



*Paseo Geológico por la Cataluña Costera*

*Por Luis Ángel Alonso Matilla*

*Archivo 3.*

Roc de La Peguera en Figols. Barcelona (por Marcel Puig Puig- Google)



*¿Te han enseñado a señalar?*



Desde El Serrat de Les  
Estrelles.(por martí\_garcía-google)

*Empieza a querer salir el día y a lo lejos se eleva Monserrat. ¿Será por lo de la espiritualidad?*



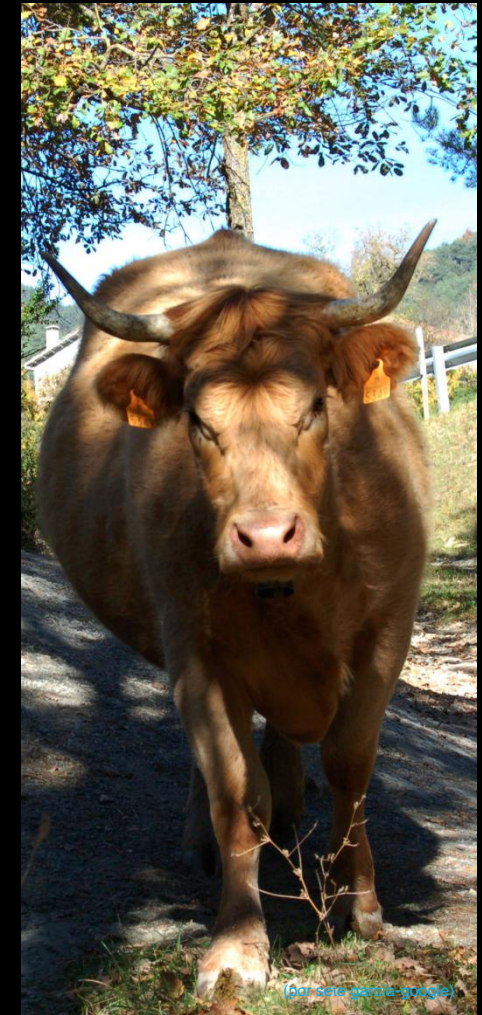
*Pasear la mirada con el nacer del día y las nubes que saludan con el saber del mar. (muy fino me ha salido)*

*Si, porque la geología se ve mal.*

*(por Marcel Puig Puig-Google)*



*Levantarse, descubrir una casita, un bello prado y el saludó  
silencioso de las sierras. En la zona de Figols, Barcelona. (per Julian Barcelona-Google)*



Formación travertínica en Les Planes d'Hostolés. Gerona. SW Hoja de Bañolas. (por ferrangarcía-google)

*Y si dice que es un travertino  
.. No le discutas*

*Lávate la cara al menos*



*Una vez refrescados en la Riera de Vallfogona, a empezar.*



Plegamiento en la base del Rocaterçana, Berguedá, Barcelona. NE  
Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por David Soler-Google)

Me lo he pasado en grande preparando este **Archivo 3 de los Paseos por la Cataluña Costera**. Habrá fallos, como en toda obra humana, pero tu los corriges.. que para eso los has visto.

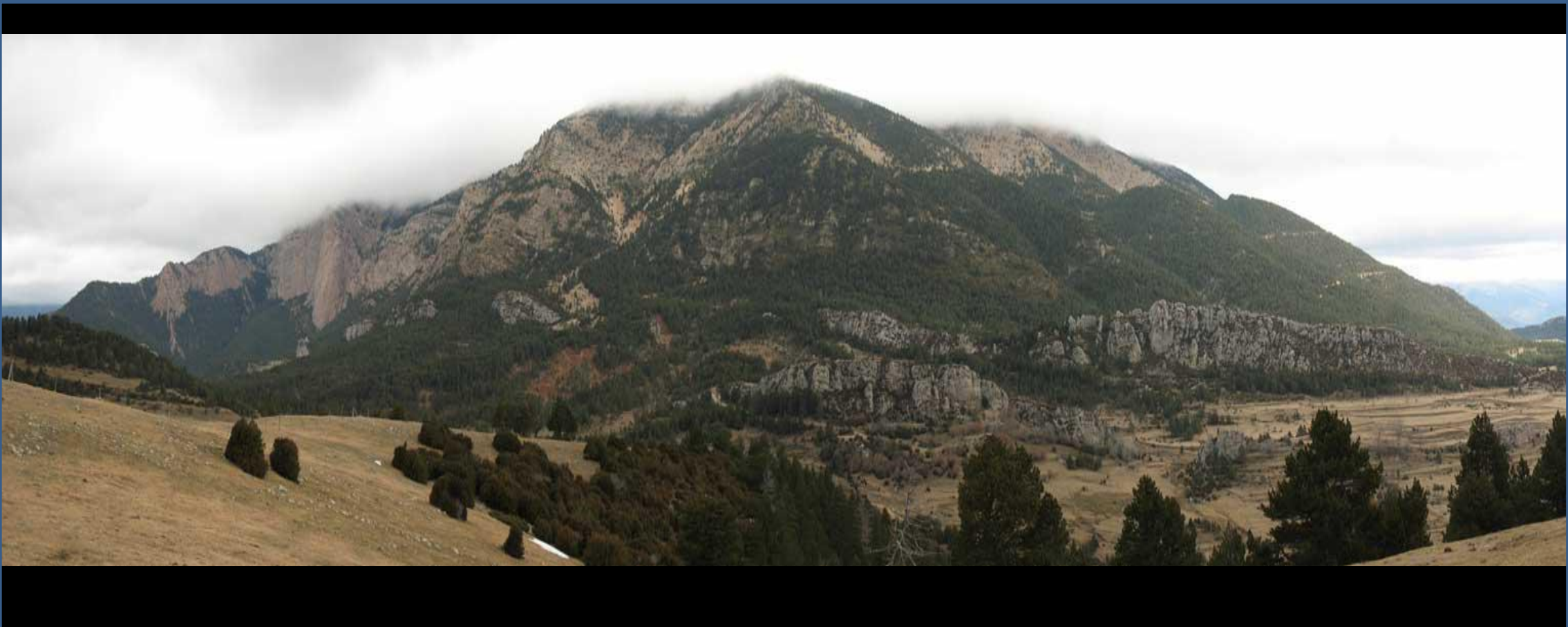
A lo que voy: Primero y como siempre agradecer a todos los autores de fotografías que aparecen referenciados, (y de las muchas otras que no he podido seleccionar porque si no..).

En segundo lugar al IGME, por dejarme consultar las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional, de España de escala 1:50.000 : San Lorenzo de Morunys, 292; Berga, 293; Manlleu, 294; Bañolas, 295; Torroella de Montgri, 296 y L'Estartit, 297.

A divertirte y gozar de la geología hasta que – tras preparar una excursión- te marches al campo.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.





Relieves calizos Sierra de Ensijat. N de Barcelona. Figols. NE  
Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por exploracat-google)



Barcelona.

Lerida

Entorno en la Hoja de San Lorenzo de Morunys, 292. Lerida- Barcelona.



Relievs calizos de la Sierra del Ensijat y la Casa Grossa, en Castellar del Riu, Barcelona. NE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por Isidre Blanc-Google)



