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)

11 Baix Llobregat

Llegenda

Cenozoic
Quaternari

Holocè

- **Ll_Qpa** — Plana al·luvial i/o deltaica del Llobregat. Holocè.
- **Ll_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.
- **Qd** — Cordons de dunes litorals. Holocè.
- **Qr** — Dipòsits dels llits actuals de les rieres i dels torrents. Holocè.
- **Qt1** — Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Holocè
- **Qt0-1** — Llit actual, plana d'inundació ordinària i terrassa més baixa (0-2 m). Holocè recent.
- **Qp** — Sediments de platja. Holocè superior.

Plistocè - Holocè

- **Ll_Qt2** — Terrassa del Llobregat i afluents. Es troba 3 m sobre el nivell del riu. Plistocè terminal-Holocè basal.
- **Qt2** — Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè terminal-Holocè basal.

Plistocè

- **Ll_Qt4** — Terrassa del Llobregat. Es troba 40 i 50 m sobre el nivell del riu. Plistocè.
- **Qbcn** — Plana al·luvial del Pla de Barcelona. Plistocè.
- **Qc** — Crostes de calitx. Plistocè.
- **Qg** — Peu de mont (anderrocs de pendent i fàcies proximals de ventalls al·luvials). Plistocè.
- **Qv** — Ventalls al·luvials antics. Plistocè.
- **Qva1-3** — Ventalls i plana al·luvial de la Riera de les Arenes. Plistocè.
- **Qva1-5** — Ventalls al·luvials de Terrassa i Castellar del Vallès. Plistocè.
- **Qvec** — Ventall al·luvial d'Esparreguera-Collbató. Plistocè.
- **Qvph** — Ventall al·luvial de Piera-els Hostalets de Pierola. Plistocè.
- **Ll_Qt3** — Terrassa del Llobregat i afluents. Es troba entre 15 i 20 m sobre el nivell del riu. Plistocè superior.
- **Qt3** — Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè superior.
- **Ll_Qt5** — Terrassa més alta del Llobregat. Es troba 90 m sobre el nivell del riu. Plistocè inferior.

Neogen

Pliocè

- **NPa** — Argiles molt plàstiques amb restes de fauna. Pliocè.
- **NPc** — Conglomerats amb matriu sorrenca poc cimentats. Pliocè.
- **NPs** — Sorres i argiles sorrenques. Pliocè.

Miocè
Turolià

- **NMcs** — Conglomerats amb matriu sorrenca-argilosa. Turolià.

Tortonià

- **NMcl** — Calcàries biomicritiques. Tortonià.
- **NMm** — Margues amb intercalacions de calcàries. Tortonià superior.

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.
- **NMs** — Sorres argiloses de gra mitjà. Serraval·lià-Tortonià.

Serraval·lià - Vallesià

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

Aragonià - Vallesià

- **NMcga** — Nivells lenticulars de conglomerats amb matriu sorrenca arcòsica. Aragonià-Vallesià.
- **NMa** — Argiles i gresos arcòsics. Aragonià superior-Vallesià.
- **NMca** — Conglomerats amb matriu argilosa sense cimentar. Aragonià superior-Vallesià.
- **NMcg** — Conglomerats amb matriu sorrenca sense cimentar. Aragonià superior-Vallesià.

Burdigalà - Serraval·lià

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

Burdigalà

- **NMc** — Conglomerats massius cimentats. Burdigalà inferior.
- **NMd** — Argiles, guixos i dolomies. Burdigalà inferior.

Aquitanià - Burdigalà

- **NMcv** — Conglomerats amb matriu argilosa. Aquitanià-Burdigalà.

