



*Apuntes para un Paseo Geológico por Lleida/Lérida*

*Luis Angel Alseno Matilla*

*Archivo 1*

En Vielha (por enmeu3-google)



*Lérida es también Pirineos. Es decir hermosura de geología.*

(por Rafael Sabater-Google)



(por Sharknose-Google)

Cuando faltan 19 de las 42 Hojas- Mapas a escala 1:50.000- del IGME, que afectan a toda una provincia, como es el caso de Lérida/Lleida, por esta época del 2012, es difícil decir a alguien, que contemple este paseo Geológico, que haga como yo y que compare lo que va viendo en los recorridos por Google Earth con la información geológica pública.

Es por ello por lo que solo he podido entresacar algo de información de esta provincia y al ofrecerla espero que con el tiempo sean otros los que se ilusionen y la puedan ampliar.

Que nadie piense en la palabra 'completar'. Nunca se acaba -completa- una visión de la Geología, de La Naturaleza. Lo bueno es que siempre hay formas nuevas de 'mirar', descubrir y compartir. No nos quedemos en el lamento a lo que no está en nuestras manos. Disfrutemos de lo que tenemos y 'que nos quiten lo...

En este primer archivo de los **Apuntes para un Paseo Geológico por Lérida/Lleida** hemos recorrido las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional a Escala 1:50.000 del IGME: Benasque, 180; El Pont de Suert, 213 y Tremp, 252.

Hasta que podamos ampliarlo disfruta de tanta belleza.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla

Huesca- Lérida/Lleida



Entorno en la Hoja de Benasque,  
213. Huesca- Lérida/Lleida



Perspectiva desde el S –relieve realzado- de los alrededores de la Hoja de Benasque



Calizas del Carbonífero Inf. Artiga de Lin, en Vielha, Lérida/Lleida. NE Hoja de Benasque. (por okupante-google)



En terrenos del Carbonífero de grauvacas y calizas, de Artiga de Lin, en Vielha, Lérida/Lleida. NE Hoja de Benasque. (por Jose Antonio Dastis-Google)



Calizas del Carbonífero Inf. Pico Forcanada, en Vielha, Lérida/Lleida.  
NE Hoja de Benasque. (por Oscar Duocastella-Google)





Pequeño lago-ibón- a los pies del Pico Forcanada, zona fuertemente tectonizada, en Vielha, Lérida/Lleida. NE Hoja de Benasque. (por Jordi Teixido-Google)



Calizas del Carbonífero Inf. Valle del Río Nere, en Vielha, Lérida/Lleida. NE Hoja de Benasque. (por Jordi Teixido-Google)



Estanyol (coronerl- google)/ Estany inferior de Mulières (Pere Ramon- google). W de Hospital de Viena. NE Hoja de Benasque.



Lago Redondo (iñigo txq-google) /Gran Lago de Los Ríos (roman borras-google)// Lago de Rius (lliterola/ setau sageth-google), NE Hospital de Viena. NE Hoja de Benasque.





Vall de Mulières (coronerl-google/)Pleta de Mulières (lluiscanyet-google). NW Hospital de Viena. NE Hoja de Benasque.



Lago de Rios

Entre relieves – realzados- de granodiorita: Lago Redondo- Gran Lago de los Rios- Lago de Rius. NE Hoja de Benasque



© 2010 Tele Atlas  
Imágenes © 2010 Instituto Geográfico de España

Perspectiva, en relieve realizado- de N a S por el borde oriental de la Hoja de Benasque



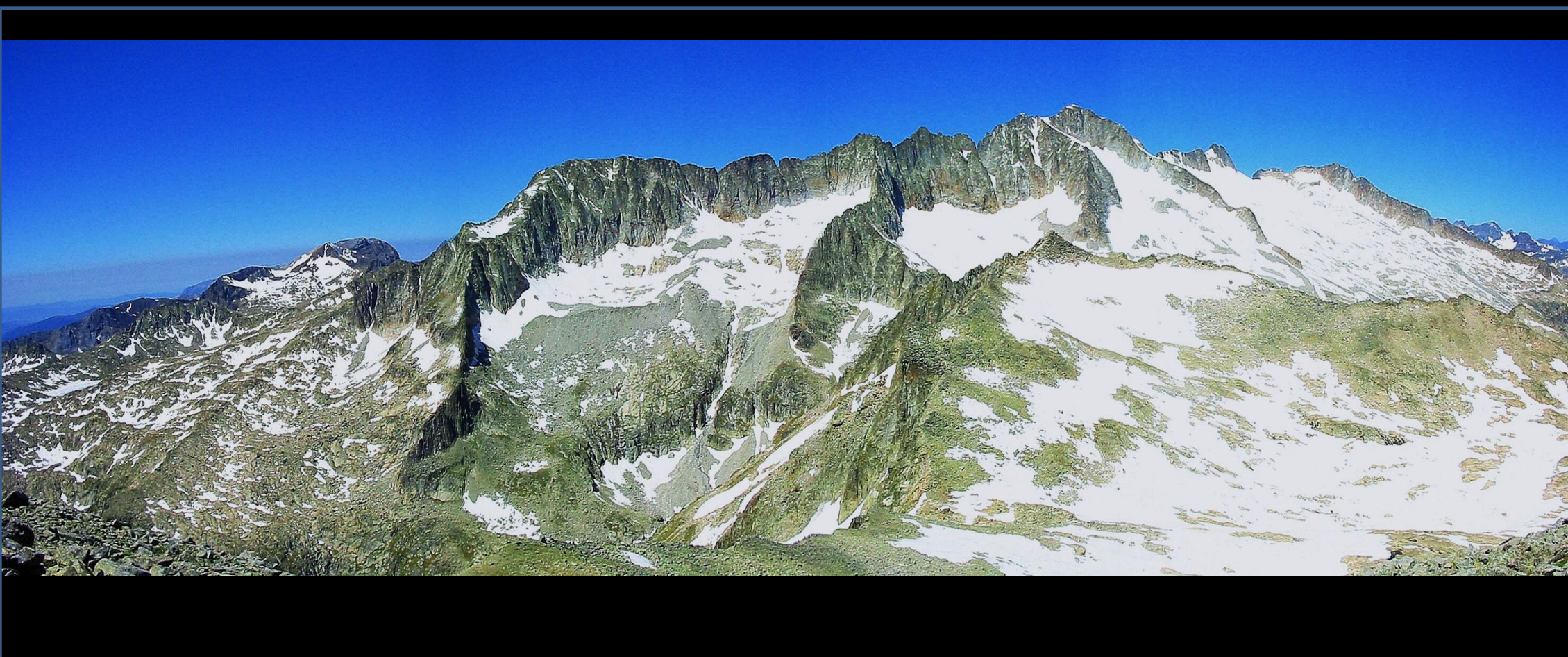
W Sierra d' Horno. Río Negro. En relieves: Grauvacas y pizarras grises – Carbonífero Sup. Conos de deyección y derrubios de laderas. NE Hoja de Benasque.





Túnel de Vielha  
L. 5.230 m  
400 m 1.200 m 30 m 200 m

Salida S del Túnel. Relieves de granodioritas.  
Hospital de Viena. NE Hoja de Benasque



Panorámica desde Pico Mulières, en Vielha, -relieve realizado en vertical-NE Hoja de Benasque. (por mandrik2-google)



Carbonífero del Vall de Molières. En Sierra de Hurno, Vielha. NE Hoja de Benasque (por balkar-google)



Pico Aneto. Valle de Arán, En Vielha, NE Hoja de Benasque. (por tomasgorry-google)



Carbonífero en Tuc de Mulleres, Sierra de Hurno, Vall de Arán. En Vielha, NE Hoja de Benasque. (por balkar-google)



Hacia relieves granodioríticos al NE del reculaje del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque.



