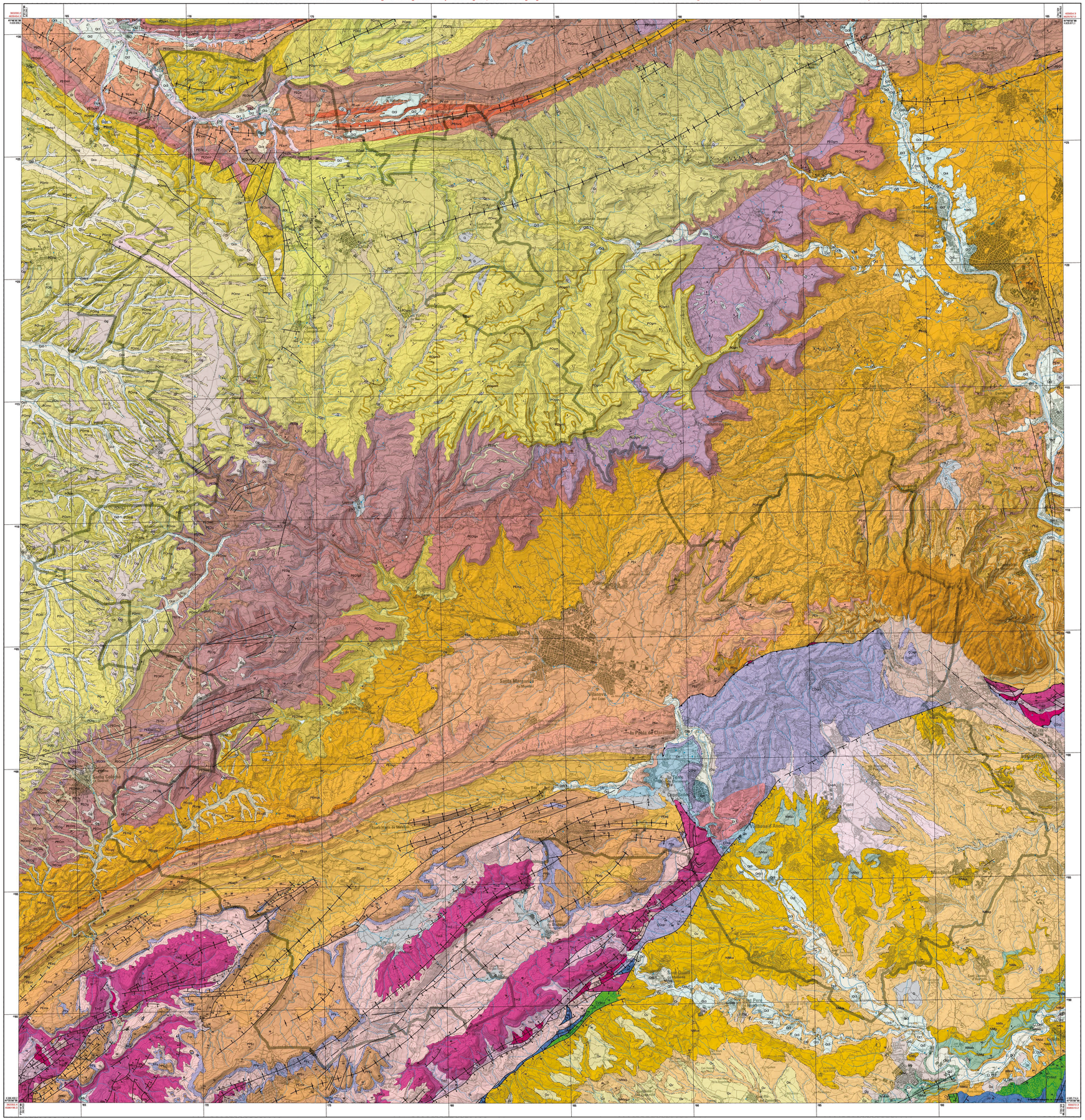
MOSTRA GRATUÏTA A BAIXA RESOLUCIÓ. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya – www.icgc.cat, 2015 :: Fitxer digital georeferenciat GeoPDF en Sistema de Referència ETRS89 UTM31N (posicionament dins del mapa i coordenades de les cantonades en vermell)

