



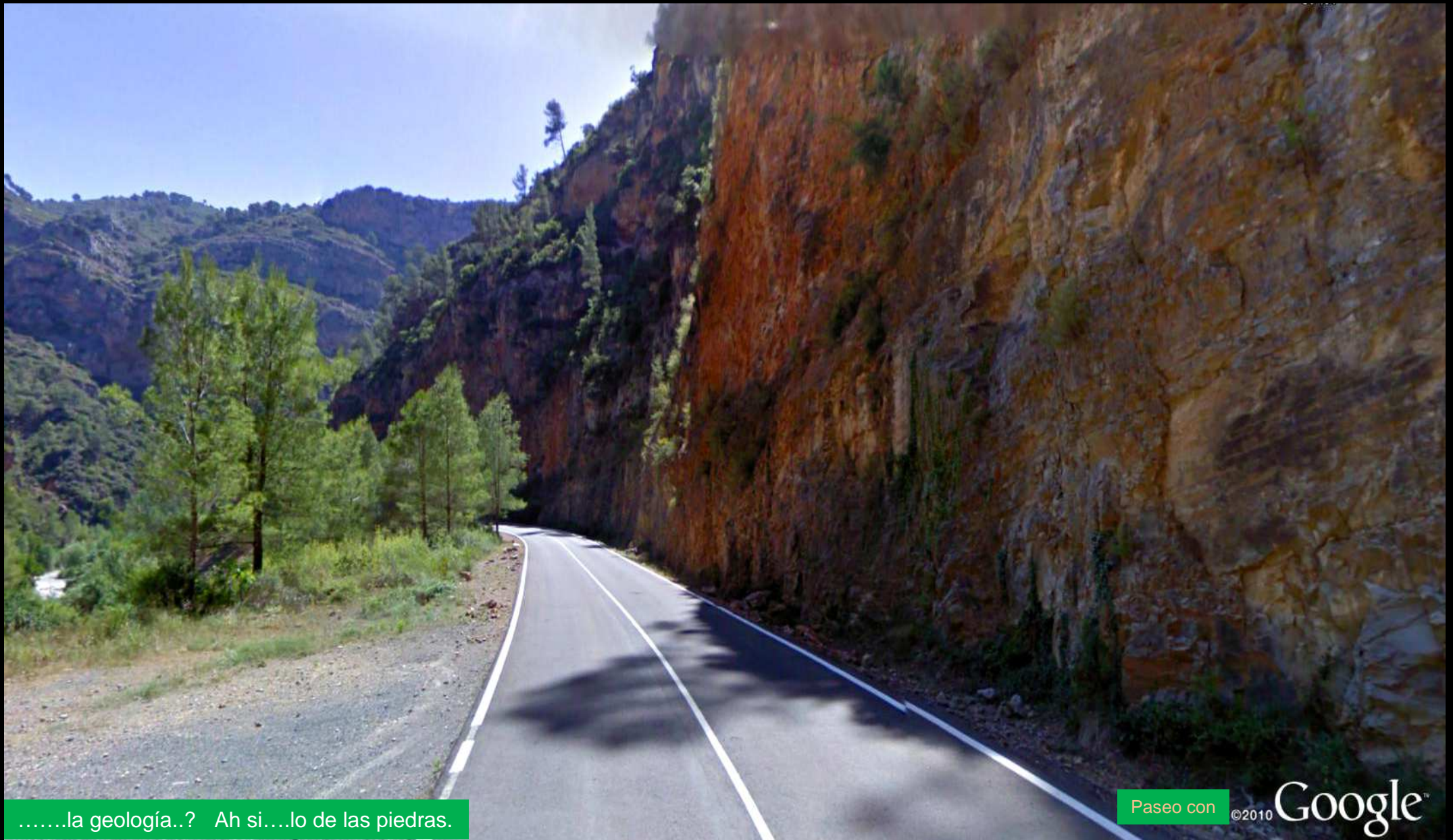
CASTELLÓN.

NORTE

ROCAS, PAISAJES, Y ENSUEÑOS.

Por Luis Angel Alonso Matilla

*Dedicado a D. Manuel Gimeno Martín.*



.....la geología..? Ah si....lo de las piedras.

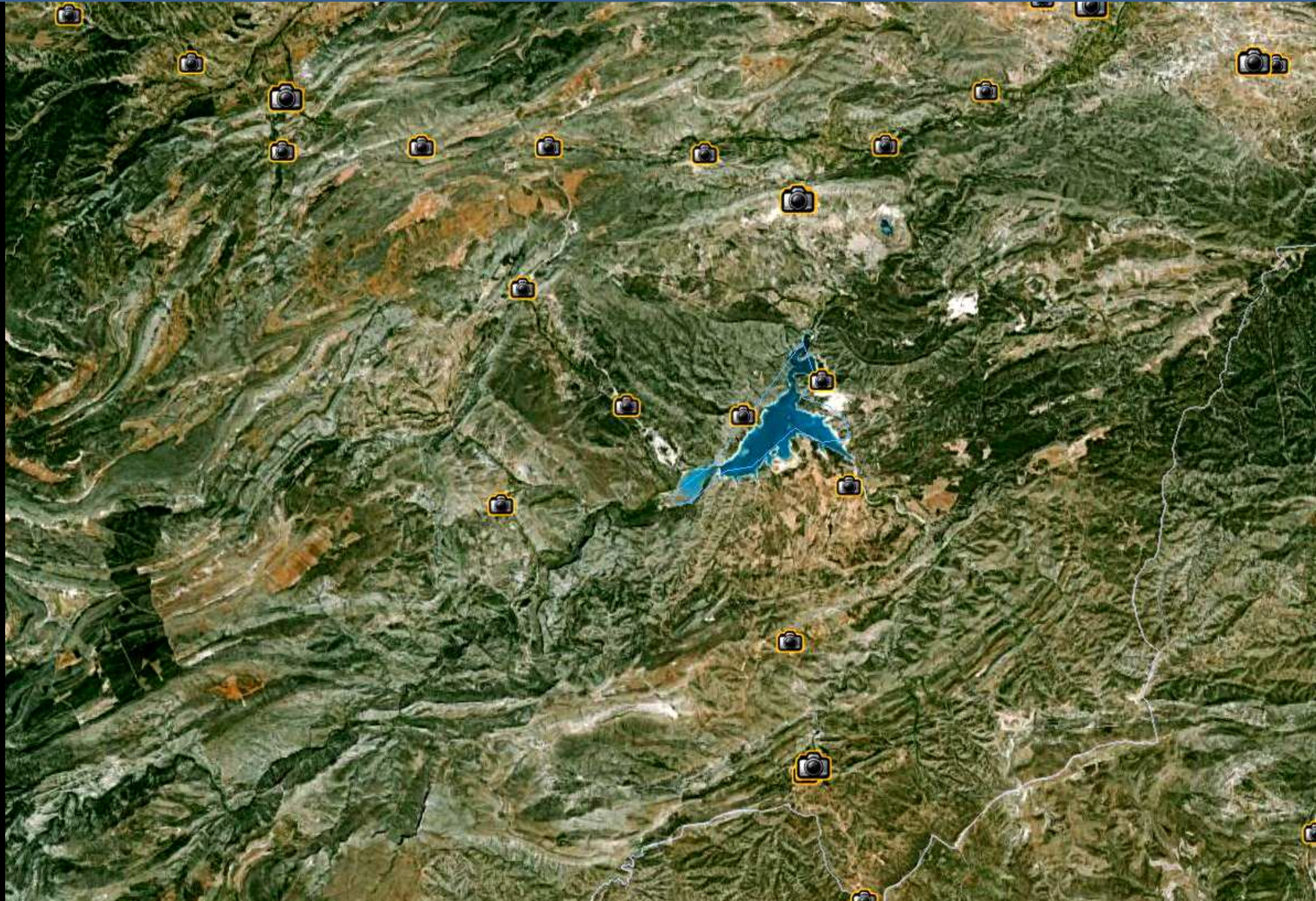


© Alberto Rot

Recorrido a través de los Mapas Geológicos a escala 1:50.000 siguientes: 519- Aguaviva; 520 -Peñarroya de Tastavins; 521- Beceite; 544- Forcall; 545- Morella; 546- Uldecona; 547 – Alcanar; 569 – Mosqueruela; 570 –Albocacer; 571 y 571 bis - Vinaroz ; 591 – Mora de Rubielos; 592 – Villahermosa del Río, 593 –Cuevas de Vinromá; 594 – Alcalá de Chivert; 614 –Así como de carreteras transitadas por Google Earth -5 en las capas Street View y fotos de Panoramio.



*Así que sin darle más vueltas, y como si fueran pinceladas de un cuadro vamos a iniciar el paseo desde el  $\text{NW}^\circ$  al  $\text{SE}^\circ$  de la provincia.*

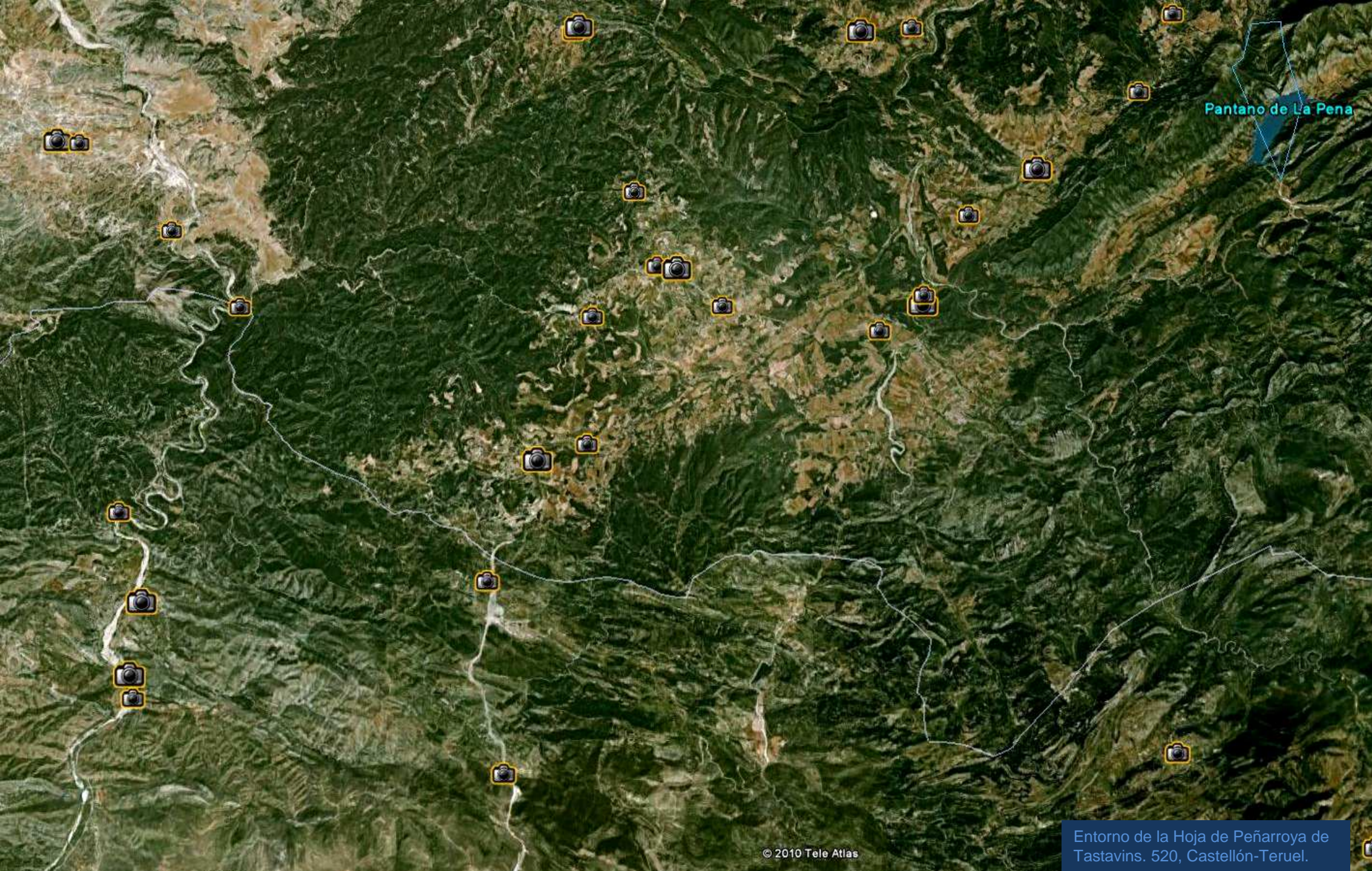


Entorno de la Hoja de Aguaviva-519-. N de Castellón- Teruel.



Villores

Cretácico tectonizado y Terciario entorno a Villores. SE Hoja de Aguaviva, 519.



Pantano de La Pena



Calizas y margas Cretácico Inf. Al S de Ortells, junto Río Bergantes. Hoja de Peñarroya de Tastavins







Calizas y margas Cretácico Inf. –Falla y pliegue. Al S de Ortells, junto Río Bergantes. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Margocalizas asalmonadas y calizas dolomitizadas. Oligoceno, Paleógeno Terciario. Al N de Ortells, junto Río Bergantes. Hoja de Peñarroya de Tastavins



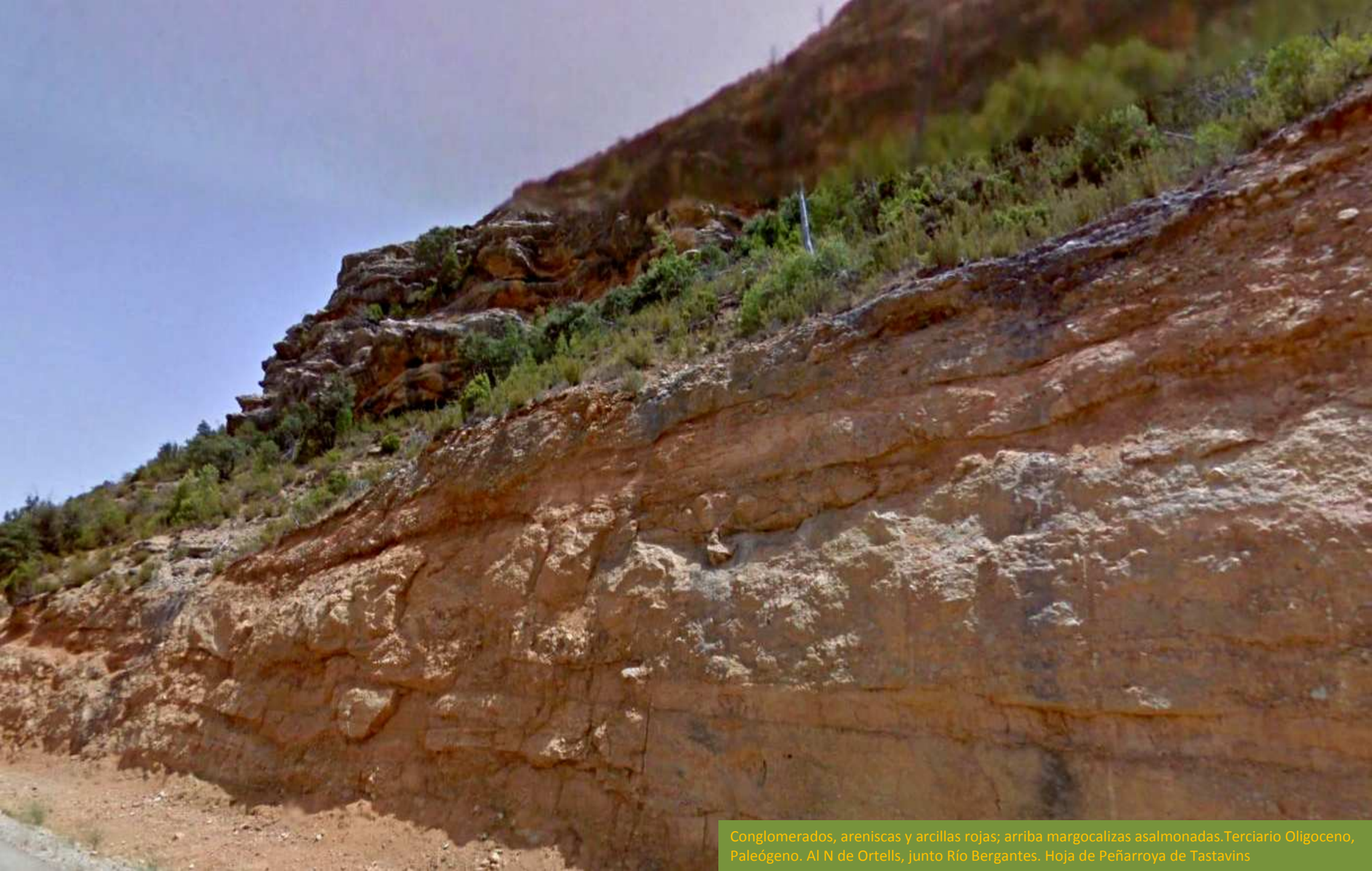
Calizas alternantes con margas y areniscas calcáreas. Cretácico Inf.  
Al S de Ortells, junto Río Bergantes. Hoja de Peñarroya de Tastavins



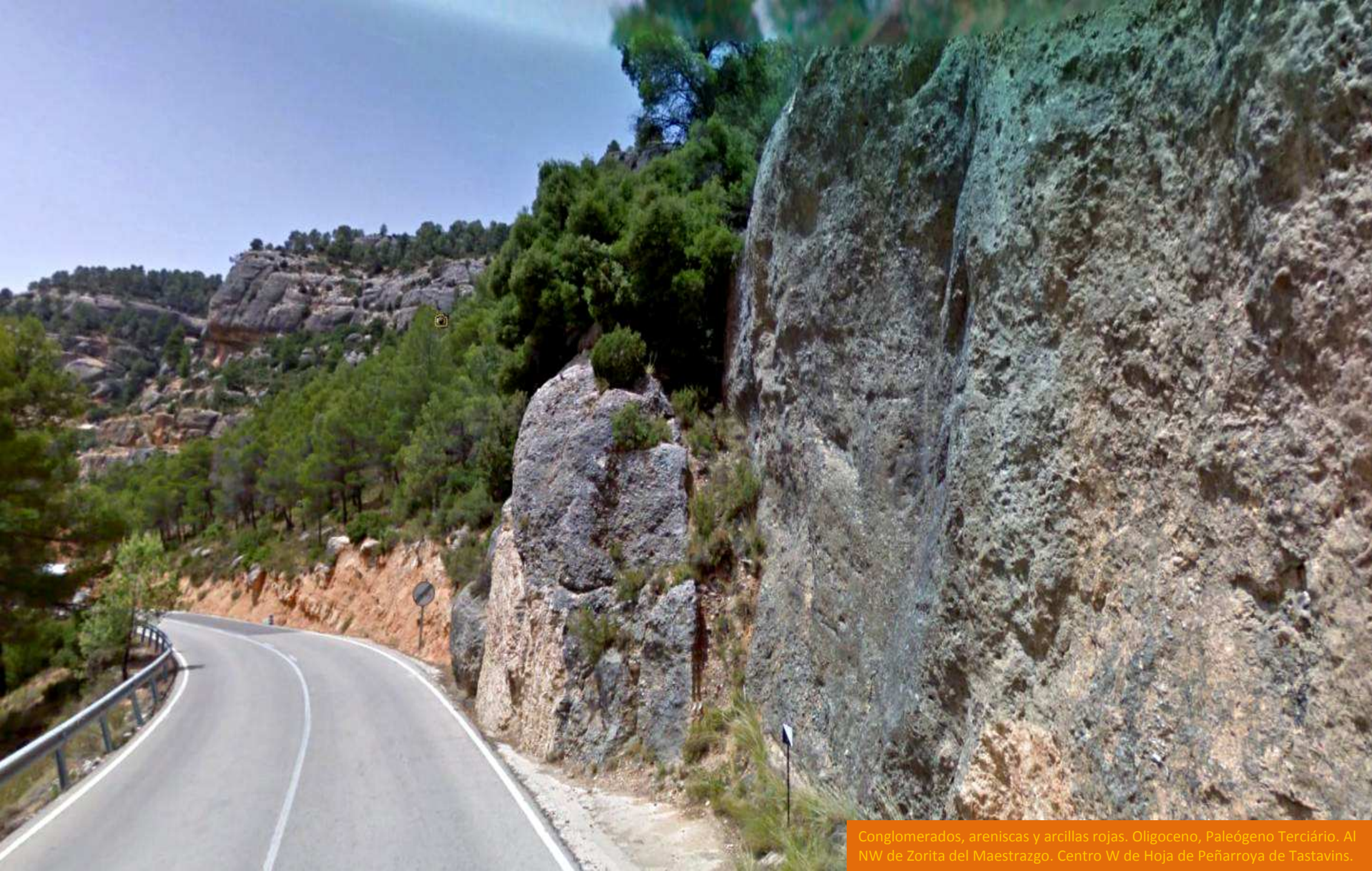
Margas calizas y areniscas. Aptienses, Cretácico Sup. Al SE de Palanques, junto Río Bergantes. SW Hoja de Peñarroya de Tastavins



