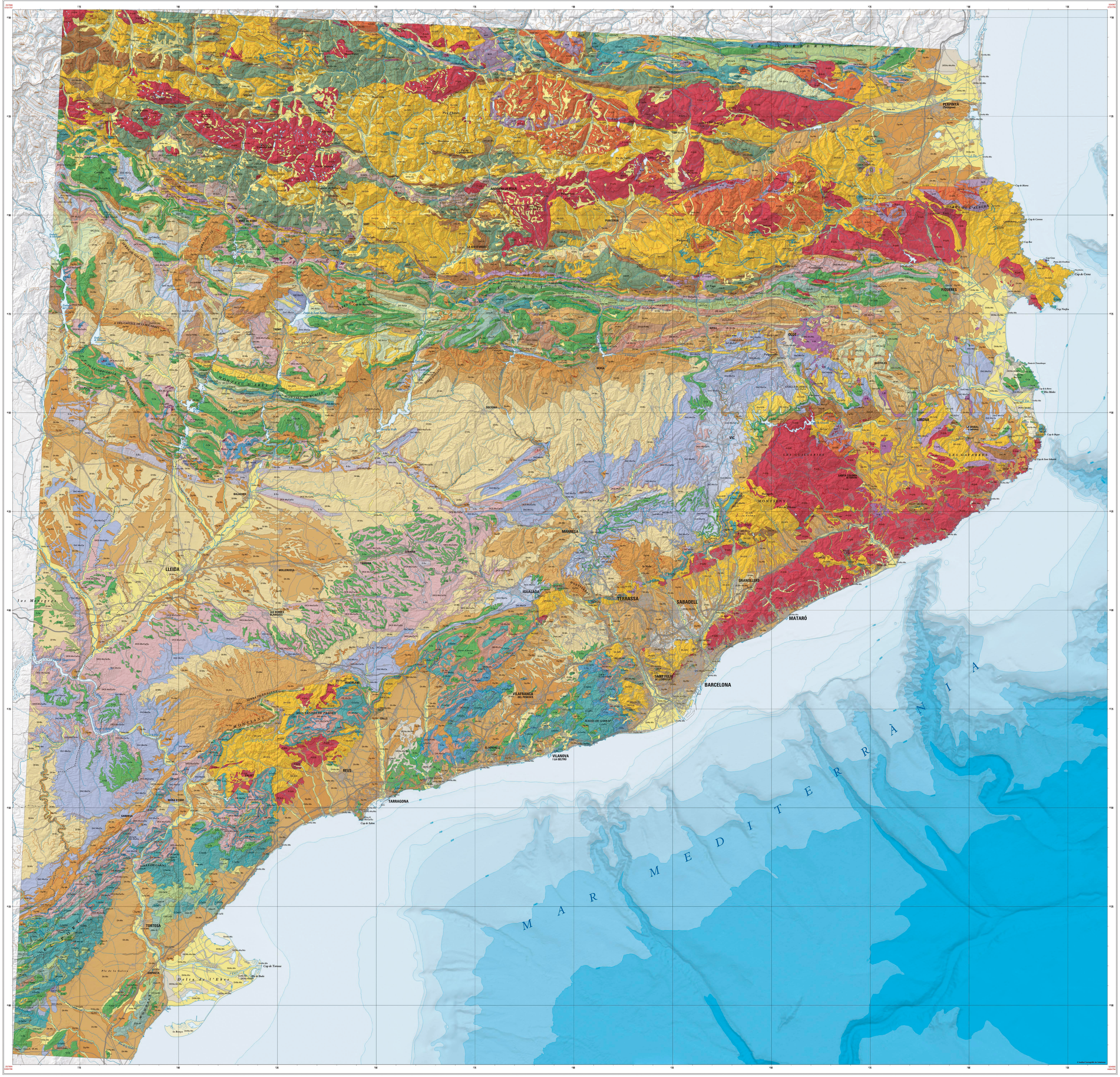
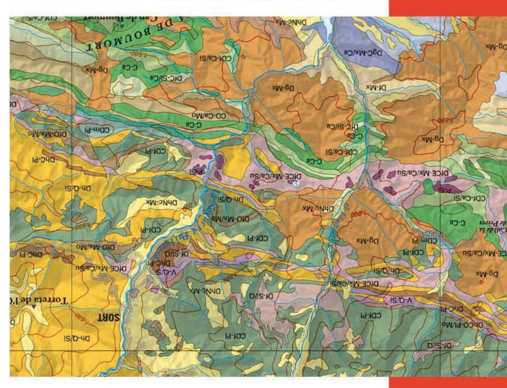
Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya
Institut Geològic de Catalunya

