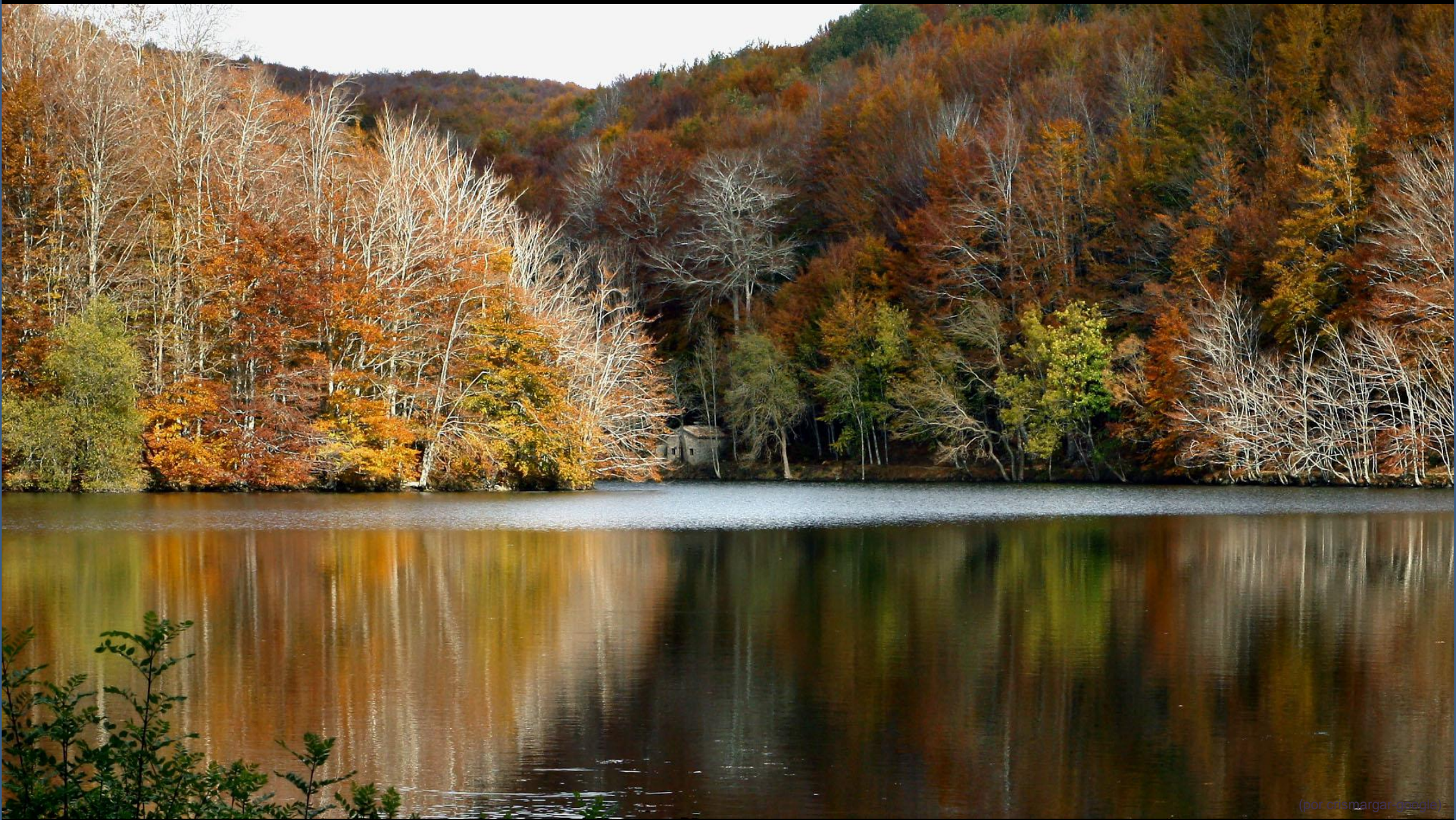


Paseo Geológico por La Catalunya Costera. Archivo 5

Per Luis Angel Alonso Matilla.

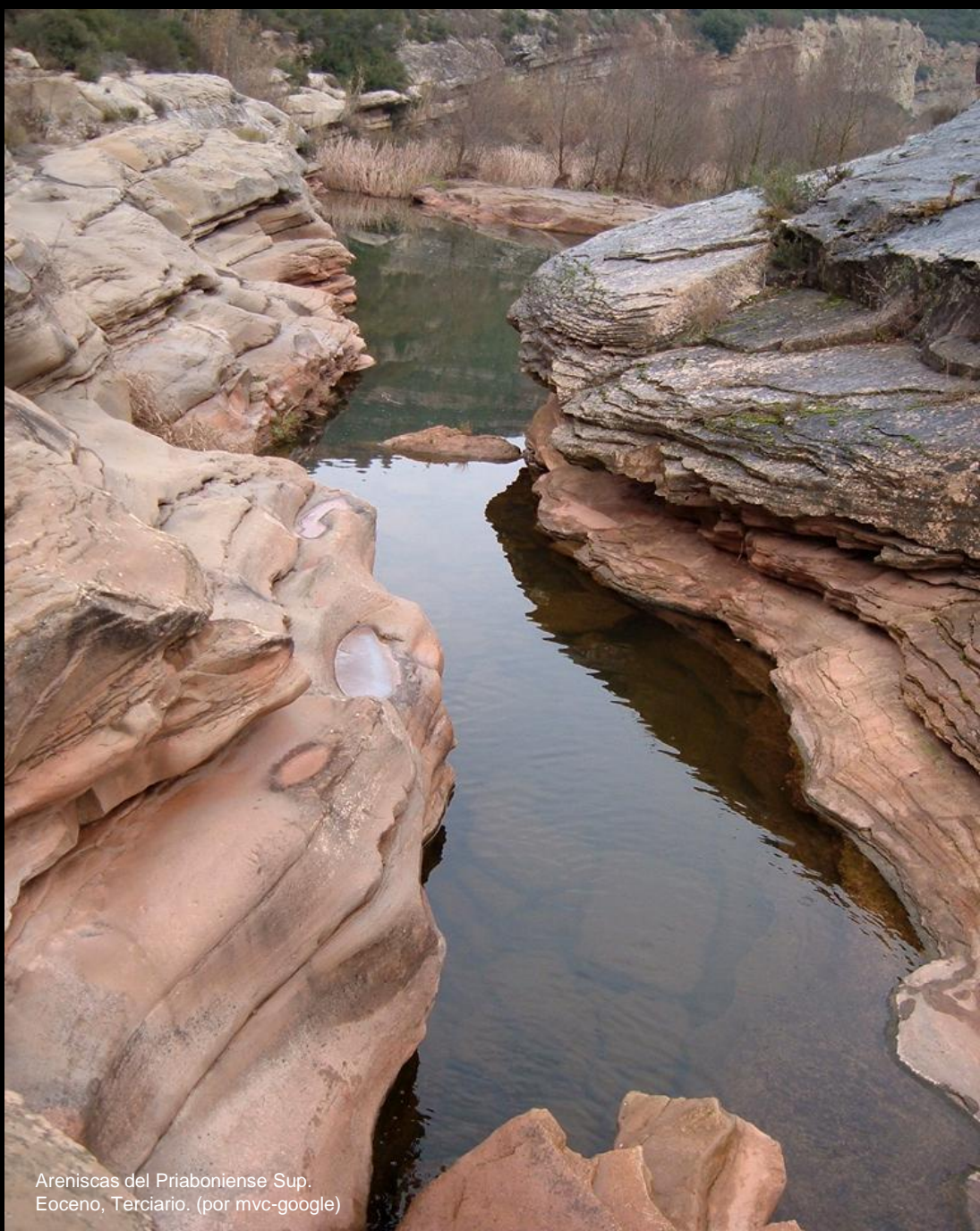


Aunque la mañana esté fría.. te espera la geología. Preciosa..



(por cristmargar-guedes)

Así que tras 'lavarse' por ejemplo en el Embalse de Santa Fe, empezemos este archivo 5.



Areniscas del Priabonense Sup.
Eoceno, Terciario. (por mvc-google)

Cuantas bellezas, cuantas maravillas he dejado de poner. Nadie puede hacer más que enseñarte 'algo' de lo que vas a encontrar y.. solo quiero que imagines.

Para este denso **archivo 5 del Paseo Geológico por la Cataluña Costera** me he ayudado de las siguientes Hojas Geológicas de España, de escala 1:50.000 del IGME: Guisona, 361; Calaf, 362; Manresa, 363; La Garriga, 364; Blanes, 365 y San Feliú de Guixols, 366.

Ojalá que algún día te 'pierdas' sin prisa entre granodioritas, rocas volcánicas, areniscas... ¡qué maravilla!

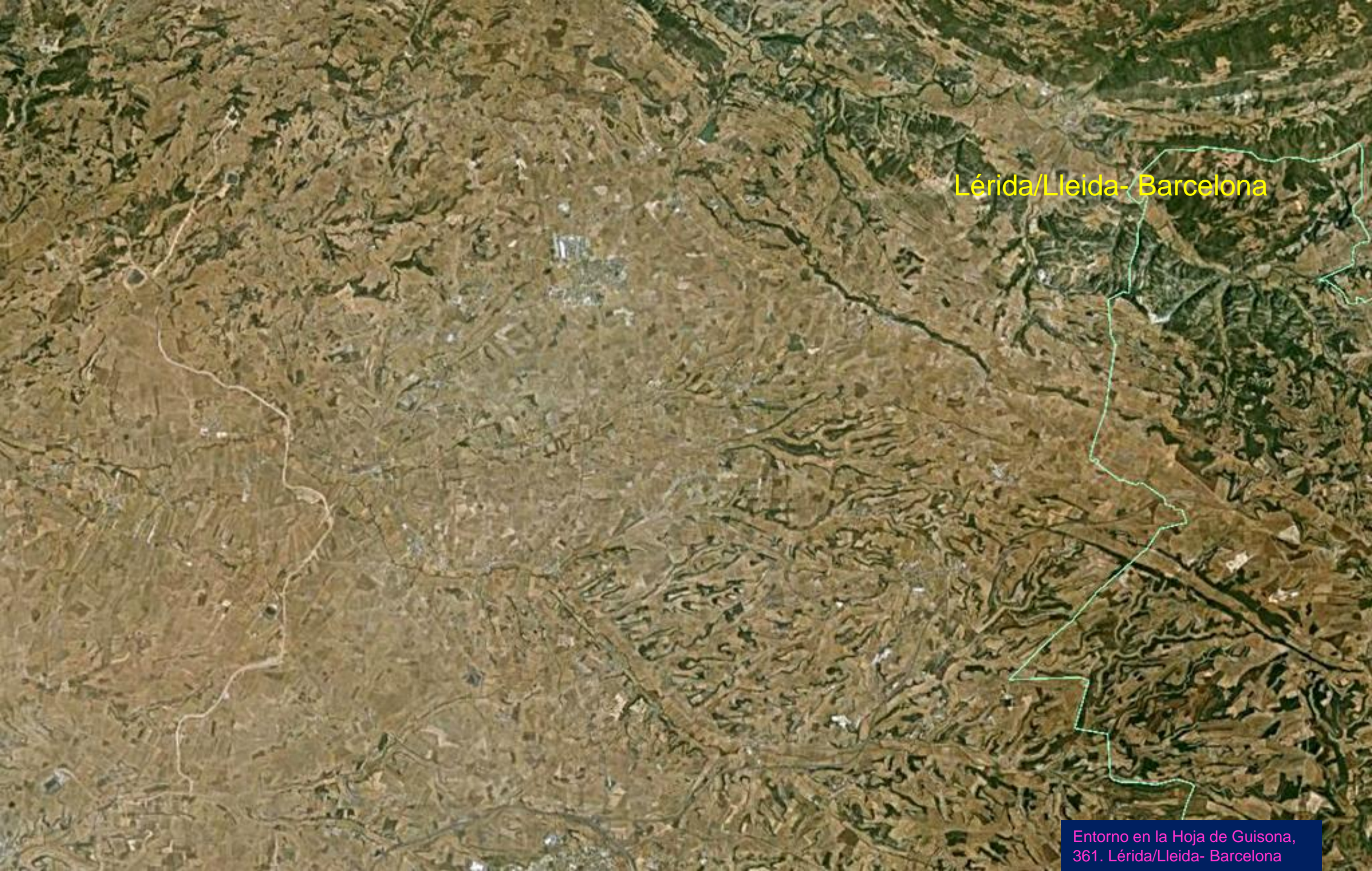
Y recuerda que puedes encontrar más paseos buscando en Google 'Va de Geo', o en RIUNET de la Universidad Politécnica de Valencia.

