



*Paseando por la Cataluña Costera.*

*Archivo 2 Barcelona-Gorena*

*Por Luis Angel Alonso Matilla*

(por Marcel Puig Puig-Google)





*Pasar para contemplar las grandes montañas, los escarpes, la quietud y la fuerza en una mirada*

El Cadí (por Antón Dunyó-Google)





En pegmatita de Cala Culip, en Cadaqués, Hoja de Rosas.  
(por Francisco Javier Bar (cucoladron.-Google)



*Quando el arte se torna capricho, ilusión,  
irracionalidad, mimo.. ¡Qué se yo!  
..belleza.*





Ampio y hermoso me ha salido este archivo 2 de **Paseo por la Cataluña Costera**.

Cuántas bellezas me he dejado para que tu las descubras en Google o, mejor, en el campo, donde esperan.

Ya sé que no he separado Barcelona de Gerona, por provincias. He preferido verlo de W a E sin más. En el campo se 'ven mal' las cuestiones ¿temporales, cuaternarias?.

Para su realización me he ayudado de las siguientes hojas del Mapa Geológico Nacional de España, a escala 1:50.000 del IGME: Gosol, 254; La Pobla de Lillet, 255; Ripoll, 256; Olot, 257; Figueras, 258 y Rosas, 259.

Que no te pase nada con tanta belleza. Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.





*Ver los valles en otoño, los arboles contemplando los colores de las laderas, las cornisas saliendo a bailar.*





(por Josep Masin 2-Google)

*Aquella mañana la naturaleza, la geología.. no sé, el aire.. Me dijeron: A disfrutar. Así que empezamos pues.*





Lérida.

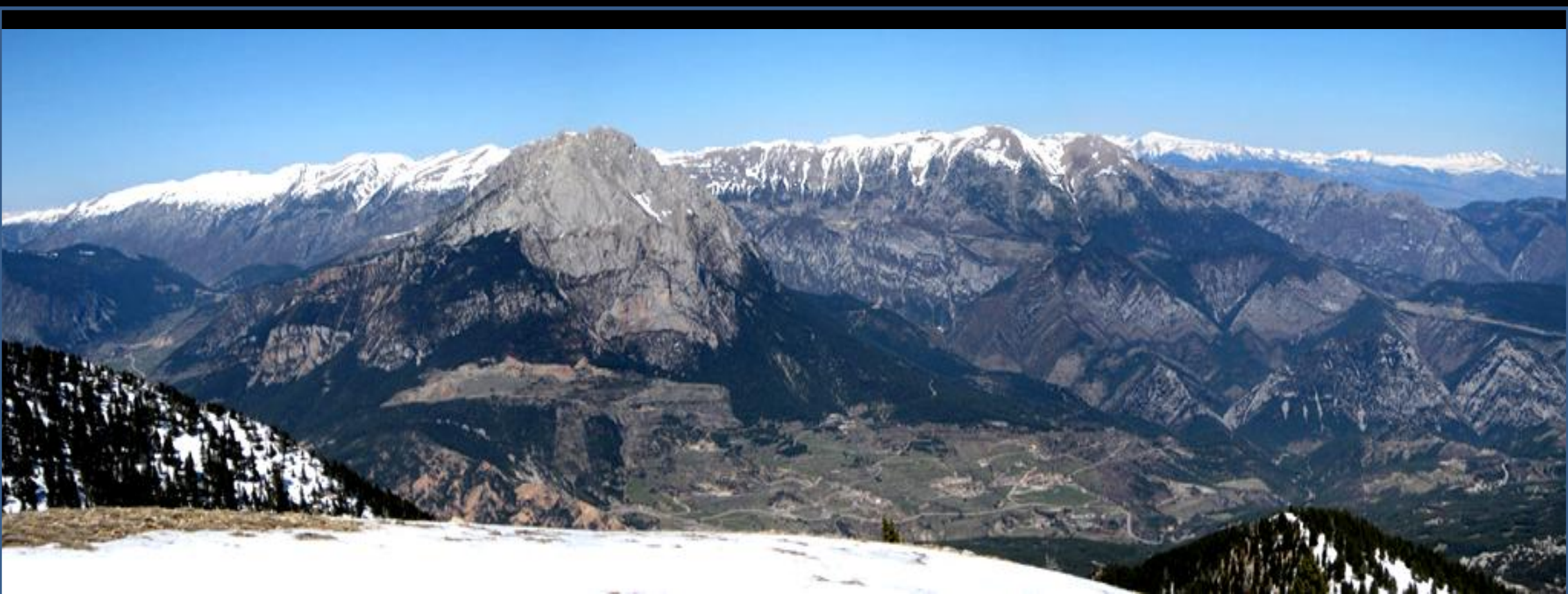
Barcelona-

Entorno en la Hoja de Gosol, 254. Barcelona- Lérida.









La Serralada del Cadí – Moixeró desde el sur, La Gallina Pelada. Figols, SW Hoja de Gosol. Barcelona (por Detotires-Google)





Calizas monoclinales de las sierras del Cortils y Cabirolera, Cadí, en Bagá. NW Hoja de Gosol. Barcelona (por joan miquel-google)





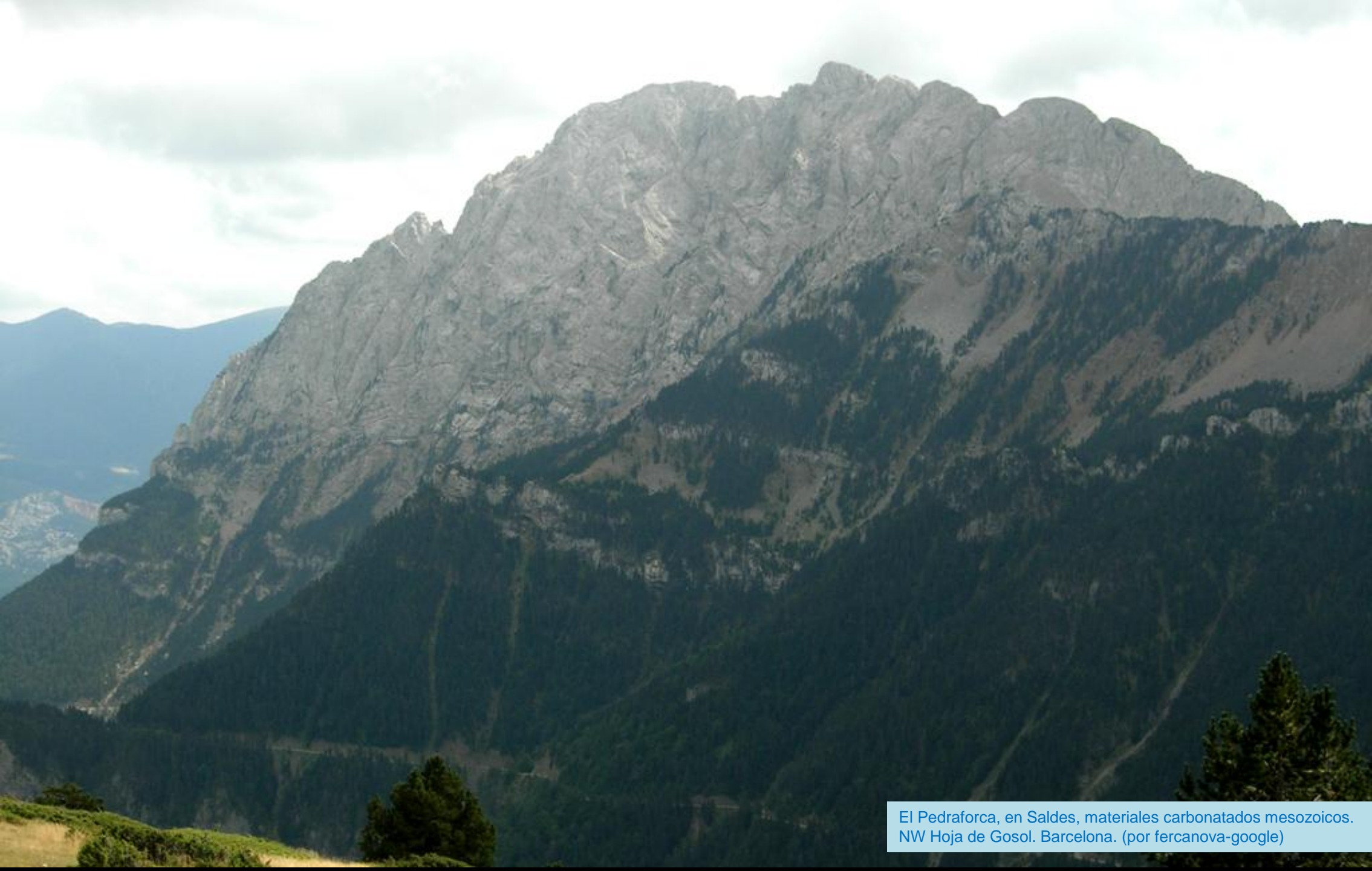
Calizas mesozoicas del Macizo del Cadí. Barcelona, En Martinet. NW Hoja de Gosol. (por fercanova-google)





Detalle de la serie carbonatada mesozoica en el Macizo del Cadí. En Bellver de Cerdanya. NW Hoja de Gosol. Barcelona (por Homaris- Google)





El Pedraforca, en Saldes, materiales carbonatados mesozoicos.  
NW Hoja de Gosol. Barcelona. (por fercanova-google)





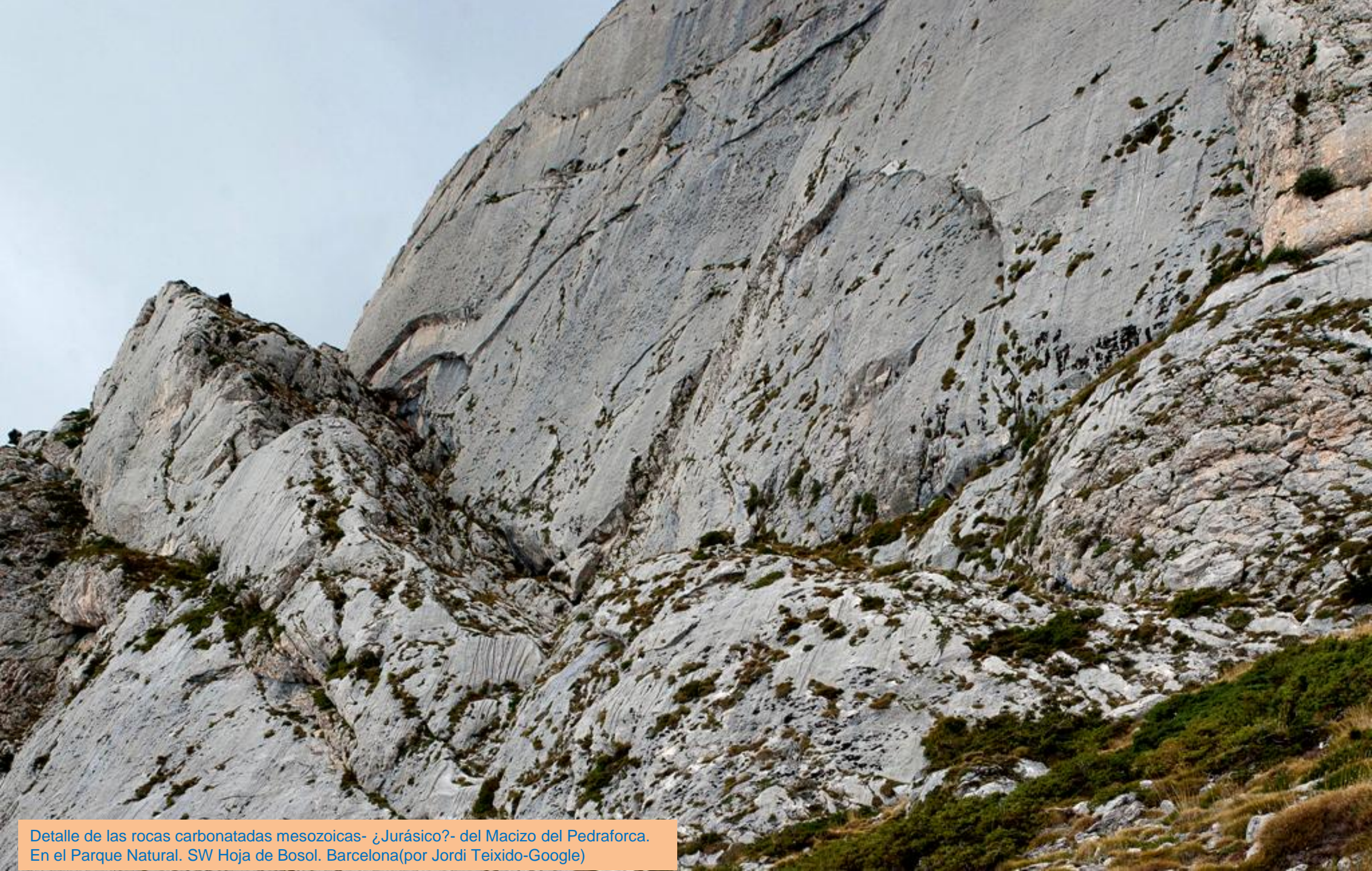
El Pedraforca. Relieves carbonatados. En Saldes, SW Hoja de Gosol. Barcelona(por chimo943-google)





Detalle tectónico estructural en la cima de El Pedraforca. SW Hoja de Gosol. Barcelona (por maiqui-google)





Detalle de las rocas carbonatadas mesozoicas- ¿Jurásico?- del Macizo del Pedraforca. En el Parque Natural. SW Hoja de Bosol. Barcelona(por Jordi Teixido-Google)





Prado del Rey entre relieves carbonatados mesozoicos. Parque Natural del Pedraforca. SW Hoja de Gosol. Barcelona (por javiagustin-google)





Minas de carbón a cielo abierto en Figols, en las margas y calizas de la facies Garumniense. Cretácico-Terciario. SE Hoja de Gosol. (por santiul-google)





Tajo en las calizas y margas de la facies Garumniense, Cretácio-Terciario.  
Minería de Figols. SE Hoja de Gosol. Barcelona (por puigdavall-google)





Relieves calizos (mesozoicos?) de El Ferrús, en Figols, SW Hoja de Gosol. Barcelona (por Jorge Franganillo-Google)





*Dicen que hay lagos que reflejan ilusiones de amaneceres.. Habrás de ir a descubrirlos.*





Salto de Murcuols.  
Arrastre de carbonatos y travertino. /Nacimiento y cascada del Río Bastareny en Cislareny, El Berguedá, Barc.(por EliziR/ manel09-google)

