

Dia 5: El complex sedimentari de medi marí profund de la conca d'Ainsa

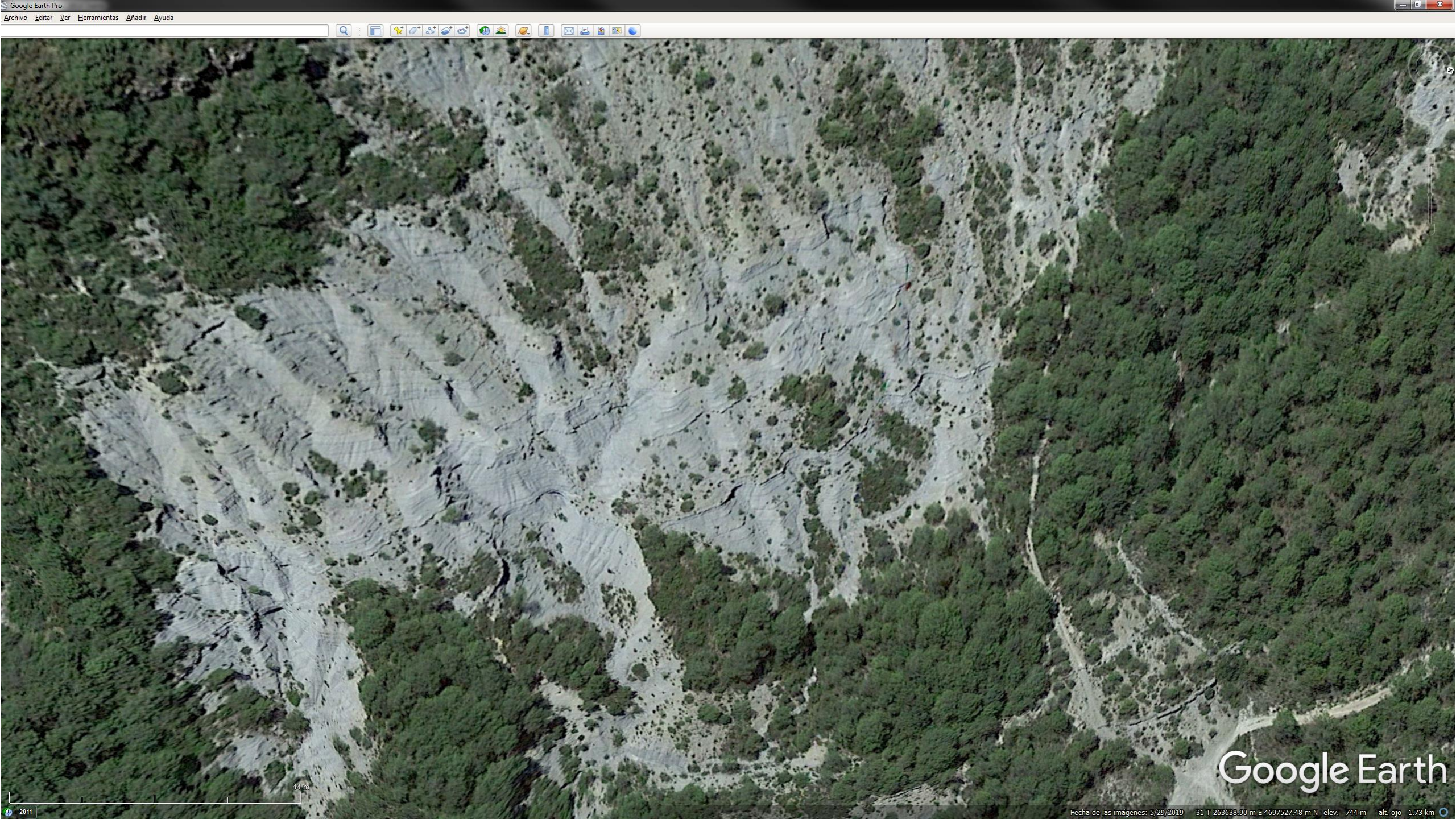
26 maig de 2020

