	CAm	Margues i margocalcàries. Aptià.
NMas	Valanginià - Aptià	
NMe	CVAc	Calcàries, margues i dolomies. Valanginià-Aptià.
NMg	CNI	
NMca	CVBcd	
ogen	Neocomià	
NMm	Valanginià - Barremià	Limolites i argiles vermelles. Neocomià.
NMas	Valanginià - Barremià	Calcàries amb intercalacions dolomítiques. Valanginià-Barremià.
NMe		
NMg		
NMca		
NMcv		
ogen	Juràssic - Cretaci	
NMm	Jd	Dolomies i calcàries. Juràssic-Cretaci inferior.



	Dogger
m	Calcàries margoses i micrítiques amb nivells de dolomies. Dogger.
b	
c	
d	
k	Lias
1	Bretxa dolomitica. Lias inferior.
3	Calcàries i dolomies taulejades amb intercalacions de margues. Lias.
2	Dolomies. Lias inferior.
g	
zoic	Triàsic superior
nifer - Permià	Margues i calcàries margoses. Fàcies Keuper. Triàsic superior.
d	
jd	Triàsic mitjà - Triàsic superior
gd	Calcàries micrítiques i dolomies. Fàcies Muschelkalk inferior. Triàsic mitjà-superior.
Capg	Dolomies i calcàries. Fàcies Muschelkalk superior. Triàsic mitjà-superior.
nifer	
ac	Triàsic mitjà
pg	Gresos i argiles. Fàcies Muschelkalk mitjà. Triàsic mitjà.
ià	
d	Triàsic inferior
gc	Alternança de gresos silícics i argiles. Fàcies Buntsandstein. Triàsic inferior.
	Carbonífer - Permià
	Diorites. Carbonífer-Permià.
	Filons de pòrfirs granodiorítics. Carbonífer-Permià.
	Granodiorites i granits alcalins. Carbonífer-Permià.
	Materials de la unitat Capg afectats per metamorfisme de contacte. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
	Carbonífer
	Calcàries. Carbonífer.
	Gresos i pissarres amb nivells de conglomerats. Andesites a la base. Carbonífer.
	Devonià
	Dolomies. Devonià.
	Silurià
	Pissarres negres amb nivells de quarsites i calcàries. Silurià.

Contacte normal

Contacte discordant

Contacte discordant i escarpament

Contacte discordant suposat

Contacte intrusiu

Falla indiferenciada / Contacte mecànic / Contacte diapíric

Falla indiferenciada / Contacte mecànic / Contacte diapíric suposat

Falla normal

Falla normal suposada

Falla inversa

Falla inversa suposada

Encavalcament

Encavalcament suposat

Anticlinal

Anticlinal suposat

Anticlinal tombat

Sinclinal

Sinclinal suposat

Sinclinal tombat

Cabussament de l'estratificació

Lineació d'intersecció (L1)

Activitat extractiva

Sondatge

ITZACIÓ

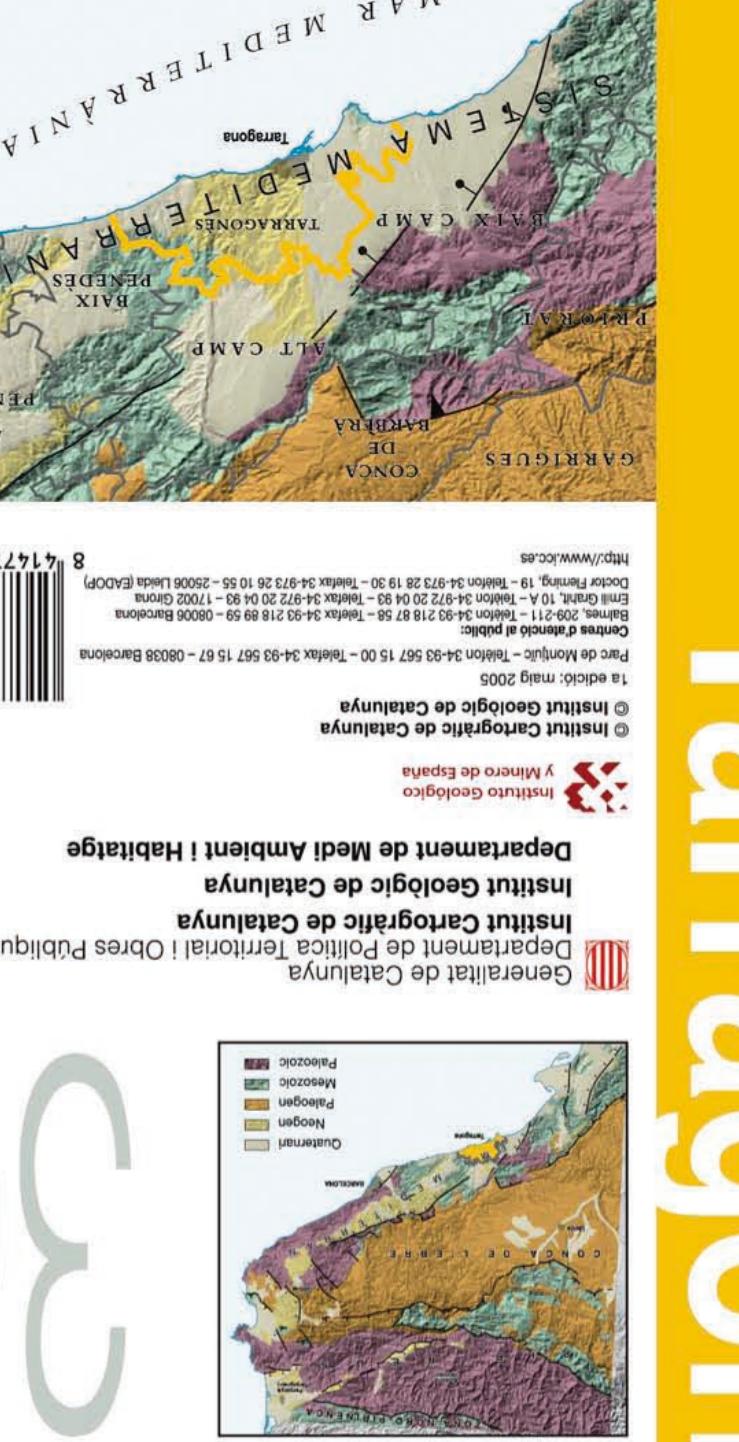
a geòlögic comarcal de Catalunya 1:50 000 és una sèrie temàtica de 41 fulls que s'obté de la Base de dades geològiques de Catalunya 1:50 000 (BDGC50M), base realitzada per l'Institut Geològic de Catalunya, amb la col·laboració de l'Instituto Geológico y Minero de España (IGME) i el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

