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)

16 Conca de Barberà

Llegenda

Cenozoic
Quaternari

Holocè

- Q — Sediments recents de fons de valls, rieres i peu de mont. Holocè.
- Qac — Dipòsits al·luvials-col·luvials. Graves amb matriu sorrenca i argilosa. Holocè.
- Qco — Dipòsits col·luvials. Argiles amb clòsols angulosos dispersos. Holocè.
- Qen — Argiles i llims dipositats en zones semiendorreiques. Holocè.
- Qr — Dipòsits dels fils actuals de les rieres i dels torrents. Holocè.
- Qt1 — Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Holocè
- Qorv2 — Graves, conglomerats, sorres i crostes carbonatades. Holocè.
- S_Qt1 — Graves i llims. Holocè.
- Qcd — Cons de dejecció. Graves i sorres. Holocè-recent.
- 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 clòsols. Plistocè-Holocè.
- Qt1-3 — Graves i lutites. Plistocè-Holocè.
- Qt2 — Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè terminal-Holocè basal.

Plistocè

- Qg — Peu de mont (endemesa de pendent i façies proximals de ventalls al·luvials). Plistocè.
- Qg1 — Peu de mont (endemesa de pendent i façies al·luvials de ventalls al·luvials). Plistocè.
- Qv — Ventalls al·luvials antics. Plistocè.
- Qvpu — Graves amb matriu lutítica i lentillons sorrencs. Plistocè.
- Qa3 — Dipòsits fluviotorrencials i de fons de vall correlacionables amb la Terrassa 3. Llims, sorres i graves. Plistocè superior.
- Qt3 — Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè superior.

Neogen

Miocè
Serravallià - Tortonià

- NMas — Argiles blaves molt plàstiques i sorres. Serravallià-Tortonià.
- NMg — Gresos de gra gros localment amb conglomerats. Serravallià-Tortonià.

Aragonià - Vallesià

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

Burdigalià - Aquitanià

- NMcv — Conglomerats amb matriu argilosa. Aquitanià-Burdigalià.

Paleogen

Oligocè

- POegs — Lutites vermelles amb intercalacions de gresos. Oligocè.
- POcgs — Conglomerats calcaris, gresos i lutites vermelles. Oligocè.
- POlgm — Lutites i margues amb intercalacions de gresos i calcàries. Oligocè.
- POm — Margues. Oligocè.
- POmc — Margues amb intercalacions de calcàries. Oligocè.
- POmg — Margues, calcàries i gresos. Formació Molassa de Solsona. Oligocè.
- POmg2 — Margues grises amb intercalacions de lutites, gresos i calcàries. Oligocè.
- POmgc — Margues i argiles amb intercalacions de gresos i calcàries. Oligocè.
- PEOlx — Alternances de gresos i lutites vermelles, amb nivells de conglomerats i guixos. Oligocè inferior.
- POcgp1 — Conglomerats i gresos. Oligocè inferior.
- POgs — Alternances de gresos amb lutites i argiles vermelles. Oligocè inferior.
- POlc — Argiles vermelles i margues grises amb intercalacions de gresos i calcàries. Oligocè inferior.
- POsm — Alternança de guixos i margues. Formació Guixos de Talavera. Oligocè inferior.

Calcè

- POg3 — Paleosols de gresos i conglomerats. Calcè.
- POlgx2 — Lutites amb intercalacions de gresos i calcisiltites. Calcè.
- POmc3 — Calcàries microlítiques amb intercalacions de margues grises i llims carbonàtics. Calcè.
- POmc4 — Margues i argiles amb intercalacions de calcàries. Calcè.
- POmc5 — Calcàries amb intercalacions de margues grises i verdoses i algun nivell de lutites lignítiques. Calcè.
- POmg3 — Margues i argiles amb intercalacions de gresos i calcàries gresoses. Calcè.
- POmgc3 — Lutites amb intercalacions de gresos i microconglomerats. Calcè.
- POmgc4 — Lutites amb intercalacions de gresos. Calcè.