6 Anoia



Llegenda

Cenozoic
Quaternari

Holocè

- **Lt_Qt1** — Terrassa del Llobregat i afluents. Es troba 2 m sobre el nivell del riu. Holocè.
- **Q** — Sediments recents de fons de valls, rieres i peu de mont. Holocè.
- **Qa** — Dipòsits al·luvials no diferenciats. Holocè.
- **Qco** — Dipòsits col·luvials. Argiles amb còdols angulosos dispersos. Holocè.
- **Qr** — Dipòsits dels llits actuals de les rieres i dels torrents. Holocè.
- **Qt1** — Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Holocè
- **Qtb-1** — Llit actual, plana d'inundació ordinària i terrassa més baixa (0-2 m). Holocè recent.

Plistocè - Holocè

- **Qga** — Glacis d'acumulació. Argiles amb còdols. Pliistocè-Holocè.
- **Lt_Qt2** — Terrassa del Llobregat i afluents. Es troba 3 m sobre el nivell del riu. Pliistocè terminal-Holocè basal.
- **Qt2** — Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Pliistocè terminal-Holocè basal.

Pliistocè

- **Lt_Qt4** — Terrassa del Llobregat. Es troba 40 i 50 m sobre el nivell del riu. Pliistocè.
- **Qc** — Crostes de calitx. Pliistocè.
- **Qg** — Peu de mont (sendemos de pendent i llicles proximals de ventalls al·luvials). Pliistocè.
- **Qt4** — Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial. Pliistocè.
- **Qt5** — Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial. Pliistocè.
- **Qtr** — Travertins. Pliistocè.
- **Qv** — Ventalls al·luvials antics. Pliistocè.
- **Qvec** — Ventall al·luvial d'Esparreguera-Collbató. Pliistocè.
- **Qvph** — Ventall al·luvial de Piera-els Hostalets de Pierola. Pliistocè.
- **Qt3** — Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Pliistocè superior.

Neogen

Miocè
Turolià

- **NMwr** — Argiles vermelles. Turolià.

Tortonià

- **NMcl** — Calcàries biomicritiques. Tortonià.

Serraval·lià - Tortonià

- **NMas** — Argiles blaves molt plàstiques i sorres. Serraval·lià-Tortonià.
- **NMe** — Calcarenites esculloses, biomicrites i biorudites. Serraval·lià-Tortonià.
- **NMg** — Gresos de gra gros localment amb conglomerats. Serraval·lià-Tortonià.
- **NMn** — Sorres argiloses de gra mitjà. Serraval·lià-Tortonià.

Serraval·lià - Vallesià

- **NMag** — Argiles, gresos i conglomerats. Serraval·lià-Vallesià.

Aragonià - Vallesià

- **NMca** — Conglomerats amb matriu argilosa sense cimentar. Aragonià superior-Vallesià.

Burdigalià - Serraval·lià

- **NMal** — Argiles fossilíferes i llims. Burdigalià-Serraval·lià inferior.

Paleogen

Oligocè

- **POcga** — Conglomerats calcaris, gresos i lutites vermelles. Oligocè.
- **POgm** — Alternança de gresos i lutites. Oligocè.
- **POgm1** — Nivells de conglomerats intercalats en la unitat POgm. Formació Artés. Oligocè.
- **POl** — Lignits. Oligocè.
- **POm** — Margues. Oligocè.
- **POmc** — Margues amb intercalacions de calcàries. Oligocè.
- **POmg** — Margues, calcàries i gresos. Formació Molassa de Solsona. Oligocè.
- **POmg1** — Gresos i argiles. Forma part de la Seqüència de Sant Ramon. Oligocè.
- **POml** — Margues i calcàries amb nivells de guixos i lignits. Complex lacustre de Sanaüja. Oligocè.
- **POmlg** — Margues, limolites i gresos amb intercalacions de conglomerats. Formació Molassa de Solsona. Oligocè.
- **PEOlx** — Alternances de gresos i lutites vermelles, amb nivells de conglomerats i guixos. Oligocè inferior.
- **POga1** — Gresos i argiles. Forma part de la Seqüència d'Ivorra. Oligocè inferior.
- **POlc** — Argiles vermelles i margues grises amb intercalacions de gresos i calcàries. Oligocè inferior.
- **POxm** — Alternança de guixos i margues. Formació Guixos de Tàlavera. Oligocè inferior.