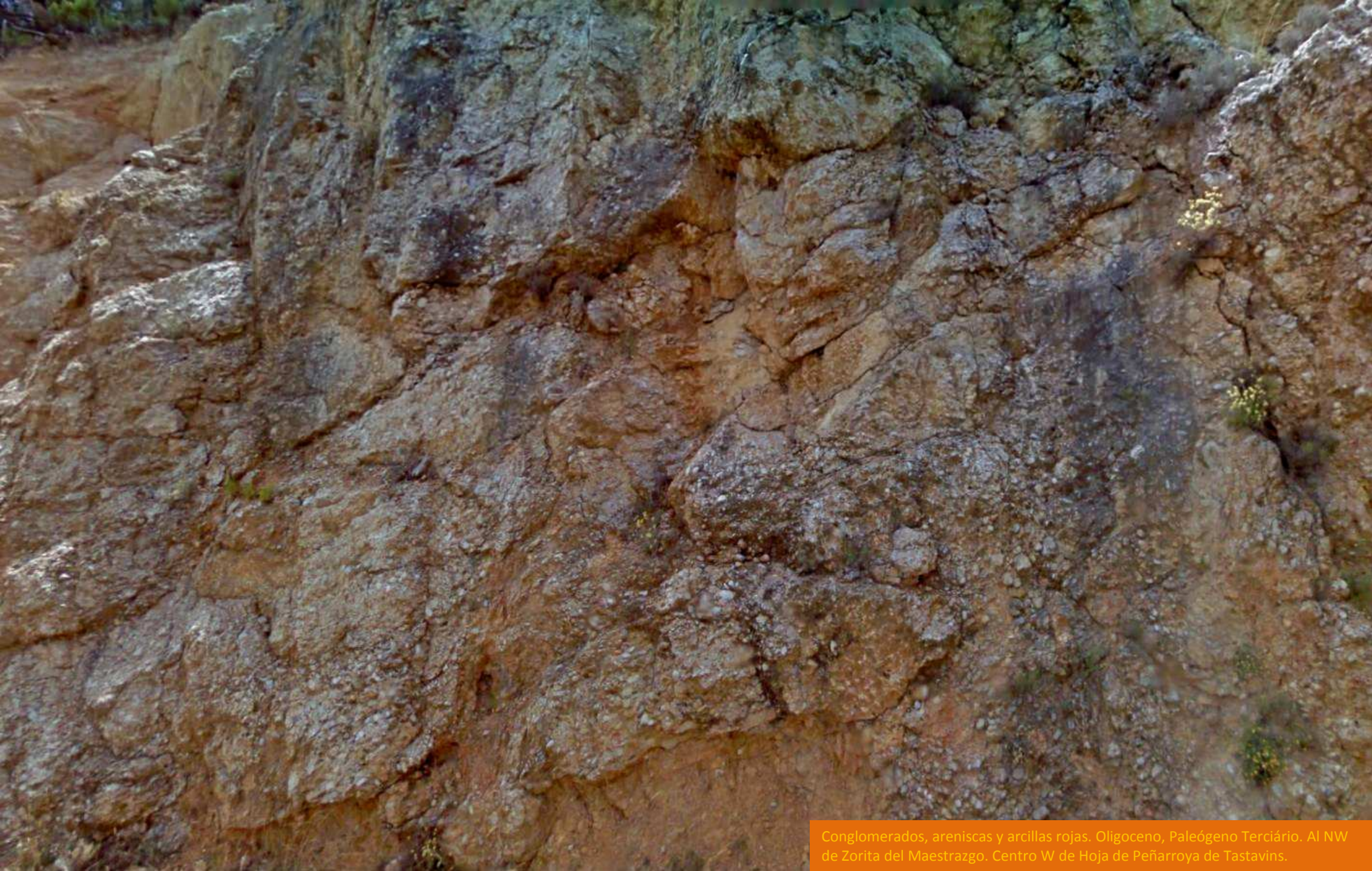
Sinclinal en los conglomerados, areniscas y arcillas rojas; arriba margocalizas asalmonadas. Terciario Oligoceno, Paleógeno. Al N de Ortells, junto Río Bergantes. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Conglomerados, areniscas y arcillas rojas; arriba margocalizas asalmonadas. Terciario Oligoceno, Paleógeno. Al N de Ortells, junto Río Bergantes. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Conglomerados, areniscas y arcillas rojas. Oligoceno, Paleógeno Terciario. Al NW de Zorita del Maestrazgo. Centro W de Hoja de Peñarroya de Tastavins.

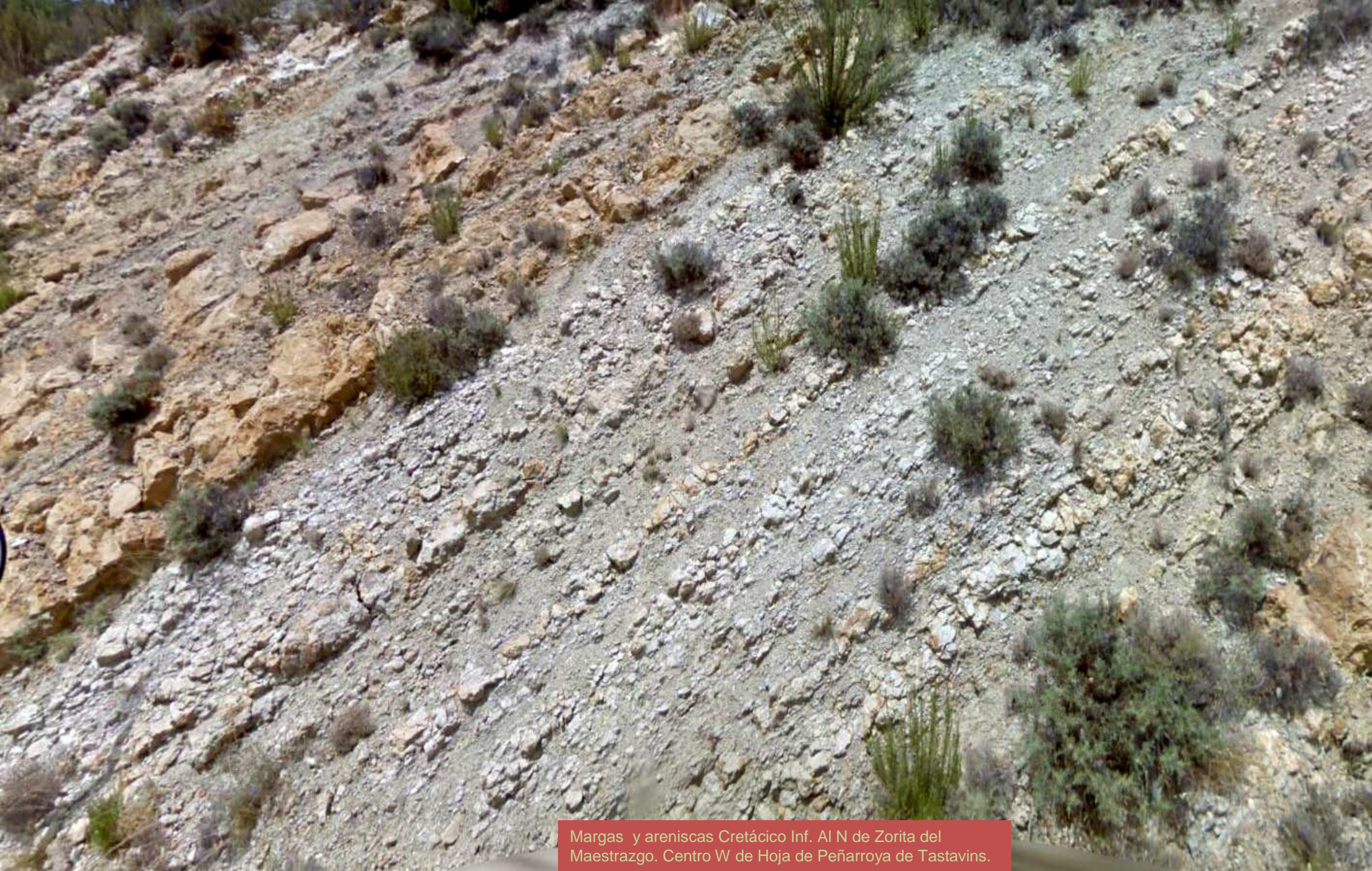


Conglomerados, areniscas y arcillas rojas. Oligoceno, Paleógeno Terciario. Al NW de Zorita del Maestrazgo. Centro W de Hoja de Peñarroya de Tastavins.

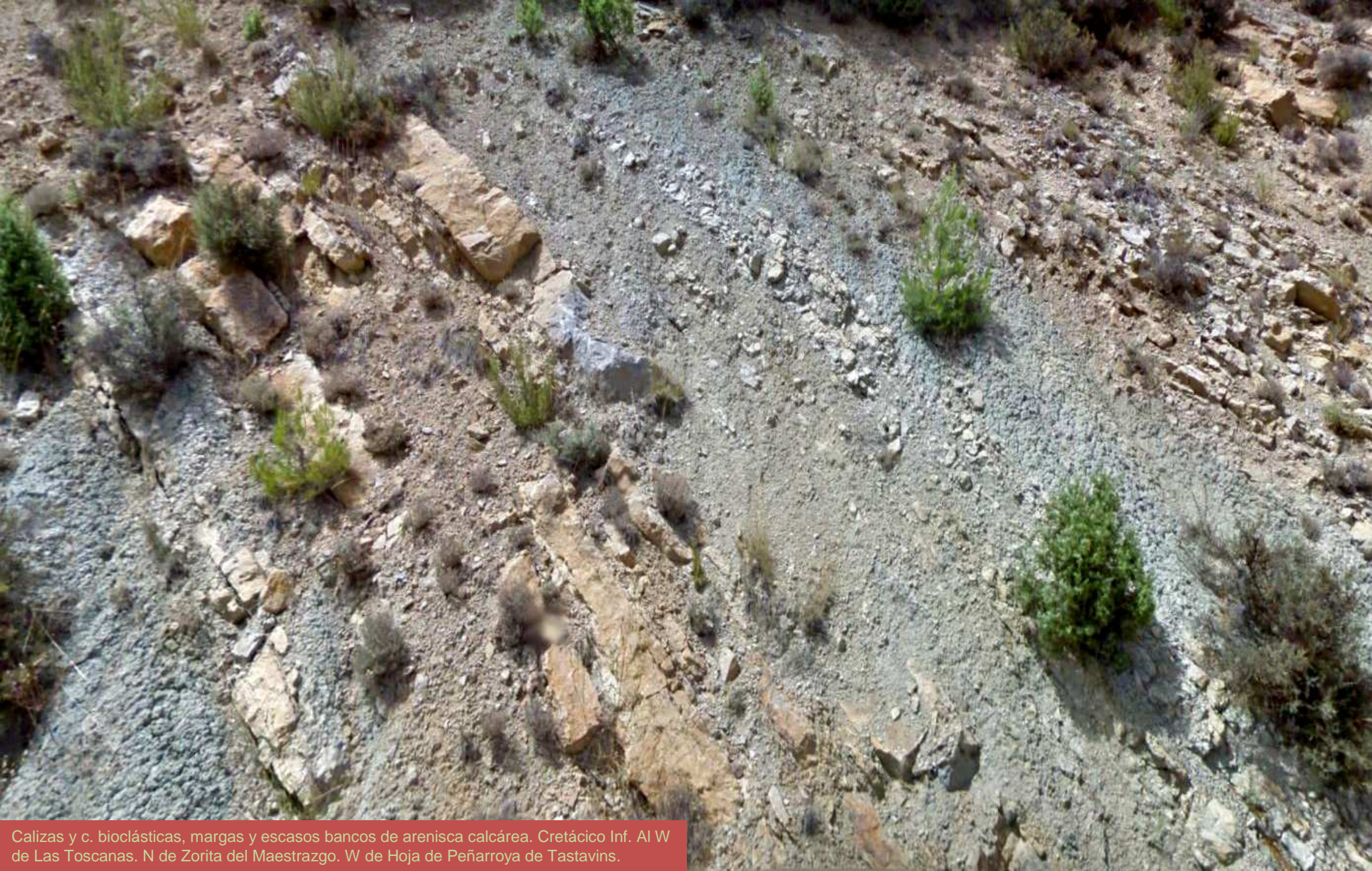




Conglomerados, areniscas y arcillas rojas. Oligoceno, Paleógeno Terciário. Al N de Zorita del Maestrazgo. Centro W de Hoja de Peñarroya de Tastavins.



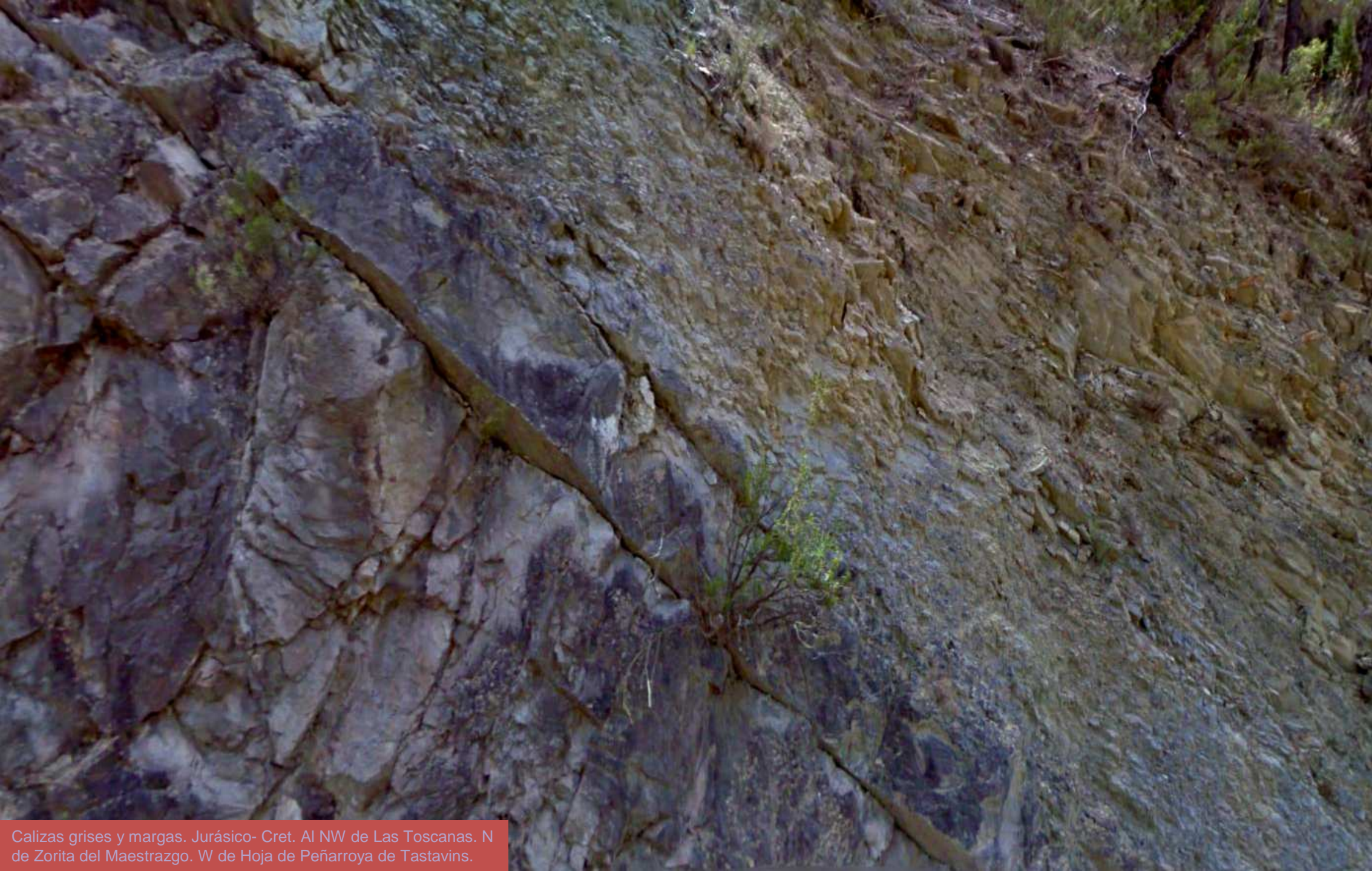
Margas y areniscas Cretácico Inf. Al N de Zorita del Maestrazgo. Centro W de Hoja de Peñarroya de Tastavins.



Calizas y c. bioclásticas, margas y escasos bancos de arenisca calcárea. Cretácico Inf. Al W de Las Toscanas. N de Zorita del Maestrazgo. W de Hoja de Peñarroya de Tastavins.



De dolomías a carnioles del tránsito Jurásico-Cretácico. Al NW de Las Toscanas. N de Zorita del Maestrazgo. W de Hoja de Peñarroya de Tastavins.



Calizas grises y margas. Jurásico- Cret. Al NW de Las Toscanas. N de Zorita del Maestrazgo. W de Hoja de Peñarroya de Tastavins.



En primer término calizas del tránsito Jurásico- Cret.; al fondo conglomerados, arcillas y areniscas Oligoceno, Paleógeno, Terciario. Zona de La Molinera, W Hoja de Peñarroya de T.



Detalle, en zona de la anterior, de los conglomerados, arcillas y areniscas Oligoceno, Paleógeno, Terciario. Zona de La Molinera, W Hoja de Peñarroya de T.



Zona de falla entre materiales del Jurásico Sup. Al E de La Molinera, W Hoja de Peñarroya de T.





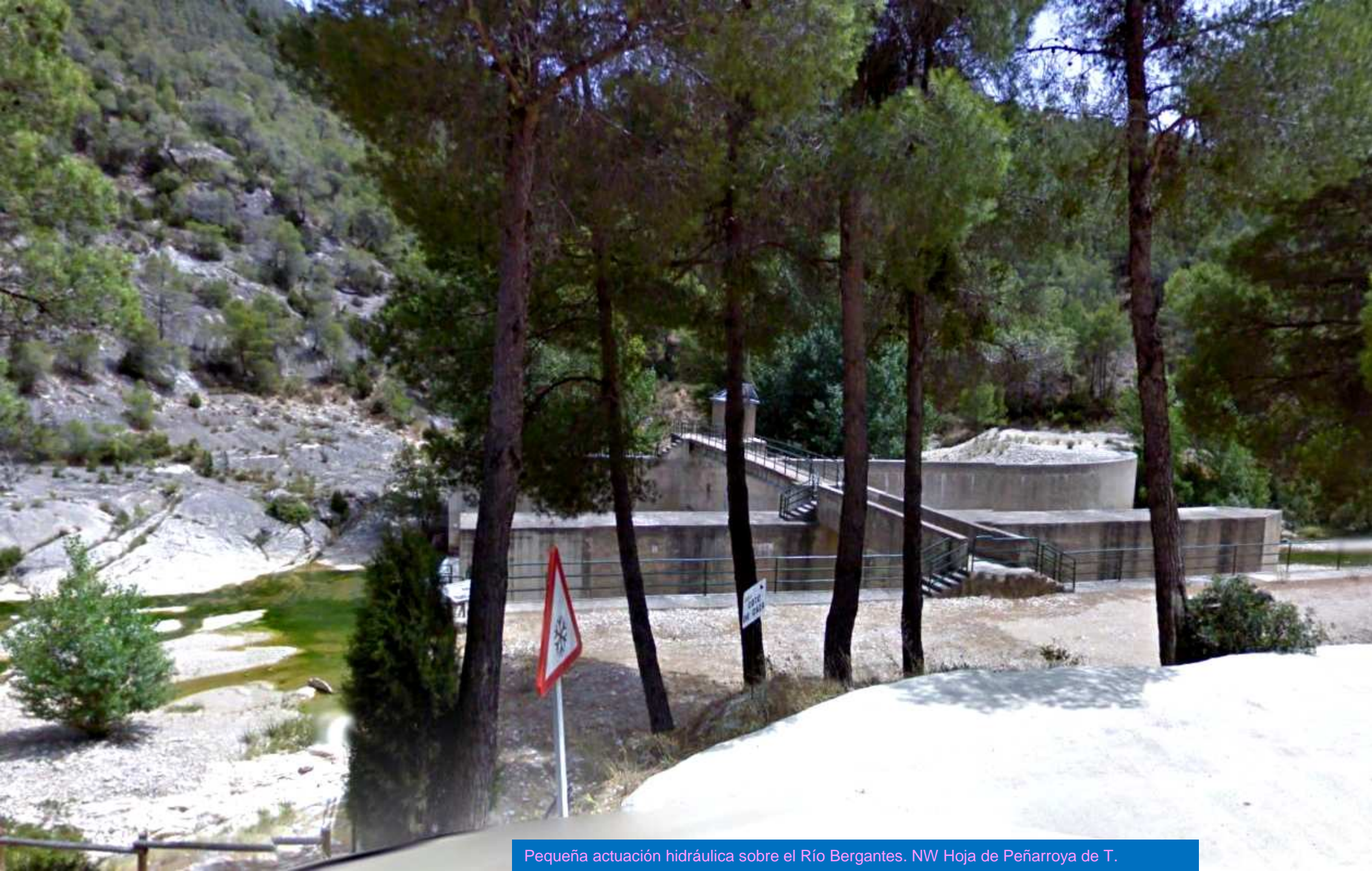
A la derecha, materiales del Jurásico, al fondo farallón de conglomerados del Terciario Oligoceno. Zona de La Molinera, W Hoja de Peñarroya de T.