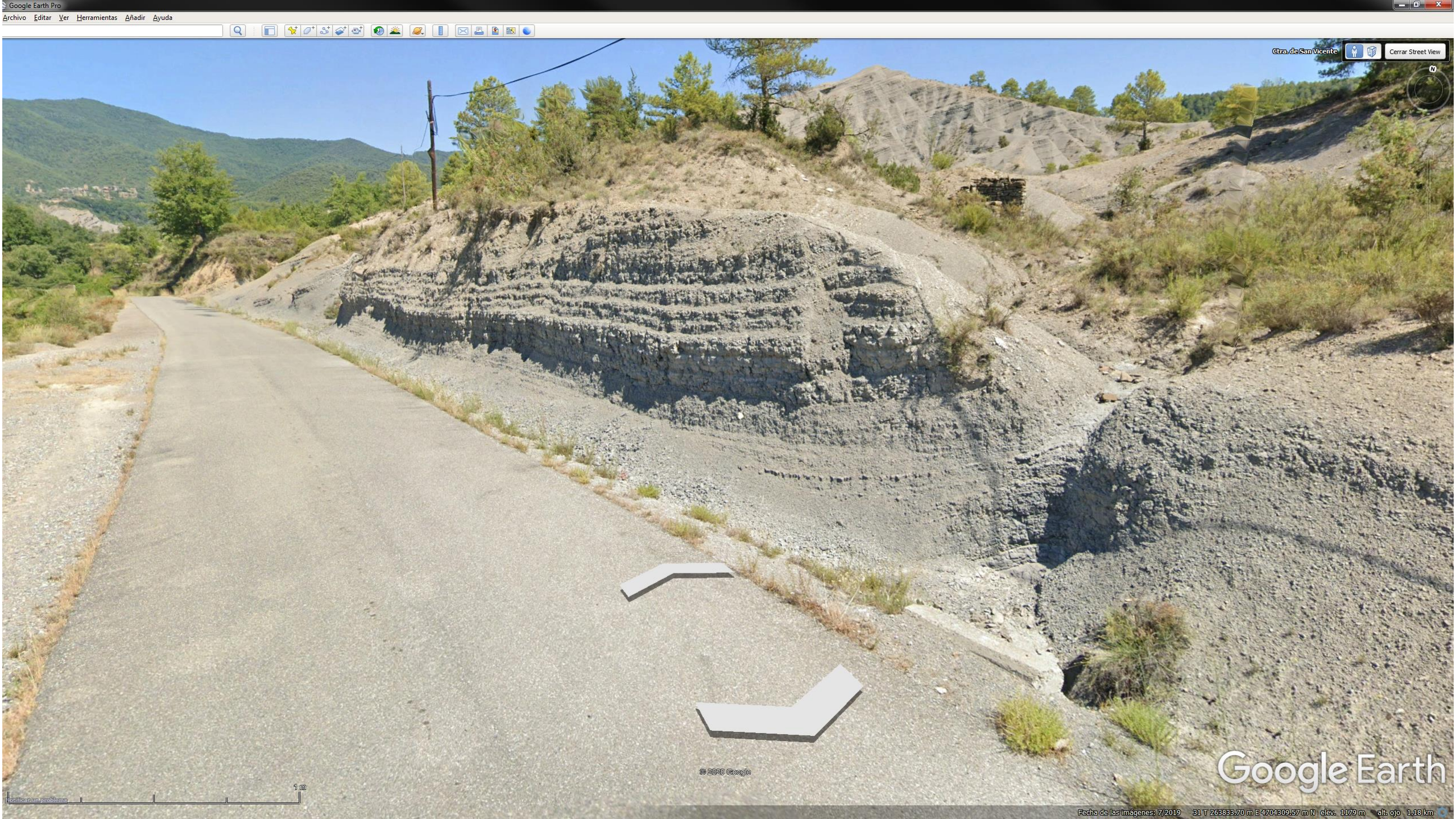


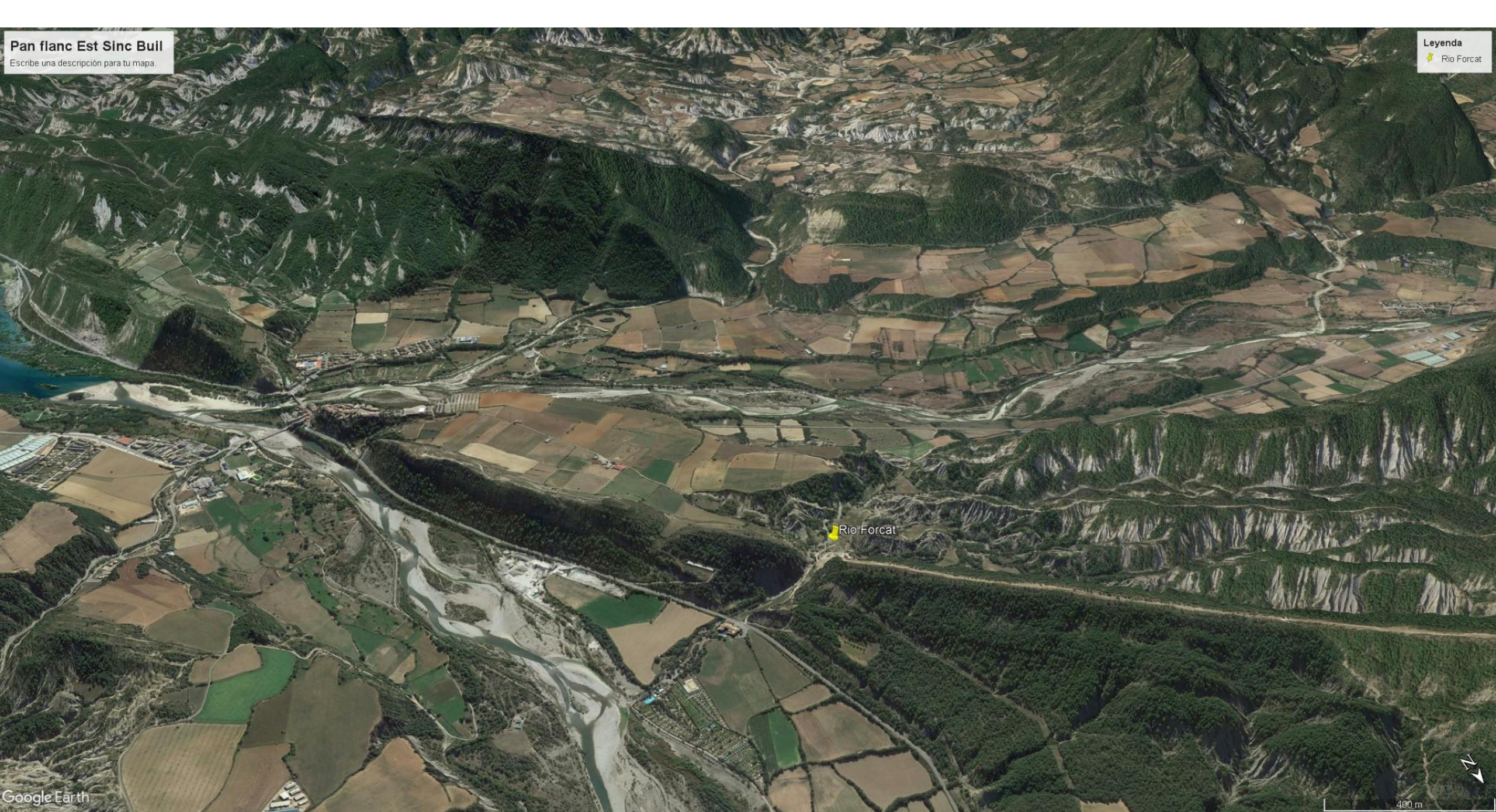


619 m

Google Earth







Ainsa 2, Rio Forcat, part superior



