MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Plano de situación de muestras

Instituto Geológico y Minero de España

ESTERRI DE ANEU	181
	33-09

CUATERNARIO		
HOLOCENO	38, 39, 40, 41, 42	
PLEISTOCENO	37, 35, 36	

42 - Arenas, limos, gravas y bloques. Fondos de valle y llanuras de inundación fluvial

41 - Bloques de litología variada, arenas y limos. Deslizamientos mixtos

40 - Bloques, clastos con arenas masivos. Conos de avalancha o aludes y otros depósitos de ladera: canchales y conos de derrubios

39 - Arenas, gravas y limos. Abanicos fluvio-deltaicos. Abanicos torrenciales

38 - Bloques angulosos en cordones. Glaciar de rocas

37 - Limos, lutitas y arenas. Depósitos glaciolacustres

36 - Bloques, clastos con arenas y limos. Morrenas (y morrenas de nevero)

35 - Bloques, arenas con clastos masivos. Depósito glaciar o till

			Unidades
PERMICO			34
CARBONIFERO		ESTEFANIENSE	33
	WEST	MOSCOVIENSE	32
		BASHKIRIENSE	
	NAM	SERPUKHOVIENSE	31
		VISEENSE	
		TOURNAISIENSE	
DEVONICO	SUP	FAMENIENSE	
	ME	EIFELIENSE	28, 29, 30
	INFERIOR	EMSIENSE	27, 25, 26
		PRAGUIENSE	24, 22
		LOCHKOVIENSE	23
SILURICO			21
ORDO	SUP	ASHGILL	19, 18, 20
		CARADOC	17, 16
CAMBRO - ORDOVICICO			14, 13, 15, 12

34 - Lutitas, areniscas y microconglomerados rojos. Fm. PERANERA

33 - Brechas poligénicas

32 - Alternancias de areniscas feldespáticas, grauwacas y litarenitas con pizarras. CULM

31 - Calizas tableadas. Fm. CALIZAS DE LA RENCLUSA

30 - Pizarras gris-azuladas con intercalaciones carbonatadas. Unidad LUTITAS DE BERET

29 - Pizarras y pizarras limolíticas grises a negras. Fm. CIVIS

28 - Alternancia de calizas multicolores con pizarras carbonatadas, verdosas a gris claro. Fm. MANYANET

27 - Pizarras negras. Fm. FONCHANINA

26 - Calizas grises a blancas. CALIZAS DE CAMPAUS

25 - Calizas masivas, negras a gris oscuras. Fm. CASTANESA

24 - Alternancia de pizarras y calizas grises. Fm. RUEDA

23 - Pizarras negras. Fm. ANETO

22 - Alternancia de calizas y calcarenitas grises y pizarras negras, mármoles con fragmentos de crinoideos. Fms. ALTERNANCIA TRENADA, CALIZAS DEL MARXANT y ALTERNANCIA PARALELA

21 - Pizarras grafitosas y calizas negras. SILÚRICO

20 - Conglomerados, areniscas, calizas y pizarras

19 - Pizarras con algunas laminaciones limolíticas, grises a negras. Fm. ANSOBELL

18 - Calizas, calizas margosas y pizarras carbonatadas. Fm. ESTANA

17 - Areniscas, cuarcitas, limolitas y pizarras. Fm. CAVÁ

16 - Conglomerados poligénicos. CONGLOMERADOS DE RABASSA

15 - Pizarras, areniscas y cuarcitas

14 - Pizarras laminadas, areniscas, cuarcitas microconglomeráticas, porfiroides y calizas. Fm. MONTENARTRÓ y LA CENTRAL

13 - Calizas

12 - Alternancia samítico-pelítica con pizarras oscuras ferruginosas y niveles arenosos ocres. SERIE DE SOTLLO

ROCAS PLUTONICAS

11 - Granitos biotíticos +/-Ms, +/-Cd de grano medio de Travesani-Estany Gerber y Arties

10 - Granodioritas y monzogranitos biotíticos con anfíbol, de grano medio-grueso, con megacristales de la Maladeta

9 - Granodioritas y monzogranitos biotíticos con anfíbol, de grano medio-grueso de la Maladeta y Barruera