Rupelià

- **POmc1** — Calcàries micritiques. Rupelià.

Eocè - Oligocè

- **PEOcm** — Margues i calcàries. Eocè-Oligocè.
- **PEOcm1** — Alternança de margues, margocalcàries i calcàries micritiques. Inclou la Formació Capes de Torà. Eocè-Oligocè.
- **PEOg1** — Nivells de conglomerats intercalats en la unitat PEOgm. Eocè-Oligocè.
- **PEOglm** — Gresos, lutites vermelles i margues. Forma part del Complex lacustre de Sanaüja. Eocè-Oligocè.
- **PEOgm** — Alternança de gresos i lutites. Eocè-Oligocè.
- **PEOgm1** — Nivells de conglomerats intercalats en la unitat PEOgm. Formació Artés. Eocè-Oligocè.
- **PEOlgr** — Margues grises, gresos i guixos. Eocè-Oligocè.
- **PEOm** — Margues grises, calcàries laminades i laminades i gresos calcaris. Eocè-Oligocè.
- **PEOmg** — Margues i calcàries amb intercalacions de gresos. Formació Molassa de Solsona. Eocè-Oligocè.
- **PEOmgc** — Margues amb intercalacions de gresos i calcàries. Eocè-Oligocè.
- **PEOml** — Margues, gresos, margocalcàries i calcàries. Inclou la formació Complex lacustre de Sanaüja. Eocè-Oligocè.
- **PEOx** — Margues grises i gresos amb intercalacions de guixos. Eocè-Oligocè.
- **PEOc** — Calcàries micritiques pisolítiques. Priabonià superior-Oligocè.
- **PEOg** — Alternances de gresos i lutites vermelles, amb intercalacions de conglomerats. Priabonià-Oligocè inferior.
- **PEOmc** — Margues, calcàries grises i lutites. Inclou part de les formacions Calcàries de Tàrrega, Calcàries de Montmaneu, Calcàries de la Panadella i Calcàries de Santa Coloma. Priabonià-Oligocè inferior.

Eocè

- **PEe** — Argiles, gresos i limolites. Eocè.
- **PEcg** — Conglomerats heteromètrics. Eocè.
- **PEcgg** — Priabonià — Conglomerats, gresos i margues vermelles. Priabonià.
- **PEcml** — Lutites i margues gris groguenques amb intercalacions de gresos i calcàries bioclàstiques. Formació Lutites i Gresos del Bòix. Priabonià.
- **PEmcx** — Margues i calcàries amb nivells de guixos i lignits. Complex lacustre de Sanaüja. Priabonià.
- **PEmg** — Margues i gresos. Priabonià inferior.
- **PEmgc** — Conglomerats i gresos amb margues i limolites. Priabonià inferior.
- **PExm** — Guixos i margues. Formació Guixos de Balbastre. Priabonià.

Bartonià - Priabonià

- **PElx** — Margues amb nivells de guixos i argiles. Bartonià-Priabonià.
- **PExg** — Gresos i margues amb intercalacions de guixos. Bartonià-Priabonià.

Bartonià

- **PEc** — Calcàries biomicritiques. Bartonià.
- **PEg** — Gresos i calcàries amb ciment esparitic. Bartonià.
- **PEm** — Margues blaves fossilíferes amb limolites vermelles. Bartonià.
- **PEx** — Guixos. Bartonià.

Ilerdià - Lutecià

- **PEag** — Argiles i gresos amb alguns guixos. Ilerdià-Lutecià.
- **PEag1** — Gresos. Ilerdià-Lutecià.
- **PEcl** — Calcàries micritiques amb nivells de margues i lignits. Ilerdià-Lutecià.
- **PEcx** — Calcàries micritiques i guixos. Ilerdià-Lutecià.
- **PEcx1** — Calcàries en nivells prims i margues. Formació Valdeperes. Ilerdià-Lutecià.
- **PEma** — Margues i argiles alternant amb calcàries. Ilerdià-Lutecià.