Ainsa 2, Rio Forcat, part basal



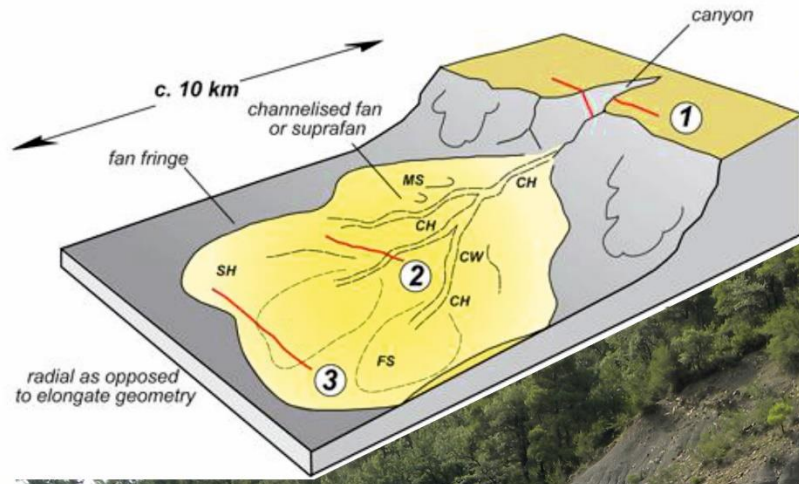
Tram "lutític" entre Ainsa 1 i Ainsa 2. Rio Forcat