8 - Tonalitas biotíticas de grano medio de Serrader y Gemena

7 - Gabrodioritas y cuarzodioritas de Tahull

6 - Granodioritas biotíticas +/- anfíbol de grano medio de Marimanya

ROCAS FILONIANAS

1 2 3 4 5

5 - Diques de cuarzo

4 - Diques de microdioritas y lamprófidos

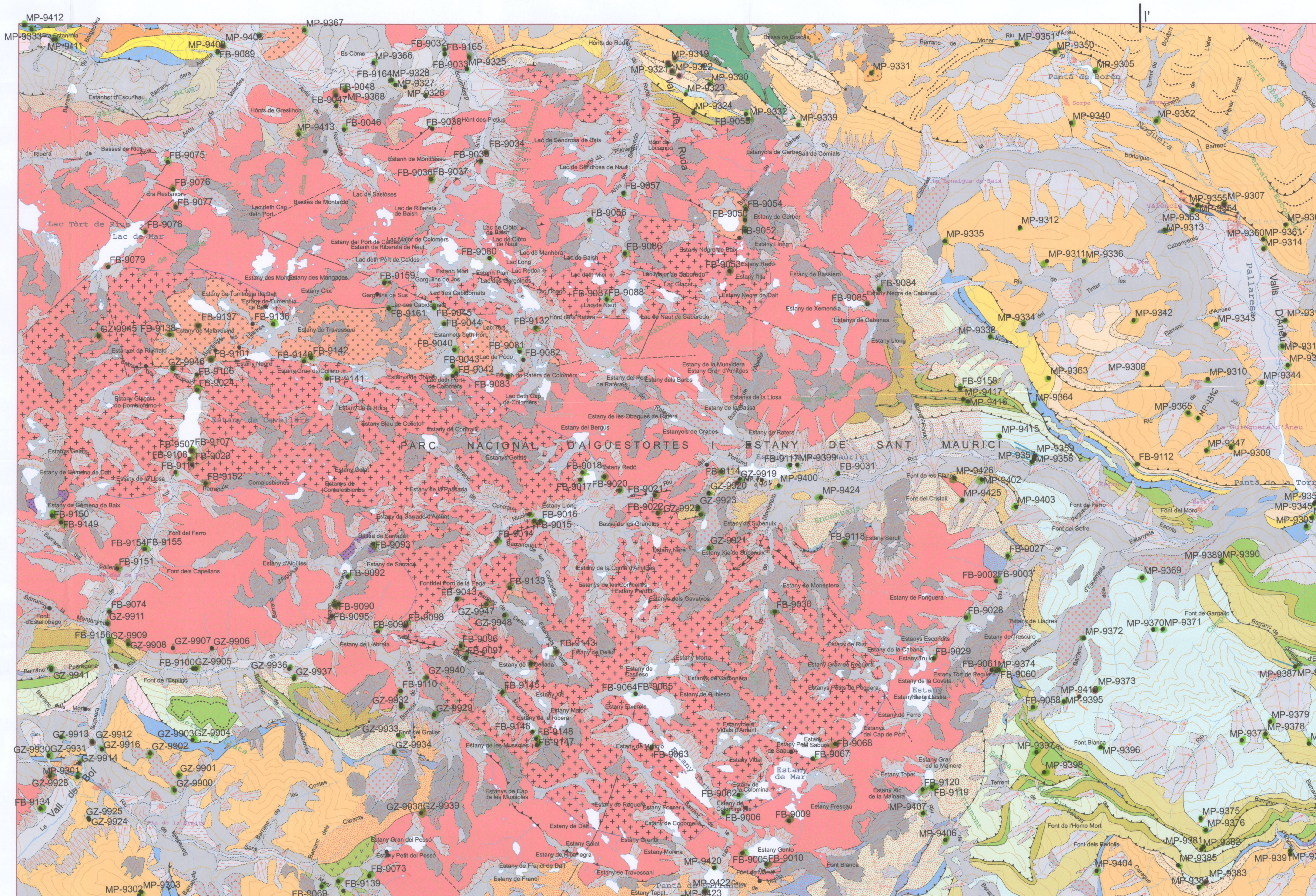
3 - Diques de microgranitos y pórfidos graníticos

