

28 Pla de l'Estany

Legenda

Zona de l'Estat	
Llegenda	
Cenozoic Quaternari	
Holocè	
F_Qt1	Terrassa del Fluvia i afluents. Es troba 2-3 m sobre el nivell del riu. Holocè.
Q	Sediments recents de fons de valls, rieres i peu de munt. Holocè.
Qac	Dipòsits al-luvials-col-luvials. Graves amb matriu sorrenca i argilosa. Holocè.
Qac1	Dipòsits al-luvials-col-luvials correlacionables amb les terrasses fluvials Qt1. Holocè.
Qco	Dipòsits col-luvials. Argiles amb còdols angulosos dispersos. Holocè.
Qd	Cordons de dunes litorals. Holocè.
QI	Dipòsits lacustres. Argiles i torbes. Holocè.
QI1	Dipòsits lacustres coetanis amb les terrasses fluvials Qt1. Argiles i torbes. Holocè.
QIv	Argiles blaves, torbes i graves amb intercalacions de colades volcàniques. Holocè.
Qma	Meandres abandonats. Graves, sorres i lutites. Holocè.
Qr	Dipòsits dels llits actuals de les rieres i dels torrents. Holocè.
Qt1	Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Holocè.
Qv0-1	Clasts angulosos, sorres o llims. Ventalls al-luvials. Relacionats amb les terrasses 0 i 1. Holocè.
T_Qt1	Terrassa del Ter i afluents. Es troba entre 2 i 3 m sobre el nivell del riu. Holocè.
Qe	Dipòsits al-luvials. Llims amb clasts dispersos i sòls de potència màxima de 3 metres. Holocè actual.
Qep	Tarteres o esbaldreralls de pendent recents o actuals. Holocè actual.
Qcd	Cons de dejecció. Graves i sorres. Holocè recent.
Qt0-1	Llit actual, plana d'inundació ordinària i terrassa més baixa (0-2 m). Holocè recent.
Qlla	Sorres, graves i materials fins (llits abandonats). Holocè superior.
Qpall	Plana deltaica. Llims. Holocè superior.
F_Qt2	Terrassa del Fluvia i afluents. Es troba uns 10-15 metres sobre el nivell del riu. Holocè basal.
Plistocè - Holocè	
Qacv	Dipòsits al-luvials-col-luvials relacionats amb el barratge provocat per les colades volcàniques. Plistocè-Holocè.
Qga	Glacis d'acumulació. Argiles amb còdols. Plistocè-Holocè.
Qtrd	Calcàries travertíntiques detritiques. Plistocè-Holocè.
Qvbc	Basalts indiferenciats formant colades. Plistocè-Holocè.
Qvc-bs	Basanites formant colades. Plistocè-Holocè.
Qvm	Dipòsits piroclàstics en mantell. Plistocè-Holocè.
Qvp	Acumulació de piroclasts. Plistocè-Holocè.
Qvpc	Piroclasts formant cons volcànics. Plistocè-Holocè.
Qvt	Tufs volcànics. Plistocè-Holocè.
Qcd1	Ventall al-luvial correlacionable amb la Terrassa 1. Sorres limoargilosos amb còdols. Plistocè superior-Holocè.
Qtd	Lutites i graves. Terrassa fluvial degradada. Plistocè superior-Holocè.
Qtrb	Travertins bioconstructius. Plistocè superior-Holocè.
Qac2	Dipòsits al-luvials-col-luvials. Graves amb matriu sorrenca i argilosa correlacionables amb la Terrassa 2. Plistocè terminal-Holocè basal.
Qcd2	Cons de dejecció. Graves i sorres. Plistocè terminal-Holocè basal.
Qga2	Dipòsits de glacis d'acumulació associats a Qt2. Argiles, llims i sorres englobant clasts dispersos. Plistocè terminal-Holocè basal.
Qt2	Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè terminal-Holocè basal.
T_Qt2	Terrassa del Ter i afluents. Es troba entre 5 i 10 m sobre el nivell del riu. Plistocè terminal-Holocè basal.
Plistocè	
Qc	Crotes de calitz. Plistocè.
Qg	Peu de munt (enderrocs de pendent i fàcies proximals de ventalls al-luvials). Plistocè.
QI4	Dipòsits lacustres coetanis amb les terrasses fluvials Qt4. Argiles i torbes. Plistocè.
Qpc	Argiles i sorres palustres. Plistocè.
Qtr	Travertins. Plistocè.
T	
T_Qt3	Terrassa del Fluvia i afluents. Es troba entre 35 i 40 m sobre el nivell del riu. Plistocè superior.