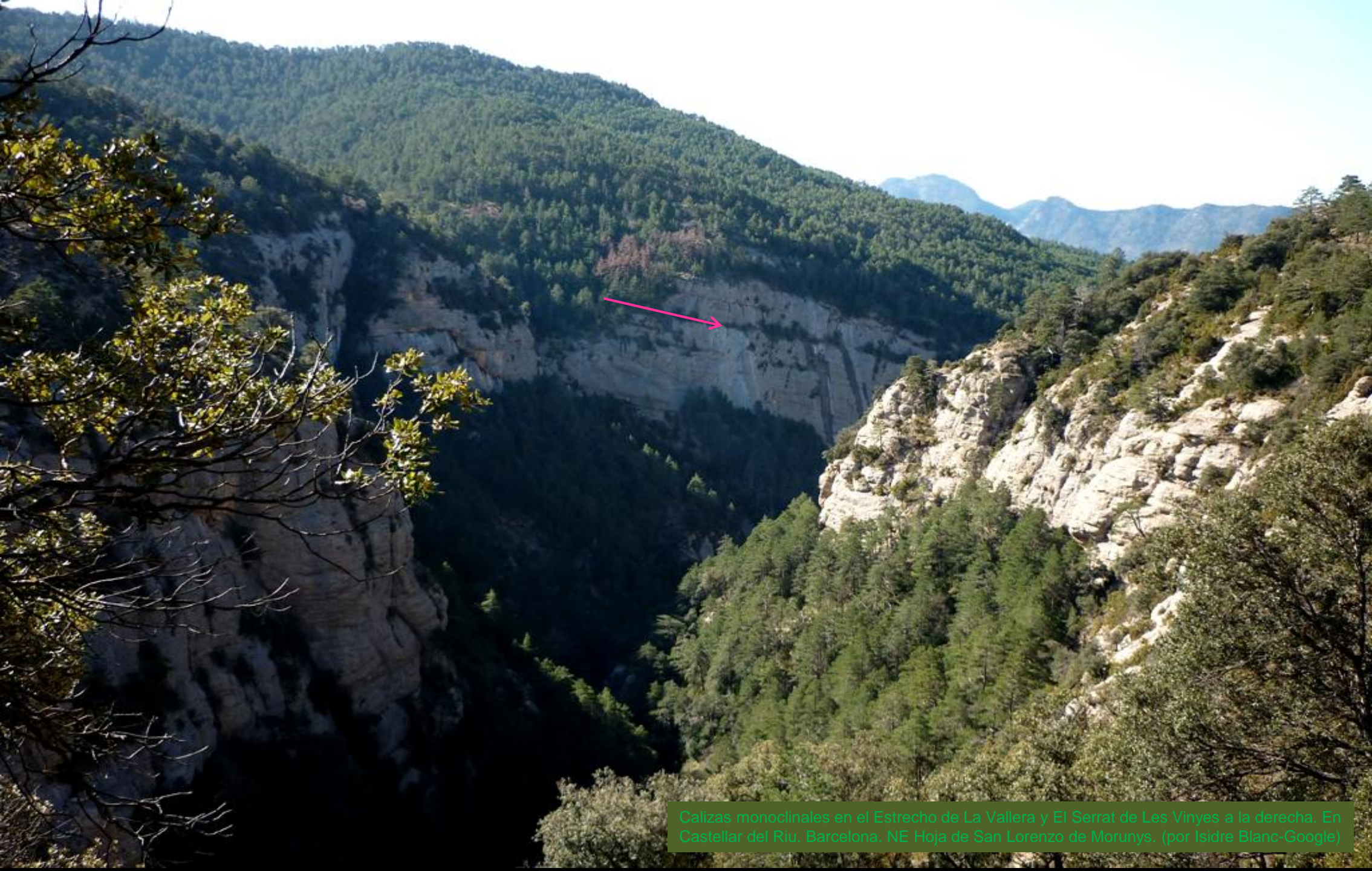
Las sierras de Ensijat y al fondo El Cadí. A la derecha Gallina Pelada. Calizas cretácicas. Barcelona. Desde el NE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por davidpm888-google)



Detalle de La Gallina Pelada. Sierra de Ensijat. Relieves calizos del Cretácico Sup.?. En Castellar del Riu. Barc. NE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por enric brunet-google)



Calizas con aspecto masivo del Cretácico Sup.? En el abandonado pueblo de Peguera. En la zona de Figols, Barcelona. NE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por Marcel Puig Puig-Google)



Calizas monoclinales en el Estrecho de La Vallera y El Serrat de Les Vinyes a la derecha. En Castellar del Riu. Barcelona. NE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por Isidre Blanc-Google)



Detalle de las calizas falladas del Estrecho de La Vallera, en Castellar del Riu, Barcelona. NE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por Isidre Blanc-Google)

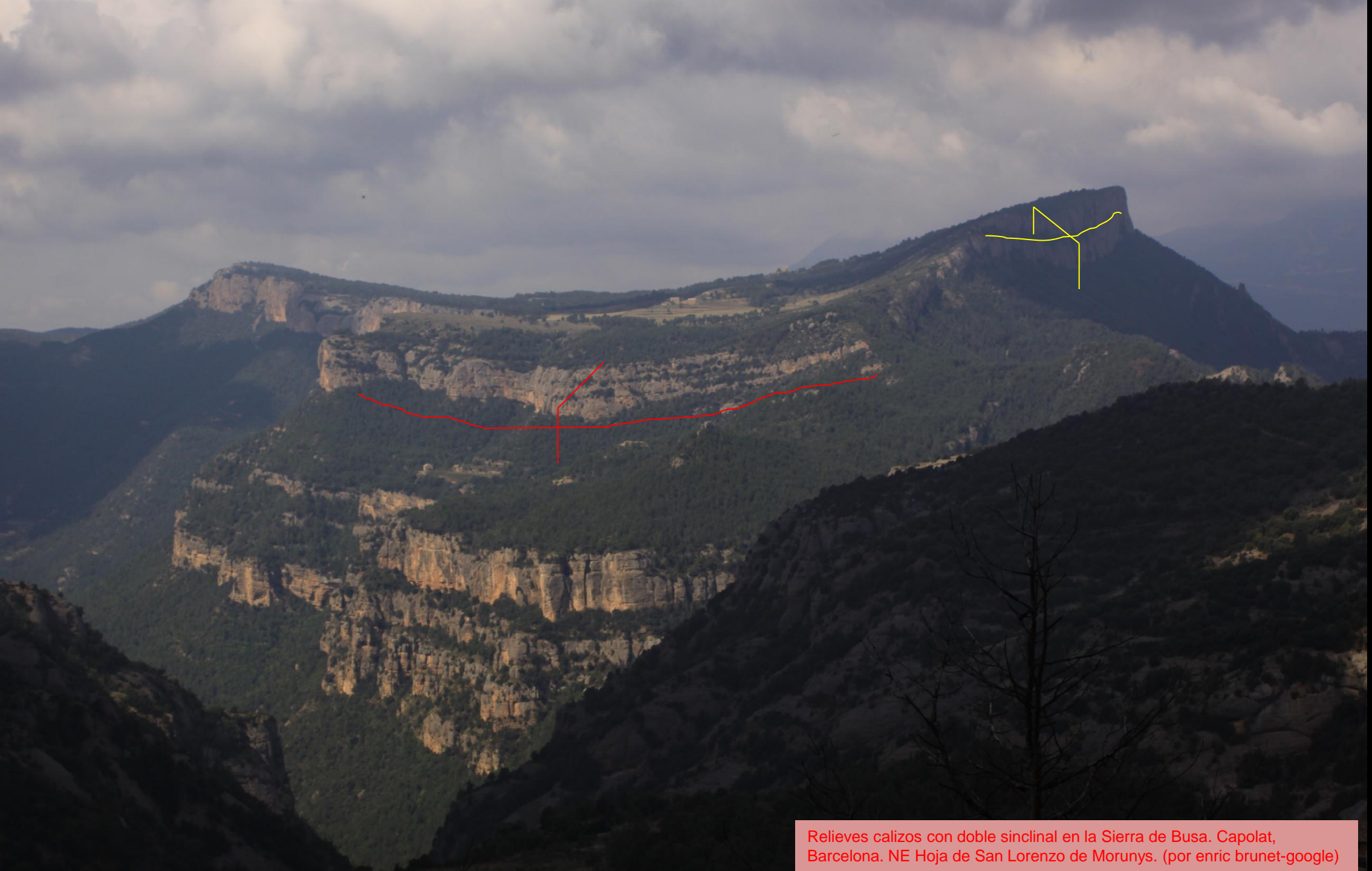




Pequeña charca, estany, en Cercs. Barcelona. NE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por Jordi-Gigi-Google)



Relieves calizos, Cretácico Sup.? en Castellar del Riu. Barcelona.  
NE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por Marcel Puig Puig-Google)



Relieves calizos con doble sinclinal en la Sierra de Busa. Capolat, Barcelona. NE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por enric brunet-google)



El Port del Compte, Capolat, Barcelona. Relieves calizos tectonizados. Serrat de Busa. Centro SE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por Martí Garcia-Google)



Cingle: Escarpe acantilado vertical. Aquí con calizas de bajo buzamiento. Cingle de Capolat, Berguedá-Solsonés. L'Espunyola, Barcelona. Centro SE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por jordi doménech-google)



Escarpes de calizas en bancos y niveles margosos con bajo buzamiento del Coll del Mal Pas, L'Espunyola, Barcelona, Centro SE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por amaucc-google)



Paisaje de serretas del Prepirineo, con estratos subhorizontales, en L'Espunyola, Barcelona. Centro SE Hoja de San Lorenzo de Morunys. (por Sergi Boixager-Google)