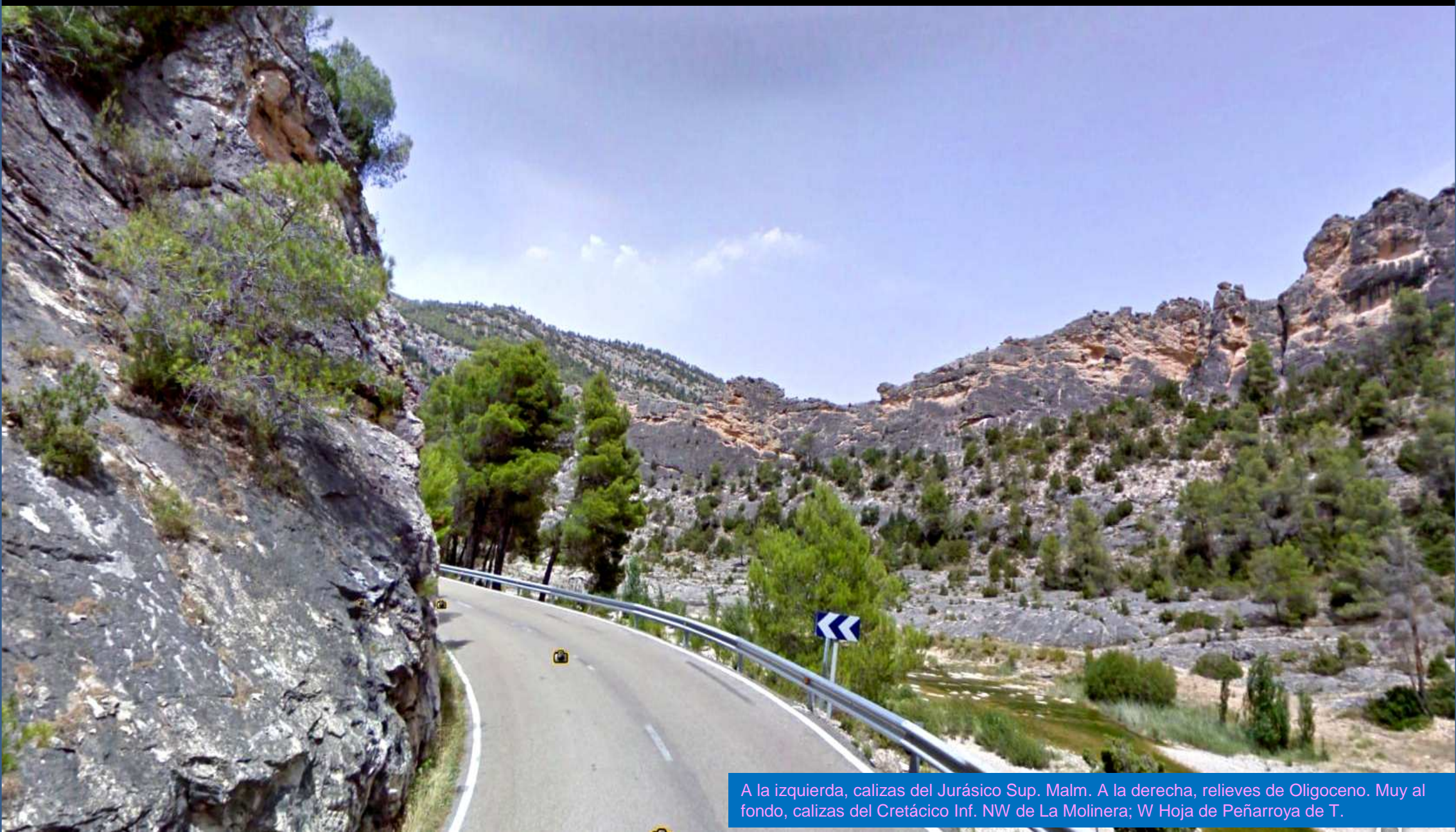
Calizas y c. bioclásticas. Barremiense, Cretácico Inf. Al NW de La Molinera. W de Hoja de Peñarroya de T.



Calizas y c. bioclásticas. Barremiense, Cretácico Inf. Al NW de La Molinera. W de Hoja de Peñarroya de T.



Pequeña actuación hidráulica sobre el Río Bergantes. NW Hoja de Peñarroya de T.



A la izquierda, calizas del Jurásico Sup. Malm. A la derecha, relieves de Oligoceno. Muy al fondo, calizas del Cretácico Inf. NW de La Molinera; W Hoja de Peñarroya de T.



CV-14

Calizas del Aptiense, Cretácico Inf. NW de La Molinera; W Hoja de Peñarroya de T.



Calizas del Aptiense, Cretácico Inf. NW de La Molinera; W Hoja de Peñarroya de T.



Calizas del Aptiense, Cretácico Inf. NW de La Molinera;  
borde de provincia.W Hoja de Peñarroya de T.





Contacto entre conglomerados y areniscas del Oligoceno, Terciario, y calizas del Barremiense, Cretácico Inf. Al N de La Pobla d' Alcolea. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Calizas del Barremiense, Cretácico Inf. Junto a La Pobra d' Alcolea. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Calizas, dolomías y margas del tránsito Jurásico- Cretácico. S de La Pobra d' Alcolea. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Proceso kárstico en las calizas, dolomías y margas del tránsito Jurásico-Cretácico. S de La Pobla d' Alcolea. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Plegues, falla, en calizas alternando con margas, del Barremiense, Cretácico Inf. S de La Pobla d' Alcolea. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Pliegues, falla, en calizas alternando con margas, del Barremiense, Cretácico Inf. S de La Pobla d' Alcolea. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Anticlinal en las margas y areniscas del Barremiense, Cretácico Inf. S de La Pobra d' Alcolea. Hoja de Peñarroya de Tastavins



Zona de fallas  
en el Cretácico  
Inf. S de La  
Pobla d'  
Alcolea. Hoja  
de Peñarroya  
de Tastavins







Familias de discontinuidades en ámbito de fallas en las calizas del Jurásico, al NW del caserío de Torre Miró. Centro S Hoja de Peñarroya de Tastavins



Tectónica intensa en las calizas y margas del Aptiense- Cretácico Inf.- cerca del barranco de Gerona. NW NW del caserío de Torre Miró. Centro S Hoja de Peñarroya de Tastavins



Actuaciones para la estabilización de taludes. En las calizas, margas y areniscas del Barremiense, Cretácico Inf. cerca del barranco de Gerona. NW NW del caserío de Torre Miró. Centro S Hoja de Peñarroya de Tastavins



Coratxar

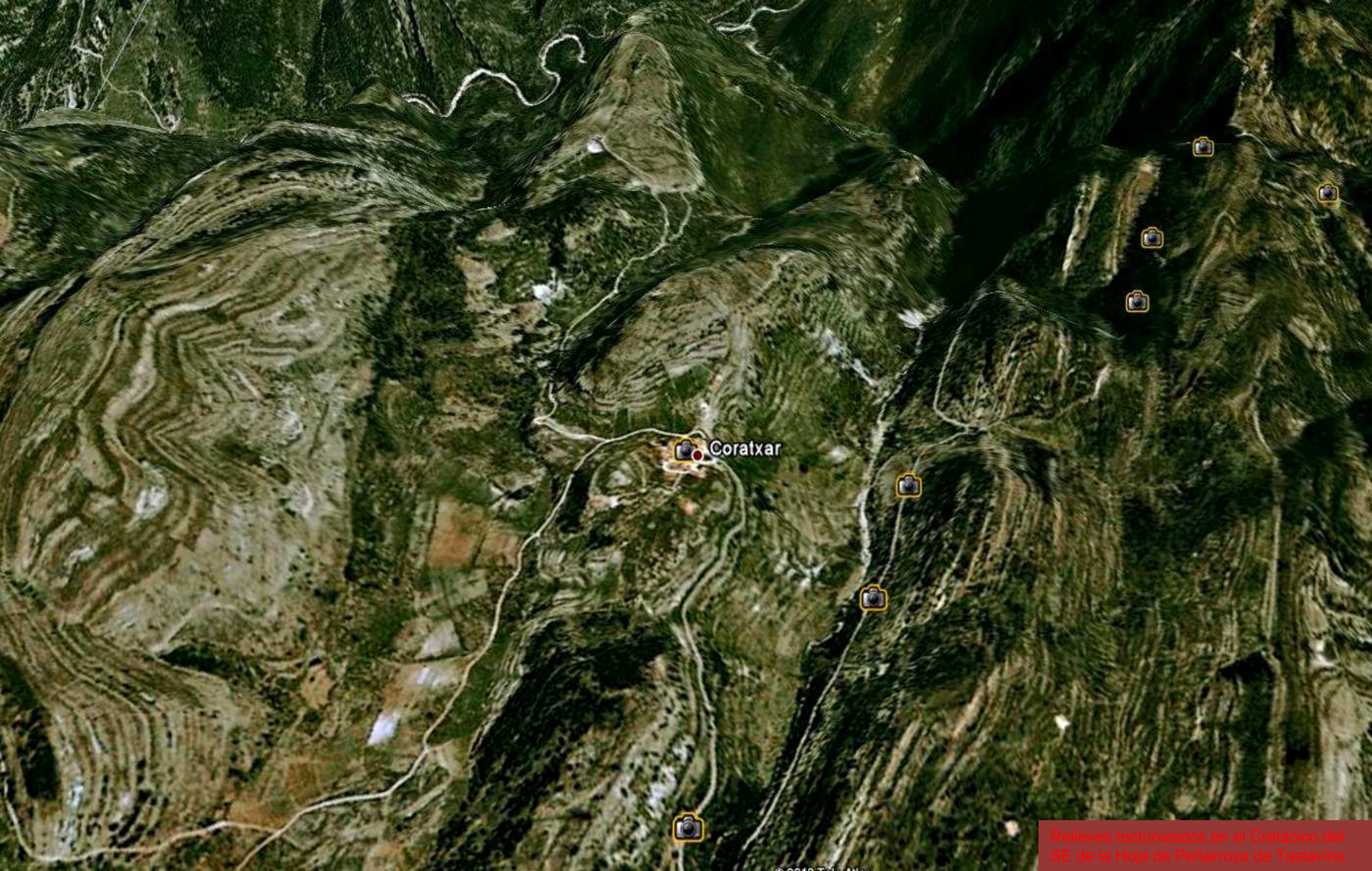
Tectónica intensa en los alrededores de Coratxar. Cretácico. SE Hoja de Peñarroya de Tastavins



Calizas bioclásticas y margas del Aptiense. S de Corachar SE Hoja de Peñarroya de Tastavins

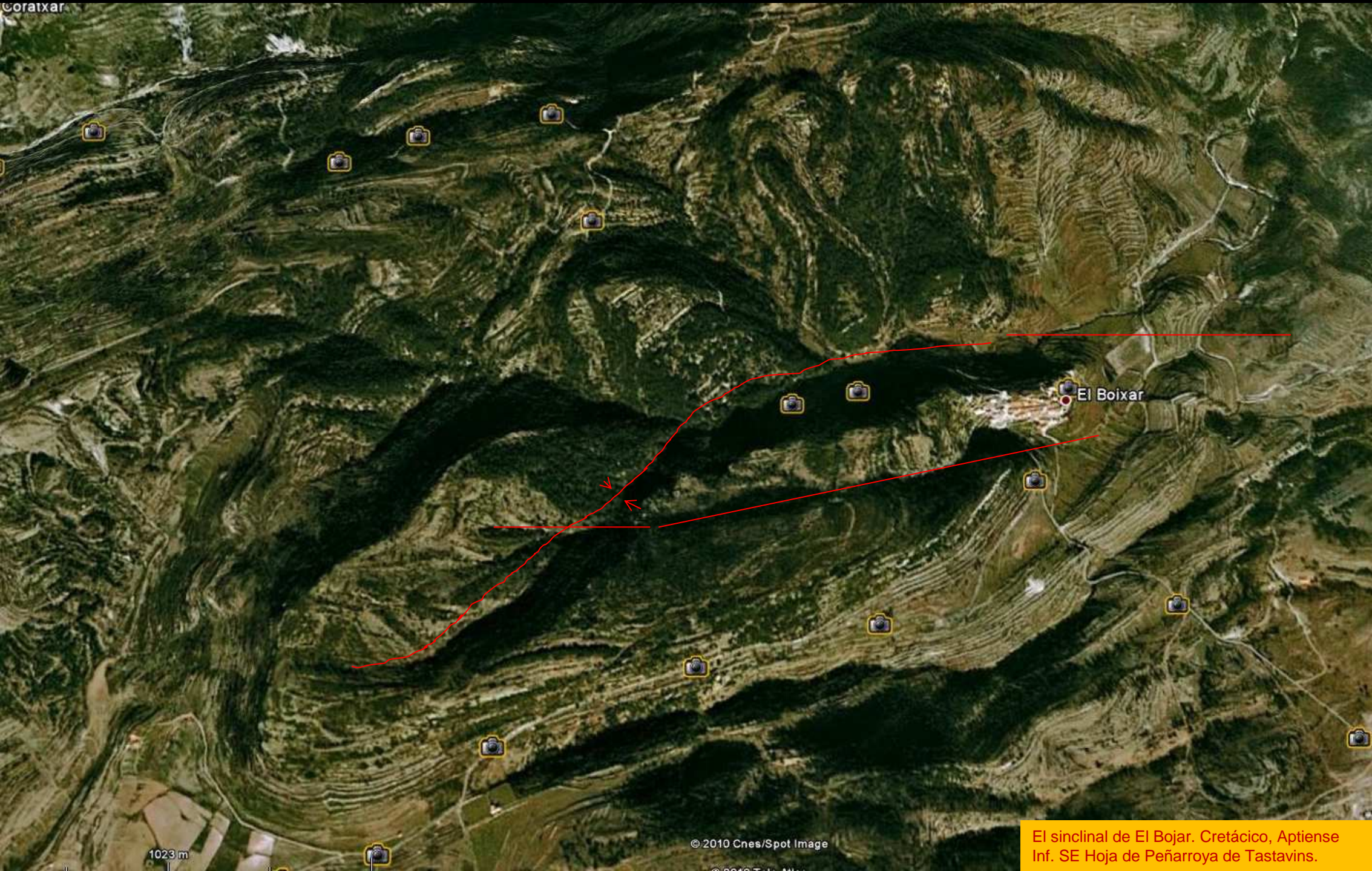


Relieves calizos y o dolomíticos recifales, a la izquierda en Corachar. Aptiense Sup. Cretácico. SE Hoja de Peñarroya de Tastavins



Coratxar

Relieves tectonizados en el Cretácico del SE de la Hoja de Peñarroya de Tastavins.



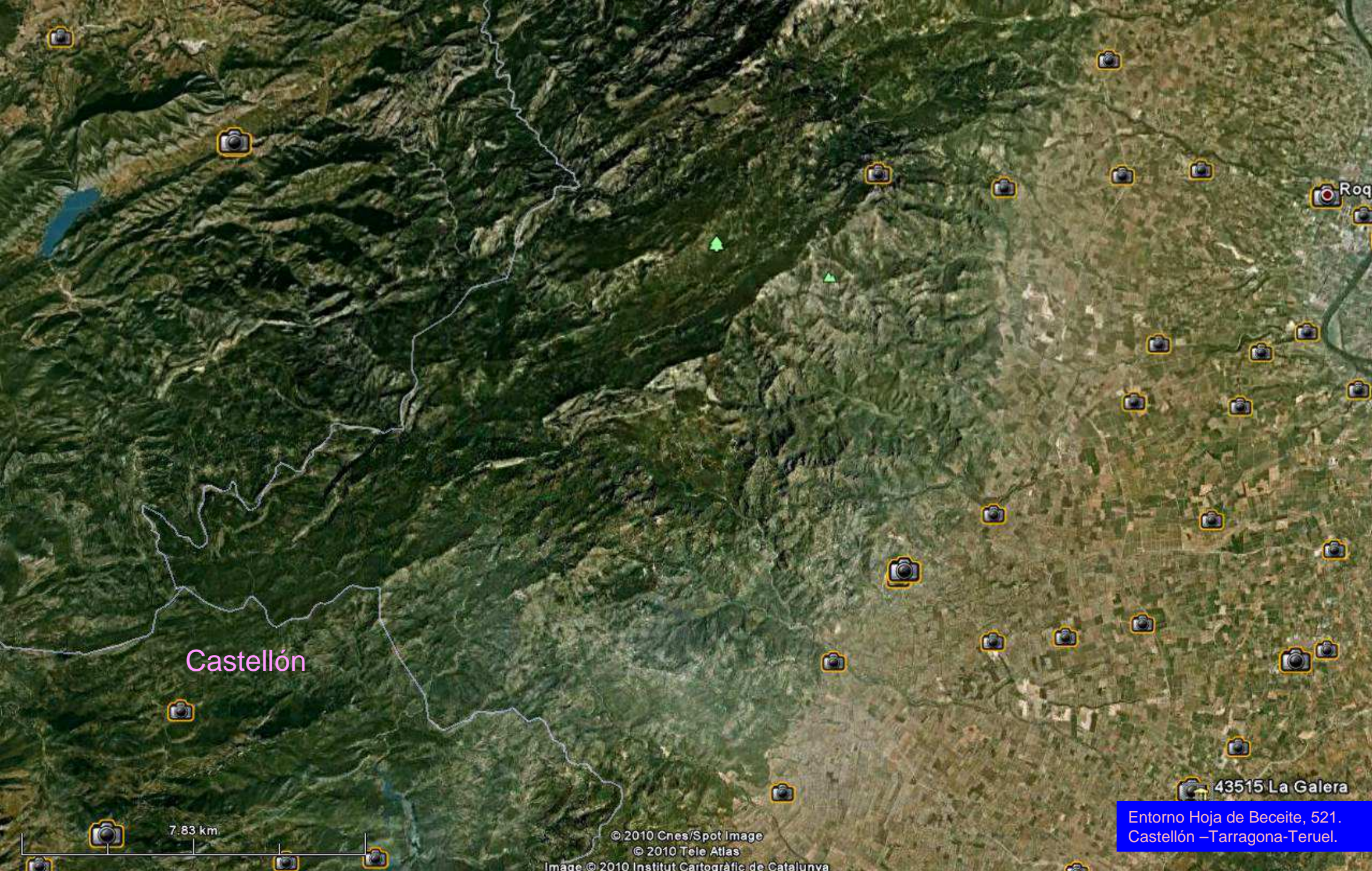
El Boixar

1023 m

© 2010 Cnes/Spot Image

El sinclinal de El Bojar. Cretácico, Aptiense Inf. SE Hoja de Peñarroya de Tastavins.



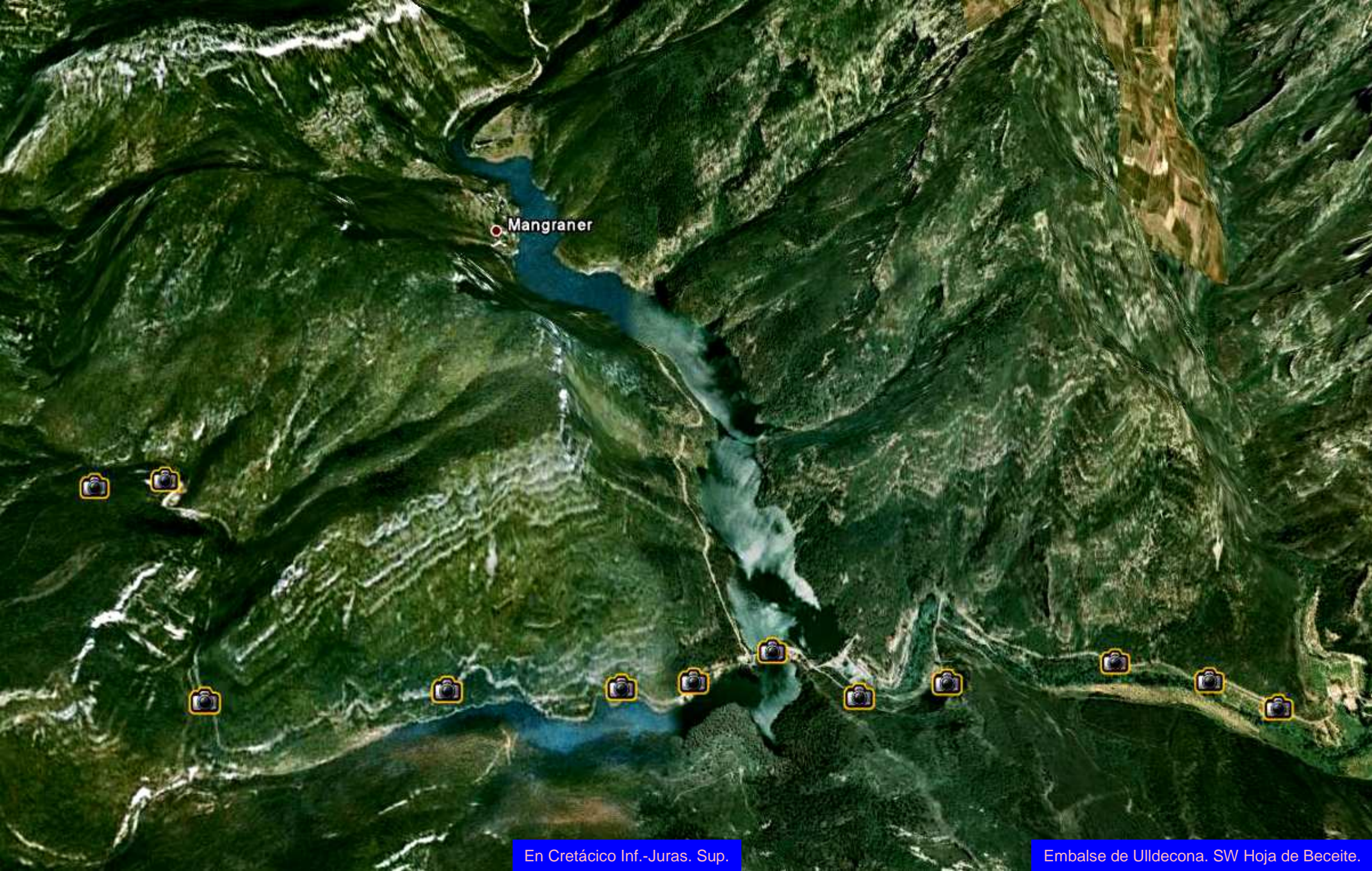


Castellón

7.83 km

© 2010 Cnes/Spot Image  
© 2010 Tele Atlas  
Image © 2010 Institut Cartogràfic de Catalunya

43515 La Galera  
Entorno Hoja de Beceite, 521.  
Castellón –Tarragona-Teruel.



Mangraner

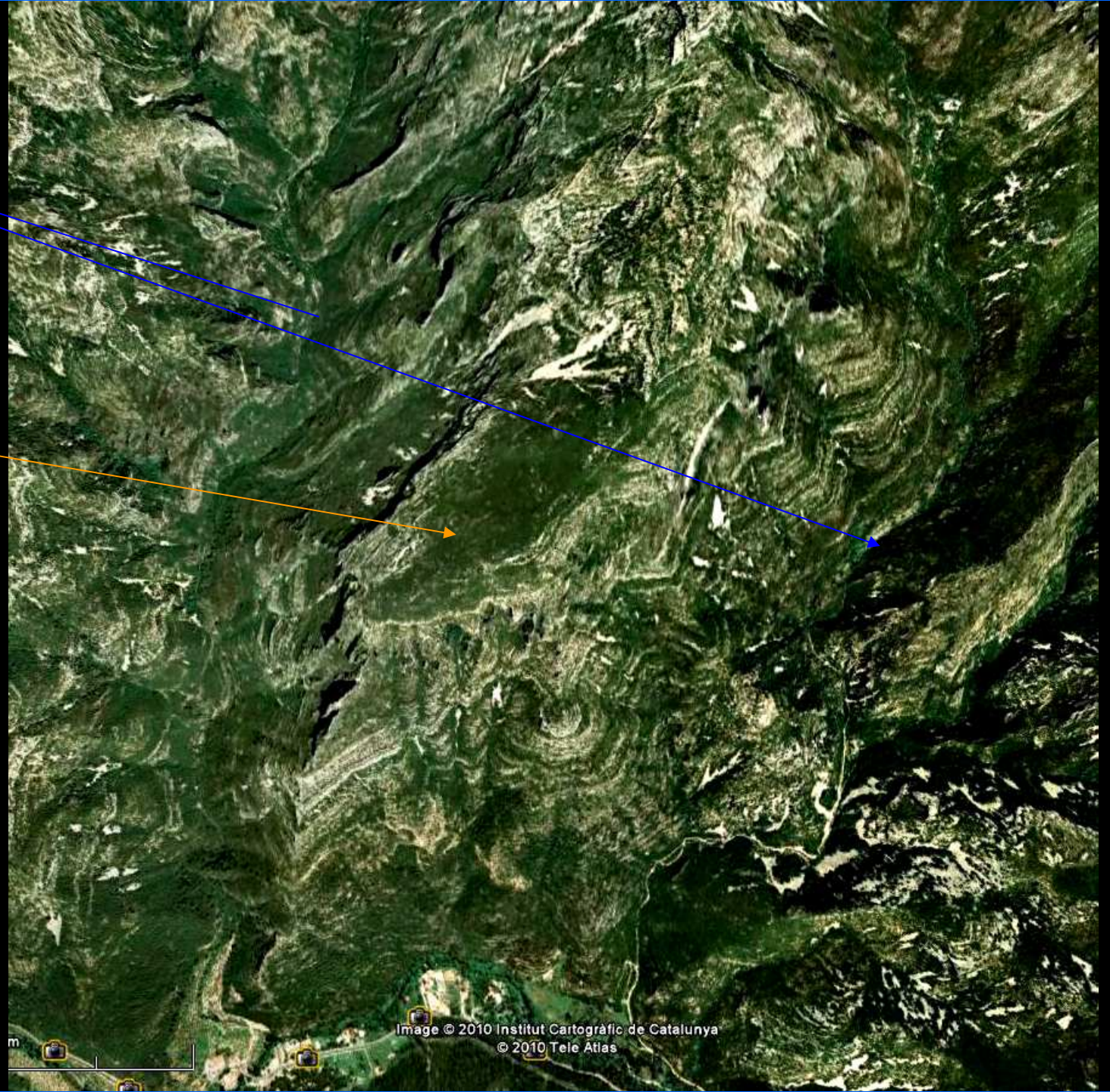
En Cretácico Inf.-Juras. Sup.

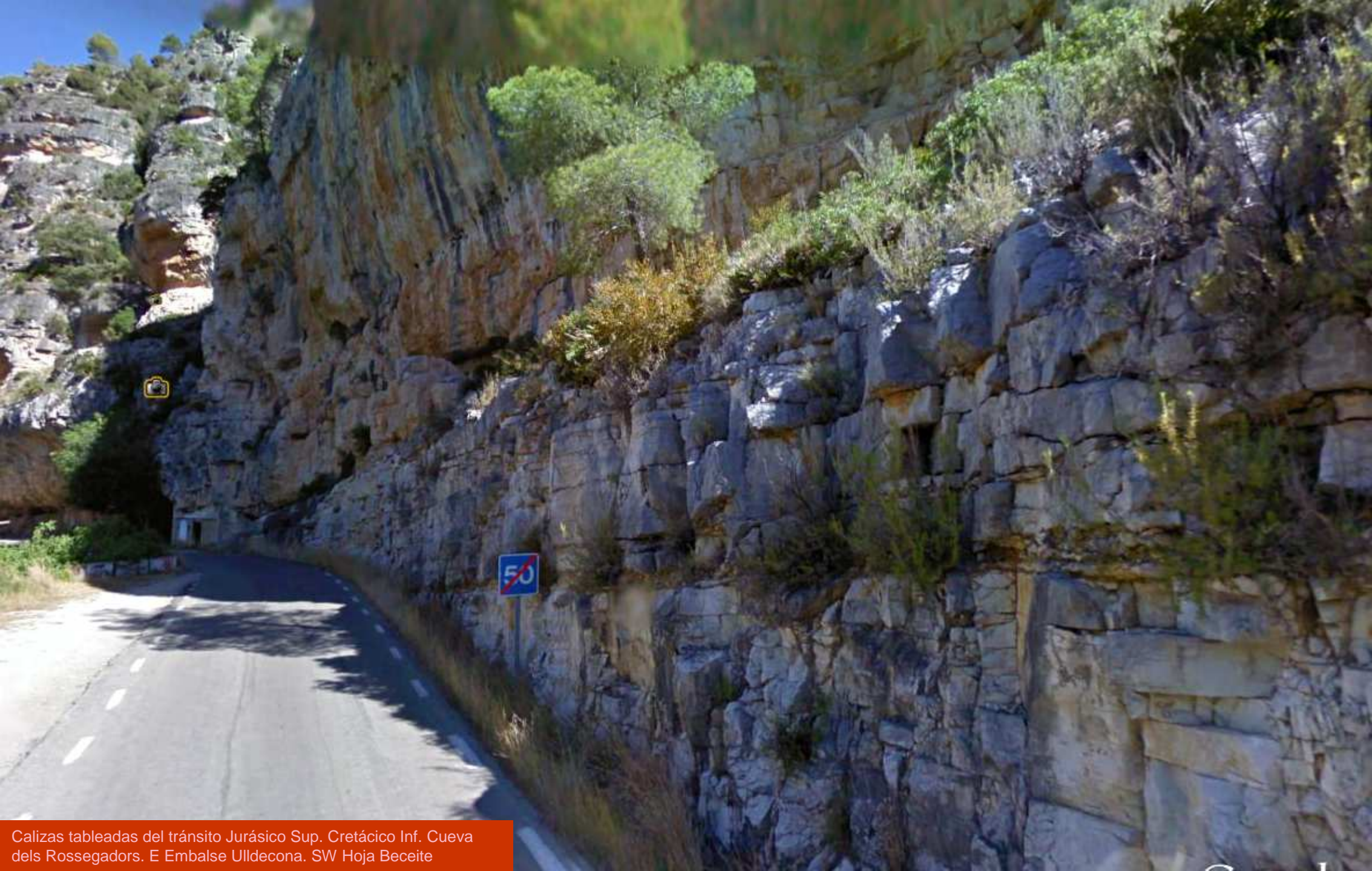
Embalse de Uldecona. SW Hoja de Beceite.



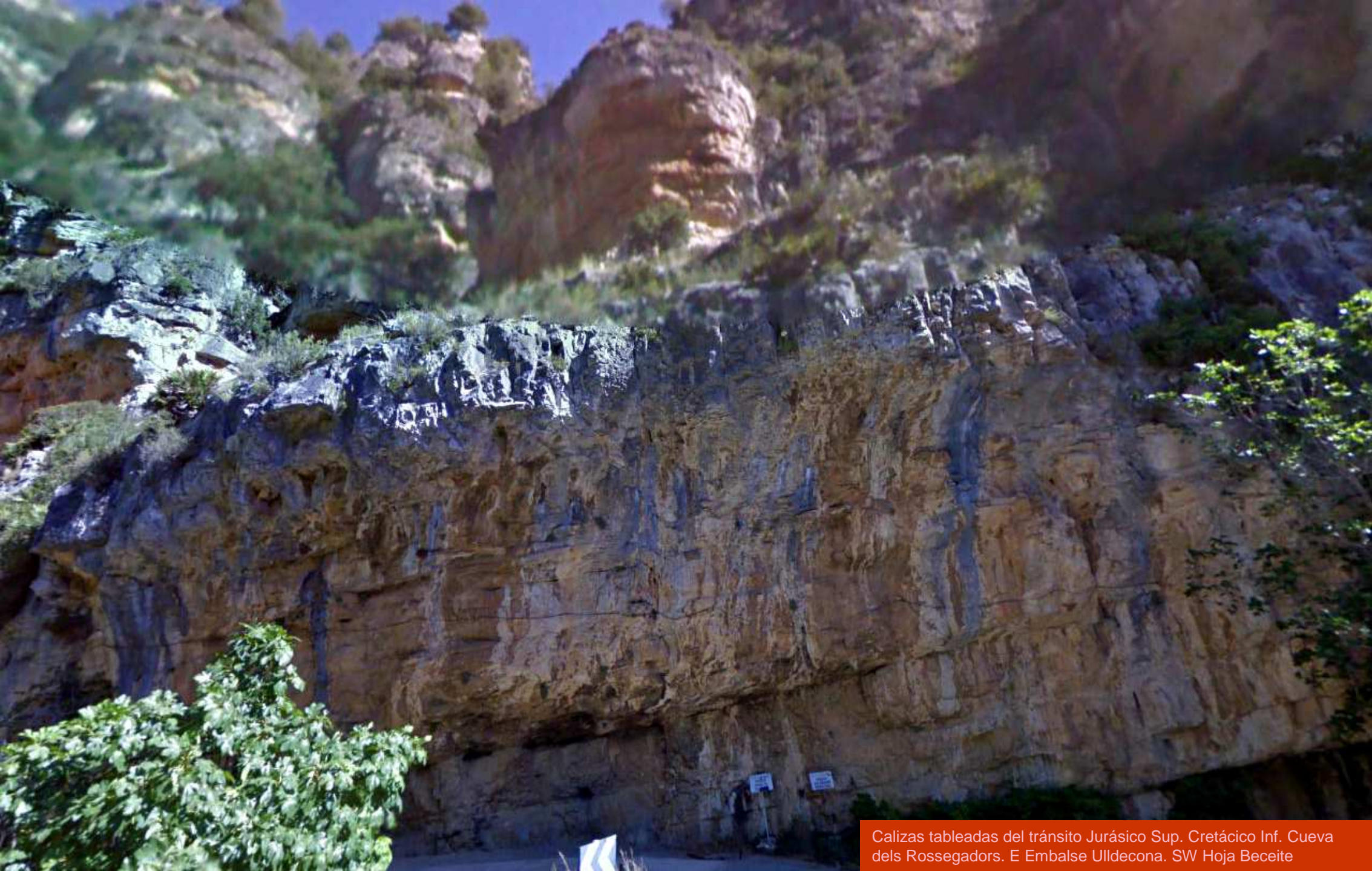
Del Jurásico al Cretácico. El Fito. N de Cenia. SW Hoja de Beceite

Entre los barrancos de El Fito, al W , y del Faragal, al E. Jurásico Sup. Cretácico entero. Mola del Fito. S. Hoja de Beceite





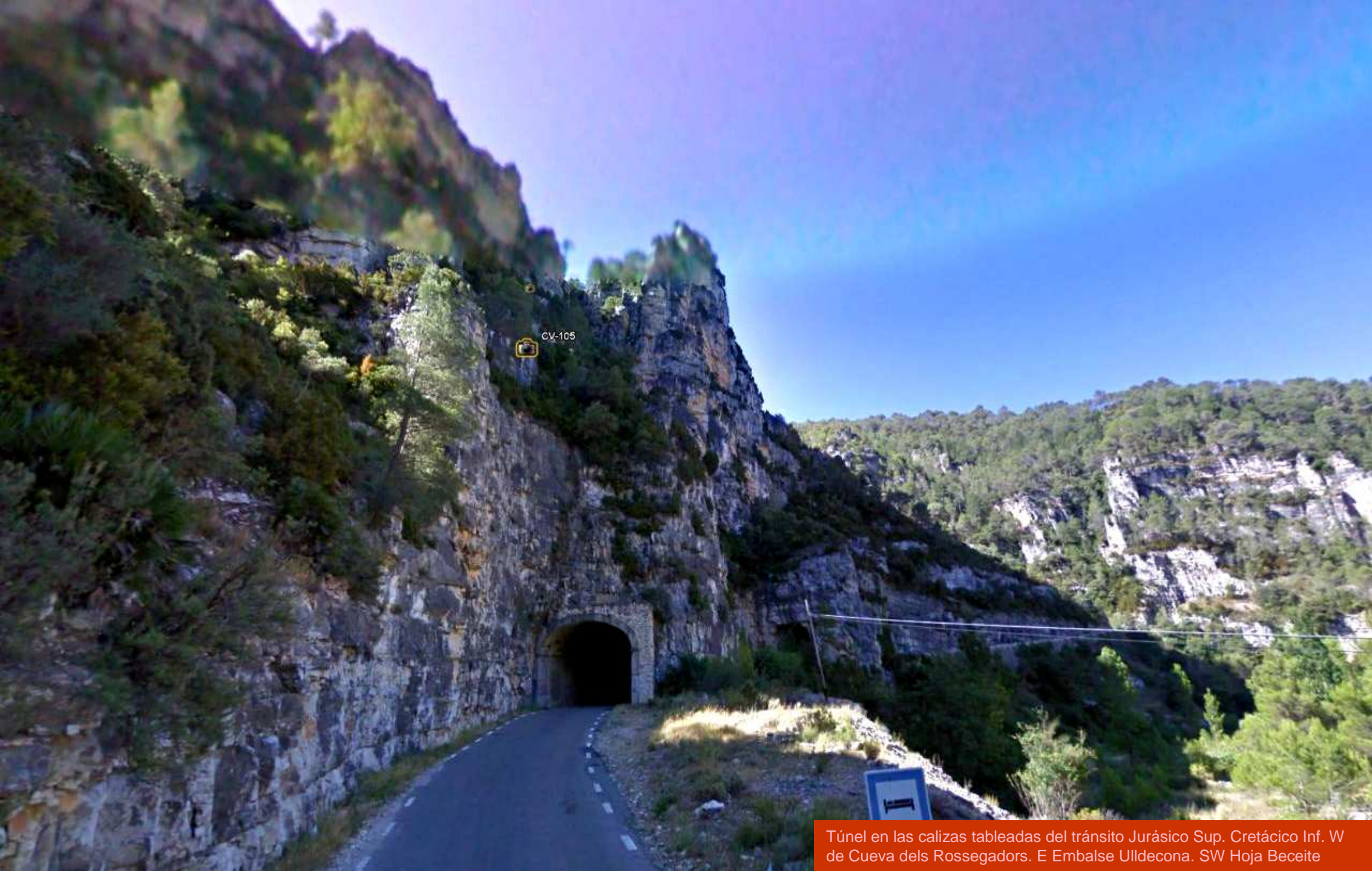
Calizas tableadas del tránsito Jurásico Sup. Cretácico Inf. Cueva dels Rossegadors. E Embalse Ulldecona. SW Hoja Beceite



Calizas tableadas del tránsito Jurásico Sup. Cretácico Inf. Cueva dels Rossegadors. E Embalse Ulldecona. SW Hoja Beceite



Calizas tableadas del tránsito Jurásico Sup. Cretácico Inf. Cueva dels Rossegadors. E Embalse Ulldecona. SW Hoja Beceite



CV-105

Túnel en las calizas tableadas del tránsito Jurásico Sup. Cretácico Inf. W de Cueva dels Rossegadors. E Embalse Uildecona. SW Hoja Beceite





De túnel revestido a otro sin revestir, en las calizas tableadas del tránsito Jurásico Sup. Cretácico Inf. W de Cueva dels Rossegadors. E Embalse Ulldecona. SW Hoja Beceite



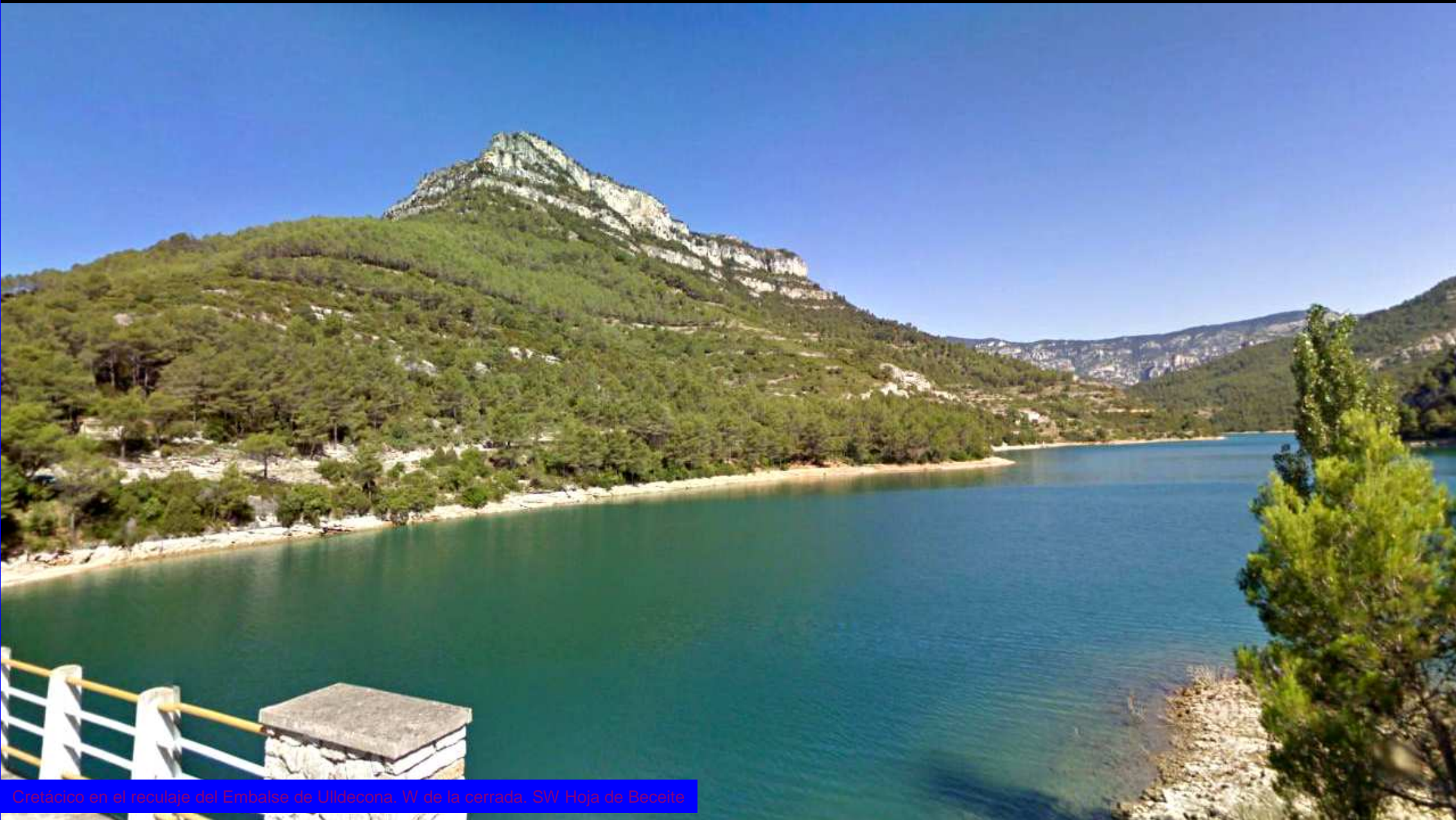
Embalse de Uldecona. Cerrada entre calizas tabeadas del tránsito Jurásico Sup. Cretácico Inf. SW Hoja de Recette



