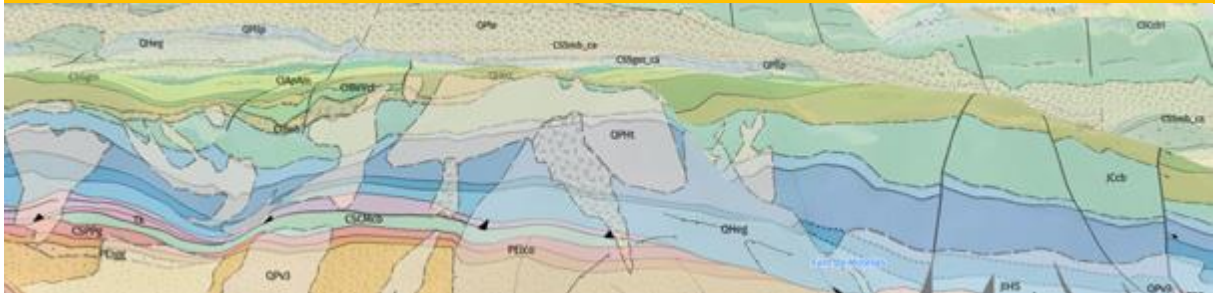


Llegenda del Visor Geoíndex - Mapa Geològic de Catalunya 1:25.000



Índex

1. Afloraments	5
1.1 Cenozoic	5
1.2 Mesozoic	5
1.3 Paleozoic.....	5
2. Fotografies geològiques	6
2.1 Cenozoic	6
2.2 Mesozoic.....	6
2.3 Paleozoic.....	6
3. Mesures d'estructures.....	7
3.1 Estratificació.....	7
3.2 Foliació regional varisca	7
3.3 Lineació d'intersecció entre l'estratificació i la foliació regional varisca	7
3.4 Sentit de paleocorrent.....	7
4. Talls geològics	8
5. Terrenys antropitzats.....	10



5.1	Terrenys terraplenats	10
5.2	Terrenys rebaixats	10
5.3	Terrenys modificats.....	10
6.	Registre geològic	11
6.1	Esquemes de relacions estratigràfiques.....	11
6.2	Columnes estratigràfiques	12
7.	Dipòsits quaternaris	16
7.1	Elements geomorfològics.....	16
7.2	Contactes	17
7.3	Unitats geològiques	17
8.	Basament prequaternari.....	18
8.1	Contactes	18
8.2	Falles i plecs	19
8.3	Unitats geològiques	20

El visor ICGC Geoíndex - Mapa Geològic de Catalunya 1:25.000 (MGC25m) permet consultar informació estructurada per capes derivades dels fulls publicats de la sèrie Mapa Geològic de Catalunya 1:25.000 en el marc del Geotreball I (GT I) i Geotreball II (GT II).

La present versió permet consultar de forma interactiva informació referent a 6 capes d'informació: Dipòsits quaternaris, Basament prequaternari, Terrenys antropitzats, Mesures d'estructures, Talls geològics i Registre geològic (Columnes estratigràfiques i Esquemes de relacions estratigràfiques). També permet descarregar alguns dels continguts que es mostren i documentació complementària associada.

El visor està vinculat al sistema de capes d'informació geològica que l'ICGC està implementant i que està orientat a emmagatzemar, actualitzar i difondre, a través de diferents canals, informació geològica del conjunt del territori. La informació geològica que integra el visor és fonamentalment de caràcter qualitatiu. Es tracta d'una informació descriptiva i indicativa, que no pot substituir interpretacions d'especialistes, recomanacions professionals i/o investigacions i recerques específiques detallades. Les interpretacions que s'exposen es basen en el coneixement dels autors dels fulls publicats del MGC25m i de l'equip de geòlegs de l'ICGC. Es preveu que el contingut d'aquestes capes d'informació s'ampliï progressivament a mesura que es disposi de nova informació. Els continguts actuals són susceptibles de canviar a conseqüència de l'existència noves dades i observacions, d'avenços en el coneixement, o millores en els mètodes d'interpretació.