Barcelona-Gerona



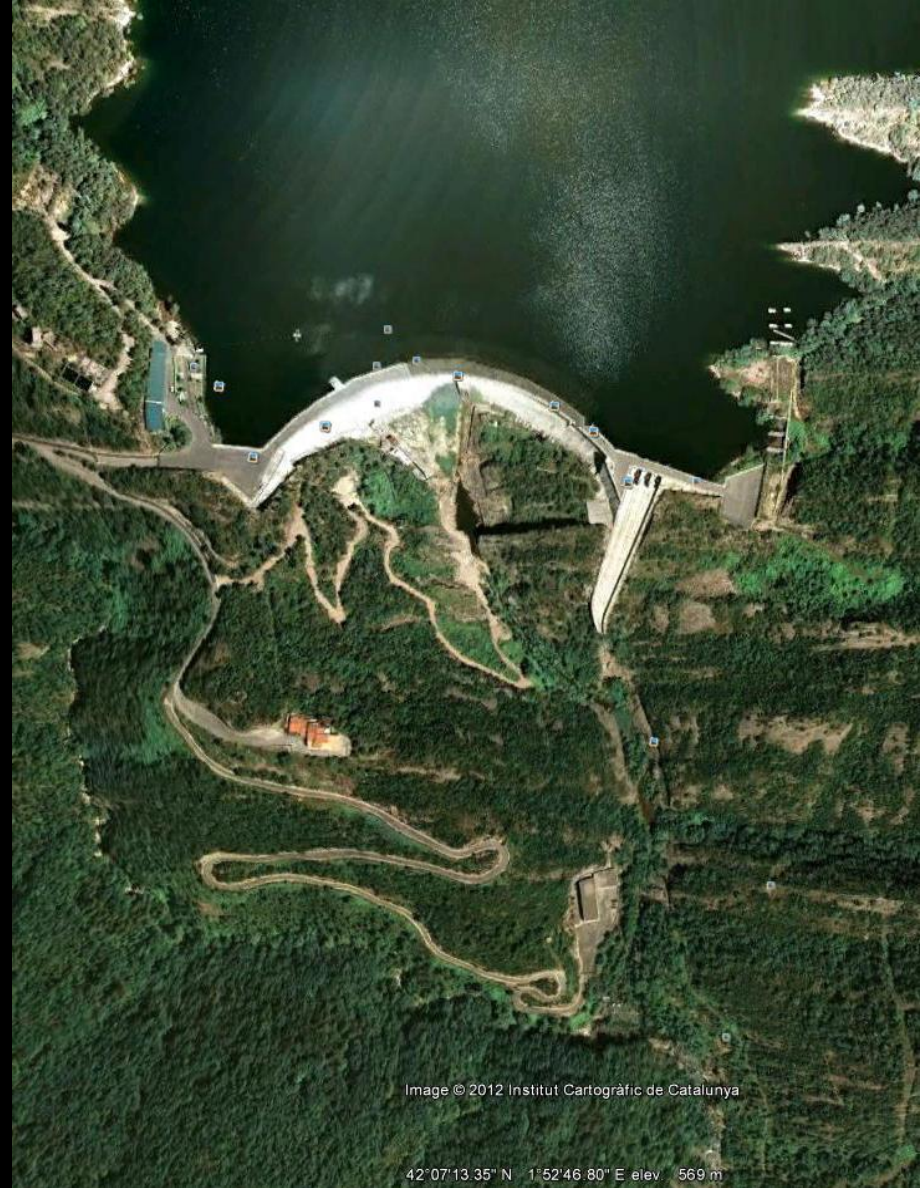


Image © 2012 Institut Cartogràfic de Catalunya

42°07'13.35" N 1°52'46.80" E elev. 569 m

Embalse de La Baells. NW Hoja de Berga. Terrenos Cretácico-Terciario.

Detalle de la cerrada



Embalse de La Baells. NW Hoja de Berga. Barc. (por Vientoencola-Google)



Cerrada del Embalse de La Baells. NW Hoja de Berga. Barc. (por German Alemany Os-google)



Térmica de Cercs, en el reculaje del Embalse de La Baells. Con calizas del Campaniense, Cretácico Sup. NW Hoja de Berga.



Planta de la Central Térmica de Cercs. NW Hoja de Berga.SW H. de La Pobla de Lillet. Barc. Reculaje Embalse de La Baells.



La Nou de Berguedà. En sinclinal con Cretácicos y Terciarios calizos. NW Hoja de Berga. Barc. (por putamaire catalulonia-google)

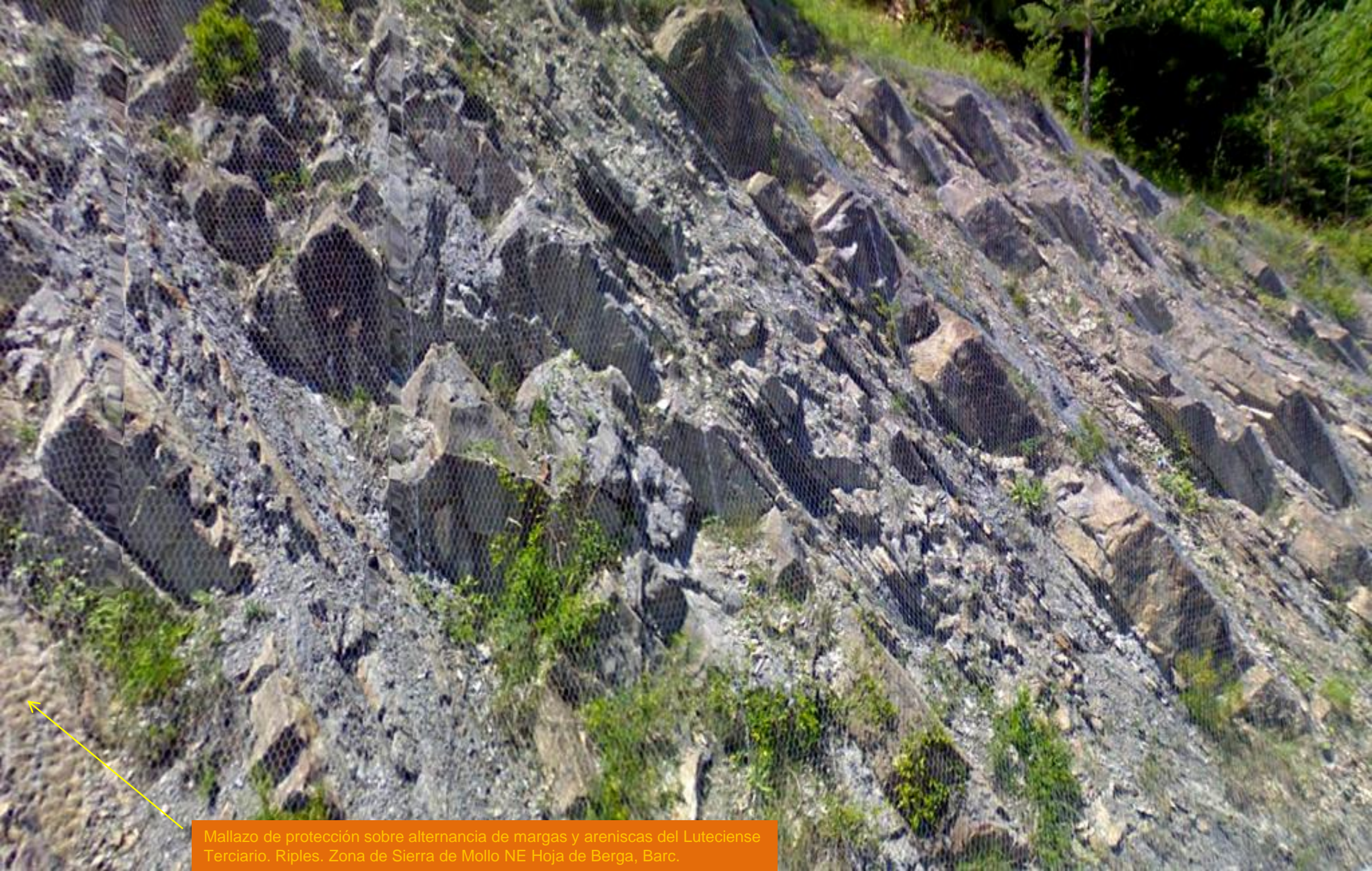


Panoràmica de El Berguedà, desde la cima del Sobrepuny. NW Hoja de Berga. Barc. (por David Soler-Google) (parece un cuadro japonés.)



Mallazo de protección sobre alternancia de margas y areniscas del Luteciense Terciario. Zona de Sierra de Mollo NE Hoja de Berga, Barc.





Mallazo de protección sobre alternancia de margas y areniscas del Luteciense Terciario. Ríples. Zona de Sierra de Mollo NE Hoja de Berga, Barc.



Formación de areniscas arcillosas y margas en proximidades de yeso, del Luteciense, Terciario. Zona de Sierra de Mollo NE Hoja de Berga, Barc.



Contacto con areniscas grises del Luteciense. Terciario. Zona de Sierra de Mollo NE Hoja de Berga, Barc.



El Luteciense, Terciario. Areniscas y a. grises. Zona de Sierra de Mollo NE Hoja de Berga, Barc.