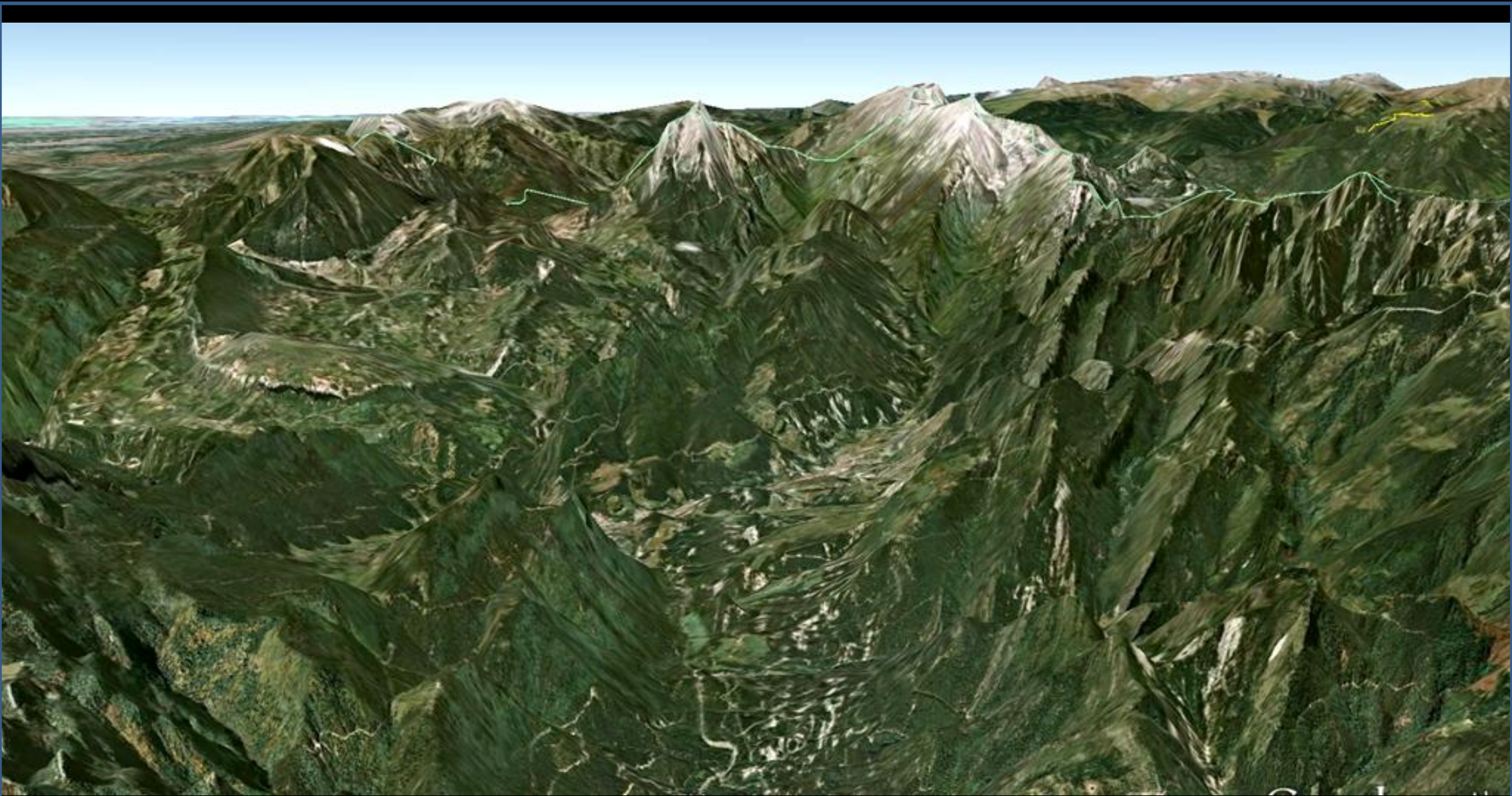






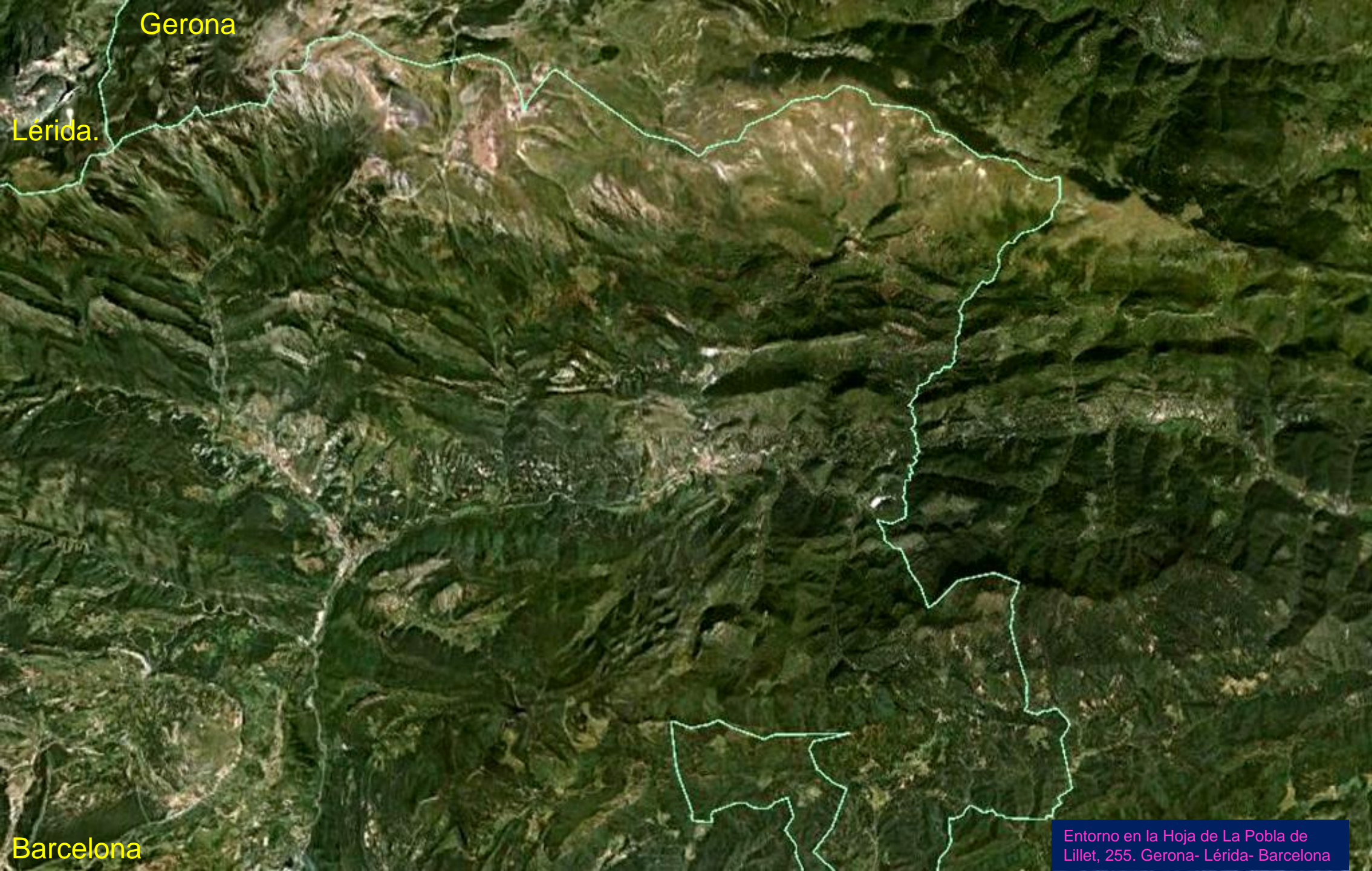
Relieves carbonatados, Ilerdienses?, en el Valle del Río Bastareny en Cislareny, El Berguedà, Barc (por Thsirio-Google)





Perspectiva desde el E – relieve realzado- del N de la provincia de Barcelona. Zona para estudiar la tectónica.





Gerona

Lérida.

Barcelona

Entorno en la Hoja de La Pobla de Lillet, 255. Gerona- Lérida- Barcelona





¡Hay que ver como se pone el arte cuando descubre la geología del Cretácico Sup  
junto al río Llobregat en Guardiola de Berguedá, Barc. SW Hoja de La Pobla de Lillet

(por Berjaga-Google)





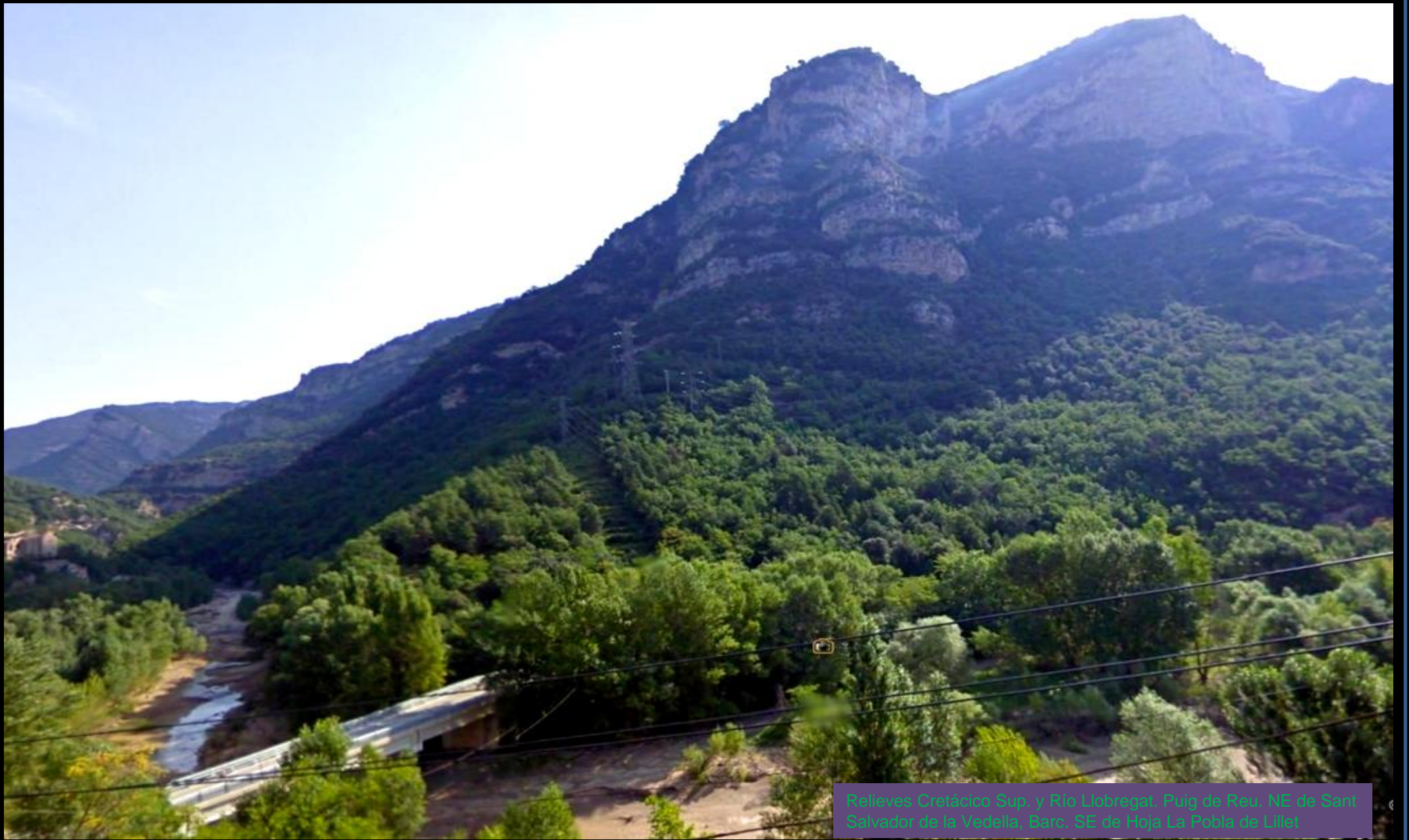
Calizas Campanienses- Maastrichtiense, Cretácico Sup. Falladas. Al N de S. Salvador de la Vedella., desde el SE de Sant Corneli, Barcelona, SE Hoja de La Pobla de Lillet.





Discontinuidades y falla en las calizas del Campaniense, Cretácico Sup., al N de S. Salvador de la Vedella. Barcelona. SE Hoja de La Pobla de Lillet.





Relieves Cretácico Sup. y Río Llobregat, Pug de Reu, NE de Sant Salvador de la Vedella, Barc. SE de Hoja La Pobla de Lillet





(protección caída de clastos)

Margas y calizas falladas, del Cretácico Sup. Al E de Sant Corneli, junto al Llobregat. SE Hoja de La Pobla de Lillet, Barcelona.





© 2011 Google

En zona de cabalgamientos en el SE de La Molina Gerona, NW Hoja de La Pobla de Lillet. Calizas del Devónico?





Mallazo de protección en las calizas paleozóicas al W de La Molina. Gerona, NW Hoja de La Pobla de Lillet.





Sierra de Montgrony hacia el Piedra Picada. Paleozoicos. En Gombren, Gerona. (por David Soler-Google)





Garganta de Los Banyuts en el Terciario al N de Gombren, Gerona.  
NE Hoja de La Pobla de Lillet. (por amoreno 1988-google)





Pequeño salto de agua de La Tosca, o La Cabana. En areniscas del Eoceno Medio de Campdevàrol, Serra de San Marc, SE Hoja de La Pobla de Lillet. Gerona (por joanloam-google)





Río Estiulà. Pequeño salto sobre areniscas y conglomerados del Eoceno Terciario. En Els Lloses. SE Hoja de La Pobla de Lillet. Gerona (por joanloam-google)





Cascada y poza del Merles. Entre areniscas y conglomerados del Eoceno, Terciario. En Les Lloses. SE de San Jaume de Frontanyá. Barc. S Hoja de La Pobla de Lillet. (por teo solomon-google)





Margas del Cusiense, Eoceno Inf, Terciario.  
Gombren, Gerona, E Hoja de La Pobla de Lillet.





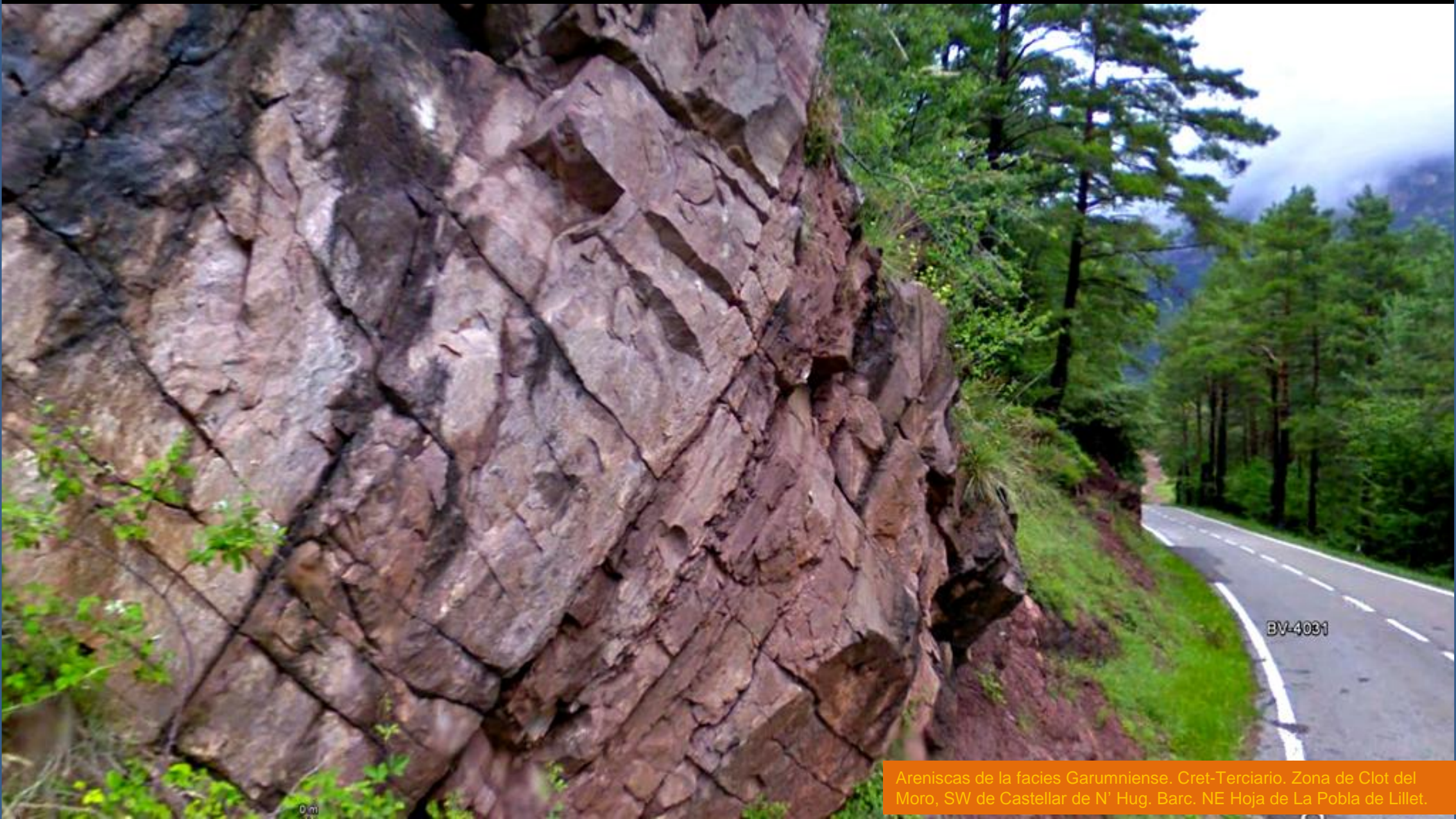
Margas del Cusiense, Eoceno Inf, Terciario. Gombren, Gerona. E Hoja de La Pobla de Lillet.





Conglomerados y areniscas de la facies Garumniense. Cret-Terciario. Zona de Clot del Moro, SW de Castellar de N' Hug. Barc. NE Hoja de La Pobla de Lillet.





0 m

BV-4031

Areniscas de la facies Garumniense. Cret-Terciario. Zona de Clot del Moro, SW de Castellar de N' Hug. Barc. NE Hoja de La Pobla de Lillet.





→ 2019 602-10

BV-4031

Sinclinal en materiales detríticos de la facies Garumniense, Al N de-NE Hoja- La Pobra de Lillet.





Lutitas y margas de la facies Garumniense, Cret-Terciario. N de -NE Hoja - La Pobla de Lillet.





Serie detrítica, facies Garumniense, Cret-Terciario. Al N de -NE Hoja- La Pobla de Lillet.

031





©2009

Areniscas y lutitas rojas. Paleoceno, Paleógeno, Terciario, Facies Garumniense. AIS de Sant Julià de Cerdanyola. SW Hoja de La Pobla de Lillet. Barcelona





Alternancia de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas. U. Roja Inf. Carbonífero- Pérmico. Al SW de Castellar de N'Hug. NE Hoja- La Pobla de Lillet.





Alternancia de areniscas, lutitas cineríticas rojas. Pérmico. W. de Castellar de N'Hug. Barcelona. Hoja de La Pobla de Lillet





Alternancia de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas. U. Roja Inf. Carbonífero-Pérmico. Al SW de Castellar de N'Hug. NE Hoja- La Pobla de Lillet.





Alternancia de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas. U. Roja Inf. Carbonífero-Pérmico. Al SW de Castellar de N'Hug. NE Hoja- La Pobra de Lillet.





Alternancia de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas. U. Roja Inf.  
Carbonífero- Pérmico. Al SW de Castellar de N'Hug. NE Hoja- La Pobla de Lillet.

© 2011 Google

Google





Alternancia de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas. U. Roja Inf. Carbonífero- Pérmico. En Castellar de N'Hug. NE Hoja- La Pobla de Lillet.