Es recomana que el present visor es referencii com:

ICGC, 2022. ICGC Geoíndex - Mapa Geològic de Catalunya 1:25.000. Versió 1 de 30/11/2022. <https://visors.icgc.cat/infogeol25> (data de consulta).

Taula 1. Capes d'informació continguts en el visor ICGC Geoíndex – Mapa Geològic de Catalunya 1:25.000

Capa d'informació	Element de la capa	Descripció
Afloraments	Cenozoic	Afloraments geològics que s'han caracteritzat
	Mesozoic	
	Paleozoic	
Fotografies geològiques	Cenozoic	Fotografies georeferenciades que mostren afloraments de materials i estructures, i vistes de paisatges geològics
	Mesozoic	
	Paleozoic	
Mesures d'estructures	Estratificació Foliació regional varisca Lineació d'intersecció entre l'estratificació i la foliació regional varisca Sentit de paleocorrent	Mesures de diferents tipus d'estructures de caràcter puntual del Geotreball I
Talls geològics	Traces de talls geològics	Talls geològics presents al Geotreball I
Terrenys antropitzats	Terrenys modificats Terrenys rebaixats Terrenys terraplenats	Cartografia harmonitzada de terrenys antropitzats del Geotreball I i II
Registre geològic	Esquemes de relacions estratigràfiques	Esquemes de relacions estratigràfiques del Geotreball I
	Columnes estratigràfiques	Columnes estratigràfiques del Geotreball I
	Neogen	
	Paleogen	
Mesozoic		
	Cenozoic	
	Falles i plecs	
	Unitats geològiques	



Capa d'informació	Element de la capa	Descripció
Dipòsits quaternaris	Elements geomorfològics Contactes Unitats geològiques	Cartografia harmonitzada dels dipòsits quaternaris del Geotrebball I
Basament prequaternari	Contactes Falles i plecs Unitats geològiques	Cartografia harmonitzada del basament prequaternari del Geotrebball I



1. Afloraments

La capa Afloraments localitza afloraments geològics que s'han caracteritzat. S'entén per aflorament una zona del terreny en la qual es pot observar els materials geològics que constitueixen el substrat geològic. Els afloraments s'estructuren segons el sistema d'unitats cartogràfiques del Mapa de Contextualització Geològica 1:250.000. Les zones aflorants poden variar al llarg del temps a conseqüència de les modificacions que sofreix el terreny relacionades amb l'activitat antròpica o als processos naturals.

1.1 Cenozoic

- Quaternari
- Quaternari-Neogen. Roques volcàniques cenozoiques
- Neogen
- Eocè-Oligocè. Eocè priabonià-Oligocè
- Eocè

1.2 Mesozoic

- Cretaci-Paleocè. Fàcies Garumna-Paleocè
- Cretaci
- Juràssic
- Triàsic






1.3 Paleozoic

- Carbonífer-Permià. Carbonífer estefanià-Permià
- Carbonífer-Permià. Roques ígnies hercinianes
- Carbonífer-Permià. Roques ígnies del Cambroordovicià
- Carbonífer-Permià. Roques metamòrfiques hercinianes
- Carbonífer. Carbonífer fàcies Culm
- Devonian-Carbonífer inferior. Devonian-Carbonífer prehercinian
- Silurià-Devonian. Silurià-Devonian inferior
- Cambrià-Ordovicià. Neoproterozoic-Cambroordovicià





2. Fotografies geològiques

Recull de fotografies georeferenciades que mostren afloraments de materials i estructures, i vistes de paisatges geològics. Les fotografies s'estructuren segons el sistema d'unitats cartogràfiques del Mapa de Contextualització Geològica 1:250.000. A més a més de la unitat cartogràfica, cada fotografia inclou una descripció curta del que s'hi observa. Les fotografies poden correspondre a afloraments que actualment ja no són visibles perquè han sofert modificacions.