Calizas tableadas del tránsito Jurásico Sup. Cretácico Inf.  
W de Cerrada Embalse Uldecona. SW Hoja Beceite



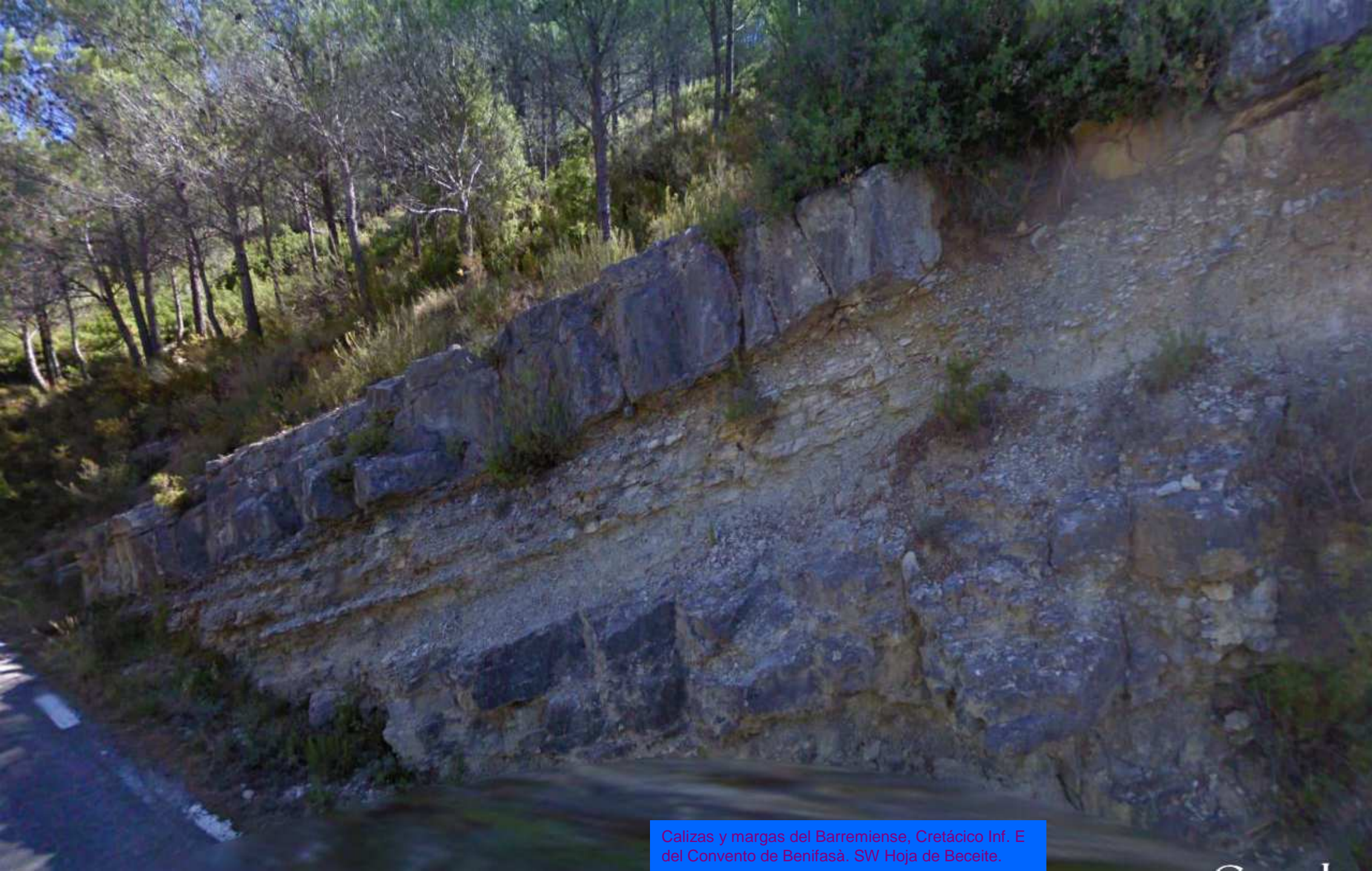
Embalse de Ulldecona. Cerrada entre calizas tableadas del tránsito Jurásico Sup. Cretácico Inf. SW Hoja de Beceite



Cretácico en el reculaje del Embalse de Uldecona. W de la cerrada. SW Hoja de Becite



Calizas arenosas y margas del Barremiense, Cretácico Inf. E del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite.

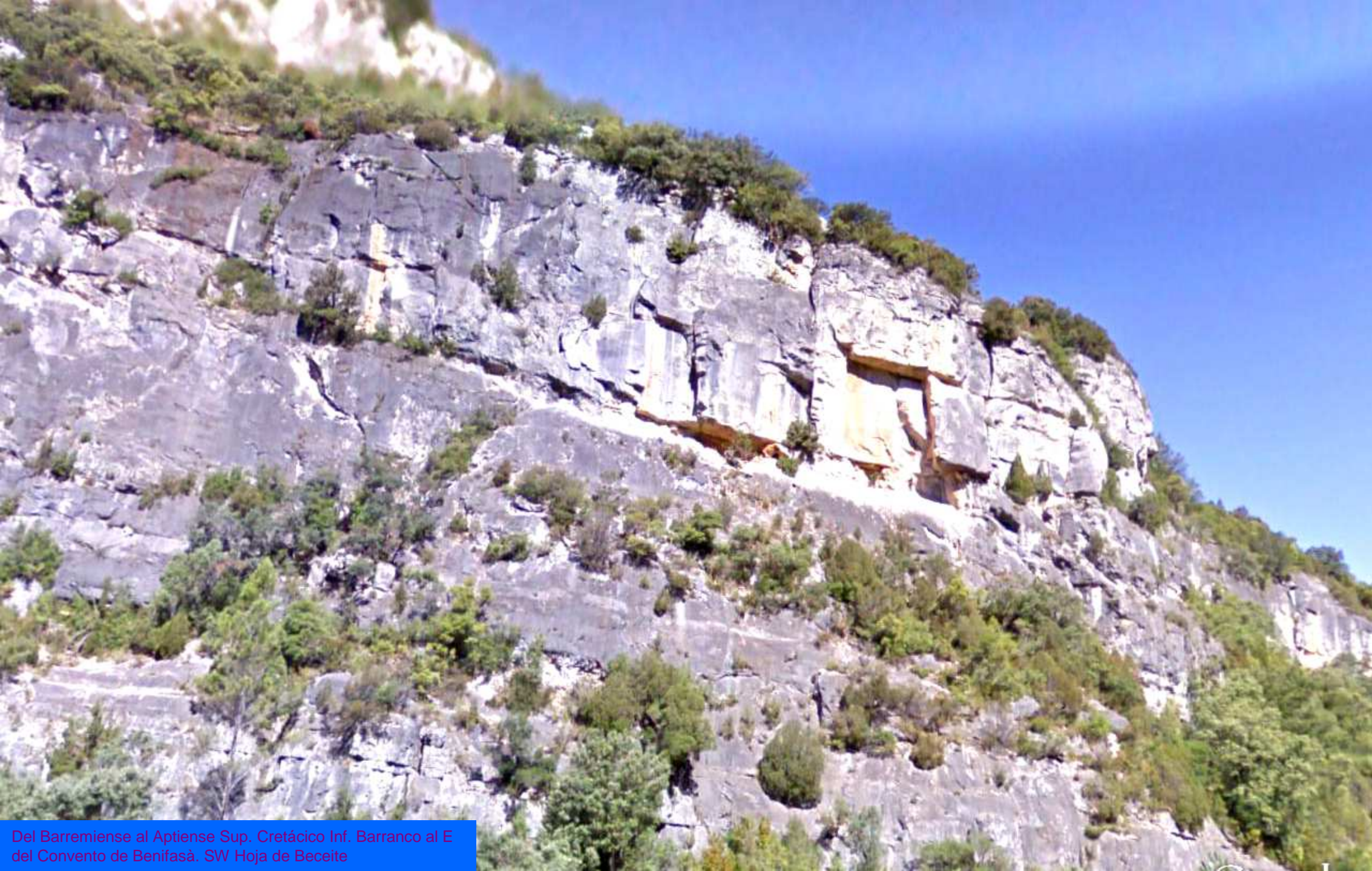


Calizas y margas del Barremiense, Cretácico Inf. E del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite.

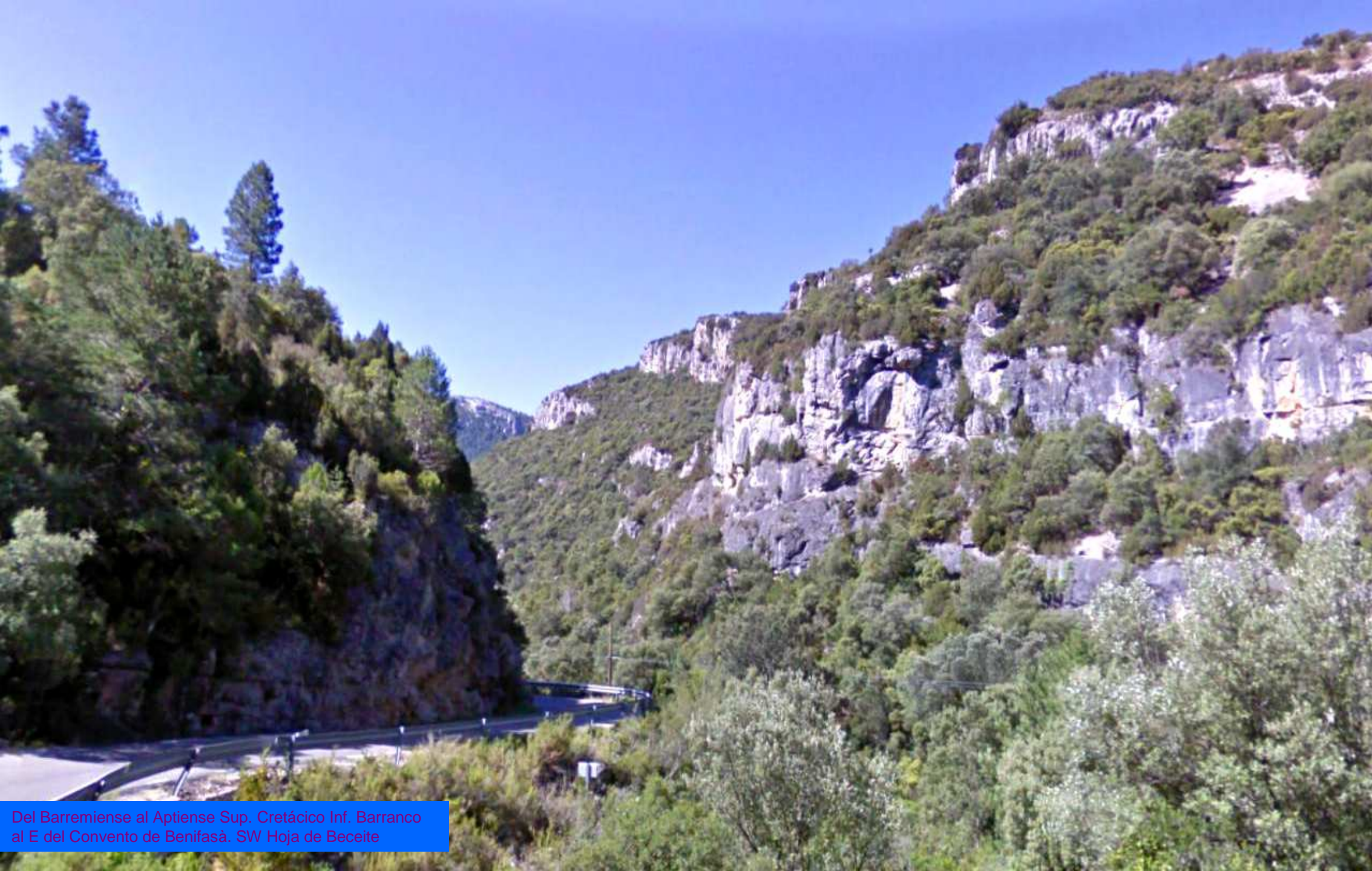


Barranco al E del Convento de Benifasà : Calizas y margas Aptiense. Cretácico Inf.. SW Hoja de Beceite.

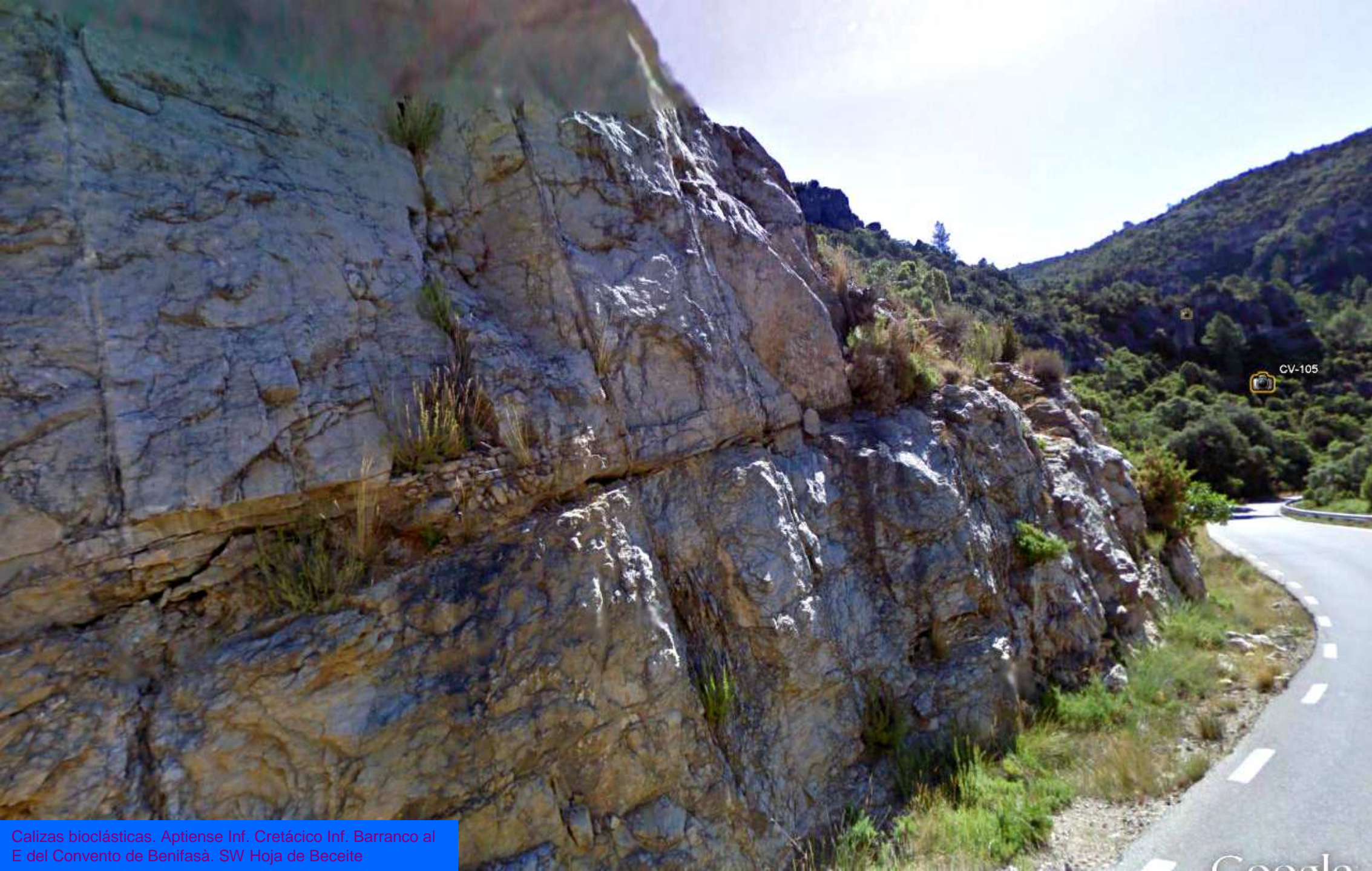




Del Barremiense al Aptiense Sup. Cretácico Inf. Barranco al E del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite



Del Barremiense al Aptiense Sup. Cretácico Inf. Barranco al E del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite

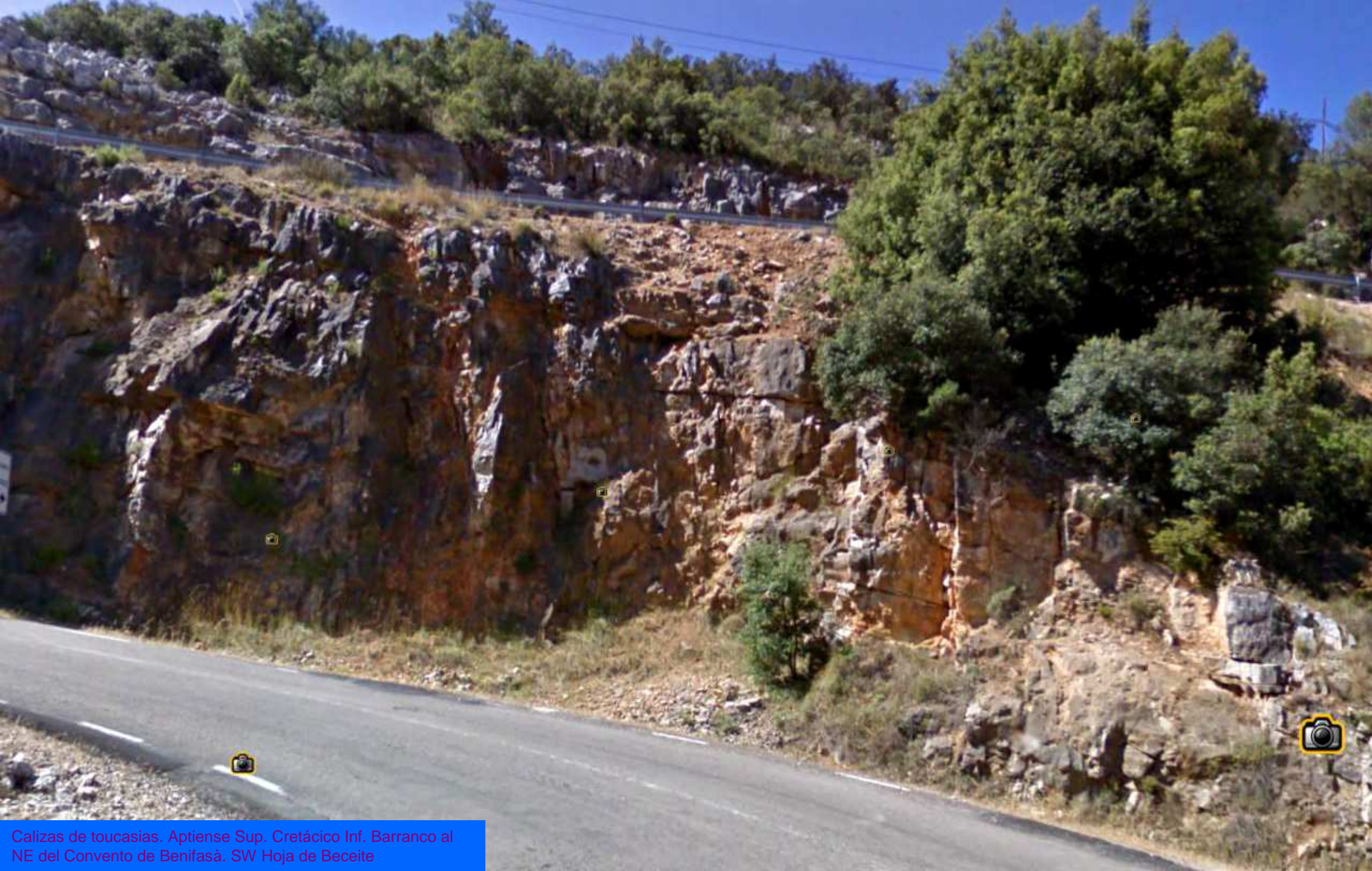


CV-105

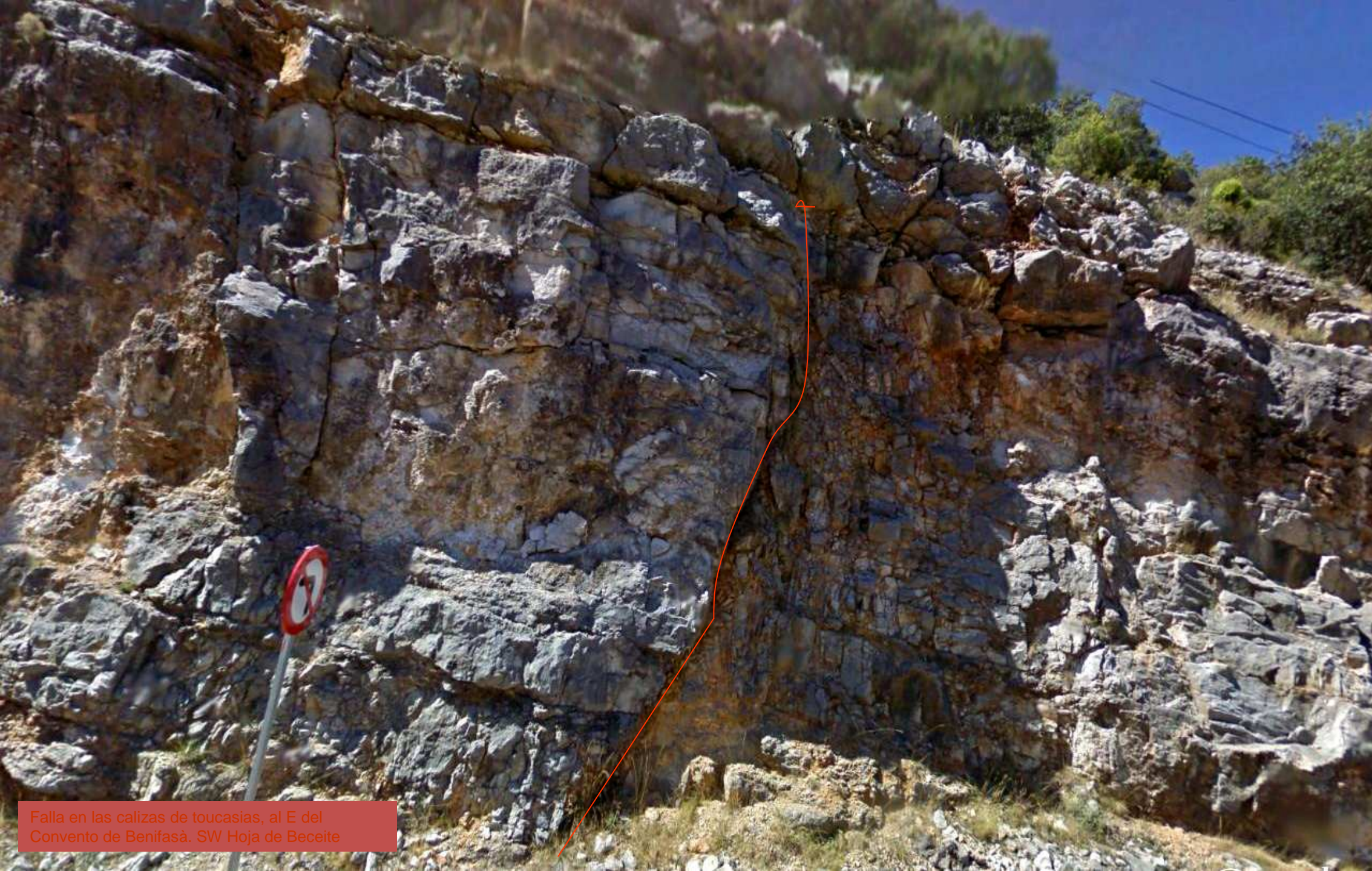
Calizas bioclásticas. Aptiense Inf. Cretácico Inf. Barranco al E del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite



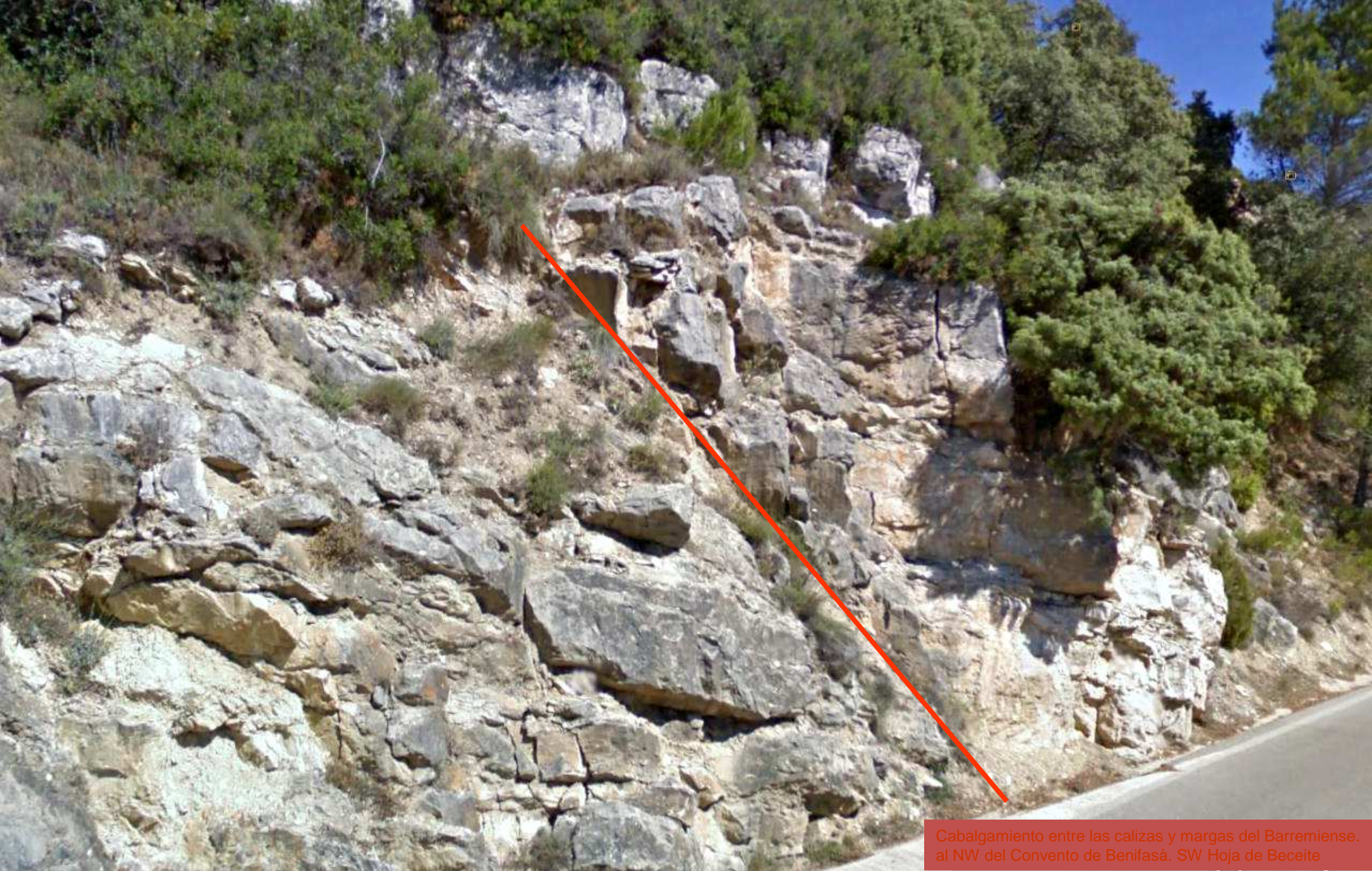
Calizas verticales del Aptiense. Cretácico Inf. Barranco al E del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite



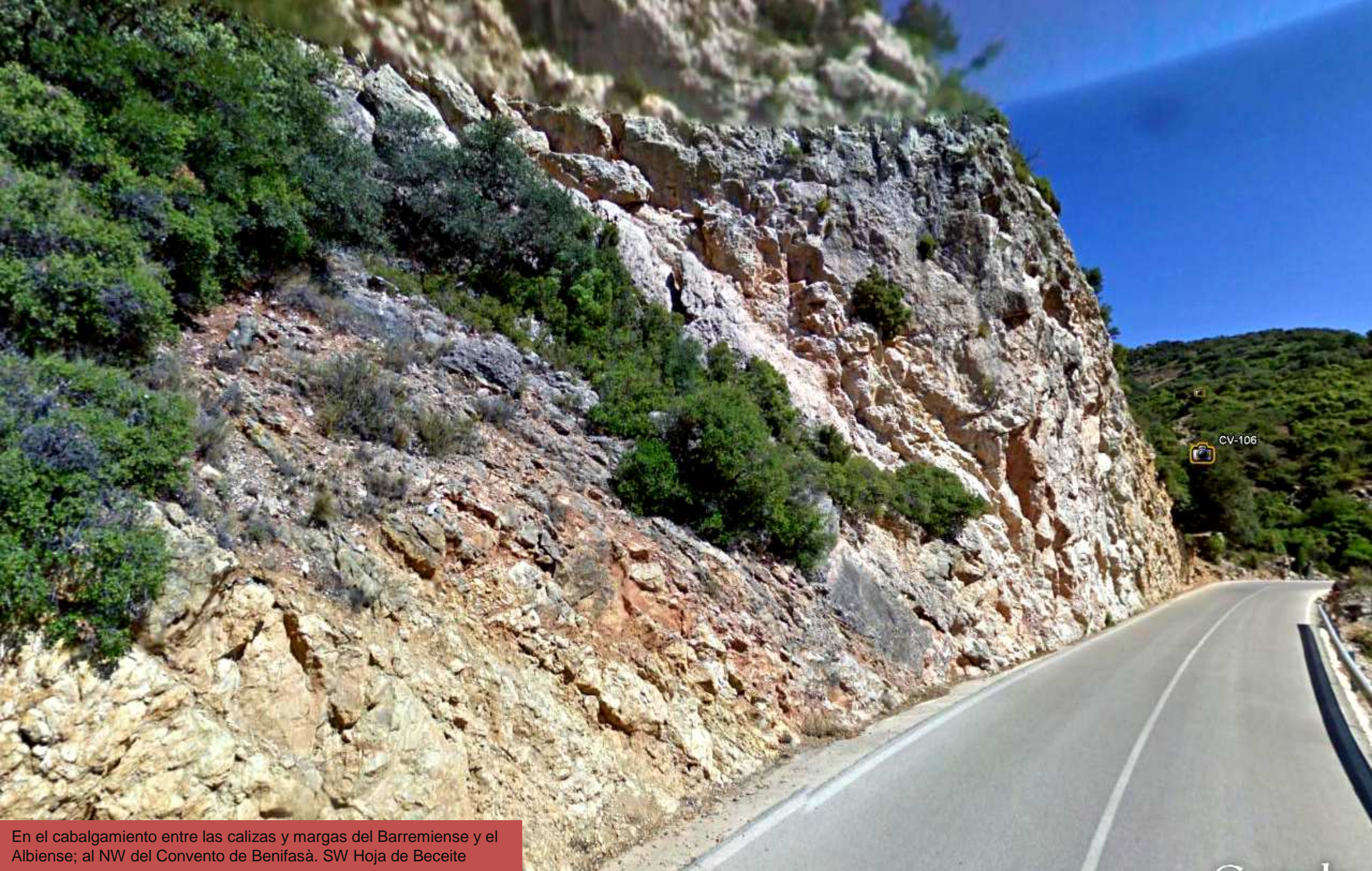
Calizas de toucasias. Aptiense Sup. Cretácico Inf. Barranco al NE del Convento de Benifasà. SW Hoja de Becelte



Falla en las calizas de toucasias, al E del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite



Cabalgamiento entre las calizas y margas del Barremiense.  
al NW del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite



CV-106

En el cabalgamiento entre las calizas y margas del Barremiense y el Albiense; al NW del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite



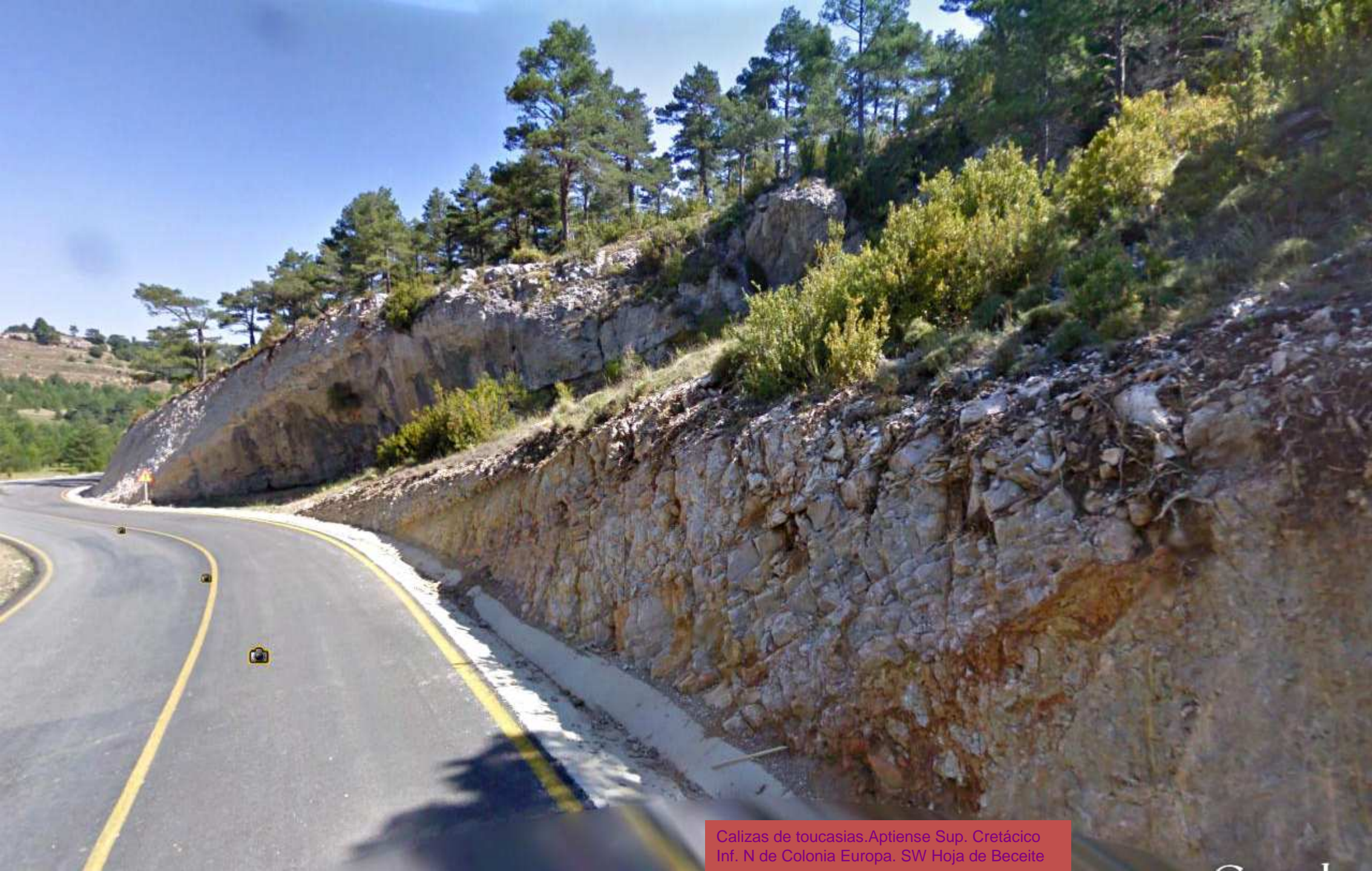


CV-106

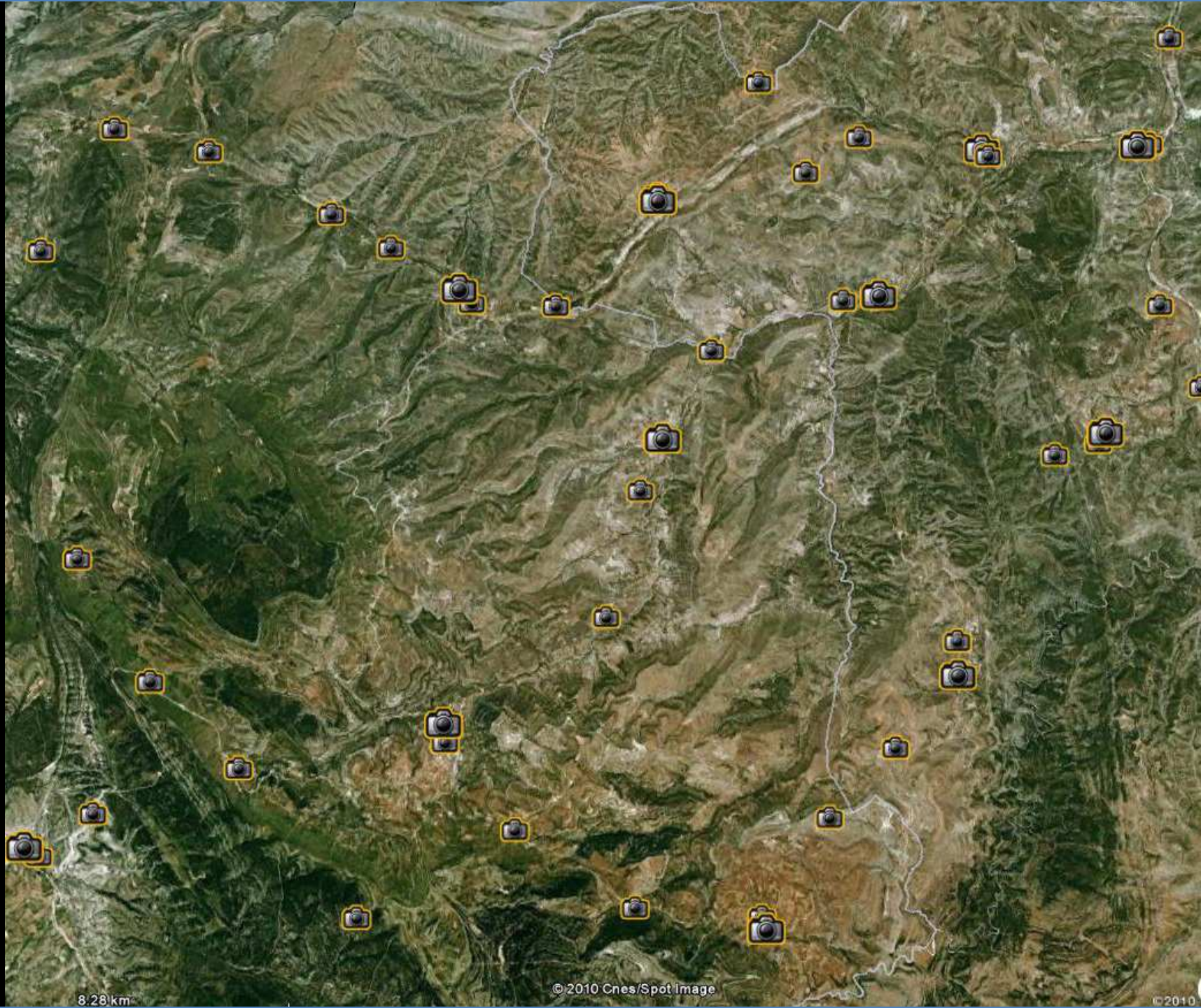
Calizas del Barremiense. Al NW del Convento de Benifasà. SW Hoja de Beceite



Calizas del Barremiense. Al NW de Colonia Europa. SW Hoja de Beceite



Calizas de toucasias. Aptiense Sup. Cretácico Inf. N de Colonia Europa. SW Hoja de Beceite



8.28 km

© 2010 Cnes/Spot Image

© 2010

Entorno de la  
Hoja de Forcall,  
544, Teruel -  
Castellón.