Un abrazo de Luis Angel Alonso Matilla.



Amaneceres monserratinos para empezar

San Mateu de Bagués Barc. (por davidmiguel-google)



Lérida/Lleida- Barcelona

Entorno en la Hoja de Guisona,
361. Lérida/Lleida- Barcelona



Yesos masivos, anhidritas, margas y lutitas del Priaboniense, Eoceno, Terciario. Castellfolit de Riubregós, Barcelona. NE Hoja de Guisona. (por Josep Xavier Sanchez-Google)



Yesos masivos del Priaboniense, Eoceno, Terciario. E de Castellfollit de Riubregós, Barcelona. NE Hoja de Guisona.



Yesos masivos, anhidritas, margas y lutitas del Priaboniense, Eoceno, Terciario. NE de Castellfollit de Riubregós, Barcelona. NE Hoja de Guisona.



Yesos, anhidritas, margas y lutitas del Priaboniense, Eoceno, Terciario.
SE de Castellfollit de Riubregós, Barcelona. NE Hoja de Guisona.



Detalle de pliegues halocinéticos en los yesos/anhidritas del Priaboniense, Eoceno, Terciario. SE de Castellfollit de Riubregós, Barcelona. NE Hoja de Guisona.



Halocinesis en los yesos del Priaboniense, Eoceno, y arcillas Estampienses?, Terciario. SE de Castellfollit de Riubregós, Barcelona. NE Hoja de Guisona.



Halocinosis en los yesos del Priaboniense, Eoceno, Terciario. SE de Castellfolit de Riubregós, Barcelona. NE Hoja de Guisona.



Areniscas y arcillas del Estampiense, Oligoceno, Terciario, SE de Castellfolit de Riubregós, Barcelona. E Hoja de Guisona.



Mallazo en las areniscas y arcillas del Estampiense Inf. Oligoceno, Terciario, SE de Castellfollit de Riubregós, Barcelona. E Hoja de Guisona.



Campos de trigo en terrenos del Oligoceno, Terciario, Al SW de Castellfollit de Riubregós, Barcelona. E Hoja de Guisona. (por Joel Marimon Bonet-Google)



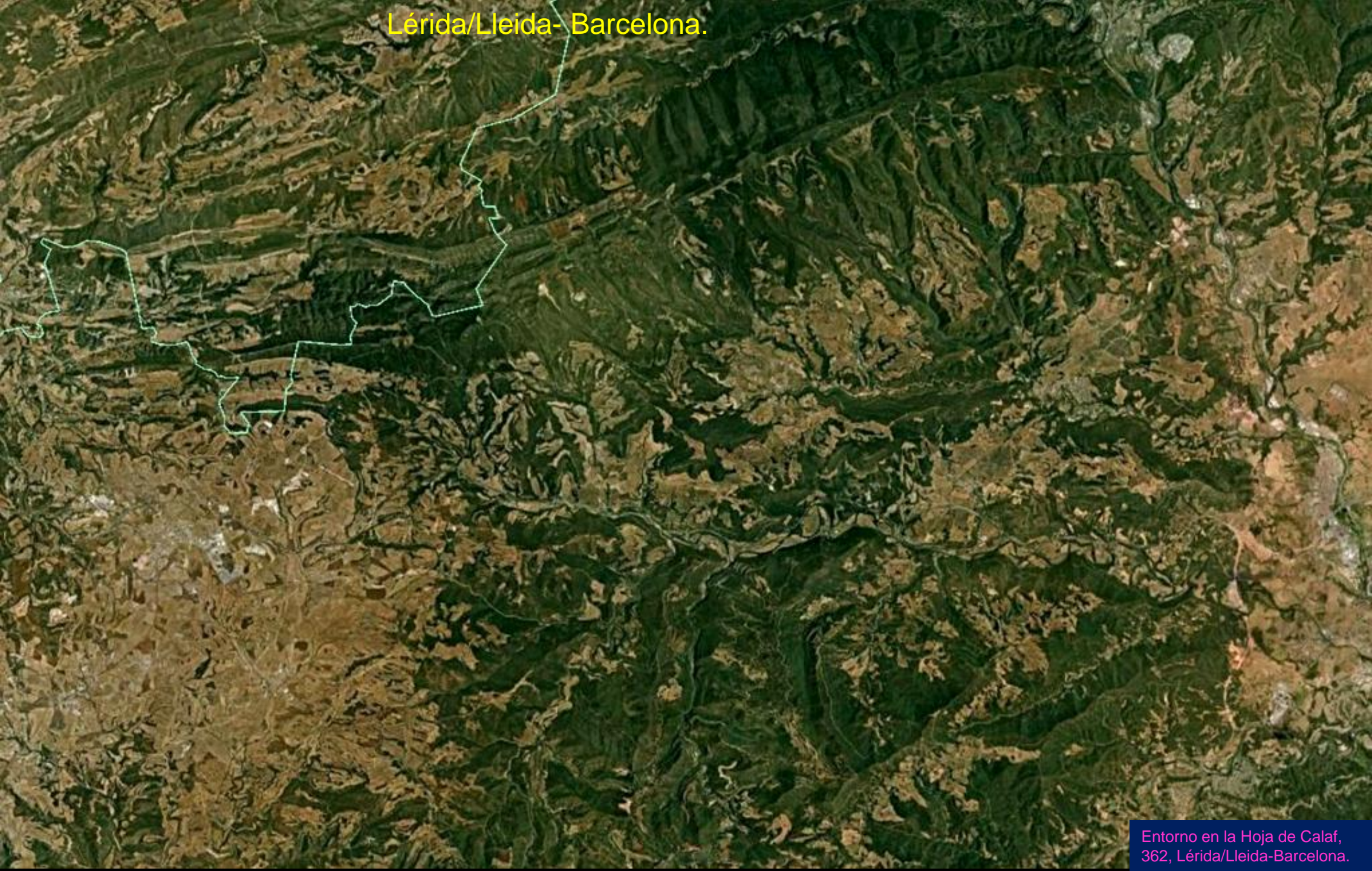
En Terrenos del Estampiense, Oligoceno, Terciario, de Pujalt, Barcel. SE Hoja de Guisona. (por Xavier Calvet Camats-Google)



En Veciana, Barc. Terciarios y Cuaternarios. SE Hoja de Guisona (por viçent rovira-google)

*Rocas no se ven muchas.. Pero siéntate un instante y
disfrútala*

Lérida/Lleida- Barcelona.



Entorno en la Hoja de Calaf,
362, Lérida/Lleida-Barcelona.



Detalle en la zona NE de La Hoja de Calaf, Barcelona, del trazado del anticlinal y, junto al Río, el cabalgamiento, en terrenos del Terciario.



¿Seguro que Monet no..?

Campos del Priaboniense, Eoceno Terciario, de Fonollosa, Barc. Centro E Hoja de Calaf (por I.Pradas-Google)



Campos en el Sannoisiense, Oligoceno, Terciario, de Sant Pere de Sallavinera, Barc. Centro SW Hoja de Calaf. (por bornem-google)



Margas y limolitas rojas con alternancia de areniscas del Priaboniense Sup. Eoceno, Terciario. E Sierra de Solé. S Hoja de Calaf



Margas y limolitas rojas con alternancia de areniscas del Priaboniense Sup. Eoceno, Terciario. E Sierra de Solé. S Hoja de Calaf



Rivera de Rajadel, Bosque de Noguera, Manresa. Barc. Entre areniscas del Sannoisiense, Oligoceno, Terciario. (por galeanoe-google)



Campos del Terciario y Cuaternario, en SW de San Juan de Vilatorrada, Manresa, Barc. Al fondo, fantasma..., Monserrat. (por Jordi Carbonell-Google)



Mallazo en margas y limolitas rojas con alternancia de areniscas del Priaboniense Sup. Eoceno, Terciario. SW de San Juan de Vilatorrada.



Areniscas, margas y limolitas rojas del Priaboniense Sup. Eoceno, Terciario. SW de San Juan de Vilatorrada.

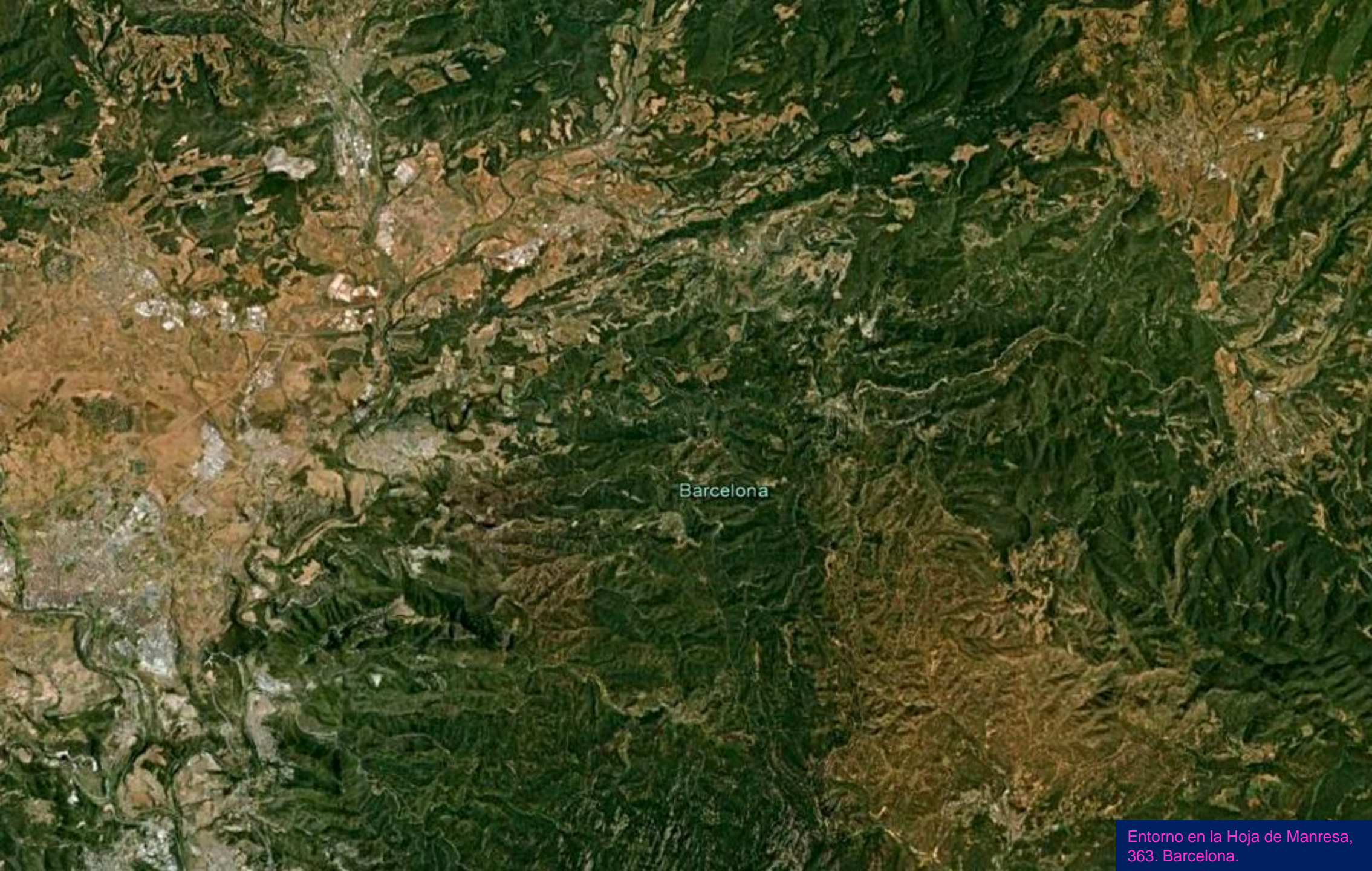


©2009 Geo

Areniscas, margas y limolitas rojas del Priaboniense Sup. Eoceno, Terciario. SW de San Juan de Vilatorrada. Paleocanal



Montserrat desde Sant Salvador de Guardiola, SE Hoja de Calaf. Barc. (por oleg455-google)



Barcelona



Arcillas y areniscas rojas del Priaboniense Med-Sup. Eoceno, Terciario. Artés, Barc. NW Hoja de Manresa (por Talavan-Google)



Arcillas y areniscas rojas del Priaboniense Med-Sup. Eoceno, Terciario. NW de Artés, Barc. NW Hoja de Manresa



Humedal- aiguamoll -de La Bóbila, en terrenos del Priaboniense Med-Sup. Eoceno, Terciario, en Santpedor, Barc. NW Hoja de Manresa. (por Jaume Illa-Google)



Pla de Bages, en Sant Fruitós de Bages, desde Santpedor, Barc., al fondo Montserrat. Terrenos del Priaboniense Med-Sup. Eoceno, Terciario. (por I.Pradas-Google)



Calizas nodulosas del Priaboniense Inf, Eoceno, Terciario. S de Calders. NE Hoja de Manresa.