Relieves granodioríticos al NW del reculaje del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque.



Falla en el contacto granito- granodiorita al N del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque.





Granito porfiroide. Estribo derecho- al W-  
del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque.



Granito porfiroide. Estribo derecho- al W- del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque.



Surgencias de agua en las granodioritas junto a los anteriores granitos en estribo derecho- al W- del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque



Granodioritas en estribo derecho- al W- del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque



Pizarras ampelíticas del Silúrico. Junto a cerrada del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque



Pizarras ampelíticas del Silúrico. Junto a cerrada del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque



Detalle de las pizarras ampelíticas del Silúrico. Junto a cerrada del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque



Calizas 'Dalle' del Devónico Inf. NNW de Senet, Centro E Hoja de Benasque. (por Rub851-Google)





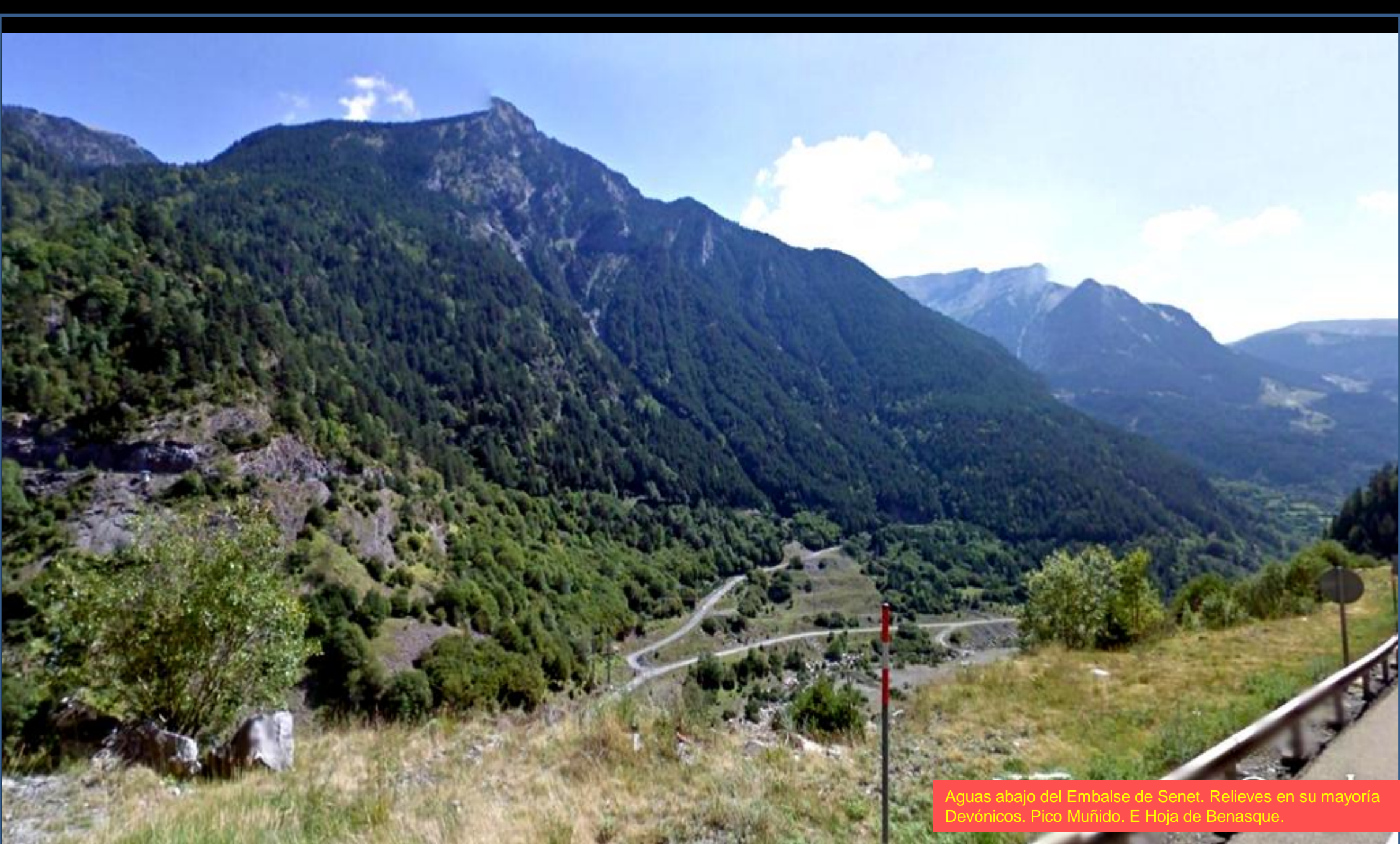
Embalse de Senet, en el Noguera Ribagorzana, entre Huesca y Lérida. Planta y cerrada en calizas 'Dalle' del Devónico Inf. Centro E Hoja de Benasque. (por Rub851-Google)



Cerrada del Embalse de Senet y túnel carretera; entre calizas "Dalle". Devónico Inf. E Hoja de Benasque



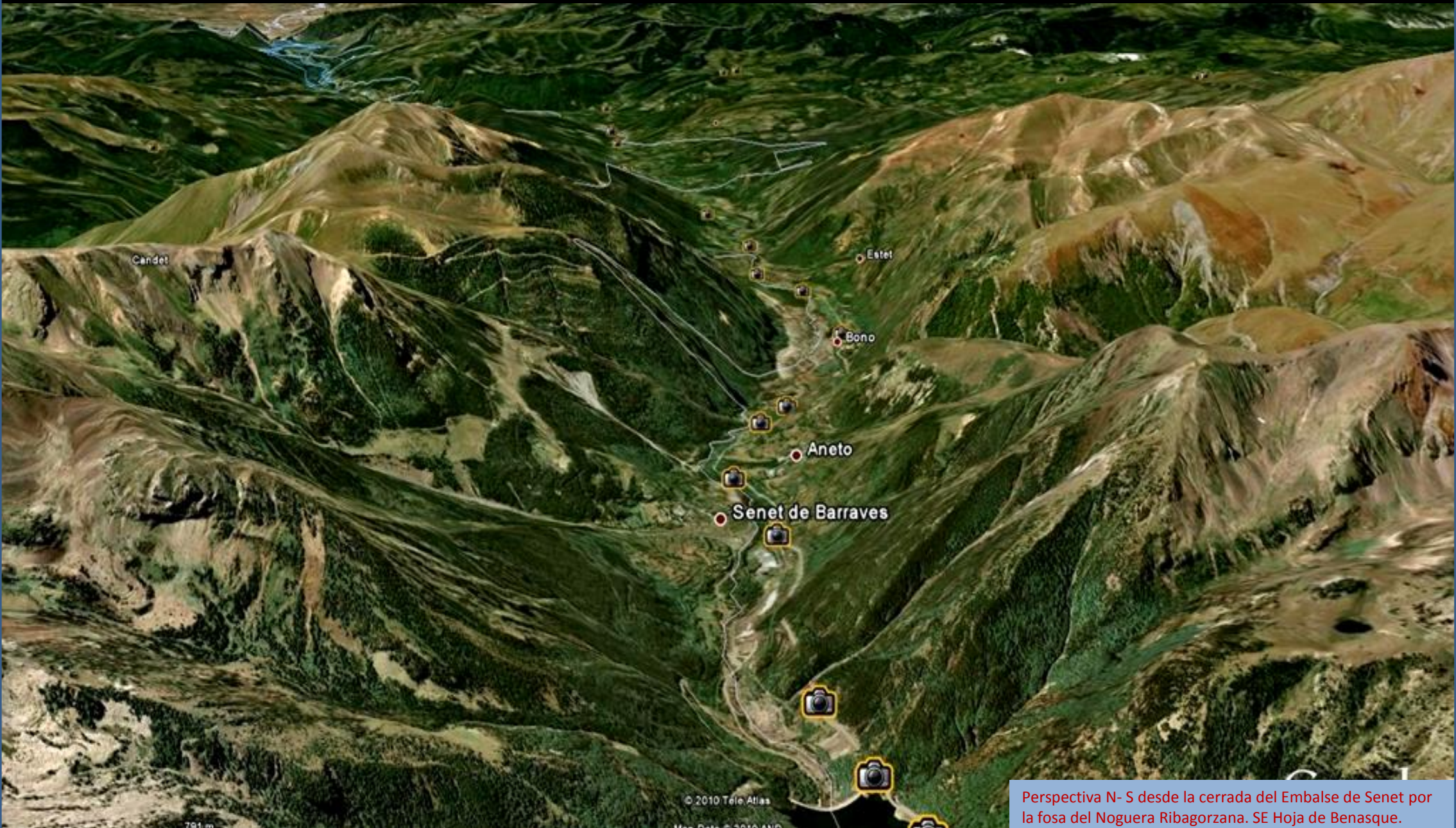
Detalle del túnel anterior con revestimiento solo en boquilla. En embalse de Senet; entre calizas "Dalle". Devónico Inf. E Hoja de Benasque