F_Qt3	Terrassa del Fluvia i afluents. Es troba entre 60 i 65 m sobre el nivell del riu. Plistocè superior.
F_Qt4	Glacis d'acumulació. Correlacionables amb la Terrassa 3. Argiles englobant clasts dispersos. Plistocè superior.
Qga3	Glacis d'acumulació associats a la Terrassa 4. Còdols i graves. Plistocè superior.
Qga4	Terrassa fluvial. Graves, sorres i lutites. Plistocè superior.
Qt3	Blocs, graves, sorres i argiles. Ventalls al-luvials correlacionables amb les terrasses fluvials Qt2. Plistocè superior.
Qv2	Blocs, graves, sorres i lutites. Plistocè superior.
Neogen-Quaternari	
NQga	Gravas, sorres i lutites. Pliocè-Plistocè.
Neogen	Pliocè
NPgs	Gravas, sorres arcòsiques i argiles. Pliocè.
NPlac	Llims i sorres arcòsiques amb nivells d'argiles i conglomerats. Pliocè.
NPcg	Conglomerats i gresos amb matriu argilosa. Pliocè superior.
NPg	Gresos grocs i conglomerats. Pliocè mitjà i superior.
Miocè - Pliocè	
NMPcg	Conglomerats, gresos i lutites. Miocè-Pliocè.
Miocè	
NMcge	Gravas, sorres i argiles ocrees i vermelles. Conca neògena de l'Empordà. Miocè superior.
Bo	Basalts. Vallesiana.
Paleogen	
PEOa	Argiles amb nivells de conglomerats i gresos grisos. Eocè-Oligocè.
Eocè	
PEcg	Conglomerats heteromètrics. Eocè.
PEcgf6	Bartoniana - Priabonià
PEig	Conglomerats i gresos. Eocè inferior. Bartoniana-Priabonià.
PEg	Argiles, llims i sorres. Bartoniana inferior-Priabonià inferior.
PEm	Margues blaves fossilifères amb limolites vermelles. Bartoniana.
PEmp	Margues. Bartoniana mitjà.
PEcgm	Conglomerats, gresos calcars i margues. Bartoniana inferior.
PEgg	Microconglomerats i gresos de composició arcòsica. Formació Gresos de Folgueroles. Bartoniana inferior.
Bartoniana	
PEg	Gresos i calcàries amb cement esparític. Bartoniana.
PEm	Margues blaves fossilifères amb limolites vermelles. Bartoniana.
PEmp	Margues. Bartoniana mitjà.
PEcgm	Conglomerats, gresos calcars i margues. Bartoniana inferior.
PEgg	Microconglomerats i gresos de composició arcòsica. Formació Gresos de Folgueroles. Bartoniana inferior.
Luteciana - Bartoniana	
PEbc	Bretxes amb blocs. Eocè inferior. Luteciana-Bartoniana.
PEcgb1	Conglomerats, gresos i argiles. Formació Bellmunt. Luteciana-Bartoniana.
PEcgb2	Conglomerats, gresos i argiles vermelles. Formació Bellmunt. Luteciana-Bartoniana.
PEcgb3	Conglomerats i argiles. Formació Bellmunt. Luteciana-Bartoniana.
PEcgb4	Gresos arcòsics i argiles amb nivells de conglomerats. Formació Bellmunt. Luteciana-Bartoniana.
PEcga	Conglomerats, gresos i argiles. Formació Bracons i Rupit. Luteciana inferior-Bartoniana inferior.
Luteciana	
PEcgb	Conglomerats, gresos i argiles vermelles. Formació Bellmunt. Luteciana.
PEmb	Margues i argiles blaves. Formació Margues de Banyoles. Luteciana.
PEcgc	Conglomerats i gresos grisos. Part superior de la Formació Coubet-Cal Bernat. Luteciana mitjà-superior.
PEcn	Calcàries amb nummulits i calcàries gresoses. Luteciana inferior.
PEcp	Gresos carbonatats i calcàries amb grans nummulits i assilines. Formació Penya. Luteciana inferior.
PEgmf	Alternança de gresos i margues amb conglomerats. Tram inferior de la Formació Vallfogona. Luteciana inferior.
PExb	Guixos laminats i margues. Formació Guixos de Beuda. Luteciana inferior.
Cuisiana - Luteciana	
PEmc	Margues i margocalcàries amb algun nivell de gres. Formació Armàncies. Cuisiana-Luteciana.
PEgc	Gresos i conglomerats. Cuisiana.
PEgcm	Gresos. Tram mitjà de la Formació Coronas. Cuisiana.