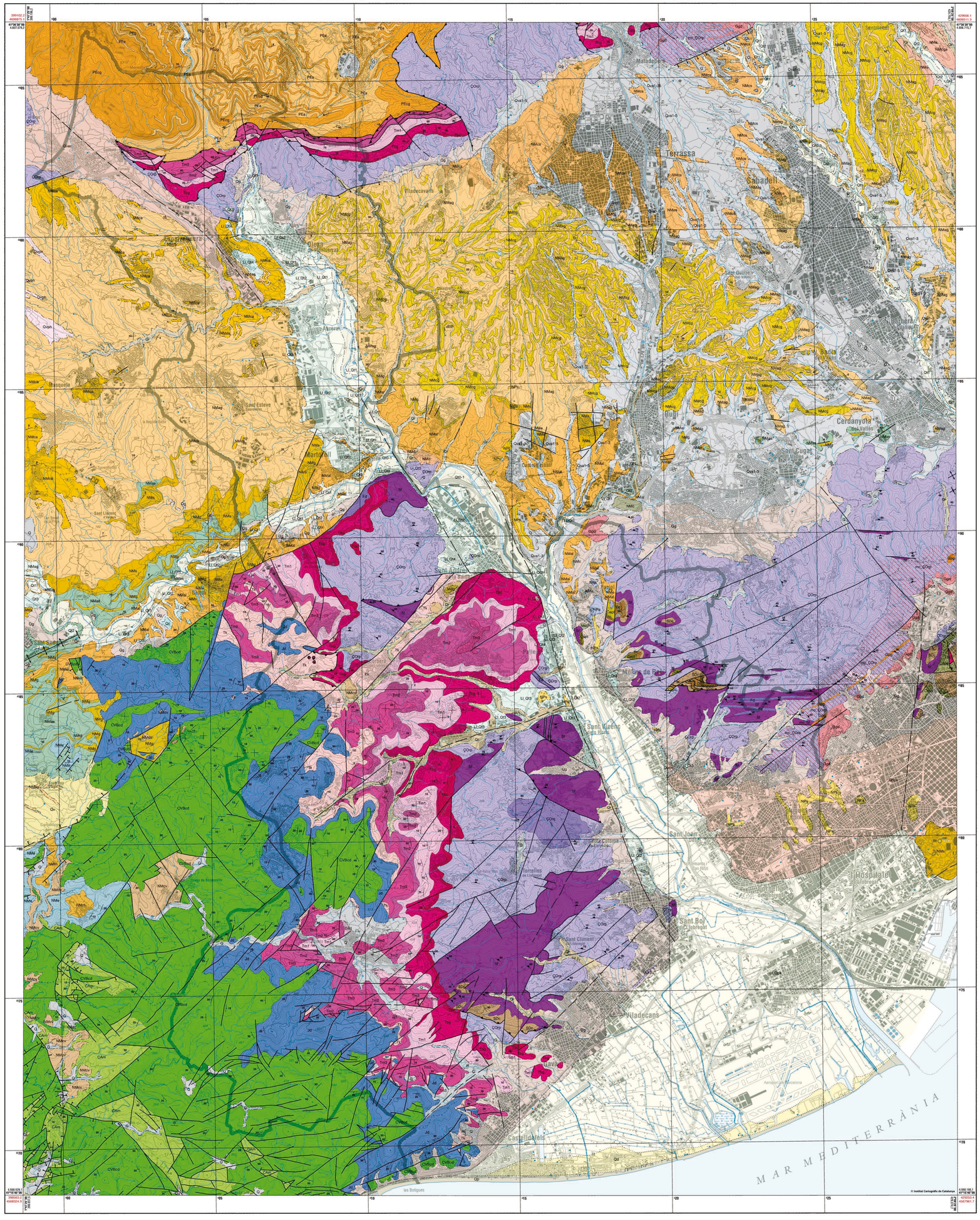
Paleogen

Eocè

- **PEa** — Argiles, gresos i llmolites. Eocè.
- **PEcg** — Conglomerats heteromètrics. Eocè.

Bartonià

- **PEg** — Gresos i calcàries amb ciment esparitic. Bartonià.



Mesozoic
Cretaci

Cretaci inferior
Aptià

- **CAm** — Margues i margocalcàries. Aptià.

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 micrítiques 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

- **Tbc** — Conglomerats silícics basals. Fàcies Buntsandstein. Triàsic inferior.
- **Tbg** — Alternança de gresos silícics i argiles. Fàcies Buntsandstein. Triàsic inferior.

Paleozoic
Carbonífer - Permià

- **Fd** — Dics de possible diàbasi. Carbonífer-Permià.
- **Ggd** — Granodiorites i granits alcalins. Carbonífer-Permià.
- **Gpg** — Pòrfirs àcids. Carbonífer-Permià.
- **mc_ÇOrp** — Fil·lites i cornubianites. Materials de la unitat ÇOrp afectats per metamorfisme de contacte. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
- **mc_ÇOrpc** — Cornubianites i esquists. Materials de la unitat ÇOrpc afectats per metamorfisme de contacte. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
- **mc_Sf** — Fil·lites i cornubianites. Materials de la unitat Sf afectats per metamorfisme de contacte. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.

Carbonífer

- **Capc** — Pissarres, calcàries i calcosquists. Carbonífer.
- **Capl** — Lidites i pissarres silíciques. Carbonífer.
- **Caps** — Pissarres sorrenques, grauvaques i conglomerats. Carbonífer.

Devonià

Devonià mitjà

- **Dc** — Calcosquists i calcàries argiloses. Devonià mitjà.

Silurià - Devonià

- **SDc** — Calcàries noduloses i pissarres sericítiques. Silurià-Devonià inferior.

Silurià

- **Sf** — Pissarres ampelítiques, fil·lites i sericites. Silurià.

Cambroordovicià

- **ÇOrp** — Pissarres micacítiques i pissarres sorrenques. Cambroordovicià o Ordovicià.
- **ÇOrq** — Quarsites i pissarres quarsitoses. Cambroordovicià o Ordovicià.

Signes convencionals

- Contacte normal
- Contacte normal suposat
- Contacte discordant
- Contacte discordant suposat
- 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
- Sinclinal
- Línia de capa
- Límit de l'aureola de metamorfisme de contacte
- Cabussament de l'estratificació
- Cabussament de l'esquistositat (S1)
- Lineació d'intersecció (L1)

Institut Cartogràfic de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Institut Geològic de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Generalitat de Catalunya
Institut Geològic de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Institut Cartogràfic de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Institut Cartogràfic de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Institut Geològic de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Institut Cartogràfic de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Instituto Geológico y Minero de España
Institut Cartogràfic de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge