Ruta geològica

Avenc Montserrat Ubach i Roca de Canalda

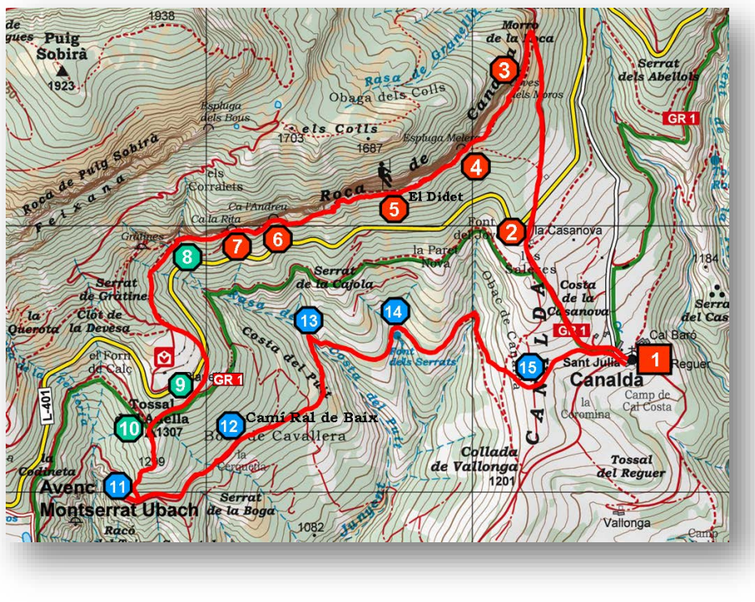
Odèn, el Solsonès, Lleida

Roca de Canalda

Avenc Montserrat Ubach

Canalda

Jordi Lloret i Prieto
Montserrat Ubach i Tarrés



TRAM 1

PARADA 1. CANALDA

La ruta geològica de l'avenc Montserrat Ubach s'inicia, com no podia ser d'una altra manera, a Canalda, on podem aparcar cotxes prop de l'església parroquial de Sant Julià, assegurant-nos de no molestar als veïns.

Els menys caminadors, si anem en dos cotxes, tenim diverses alternatives: deixar-ne un al poble per la tornada i l'altre a la L401, entre el km 38 i 27 i d'allà començar a caminar per la pista de carro que ve de la Casanova de Canalda, travessa la carretera i s'enfila pel vessant dret de la muntanya (uns 15 minuts a peu) fins la base de la cinglera de la Roca de Canalda (de 1.299 m a 1.398 m), on podrem seguir per l'itinerari geològic que passa per la Roca de Canalda i l'avenc Montserrat Ubach.

Però fem-ho bé, i iniciem el circuit complert de la Ruta prop de l'església, a 1.177 metres d'alçada.

Retrocedim uns pocs metres per la carretera asfaltada que entra al poble, com si tornéssim a la L-401, i tallem pel camí que s'enfila amunt passant per la dreta de l'Estudi de Canalda i l'esquerra de can Front, la més alta d'aquest conjunt de cases. A 1.275 metres trobarem les runes de la Casanova.

© No es permet reproduir imatges ni cap altre contingut d'aquesta pàgina sense autorització
avenc@montserratubach.cat

Apunt geològic

Des del punt de vista geològic, Catalunya està dividida en tres unitats geològiques principals que, a la vegada, són les seves principals unitats morfoestructurals de Catalunya (Figura 1). Aquestes unitats són:

·Serralada Pirinenca
·Serralades costero Catalanes (Catalànids)
·Depressió o conca geològica de l'Ebre