Talud con mallazo en las calizas nodulosas del Priaboniense Inf, Eoceno, Terciario. S de Calders. NE Hoja de Manresa.



Talud con mallazo en las calizas nodulosas del Priaboniense Inf, Eoceno, Terciario. S de Calders. NE Hoja de Manresa.



Pasadas de margas azules en las calizas nodulosas del Priaboniense Inf, Eoceno, Terciario. S de Calders. NE Hoja de Manresa.



Río Llobregat en el E de Artés,
Barc. (por vicenç rovira-google)



Conglomerados y areniscas del Eoceno, Terciario.
Al N de Mura. S Centro de Hoja de Manresa.



Lago de Navarclés, Barc. En terrenos de areniscas y conglomerados del Eoceno, Terciario. NE de Navarclés. Centro W Hoja de Manresa. (por OriolZ-Google)



Areniscas, limolitas y conglomerados del Eoceno, Terciario.
en NW de Castellterçol, Barc. (por diarnedo-google)



Arcillas y areniscas rojas del Sannoisiense, Oligoceno, Terciario. SW de Sallent, Barc. NW Hoja de Manresa



Arcillas y areniscas rojas del Sannoisiense, Oligoceno, Terciario. Discordancias y pliegues no tectónicos. SW de Sallent, Barc. NW Hoja de Manresa



Pequeña cascada en las areniscas, limolitas y conglomerados del Eoceno, Terciario. en Talamanca, Barc. (por vicenç rovira-google)



Río Llobregat en Sant Fruitós de Bages, Barc.
SW Hoja de Manresa. (por Pere Peidro-Google)



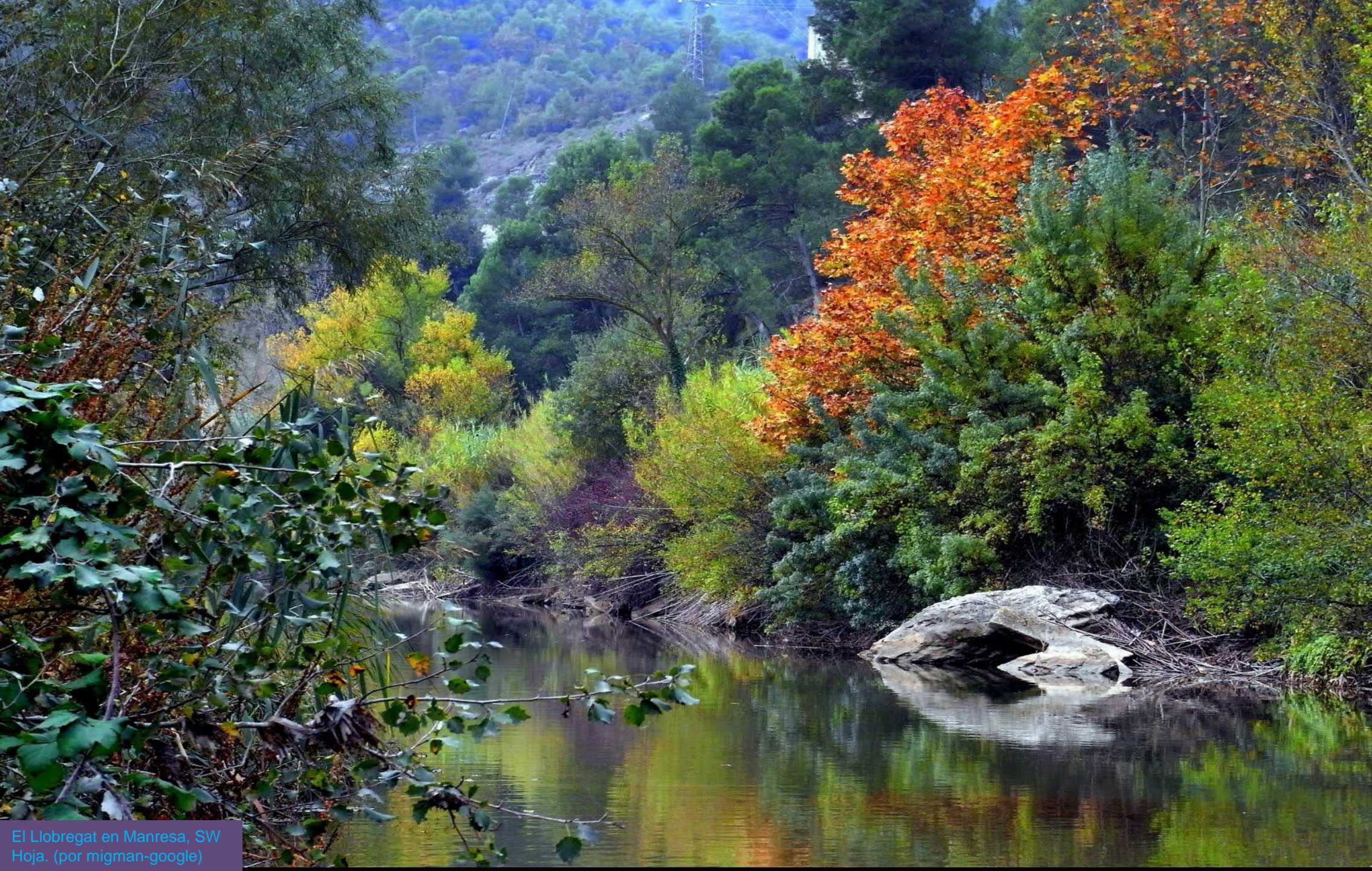
Arcillas y areniscas del Eoceno, Terciario, Rivera de Sant Esteve. E de -SW Hoja- Manresa. (por josepcoll-google)



Conglomerados del Eoceno, Terciario, en el NW de St. Llorenç Savall, Barc. SE Hoja de Manresa. (por siriusb-google)



Torrente de Estenalles, en Mura. S Hoja de Manresa. (por Marti_García-Google)



El Llobregat en Manresa, SW
Hoja. (por migman-google)



Balma en los conglomerados del Eoceno, Terciario, de Mura, Barc. S Hoja de Manresa. (por carpi-google)



Conglomerados, arcillas, areniscas y limolitas del Eoceno, Terciario. Montcau y La Falconera. En SE de Mura, S Hoja de Manresa. (por Pauns-Google)



Conglomerados, areniscas y limolitas del Eoceno, Terciario. En SE de Sant Llorenç Saball, Barc. S Hoja de Manresa. (por manel_1-google)



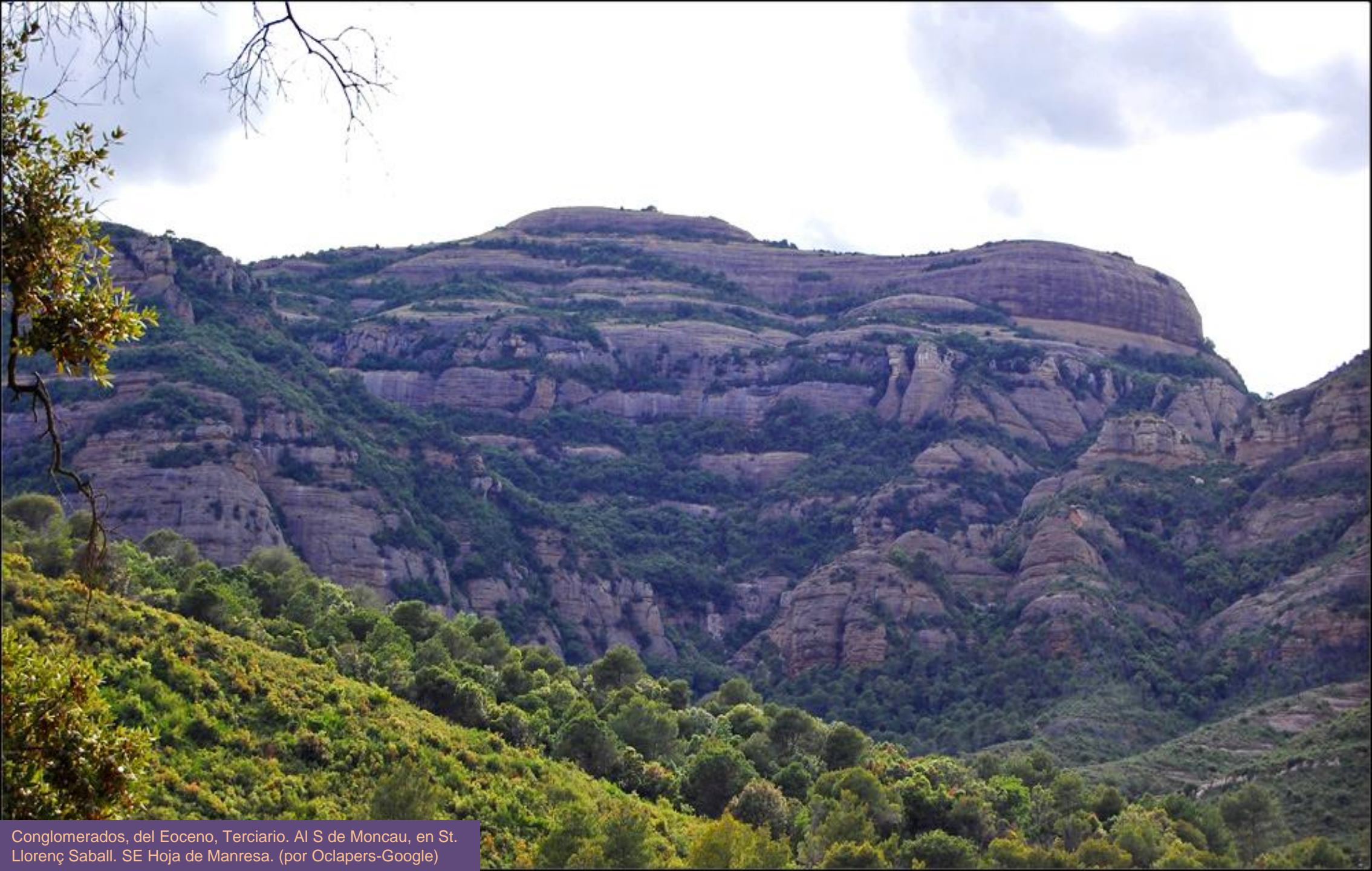
Conglomerados, del Eoceno, Terciario. Al S de Moncau, en St. Llorenç Saball. SE Hoja de Manresa. (por manel_1-google)



Conglomerados, del Eoceno, Terciario. Al S de Moncau, en St. Llorenç Saball. SE Hoja de Manresa. (por pituinfo-google)



Conglomerados, del Eoceno, Terciario. Al S de Mura, Barc. SE Hoja de Manresa. (por migman-google)



Conglomerados, del Eoceno, Terciario. Al S de Moncau, en St. Llorenç Saball. SE Hoja de Manresa. (por Oclapers-Google)

