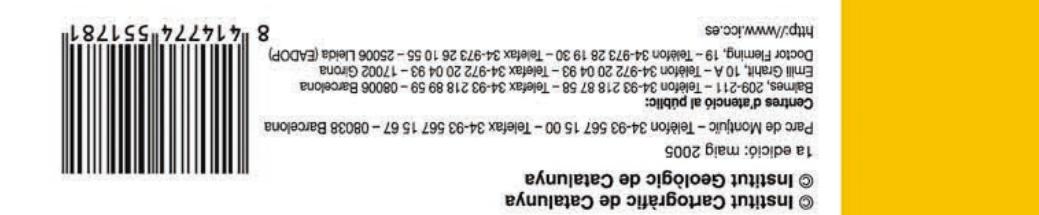
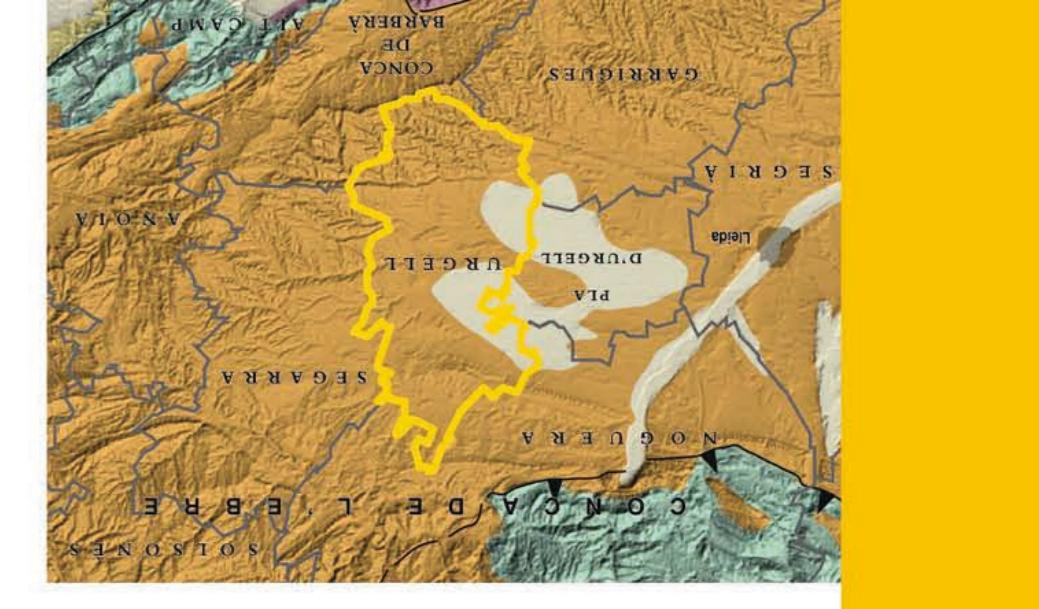