2 - Diques de aplitas y leucogranitos

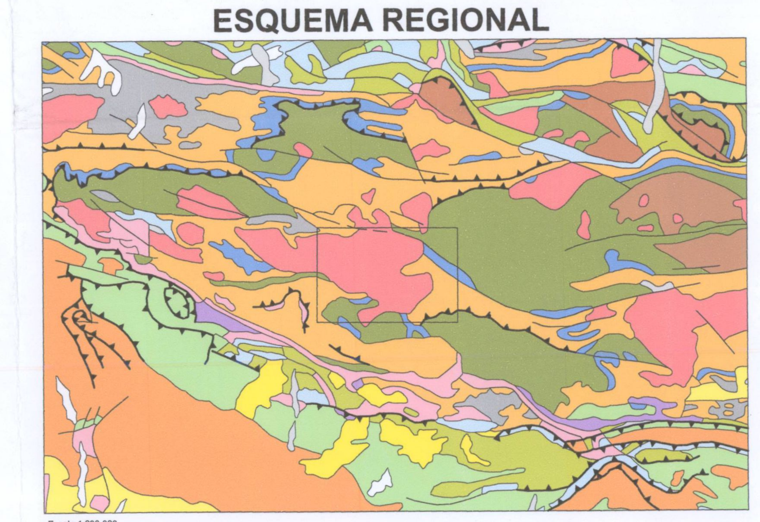
1 - Diques de diabasas

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Traza de capas
- Contacto entre facies graníticas
- Contacto intrusivo
- Falla
- Falla supuesta
- Falla normal
- Cabalgamiento
- Dirección y buzamiento de capas
- Buzamiento invertido
- Buzamiento vertical
- Esquistosidad de primera fase o principal
- Esquistosidad de primera fase o principal, subhorizontal
- Esquistosidad de primera fase o principal, subvertical
- Esquistosidad de crenulación de segunda fase
- Esquistosidad de crenulación de segunda fase, subhorizontal
- Esquistosidad de crenulación asociada a etapas tardías
- Foliación deformativa en rocas plutónicas
- Lineación de intersección I1
- Eje de pliegue de primera fase
- Eje de pliegue de primera fase, subhorizontal
- Eje de pliegue asociado a esquistosidad de crenulación
- Lineación de estiramiento
- Aureola de contacto



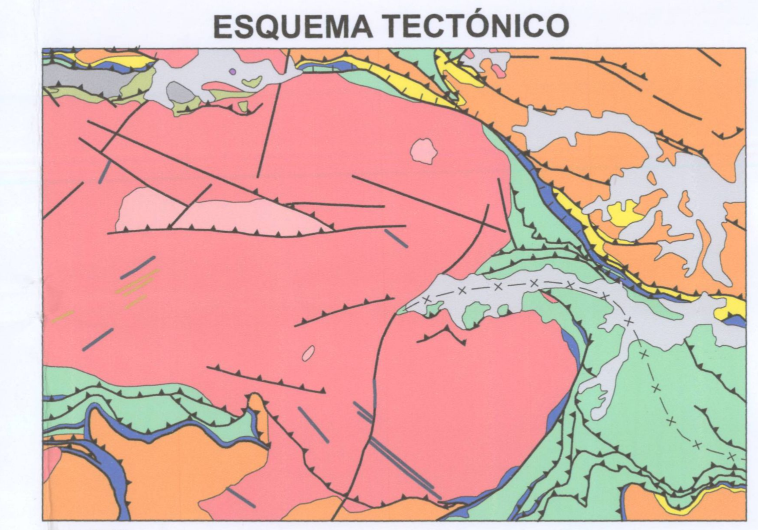
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:200.000

- Unidades de alto grado
- Gneis
- Cambro - Ordovícico
- Silúrico
- Devónico
- Carbonífero
- Plutones graníticos tardi-variscos
- Carbonífero (Estefaniense) - Pérmico
- Triásico
- Jurásico
- Cretácico Inferior
- Cretácico Superior
- Paleoceno - Eoceno
- Oligoceno (Eoceno superior en parte)
- Mioceno - Plioceno
- Cuaternario