Aguas abajo del Embalse de Senet. Relieves en su mayoría Devónicos. Pico Muñado. E Hoja de Benasque.



Revestimiento con mallazo de los materiales del Devónico - en talud casi vertical-. Aguas abajo del Embalse de Senet. E Hoja de Benasque



Perspectiva N- S desde la cerrada del Embalse de Senet por la fosa del Noguera Ribagorzana. SE Hoja de Benasque.



Sierra de Neres. En zona de granodioritas. En Vielha, Valle de Arán, NE Hoja de Benasque. (por tomasgorry-google)



Puerto de Vielha. En Vielha, Valle de Arán, NE Hoja de Benasque. (por tomasgorry-google)





Fm. Gelada Devónico Inf. NE de Bono –  
SW de Aneto. SE Hoja de Benasque.



Salida S del túnel sin revestir en las rocas del Devónico Inf. Fm Gelada al NE de Bono. SE Hoja de Benasque.



Zona de tectónica intensa en las formaciones del Devónico Med. Al SE de Viñal. SE Hoja de Benasque



Calizas versicolores Fm Mañanet. Devónico Medio. SE de Viñal. S Hoja de Benasque



Calizas versicolores Fm Mañanet. Devónico Medio. SE de Viñal. S Hoja de Benasque



Lago Redondo desde el Tuc del Port entre granodioritas. Vall de Arán. En Vielha, NE Hoja de Benasque. (por iñigo txg-google)



Granodioritas al S de Hospital de Viena, Escaleta de Rius, NE Hoja de Benasque. (por QuentinUK-Google)



Macizo del Maladeta. Granodioritas. E Hospital de Viena. NE Hoja de Benasque. (por etay.ka-google)





Granodioritas en el refugio de Besiberri, Vilaller, Lérida.  
E Hoja de Benasque. (por Bea Burillo-Google)



Lago de Besiberri, al fondo Mulleres y La Maladeta en Vilaller, Lérida. Granitos y granodioritas. E Hoja de Benasque. (por homaris-google)



Vista aérea en zona de Devónicos y otros paleozóicos en el Aut y Boi Tauli, Vilaller, Lérida. SE Hoja de Benasque. (por Robert Prat-Google)



Ibones- lagos glaciares- en Valle de Roi, Aigüestortes, Lérida, Zona de Granodioritas y granitos. E Hoja de Benasque. (por mariano villanueva-google)



En zona de granodioritas, Tuc de Sarrahera, en NautArán.  
NE Hoja de Benasque. (por tomasgorny-google)



En las granodioritas del Gran Lago de los Ríos, NE de Hoja de Benasque, (por QuentinUK-Google)



En las granodioritas del Gran Lago de los Ríos, NE de Hoja de Benasque, (por QuentinUK-Google)



La Vall de Boi, entre las Hojas de Benasque y Esterri de Aneu. Terrenos Devónicos. (por Marcel Puig Puig-Google)





Huesca Lérida /Lleida.

Entorno en la Hoja de El Pont de Suert,  
213, Huesca Lérida /Lleida.



Perspectiva desde el S – relieve realzado- de los alrededores de La Hoja de Pont de Suert.

Ninkwe 2010



Sierra de pizarras y calizas del Devónico Inf. El Salencar de Barruera, Lérida. Vall de Boi, al fondo Cardet. NE Hoja de El Pont de Suert. (por Raúl Rausa-Google)



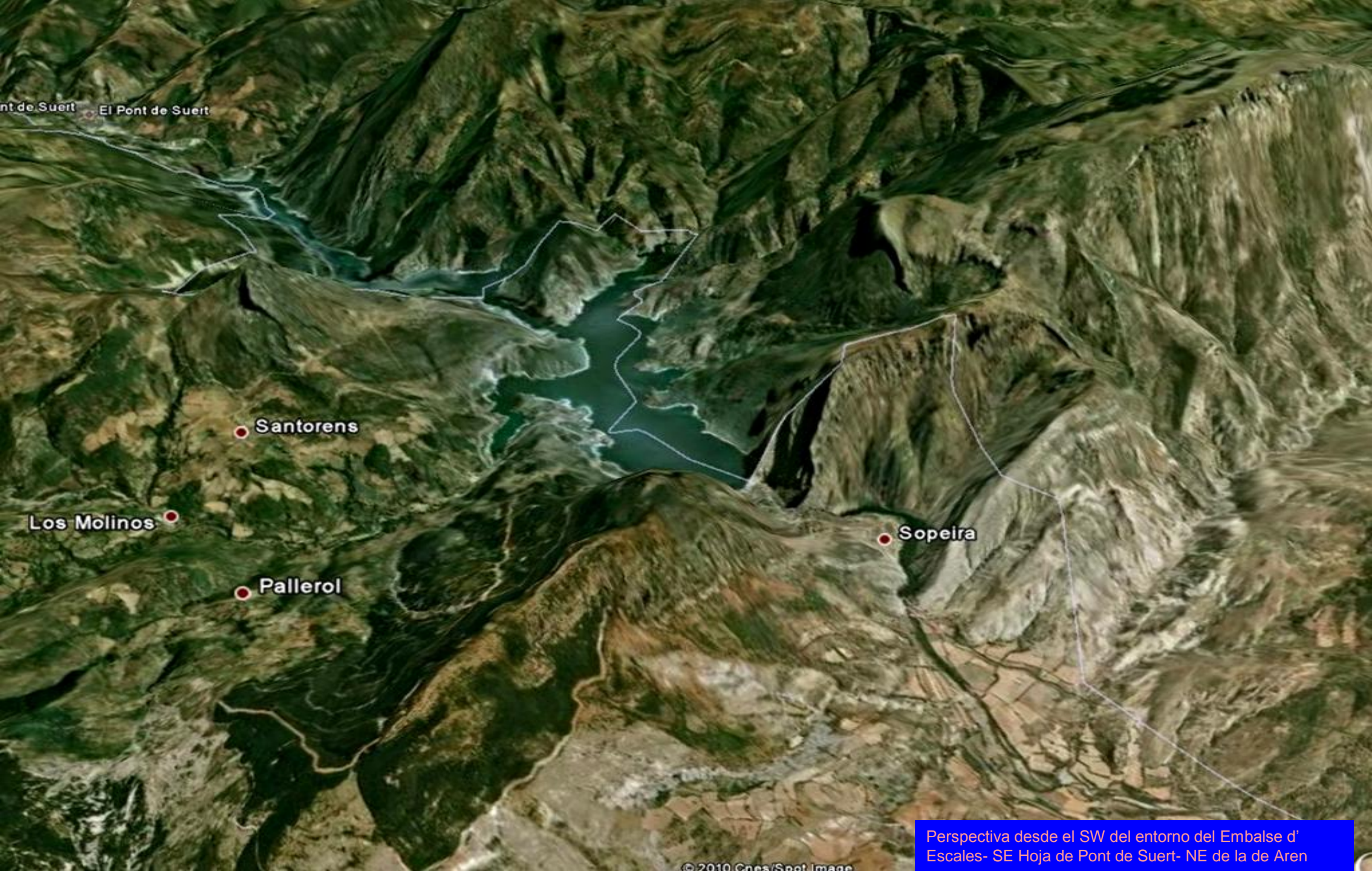
Vall de Barruera( roc garcía-elias cos-google)/ Valle de Boi (petercero-g.)Vall de Boi (Tchema Bacaicoa-g)/ Barruera, Lérida, ( José Ignacio Casanova-g.). E hoja de Pont de Suert