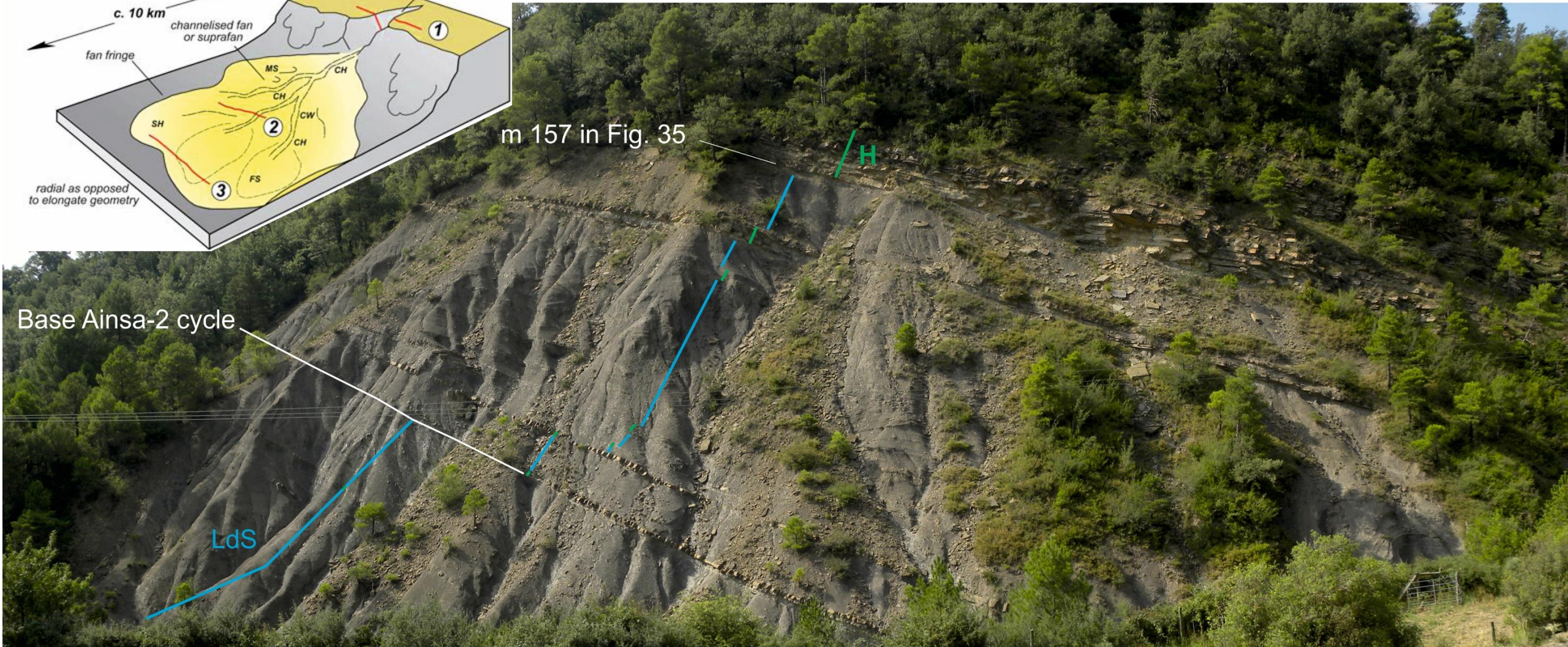
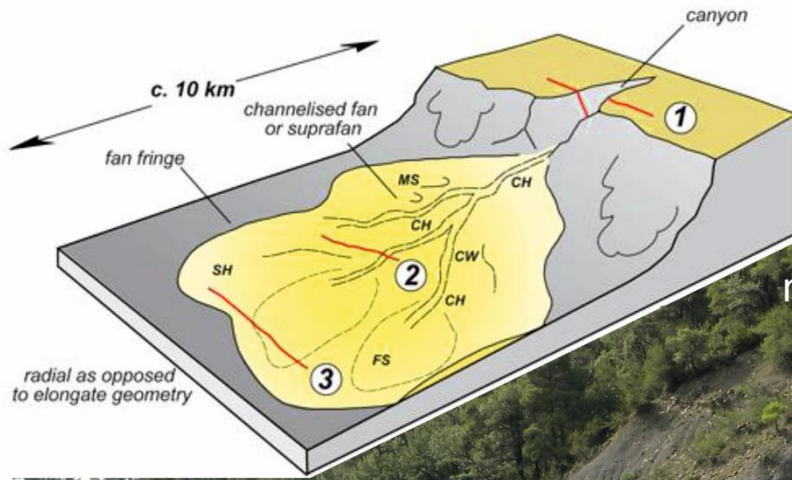
Tram "lutític" entre Ainsa 1 i Ainsa 2. Rio Forcat