Alternancia de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas. U. Roja Inf. Carbonífero- Pérmico. En E de Castellar de N'Hug. NE Hoja- La Pobla de Lillet.





¿Tu crees que los bloques de arriba miran con recelo a la valla protectora?. Son areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas. U. Roja Inf. Carbonífero- Pérmico. En E de Castellar de N'Hug. NE Hoja- La Pobla de Lillet.





Disposición casi vertical de estratos de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas. U. Roja Inf. Carbonífero- Pérmico. En E de Castellar de N'Hug. NE Hoja- La Pobla de Lillet.





Alternancia de conglomerados, areniscas lutíficas y lutitas cineríticas rojas. Pérmico. E. de Castellar de N'Hug. Barcelona. Hoja de La Pobla de Lillet





Areniscas, lutitas y conglomerados. Paleoceno, Paleógeno, Terciario. S. de Sant Julià de Cerdanyola. SW Hoja de La Pobla de Lillet. Barcelona





Detalle de areniscas y lutitas rojas. Paleoceno, Paleógeno, Terciario. S. de Sant Julià de Cerdanyola. SW Hoja de La Pobla de Lillet. Barcelona





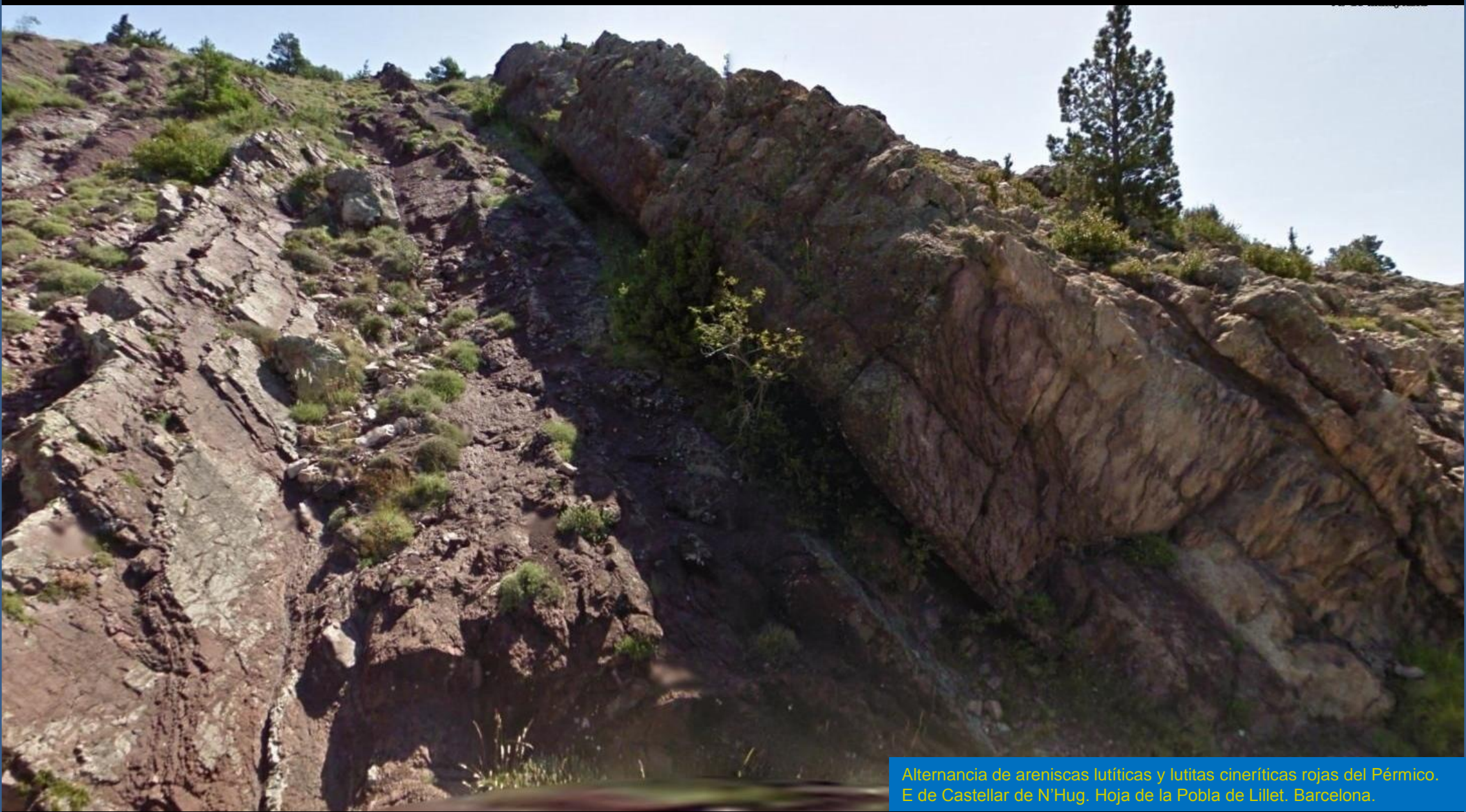
Alternancia de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas del Pérmico. E de Castellar de N'Hug. Hoja de la Poble de Lillet. Barcelona. (Fallas)





Alternancia de conglomerados, areniscas lutíficas y lutitas cineríticas rojas. Pérmico. E. de Castellar de N'Hug. Barcelona. Hoja de La Pobla de Lillet





Alternancia de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas del Pérmico.  
E de Castellar de N'Hug. Hoja de la Pobla de Lillet. Barcelona.





Alternancia de conglomerados, areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas e ignimbritas. En zona de cabalgamiento. Pérmico. ESE. de Castellar de N'Hug. Barcelona. Hoja de La Pobla de Lillet





Alternancia de areniscas lutíticas y lutitas cineríticas rojas del Pérmico. S de Castellar de N'Hug. NE Hoja de la Pobla de Lillet. Barcelona.





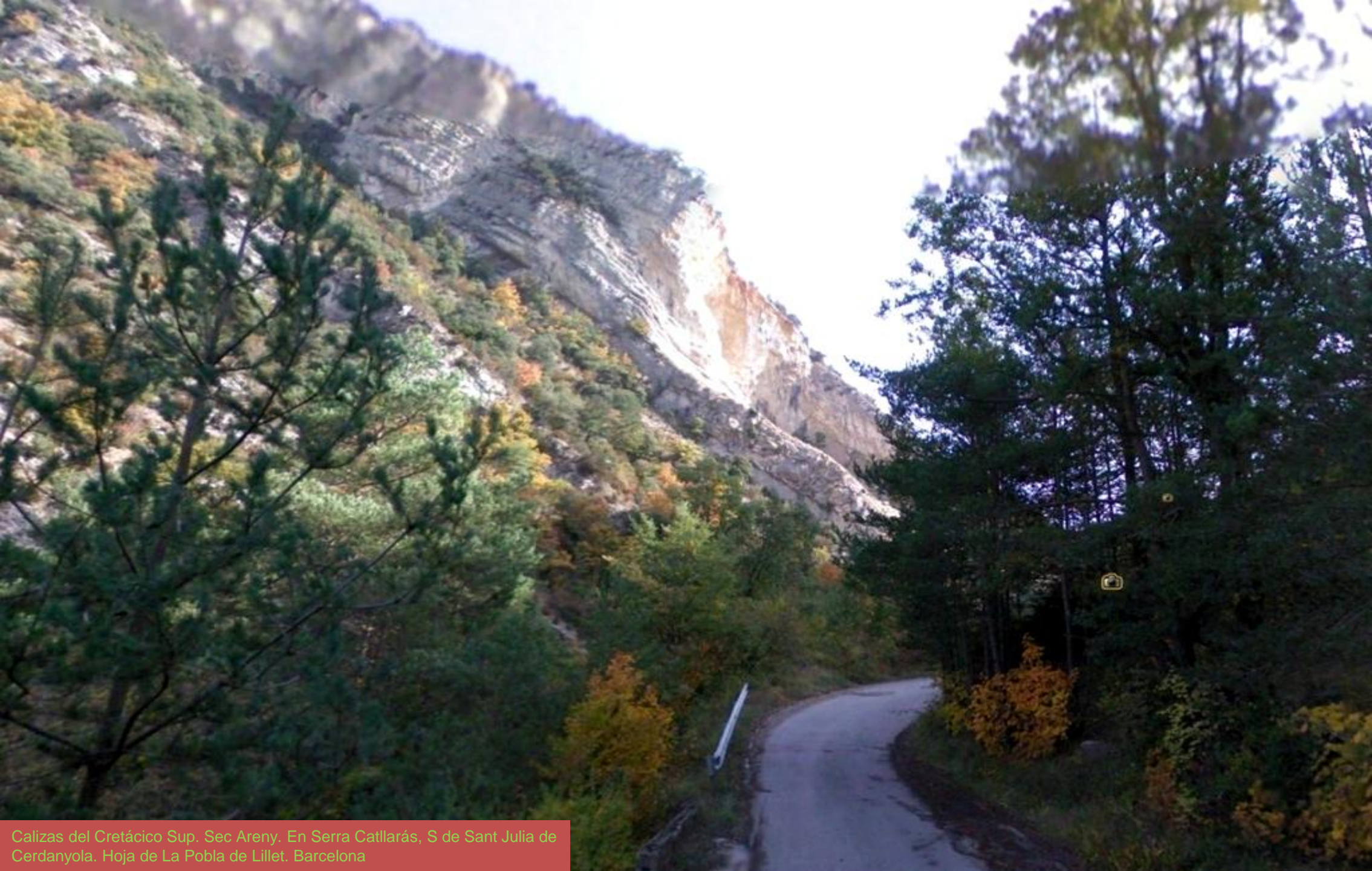
Detalle a 90° de la anterior- areniscas y lutitas cineríticas rojas del Pérmico. S de Castellar de N'Hug. Hoja de la Pobla de Lillet. Barcelona.





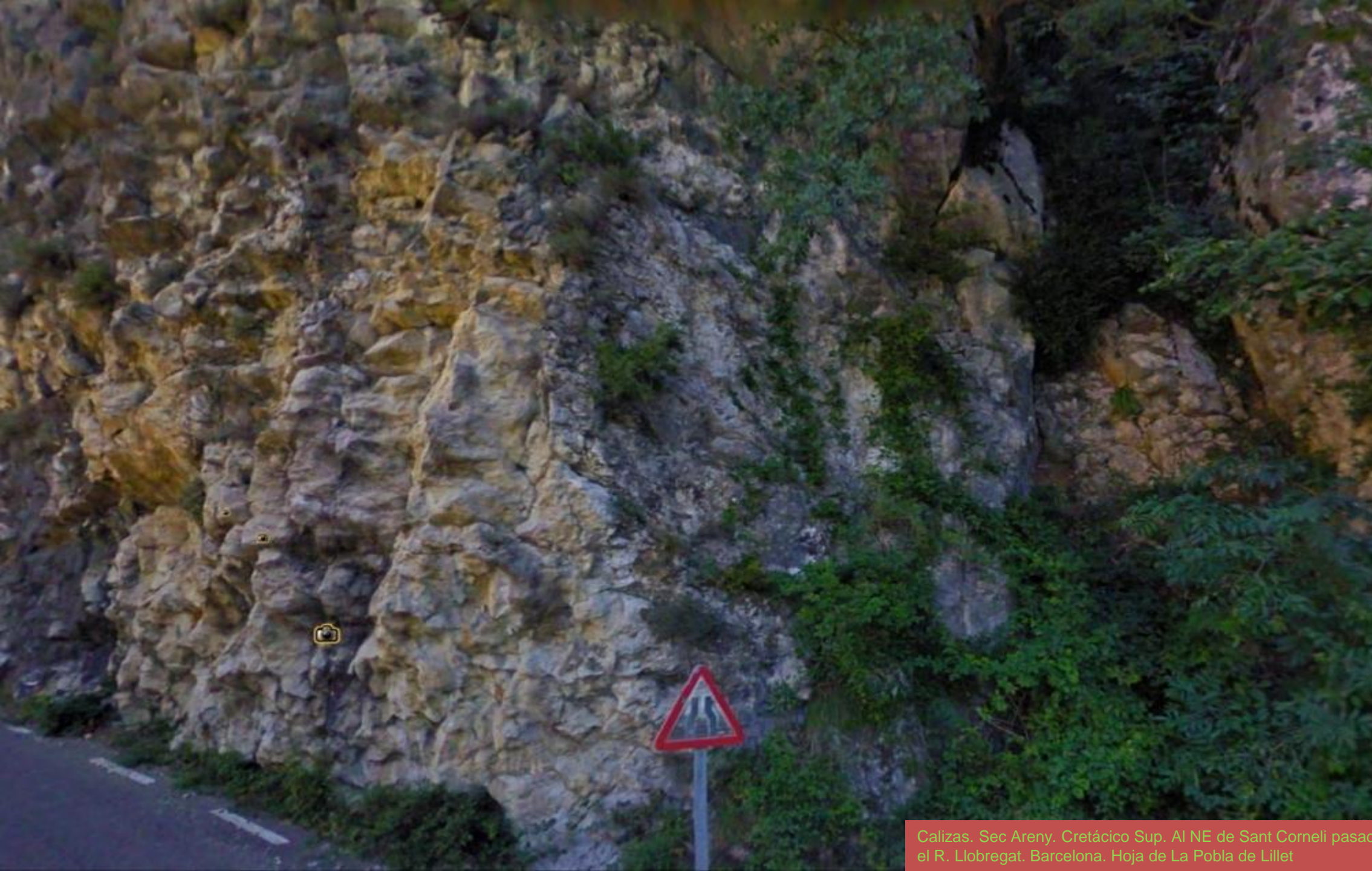
Areniscas y lutitas cineríticas rojas del Pérmico. S de Castellar de N'Hug. Hoja de la Pobla de Lillet. Barcelona.





Calizas del Cretácico Sup. Sec Areny. En Serra Catllarás, S de Sant Julia de Cerdanyola. Hoja de La Pobla de Lillet. Barcelona





Calizas. Sec Areny. Cretácico Sup. Al NE de Sant Corneli pasad  
el R. Llobregat. Barcelona. Hoja de La Pobla de Lillet





Calizas con sílex. Sec Areny. Cretácico Sup. Al NE de Sant Corneli pasado el R. Llobregat.





Zona de complejidad litológica y de estabilidad en zona de cabalgamiento. NE de Clot de Moro, SW. de Castellar de N'Hug. Barcelona. Hoja de La Pobla de Lillet





Ámbito del Cabalgamiento Cretácico Sup- Paleógeno. N de Clot de Moro. Barc. Hoja de La Pobla de Lillet.





Calizas brechificadas, del Paleoceno- Terciario, por cabalgamiento Al NE de Clot de Moro. Barranco del Llobregat. Hoja de La Pobla de Lillet.





Margocalizas Eoceno Inf. Paleogeno, Terciario, en Clot de Moro. Hoja de La Pobla de Lillet





Eoceno Inf, Paleógeno, Terciario, En el E de Clot de Moro. Hoja de La Pobla de Lillet





Pont Gollet, Guardiola de Berguedà. Barc. SW Hoja de La Pobla de Lillet. (por Francesc Cladellas-Google)





Calizas y margas Secc. Valcarga. Cretácico Sup. junto al Llobregat. Al N de San Salvador de la Vedella. SW Hoja de La Pobla de Lillet., Barc., junto al Llobregat.





© 2019 Google

Margas Secc. Valcarga. Cretácico Sup. junto al Llobregat. Al N de San Salvador de la Vedella. SW Hoja de La Pobla de Lillet. Barc., junto al Llobregat.

1 m





¿Puedes establecer las familias de discontinuidades?. Calizas del Cretácico Sup. Al N de San Salvador de la Vedella. SW Hoja de La Pobla de Lillet. Barc., junto al Llobregat.





Margas esquistosas, Fm Sagnari, Ilerdiense Eoceno Inf. Paleogeno, Terciario. En el S de Clot de Moro. Barce. Hoja de La Pobla de Lillet





Margas esquistosas, Fm Sagnari, Ilerdiense Eoceno Inf. Paleogeno, Terciario. En el S de Clot de Moro. Barc. Hoja de La Pobla de Lillet





Pliegue falla en areniscas carbonáticas, margas y limos Fm de Coronas. Eoceno Inf. Paleógeno, Terciario. En el S de Clot de Moro. Barc. N de La Pobla. Hoja de La Pobla de Lillet





Areniscas y lutitas Fm Bellmunt. Eoceno Med., Terciario. S de Sant Jaume de Frontanya. Barcelona. SE Hoja de La Pobla de Lillet.





Conglomerados, areniscas y margas grises verticales Fm de Coubet-Cal Bernat del Luteciense, Eoceno Terciario. SW de Hoja La Pobla de Lillet.





Conglomerados, areniscas y lutitas rojas. Fm Bellmunt. Eoceno Medio, Paleógeno, Terciario. En Gerona .SSE de Hoja La Pobla de Lillet.





Conglomerados, areniscas y lutitas rojas. Fm Bellmunt. Eoceno Medio Paleógeno Terciario. SSE de La Pobla de Lillet. Ya en Gerona





Areniscas y lutitas rojas. Fm Bellmunt. Anticlinal. Eoceno Medio Paleógeno Terciario. S de Sant Jaume de Frontanyá. Centro S. Hoja de la Pobla de Lillet.. Barcelona





Areniscas y lutitas rojas. Fm Bellmunt. Eoceno Medio Paleógeno Terciario. S de Sant Jaume de Frontanyá. Centro S. Hoja de la Pobla de Lillet. Barcelona





Margas nodulosas Eoceno Inf. Paleógeno, Terciario. Al E de Hoja La Pobla de Lillet.