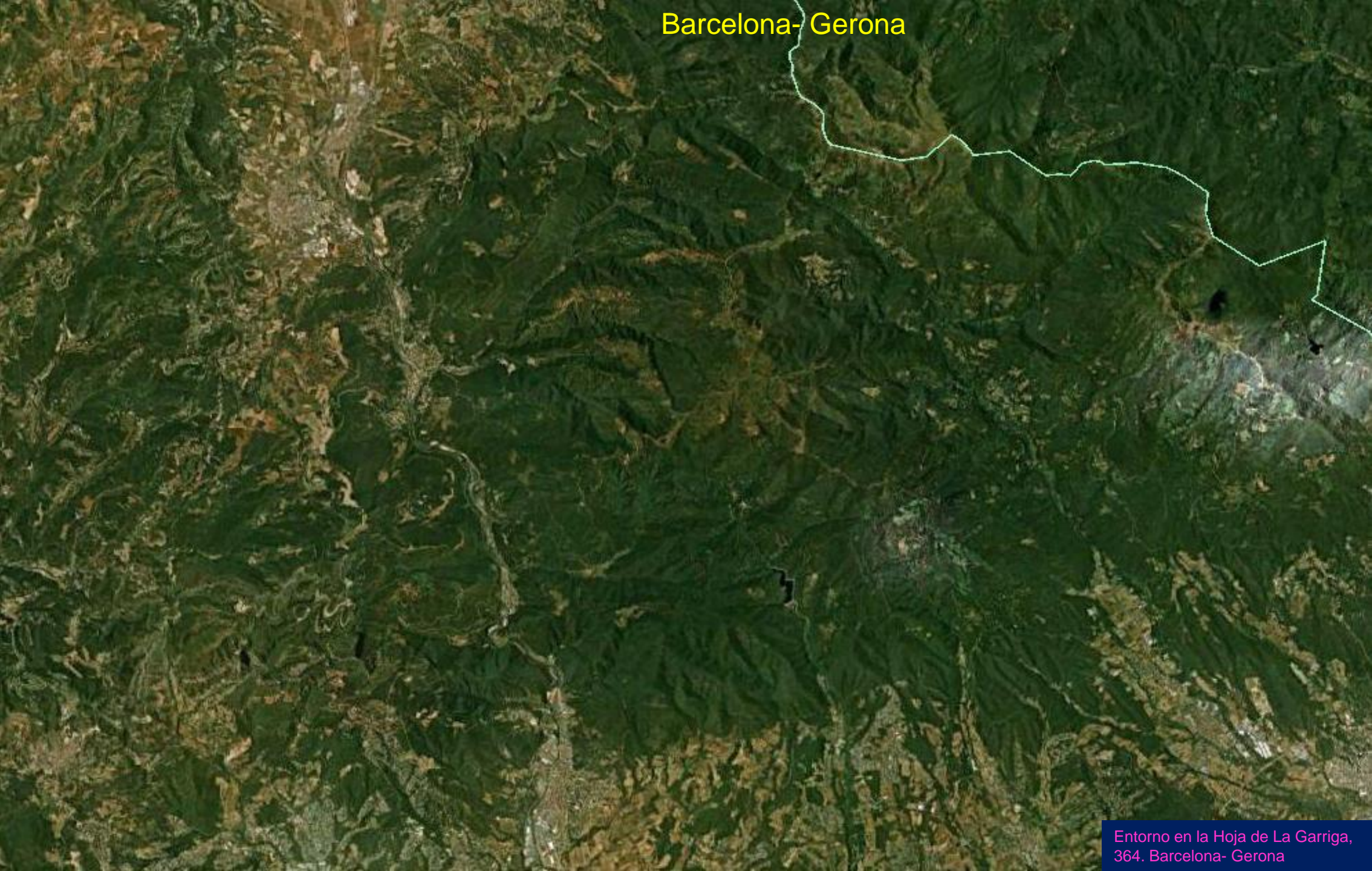


Conglomerados, areniscas y limolitas del Eoceno, Terciario. En SE de Sant Llorenç Saball, Barc. S Hoja de Manresa. (por manel_1-google)



Conglomerados del Eoceno: Los Emprius y el valle d'Horta. en St. Llorenç Saball. SE Hoja de Manresa. (por raul miquel-google)

Barcelona- Gerona



Entorno en la Hoja de La Garriga,
364. Barcelona- Gerona



El Montseny, Matagalls y Les Agudes, desde el aire. Viladrau, NE Hoja de La Garriga. (por Manel Ferrer- Google)



269 m

Image © 2012, Institut



Pantano de Seva. E Sierra Bardina, N Centro Hoja de La Garriga. (por Marta8-Google)



Pizarras monótonas del Cambro-Ord. En Viladrau. NE Hoja de La Garriga. (por Albert Codina-Google)



En zona de areniscas y pizarras del Cambro-Ord., con pórfidos de composición de granítica a cuarzodiorítica. San Miquel dels Barretons. Viladrau. Gerona. NE Hoja de La Garriga. (por Josep Xavier Sánchez-Google)



Panorámica desde el refugio de la imagen anterior. San Miquel dels Barretons. Viladrau. Gerona. NE Hoja de La Garriga. (por David Soler- Google)



Areniscas, limolitas y calizas del Eoceno Med.-Sup., Terciario. En SW de Balenyà. NW de Centelles. NW Hoja de La Garriga. (por josecandela-Google)



Pantano Santa M^a. de Centelles. NW Hoja de La Garriga. (por reivax-google)



Arroyo en el NW de El Montseny, Centro E Hoja de La Garriga. (por gaitax-google)



Lago menor en el Parque Natural del Montseny, Sant Pere de Vilatorrada, SE Hoia de La Garriga. (por meteoroll-gardie)



Embalse de Santa Fe en Fogars de Montclús, Barc. E de Hoja de La Garriga. (por Salvador Solé V.-Google)



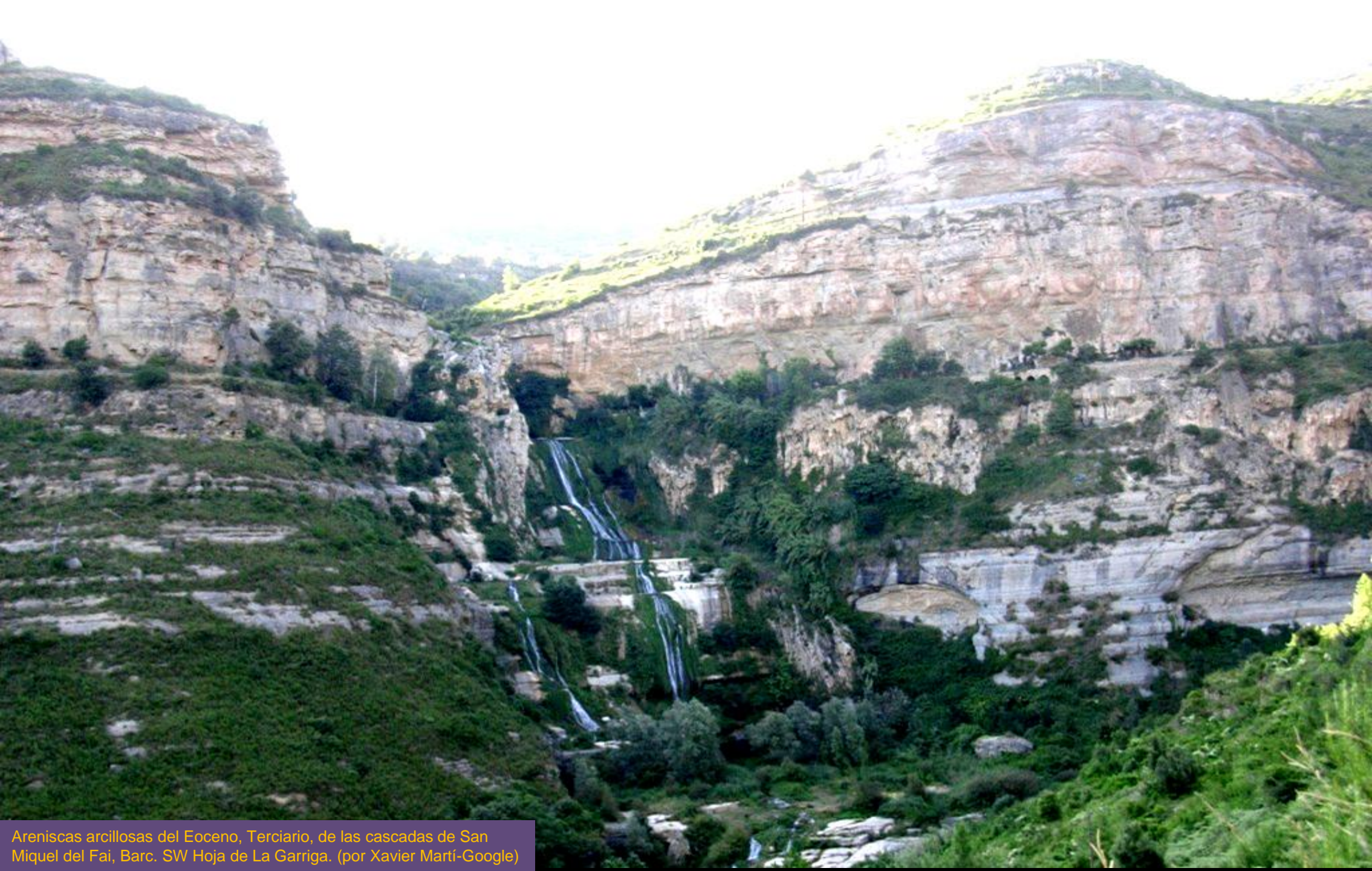
En el Pantano de Santa Fe, en Fogars de Montclús, Barc. E de Hoja de La Garriga. (por Albert J-google)



Pizarras del Ordovícico. Primaria. Al N de La Ametlla, Barc. SW Hoja de La Garriga



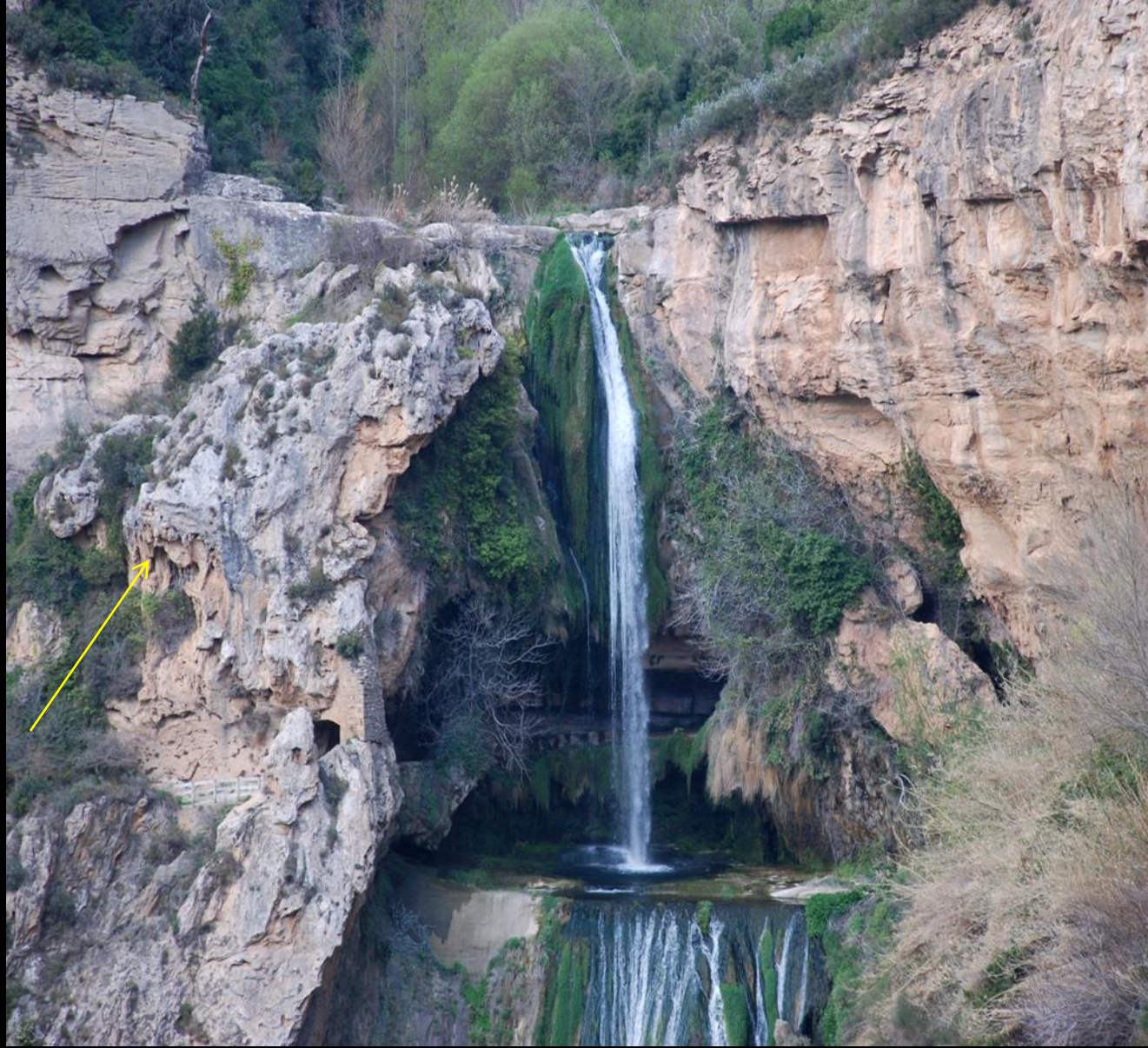
Pizarras del Ordovícico. Primaria. Al N de La Ametlla, Barc. SW Hoja de La Garriga