*Valle de Boi-Tauill (Lleida) (José Luis N.B.)*



Entre materiales del Devónico Med. En el SSW de Llesp, Lérida. (por José Alba-Google)



nt de Suert El Pont de Suert

Santorens

Los Molinos

Pallerol

Sopeira

Perspectiva desde el SW del entorno del Embalse d'Escales- SE Hoja de Pont de Suert- NE de la de Aren





En el Pantano de Escales, Triásicos entre Huesca y Lérida. NE de Mas de Casas, S de- SE Hoja- de El Pont de Suert. (por Jesse-Google)



Relievs Cretácicos en Tremp, Lérida, junto al Pantano de Escales, SE Hoja de El Pont de Suert, (por el revuelto cajón-google)



Calizas del Cretácico Sup., estribo izq.- E- del Embalse de Escales, SE Hoja de El Port de Suert.



Calizas del Turoniense, Cretácico Sup. estríbo der. - E del Embalse de Escalles, SE Hoja de El Port de Suet.



Calizas del Cenomaniense, Cretácico Sup. En Embalse de Escalles, SE Hoja de El Port de Suert



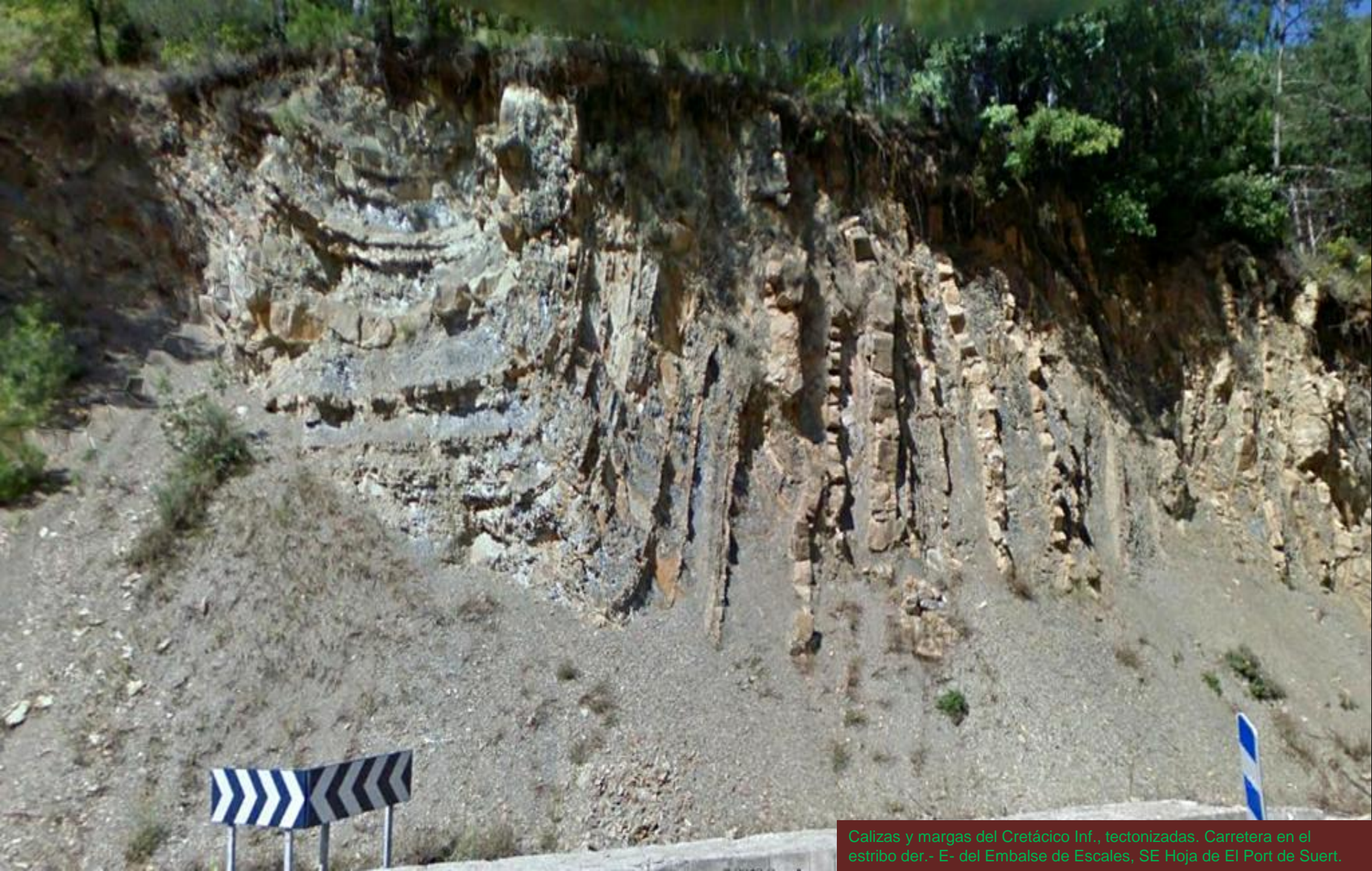
Fallas en las calizas del Albiense, Cretácico Inf. E de Mas de Casas, SE Hoja de Pont de Suert.



Zona de fallas en las calizas del Cretácico Inf. Carretera en el estribo der.- E- del Embalse de Escales, SE Hoja de El Port de Suert.