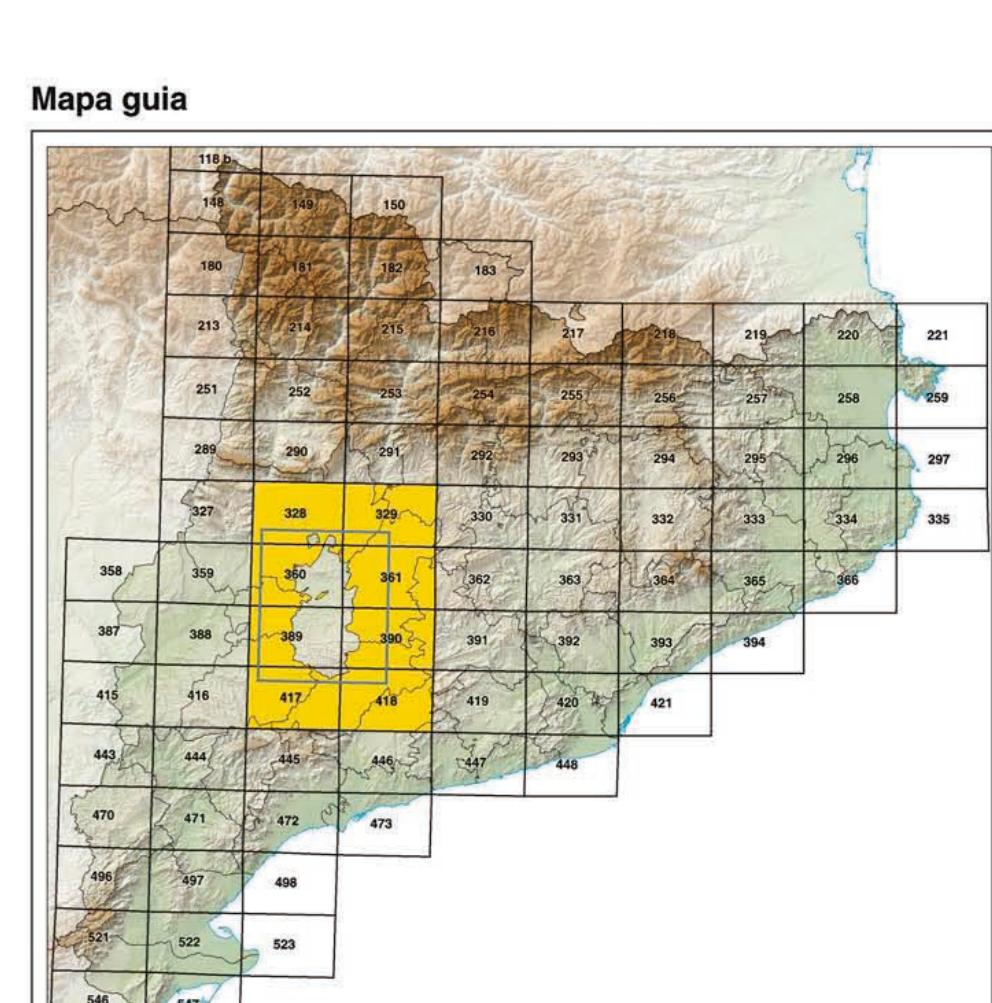
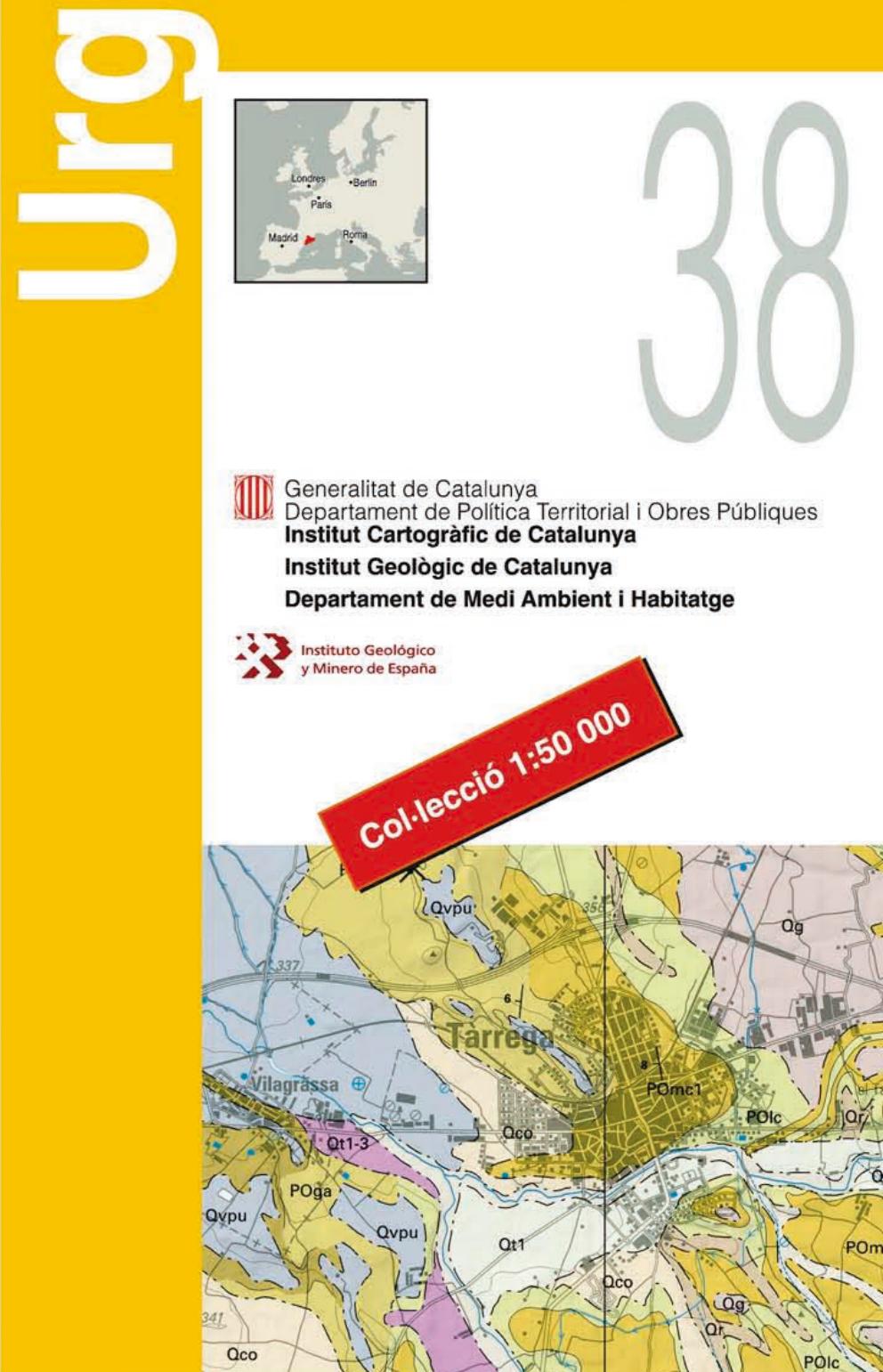
<b>Llegenda</b>	
<b>Cenozoic Quaternari</b>	<b>Holocè</b>
<b>Qa</b>	Dipòsits al·luvials no diferenciats. Holocè.
<b>Qac</b>	Dipòsits al·luvials-col·luvials. Graves amb matriu sorrenca i argilosa. Holocè.
<b>Qco</b>	Dipòsits col·luvials. Argiles amb còdols angulosos dispersos. Holocè.
<b>Qen</b>	Argiles i llims dipositats en zones semiendorreiques. Holocè.
<b>Qi</b>	Dipòsits lacustres. Argiles i torbes. Holocè.
<b>Qr</b>	Dipòsits dels llits actuals de les rieres i dels torrents. Holocè.
<b>Qt1</b>	Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Holocè
<b>S_Qt1</b>	Graves i llims. Holocè.
<b>Qcd</b>	Cons de dejecció. Graves i sorres. Holocè recent.
<b>Qt0-1</b>	Llit actual, plana d'inundació ordinària i terrassa més baixa (0-2 m). Holocè recent.
<b>S_Qt4</b>	Terrassa del Segre i afuents. Es troba uns 60 m sobre el nivell del riu. Holocè basal.
<b>Plistocè - Holocè</b>	
<b>Qca</b>	Dipòsits al·luvials-col·luvials. Llims i llims sorrenys amb gravilla i llentillons de grava. Plistocè-Holocè.
<b>Qga</b>	Glacis d'acumulació. Argiles amb còdols. Plistocè-Holocè.
<b>Qt1-3</b>	Graves i lutites. Plistocè-Holocè.
<b>Qt2</b>	Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè terminal-Holocè basal.
<b>Plistocè</b>	
<b>Qg</b>	Peu de mort (enderrocs de pendent i fàcies proximals de ventalls al·luvials). Plistocè.
<b>Qt4</b>	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial. Plistocè.
<b>Qv4-1</b>	Graves amb matriu sorrenca. Pliocè.
<b>Qvpu</b>	Graves amb matriu lutítica i llentillons sorrenys. Plistocè.