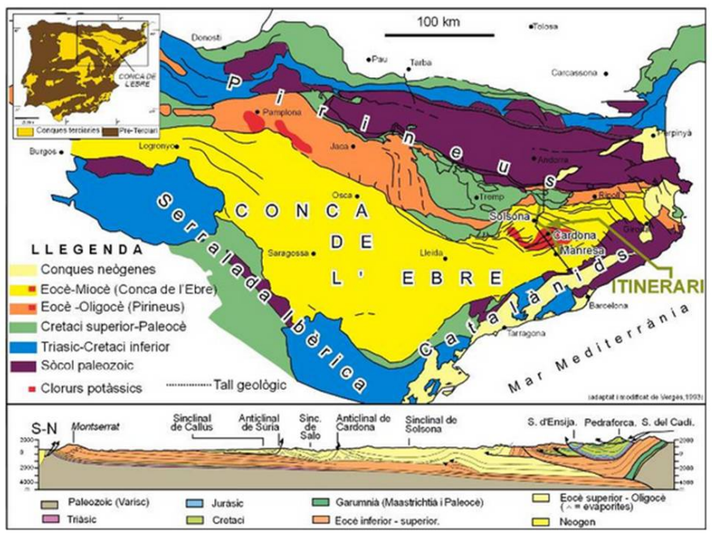


Figura 1. Mapa i tall (Oriol Oms i Josep Biosca).

La comarca del Solsonès comprèn dues d'aquestes unitats morfoestructurals principals. Al nord de la comarca se situa en la Serralada Pirinenca i el centre i el sud en la Depressió o conca de l'Ebre (Figura 2).

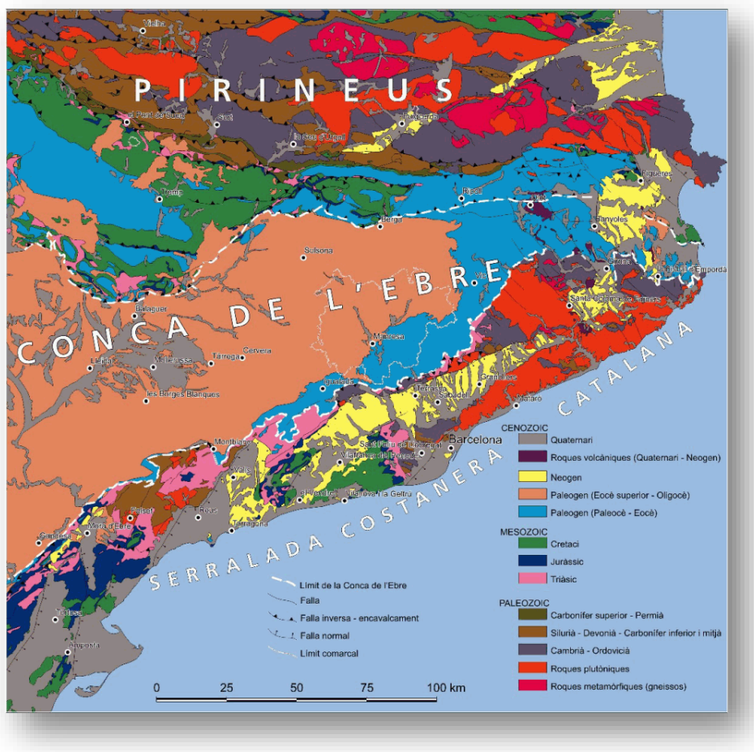


Figura 2. Situació de la comarca del Solsonès al mapa geològic de Catalunya (Font ICHN Delegació del Bages).

En la ruta geològica de l'avenc Montserrat Ubach ens mourem pel límit entre les dues unitats, la dels Pirineus i la de la Depressió de l'Ebre (Figura 3).

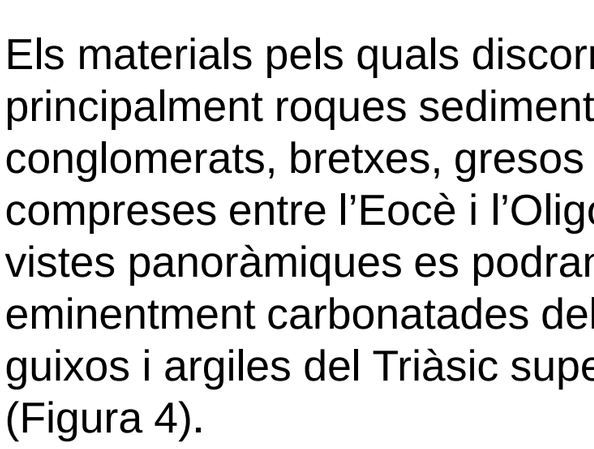


Figura 1.- Mapa geològic del Solsonès (modificat de l'IGME, 1980; Losantos *et al*,1989 i Riba, 1963)

Figura 3. Mapa geològic del Solsonès (Font UPC Manresa). En vermell la zona per on discorre el recorregut.