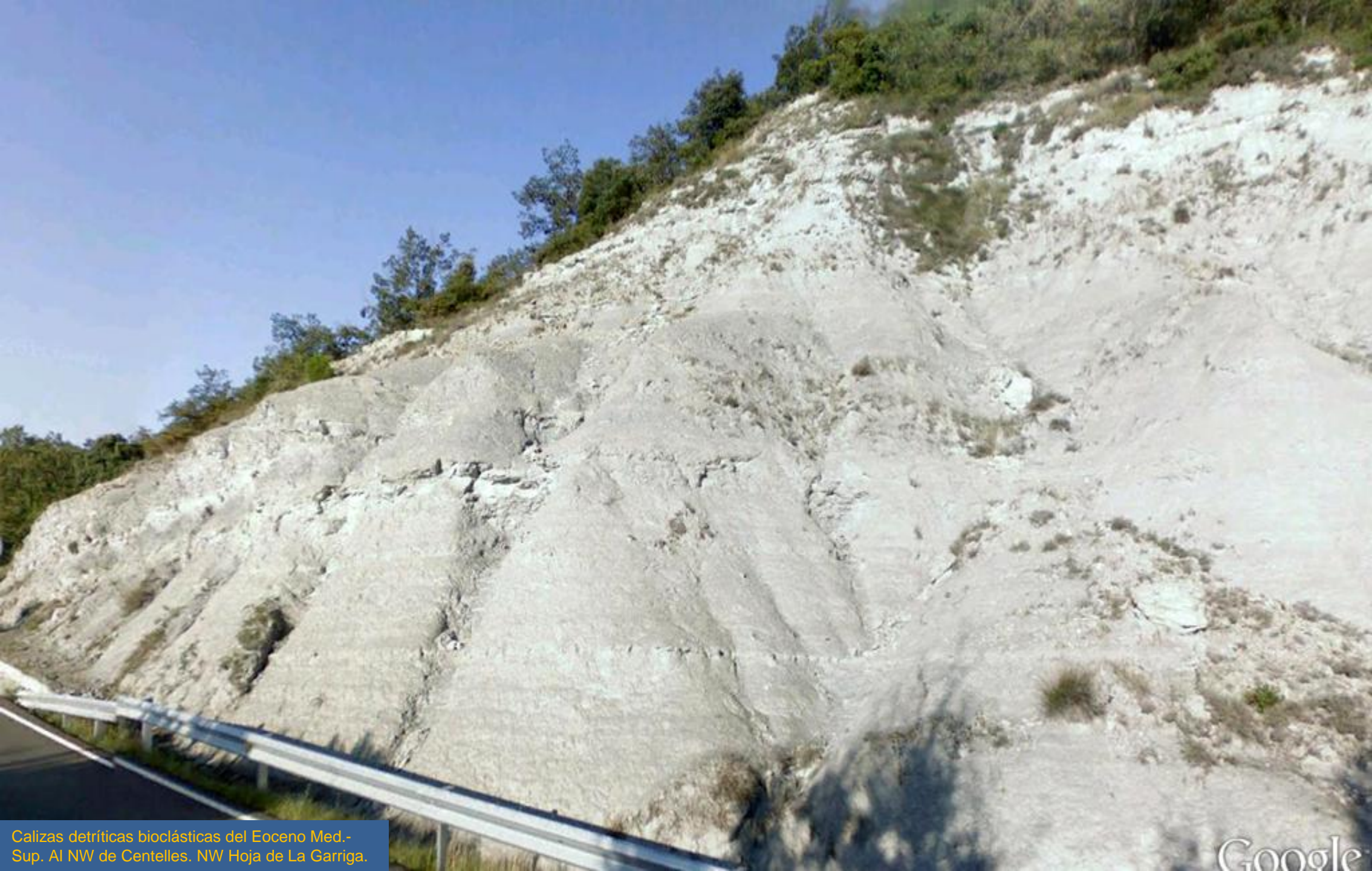
Areniscas arcillosas del Eoceno, Terciario, de las cascadas de San Miquel del Fai, Barc. SW Hoja de La Garriga. (por Xavier Martí-Google)



Por las areniscas arcillosas del Eoceno, Terciario, de la cascada de San Miquel del Fai, Barc. SW Hoja de La Garriga. (por joaquin serra-google)



Cascadas y detalle del travertino. En Sant Miquel del Fai, Barc. SW Hoja de La Garriga. (por jose manuel/Sebastián Cebrián - Google)



Calizas detríticas bioclásticas del Eoceno Med.-
Sup. Al NW de Centelles. NW Hoja de La Garriga.



Calizas detríticas bioclásticas del Eoceno Med.-Sup. Puerto de La Pullosa, al NW de Centelles. NW Hoja de La Garriga.

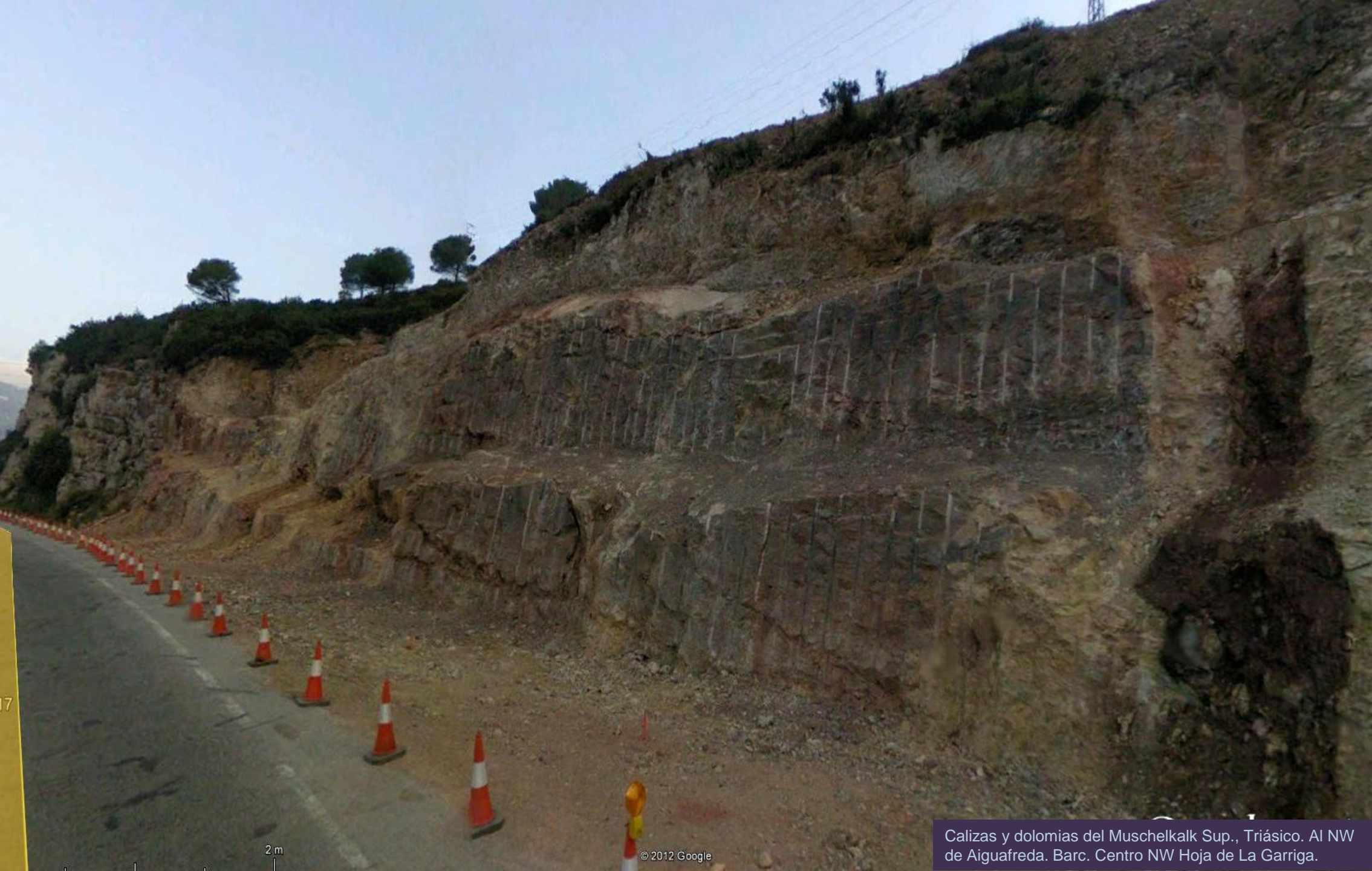


¿Y dices que habría que "sanear" ese talud? ¿Y.. quién se manda salir al campo?