<b>Qt3</b>	Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè superior.
<b>Paleogen</b>	
<b>Oligocè</b>	
<b>POagx</b>	Lutites vermelles amb intercalacions de gresos. Oligocè.
<b>POcga</b>	Conglomerats calcaris, gresos i lutites vermelles. Oligocè.
<b>POcgx</b>	Conglomerats massius amb clasts de guix. Oligocè.
<b>POgm1</b>	Nivells de conglomerats intercalats en la unitat POgm. Formació Artés. Oligocè.
<b>POlg</b>	Limolites amb intercalacions de gresos i conglomerats. Formació Molassa de Solsona. Oligocè.
<b>POlgm</b>	Lutites i margues amb intercalacions de gresos i calcàries. Oligocè.
<b>POm</b>	Margues. Oligocè.
<b>POmc</b>	Margues amb intercalacions de calcàries. Oligocè.
<b>POmg</b>	Margues, calcàries i gresos. Formació Molassa de Solsona. Oligocè.
<b>POmg1</b>	Gresos i argiles. Forma part de la Seqüència de Sant Ramon. Oligocè.
<b>POmg2</b>	Margues grises amb intercalacions de lutites, gresos i calcàries. Oligocè.
<b>POmgc</b>	Margues i argiles amb intercalacions de gresos i calcàries. Oligocè.
<b>POml</b>	Margues i calcàries amb nivells de guixos i lignits. Complex lacustre de Sanaüja. Oligocè.
<b>POmig</b>	Margues, limolites i gresos amb intercalacions de conglomerats. Formació Molassa de Solsona. Oligocè.
<b>PEOlx</b>	Alternances de gresos i lutites vermelles, amb nivells de conglomerats i guixos. Oligocè inferior.
<b>POga</b>	Alternances de gresos amb lutites i argiles vermelles. Oligocè inferior.
<b>POga1</b>	Gresos i argiles. Forma part de la Seqüència d'Ivorra. Oligocè inferior.
<b>POlc</b>	Argiles vermelles i margues grises amb intercalacions de gresos i calcàries. Oligocè inferior.