Areniscas, Formación Bellmunt, Luteciense, Terciario.  
Zona N de Sierra de Mollo NE Hoja de Berga, Gerona



Areniscas rojas, Formación Bellmunt, Luteciense, Terciario. Zona N de Sierra de Mollo NE Hoja de Berga, Gerona



Falla normal en las areniscas rojas, Formación Bellmunt, Luteciense, Terciario. Zona N de Sierra de Mollo NE Hoja de Berga, Gerona



Conglomerados y areniscas del Priaboniense, Eoceno Sup., Terciario. E de La Quar, límite Barc.-Gerona. Centro Hoja de Berga







©2009 Google

© Google

©2012 Google

1 m

Calizas del Maastrichtiense, Cretácico Sup. (Sec. Areny). N de Cerc. Barc. NW Hoja de Berga



Anticlinales y sinclinales W-E en materiales detríticos del Eoceno Sup.-Oligoceno, Terciario. Sierra de Picancel, W de La Quart. Barcelona. (por I Pradas-Google)



Relieves de conglomerados, lutitas y areniscas del Sistema aluvial de Berga. Priaboniense, Eoceno Sup. Terciario. Vilada. NW Hoja de Berga. Barc.(por nuria137-google)



Vista desde el fondo de la imagen anterior, Sierra del Picancel, Eoceno Sup., en Vilada, W de La Quarc, Barcelona, hacia el Embalse de La Baells y los Cretácicos y la facies Garumniense al W del Embalse. Al fondo el Pedraforca y la Sierra de Ensijat. NW Hoja de Berga. (por Marti\_García-Google)



Cretácicos Sup., y Lutecienses Med. Terciario. Montaña del Santuario de N<sup>o</sup> Sra de Queralt. NW de –y Hoja- de Berga. (por santiul-google)



Font del Carot, al W de – y NW de Hoja- Berga. (por moncau-google)



Anticlinales erosionados y cabalgamientos en la Sierra de Queralt. Eocenos. WNW – NW Hoja- de Berga. (por perede-google)



Calizas y tramos margosos fallados. Eoceno Inf. Sierra del Queralt. W -NW Hoja- de Berga.Barç. (por Isidre Blanc-Google)





Lutitas del Terciario plegándose. Entorno N de Puig Cubell. NW Hoja de Berga. Barc.



*Quando solo faltas tu. Han venido.. hasta las vacas, y las piedras claro.*

Camino del Castell de l'Areny

Entre las Hojas de Berga y La Pobla de Lillet. Barcelona



Río Llobregat en Cercs. NW Hoja de Berga, Barc. (por enric brunet-google)



Río Merles, en La Quar, entre areniscas y conglomerados del Priaboniense, Eoceno Inf., Terciario. Centro E Hoja de Berga. Barc. (por fresner-google)



Puente románico del Lluçanes sobre Riera Gavarresa, en San Martí d'Alvars, SE Hoja de Berga, Barce. (por Estanrr-Google)



Barcelona

Gerona



Río Ter en Ripoll, Gerona. NW Hoja de Manlleu. (por en Jordi-Google)



Cascada y balma en Ripoll, Gerona. Margas calizas y areniscas del Bartonense, Eoceno Sup. Zona de Cingle de Milany. N Centro Hoja de Ripoll. (por quim47-google)

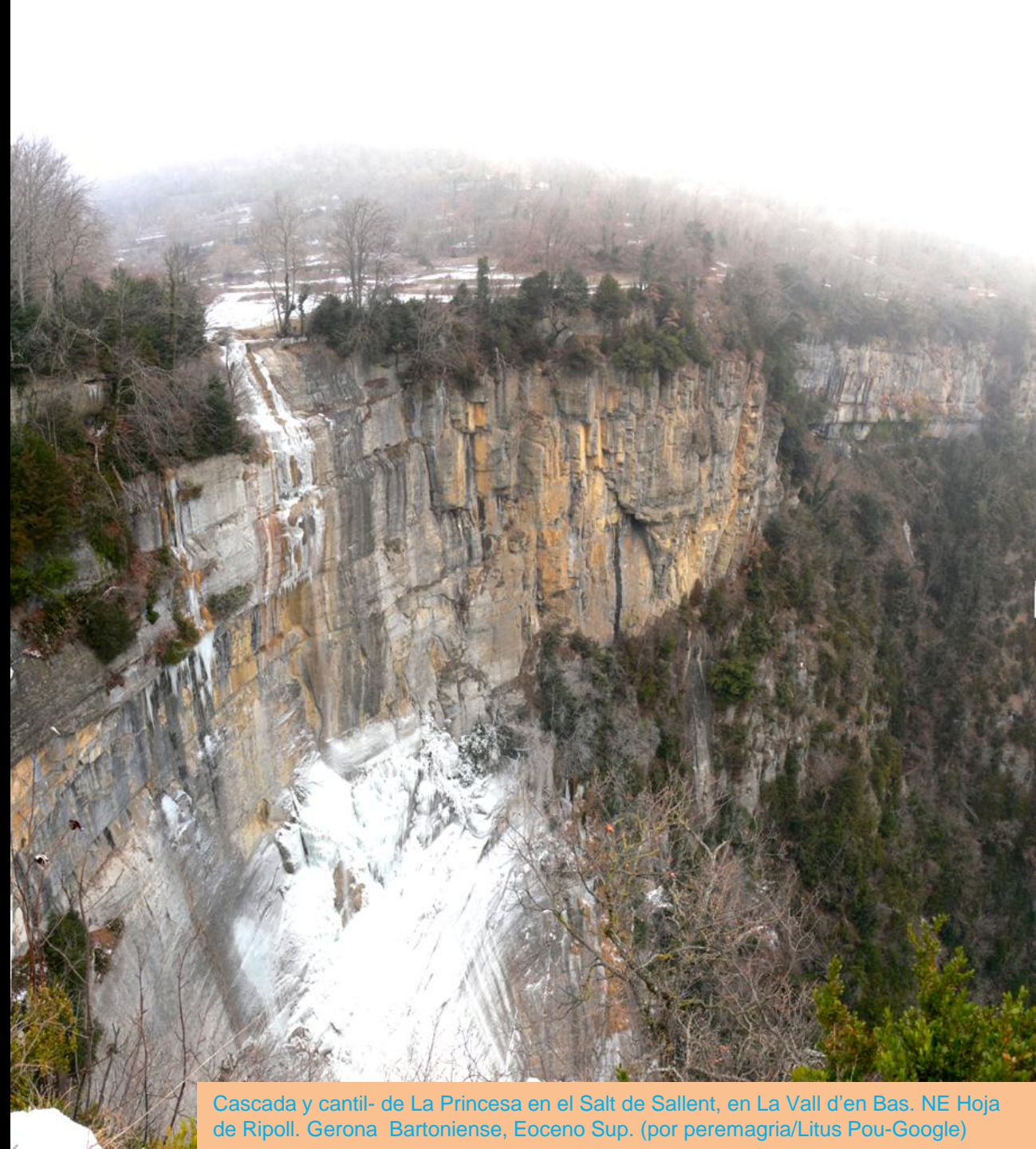




Balma del Teixidó, en Ripoll. Areniscas carbonáticas del Bartonense, Eoceno Sup. N. Centro Hoja de Ripoll. (por Nature Travellers-Google)



Riu Ges en Vidrà, Gerona. N Centre E de la Hoja de Ripoll. (por xavirre-google)



Cascada y cantil- de La Princesa en el Salt de Sallent, en La Vall d'en Bas. NE Hoja de Ripoll. Gerona Bartoniense, Eoceno Sup. (por peremagria/Litus Pou-Google)



Sierras de Curull y Bellmunt, al fondo Montserrat. En Vidrà, Gerona. Bartoniense, Eoceno Sup. N. E Hoja de Ripoll. (por David Soler-Google)



Puigsacalm. Areniscas y margas del Luteciense, Form. Bellmunt. Terciario. En Vall d'en Bas. Serra dels Llancers. E Hoja de Ripoll.



Detalle de anterior. Agujas del Puigsacalm. Areniscas y margas del Luteciense, Form. Bellmunt. Terciario. En Vall d'en Bas. Serra dels Llancers. E Hoja de Ripoll. (por peremagria-google)



Aplicación estudios geológicos: La Vall d'en Bas. E Hoja de Manlleu. Barc. (por Estanrr-Google)



Puig Corneli, areniscoso, Terciario, en el W de La Vall d'en Bas. Gerona. E Hoja de Manlleu, Barcelona (por enric brunet-google)





Areniscas y lutitas rojas del Luteciense, Eoceno Med. Terciario. Puig dels Llops- Coll de Joanetes- Puig Corneli, W de La Vall d'en Bas. E Hoja de Manlleu. (por Jordi Cruels Ros-Google)



© ESTARRR

Sant Estebe d'en Bas- Santa Magdalena y el Puigsacalm. En terrenos del Cuaternario, NE Hoja de Manlleu, Gerona. (por Estanrr-Google)



Terrenos de areniscas carbonáticas del Bartoniense, Eoceno Sup., Terciario. Serrat de Cabrera, Valle en San Julián de Cabrera, en Santa M<sup>a</sup> de Corcó. Barc. Centro SE Hoja de Manlleu. Barc. (por Kacaroth-Google)



Salto del Moli de Salgueda, Vall del Ges, Areniscas, Eoceno, Terciario. Sant Pere de Torelló. Vidrà, Barc. Centró Hoja de Manlleu. (por Josep Xavier Sanchez)



Travertino ¿y karst? en St. Pere de Torelló, Vall del Ges, Barc. Centro Hoja de Manlleu. (por Josep Xavier Sanchez-Google)



Salto del Mir en S de Santa M<sup>a</sup> de Besora, Barc. Areniscas Bartonienenses, Eoceno, Terciario. Centro NW Hoja de Manlleu (por santi\_ el\_trailer-google)



Meandros del Río Ter a su paso por Sant Quirze de Besora. Centro SW Hoja de Manlleu

42°05'08.17" N 2°14'06.59" E elev. 592 m



© 2009 Google

© 2009 Google

© 2009 Google

© 2012 Google

Limos arenosos masivos del Bartonense, Eoceno Sup. Terciario. La Farga de Bebié, Les Lloses, Gerona. NW Hoja de Monlleu.