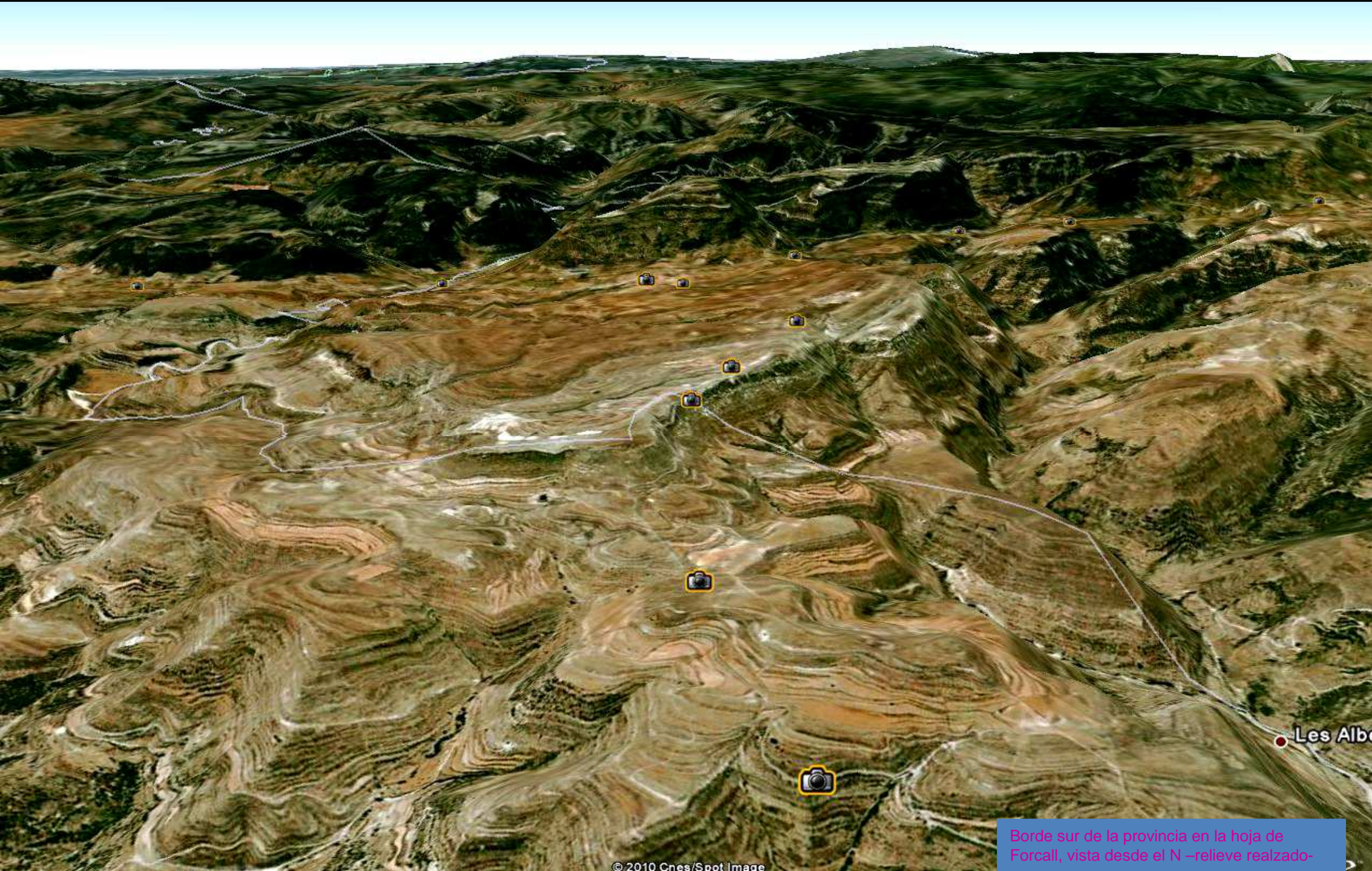
Les Alberedes de Portell

Portell de Morella

1814 m

Abundantes afloramientos del Cretácico Inf., con bajos ángulos de buzamiento. Al W de Castellfort. Y en SE Hoja de Forcall.

© 2010

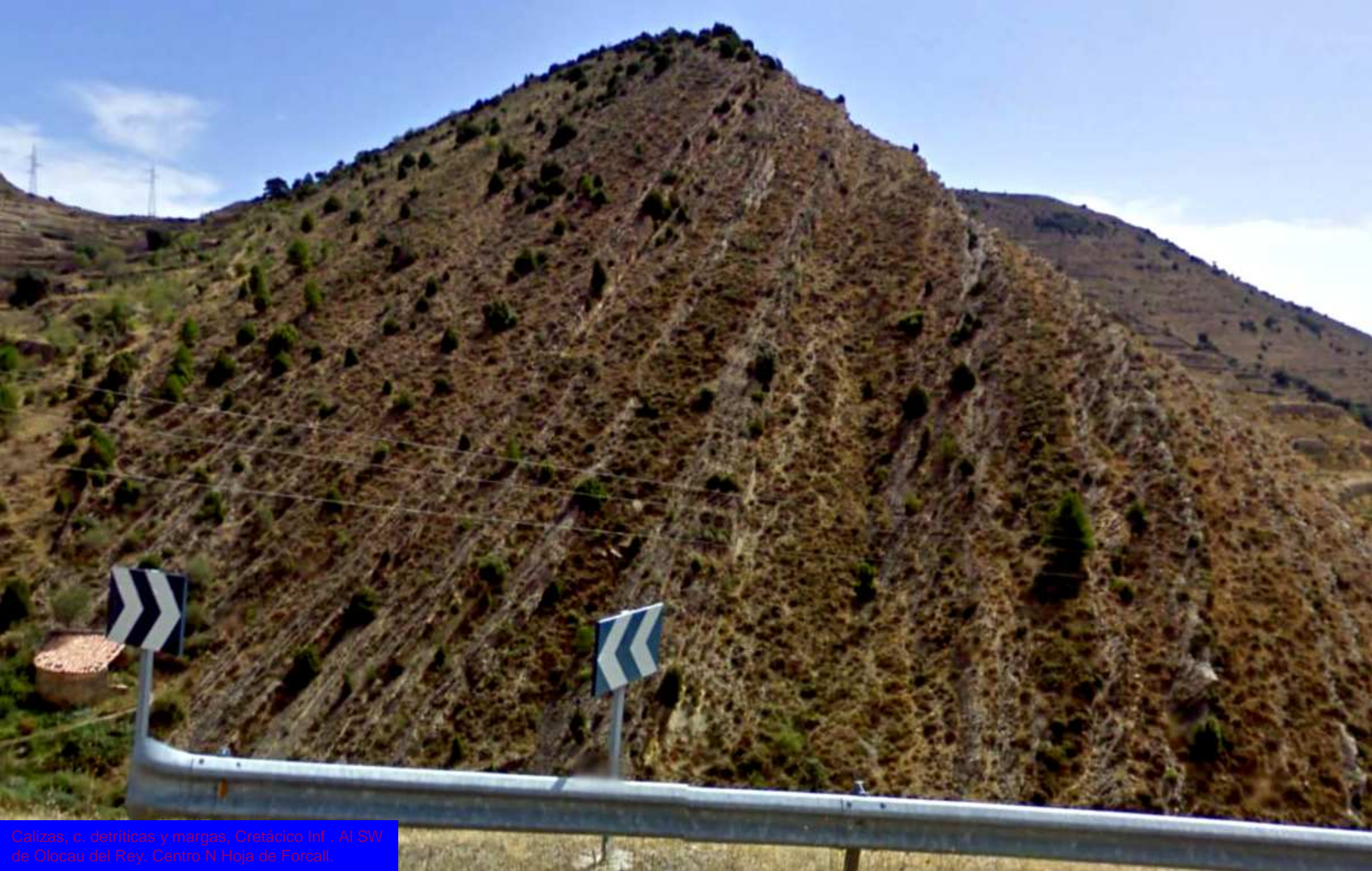


Les Albes

Borde sur de la provincia en la hoja de Forcall, vista desde el N –relieve realizado-



Areniscas, arenas y arcillas versicolores (F Utrillas) Cretácico Inf. Al SW de Olocau del Rey, Centro N Hoja de Forcall.

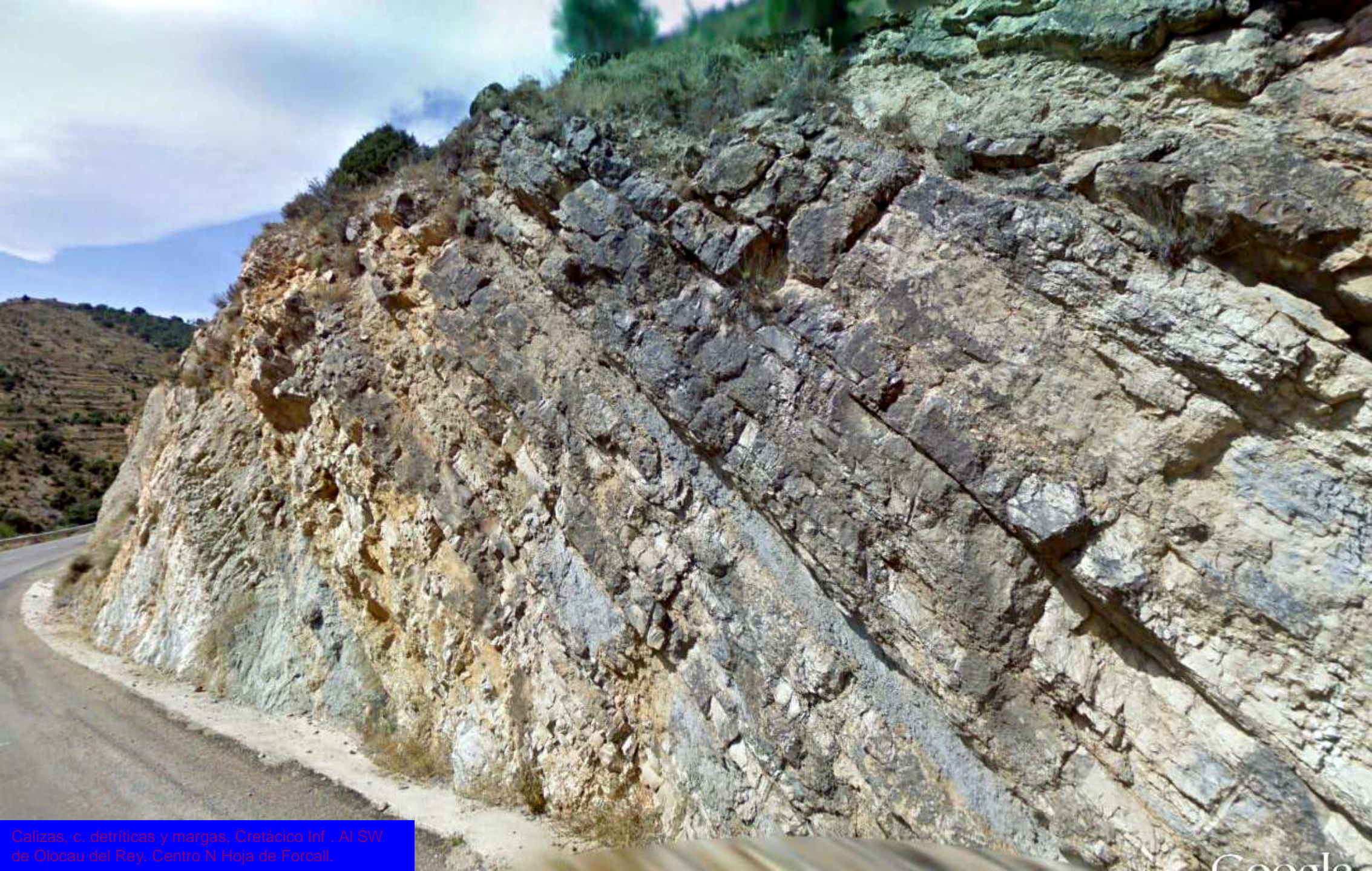


Calizas, c. detríticas y margas, Cretácico Inf., Al SW de Olocau del Rey, Centro N Hoja de Forcall.





Calizas, c. detríticas y margas, Cretácico Inf. , Al SW de Olocau del Rey, Centro N Hoja de Forcall.



Calizas, c. detríticas y margas, Cretácico Inf., Al SW de Olocau del Rey, Centro N Hoja de Forcall.



CV-121

Calizas, c. detríticas y margas, Cretácico Inf., Al SW de Olocau del Rey, Centro N Hoja de Forcall.



Calizas, c. detríticas y margas, Cretácico Inf., Al. SW de Olocau del Rey, Centro N Hoja de Forcall.



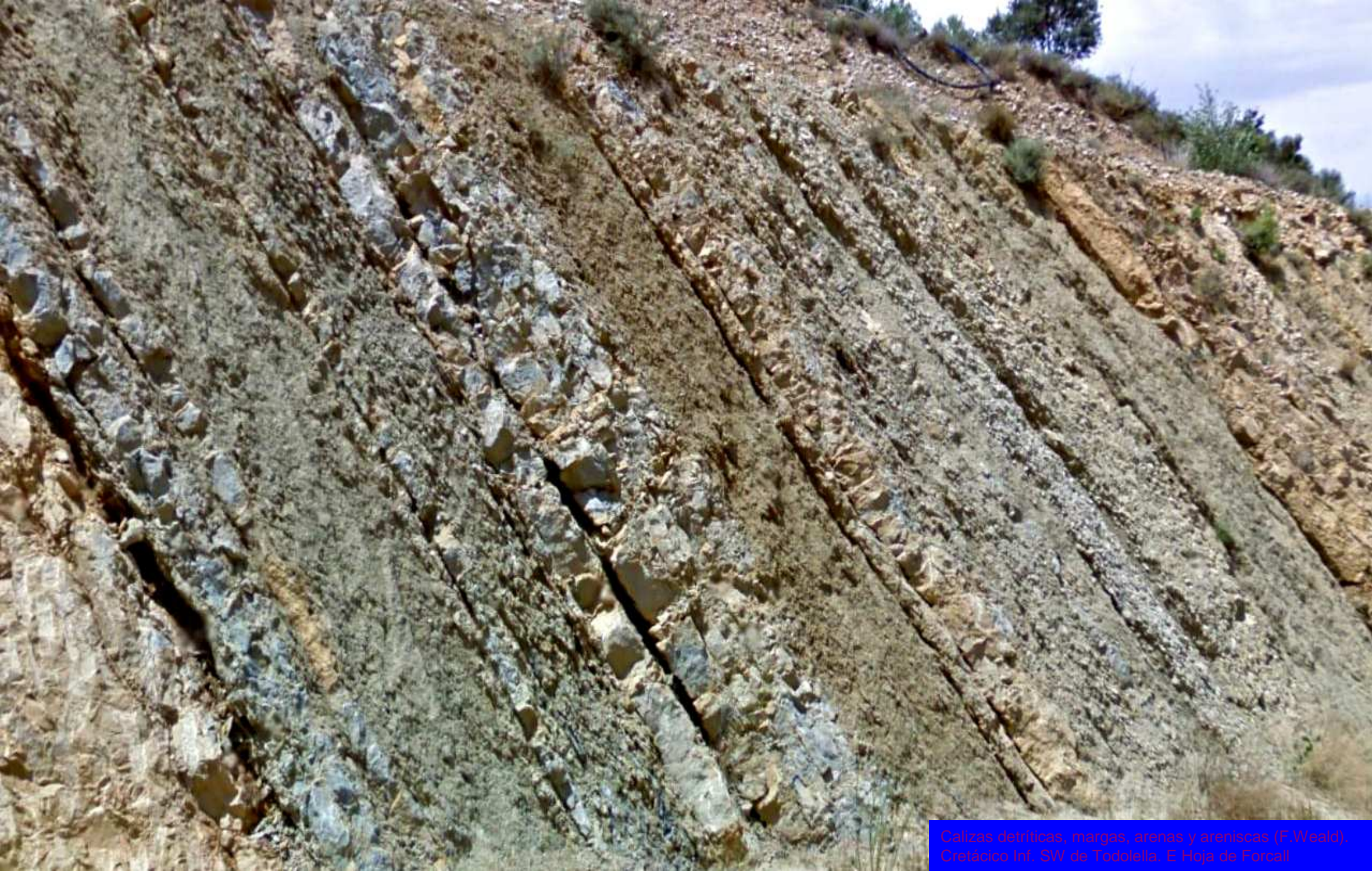
Procesos de erosión- no pliege- en calizas, c. detríticas y margas, Cretácico Inf . Al SW de Olocau del Rey. Centro N Hoja de Forcall.



Cretácico Aptiense, desde el Bedouillense Inf., SW de Olocau del Rey. SW Ermita de San Marcos. Centro N Hoja de Forcall



Cretácico – Cuaternario de rambla fluvial. Al E de La Mata de Morelia. Centro NE Hoja de Forcall



Calizas detríticas, margas, arenas y areniscas (F. Weald).  
Cretácico Inf. SW de Todolella. E Hoja de Forcall





Calizas, C. detríticas y margas Bedoulienses, Aptiense, Cretácico Inf. En Todolella. E Hoja de Forcall



En primer plano talud de margas Bedoulienses, Aptiense, Cretácico Inf. Al fondo relieves de calizas del Gargasiense. Al NE de Forcall. H de F.



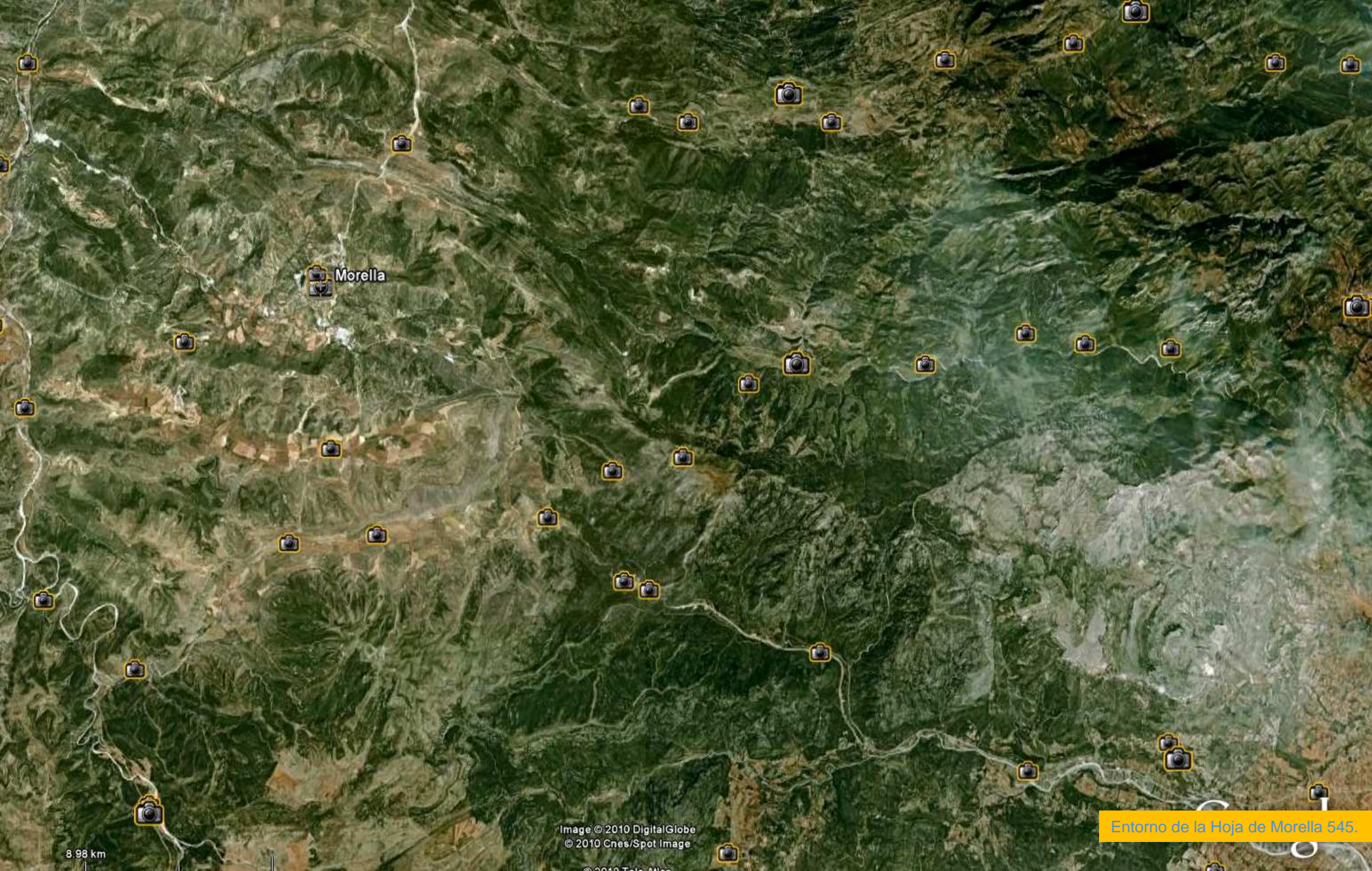
Calizas del tránsito Jurásico- Cretácico Inf.  
Al SW de Cintorres. NE Hoja de Forcall.