Tram "lutític" entre Ainsa 1 i Ainsa 2. Rio Forcat



Tram "lutític" entre Ainsa 1 i Ainsa 2. Rio Forcat



Ainsa-1, a la pedrera d'Ainsa

NNW

SSE



Ainsa-1, a la pedrera d'Ainsa

NNW

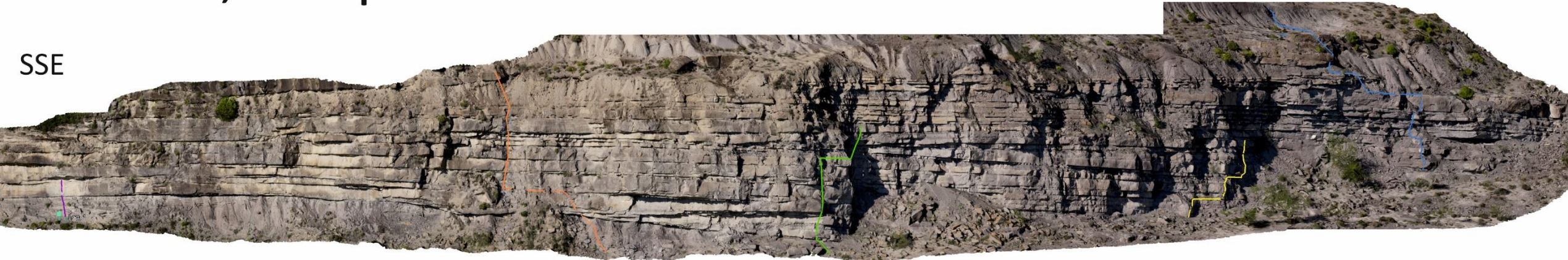
SSE

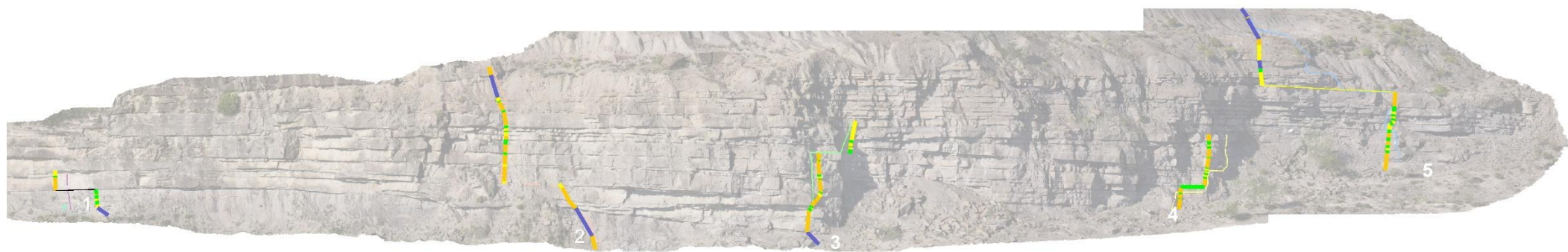


Ainsa-1, a la pedrera d'Ainsa

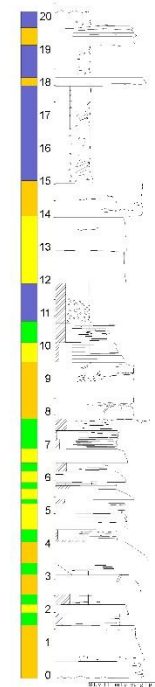
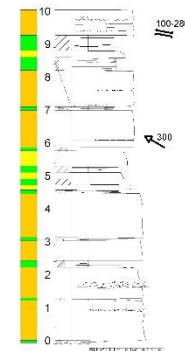
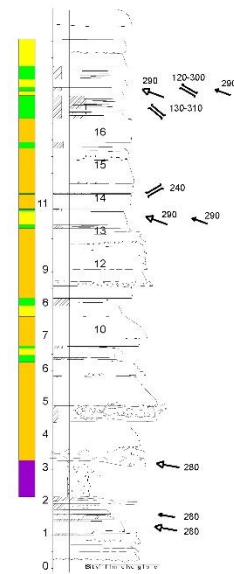
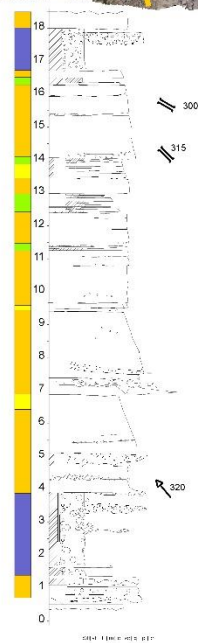
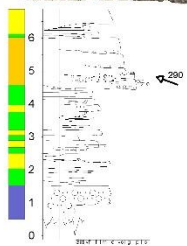
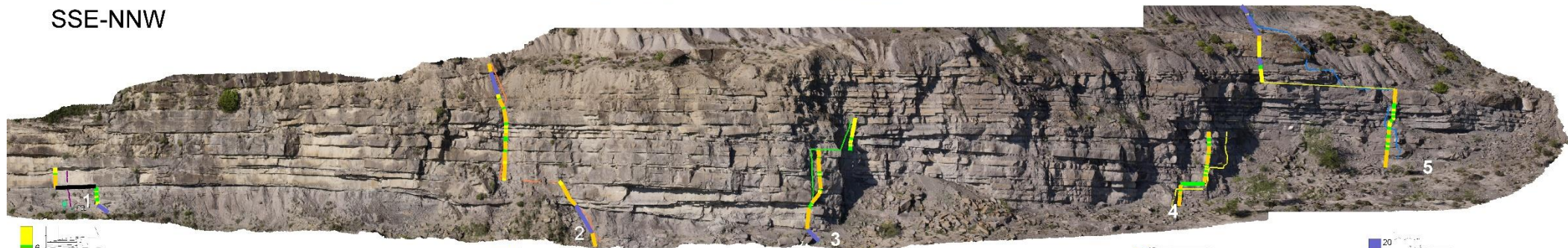
NNW