En Sant Miquel del Fai, Barc. SW Hoja de La Garriga. (por jluisreyero-google)



Areniscas y arcillas rojas del Buntsandstein, Triásico. En el NE de Aiguafreda, Barc. Centro NW Hoja de La Garriga. (por Nuwanda999-Google)



17

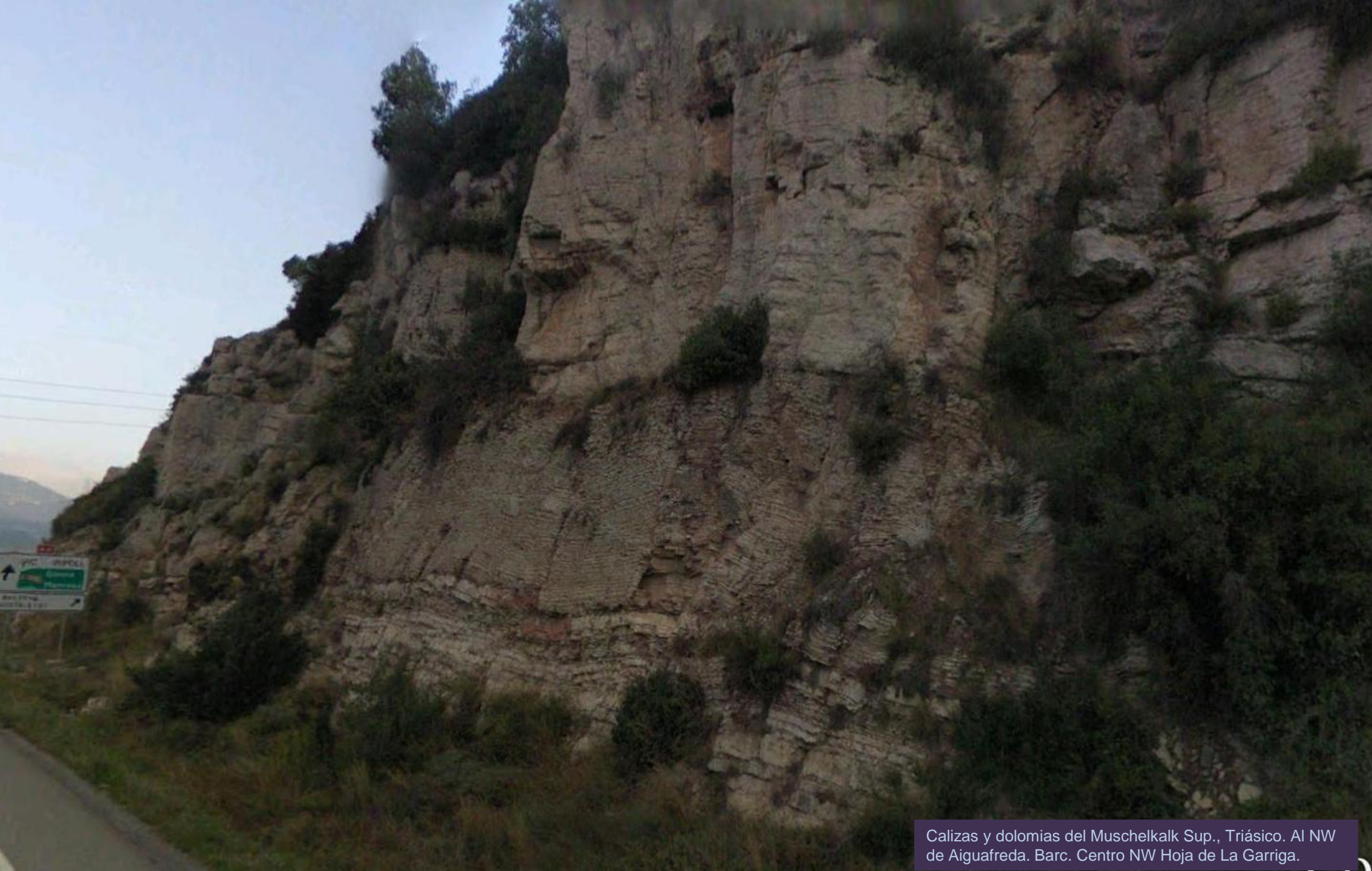
2m

© 2012 Google

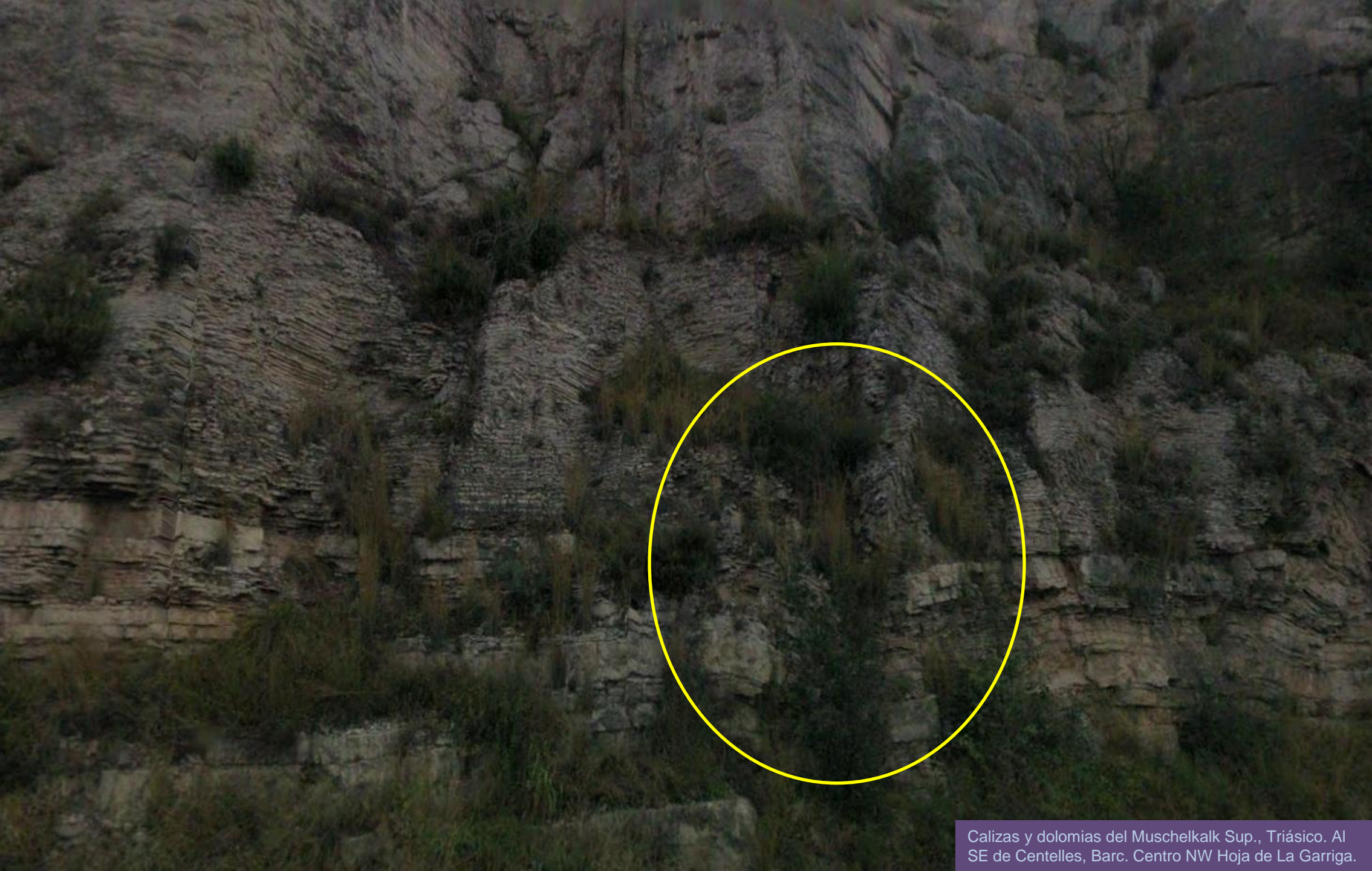
Calizas y dolomias del Muschelkalk Sup., Triásico. Al NW de Aiguafreda. Barc. Centro NW Hoja de La Garriga.



Detalle imagen anterior: Calizas y dolomias del Muschelkalk Sup., Triásico. Al NW de Aiguafreda. Barc. Centro NW Hoja de La Garriga.



Calizas y dolomias del Muschelkalk Sup., Triásico. Al NW de Aiguafreda. Barc. Centro NW Hoja de La Garriga.



Calizas y dolomias del Muschelkalk Sup., Triásico. Al SE de Centelles, Barc. Centro NW Hoja de La Garriga.



Fallas de pequeño salto en las calizas y dolomias del Muschelkalk Sup., Triásico. Al SE de Centelles, Barc. Centro NW Hoja de La Garriga.



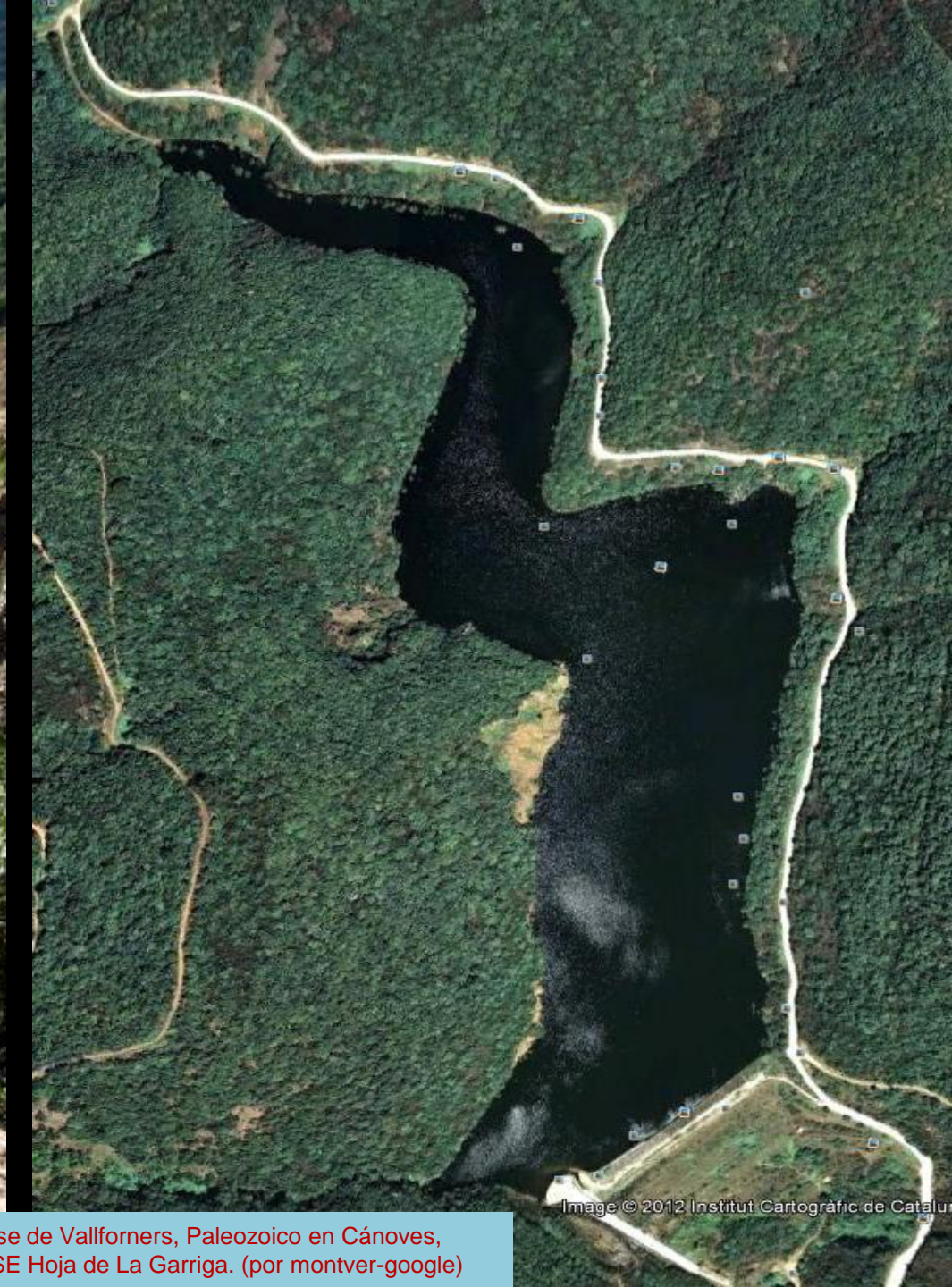
El Eoceno de areniscas, conglomerados, margas y calizas del Eoceno, Terciario, de San Miquel del Fai, Barc. SW Hoja de La Garriga. (por Pedro Miguel Barrios-Google)



Areniscas y conglomerados rojos del Eoceno Inf., Terciario. En Sant Quirze Safaja, Barc. SW Hoja de La Garriga. (por Eulalia Garreta-Google)



Areniscas y conglomerados rojos del Eoceno Inf., y areniscas del E. Medio., Terciario. En Sant Quirze Safaja, Barc. SW Hoja de La Garriga. (por josemanuel-google)



Embalse de Vallforners, Paleozoico en Cánoves, Barc. SE Hoja de La Garriga. (por monter-google)

Image © 2012 Institut Cartogràfic de Catalunya



Granodioritas al NW de La Ametlla, SW Hoja de La Garriga.



Granodioritas pasando a jabre, alterándose. Al NW de La Ametlla, SW Hoja de La Garriga.



Pórfidos de composición cuarzodiorítica?
Gerona. NE Hoja de La Garriga.



Pórfidos de composición cuarzodiorítica?
Gerona. NE Hoja de La Garriga.