<b>POlc1</b>	Gresos i argiles. Forma part de la Seqüència de Tàrrega. Oligocè inferior.
<b>POmlgx</b>	Margues, calcàries, gresos i guixos. Oligocè inferior.
<b>POxm</b>	Alternança de guixos i margues. Formació Guixos de Talavera. Oligocè inferior.
<b>Catià</b>	
<b>POcg1</b>	Trams conglomeràtics lenticulars i sovint tabulars. Catià.
<b>POg3</b>	Paleocanals de gresos i conglomerats. Catià.
<b>POlgx2</b>	Lutites amb intercalacions de gresos i calcisilitites. Catià.
<b>POmc3</b>	Calcàries micrítiques amb intercalacions de margues grises i llims carbonàtics. Catià.
<b>POmc4</b>	Margues i argiles amb intercalacions de calcàries. Catià.
<b>POmc5</b>	Calcàries amb intercalacions de margues grises i verdoses i algun nivell de lutites lignítifères. Catià.
<b>POmg3</b>	Margues i argiles amb intercalacions de gresos i calcàries gresoses. Catià.
<b>POmgc3</b>	Lutites amb intercalacions de gresos i microconglomerats. Catià.
<b>POmgc4</b>	Lutites amb intercalacions de gresos. Catià.
<b>POtcg</b>	Litosomes de microconglomerats i gresos. Catià.
<b>Rupelià - Catià</b>	
<b>POcgc</b>	Conglomerats i lutites ocrees i vermellooses. Rupelià-Catià.
<b>POlgx1</b>	Lutites, gresos i calcàries. Rupelià-Catià.
<b>POmc2</b>	Margues amb intercalacions de calcàries. Rupelià-Catià.
<b>Rupelià</b>	
<b>POgm2</b>	Gresos grisos i rosats, margues grises i argiles vermelles. Rupelià.
<b>POlgp</b>	Lutites marronoses, vermelles i grises i gresos grisos. Rupelià.
<b>POlx</b>	Lutites grises i rosades, calcàries micrítiques, guixos blancs, margocalcàries i gresos grisos. Rupelià.