Margas nodulosas Eoceno Inf. Paleógeno Terciario. Al E de Hoja La Pobla de Lillet.





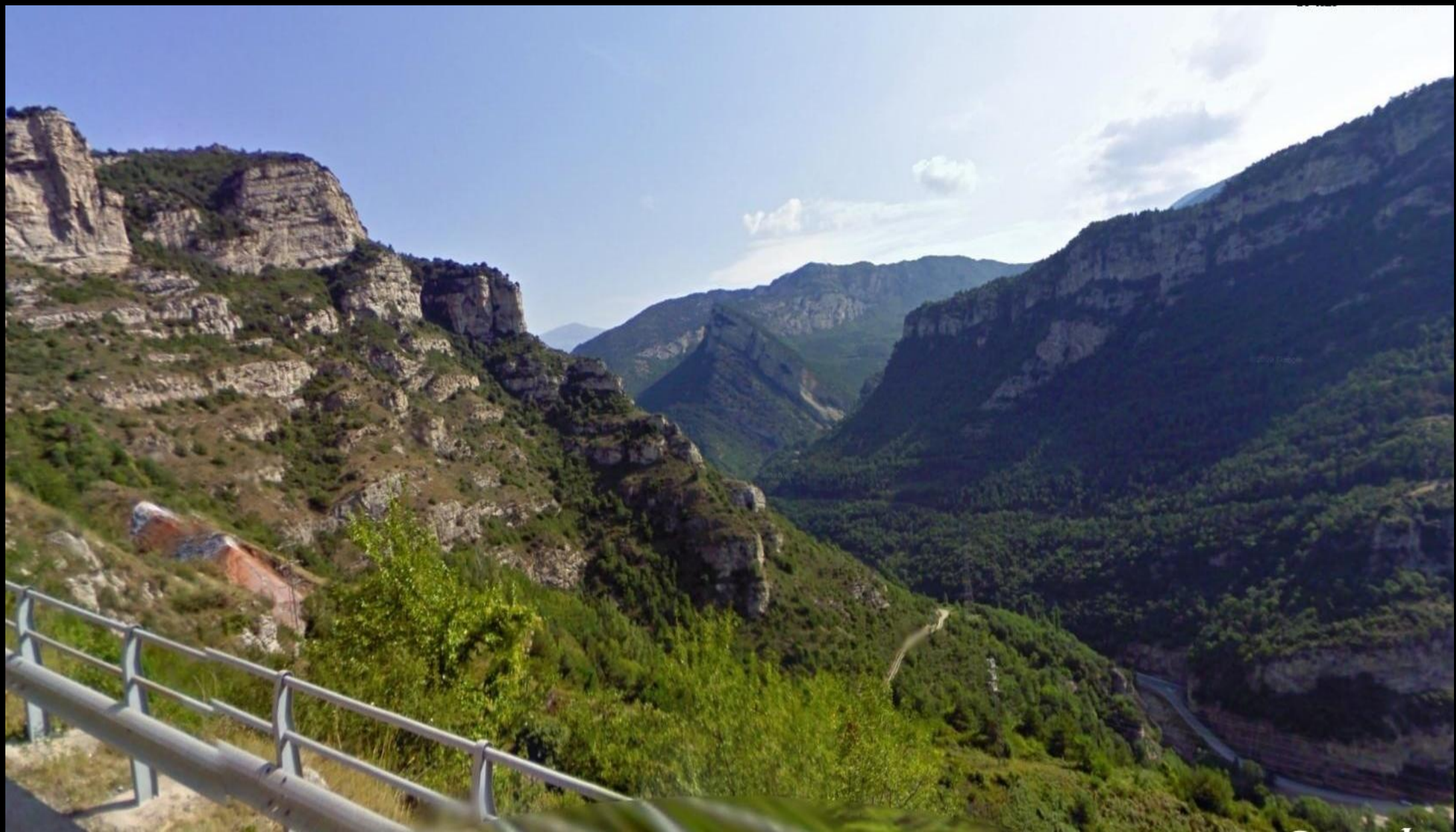
Margas nodulosas Eoceno Inf. Paleógeno Terciario. Falla subhorizontal. Dique post/ sin tectónico. Al E de Hoja La Pobla de Lillet.





Paleozóicos. Sierra del Cadí al N de Greixer, Gerona, NW de la Hoja de La Poble de Lillet. Paleozóicos. (Relieve realizado)





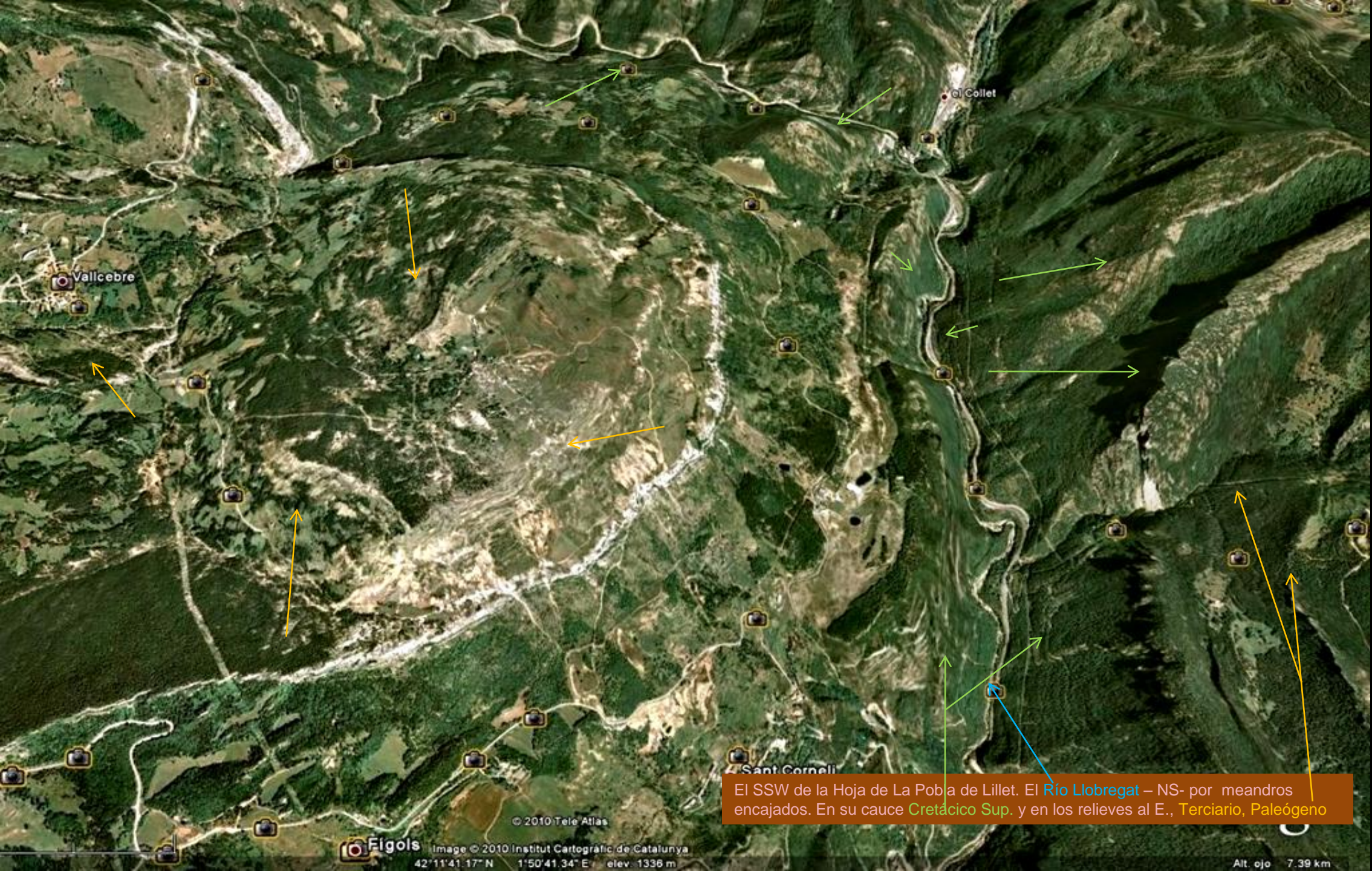
Desde el E de Sant Corneli Hacia el NE de la fosa del Río Llobregat. SE de la Hoja de La Pobla de Lillet. Barcelona. (relieve realzado)





Falla en las calizas del Cretácico Sup. Al E de Sant Corneli. SE de la Hoja de La Pobla de Lillet. Barcelona. (mallazo de protección)





Vallcebre

El Collet

Sant Corneli

El SSW de la Hoja de La Pobla de Lillet. El Riu Llobregat – NS- por meandros encajados. En su cauce Cretácico Sup. y en los relieves al E., Terciario, Paleógeno

© 2010 Tele Atlas

Eigols Image © 2010 Institut Cartogràfic de Catalunya  
42°11'41.17" N 1°50'41.34" E elev. 1338 m

Alt. ojo 7.39 km





Calizas del Paleoceno, Paleógeno, Terciario al NE de Valcebre. Barcelona, SW Hoja de la Pobla de Lillet.





Serie de las calizas, niveles de margas, arcillas y niveles nodulosos Garumnienses, Paleoceno, Paleógeno, Terciario. Al NE de Valcebre. Barcelona , SW Hoja de La Pobla de Lillet.



(malla protectora)





Niveles areniscosos en la facies Garumniense, Paleoceno, Paleógeno, Terciario. Al NE de Valcebre. Barcelona, SW Hoja de La Pobla de Lillet.





Conglomerados y calizas facies Garumniense Cretácico Sup.- Paleoceno, Paleógeno, Terciario. Al NE de Valcebre, Barcelona, hacia la depresión del Ríu Saldes afluente por el del Llobregat. SW Hoja de La Pobra de Lillet.





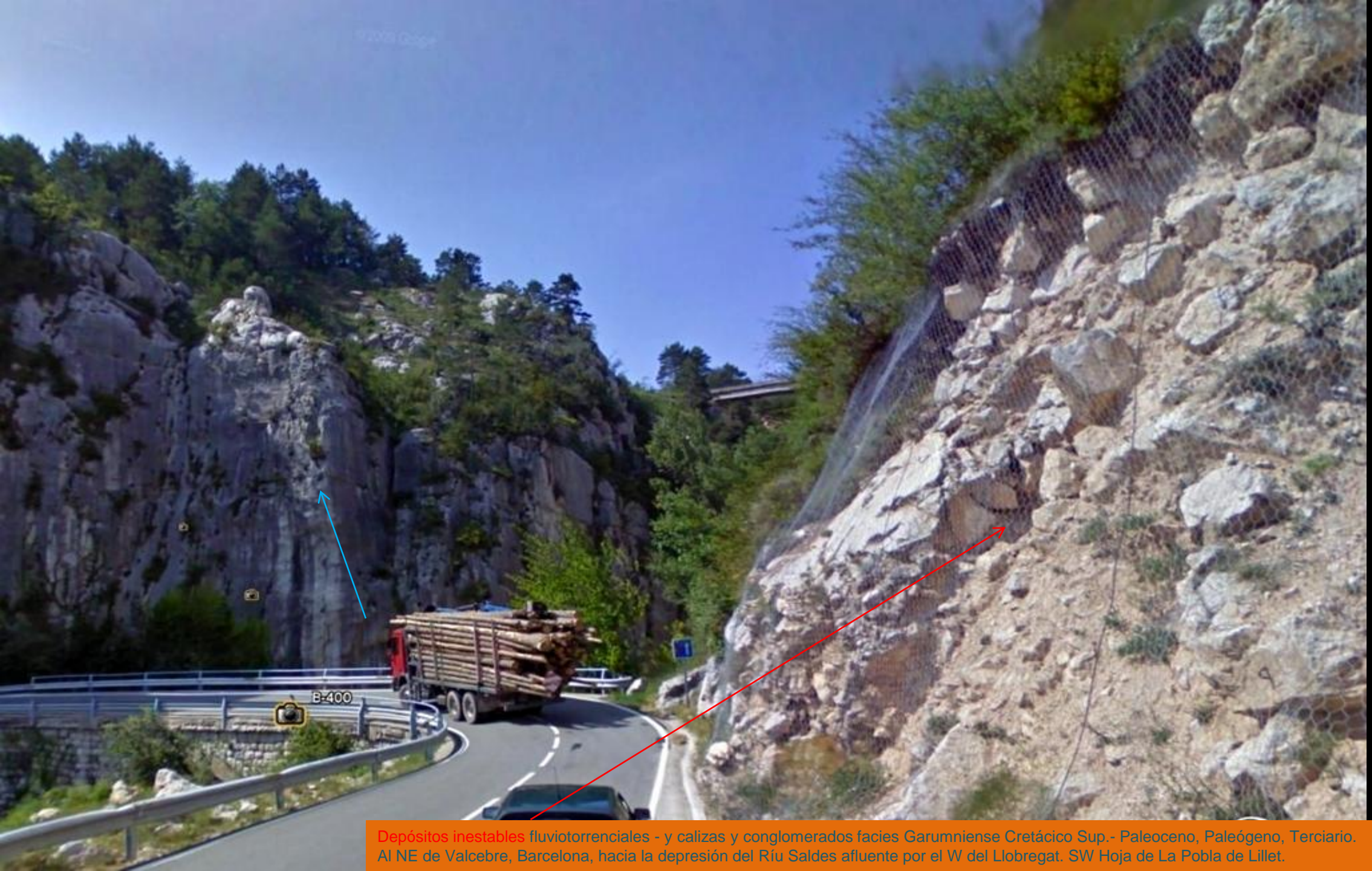
Niveles de Calizas y conglomerados en Facies Garumnienses, Paleoceno, Paleógeno, Terciario. Al NE de Valcebre, Barcelona, hacia la depresión del Ríu Saldes afluente por el W del Llobregat. SW Hoja de La Pobla de Lillet. –Bloque caído-





Conglomerados y calizas facies Garumniense Cretácico Sup.- Paleoceno, Paleógeno, Terciario. Al NE de Valcebre, Barcelona, hacia la depresión del Ríu Saldes afluente por el W del Llobregat. SW Hoja de La Pobla de Lillet.





Depósitos inestables fluviotorrenciales - y calizas y conglomerados facies Garumniense Cretácico Sup.- Paleoceno, Paleógeno, Terciario. Al NE de Valcebre, Barcelona, hacia la depresión del Riu Saldes afluente por el W del Llobregat. SW Hoja de La Pobla de Lillet.





Calizas verticalizadas – sec. Valcarga- del Campaniense- Maastrichtiense, Cretácico Sup. SW de Guardiola,, Barcelona, hacia la depresión del Riu Saldes afluente por el W del Llobregat. SW Hoja de La Pobla de Lillet.





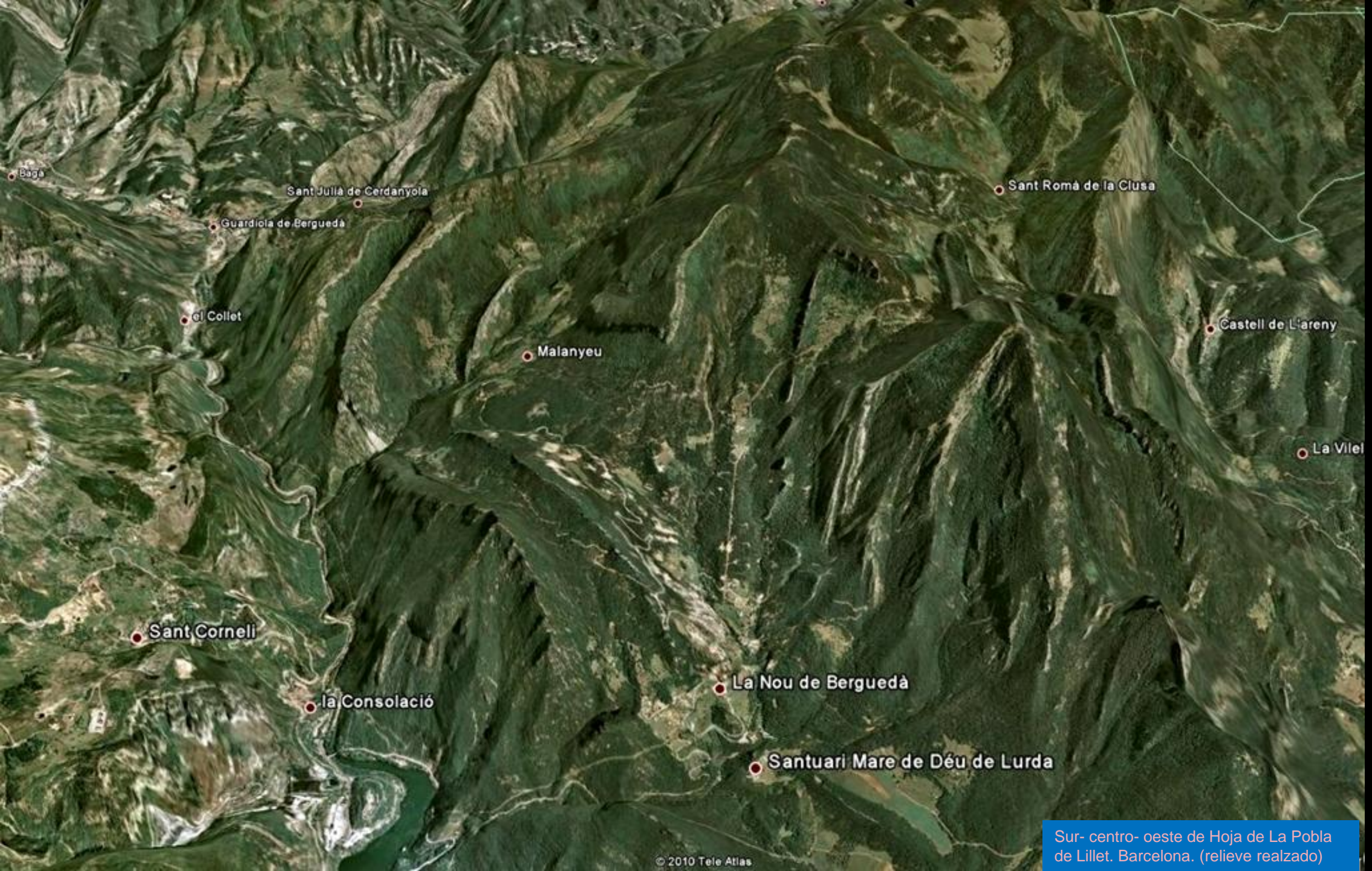
Calcarenitas y calizas margosas- sec. Valcarga- del Campaniense- Maastrichtiense, Cretácico Sup. SW de Guardiola, Barcelona, hacia la depresión del Riu Saldes afluente por el W del Llobregat. SW Hoja de La Pobla de Lillet.