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)
La malla i les coordenades en gris sobre el mapa corresponen al Sistema de referència ED50 UTM31N

Mapa de grups litològics de Catalunya 1:250 000



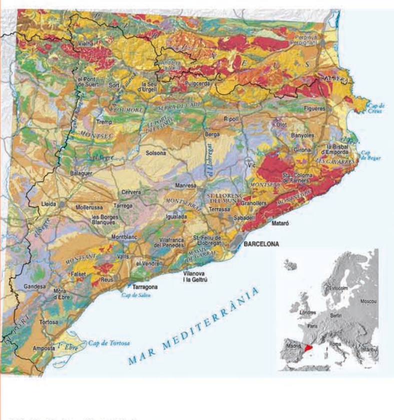
Col·lecció 1:250 000
Mapa de grups litològics de Catalunya
1:250 000
Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya
Institut Geològic de Catalunya



Mapa de grups litològics de Catalunya

1:250 000

Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya
Institut Geològic de Catalunya



© Institut Cartogràfic de Catalunya
© Institut Geològic de Catalunya
Primera edició: octubre 2006
Parc de Montjuïc – Telèfon 34-93 567 15 00 – Telefax 34-93 567 15 67 – 08038 Barcelona
Centres d'atenció al públic:
Balmes, 209-211 – Telèfon 34-93 218 87 58 – Telefax 34-93 218 89 59 – 08006 Barcelona
Emili Grahit, 10 A – Telèfon 34-972 20 04 93 – Telefax 34-972 20 04 93 – 17002 Girona
Doctor Fleming, 19 – Telèfon 34-973 28 19 30 – Telefax 34-973 26 10 55 – 25006 Lleida (EADOP)
Major, 37 – Telèfon 34-977 21 17 97 – Telefax 34-977 22 01 27 – 43003 Tarragona (EADOP)
http://www.icc.cat
8 414774 643080

LLEGENDA

Grups litològics

Grup	Codi	Descripció
Clorurs	E-Cl	Sals sòdiques i potàssiques
Sulfats	E-Su	Guixos
Mixtes i sulfats	DfE-Mx/Su	Lutites, gresos i guixos
Mixtes, carbonats i sulfats	DfCE-Mx/Ca/Su	Lutites, gresos, calcàries, margues i guixos
Carbonats	C-Ca	Calcàries
	C-Do	Dolomies
	C-Ca/Do	Calcàries i dolomies
Carbonats i mixtes	CDh-Ca/Mx	Travertins i crostes carbonatades
	CDg-Ca/Si	Bretxes de carbonats
	CDf-Ca/Si	Margocalcàries, margues i calcàries
	DfC-Si/Ca	Margues i argiles
Mixtes i carbonats	DgC-Mx/Ca	Conglomerats i calcàries
	DhC-Mx/Ca	Lutites, margues, gresos i calcàries
	DmC-Mx/Ca	Gresos i margues
Mixtes	Dg-Mx	Conglomerats i bretxes
	Dh-Mx	Conglomerats, gresos i lutites
	Dm-Mx	Gresos
	Df-Mx	Gresos i lutites
Mixtes no consolidats	DhNc-Mx	Graves i còdols, sorres i lutites
	DmNc-Mx	Sorres
Mixtes i matèria orgànica	DfO-Mx/Mo	Lutites i pissarres ampelítiques
Mixtes i matèria orgànica no consolidats	DfONc-Mx/Mo	Lutites i torba
Carbonats i matèria orgànica	CO-Ca/Mo	Calcàries i lignits
Únitats plurilítiques i matèria orgànica	DhCO-Pl/Mo	Gresos, conglomerats, margues i lignits
Quars i silicats	Dg-Q/Si	Conglomerats i bretxes
	Dh-Q/Si	Gresos, lutites i conglomerats
	Dm-Q/Si	Gresos
	P-Q/Si	Leucogranits, granits, granodiorites i tonalites
	V-Q/Si	Riolites i roques volcàniques intermèdies
	G-Q/Si	Gneis
Silicats i quars	Df-Si/Q	Lutites, pissarres
	P-Si/Q	Diorites i roques plutòniques intermèdies
Silicats	P-Si	Ofites i roques plutòniques ultrabàsiques
	V-Si	Basalts i piroclasts
Unitats plurilítiques	CDf-Pl	Calcàries. Calcopelites. Lutites.
	CDm-Pl	Calcàries i/o dolomies. Margues. Gresos.
	DhC-Pl	Gresos. Conglomerats. Calcàries.
	M-Pl	Esquists i migmatites. Gneis. Marbres i roques calcosilicatades.
Altres	A-m	Moll