Els materials pels quals discorre el recorregut són principalment roques sedimentàries detrítiques, com conglomerats, bretxes, gresos i lutites, d'edats compreses entre l'Eocè i l'Oligocè. En ocasions, en vistes panoràmiques es podran observar calcàries eminentment carbonatades del Cretaci superior i guixos i argiles del Triàsic superior (Fàcies Keuper) (Figura 4).

Per entendre millor les diferents estructures, formes i materials que ens anirem trobant al llarg del recorregut, ens hem de remuntar a uns quants milions d'anys enrere, concretament a la formació dels Pirineus (50 Ma, aproximadament), en el període Paleògen, edat Eocè inferior-mig. (Figura 4).

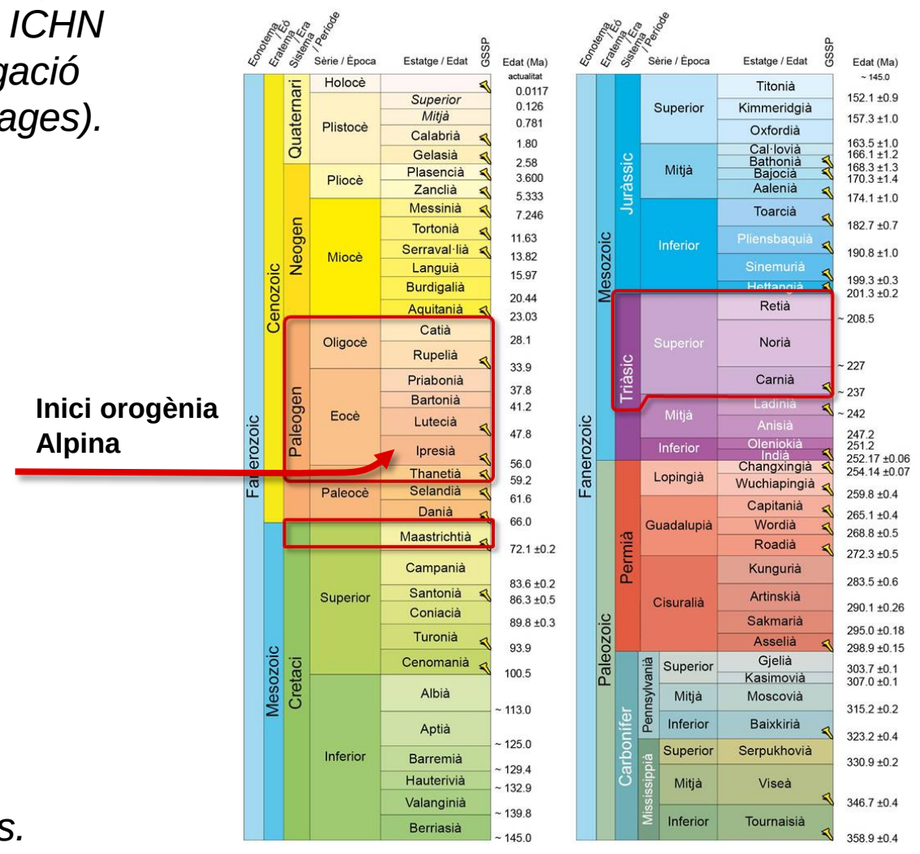


Figura 4. Taula dels temps geològics on s'indiquen les edats dels materials que es troben en el recorregut (IUGS).

Aportació: Josep Mª Mata i Laura Moreno, geòlegs.

© No es permet reproduir imatges ni cap altre contingut d'aquesta pàgina sense autorització
avenc@montserratubach.cat