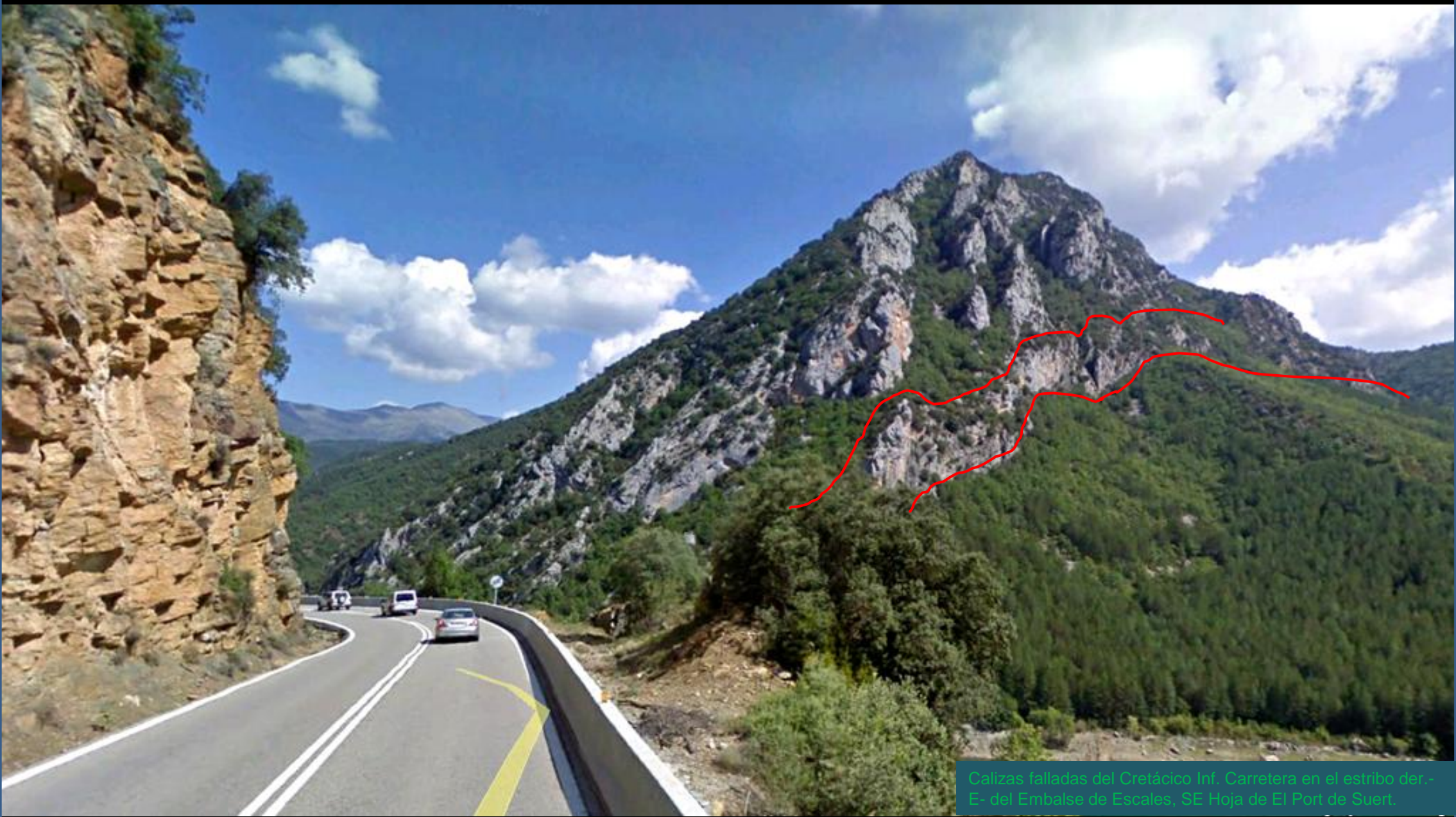




Calizas y margas del Cretácico Inf., tectonizadas. Carretera en el estribo der.- E- del Embalse de Escales, SE Hoja de El Port de Suert.



Calizas del Albiense, Cretácico Inf. tectonizadas. Carretera en el estribo der.- E- del Embalse de Escales, SE Hoja de El Port de Suert.



Calizas falladas del Cretácico Inf. Carretera en el estribo der.-  
E- del Embalse de Escales, SE Hoja de El Port de Suert.



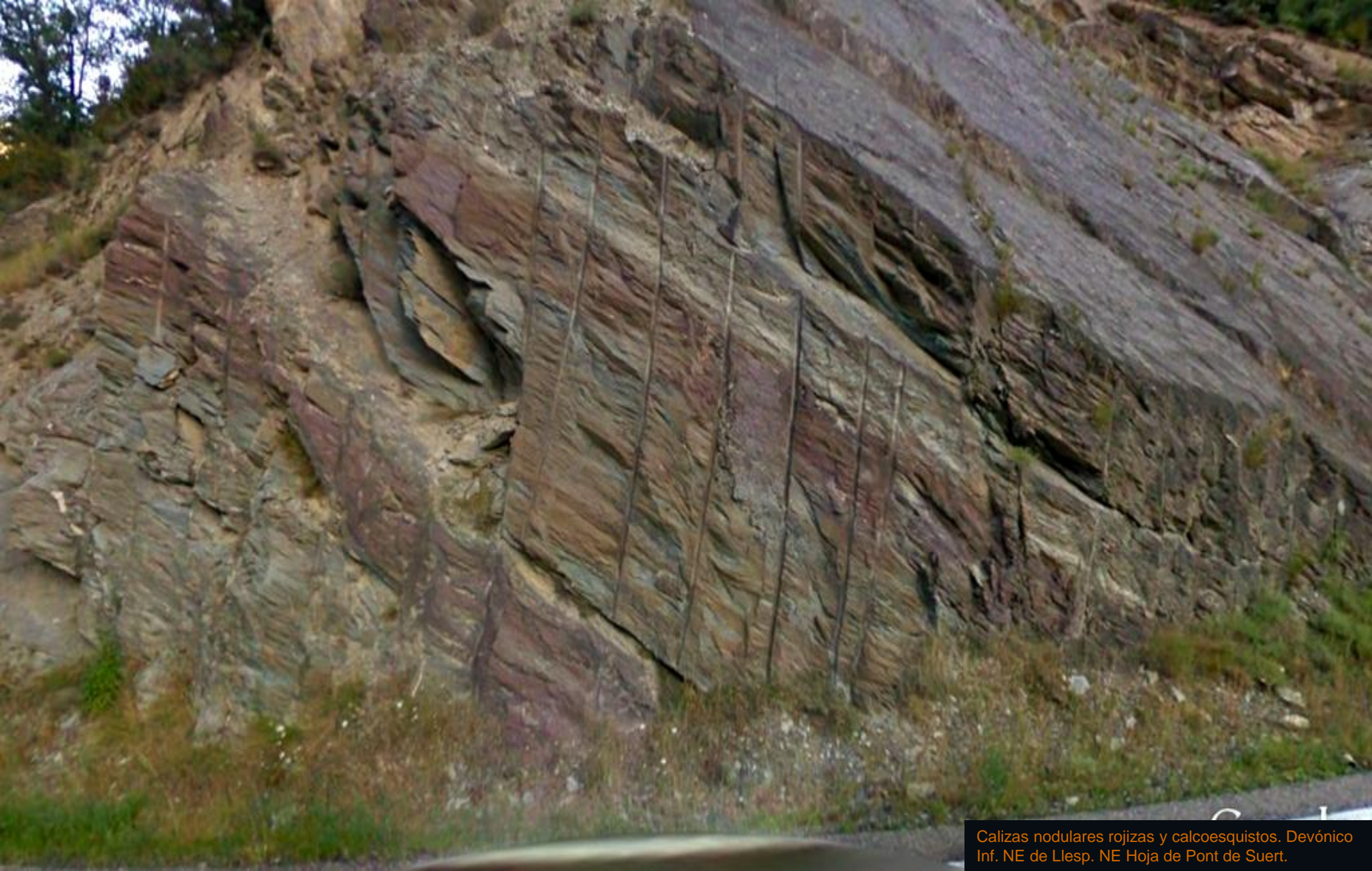
Lutitas y areniscas del Buntsandstein. Casa Grillo, E de Sarroqueta. Lérida, NE Hoja de Pont de Sort. Pliegue



Areniscas del Devónico Med. Junto Embalse de Llesp. NE Hoja de Pont de Suert.