2.1 Cenozoic

-  Quaternari
-  Quaternari-Neogen. Roques volcàniques cenozoiques
-  Neogen
-  Eocè-Oligocè. Eocè priabonià-Oligocè
-  Eocè

2.2 Mesozoic

-  Cretaci-Paleocè. Fàcies Garumna-Paleocè
-  Cretaci
-  Juràssic
-  Triàsic

2.3 Paleozoic






-  Carbonífer-Permià. Carbonífer estefanià-Permià
-  Carbonífer-Permià. Roques ígnies hercinianes
-  Carbonífer-Permià. Roques ígnies del Cambroordovicià
-  Carbonífer-Permià. Roques metamòrfiques hercinianes
-  Carbonífer. Carbonífer fàcies Culm
-  Devoniana-Carbonífer inferior. Devoniana-Carbonífer prehercinià
-  Silurià-Devonià. Silurià-Devonià inferior
-  Cambrià-Ordovicià. Neoproterozoic-Cambroordovicià

3. Mesures d'estructures

La capa Mesures d'estructures correspon a mesures de diferents tipus d'estructures de caràcter puntual del Geotrell I (GT I). Cada tipologia d'estructura té un símbol específic que s'orienta en funció de la direcció de màxim pendent en el cas de les estructures planars i la direcció en el cas de les estructures lineals. L'orientació de les estructures es proporciona a partir de la mesura de l'azimut (de 0 a 360° en sentit horari) i la inclinació respecte el pla horitzontal de la direcció de màxim pendent. La majoria d'orientacions s'han mesurat al camp amb la brúixola, en afloraments específics.


3.1 Estratificació

El símbol s'orienta en funció de la direcció de màxim pendent. Es proporciona l'azimut i la inclinació respecte el pla horitzontal.

	Cabussament de l'estratificació
	Estratificació horitzontal
	Estratificació vertical
	Cabussament de l'estratificació invertit
	Cabussament de l'estratificació de polaritat desconeguda


3.2 Foliació regional varisca

El símbol s'orienta en funció de la direcció de màxim pendent. Es proporciona l'azimut i la inclinació respecte el pla horitzontal.

	Foliació regional varisca
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------


3.3 Lineació d'intersecció entre l'estratificació i la foliació regional varisca

El símbol s'orienta en funció de la direcció. Es proporciona l'azimut i la inclinació respecte el pla horitzontal.

	Lineació d'intersecció entre l'estratificació i la Foliació regional varisca
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

3.4 Sentit de paleocorrent

El símbol s'orienta en funció de la direcció. Es proporciona l'azimut.

	Sentit de paleocorrent
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

4. Talls geològics

La capa Talls geològics correspon a una representació gràfica de la intersecció dels cossos geològics en el subsòl amb un pla vertical d'una orientació determinada. De la intersecció d'aquest pla amb la superfície topogràfica en resulta la línia de la traça del tall.















La present versió permet visualitzar i descarregar talls geològics del Geotrebball I (GT I). Cada tall representa una aproximació de la distribució dels materials geològics en fondària, seguint un model d'unitats geològiques, coherent amb la informació de superfície i de subsòl disponible.

————— Traça de tall geològic

La llegenda dels signes convencionals dels talls geològics és la següent:

—————	Contacte concordant
.....	Contacte transicional
-----	Contacte discordant
~~~~~	Contacte discordant
———	Línia de capa
.....	Traça d'estratificació
———	Traça d'escull
—————	Discordança intraformacional
.....	Límit de dolomitització
———	Contacte intrusiu
-----	Contacte intrusiu posició suposada
.....	Contacte igni transicional
.....	Límit d'aurèola de metamorfisme de contacte
.....	Límit de zona de metamorfisme regional
—————	Contacte hidrotermal
-----	Contacte hidrotermal gradual
—————	Contacte intradiapíric
.....	Límit d'unitat geològica
-----	Contacte de dipòsit antròpic
———	Traça de la foliació milonítica
-----	Traça d'esquistositat / clivatge
—————	Falla i encavalcament








	Encavalcament frontal (bloc superior)
	Pla axial de plecs
	Pla axial de plec en posició suposada
	Línies de referència magneto-bio-cronològica
	Línia de nivell de l'aigua (Mar, Embassament,...)
	Obra portuària
	Indicació de moviment de falla normal
	Indicació de moviment d' encavalcament
	Indicació de moviment falla de salt en direcció dextra
	Indicació de moviment falla de salt en direcció senestra
	Indicació de doble moviment (inversa / normal)
	Indicació de doble moviment (normal / inversa)
	Indicació de moviment de diapir
	Sondatge petrolier

## 5. Terrenys antropitzats

Cartografia harmonitzada dels terrenys antropitzats dels Geotrells I (GT I) i Geotrells II (GT II). El concepte terreny antropitzat es refereix a aquelles àrees on l'activitat humana ha modificat la configuració natural del terreny significativament. Cada tipologia inclou diferents unitats identificades mitjançant un epígraf.



### 5.1 Terrenys terraplenats

Àrees on s'ha dipositat material artificialment sobre la superfície del terreny preexistent.

	<b>ATv.</b> Terraplè en obra viària /Desmunt recobert en obra viària
	<b>Aop.</b> Terraplè d'infraestructura costanera
	<b>Ar.</b> Rebliment indiferenciat
	<b>Arf.</b> Vall o zona deprimida reblerta
	<b>Arsu.</b> Dipòsit d'abocador de residus


### 5.2 Terrenys rebaixats

Àrees on la superfície del terreny preexistent ha estat excavada artificialment.

	<b>ARv.</b> Desmunt en obra viària
	<b>Ae.</b> Zona extractiva a cel obert

### 5.3 Terrenys modificats

Àrees on la superfície preexistent del terreny ha estat severament modificada per l'acció humana, de manera que no és possible diferenciar de forma precisa les zones reblertes i les zones rebaixades.

	<b>AMv.</b> Explanació en obra viària
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

## 6. Registre geològic

La capa Registre Geològic inclou esquemes representatius de les successions litostratigràfiques d'àmbits geogràfics específics. La present versió del visor permet visualitzar i descarregar Columnes estratigràfiques sintètiques i Esquemes de relacions estratigràfiques del Geotreball I (GT I).





















### 6.1 Esquemes de relacions estratigràfiques






Els Esquemes de relacions estratigràfiques són una representació gràfica sintètica de la posició cronoestratigràfica i estructural de les diferents unitats geològiques presents a l'àmbit d'un mapa



Esquemes de relacions estratigràfiques





La llegenda dels signes convencionals dels esquemes de relacions estratigràfiques és la següent:

	Contacte concordant
	Contacte transicional
	Contacte discordant
	Contacte discordant
	Contacte intrusiu
	Contacte intrusiu posició suposada
	Contacte igni transicional
	Límit d'aurèola de metamorfisme de contacte
	Límit de zona de metamorfisme regional
	Límit de dolomitització
	Contacte hidrotermal
	Contacte hidrotermal gradual
	Contacte intradiapíric
	Límit d'unitat geològica
	Falla i encavalcament
	Estructura projectada
	Discordança intraformacional