Areniscas y lutitas rojas del Luteciense, Eoceno Med. Terciario, S de La Corva, Gerona, S de Ripoll. NW Hoja de Manlleu



C-17

Areniscas y lutitas rojas del Luteciense, Eoceno Med. Terciario. ¿Falla por medio?. S de La Corva, Gerona, S de Ripoll. NW Hoja de Manlleu



Areniscas y lutitas rojas del Luteciense, Eoceno Med. Terciario. Junto a la zona de cabalgamiento. S de La Corva, Gerona, S de Ripoll. NW Hoja de Manlleu



Río Ter a su paso por Sant Quirze de Besora. Centro SW Hoja de Manlleu (Dr Isak Borg/francesc font i pons - Google)



El Colsacabra desde Cabrera. Relieves del Bartonense, Eoceno Sup. En Santa M<sup>a</sup> de Corcó, Barc. SE Hoja de Manlleu. (por elmedela-google)



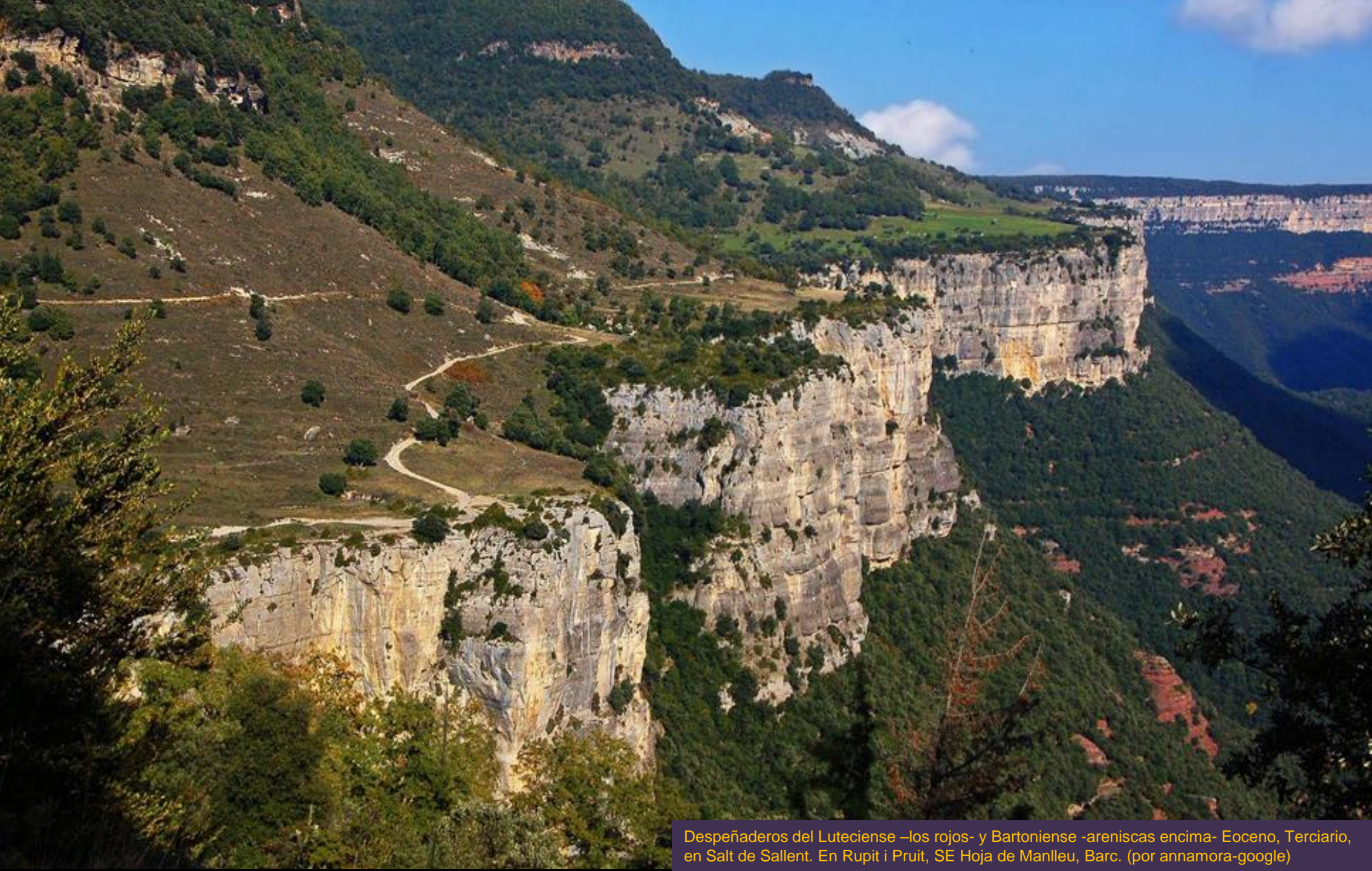


Margas y areniscas carbonáticas del Bartonense, Eoceno Sup. Terciario. Sierra de Cabrera desde Cantonigros. Santa M<sup>a</sup> de Corcó. Barc. SE Hoja de Manlleu. (por annamora-google)



Materiales detríticos del Bartonense, Eoceno Sup. Terciario. En Rupit i Pruit, SE Hoja de Manlleu, Barc. (por Estanrr-Google)





Despeñaderos del Luteciense –los rojos- y Bartonniense -areniscas encima- Eoceno, Terciario, en Salt de Sallent. En Rupit i Pruit, SE Hoja de Manlleu, Barc. (por annamora-google)



La Foradada. Cascada en las areniscas del Bartonense, Eoceno Sup. Terciario. de Santa M<sup>a</sup> de Corcó. Barc. SE Hoja de Manlleu. (por el pare de la clara-google)



Barcelona

Gerona

Entorno en la Hoja de Bañolas,  
295. Barcelona -Gerona



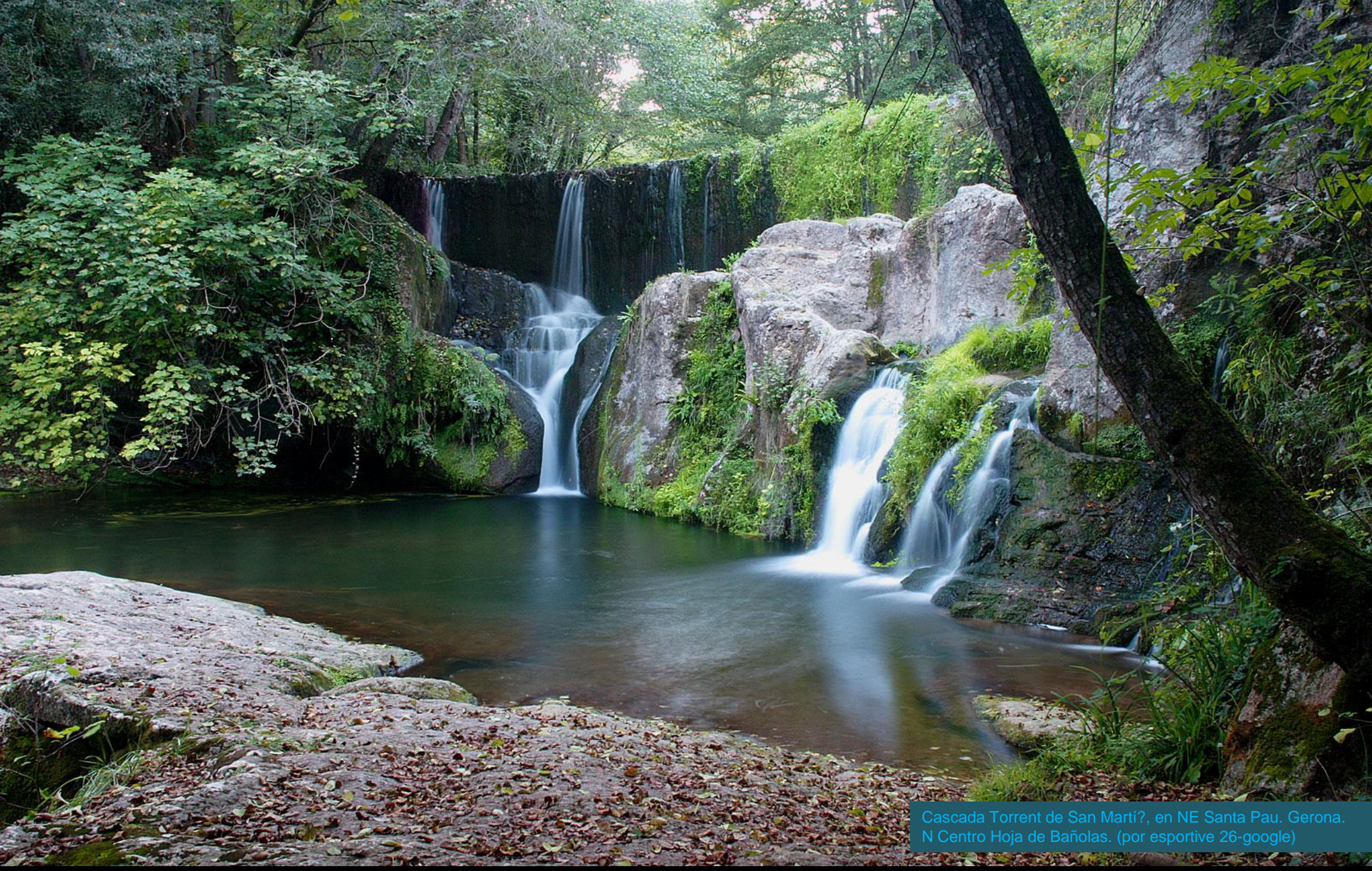
Volcán Croscat. NW Hoja de Bañolas, Gerona. En Olot (por Xavier Peguera/Josep Xavier Sánchez-Google)