Calizas nodulares rojizas y calcoesquistos. Devónico Inf. NE de Llesp. NE Hoja de Pont de Suert.



Calizas nodulares rojizas y calcoesquistos. Devónico Inf. NE de Llesp. NE Hoja de Pont de Suert.



Calizas nodulares rojizas y calcoesquistos. Devónico Inf. NE de Llesp. NE Hoja de Pont de Suert.





Calizas nodulares rojizas y calcoesquistos. Devónico Inf. NE de Llesp. NE Hoja de Pont de Suert.



Relieves Devónicos al Sur de Cardet.  
NE Hoja de Pont de Suert



Calizas del Devónico Inf. En el S de Sierra Mosquera, NE Hoja de Pont de Suert



El pequeño Embalse de Cardet, Lèrida, desde el NNW. NE Hoja de Pont de Suert.



En el Pantano de Cardet, Lérida, NE Hoja de Pont de Suert. (por andleru-google)





Entorno en la Hoja de Trep, 252, Lérida/Lleida.



Riu Noguera Pallaresa cerca de Gerri de la Sal,  
Lérida. NE Hoja de Tresp. (por Lutz Meyer-Google)





Relieves mesozoicos en Adons, Pont de Suert, Lérida. NW Hoja de Tremp. (por wynear-google)



Calizas del Barremiense, Cretácico Inf. Desfiladero de Collegats, Baix Pallars, NE Hoja de Trep. (por Iluisfrigola-Google)



Calizas del Barremiense, Cretácico Inf. Desfiladero de Collegats, Baix Pallars, NE Hoja de Tresp. (por Jochentour.de-Google)



Lago al W de Moncortés, Lérida. N Centro Hoja de Tremps. (por Jordi Carbonell-Google)



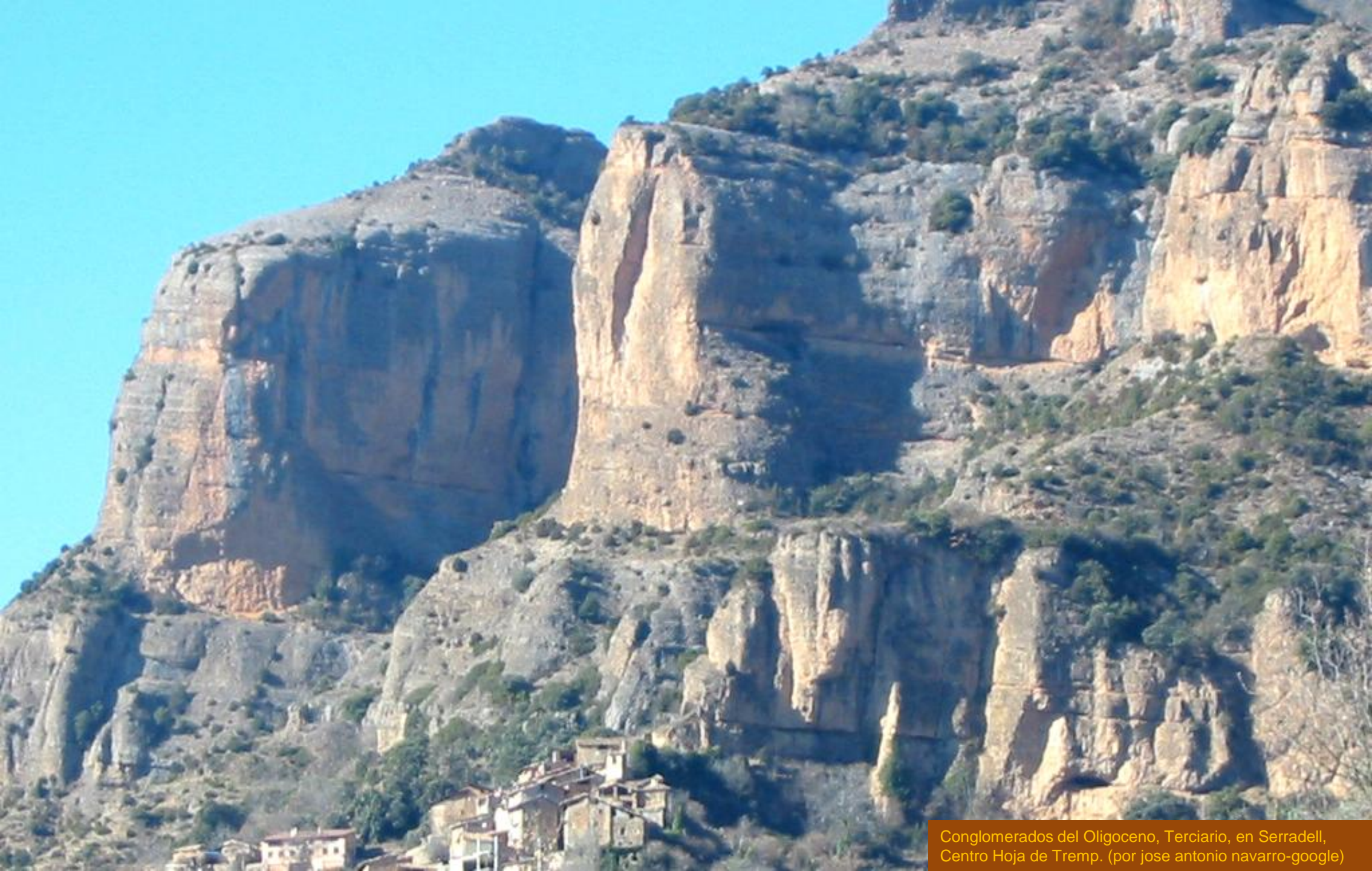
Desde las calizas del Jurásico a las del Devónico. Noguera Pallaresa, S de Baró, Lérida. N –E Hoja de Tremp.



Serra dels Voltors, La Terreta. Zona de turbiditas del Campaniense, Cretácico Sup., en NW de Puig de Llaras –NW Hoja de- Tremp. (por jordi domènech-google)



Desertificación. Barranco de Serradell, Conca de Dalt, Llérida. NW Hoja de Tresp. (por mmacaya-google)



Conglomerados del Oligoceno, Terciario, en Serradell, Centro Hoja de Tremp. (por jose antonio navarro-google)





Conglomerados del Oligoceno. Terciario, en el N de La Pobla de Segur, Lérida. NE Hoja de Tresp. (por rospeda-google)



Conglomerados del Oligoceno. Terciario, en el NE de La Pobla de Segur, Lérida. NE Hoja de Tresp. (por rospeda-google)



Conglomerados del Eoceno Sup., Terciario, en Tremp, en el W de Puig de Llarás, Lérida. NW Hoja de Tremp. (por joan capdevila-google)



Puente en el NNW de La Pobla de Segur, NW Hoja de Tresp. (por Ramon 2011-google)



Conglomerados del Eoceno, Terciario. SW del Estrecho de Collegat, Centro Hoja de Tresp.