Avance de la jabreización- alteración-
de la granodiorita. NW de La Garriga



Perspectiva desde el SSW – relieve realzado- de la zona S de La Hoja de La Garriga



Arcillas limolitas y areniscas del Eoceno Inf., Terciario. En Serrat del Magre, Bigues, Barc. SW Hoja de La Garriga (por Manuel Garrido-Google)



Areniscas, arcillas limolitas del Eoceno Inf., Terciario. Turo de Las Once Horas. En Riells del Fai, Barc. SW Hoja de La Garriga (por Els Senyor del Berti.. -Google)



Areniscas, arcillas limolitas, conglomerados, del Eoceno Inf., Terciario. El Paller del Boll y Turo de l'Ullar. En Riells del Fai, Barc. SW Hoja de La Garriga (por Manuel Garrido-Google)



Los acantilados del Eoceno detrítico de Bigues, Barc. SW Hoja de La Garriga. (por Eulalia Garreta-Google)



El Eoceno detrítico, Terciario, desde Riells del Fai, Barc. SW Hoja de La Garriga (por juliome-google)



Entorno en la Hoja de Blanes,
365. Barcelona-Gerona

Barcelona-Gerona



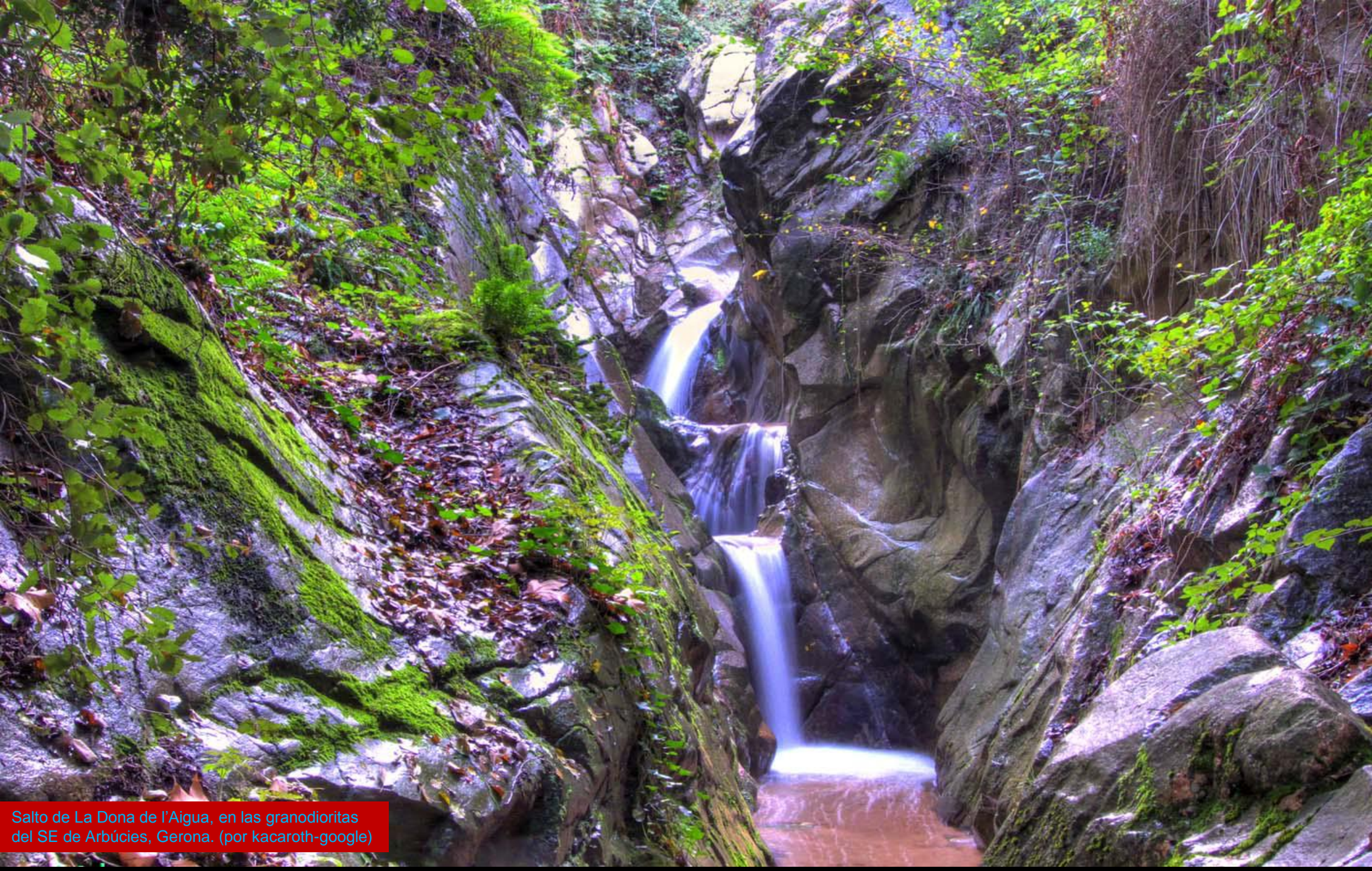
Les Agudes desde las granodioritas de Arbucies. NW Hoja de Blanes. (por fotogràfika-google)



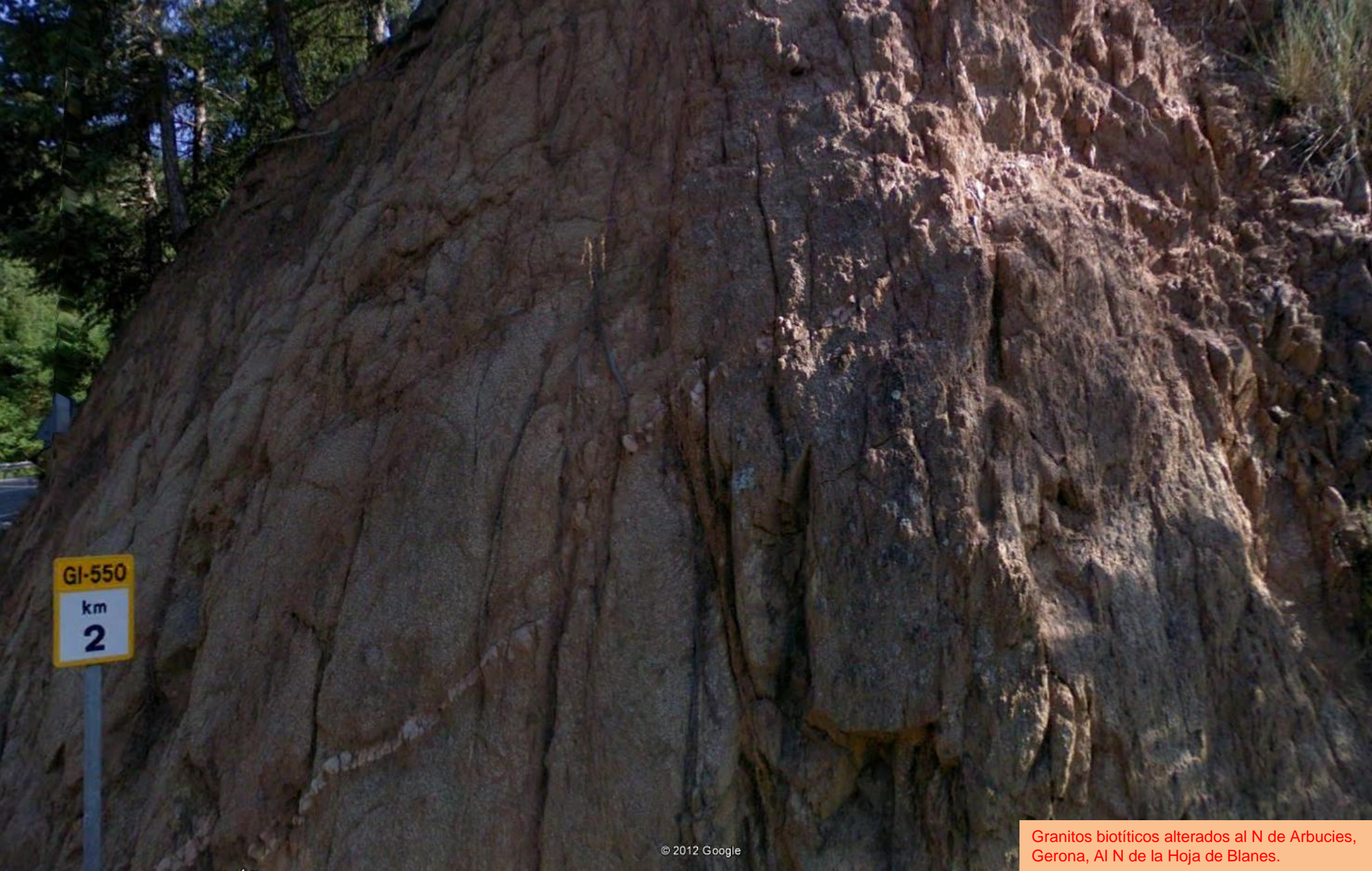
Rivera de Arbucias. Gerona. NW Hoja de Blanes. (por Camelose-Google)



Pequeño pantano en el W de Caldas de Malavella, Gerona. NE Hoja de Blanes. (por Iluiscanyet- google)



Salto de La Dona de l'Aigua, en las granodioritas del SE de Arbúcies, Gerona. (por kacaroht-google)



GI-550
km
2



Campos agrícolas sobre Terciarios y Cuaternarios al S de Vidreres, Gerona. NE Hoja de Blanes. (por stephenpoon-google)



Saltos de agua en Gualba. Mármoles del Cámbrico?. Al W de la Sierra de Muraban, NW de Gualba de Dalt. Barcel. W Hoja de Blanes. (por jordib/Julian Barcelona-Google)



Caída de agua en las areniscas metamorizadas del Cambrico-Ord.
Gualba, Barc. W Centro Hoja de Blanes. (por Robert Morancho-Google)



Aiguamolls – humedales- de Llobateres, en San Celoni, Barc. SW Hoja de Blanes. (por Josep Moré-google)



La charca de can Torrent, en Tordera. Barc. SE Hoja de Blanes. (por vadoserrat-google)



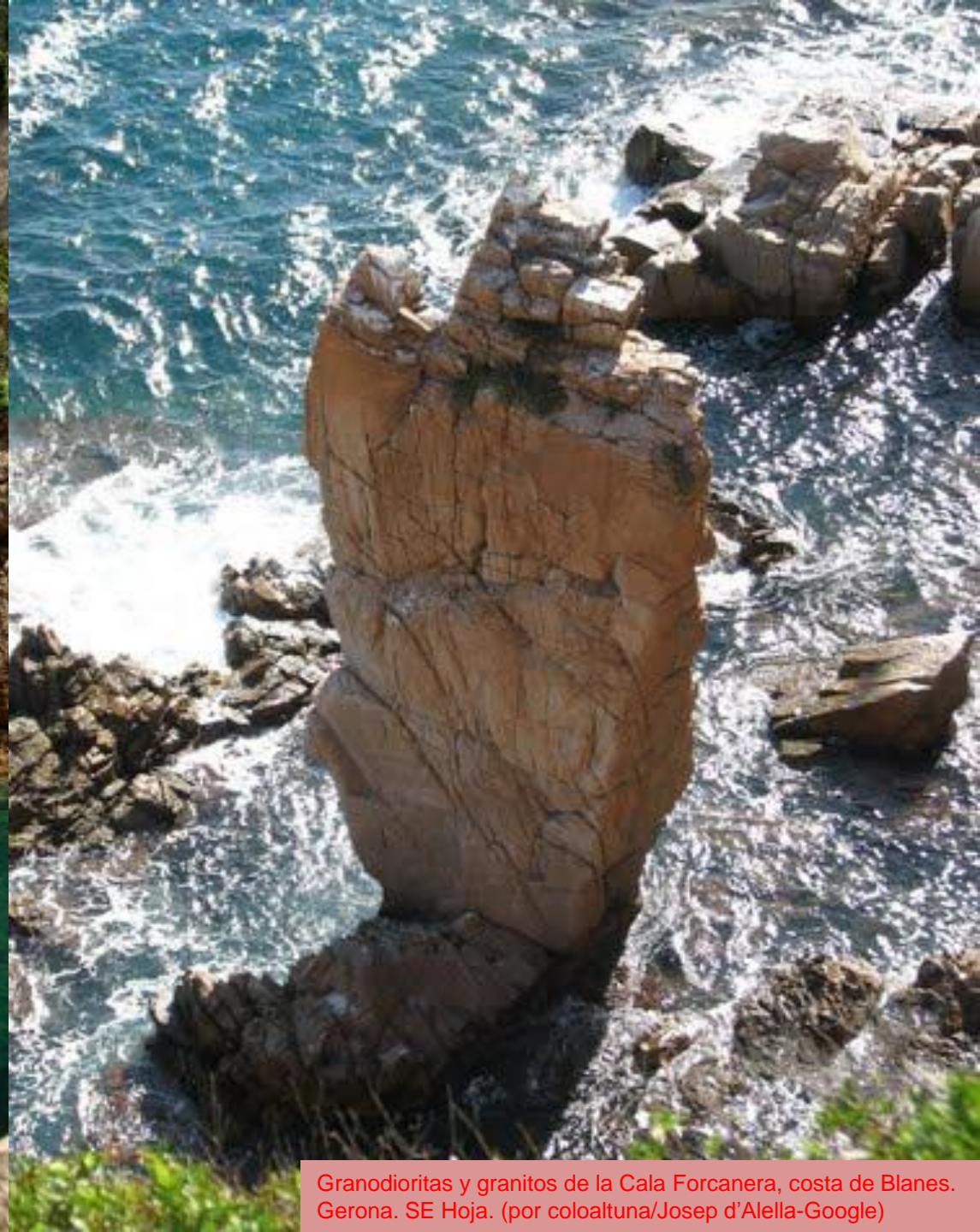
Rio anastomosado de Tordera. Barc. SE
Hoja de Blanes. (por stuehmeierrolf- google)