MAPA DE GRUPS LITOLÒGICS DE CATALUNYA 1:250 000

El mapa de grups litològics de Catalunya a escala 1:250 000 proporciona informació de caràcter eminentment litològic obtinguda del tractament de les dades de la Base de dades Geològiques 1:250.000 (BG250M) una representació gràfica de la qual és el Mapa geològic de Catalunya a escala 1:250 000.

La base de dades litològiques 1:250.000 (BLC250M) incorpora nous atributs a les unitats cartogràfiques incloses a la BGC250. Aquests atributs es refereixen a la petrologia, la mineralogia i a la geoquímica essencials dels materials. El tractament conjunt ha permès agrupar les unitats cartogràfiques del MGC250 en un seguit de grups litològics, que són les unitats representades en aquest mapa.

Un grup litològic es defineix en aquest context com una unitat cartogràfica, la litologia predominant de la qual és constant en tot l'àmbit del mapa.

El criteri bàsic adoptat per definir els grups litològics és la presència de determinats minerals o grups minerals, prescindint de l'edat de formació de les roques.

Tanmateix no tots els grups litològics representats al mapa són comparables en quant a la seva constitució litològica: Hi ha grups litològics homolítics, els quals es caracteritzen per presentar litologies molt uniformes a tota la unitat, mentre que els grups litològics heterolítics estan formats per associacions de litologies cartogràficament inseparables. En aquells casos en què els grups litològics estan formats per conjunts litològics diferenciables a escales més detallades s'han definit unitats plurilítiques, constituint grups litològics especials.

Pel que fa a les roques detrítiques, s'ha tingut en compte, a més, la seva granulometria. Els sediments detrítics no consolidats han quedat individualitzats, tot i tenir característiques litològiques i geoquímiques similars a les de roques consolidades.

Com a resultat de l'aplicació d'aquests criteris s'han definit 38 grups litològics, representats cadascun d'ells per un color al mapa i a la llegenda. Cada grup litològic està identificat per un codi que fa referència en primer lloc al seu origen i característiques litològiques i tot seguit als components químics i/o mineralògics més destacats.

Les abreviatures que s'han utilitzat en els codis que identifiquen els grups litològics són les següents:

Origen:

E: Evaporítica; **C**: Carbonàtica; **D**: Detrítica (granulometria: **g**: grollera, **h**: heterogranular, **m**: mitjana, **f**: fina); **O**: Orgànica o organògena vegetal; **P**: Plutònica; **V**: Volcànica; **M**: Metasedimentaria; **G**: Ortogneíssica.

Grau de consolidació:

Nc: No consolidat

Quimisme i/o mineralogia:

Q: Silícic; **Si**: Silicatat; **Mx**: Silícic/Silicatat/Carbonàtic; **Ca**: Calcari; **Do**: Dolomític; **Su**: Sulfats; **Cl**: Clorurs; **Mo**: Matèria orgànica vegetal; **Pl**: Unitats plurilítiques.

També s'han indicat al mapa les infrastructures portuàries representables a aquesta escala.

A: Antròpics; **m**: molls

NP : nord de la projecció
NM : nord magnètic
NG : nord geogràfic

Convergència de la quadrícula ω: 0° 49' 40,18" W

Valor mitjà de la declinació magnètica el juliol de 2006 δ: 0° 2' 17,59" W

Variació anual: 0° 8' 33,13" E

Dades referides al centre del full

El·lipsoide de Hayford. Datum Europeu. Longituds referides al meridià de Greenwich. Altituds referides al nivell del mar a Alacant. Projecció UTM.

Produït per: © Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)
© Base cartogràfica: Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)
© Informació temàtica: Institut Geològic de Catalunya (IGC)

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

1a edició: Octubre 2006
Dipòsit Legal: B. 44 734-2006

MOSTRA GRATUÏTA A BAIXA RESOLUCIÓ
Institut Geològic de Catalunya www.igc.cat
Institut Cartogràfic de Catalunya www.icc.cat