Peligrosidad en carretera: Conglomerados del Eoceno, Terciario. SW del Estrecho de Collegat, Centro Hoja de Tremp.



Conglomerados del Eoceno, Terciario. SW del Estrecho de Collegat, Centro Hoja de Tresp.

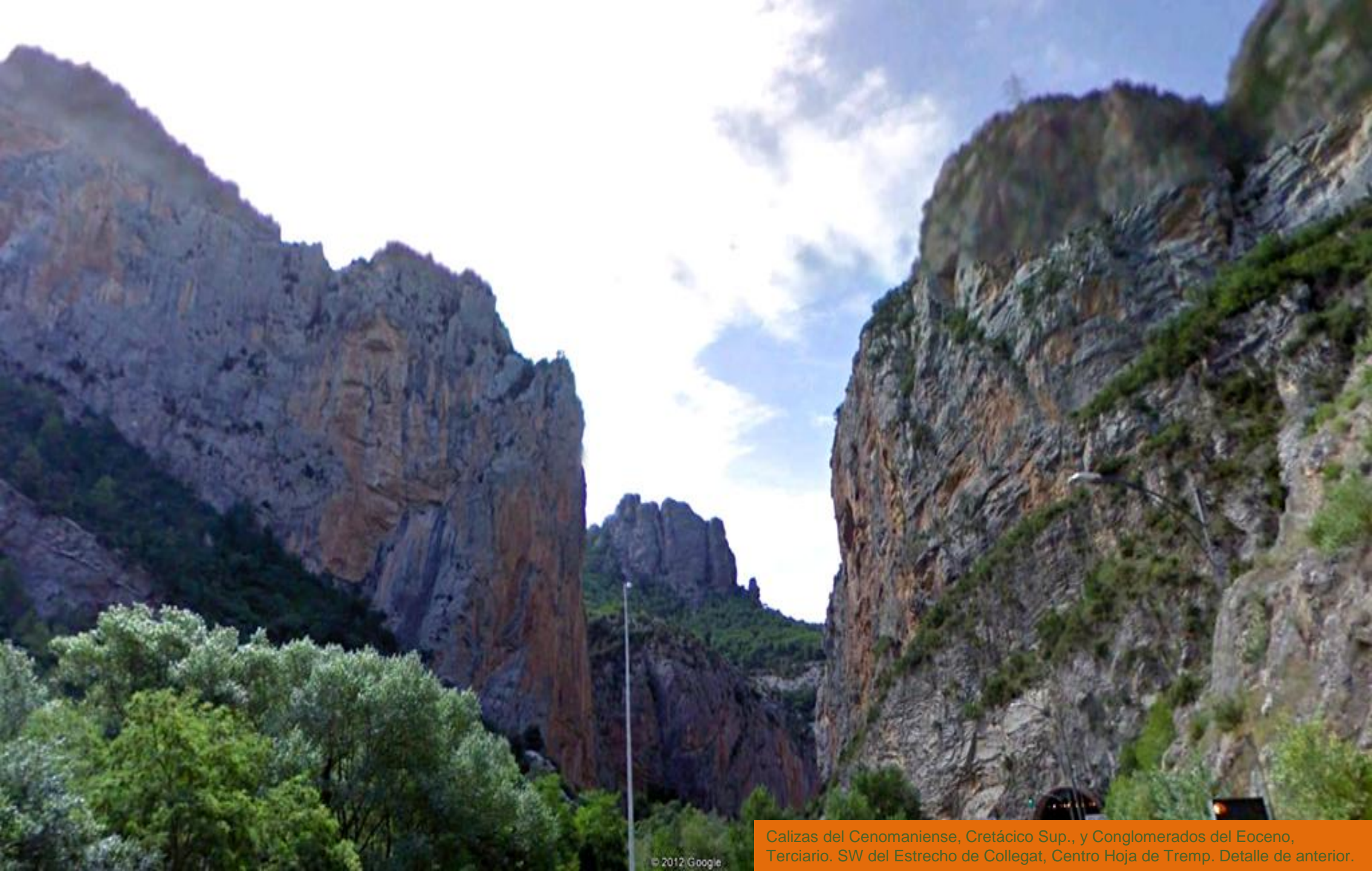


Conglomerados del Eoceno, Terciario. SW del Estrecho de Collegat, Centro Hoja de Tremp. Detalle de anterior.





Conglomerados del Eoceno, Terciario. SW del Estrecho de Collegat, Centro Hoja de Tremp. Detalle de anterior.



Calizas del Cenomaniense, Cretácico Sup., y Conglomerados del Eoceno, Terciario. SW del Estrecho de Collegat, Centro Hoja de Tremp. Detalle de anterior.



Conglomerados y areniscas del Eoceno Sup. Terciario. Junto al Noguera Pallaresa, Centro Hoja de Tremp.

N-260



Talud en materiales del Eoceno Sup. Terciario. Junto al Noguera Pallaresa, Centro Hoja de Tremp. Detalle imagen anterior.