Colada basáltica sobre piroclastos, de La Pomareda, S de Olot. NW Hoja de Bañolas, Gerona. (por David Soler-Google)



Cráter del volcán de Santa Margarida, Santa Pau. Parque N. de La Garrotxa, Gerona. NW Hoja de Bañolas. (por David Soler-Google)



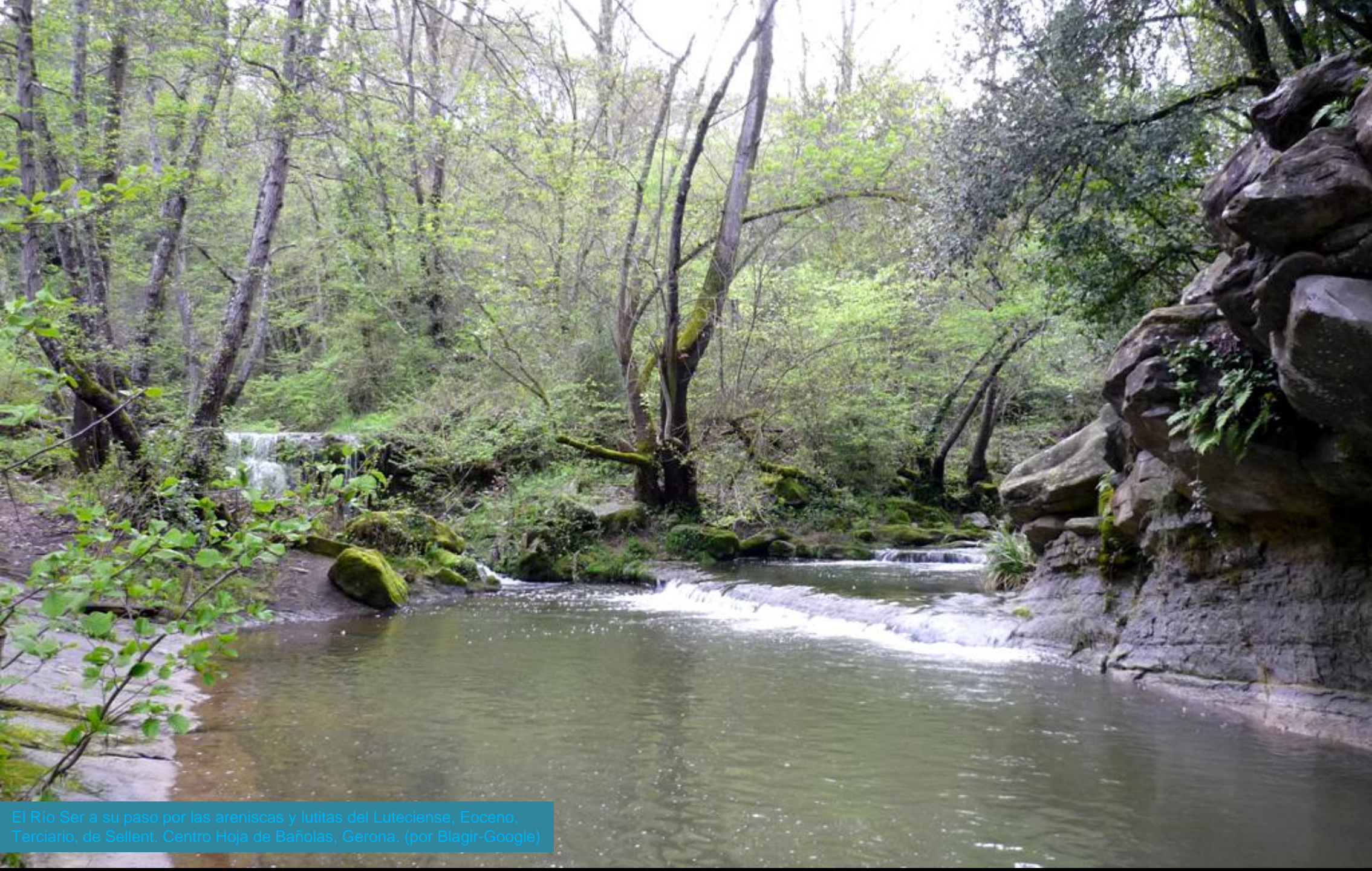
Cascada Torrent de San Martí?, en NE Santa Pau. Gerona. N Centro Hoja de Bañolas. (por esportive 26-google)







Entorno del Lago de Bañolas. Entre Cuaternarios y Terciarios. NE Hoja de B. Gerona. (por Jorge Franganillo-Google)



El Río Ser a su paso por las areniscas y lutitas del Luteciense, Eoceno, Terciario, de Sellent. Centro Hoja de Bañolas, Gerona. (por Blagir-Google)



Sierra de Finestres. Relieves Lutecienses, Terciario. SW Mieras, Centro N. Hoja de Bañolas. Gerona. (por josep rovira-google)



Areniscas Bartonenses, Eoceno, Terciario. Acantilados del Migdia. S de Sant Aniol de Finestres. Gerona. SW Hoja de Bañolas. (por peremagria-google)



Formación de travertino . En NW de Les Planes d'Hostolès, Gerona, SW Hoja de Bañolas. (por Escarbat-Google)



Detalle de anterior: Salt del Molí dels Murrís, N de Les Planes d'Hostoles, SW Hoja Bañolas. (por annamora-google)



Riera del Liémena, en San Martí de Ll. Gerona. S  
Centro Hoja de Bañolas. ( Juventench-Google)