	Traça d'escull
	Indicació de moviment falla de salt en direcció dextra
	Indicació de moviment falla de salt en direcció senestra

	Indicació de moviment de diapir
	Indicació de moviment de falla normal
	Indicació de moviment d'encavalcament
	Indicació de doble moviment (normal / inversa)
	Indicació de doble moviment (inversa / normal)

## 6.2 Columnes estratigràfiques

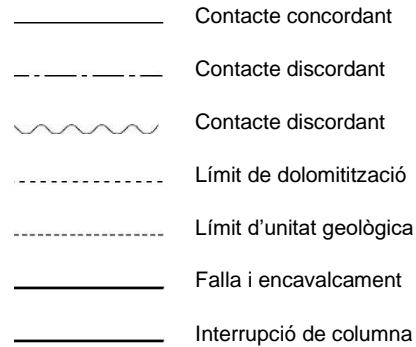
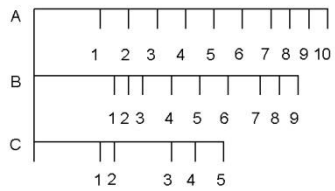
Les Columnes estratigràfiques són representatives de les successions de roques sedimentàries i volcàniques presents a l'àmbit d'un mapa. S'inclouen columnes representatives del Neogen, Paleogen, Mesozoic i Paleozoic.

	Neogen
	Paleogen
	Mesozoic
	Paleozoic

La llegenda dels signes convencionals de les columnes estratigràfiques és la següent:



	Argila		Marga
	Lutita		Margocalcària
	Llim		Calcària
	Sorra de gra fi		Calcària micrítica
	Sorra de gra groller		Calcària granosuportada
	Sorra heteromètrica		Calcarenita
	Grava monomíctica		Bretxa calcària
	Grava polimíctica		Calcària bioconstruïda ( <i>Boundstone</i> )
	Grava matricisuportada		Calcària travertínica
	Grava clastosuportada		Margodolomia
	Limolita		Dolomia
	Gres de gra fi		Dolomia granosuportada
	Gres de gra groller		Bretxa dolomítica
	Gres heteromètric		Halita
	Conglomerat monomíctic		Guix
	Conglomerat polimíctic		Laterita
	Conglomerat matricisuportat		Silexita (lidita)
	Conglomerat clastosuportat		Lignit
	Bretxa monomíctica		Lava
	Bretxa polimíctica		Roca volcanoclàstica
	Bretxa matricisuportada		Gneis
	Bretxa clastosuportada		



**A - DETRÍTIQUES**

1. Argila
2. Llim
3. Sorra molt fina
4. Sorra fina
5. Sorra mitja
6. Sorra grollera
7. Sorra molt grollera
8. Grànul i palet
9. Còdol
10. Bloc

**B - CARBONÀTIQUES**

1. Marga
2. Margocalcària-margodolomia
3. Mudstone
4. Wackestone
5. Packstone
6. Grainstone
7. Boundstone
8. Rudestone
9. Cristal·lina

**C- ALTRES**

1. Rica en sílice
2. Rica en materia orgànica
3. Rica en ferro
4. Volcànica
5. Evaporita

	Bioturbació present		Estratificació sigmoïdal		Algues indiferenciades
	Bioturbació abundant		Estratificació encreuada <i>hummocky</i>		Restes vegetals en general
	Bioturbació molt abundant		Estratificació encreuada <i>swaley</i>		Fragments de troncs
	Bioturbació per arrels		Restes fòssils indiferenciats		Restes de vertebrats
	Bioturbació (tubs)		Bioclasts trencats		Jaciment de vertebrats
	Ripple de corrent		Bivalves en general		Ous de dinosaure
	Ripple d'oscil·lació		Pectínidis		Foraminífers indiferenciats
	<i>Climbing ripple</i>		Ostres		Miliòlids
	Estratificació <i>linsen</i>		Rudistes		Alveolines
	Estratificació <i>wavy</i>		Gasteròpodes		Nummulites
	Estratificació <i>flasser</i>		Equinoderms		Assilines
	Estratificació ondulada		Equinoderms trencats		Operculines
	Laminació paral·lela		Pucs d'equinoderms		Fabulàries
	Laminació paper		Braquiòpodes		Orbitolites
	Laminació crenulada		Cefalòpodes espiralats/Ammonites		Discociclins
	Laminació encreuada planar		Cefalòpodes rectes		Orbitoides
	Laminació asimptòtica		Belemnites		Lacazines
	Estratificació encreuada planar		Crinoideus		Praealveolines
	Estratificació asimptòtica		Trilobites		Orbitolínids i cònics en general
	Estratificació <i>herring bone</i>		Crustacis		Trocolines
	Estratificació <i>festoon</i>		Briozous		Foraminífers bentònics
	Estratificació convoluta		Coralls		Foraminífers planctònics
	Canal		Escull		Oòlits
	Barra		Arqueociats		Pisòlits
	Granoselecció decreixent		Cloasca de tortuga		Intraclasts
	Granoselecció creixent		Dents de tauró		Cristalls de quars
	<i>Tepees</i>		Peixos		Còdols tous
	Esquerdes de dessecació		Conodonts		Glauconita
	<i>Slump</i>		Espícules d'esponja		Crosta ferruginosa