Bac Extremer. Al W de Guardiola, Barcelona, Cretácico Sup. En cabalgamientos, en valle del Riu Saldes, afluyente por el W del Llobregat. SW Hoja de La Pobla de Lillet.





Baga

Sant Julià de Cerdanyola

Guardiola de Berguedà

el Collet

Sant Romà de la Clusa

Malanyeu

Castell de L'areny

La Vilel

Sant Corneli

la Consolació

La Nou de Berguedà

Santuari Mare de Déu de Lurda





Margas nodulosas con intercalaciones calcáreas. Fm de Armáncies Carretera al N junto pueblo.. Eoceno Inf. Paleógeno –Terciario Hoja de La Pobla de Lillet. Barcelona.





Areniscas carbonáticas margas y limos. Fm de Coronas, Eoceno Inf. Paleógeno Terciario Carretera al N junto pueblo.. Eoceno Inf. Paleógeno –Terciario Hoja de La Pobla de Lillet. Barcelona





Falla entre las intercalaciones calcáreas en las margas nodulosas. Fm de Armáncies Carretera al N junto pueblo. Eoceno Inf. Paleógeno –Terciario Hoja de La Pobla de Lillet. Barcelona





*¿Comprendes por qué los caballos tenían cara de sueño? Por ir a ver un amanecer..*











Calizas, dolomías y mármoles, Cambro- Ord. En Ribes de Freser, NW Hoja de Ripoll- SW Hoja de Molló (por Lucien Kivit-Google)





Vertiente N del Tago, en Pardines. Terrenos del Devónico  
Inf. NW Hoja de Ripoll, Gerona. (por David Soler-Google)





Zona de la Hoja de Ripoll. 256, Gerona (relieve realizado)





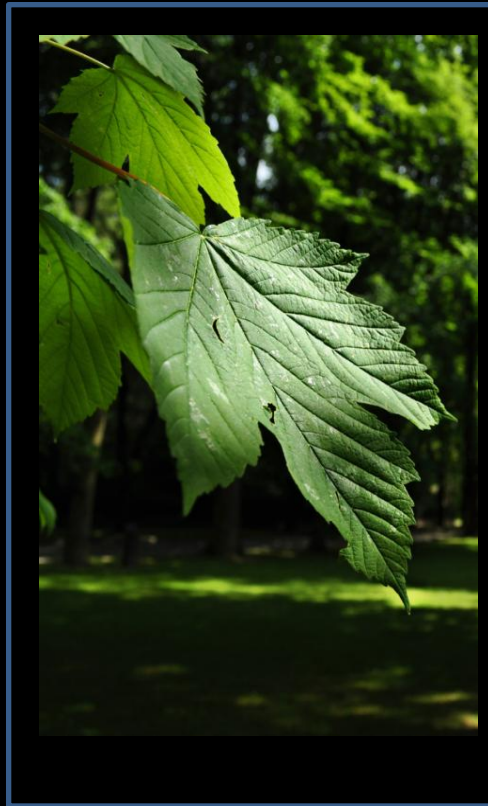
Torrent de La Corba, calizas del Paleoceno, Terciario. En Ribes de Freser, Gerona. (por Jordi barrancos-Google)





Collado de Grats, en Ogassa, en ámbitos del Terciario, Gerona. (por en jordi-google)





Puente de La Cabreta,  
en Ribes de Freser.  
Gerona. E Hoja de  
Ripoll. (por  
marialluisabcn/pau  
vilanova-google)









Lutitas Cambro-Ordovícicas al W de Vilarlonga de Ter. NW Hoja de Ripoll. Gerona.





Lutitas Cambro-Ordovícicas al W de Vilarlonga de Ter. NW Hoja de Ripoll. Gerona.





El Ritort, en  
Camprodón,  
Gerona. NE Hoja  
de Ripoll. (por  
manuel crous/mai  
es igual-google)





Freáticos ramificados en el N de Sierra Caballera. NNW de Hoja de Ripoll, Gerona.





En Pardines. NW Hoja de Ripoll. Valle Río Segadell, Sierra de San Simó, Cambro-Ordovícico (por David Soler-Google)



(per Kim Seldo, Google)

*Yanoche dónde?*





Calizas del Devónico Med-Sup. Sierra Cavallera/Caballera. N de Ogassa, NE de Surroca de Baix, Gerona. Centro NE Hoja de Ripoll. (por Marti\_García-Google)





Taga-Serra-Caballera- Ripolles. En  
Pardines. W Hoja de Ripoll, Gerona. (por  
maremountainn-google)

*Y se sienta uno y ..al carajo el mundo... Ese día no había vacas, ni ovejas, solo nubes que venían a saludarte.*





Calizas Cambro-Ordovícicas. W de Rocas Blancas, Gerona. NW Hoja de Ripoll





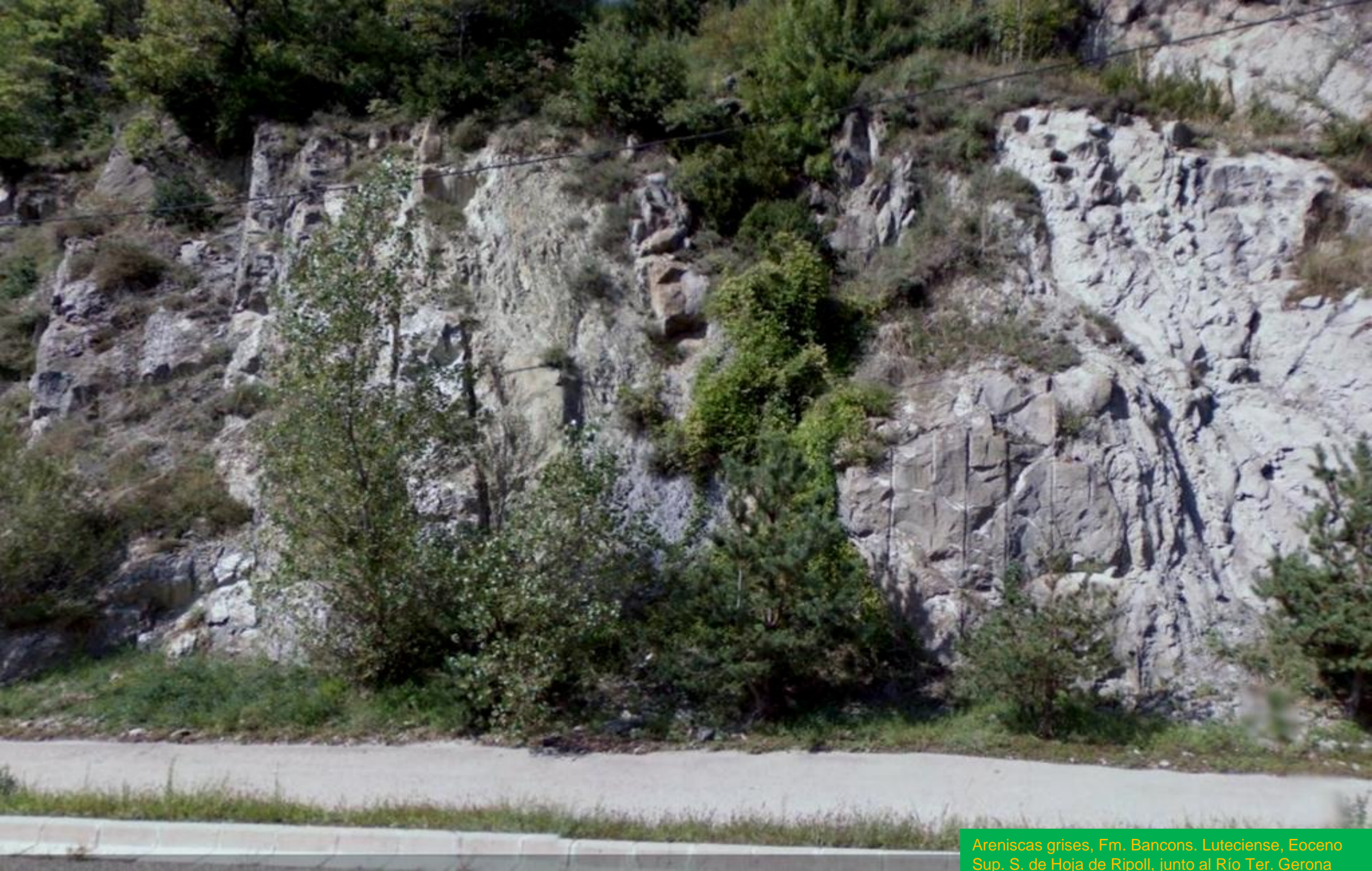
Calizas Cambro-Ordovícicas. W de Rocas Blancas, Gerona. NW Hoja de Ripoll





Calizas del Eoceno Med. En Ogassa, W Hoja de Ripoll. Gerona. (por codina&ramon-google)





Areniscas grises, Fm. Bancons. Luteciense, Eoceno Sup. S. de Hoja de Ripoll, junto al Río Ter. Gerona





Margas azules, niveles de areniscas (Turbidita) y yesos. Luteciense, Eoceno Inf. Al N de Sant Joan de les Abadeses. Centro Hoja Ripoll. Gerona





Margas azules. Luteciense, Eoceno Inf. Al N de Sant Joan de les Abadesses. Centro Hoja Ripoll. Gerona





Margas nodulosas con intercalaciones calcáreas. Eoceno Medio.  
Al N de Sant Joan de les Abadesses. Centro Hoja Ripoll. Gerona





Areniscas y lutitas del Ordovícico Sup. con falla. Estabilizando talud al NE de Camprodón. Centro E. Hoja de Ripoll. Gerona





Margas nodulosas Eoceno Medio. Terciario. Al N de Campdevánol. W de Hoja de Ripoll. Gerona





Margas nodulosas con intercalaciones calcáreas del Eoceno Medio al N de Campdevánol. W de Hoja de Ripoll. Gerona





Margas nodulosas con intercalaciones calcáreas del Eoceno Medio al N de Campdevánol. W de Hoja de Ripoll. Gerona





Megacapas de caliza del Eoceno Medio al N de Campdevánol. W de Hoja de Ripoll. Gerona





1 m

© 2011 Google

Margas flyschoides del Terciario. Fm. Armancies.?. W de Sant Pau de Seguries. Centro NE Hoja de Ripoll. Gerona.





Calizas detríticas Fm Coronas. Inf. Eoceno Medio. N de Flerand, N de Campdevánol. W de Hoja de Ripoll. Gerona





Detalle de anterior: Calizas detríticas Fm Coronas. Inf. Eoceno Medio.  
N de Flerand, N de Campdevánol. W de Hoja de Ripoll. Gerona





Calizas con fragmentos de crinoides del Ordovícico Sup. Al SE de Ribes de Freser. NW de la Hoja de Ripoll. Gerona





DE  
47A

Lutitas y ritmitas del Cambro-Ordovícico al W de Bruguera NW de la Hoja de Ripoll. Gerona





Lutitas y ritmitas del Cambro-Ordovícico al W de Bruguera NW de la Hoja de Ripoll. Gerona





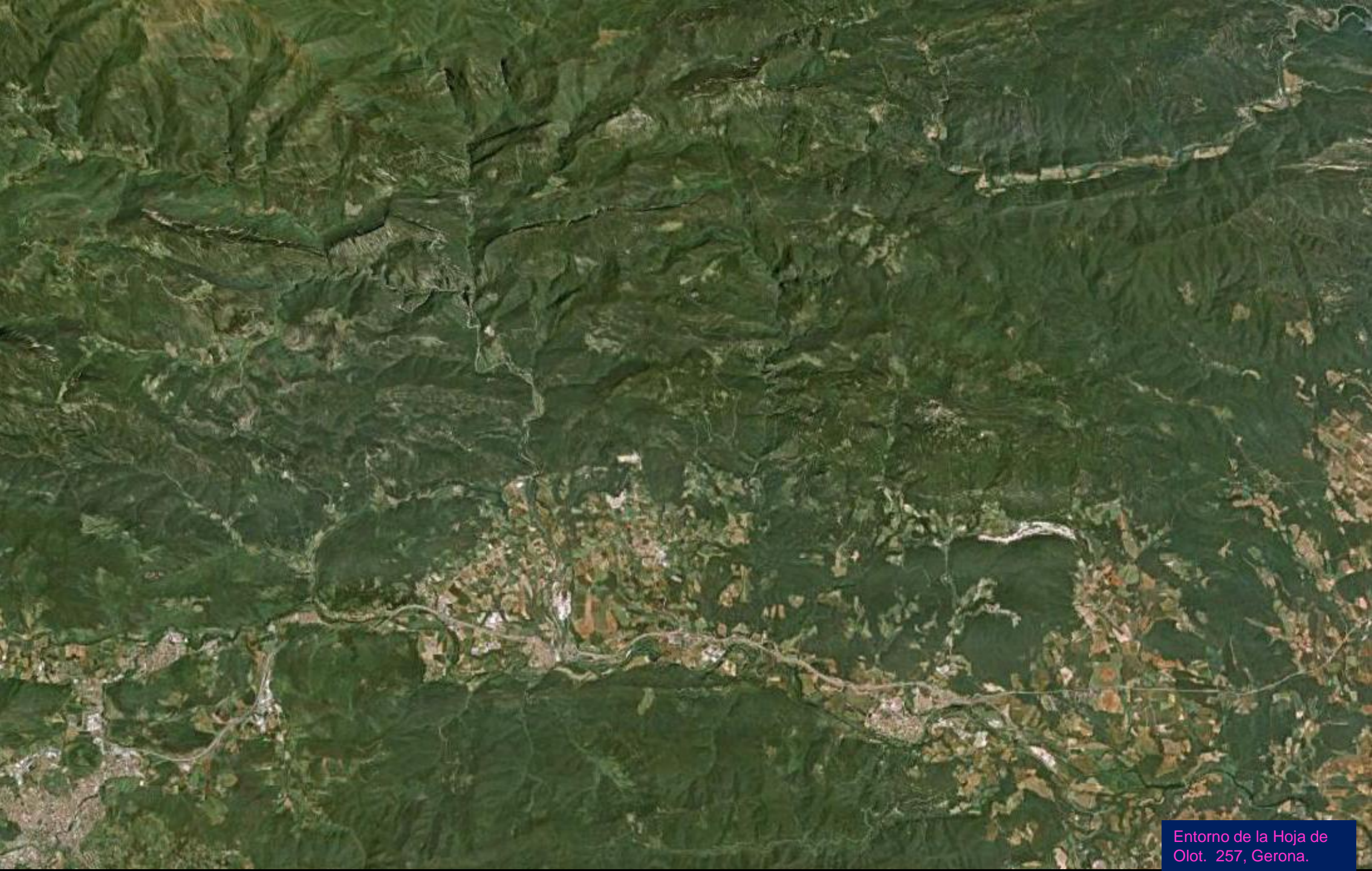
Río Ter. San Juan de Las Abadesas. Centro S Hoja de Ripoll. Gerona (por J.L.Delgado-Google)