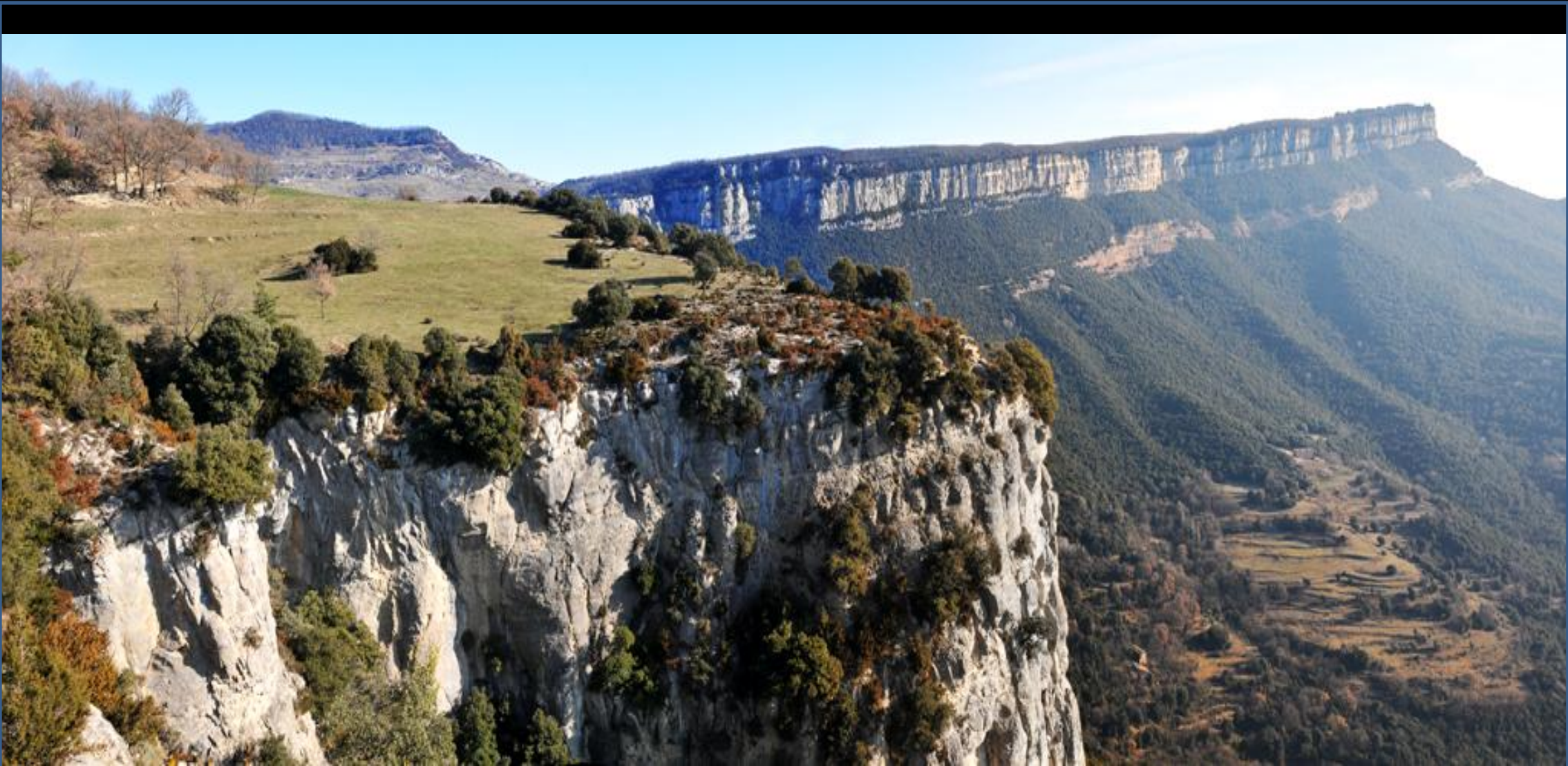


Basaltos columnares, volcán de Can Guilana, Sant Julià de Ramis, Gerona. W de Montagut. SE Haja de Bañolas. (por David Soler-Google)





Formación de travertino, en Salt d'en Quirc, San Gregori. Gerona. SE Hoja de Bañolas. (por Juventench-Google)



Risco del Goleró y Cinglera del Far, Luteciense calizo, Terciario, en Rupit y Pruit. Barcel. SW Hoja de Bañolas. (Jordi Cruells Ros-Google)



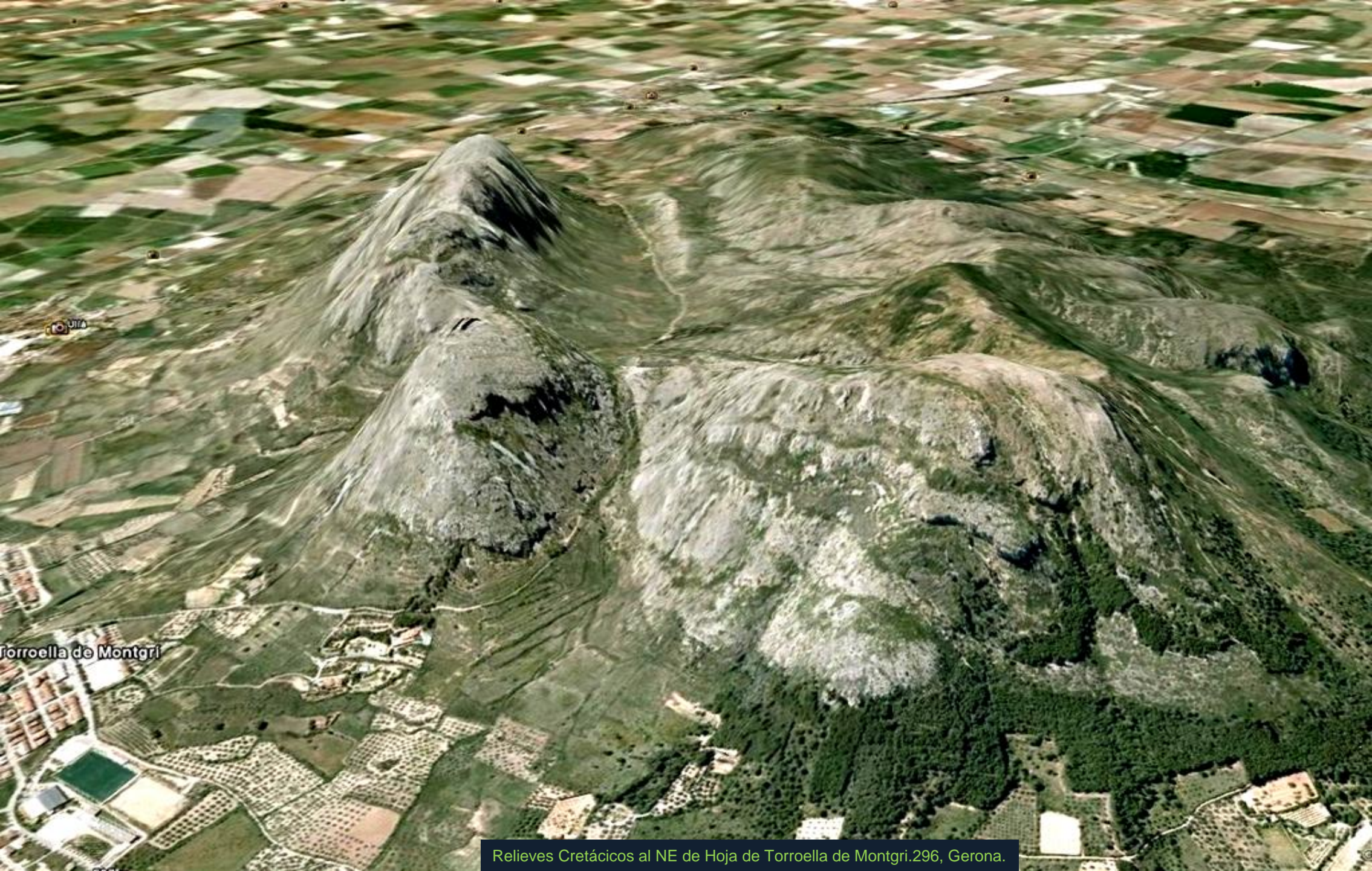
Calizas del Luteciense, Eoceno, Terciario, al S de San Marti de Llémna, Gerona. S Hoja de Banolas. (por Marcel Puig y Puig-Google)



Disyunción esferoidal de los basaltos y bombas volcánicas entre piroclastos, del Puig de La Banya del Bloc, San Martí de Llémna, Gerona. S Hoja de Bañolas (por David Soler-Google)



Girona



UTIA

Torroella de Montgrí

Relievs Cretácicos al NE de Hoja de Torroella de Montgrí.296, Gerona.



Sobresaliendo del Cuaternario de Torroella del Montgrí, las calizas del Albiense, Cretácico Inf. Del Macizo del Montgrí. E Hoja de Torroella del Montgrí- W de la de Estartit. (por xacasc-google)