GC50M s'ha elaborat a partir de l'anàlisi cartogràfica i l'extracció i la sistematització de les geològiques contingudes a tots els fulls i les memòries del Mapa Geològico de España 1:50 000 Serie MAGNA (IGME) que cobreixen el territori de Catalunya. Després d'uns treballs de net de síntesi geològica amb l'objectiu de proporcionar continuïtat cartogràfica als elements geològics entre fulls veïns, s'ha projectat el resultat sobre la Base topogràfica 1:50 000 de l'ICC que generat les bases de dades geològiques. Aquests treballs s'han recolzat en la interpretació digital del terreny (MDT) i de parells estereoscòpics de fotografies aèries convencionals i escales variables. Finalment, s'ha transformat tot el conjunt a formats digitals que, en criteris adequats, vinculen la informació i en faciliten la gestió. El resultat és una harmonització de l'informació geològica disponible, sense pèrdues, tant a nivell de detall de la cartografia geològica com en els aspectes terminològics de litologies i edats, en la unificació dels estils de representació i en l'actualització de la planimetria i la toponímia de la base topogràfica de referència.

ització de la BDGC50M ha generat una part gràfica, composta pel mapa geològic digital en format vectorial, més una sèrie d'imatges corresponents a la resta de la informació continguda en els fulls publicats (columnes i talls geològics), i una part alfanumèrica en forma de taules d'atributs, vinculada a l'anterior.

a és la representació impresa de la BDGC50M (versió simbolitzada) i es publica segons criteris tall per comarques que el de la sèrie topogràfica del Mapa comarcal de Catalunya 1:50 000. L'àrea geogràfica que engloba cada full permet d'ofrir una visió de conjunt dels elements que hi afloren i de les estructures geològiques en què es troben involucrats.

icació de cartografia geològica realitzada per l'Institut Cartogràfic de Catalunya a partir de les bases de l'Institut Geològic de Catalunya començà amb el Mapa geològic de Catalunya 1:50 000 (1a edició, 1989; 2a edició, 2002). Des de llavors, l'objectiu ha estat poder disposar d'un mapa geològic que recobreixi tot el territori de Catalunya a una escala més gran: el Mapa geològic comarcal de Catalunya 1:50 000 és fruit d'aquest propòsit.



Tarragona
Mapa geològic comarca
de Catalunya 1:50

Tarragonès

Mapa geològic comarcal de Catalunya 1:50 000



 Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya
Institut Geològic de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge



This figure is a topographic map of a portion of the Parque Estadual do Rio Doce. The map features a grid of numbered plots overlaid on a background of elevation contours. The plots are labeled with numbers such as 118, 148, 149, 150, 180, 181, 182, 183, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 444, 445, 446, 447, 448, 471, 472, 473, 497, 498, 522, 523, and 547. A yellow rectangular box highlights a cluster of plots in the lower-left area, specifically plots 444 through 473. The map also shows a blue line representing a body of water.

er: © Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC). Institut Geològic de Catalunya
ològica de Catalunya: Síntesi geològica a partir del "Mapa Geològico e
Serie MAGNA"
Document és protegit per la Llei. Es prohibeix qualsevol reproducció total o parcial, p
o ha estat expressament autoritzada per l'ICC.
Inscrit en el Registro Central de Cartografía del Consejo Superior Geográfico.
diciembre 2006