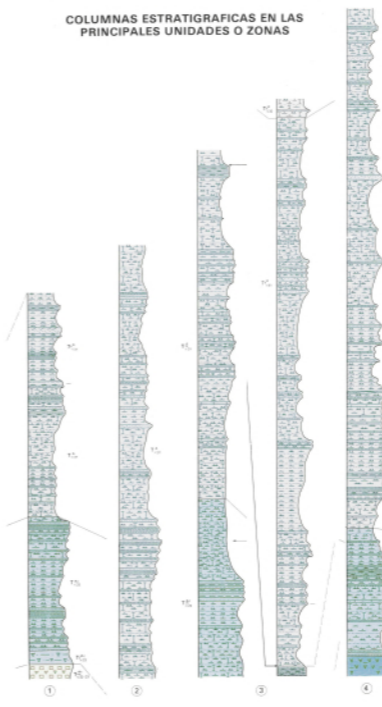


EDITA: SERVICIO DE PUBLICACIONES-MINISTERIO DE INDUSTRIA  
C.S.I. 1972  
Red topográfica dibujo y reproducción: Instituto Geográfico y  
Científico - Depósito legal M.º 9.336 - 1972

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



1 Cardener 106.587 82.445 405  
2 Cardener 106.515 82.575 412  
3 Torrens 106.587 81.645 408  
4 Solsona 106.518 81.735 407

ESCALA 1:5.000

LEYENDA

EPOCA	PERIODO	CIVIL			
		DR.	DT.	DT.	Q.
CUATERNARIO	PLEISTOCENO				
	VILLAFRANCHENSE				
	STAMPENSE				
	SANDONENSE				
TERCIARIO	PACIFICO				
EOCENO	PRIMARIO				

- Q Cuaternario indiferenciado
- Q-A1 Depósitos aluviales, de relleno de fondo de valle, arcillas, arenas y capas de grava local y suelta.
- Q-T1-Q3 Terraces de 4-20 y 60 m, gravas poligónicas resacas por arenas, limas, arcillas y sueltas o depósitos aluviales.
- Q2 Limas y arcillas con gravas, rodeando la Montaña de San de Cardona.
- T1 Margas y limolitas pedas, alternando con areniscas.
- T2 Margas y limolitas pedas, alternando con areniscas y areniscas.
- T3 Margas y limolitas grises o rojas con calizas micáceas y areniscas.
- T4 Margas y limolitas grises o rojas, y a veces Mpi rojas, alternando con areniscas.
- T5 Margas y limolitas rojas o pardas, con areniscas y conglomerados, especialmente de pelocaneros.
- T6 Margas y limolitas rojas, alternando con areniscas.
- T7 Margas y limolitas azules y rojas, alternando con calizas lacustres y areniscas.
- T8 Formación lacustre de Cardona. Margas rojas y grises, alternando con areniscas.
- T9 Margas grises y rojas, con niveles de areniscas, arenitas y calizas, con alguna capa de yeso.
- T10 Yesos o anhidritas y margas grises, laminadas, que descansan sobre la formación salina.
- T11 Formaciones salinas: alternancia de halita, carnallita y alúmina con láminas de arcillas, eventualmente con anhidrita.
- T12 Margas marinas azules de Igualada, cortadas en sendas.

PROCÉS DE FORMACIÓ DEL JACIMENT SALÍ A CATALUNYA



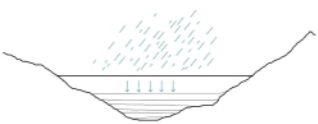
OCEÀ ATLÀNTIC A CATALUNYA  
Durant l'època de l'Eocè (fa 56 milions d'anys), la conca de l'Ebre era ocupada per l'oceà Atlàntic



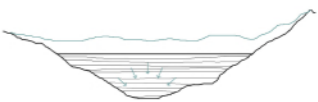
MAR INTERIOR, PROCÉS DE DESSECCACIÓ  
L'acostament de les plaques Euroasiàtica i Ibèrica va comportar la desconexió amb l'oceà, iniciant la seva evaporació.



PRECIPITACIÓ DE SALS DISSOLTES  
La sal s'anava precipitant al fons formant roques evaporites, procés incrementat per les poques pluges i elevada evaporació.



ESTRATS DE SAL  
La sal es diposita al fons marí en forma d'estrats, presentant diverses característiques segons el clima durant la seva precipitació. Les capes de margues reflecteixen un període plujós.



DEPOSICIÓ DE TERRES  
Un cop tota la sal ha sedimentat es cobreix de terres. A causa de les elevades pressions la sal cristalitza formant sals potàssiques.

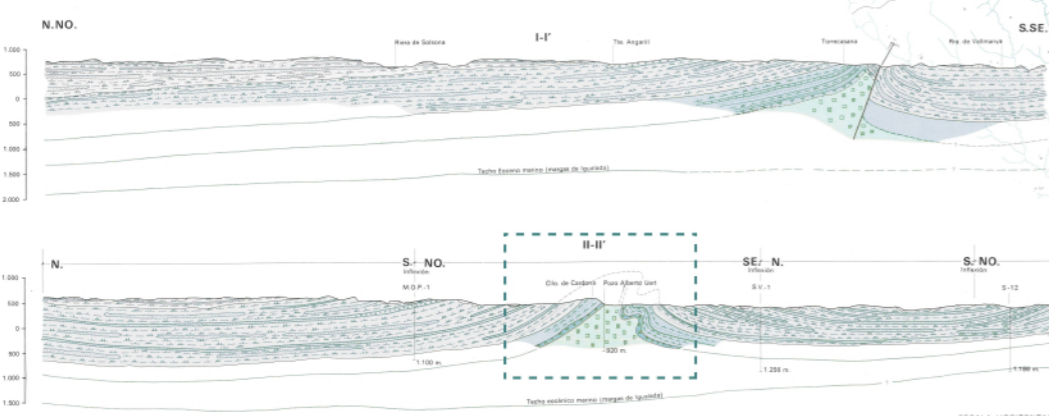


APARICIÓ DELS PIRINEUS  
La col·lisió de la placa Euroasiàtica i Ibèrica comporta la creació de la serralada dels Pirineus deformant els estrats fins aleshores horitzontals.



DIAPIR DE CARDONA  
Amb la creació dels pirineus els estrats horitzontals de sal es deformen i les fortes pressions els fan eixir a la superfície, en forma de Diapir exclusivament a Cardona.

CORTES GEOLÓGICOS



ESCALA HORIZONTAL Y VERTICAL 1:50.000

ESQUEMA TECTÓNICO



ESQUEMA REGIONAL



SIGNOS CONVENCIONALES

-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----