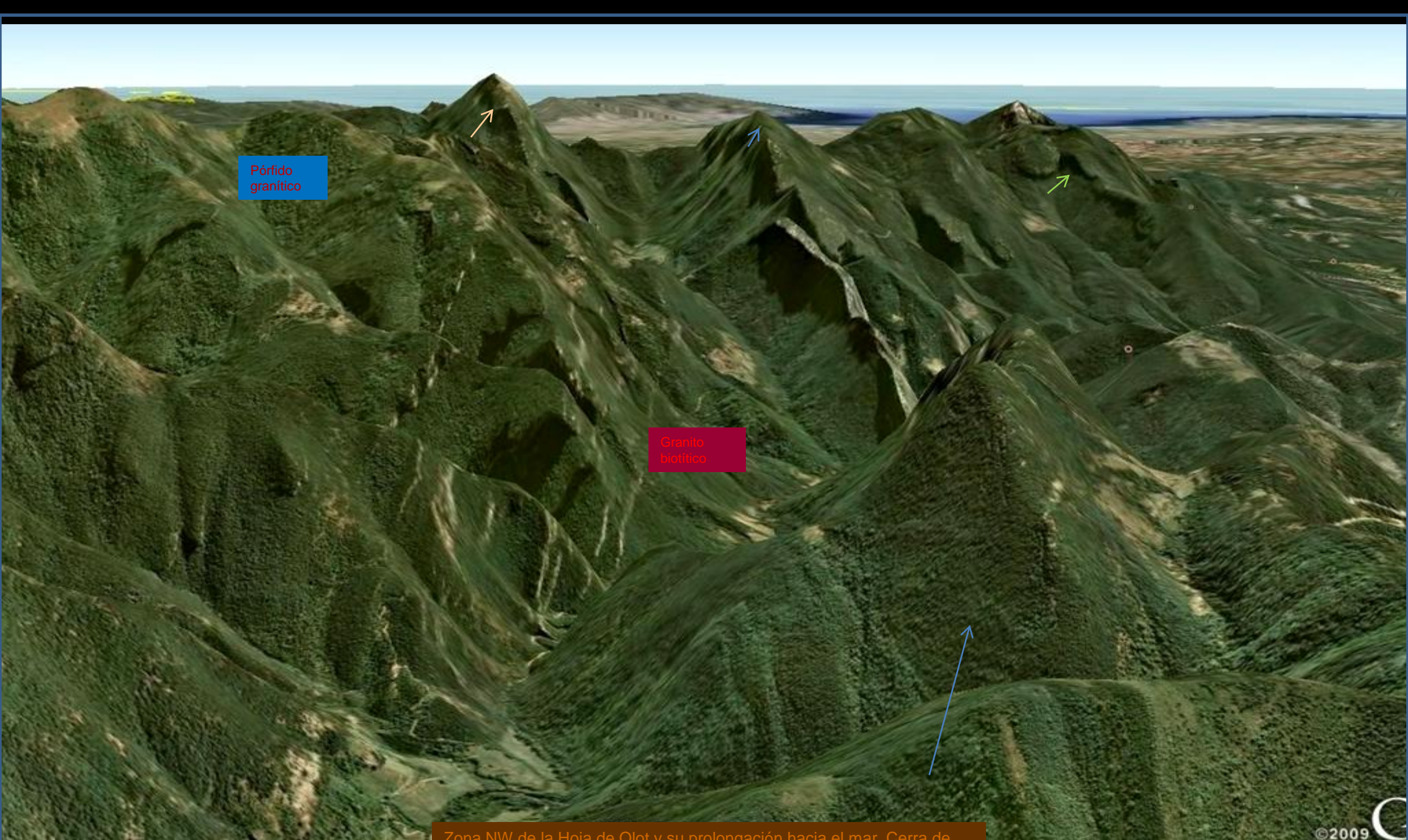
Puente medieval en Vallfogona de Ripollés. SE Hoja de Ripoll. (por Marcel Puig Puig-Google)





Entorno de la Hoja de Olot. 257, Gerona.



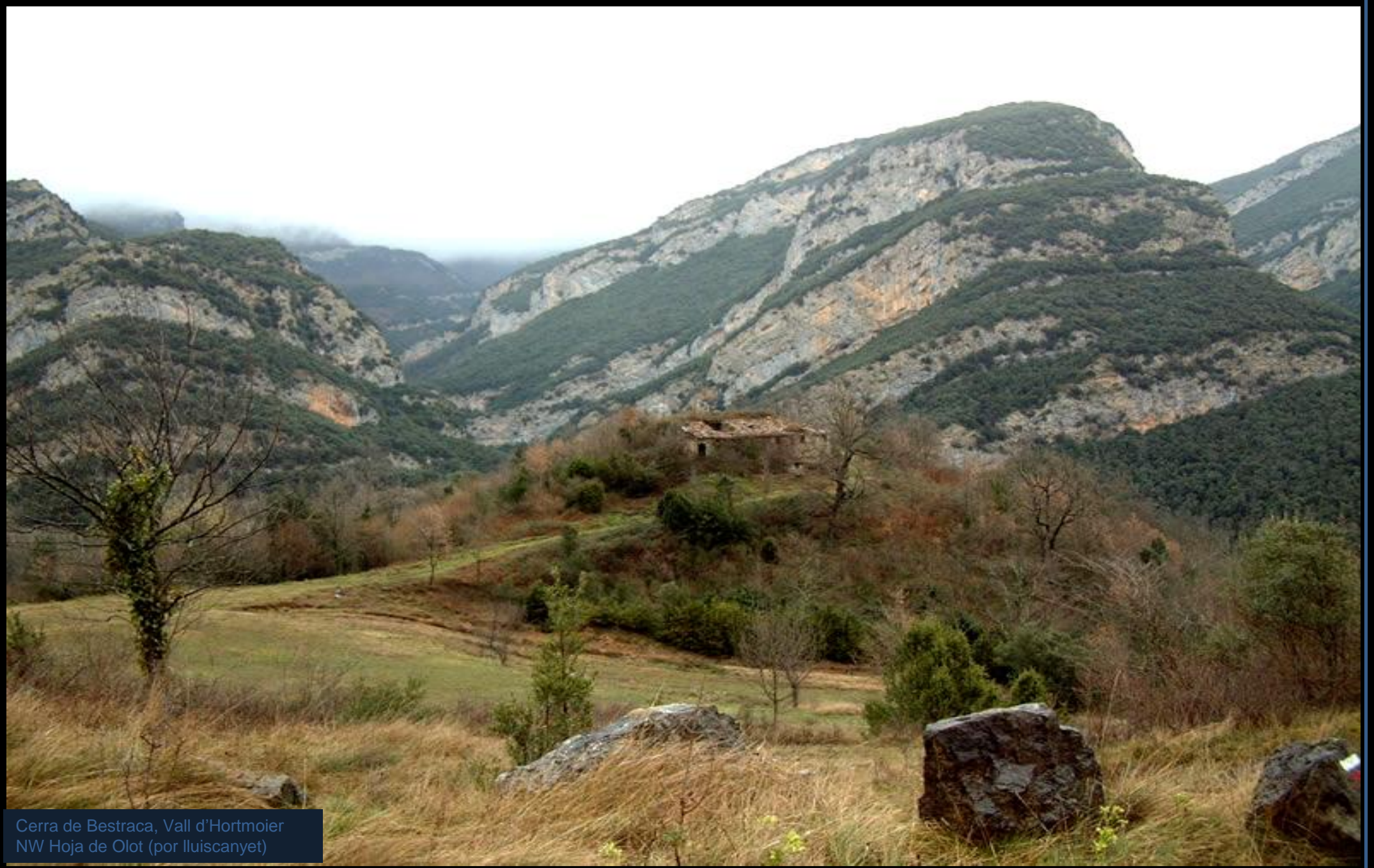


Pórfido granítico

Granito biotítico

Zona NW de la Hoja de Olot y su prolongación hacia el mar. Cerra de Bestraca, El Ferran, Cingles de Gitarrau, Bassagoda . Mayoría Terciario





Cerra de Bestraca, Vall d'Hortmoier  
NW Hoja de Olot (por Iluiscanyet)





Cerra de Bestraca y Vall d' Hortmoier. N. de Girona, NW Hoja de Olot. (David Soler)





Pequeña cascada en ST. Aniol de Aguja, Montagut. Entre rocas del Ilerdense, Eoceno Inf. Terciario. NW Hoja de Olot. Gerona.





Calizas del Ilerdense, Eoceno Inf., Terciario, en Montagut, NW Hoja de Olot. (por ivex-google)





Erosión fluvial en las calizas del Ilerdense y del Cuisiense, Eoceno Inf. Sadernes, Montagut./ Camprodón, NW Hoja de Olot, (por jbartrina/josep valenti-google)





Margas nodulosas con intercalaciones de calizas nodulosas. Fm Armáncies. Eoceno Inf. Y azules. Terciario. N de Castellfolit. Hoja de Olot. Girona.





Tratamiento de la inestabilidad del talud en zona de cabalgamiento en margas del Eoceno Inf. Terciario. N de Castellfollit. SW Hoja de Olot. Girona.





Inestabilidad de ladera en margas nodulosas con intercalaciones de calizas nodulosas, Fm Armáncies, y cabalgamiento. Eoceno Inf. Terciario. N de Castellfollit. SW Hoja de Olot. Girona . Riera de Camporiol





Calizas del Ilerdiense, Eoceno Inf. Terciario. El Martayà, en Montagut. N Centro Hoja de Olot. (por xevix-google)





Oix y El Ferran. Montagut, Calizas del Terciario.  
NW Hoja de Olot. (por Ricad Segura-Google)





Zona sometida a intensos esfuerzos en margas nodulosas con intercalaciones de calizas nodulosas, Fm Armàncies, y cabalgamiento. Eoceno Inf. Terciario N de Castellfolit. SW Hoja de Olot. Girona. Riera de Camporiol





Discontinuidades. Planos de estratificación, fallas y diaclasas. En calizas del Eoceno, Terciario. N de Castellfolit. SW Hoja de Olot. Girona.





Zona milonitizada en calizas y margocalizas. Eoceno.  
Terciario. S de Oix. NW Hoja de Olot. Girona. Estratificación





Zona de intenso fallado en calizas y margocalizas. Eoceno. Terciario. S de Oix. NW Hoja de Olot. Girona.





Al N de Oix, NW Hoja de Olot. Calizas del Eoceno Inf. Y hacia cabalgamiento y sinclinal, Cota Barbará, al E. Gerona





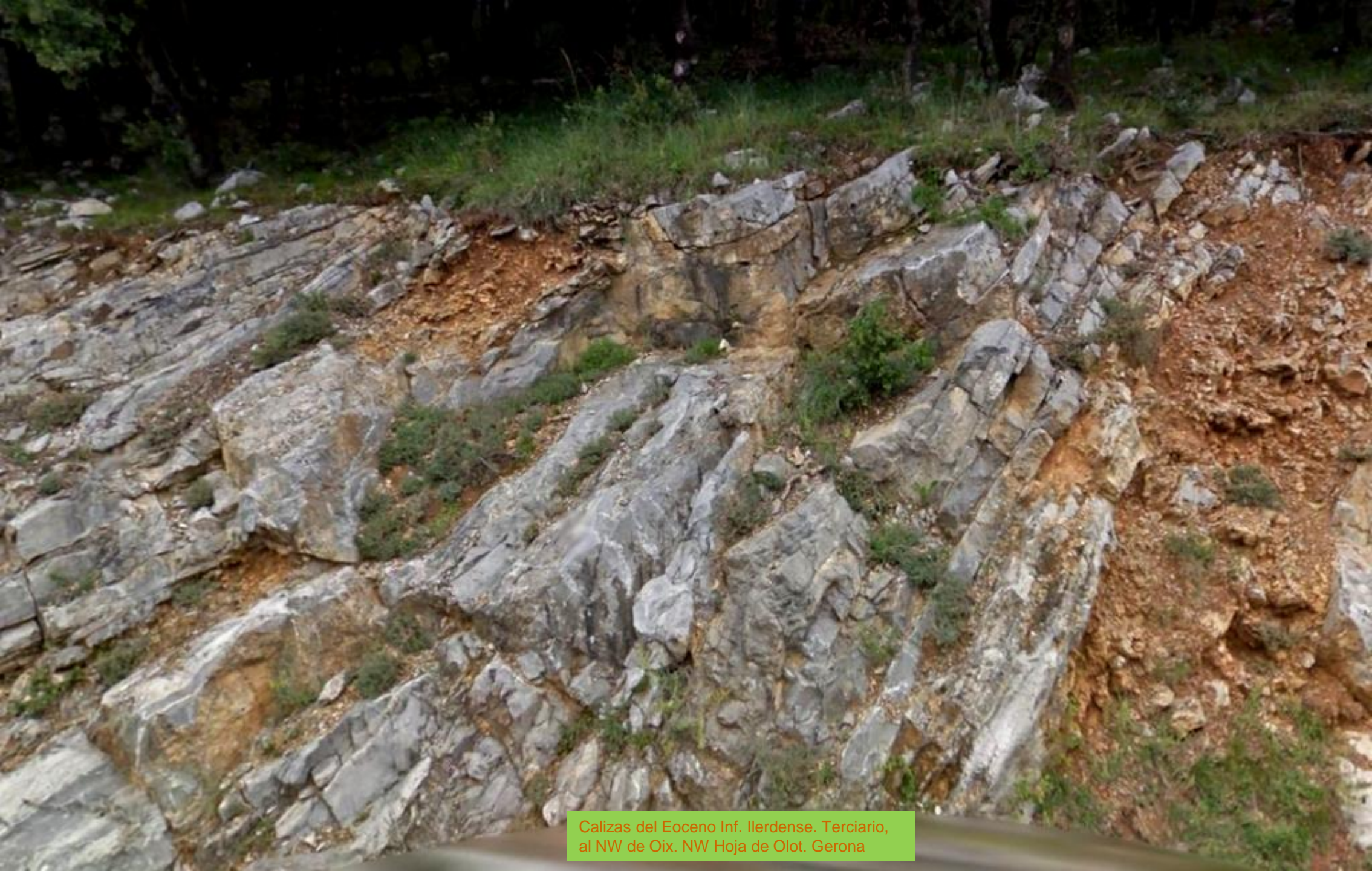
Pliegue muy comprimido en los niveles de areniscas, margas y limos del Eoceno Inf. Terciario al N de Oix, NW Hoja de Olot. Gerona





Areniscas, margas y limos del Eoceno Inf.  
Terciario al N de Oix. NW Hoja de Olot. Gerona





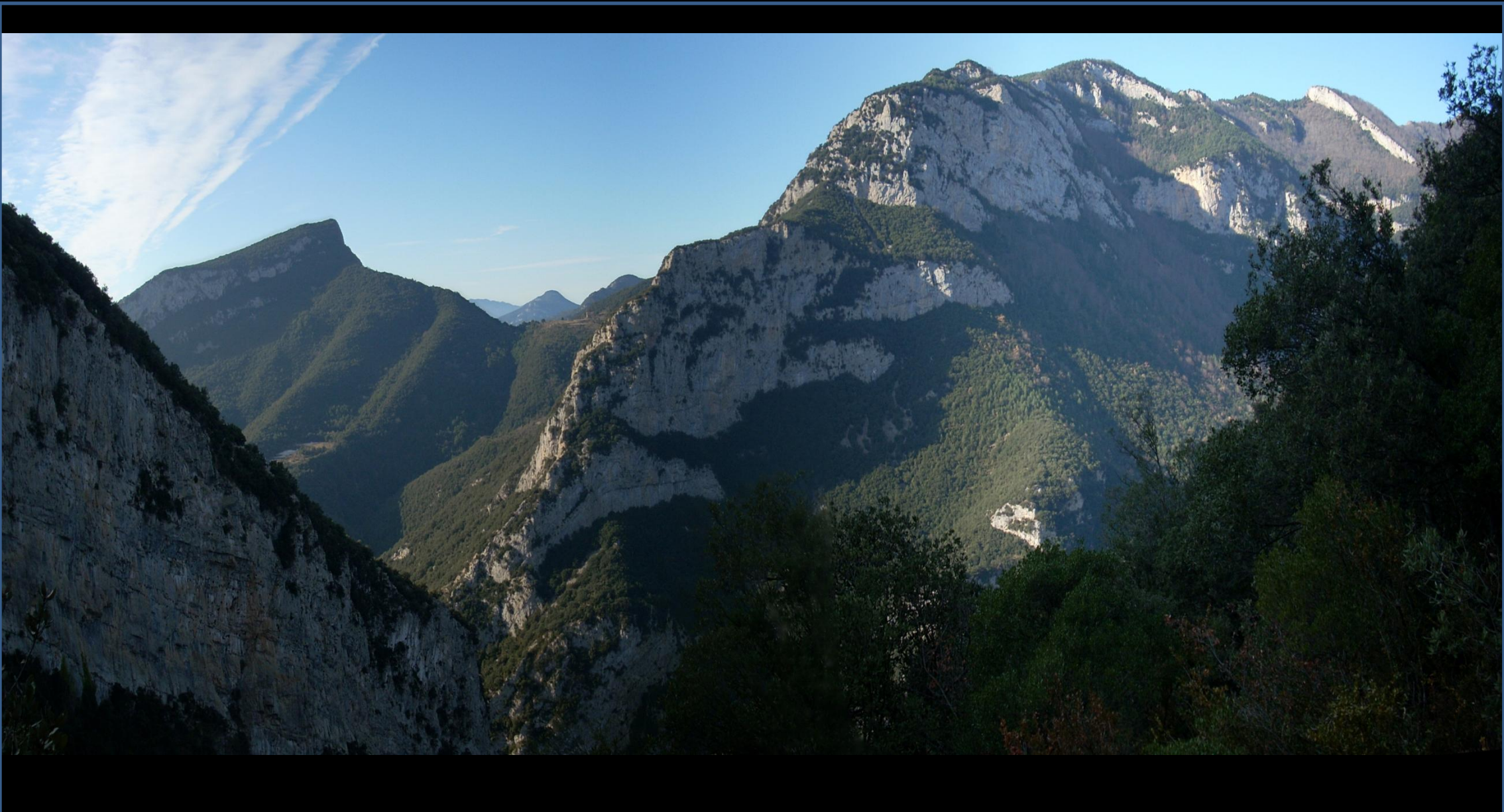
Calizas del Eoceno Inf. Ilerdense. Terciario, al NW de Oix. NW Hoja de Olot. Gerona