Rupelià - Calcè

- POlgr1 — Lutites, gresos i calcàries. Rupelià-Calcè.
- POmc2 — Margues amb intercalacions de calcàries. Rupelià-Calcè.

Rupelià

- POmc1 — Calcàries microlítiques. Rupelià.
- POmgc2 — Argiles, llims i gresos de gra fi amb intercalacions de conglomerats, gresos i calcàries. Rupelià.

Eocè - Oligocè

- PEOcg — Conglomerats amb intercalacions de gresos i margues. Eocè-Oligocè.
- PEOcm — Margues i calcàries. Eocè-Oligocè.
- PEOlgs — Margues grises, gresos i guixos. Eocè-Oligocè.
- PEOm — Margues grises, calcàries tauladanes i laminades i gresos calcaris. Eocè-Oligocè.
- PEOmg — Margues i calcàries amb intercalacions de gresos. Formació Molassa de Solsona. Eocè-Oligocè.
- PEOx — Margues grises i gresos amb intercalacions de guixos. Eocè-Oligocè.
- PEOcgl — Conglomerats, lutites i gresos. Eocè superior-Oligocè inferior.
- 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 Prenafeta i Calcàries de la Panadella i Calcàries de Santa Coloma. Priabonià-Oligocè inferior.

Eocè

- PElgc — Lutites grogues, gresos i conglomerats. Eocè mitjà i superior.

Priabonià

- PEcgg — Conglomerats, gresos i margues vermelles. Priabonià.
- PEcml — Lutites i margues gris groguenques amb intercalacions de gresos i calcàries bioclàstiques. Formació Lutites i Gresos del Bon. Priabonià.
- PElmg — Margues i gresos. Priabonià inferior.
- PEmgc — Conglomerats i gresos amb margues i limolites. Priabonià inferior.

Bartonià - Priabonià

- PEcgg1 — Gresos. 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 biomicrítiques. Bartonià.
- PEg — Gresos i calcàries amb ciment espartític. Bartonià.
- PEm — Margues blaves fossilíferes amb limolites vermelles. Bartonià.

Cuisià - Luteci·à

- PEag — Argiles i gresos amb algunes guixos. Cuisià-Luteci·à.
- PEag1 — Gresos. Cuisià-Luteci·à.
- PEcl — Calcàries microlítiques amb nivells de margues i lignita. Cuisià-Luteci·à.
- PEcx — Calcàries microlítiques i guixos. Cuisià-Luteci·à.
- PExs1 — Calcàries en nivells prims i margues. Formació Valldesperes. Cuisià-Luteci·à.
- PEma — Margues i argiles alternant amb calcàries. Cuisià-Luteci·à.

Paleocè - Eocè

- PPEa — Argiles i gresos. Paleocè-Eocè inferior.

Ilerdià

- PPEc — Calcàries i dolomies. Ilerdià.

Paleocè

- PPa — Argiles vermelles i gresos. Corrió dipòsits de bauxita. Paleocè.
- PPc — Calcàries biomicrítiques. Paleocè.

Mesozoic
Cretaci

Cretaci superior
Cenomanià

- KCc — Calcàries biomicrítiques. Cenomanià mitjà - superior.

Cretaci inferior
Albià - Aptià

- CAld — Dolomies. Aptià superior-Albià.

Aptià

- CAm — Margues i margocalcàries. Aptià.

Valanginià - Aptià

- CVAc — Calcàries, margues i dolomies. Valanginià-Aptià.

Valanginià - Barremià

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

Juràssic - Cretaci

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

Juràssic

Lias

- JLb — Bretxa dolomítica. Lias inferior.
- JLc — Calcàries i dolomies tauladanes amb intercalacions de margues. Lias.
- JLd — Dolomies. Lias inferior.

Triàsic

Triàsic superior

- Tk — Margues i calcàries margoses. Façies Keuper. Triàsic superior.

Triàsic mitjà - Triàsic superior

- Tm1 — Calcàries microlítiques i dolomies. Façies Muschelkalk inferior. Triàsic mitjà-superior.
- Tm3 — Dolomies i calcàries. Façies Muschelkalk superior. Triàsic mitjà-superior.