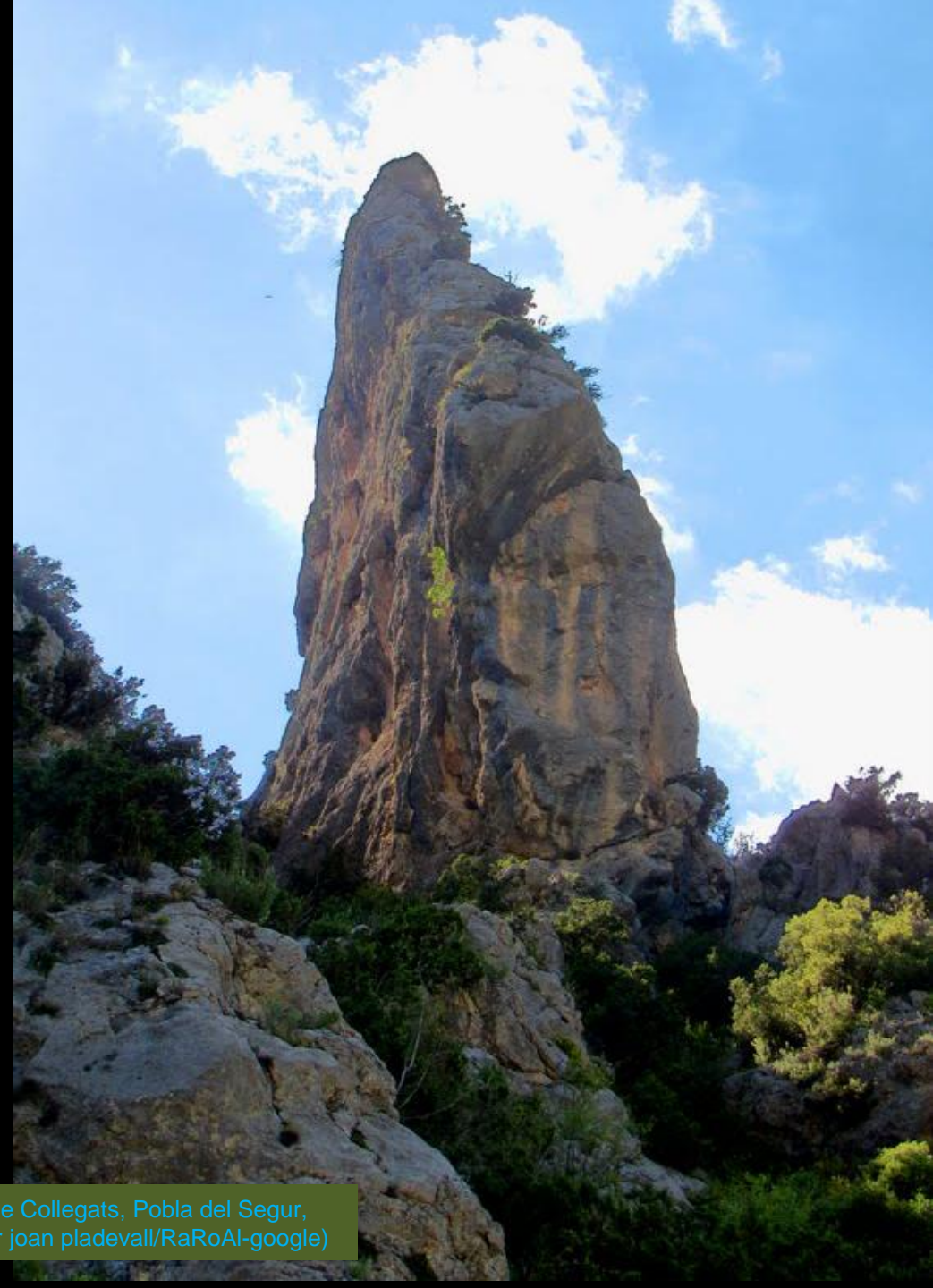
Conglomerados del Oligoceno, Terciario, W de L'Hortonedá, en Conca de Dalt, Lérida. SE Hoja de Tremp. (por Antonio Saez Torrens-Google)



Calcarenitas del Santoniense, Cretácico Sup. En Conca de Dalt, Sierra de Pesonada, Lérida, SE Hoja de Tremp. (por tonicapella-google)



El Río Noguera en Pobla del Segur, Llerda, Centro E Hoja de Tremp. (por Canyonwolf-Google)



En Riu Noguera en Estrecho de Collgats, Pobla del Segur, Lérida, NE Hoja de Tresp (por joan pladevall/RaRoAI-google)





Río Noguera en Estrecho de Collegats, Pobra del Segur, Lérida, Entre calizas del Aptiense, Cretácico Inf., y conglomerados del Eoceno, Terciario. Centro E Hoja de Tremp. (por Canyonwolf-Google)



Procesos karsticos en Estrecho de Collegats, Pobra del Segur, Lérida, Centro E Hoja de Tremp. (por ivanbou-google)

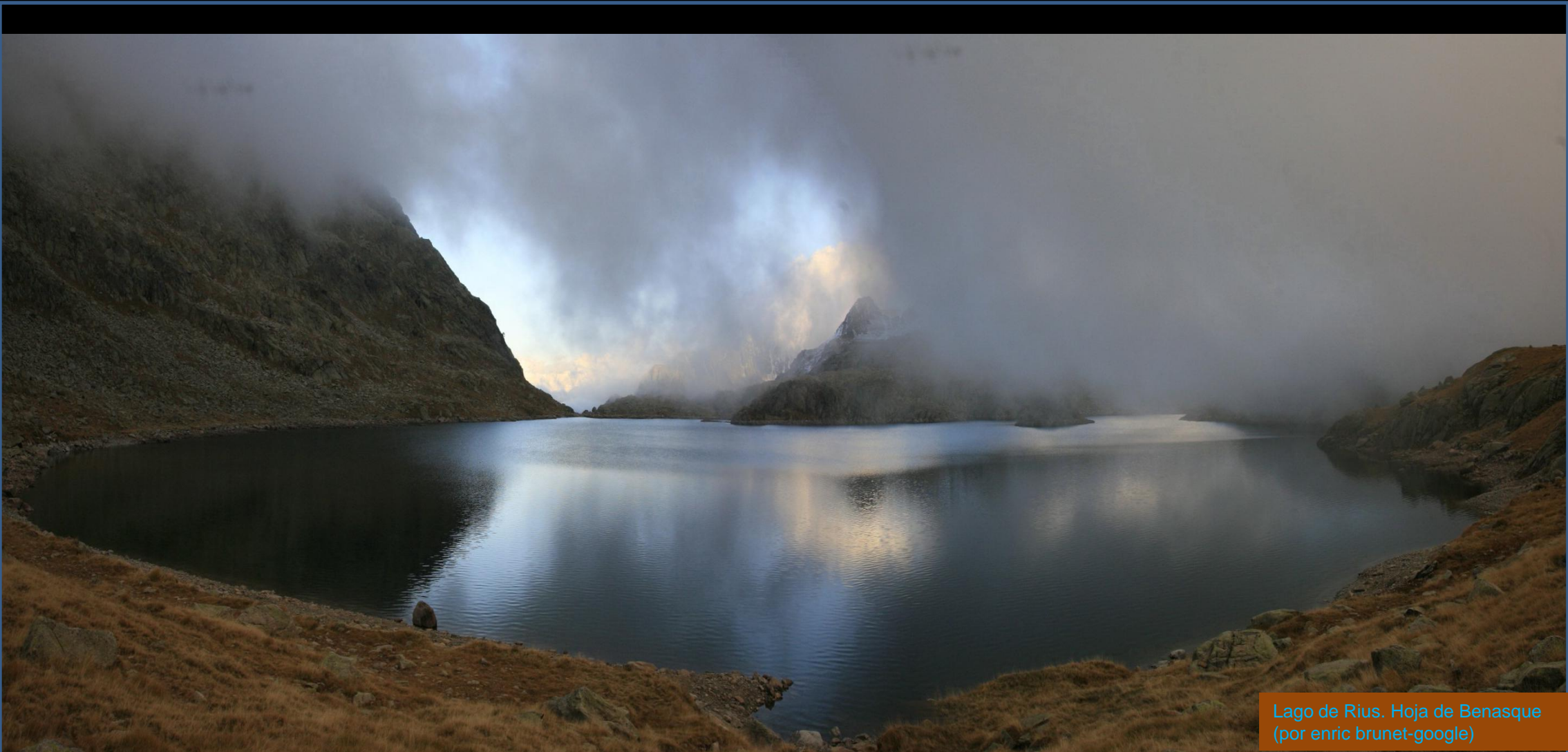
*¿Acabarse el campo?.....  
que se lo digan a más de uno que  
encontrarás.  
¡Acabarse el campo, acabarse  
el campo...!*



(por oronbb-google)



El Cretácico de Sant Gervás, NE Hoja de Tremp. (por itroya-google)



Lago de Rius. Hoja de Benasque  
(por enric brunet-google)

*Que en el año 2012 a una provincia con estos paisajes se falten en el IGM nada menos que 17 mapas..*



*Quando llega la tarde y se acaba el día sentarse a ver... el aire*

Parque de Escuelas (por Manuel Cantero Mart - Google)



(por Garrigos Albert-Google)

*Ojalá pronto podáis pasear con esos mapas..*

*Entretanto vamos a otro archivo*