MOSTRA GRATUÏTA A BAIXA RESOLUCIÓ. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya – [www.icgc.cat](http://www.icgc.cat), 2015 :: Fitxer digital georeferenciat GeoPDF en Sistema de Referència ETRS89 UTM31N (posicionament dins del mapa i coordenades de les cantonades en vermell)

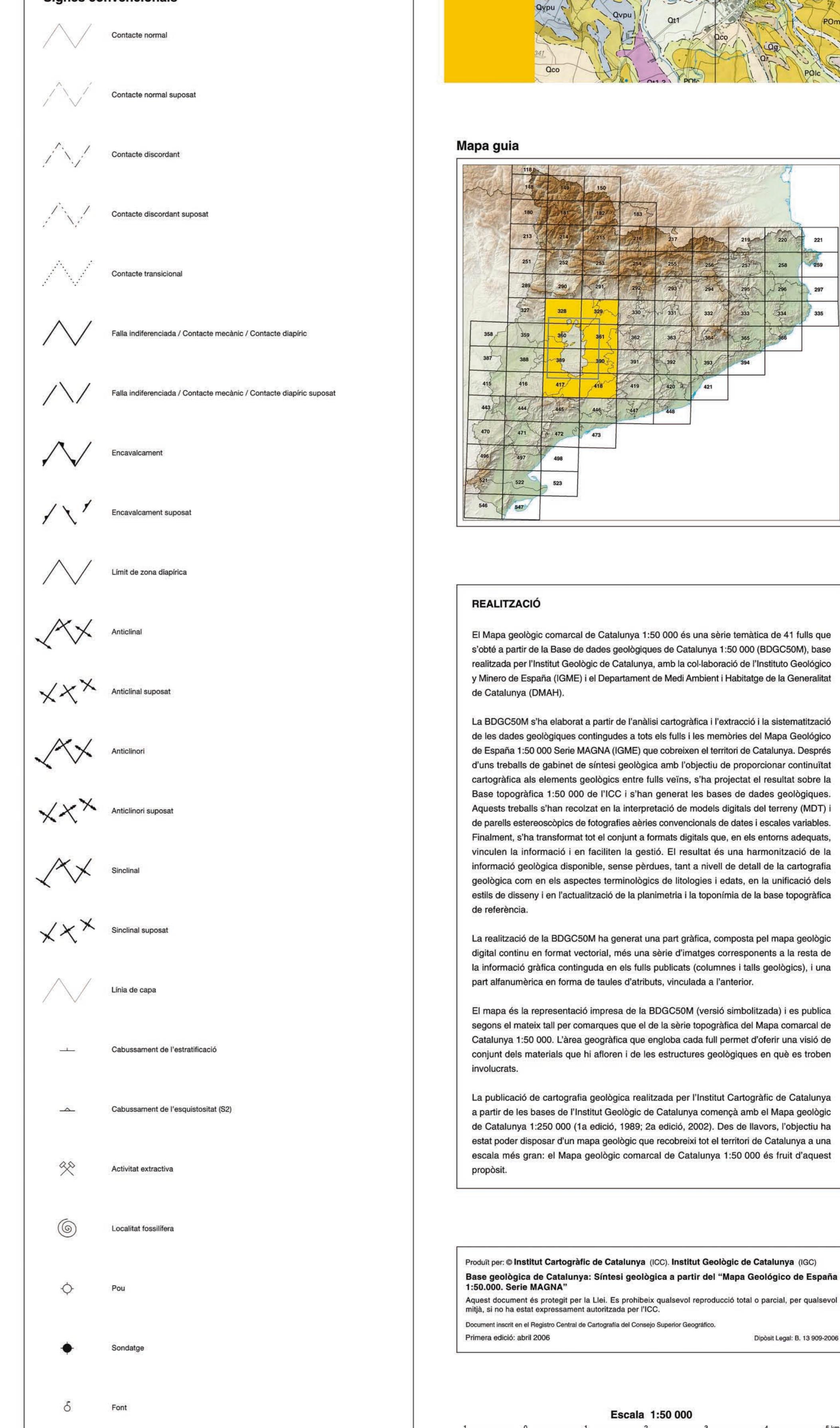


# Mapa geològic comarcal de Catalunya 1:50 000

# Urgell



#### **Signes convencionals**



---

REALITZACIÓ

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

BDGC50M s'ha elaborat a partir de l'anàlisi cartogràfica i l'extracció i la sistematització les dades geològiques contingudes a tots els fulls i les memòries del Mapa Geològico d'Espanya 1:50 000 Serie MAGNA (IGME) que cobreixen el territori de Catalunya. Després uns treballs de gabinet 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 i s'han generat les bases de dades geològiques. Aquests treballs s'han recolzat en la interpretació de models digitals del terreny (MDT) i parells estereoscòpics de fotografies aèries convencionals de dates i escales variables. Finalment, s'ha transformat tot el conjunt a formats digitals que, en els entorns adequats, enculen la informació i en faciliten la gestió. El resultat és una harmonització de la 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

La realització de la BDGC50M ha generat una part gràfica, composta pel mapa geològic digital continu en format vectorial, més una sèrie d'imatges corresponents a la resta de informació gràfica continguda en elsfulls publicats (columnes i tallsgeològics), i una

mapa és la representació impresa de la BDGC50M (versió simbolitzada) i es publica gongs el mateix 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'ofereir una visió de l'conjunt dels materials que hi afloren i de les estructures geològiques en què es troben vinculats.

La publicació 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 1:250 000 (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

calà més gran: el Mapa geològic comarcal de Catalunya 1:50 000 és fruit d'aquest  
opòsit.

Uit per: © Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC). Institut Geològic de Catalunya (IGC)

Geologia de Catalunya: Síntesi geològica a partir del "Mapa Geològico de España 1:500.000. Serie MAGNA"

est document és protegit per la Llei. Es prohibeix qualsevol reproducció total o parcial, per qualsevol  
mitjà, si no ha estat expressament autoritzada per l'ICC.

erera edició: abril 2006 Dipòsit Legal: B. 13 909-2006

---

**Escala 1:50 000**