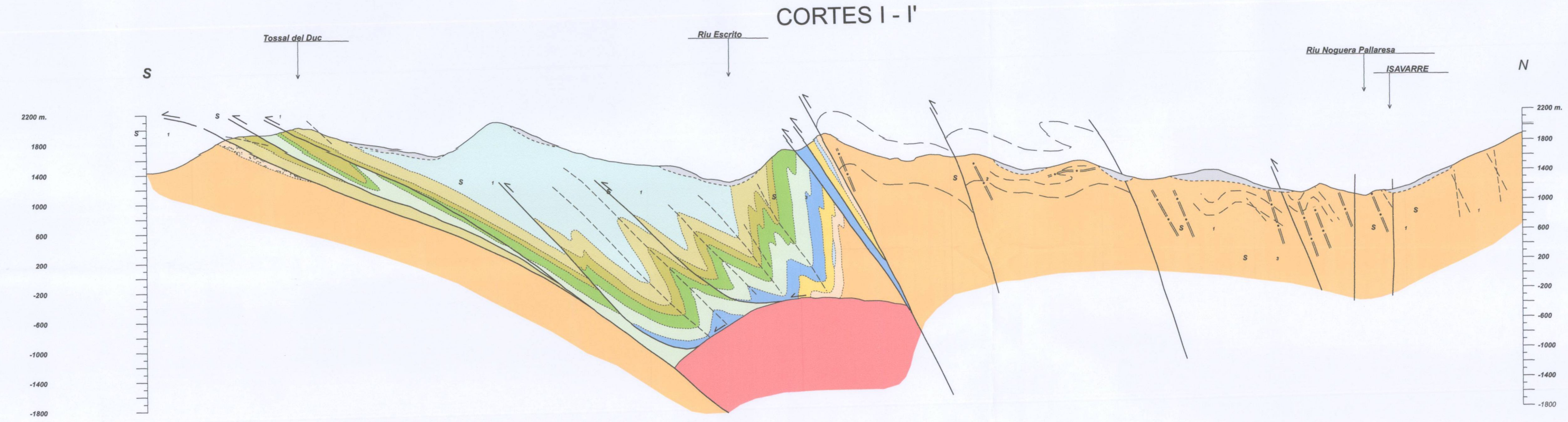
ESQUEMA TECTÓNICO



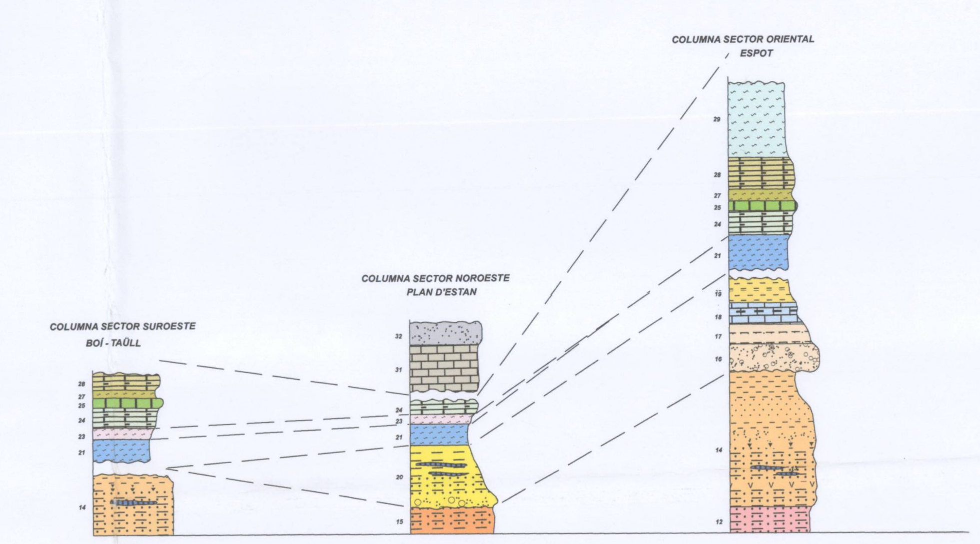
Escala 1:200.000

- Cuaternario
- Estefaniense - Pérmico
- Culm
- Devónico Superior - Namuriense
- Devónico Inferior - Medio
- Silúrico
- Ordovícico Superior
- Cambro - Ordovícico
- Leucogranitos
- Granodioritas y rocas básicas
- Sinclinal de Llavorsí
- Falla
- Falla normal
- Cabalgamiento - falla inversa
- Diques de microdioritas y lamprófidos
- Diques de aplitas

CORTES I - I'



COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS SINTÉTICAS



Escala 1:25.000