Calizas con alveolinas. Fm Cadi, E. de Beget.. NW Hoja de Olot. Gerona





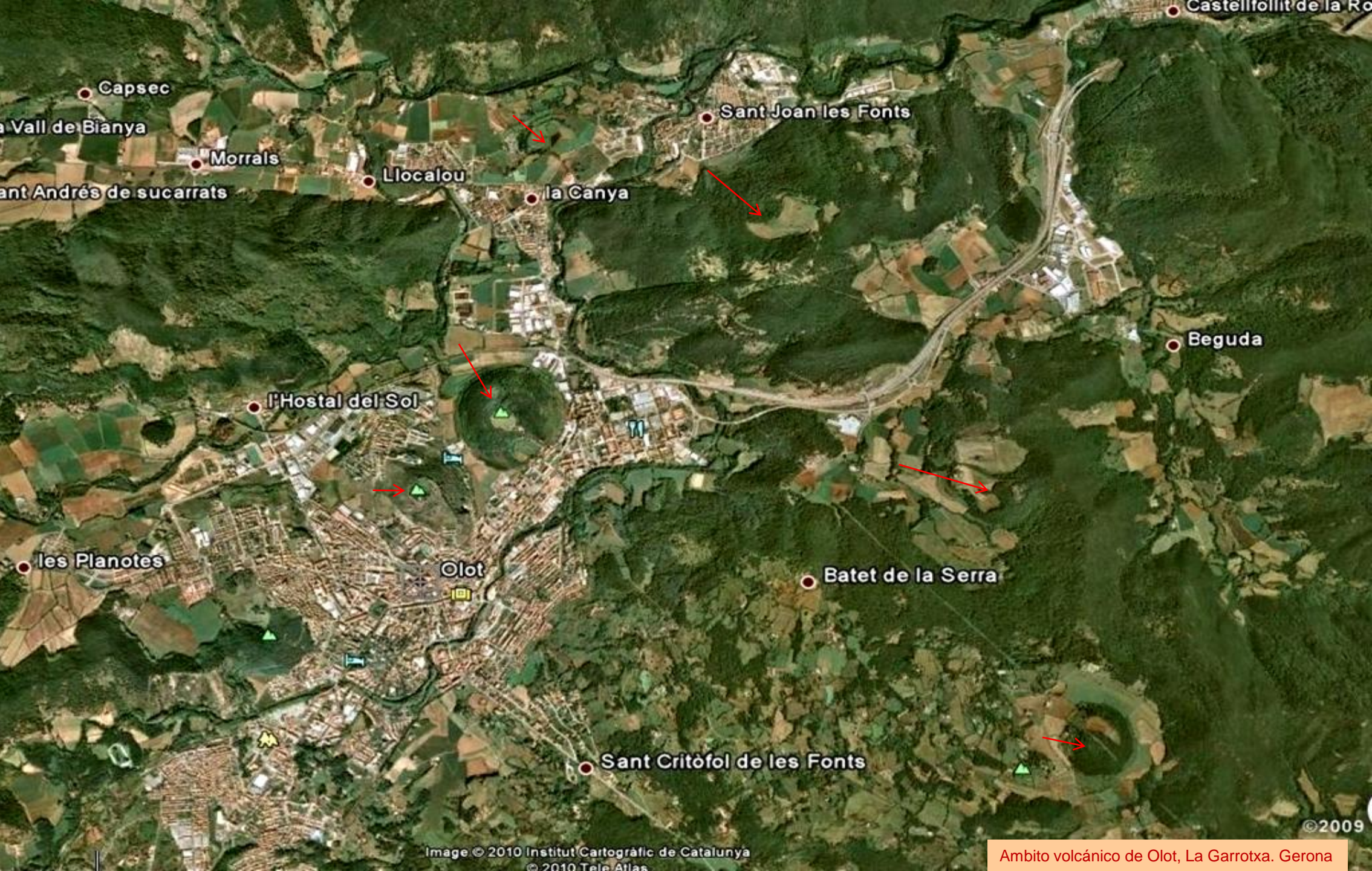
Hacia el Martanyà. En Montagut. N Centro Hoja de Olot. Gerona (por EnricB-Google). De calizas con alveolinas (Fm Cadí). Ilerdiense, Eoceno Inf. Terciario.





Esclusa y central hidroeléctrica en el Río Fluvia. En Crespià. SE Hoja de Olot. Gerona (por el pare de la clara-google)





Capsec

la Vall de Bianya

Morrals

Sant Andrés de sucarrats

Llocalou

la Canya

Sant Joan les Fonts

Beguda

l'Hostal del Sol

les Planotes

Olot

Batet de la Serra

Sant Critòfol de les Fonts





Basaltos columnares. San Joan Les Fonts, Cinglera de Fontfreda. SW Hoja de Olot, Gerona. (por Jordi Peralta-Google)



Deslizamiento en piroclastos, en La Garotxa, San Pau. SW Hoja de Olot (por Iulian Barcelona-Google)





Calizas Fm. Cadí. (los niveles margosos –con vegetación). Ilerdiense, Eoceno Inf. Terciario. En Camprodón. NW Hoja de Olot, Gerona. (por oriolb.lauram-google)





Zona de milonita. Carretera de Oix a Castellfolit de la Roca. W Hoja de Olot. Gerona





Meandros inducidos del Río Fluvià. Hoja de Olot /Gravas arenas y limos cuaternarios al N de Martís. SE Hoja de Olot. Gerona







Castellfollit de la Roca sobre un riscal basáltico de + de 50 m alto y 1 km amplio. Hoja de Olot, Gerona. Basaltos columnares (Lluiscanyet)-google)





Entorno en las Hojas de Figueras, 258 y Rosas, 259. Gerona.





Meandros del Río Fluviá entre terrenos del Terciario Turolense y Cuaternario. W de Garrigás. SW Hoja de Figueres. Girona





Image © 2010 Institut Cartogràfic de Catalunya  
42°10'27.23" N 2°52'42.80" E

Dos detalles de los meandros del Río Fluviá, entre terrenos del Terciario Turodense y Cuaternario. W de Garrigás. SW Hoja de Figueres. Girona

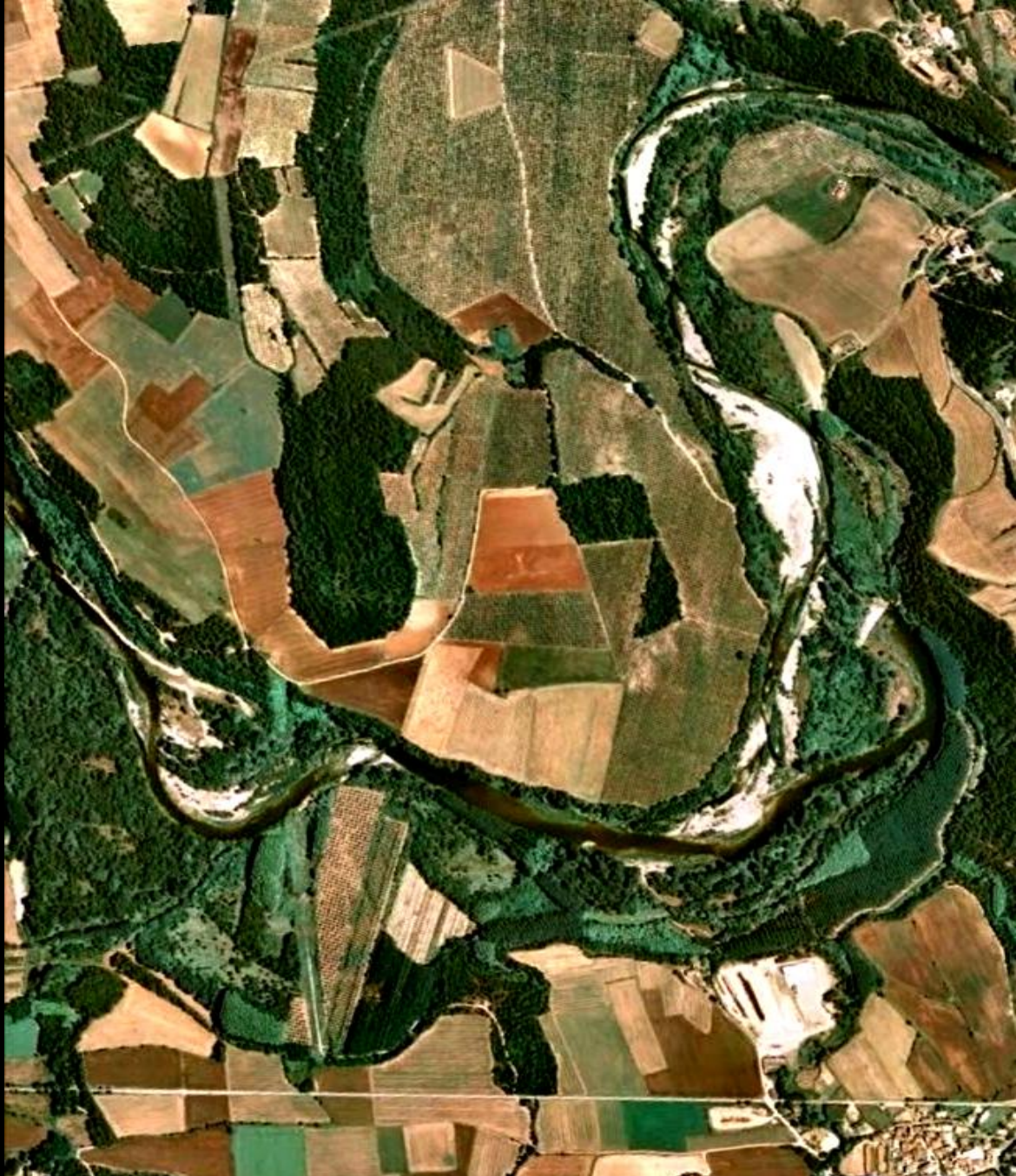


Image © 2010 Institut Cartogràfic de Catalunya  
42°09'14.66" N 2°56'54.09" E elev. 0 m





Desde el Cuaternario Fluvial a la Sierra al N. Taravaus, Alto Ampurdan, En Navata. (por tedaquen/girona100-Google)







El Río Muga a su paso por Cabanes, NE Hoja de Figueras. (por adriamateo-google)





Río Muga, en Llers. SW de Cabanes. N Hoja de Figueras. (por cartes noguero vergè-google)





Aiguamolls del Ampurdá en Castellón de Ampurias, Gerona. SE Hoja de Figueras. (por allonch-google)





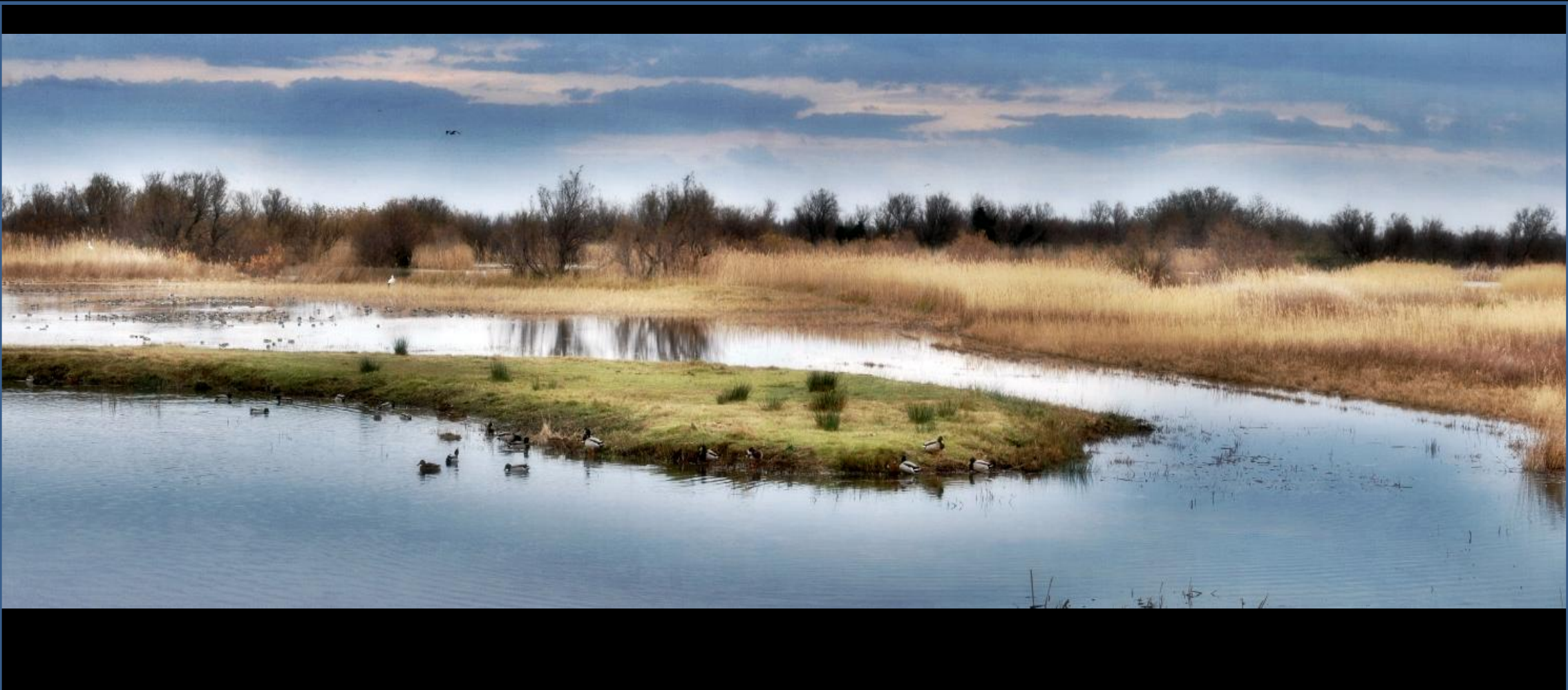
El Río Fluviá junto a la desembocadura en St Pere Pescador. SE Hoja de Figueras. Gerona. (por peremagria-google)





Aiguamolls del Ampurdà en Castellón de Ampurias, Gerona. SE Hoja de Figueras. (por xavi sanllehi-google)





Aiguamolls del Ampurdà en Castellón de Ampurias, Gerona. SE Hoja de Figueras. (por juanunu-google)





Playa en St. Pere Pescador. Con y sin tramontana (viento local). SE  
Hoja de Figueras. (por Jordi Cruells Ro/Manuel Torras.-Google)





En rocas de cuarzo del Cambro-Ordov. La Selva de Mar. NW Hoja de Rosas. (por enric brunet-google)





Granodiorita biotítico- hornbléndica de grano fino. Al NE de Palau Saverdera. Gerona. (Hoja de Roses)





Espejo de falla y dique de cuarzo. Granodiorita biotítico-hornbléndica de grano fino. Al NE de Palau Saverdera. Gerona. (Hoja de Roses)





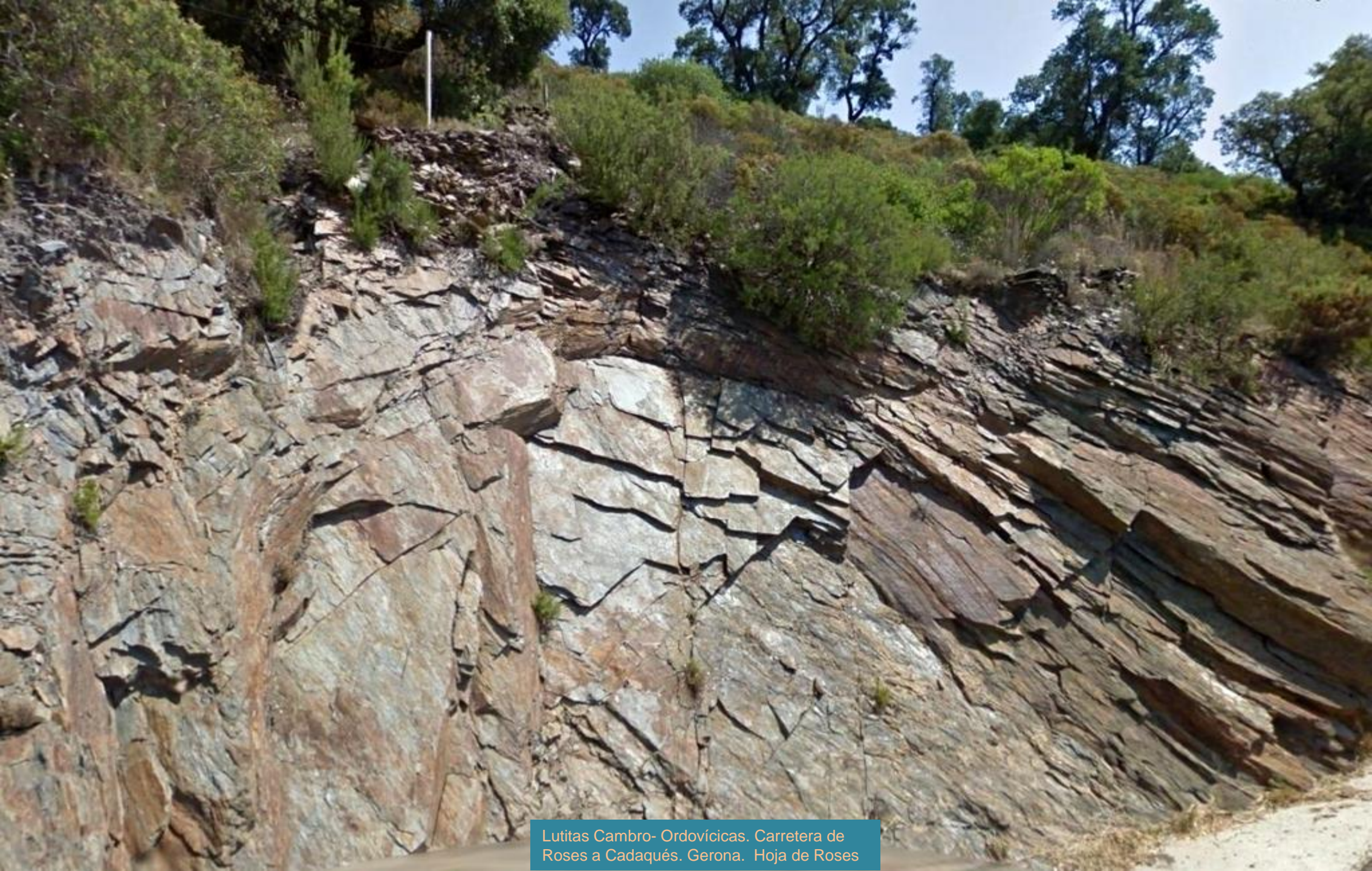
Grauvacas Cambro- Ordovícicas. Carretera de  
Roses a Cadaqués. Gerona. Hoja de Roses