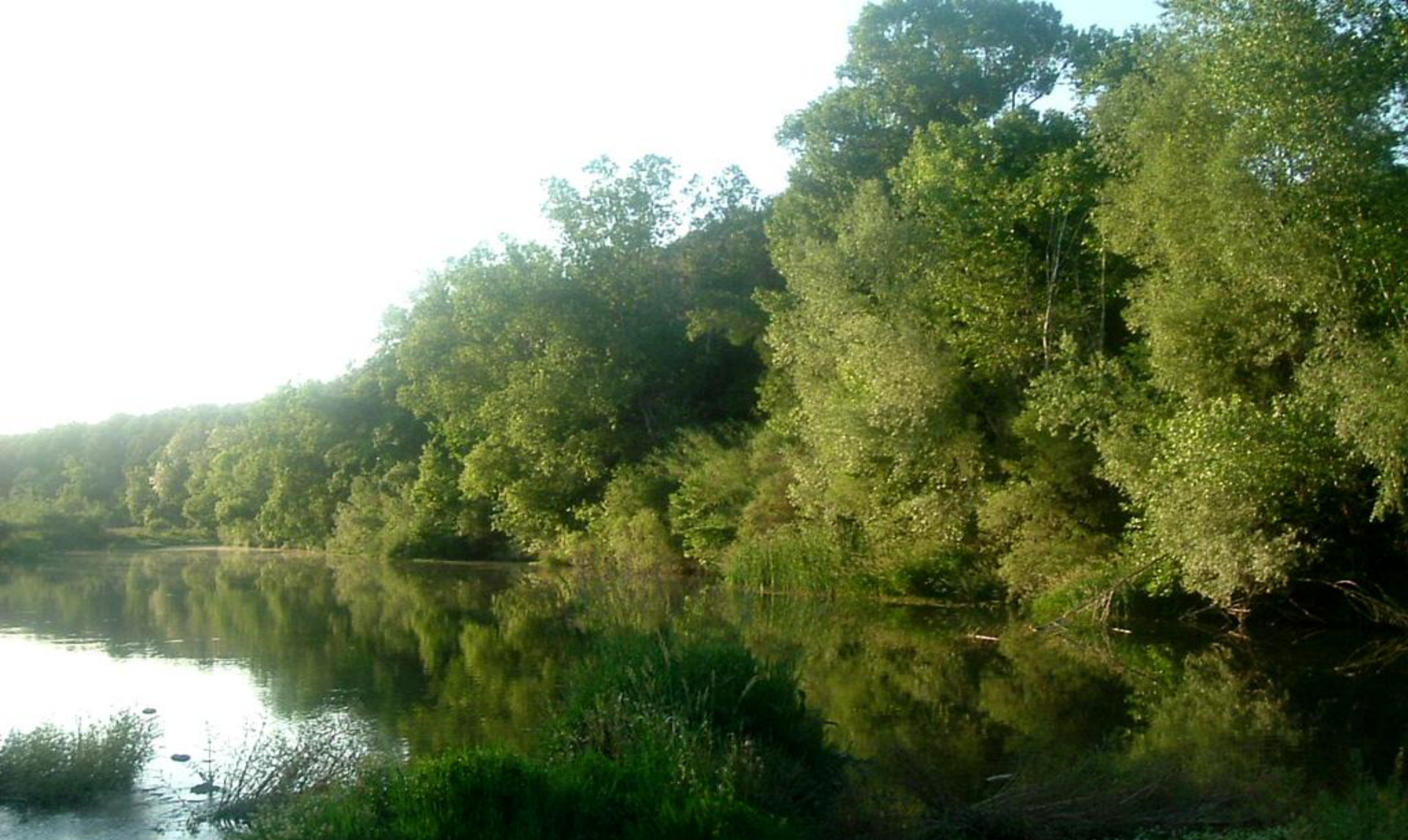


Detalle de los relieves Cretácico Inf del sinclinal fallado en El Montgrí. Torroella de Montgrí. E Hoja de Torroella. (por Marc Bataller-Google)





Detalle de las calizas del Albiense, Cretácico Inf. El Montgrí. Torroella de Montgrí. E Hoja de Torroella. Gerona (por cat0025-google)



Río Fluvià a su paso por el S de Arenys de Ampurdá, Gerona.  
NW Hoja de Torroella de Montgrí. (por Zamarriego-Google)



Erosión costera en las calizas del Albiense, Cretácico Inf. En Escala, W Hoja de L'Estartit. Gerona (por EpiFVillanueva-Google)



Calizas del Albiense, Cretácico Inf. Islas Medas. SW Hoja de L'Estartit. Gerona (por Jose Luis (vagabu)-Google)



Calizas del Albiense, Cretácico Inf. Islas Medas. SW Hoja de L'Estartit. Gerona (por Jose Luis (vagabu)-Google)



Calizas del Albiense, Cretácico Inf. Islas Medas, SW  
Hoja de L'Estariit, Gerona (por santul-google)



Calzas del Abiense, Cretácico Inf. Islas Medas, SW Hoja de L. Estarll. Gerona (por santul-google)



Calizas del Albiense, Cretácico Inf. Zona N de Cala Salpatx,  
SW Hoja de L'Estartit. Gerona (por hooijer01-google)





Foto aérea de la zona de L'Escalade. Calizas del Albiense, Cretácico Inf. NW Hoja de L'Estartit. Gerona (por jm zamora-google)



Calizas del Albiense, Cretácico Inf. Punta del Mila, NW Hoja de L'Estartit. Gerona (por Bartolomé Muñoz-Google)



Intenso diaclasado de las calizas del Albiense, Cretácico Inf. Cala Mongó, NW Hoja de L'Estartit. Gerona (por Pimv-google)



Cueva, erosiones marinas, en las calizas falladas del Albiense, Cretácico Inf. Punta Malachivilla y al S, Torroella del Montgrí, NW Hoja de L'Estartit. Gerona (por Ivan Moerman/cosiarz-google)



Calizas falladas y plegadas del Albiense, Cretácico Inf. Zona de Punta Trescovas, SW Hoja de L'Estartit. Gerona (por Ivan Moerman-google)



*Punta del Mila. Sí, sigue  
siendo Cretácico Inf. ..  
Ya, pero..*



En el Cuaternario al S de Albons. E Hoja de Torroella del Montgrí. Gerona (por Samfull-Google)



La planura ampurdanesa. En el NE de Verges. SE Hoja de Torroella del Montgrí. Gerona (por Jose M<sup>a</sup> Muñoz-google)





Desembocadura del Río Ter. Relieves – a la derecha- del Montgrí, calizas del Albiense, Cretácico Inf. SW Hoja de L'Estartit. –SW Hoja de Torroella del M. (por Termar-Google)



En la desembocadura del Río Ter. Al fondo Las Islas Medas. SE Hoja de L' Estartit. (por cosiarz-google)



(por framusa-google)

*Que dicen que habrá que irse despidiendo de este archivo 3 e ir pensando en ir al 4.*



*Siempre habrá gente enamorada de las tardes y de las piedras.*



(por David Soler/ el pare de la clara-google)



(por crismargar-google)

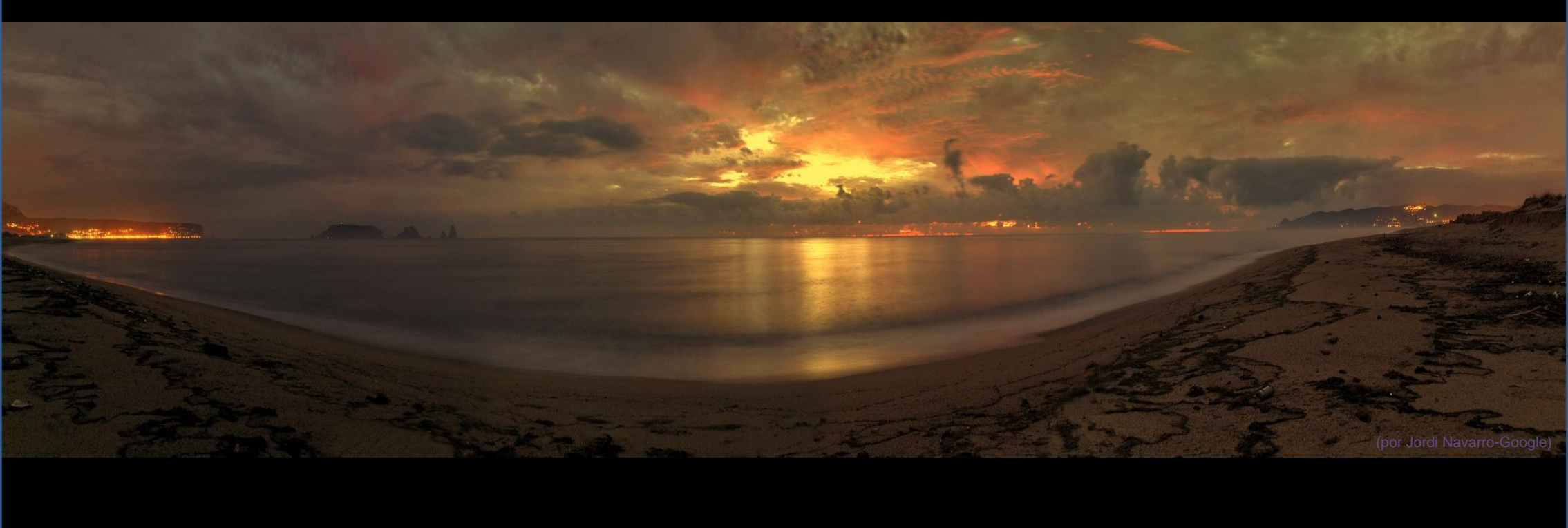
*A veces paramos de mirar y vemos- el sol en la tarde, hay silencio y el aire queda detenido.*



(por Jordi Navarro-google)

*Es en ese instante de la tarde cuando decimos.. vamos al archivo 4. Bueno, o algo así.*

*Que no se quema nada, son nubes.*



(por Jordi Navarro-Google)

*Te lo comenté al principio. ¿Has soñado? Vale*