SSE





SSE-NNW



Llegenda

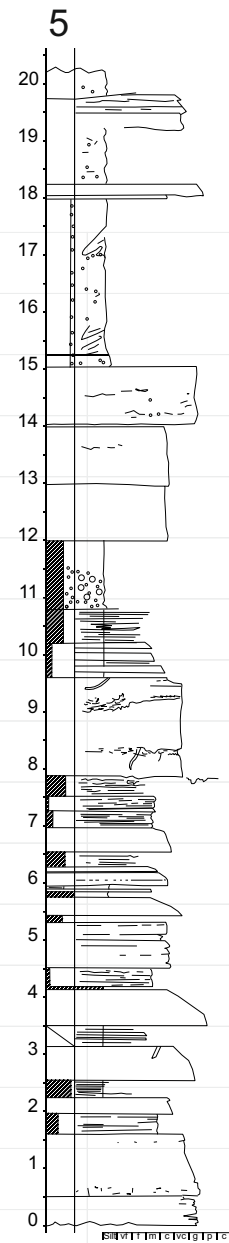
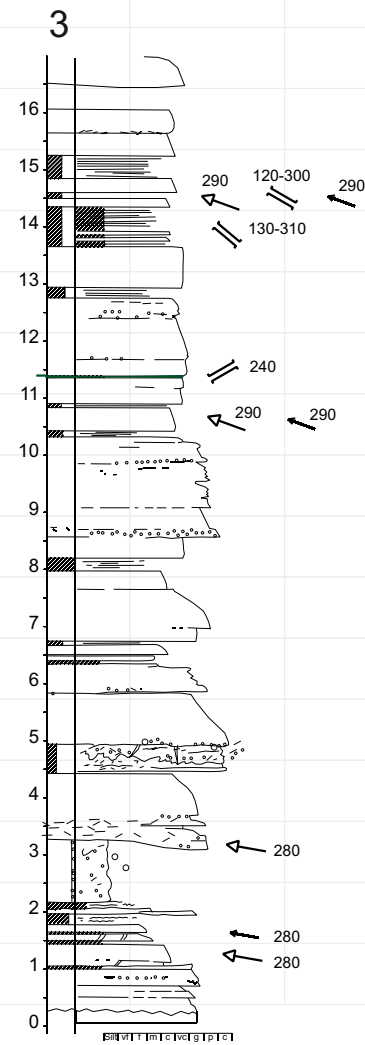
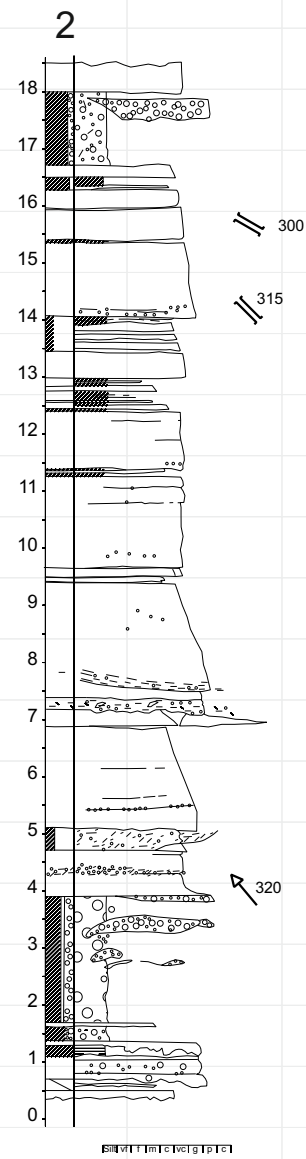
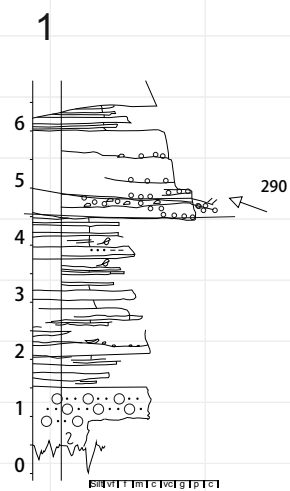
- Thinbeds
- Thickbeds de mida de gra mitja i grollera
- Thickbeds de mida de gra superior a grollera
- Lutites amb còdols

50 m

Campament Estratigrafia 2020

Pauta per a la realització de l'exercici del cos Ainsa-1 a la pedrera d'Ainsa

- 1) Traça la base del cos gresós. Dona-li nom: **Base-2**
- 2) Per dessota de la base del cos gresós, i partint des de la columna 1:
 - a. traça el límit entre el cos de lutites amb còdols basals (**1a**) i les unitats de TksM i Tb que es disposen pel damunt (**1b**).
 - b. Traça línies de capa en la unitat 1b i indica quina classe de relació existeix entre 1a i 1b.
 - c. Proposa una seqüència de processos que expliqui 1a i 1b.
- 3) Traça el sostre del cos gresós, a partir del metre 16.75 de la columna 2, Primer cap al NNW, i després cap a SSE. Dona el nom de **Base-3** a aquest contacte.
 - a. Descriu (una línia) la geometria del contacte.
- 4) Delimita els cossos gresosos situats pel damunt de Base-3, i traça traça línies de capa al seu interior. Indica el processos de sedimentació que han donat origen a aquests gresos, el medi de sedimentació (lòbul, canal, dipòsit de transport en massa).
- 5) En una línia, indica el procés que és responsable de la geometria del sostre d'aquestes unitats gresoses, així com de la superfície Base-3.
- 6) En el cos gresós principal, entre Base-2 i Base 3:
 - a. Observa la geometria de l'estratificació d'extrem a extrem de l'aflorament, amb la intenció d'identificar la superfície o superfícies erosives de major importància que permetria subdividir el cos gresós principal en dos o tres unitats. Dibuixa aquestes superfícies amb un traç diferent dels emprats fins al moment i i identifica les subunitats que delimiten amb el codi corresponent (2.1 ...).
 - b. Observa les fàcies de més baixa energia i la seva distribució en l'extensió de l'aflorament. Hi ha algun o alguns nivells de major continuïtat que altres? Si és així, indica la seva posició.
 - c. Descriu la distribució vertical i lateral de les fàcies en cada subunitat i dóna una interpretacions deposicionals de les fàcies que les componen (canal, lòbul, franja de lòbul).
- 7) Interpreta l'evolució del conjunt (10 línies)
- 8) Completa el panell amb la llegenda dels símbols que hagi fet servir.



50 m