MOSTRA GRATUITA 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)



P_Ecc	Alternança de calcàries i margues grises. Formació Corones. Cuisià inferior.
Egmc	Gresos, margues i llims i, ocasionalment, alguna intercalació de calcàries amb miliòlids. Formació Corones. Cuisià inferior.
PPEa	
PPEc	
PPEm	
ozoic aci	
KSc	
CKc	
Caco	
CAcr	Margues gris blavós. Ilerdià.
B Bac	
assic	
JLDd	Dolomies i calcàries. Juràssic inferior-mitjà.
ic	
Tk	
ozoic onífer - Permià	
Fbc	Filons de barita, calcita i fluorita. Carbonífer-Permià.
Fdq	Filons de pòrfirs de diorítics a quarsidiorítics. Carbonífer-Permià.
Fgd	Filons de pòrfirs granodiorítics. Carbonífer-Permià.
Fgm	Filons de granòfirs, felsòfirs i microgranits. Carbonífer-Permià.
Fpg	Pòrfirs granítics. Carbonífer-Permià.
Fq	Filons de quars. Carbonífer-Permià.
Ggd	Granodiorites i granits alcalins. Carbonífer-Permià.
Ggdd	Granits i granodiorites. Carbonífer-Permià.
Gp	Granits porfírics. Carbonífer-Permià.
COrc	Marbres massius i marbres bandats. Correspon als materials de la unitat COrc afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
COrc1	Marbre. Materials de la unitat COrc1 afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
COrc2	Marbre. Materials de la unitat COrc2 afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
COrei	Esquists biotítics. Materials de la unitat COrei afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
COrp	Micasquists amb amfíbolites i quarsites. Materials de la unitat COrp afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
Orqc	Esquists sil-limanítics, paragneis, quarsites, amfíbolites, pegmatites i materials granititzats. Materials de la unitat COrp1 afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
Orq	Metaconglomerats. Materials de la unitat Orq afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
Orv	Fil-lites i esquists. Materials de la unitat Orq afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
COrei	Quarsites. Materials de la unitat Orv afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
COrp	Esquists sil-limanítics. Materials de la unitat COrei afectats per metamorfisme regional. Edat del metamorfisme: Carbonífer-Permià.
onífer	
Glm	Leucogranit moscovític. Carbonífer.
ià - Devonià	
SDc	Calcàries noduloses i pissarres sericitiques. Silurià-Devonià inferior.
Sf	Pissarres ampelítiques, fil-lites i sericites. Silurià.
ovicià	
Oric	Limolites i lutites gris blau i calcàries vermelloses i grises. Ordovicià superior.

This geological legend provides a key for interpreting the geological map of the Ordovician System. It includes color-coded lithologies, various types of contacts, fault descriptions, and other geological features.

Lithologies:

- Lutites i limolites fosques i gresos de gra fi. Ordovicià superior.
- Pissarres argiloses amb intercalacions de calcàries, gresos i quarsites. Ordovicià superior.
- Gresos quarsifeldspàtics, roques volcàniques àrides i intermèdies, lutites fosques i, localment, conglomerats a la base. Ordovicià superior.
- Caradocià - Ashgillà**
Quarsites. Caradocià-Ashgillà.
- Vulcanites àrides. Caradocià-Ashgillà.

Contacts:

- Pissarres micacítiques i pissarres sorrenques. Cambroordovicià o Ordovicià.
- Gresos quarsifeldspàtics, quarsites i lutites. Cambroordovicià.
- Calcàries massives. Cambroordovicià.
- Ortogneis cambrians. Cambroordovicià.

Faults and Unconformities:

- Contacte normal
- Contacte normal suposat
- Contacte discordant
- Contacte discordant i escarpament
- 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
- Falla inversa suposada
- Encavalcament
- Encavalcament suposat
- Cicatriu de moviment de massa
- Dolines i esfondraments
- Limit de con volcànic
- Base de colada volcànica
- Base de colada volcànica i escarpament
- Vora de cràter volcànic
- Structural Features:**
- Anticlinal
- Anticlinal suposat
- Sinclinal
- Sinclinal suposat
- Sinclinal tombat
- Línia de capa
- Limit de l'aurèola de metamorfisme de contacte
- Cabussament de l'estratificació
- Cabussament de l'esquistositat (S1)
- Cabussament de l'esquistositat (S2)
- Lineació d'intersecció (L1)
- Activitat extractiva
- Localitat fossilífera
- Pou
- Sondatge
- Font