Grauvacas Cambro- Ordovícicas. Carretera de  
Roses a Cadaqués. Gerona Hoja de Roses





Lutitas Cambro- Ordovícicas. Carretera de  
Roses a Cadaqués. Gerona. Hoja de Roses





Grauvacas y Lutitas negras Cambro- Ordovícicas. .  
Carretera de Roses a Cadaqués. Gerona. Hoja de Roses





Lutitas negras- Cambro- Ordovícico; en carretera al N de Palau Saverdera. Gerona (Hoja de Roses)





Grauvacas Cámbrico- Ordovícico. Carretera de  
Roses a Cadaqués. Gerona. Hoja de Roses





Rocas del complejo Cambro- Ordovícico de Cadaqués.  
Carretera a Port Lligat. Gerona. Hoja de Roses





Areniscas cuarcíticas Cambro- Ordovícicas. NNE de Palau- Saverdera. Gerona. Hoja de Roses





Grauvacas, lutitas y ritmitas Cambro-Ordovícicas. Hay diques de carbonatos y de cuarcitas negras. En El Port de La Selva. NW Hoja de Rosas. (por Jean Pierre Giroudon-Google)





Cala Tavallera. NW Hoja de Rosas/ SW H. de Port Bou. Grauvacas, lutitas y metavulcanitas Cambro-Ordov. (por miguelalonsofischer-google)





Pegmatita erosionada en Cala Tavallera. NW  
Hoja de Rosas. Gerona (por peremagria-google)





Pegmatita erosionada cerca de Cala Purtalló. Port de La Selva, NW Hoja de Rosas. Gerona (por peremagria-google)





Pegmatitas en Cala Talladera, Port de La Selva, NW Hoja de Rosas. Gerona (por peremagria-google)





Diques pegmatíticos en terrenos Cambro-Ordov. Alineamientos y fallas. Entre Calas Galladera y Purtalló. W de Tudela, NW Hoja de Rosa





Detalle imagen anterior: Cala Purtalló. Diques pegmatíticos y grauvacas Cambro-Ordov. NW Hoja de Rosas. Gerona (por peremagriá-google)





Pegmatitas, grauvacas, diques de cuarzo. Cala Culp. En Cadaqués. NW Hoja de Rosas. (por peremagria-google)





Gran dique de pegmatita en terrenos Cambro-Ordov. Zona E de Cala Culp. En Cadaqués. NW Hoja de Rosas. (por David Soler-Google)





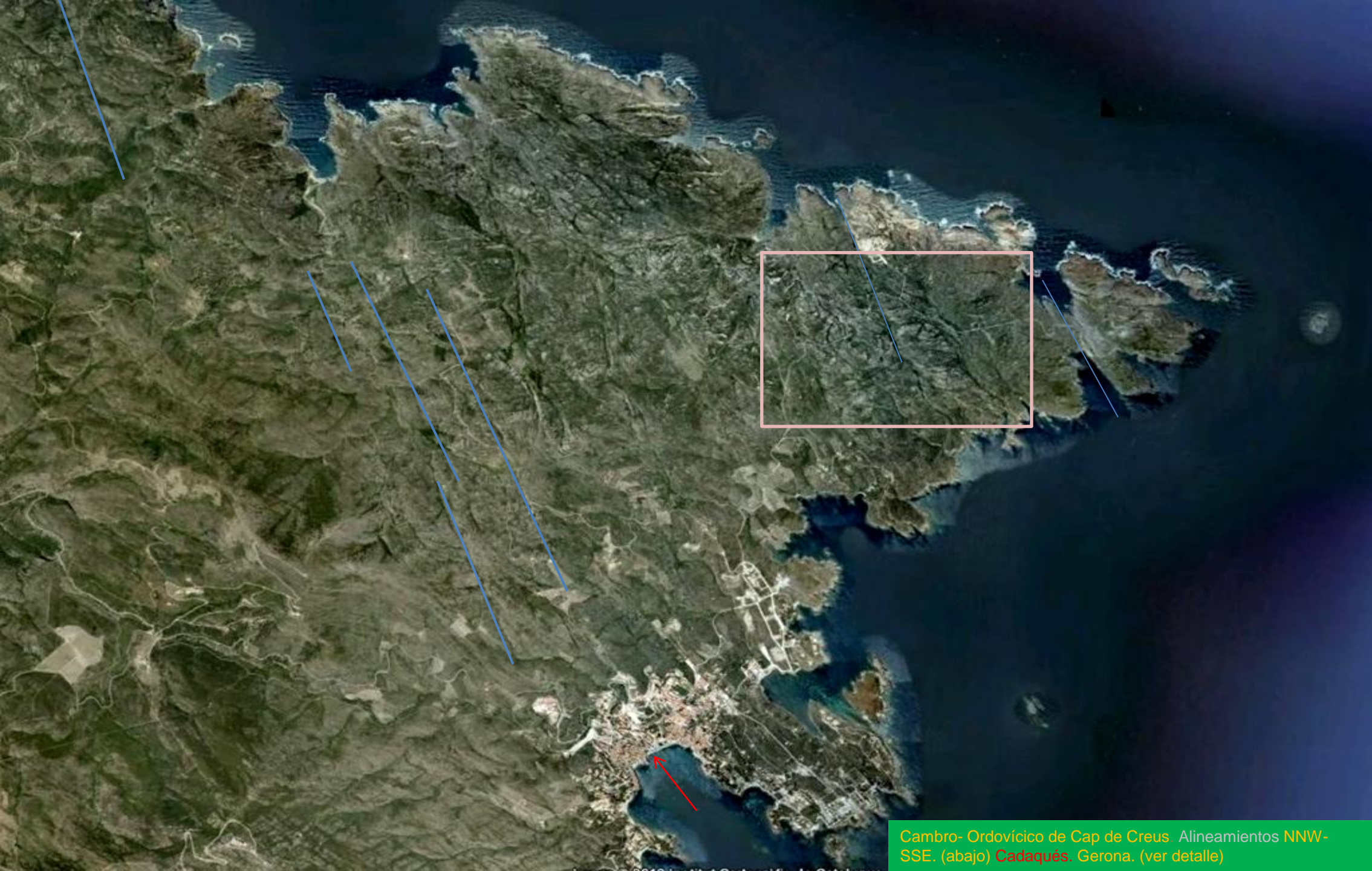
Las pegmatitas, grauwacas, diques Cambro-Ordov. de Cabo Creus. NW Hoja de Rosas. (por xavier pujol-google)





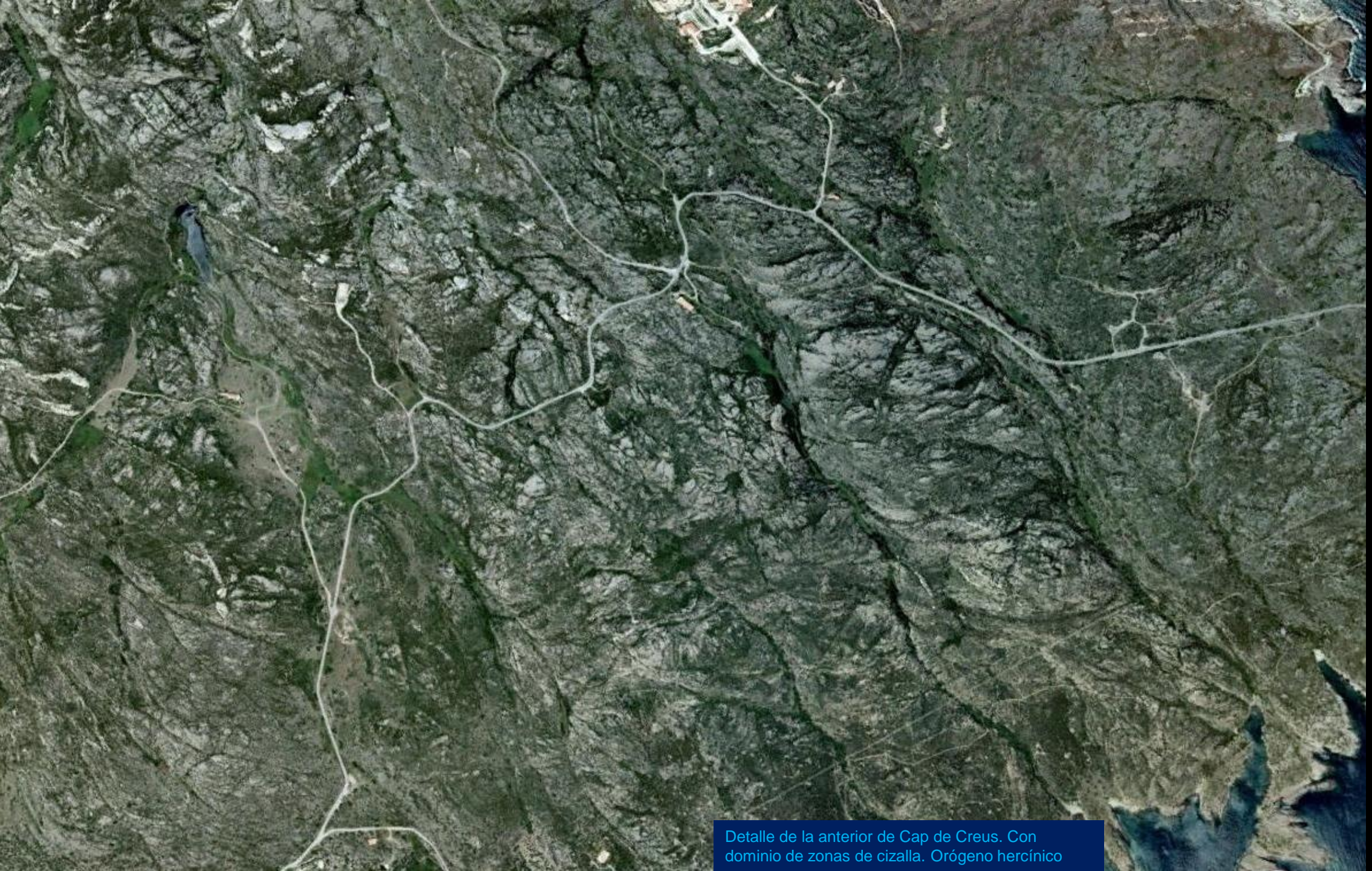
Rocas Cambro-Ordov. Replegadas. Cap de Creus. Zona de Cala Bona. Hoja de Rosas (por Jordi Iluis Pi Calza.-Google)





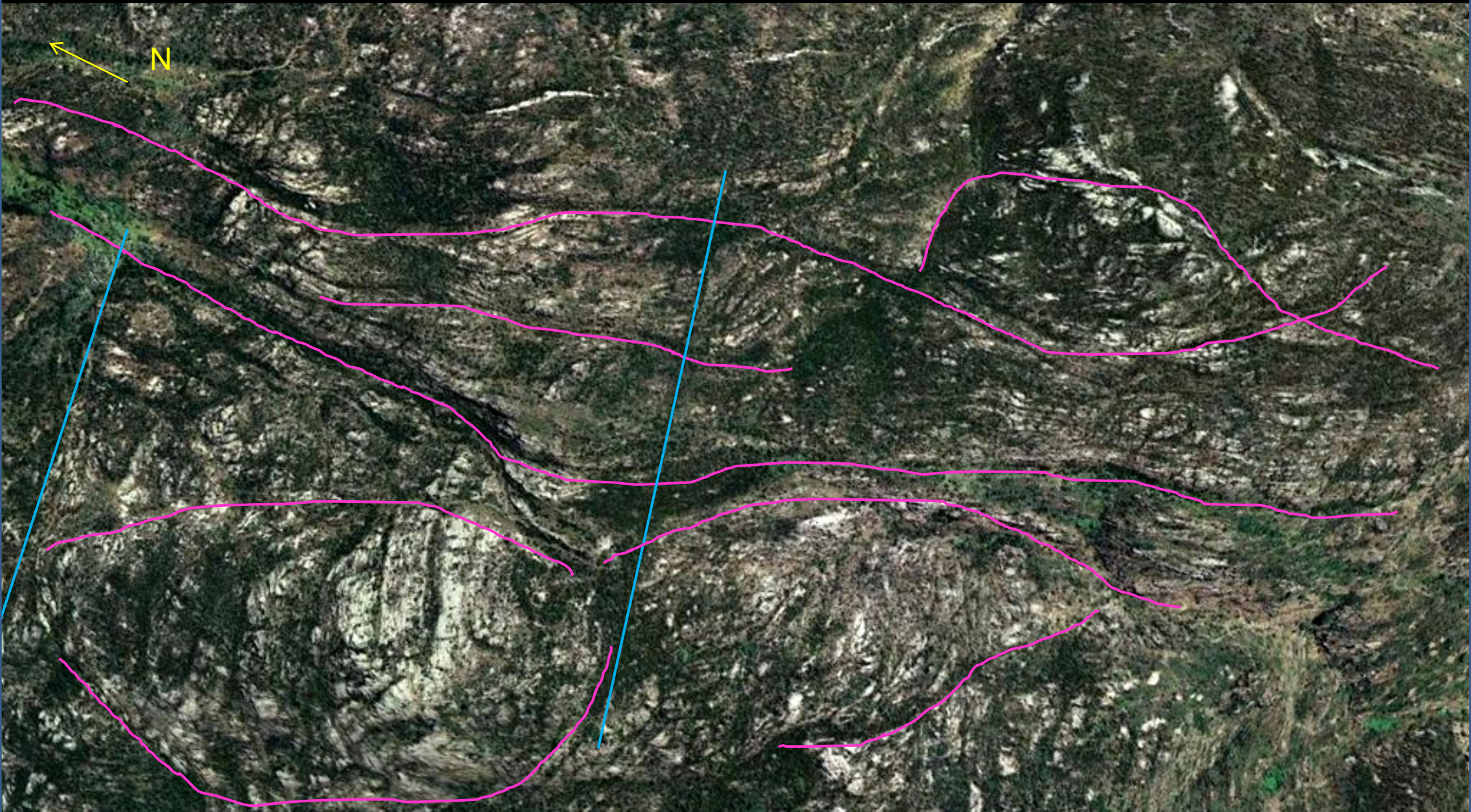
Cambro- Ordovícico de Cap de Creus. Alineamientos NNW-SSE. (abajo) Cadaqués, Gerona. (ver detalle)





Detalle de la anterior de Cap de Creus. Con dominio de zonas de cizalla. Orógeno hercínico





Alineamientos-¿zona de cizalla?- Materiales del Cambro-Ordov. NW Hoja de Rosas.





Erosión diferencial: a) -en zona de cizalla. Cova del Infern. Zona de Cala Bona. Cap de Creus. (por David Soler/Juan Lopez-Google)





Estructuras de plegamiento en zona de cizalla. (por David Soler-Google)





*Que menos te da una piedra.. ¿Pero quien se inventó esa tenteria?.*





*Vamos despidiéndonos de este archivo y nos vamos al 3. Aunque no se si podremos.. (por peteka-google)*





*Porque ¿Cómo digo adiós a esto?. En Cabo Treus. (por.potoka-google)*





*Siempre que sales a ver geología puede que te encuentres gonto mafa, . . . mafa.*





(por Marcel Puig Puig-Google)

*Es lo que tienen los extraterrestres, que se visten preciosos de cualquier forma. .. Ah, ¿que es de por aquí?. Vale.*





(por Picot P. -Google)

*Bueno no es extraterrestre, pero la falla está clara, ¿no?. Anda vámonos al archivo 3.*





Pegmatita en Cap de Creus. (por David Soler-Google)

*Haaala, al archivo 3.*