	<i>Pillow</i>		Graptòlits		Pseudomorf de guix
	Estructures de deformació per càrrega		Tentaculits		Pseudomorf de sal
	<i>Flute cast</i>		Ostracodes		Microcodi
	Còdols imbricats		Esponges		Petjades de dinosaure
	<i>Crescent mark</i>		Oncòlits o rodòlits		Petjades d'au
	<i>Groove mark</i>		Estromatòlits i tapís algal		Crosta carbonatada
	Zoophycus		Algues rodofícies		Nòduls de sílex
	Callianassa		Rodòlits algal		Nòduls de fòsfor
	Paleosòl		Algues carofícies		Cristalls de pirita
	<i>Hardground</i>		Algues dacycladals		Nòduls de carbonat
					Nòduls de ferro

## 7. Dipòsits quaternaris

Cartografia harmonitzada dels dipòsits quaternaris del Geotrell I (GT I). La cartografia és contínua. S'interpreta la distribució de les unitats quaternàries cobertes per dipòsits antròpics, segons un model d'unitats geològiques. No inclou els materials d'alteració superficial de les unitats prequaternàries.

Els elements que inclou la capa s'estructuren en 3 conjunts d'informació: unitats geològiques; contactes i elements geomorfològics. Cada unitat cartogràfica s'identifica amb un epígraf que es caracteritza per un color i en algun cas també per una trama. En futures versions s'adjuntarà l'equivalència entre els epígrafs publicats als fulls MGC25m i els epígrafs actualitzats

### 7.1 Elements geomorfològics












S'hi representen elements geològics que tenen expressió morfològica al paisatge. Fonamentalment, corresponent a escarpaments d'origen fluvial, escarpaments generats per esllavissades, cràters volcànics o dolines. Corresponen a representacions lineals sobre la superfície topogràfica que ressegueixen elements geomorfològics.

	Escarpament
	Escarpament degradat
	Escarpament d'esllavissada
	Escarpament d'esllavissada degradat
	Dolina
	Cràter volcànic



## 7.2 Contactes

S'hi representen els diferents tipus de contactes d'origen sedimentari (contacte concordant, discordant, etc) entre unitats cartogràfiques, que corresponen a la intersecció de les superfícies geològiques amb la topografia.

	Contacte concordant
	Contacte concordant en posició suposada
	Contacte transicional
	Contacte transicional en posició suposada
	Contacte discordant
	Contacte discordant en posició suposada
	Contacte discordant i escarpament
	Contacte per esllavissament gravitacional
	Contorn de bloc caigut
	Traça d'acreció
	Base de colada volcànica

## 7.3 Unitats geològiques

Són cossos tridimensionals que corresponen a volums de roca caracteritzats per la litologia i l'edat geològica. Les unitats geològiques dels dipòsits quaternaris estan limitades per diferents tipus de contactes geològics. Cada unitat litològica té assignada un epígraf propi distintiu de la unitat. L'epígraf, en la majoria de les unitats, indica l'edat i la forma deposicional. Les unitats geològiques es representen amb polígons que corresponen a la intersecció de cossos geològics 3D amb la superfície topogràfica.

## 8. Basament prequaternari






Cartografia harmonitzada del basament prequaternari del Geotreball I (GT I). La cartografia és contínua. S'interpreta la distribució de les unitats de basament cobertes per dipòsits quaternaris o antròpics, segons un model d'unitats geològiques.

Els elements que conformen la capa s'estructuren en 3 conjunts d'informació: unitats geològiques; contactes (sedimentaris, metamòrfics i magmàtics); i falles i plecs. Cada unitat cartogràfica s'identifica amb un epígraf que es caracteritza per un color i en algun cas també per una trama. En futures versions s'adjuntarà l'equivalència entre els epígrafs publicats als fulls MGC25m i els epígrafs actualitzats.

### 8.1 Contactes





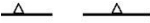