Ilerdià

- **PEgc** — Gresos i conglomerats. Ilerdià.

Paleocè - Eocè

Ilerdià

- **PPEc** — Calcàries i dolomies. Ilerdià.

Paleocè

- **PPa** — Argiles vermelles i gresos. Darrer dipòsits de bauxita. Paleocè.
- **PPc** — Calcàries biomicritiques. Paleocè.

Mesozoic
Cretaci

Cretaci inferior
Valanginià - Barremià

- **CVBcd** — Calcàries amb intercalacions dolomítiques. Valanginià-Barremià.

Juràssic - Cretaci

- **Jd** — Dolomies i calcàries. Juràssic-Cretaci inferior.

Triàsic

Triàsic superior

- **Tk** — Margues i calcàries margoses. Fàcies Keuper. Triàsic superior.

Triàsic mitjà - Triàsic superior

- **Tm1** — Calcàries micritiques i dolomies. Fàcies Muschelkalk inferior. Triàsic mitjà-superior.
- **Tm3** — Dolomies i calcàries. Fàcies Muschelkalk superior. Triàsic mitjà-superior.

Triàsic mitjà

- **Tm2** — Gresos i argiles. Fàcies Muschelkalk mitjà. Triàsic mitjà.

Triàsic inferior

- **Ttg** — Alternança de gresos silícics i argiles. Fàcies Buntsandstein. Triàsic inferior.

Paleozoic
Carbonifer - Permià

- **Ggd** — Granodiorites i granits alcalins. Carbonifer-Permià.

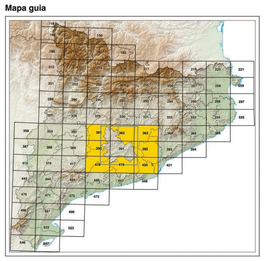
Cambroordovicià

- **ÇOrp** — Pissarres micaciticques i pissarres sorenques. Cambroordovicià o Ordovicià.

Signes convencionals

- Contacte normal
- Contacte normal suposat
- Contacte discordant
- Contacte intrusiu
- Contacte transicional
- 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
- Sinclinal
- Sinclinal suposat
- Línia de capa
- Cabussament de l'estratificació
- Lineació d'intersecció (L1)
- Activitat extractiva
- Localitat fossilífera
- Pou
- Sondatge
- Font

Mapa guia



REALITZACIÓ

El Mapa geològic comarcal de Catalunya 1:50 000 és una sèrie temàtica de 41 fulls que s'obté a partir de la Base de dades geològiques de Catalunya 1:50 000 (BDGC50M), base realitzada pel Servei Geològic de Cata-lunya (Institut Cartogràfic 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 (DMAH).

La BDGC50M s'ha elaborat a partir de l'anàlisi cartogràfica i l'extracció i la sistematització de les dades 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'una treballa de gabinet de síntesi geològica amb l'objectiu de proporcionar continuïtat cartogràfica als elements geològics entre fulls vellns, 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 amb la interpretació de models digitals del terreny (MDT) i de 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, vinculen 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 estils de disseny i en l'actualització de la planimetria i la toponímia de la base topogràfica de referència.

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

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

La publicació de cartografia geològica per part del Servei Geològic de Catalunya (ICC) 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 recobrisi tot el territori de Catalunya a una escala més gran: el Mapa geològic comarcal de Catalunya 1:50 000 és fruit d'aquest propòsit.

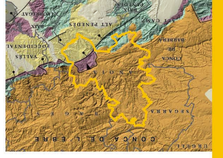
Produït per: © **Institut Cartogràfic de Catalunya** (ICC). Servei Geològic de Catalunya

Base geològica de Catalunya: Síntesi geològica a partir del "Mapa Geológico de España 1:50.000, Serie MAGNA"

Aquest 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.

Document inscrit en el Registre Central de Cartografia del Consejo Superior Geográfico.

Primera edició: desembre 2005 Dipòsit Legal: B. 10 842-2005.

Escala 1:50 000

1 0 1 2 3 4 5 km