Granodioritas al ENE de Blanes, Gerona. SE de la Hoja. (por fedor_kocharovskii-Google)



Granodioritas y granitos de la costa de Blanes. Gerona. SE Hoja. (por EliziR-Google)



Granodioritas y granitos de la Cala Forcanera, costa de Blanes. Gerona. SE Hoja. (por coloaltuna/Josep d'Alella-Google)



Granito leucocrático algo jabreizado y dique aplítico.
Carretera de San Feliu de Guixols a Tossa



Granodioritas y granitos de la costa de Blanes.
Gerona. SE Hoja. (por J. Carmona-Google)



Mar Mediterráneo

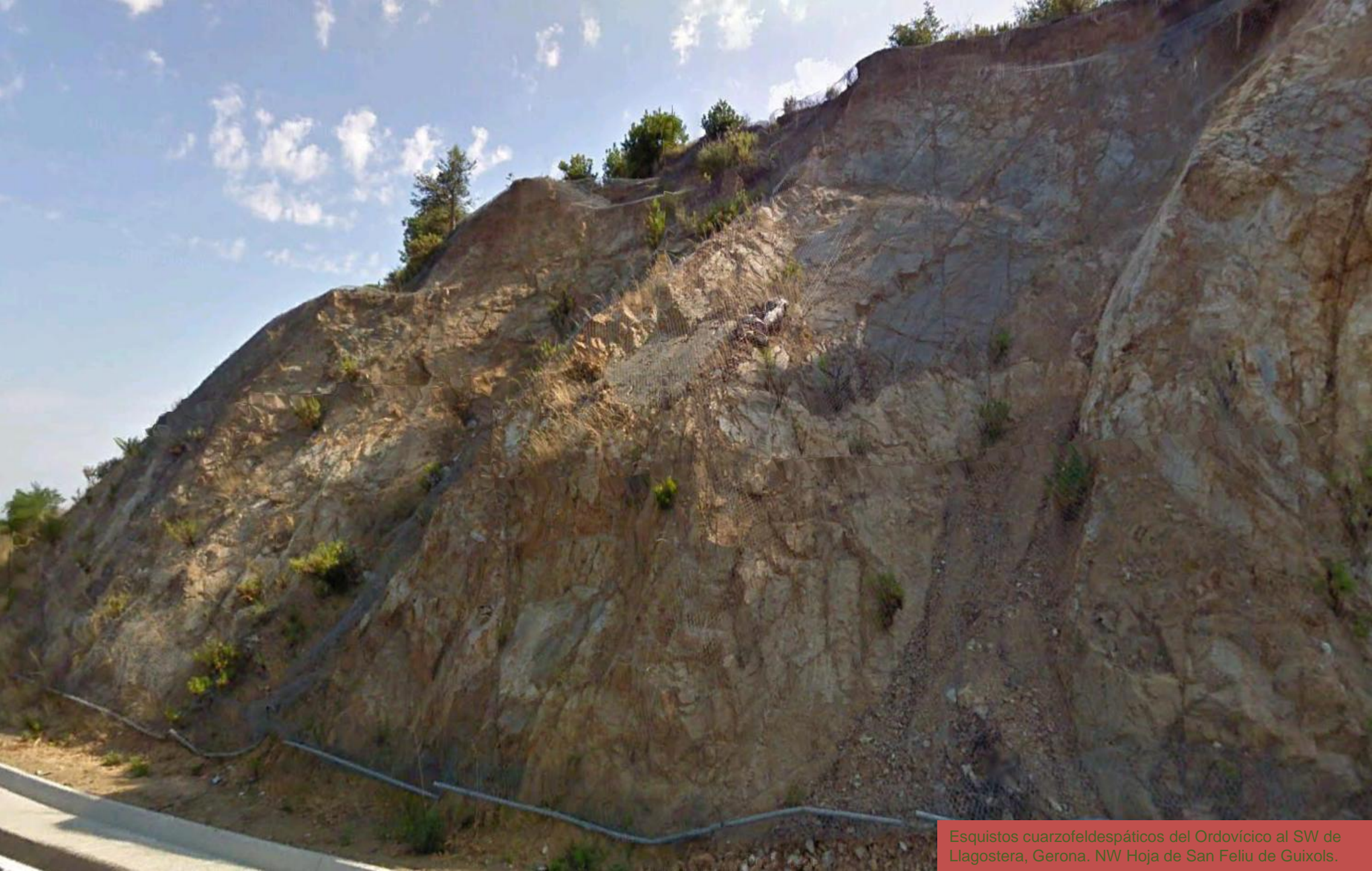
Entorno en la Hoja de San Feliú
de Guixols. 366. Gerona.



Laguna, charca, de can Figueras, en zona de granodioritas, en Caldas de Malavella. NW Hoja de San Feliú de Guixols. (por Vicenç Vilà-Google)



Arroyo Gotarra, W, junto a Llagostera. NW Hoja de San Feliú de Guixols. (por montagut-google)



Esquistos cuarzofeldespáticos del Ordovícico al SW de Llagostera, Gerona. NW Hoja de San Feliu de Guixols.



Zona de leucogranitos al N de Tossa de Mar,
Gerona. Centro E Hoja de San Feliú de Guixols.



Zona de leucogranitos al N de Tossa de Mar, Gerona.
Centro E Hoja de San Feliú de Guixols.



Granodioritas en la costa de Calonge, S de Palamós. NE Hoja de San Feliú de Guixols. (por jphrogue-google)



Zona de granófidos y microgranitos al N de Tossa de Mar, Gerona. Centro E Hoja de San Feliú de Guixols.



Zona de granófidis y microgranitos al N de Tossa de Mar, Gerona. Centro E Hoja de San Feliú de Guixols.



Granodioritas de Roques Planes, en la costa de Calonge, S de Palamós.
NE Hoja de San Feliú de Guixols. (por Grégory 'Sapao' Audo-Google)



Granodioritas al S de Palamós, Gerona, en la zona de Cap Roig, NE Hoja de San Feliú de Guixols. (por sete garcía-google)



Desembocadura del Río Ridaura en Playa de Aro, NE Hoja de San Feliú de Guixols. (por JVGascons-Google)





Granodioritas
en las zonas
de Playa San
Pol y Punta
Prima. Al NE –
y Hoja- de San
Feliú de
Guixols. (por
air/tocara-
google)





Leucogranito de grano medio. Zona de San Telmo, en el S- NE Hoja- de San Feliú de Guixols. Gerona (por sete garcía- google)



Leucogranito de grano medio. Zona de San Telmo, en el S- NE Hoja- de San Feliú de Guixols. Gerona (por lagunov-google)



Diques leucocráticos -microgranitos?- en los leucogranitos de grano grueso en el W – Centro E Hoja – San Feliú de Guixols.



2 m

© 2012 Google

Leucogranitos de grano grueso en el W
– Centro E Hoja – San Feliú de Guixols.



Leucogranito aplítico de Cala Pola. N de Tossa SW Hoja de San Feliú de Guixols. Gerona (por sitohaus-google)



Leucogranito aplítico de Cala Pola. N de Tossa SW Hoja de San Feliú de Guixols. Gerona (por sitohaus-google)



Leucogranito aplítico de Cala Pola. N de Tossa SW Hoja de San Feliú de Guixols. Gerona (por Andreas Nahr-
2011)



Granodioritas con diques leucocráticos, en S de Tossa de Mar. Gerona. SW Hoja de San Feliú de Guixols. Gerona (por ana_oo9zgz-google)



Granodioritas, en S de Tossa de Mar. Gerona. SW Hoja de San Feliú de Guixols. Gerona (por Steve Van de Voorde-Google)



Granodioritas y granitos biotíticos. Al E de Playa Caneyas. E de Lloret de Mar. SW Hoja de San Feliú de Guixols. Gerona (por chillik-google)



Granodioritas y granitos biotíticos. Al E de Playa Caneyas. E de Lloret de Mar. SW Hoja de San Feliú de Guixols. Gerona (por Aphrodite77-Google)



Granodioritas y granitos biotíticos. Al SW de Playa Caneyas. E de Lloret de Mar. SW Hoja de San Feliú de Guixols. Gerona (por Benkő Lajos-Google)



Leucogranito, de Blanes a Tossa de Mar.
Gerona. SW Hoja de San Feliú de Guixols.



Dique aplítico en granito leucocrático jabreizado. Carretera Blanes-Tossa de Mar. Gerona. SW Hoja de Hoja de San Feliú de Guixols.



Dique aplítico en granito leucocrático jabreizado. Carretera en Tossa de Mar. Gerona. SW Hoja de Hoja de San Feliú de Guixols.



Leucogranito, en Tossa de Mar. Gerona.
SW Hoja de San Feliú de Guixols.



Leucogranito, en Tossa de Mar. Gerona.
SW Hoja de San Feliú de Guixols



Élla había llegado ilusionada a los granitos y granodioritas al sur de Tossa... ¿y tu cuando.? (por Vecsi-google)



Granodioritas en la zona de Cap Roig, S de Palamós. NE Hoja de San Feliú de Guixols. (por Grégory 'Sapao' Audo-Google)

Sapao



(por Marc Andreu Ferrer-Google)

Bueno, estas granodioritas de Roques Planes en la Hoja de San Feliú de Guixols, y la hora, nos dicen que se acaba este archivo.



*Quando te pasees para disfrutar de la geología recuerda
que lo bello puede estar en.. y también en, y en..*



Que sí que las nubes.. se mueven

Cascada al S de Centelles.(por
maria moncal/reivax2-google)



(per xboix-google)

¿Quién te dijo que el aire.. no tiene su clave de humor?



(por enmeu3-google)

Habría que dar las gracias a tantos y tantas por sus imágenes,.. y a tantos campos, árboles, montañas, brisas, ríos, aire, sol..



(por Josep Xavier Sánchez-Gómez)

Así que -si puedes-si quieres- párate un instante y .. Nada más. Te lo mereces.



Porque la armonía también está en la mirada sencilla, sin más.



Te has pasado... o no...

(por crismargar-google)



Si, mucha armonía, pero habrá que irse al archivo 6

En: El Brull, (por: Pátraga-Google)



Es que eso de ponerse el sol con tanto estilo..

(por Jordi Navarro-Google)



Vale, vale, ya me voy al archivo 6. Pero es que.. Vale, vale, ya voy. Un abrazo