S'hi representen els diferents tipus de contactes d'origen sedimentari (contacte concordant, discordant, etc) i les línies de capa. També s'hi representen els límits de les àrees metamòrfiques, els límits de les isogrades, i els diferent tipus de contactes que presenten les roques les roques ígnies i les hidrotermals. Es representen mitjançant línies que corresponen a la intersecció de les superfícies geològiques amb la topografia.








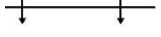

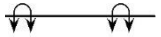








—————	Contacte concordant
.....	Contacte concordant en posició suposada
.....	Contacte transicional
.....	Contacte transicional en posició suposada
———	Contacte discordant
.....	Contacte discordant en posició suposada
—————	Contorn de bloc caigut
———	Línia de capa
.....	Límit de dolomitització
—————	Contacte intrusiu
.....	Contacte intrusiu en posició suposada
.....	Contacte igni transicional
.....	Contacte igni heterogeni
———	Base de colada volcànica
.....	Límit d'aurèola de metamorfisme de contacte
.....	Límit de zona de metamorfisme regional
.....	Límit d'unitat geològica constituïda per roques ígnies i roques amb metamorfisme de contacte indiferenciades
—————	Contacte hidrotermal
.....	Contacte hidrotermal en posició suposada

	Contacte hidrotermal gradual
	Contacte d'olistó
	Contacte per esllavissament d'olistostroma
	Contacte intradiapíric
	Contacte intradiapíric en posició suposada

## 8.2 Falles i plecs

S'hi representen les diferents tipologies de falles (normals, inverses, de moviment en direcció, etc) els encavalcaments i la traça de les superfícies axials dels diferents tipus de plecs, d'escala macroscòpica. Es representen mitjançant línies que corresponen a la intersecció de les superfícies geològiques amb la topografia.

	Falla normal
	Falla normal en posició suposada
	Falla normal fossilitzada pel Prequaternari
	Falla inversa
	Falla inversa en posició suposada
	Falla inversa fossilitzada pel Prequaternari
	Falla indiferenciada
	Falla indiferenciada en posició suposada
	Falla indiferenciada fossilitzada pel Prequaternari
	Encavalcament
	Encavalcament en posició suposada
	Encavalcament fossilitzat pel Prequaternari
	Falla dextra
	Falla dextra en posició suposada
	Falla senestra
	Falla senestra en posició suposada
	Falla de doble moviment (dextra / normal)
	Falla de doble moviment (dextra / normal) en posició suposada
	Falla de doble moviment (senestra /normal)
	Falla de doble moviment (inversa / normal) en posició suposada

	Falla de doble moviment (normal / inversa)
	Falla de doble moviment (normal / inversa) en posició suposada
	Contacte diapíric
	Contacte diapíric en posició suposada
	Traça de la foliació milonítica
	Traça de la foliació dominant varisca
	Anticlinal
	Anticlinal en posició suposada
	Anticlinal tombat
	Anticlinal tombat en posició suposada
	Inflexió anticlinal
	Inflexió anticlinal en posició suposada
	Sinclinal
	Sinclinal en posició suposada
	Sinclinal tombat
	Sinclinal tombat en posició suposada
	Inflexió sinclinal
	Terminació periclinal anticlinal

### 8.3 Unitats geològiques

Són cossos tridimensionals que corresponen a volums de roca caracteritzats per la litologia i l'edat geològica. Les unitats geològiques estan limitades per diferents tipus de contactes geològics, per falles, o per encavalcaments. Cada unitat litològica té assignada un epígraf propi distintiu de la unitat. En les unitats geològiques de basament pre-quaternari les sigles de l'epígraf indiquen, en la majoria dels casos, l'edat i la litologia principal de la unitat. Les unitats geològiques es representen amb polígons que corresponen a la intersecció de cossos geològics 3D amb la superfície topogràfica.