Triàsic mitjà

- Tm2 — Gresos i argiles. Façies Muschelkalk mitjà. Triàsic mitjà.

Triàsic inferior

- TIAg — Alternança de gresos silícics i argiles. Façies Buntsandstein. Triàsic inferior.

Paleozoic
Carbonifer - Permià

- Bd — Diorites. Carbonifer-Permià.
- Fdq — Filons de pòrfirs de diorítics e quarsdiorítics. Carbonifer-Permià.
- Fgd — Filons de pòrfirs granodiorítics. Carbonifer-Permià.
- Ggd — Granodiorites i granits alcalins. Carbonifer-Permià.
- mc_Cap — Materials de la unitat Cap afectats per metamorfisme de contacte. Edat del metamorfisme: Carbonifer-Permià.
- mc_Capg — Materials de la unitat Capg afectats per metamorfisme de contacte. Edat del metamorfisme: Carbonifer-Permià.
- mc_Sgp — Materials de la unitat Sgp afectats per metamorfisme de contacte.

Carbonifer

- Cap — Pissarres amb nivells de gresos i lútites. Carbonifer.
- Capg — Gresos i pissarres amb nivells de conglomerats. Andesites a la base. Carbonifer.

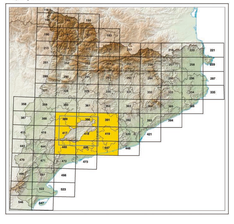
Devonià

- Dd — Dolomies. Devonià.

Silurià

- Sgp — Pissarres negres amb nivells de quarsites i calcàries. Silurià.

Mapa guia



Escala 1:50 000

0 1 2 3 4 5 km

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 (BDGCS5M), base realitzada per l'Institut Geològic de Catalunya, amb la col·laboració de l'Institute Geológico y Minero de España (IGME) i el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya (DMAH).

La BDGCS5M 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 Geològic de España 1:50 000 Sèrie MAGNA (IGME) que cobreixen el territori de Catalunya. Després d'una treballa de revisió i actualització de la informació geològica existent, s'ha procedit a la unificació de criteris 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 de parells estereoscòpics de fotografies aèries convencionals de dates i escales variables. Finalment, s'ha transformat tot el conjunt a formats digitals que, en el cas dels vectorials, han estat objecte d'una generalització de la informació per tal d'adaptar-la a 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 BDGCS5M ha generat una part gràfica, composta pel mapa geològic digital contingut en format vectorial, més una sèrie d'imatges corresponents a la resta de la informació gràfica continguda 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 BDGCS5M (versió simbolitzada) i es publica segons 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'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 realitzada per l'Institut Cartogràfic de Catalunya a partir de les bases de l'Institut Geològic de Catalunya comença amb el Mapa geològic de Catalunya 1:250 000 (1a edició, 1988; 2a edició, 2002). Des de llavors, l'objectiu ha estat poder disposar d'un mapa geològic que recobrexi tot el territori de Catalunya a una escala més gran: el Mapa geològic comarcal de Catalunya 1:50 000 és fruit d'aquest propòsit.

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
- Encavalcament
- Encavalcament suposat
- Anticlinal
- Anticlinal suposat
- Anticlinal tombat
- Sinclinal
- Sinclinal suposat
- Sinclinal tombat
- Flexió sinclinal
- Flexió sinclinal suposada
- Línia de capa
- Límit de l'aureola de metamorfisme de contacte.
- Cabussament de l'estratificació
- Activitat extractiva
- Localitat fossilífera
- Pou
- Sondatge
- Font

Producció per © **Institut Cartogràfic de Catalunya** (ICC), **Institut Geològic de Catalunya** (IGC)

Base geològica de Catalunya: Síntesi geològica a partir del "Mapa Geològico de España 1:50.000, Sèrie 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 en Consell Superior Geogràfico.

Primera edició: març 2006

Dipòsit Legal: B. 12.988-2006

Conca de Barberà

Conca de Barberà
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

Col·lecció 1:50 000