Calizas del tránsito Jurásico- Cretácico Inf.  
Al SW de Cintorres. NE Hoja de Forcall



Castellfort

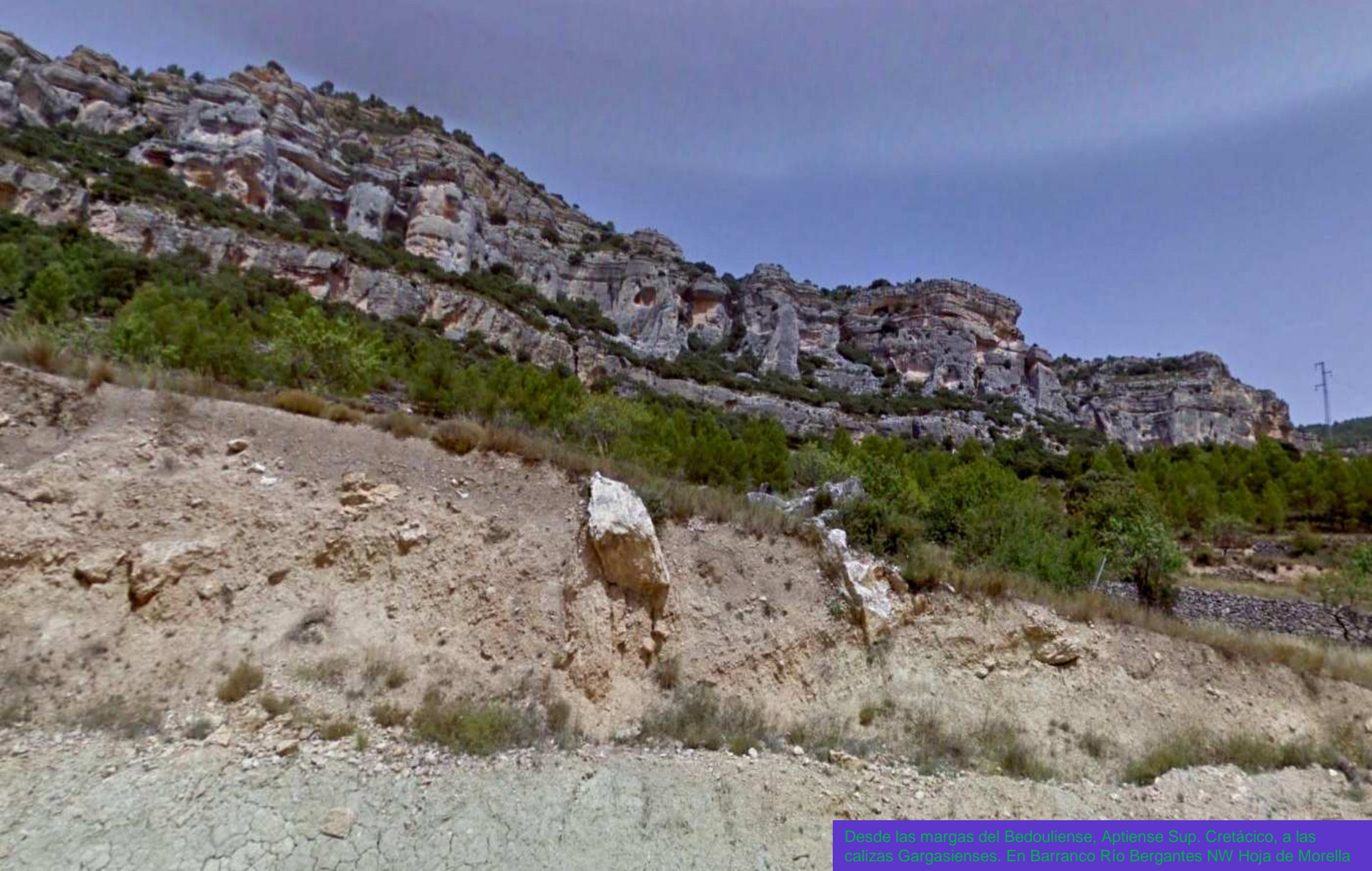


Morella

8.98 km

Image © 2010 DigitalGlobe  
© 2010 Cnes/Spot Image  
© 2010 Terra-Minc

Entorno de la Hoja de Morella 545.



Desde las margas del Bedouliense, Aptense Sup. Cretácico, a las calizas Gargasenses. En Barranco Río Bergarites NW Hoja de Morella



Falla en las margas del Bedouliense, Aptiense Sup. Cretácico, Al NW de Morella. Hoja de Morella

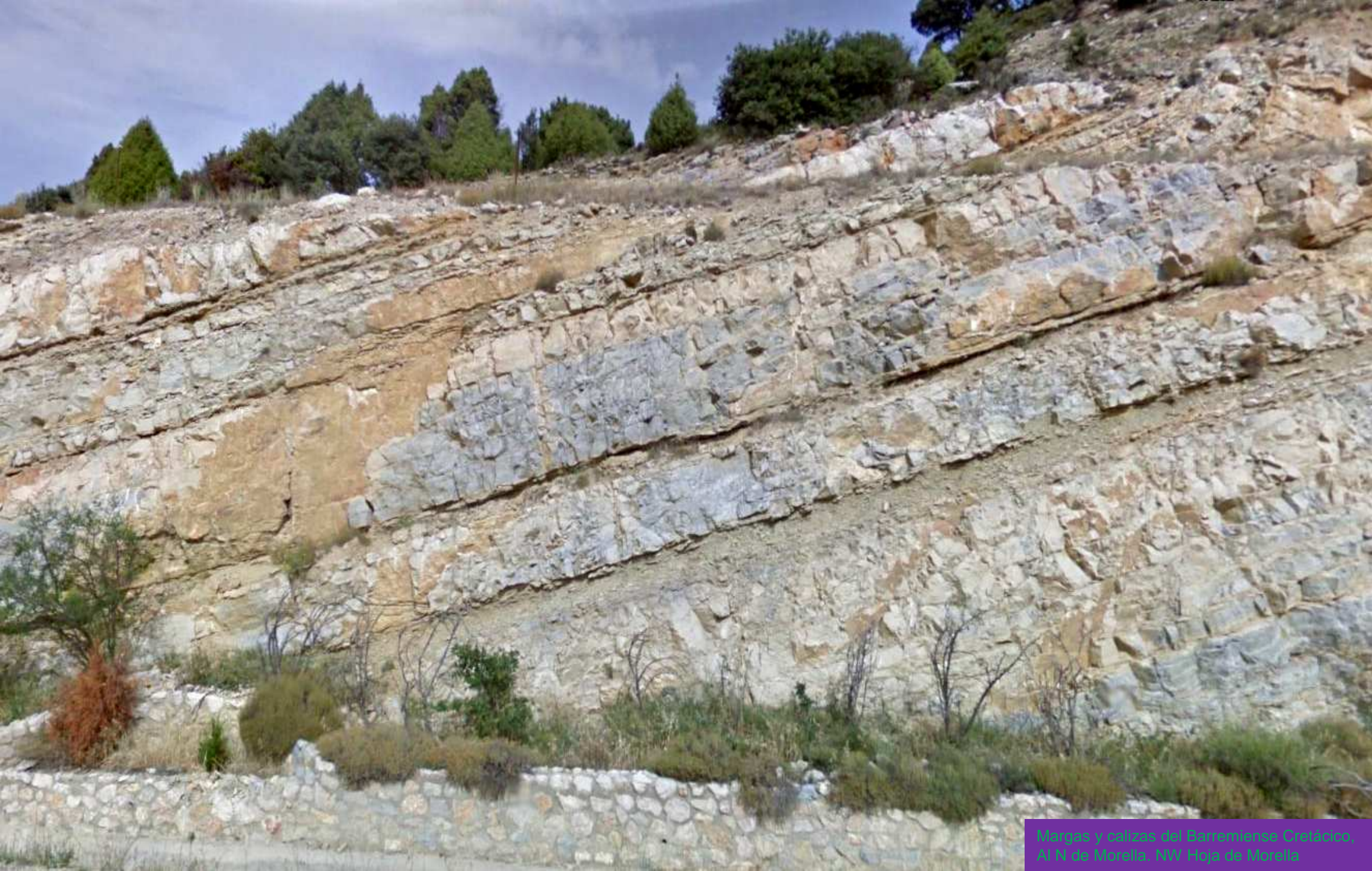




Margas del Bedouliense, Aptiense Sup.  
Cretácico, Al N de Morella, NW Hoja de Morella



Calizas, margocalizas y margas Hauteriviense- Barremiense Cretácico Inf. Al N de Morella. 1W Hoja de Morella



Margas y calizas del Barremiense Cretácico, Al N de Morella. NIV Hoja de Morella



Plegue en las margas y calizas del Barremiense Cretácico, Al N de Morella, NW Hoja de Morella



Fallas en margas y calizas del Barremiense Cretácico, Al N de Morella, NW Hoja de Morella



Fallas en margas y calizas margosas del Barremiense, Cretácico. Al N de Morella. NW Hoja de Morella



Pliegue anticlinal en margas y calizas margosas del Barremiense Cretácico, Al N de Morella. NW Hoja de Morella

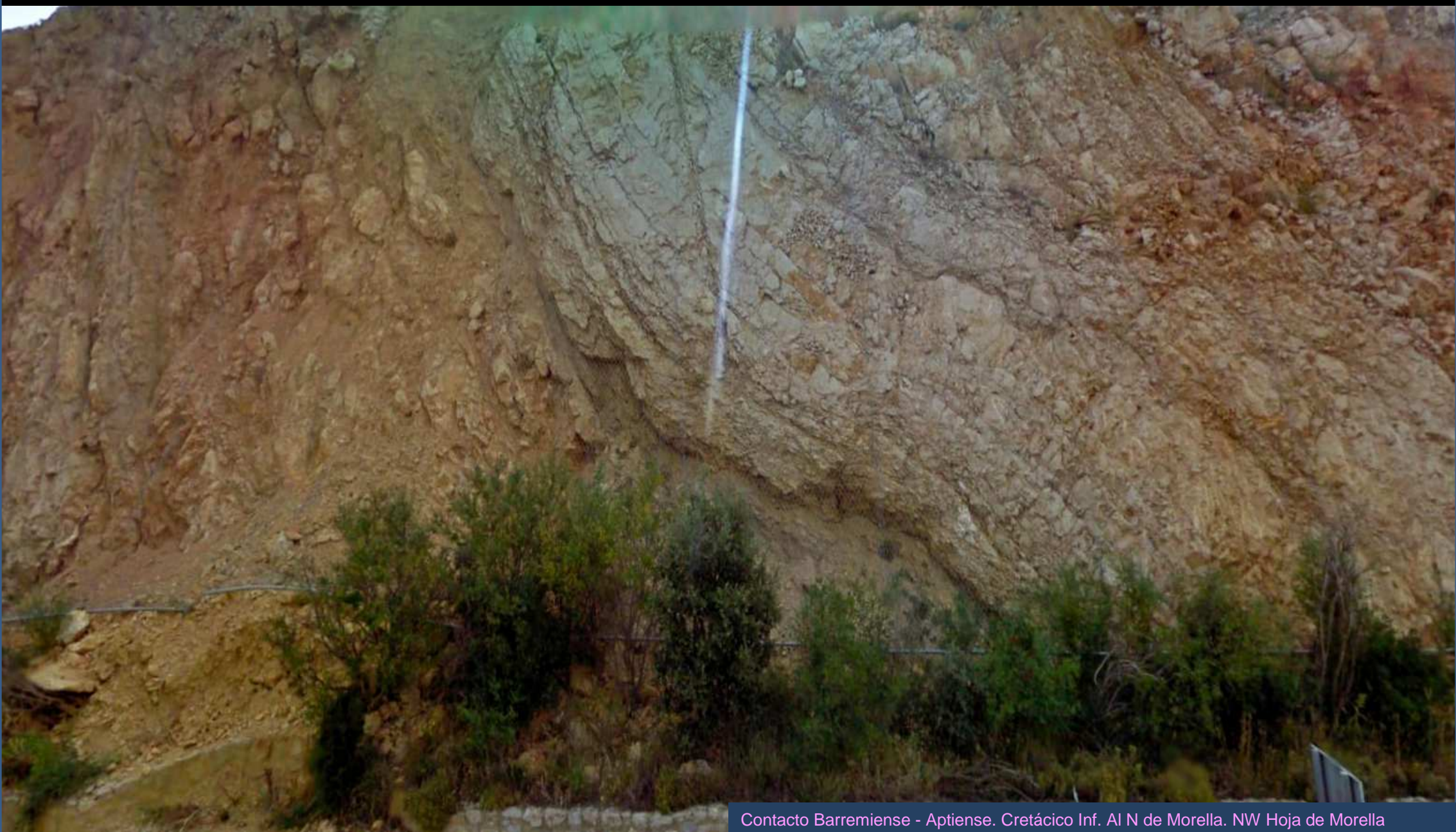


Margas, arcillas y calizas. Bedouliense, Aptense. Al N de Morella. NW Hoja de Morella





Calizas masivas Gargasienses, Aptiense, Cretácico Inf. Al N de Morella. NW Hoja de Morella



Contacto Barremiense - Aptiense. Cretácico Inf. Al N de Morella. NW Hoja de Morella



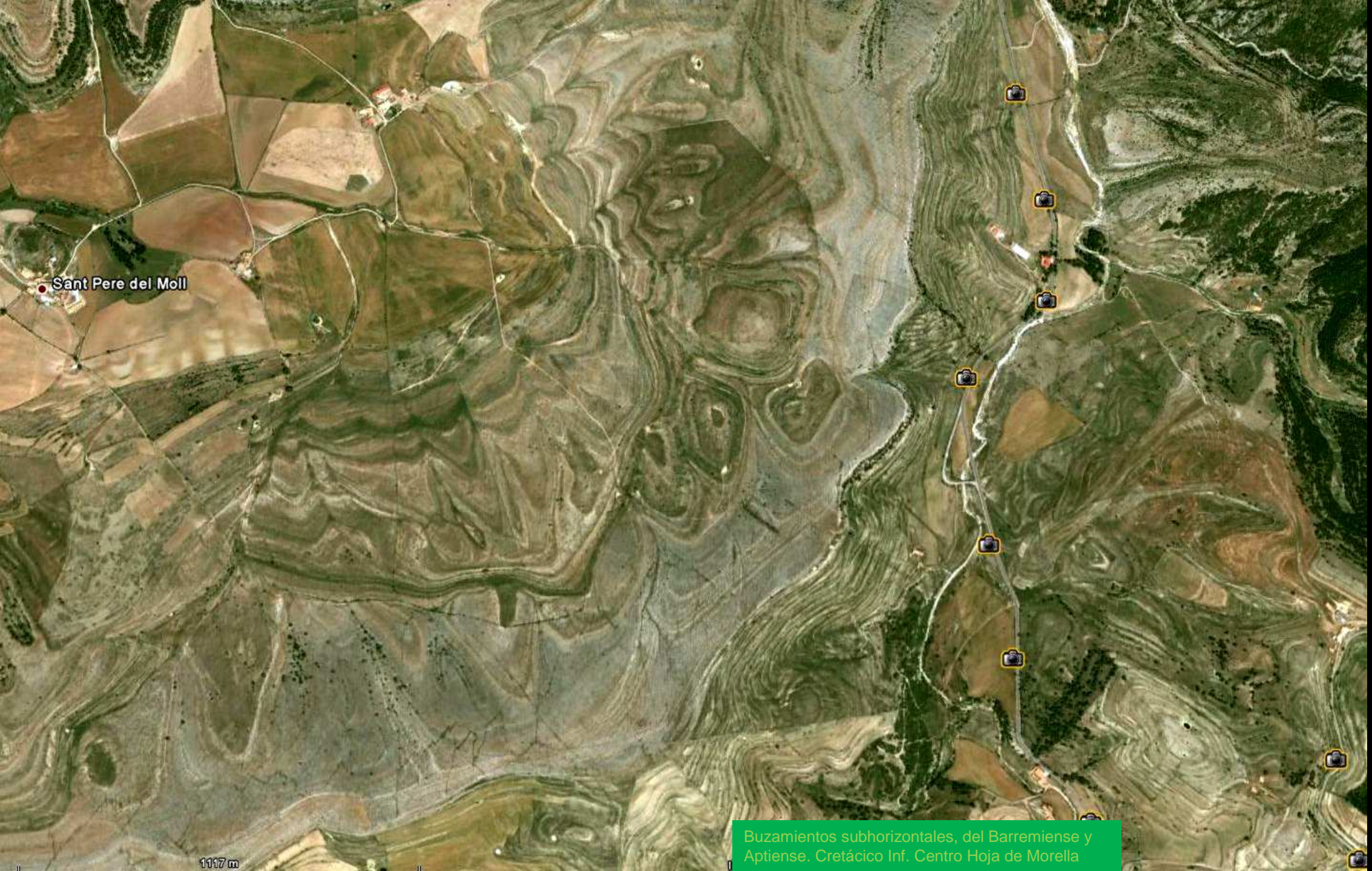
Tectónica intensa en calizas, margas y arcillas Bedoulienses, Barremiense, Cretácico Inf. Al N de Morelia. NW Hoja de Morelia



Conglomerados y arcillas Terciarios. Extremo N de la Hoja, Al N de Morella



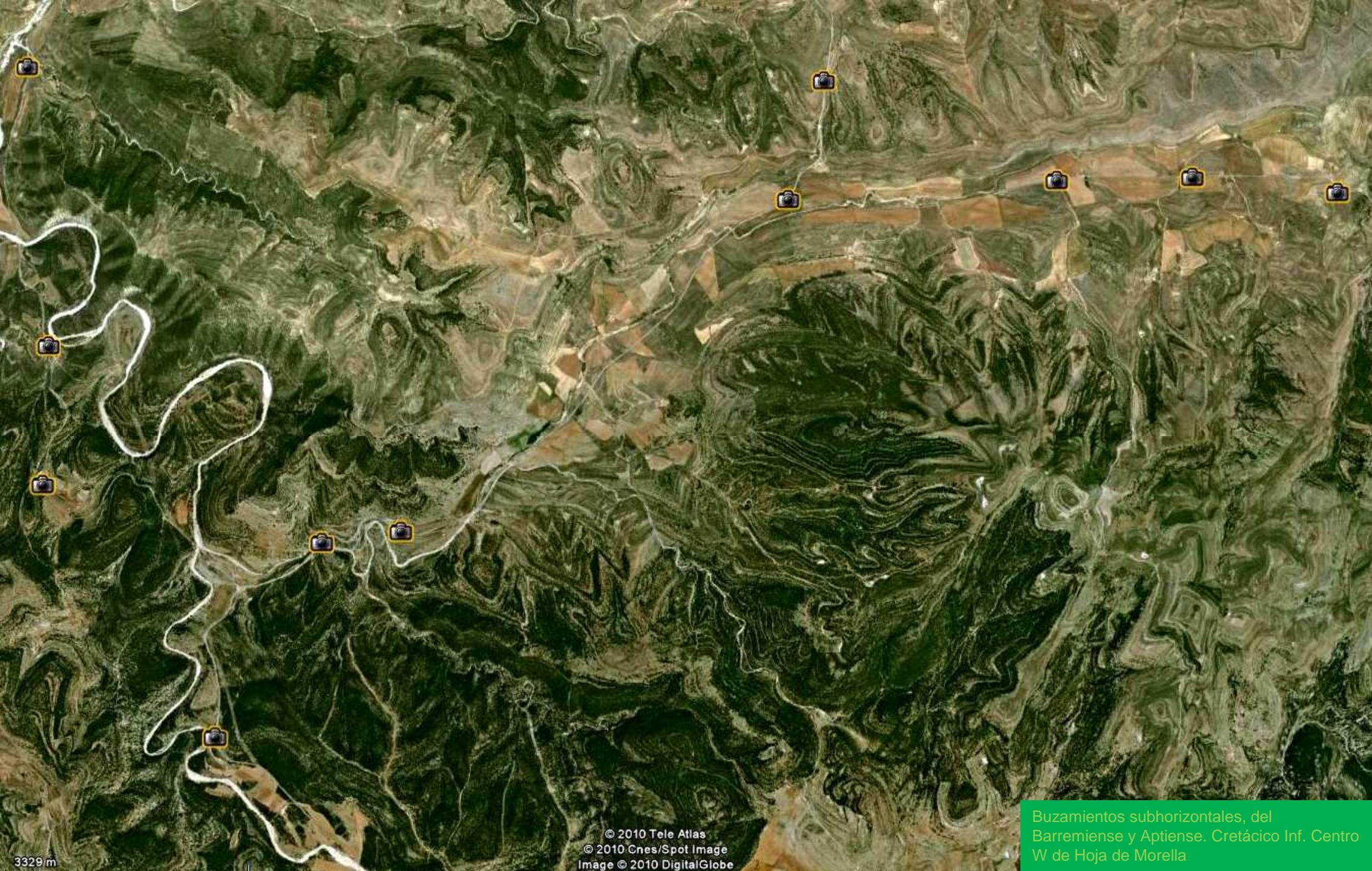
Margas y margocalizas Bedoulienses, Aptiense.  
Cretácico. Al W de Vallibona Centro N Hoja de Morella.



Sant Pere del Moll

1117 m

Buzamientos subhorizontales, del Barremiense y Aptiense. Cretácico Inf. Centro Hoja de Morella



Buzamientos subhorizontales, del Barremiense y Aptiense. Cretácico Inf. Centro W de Hoja de Morella

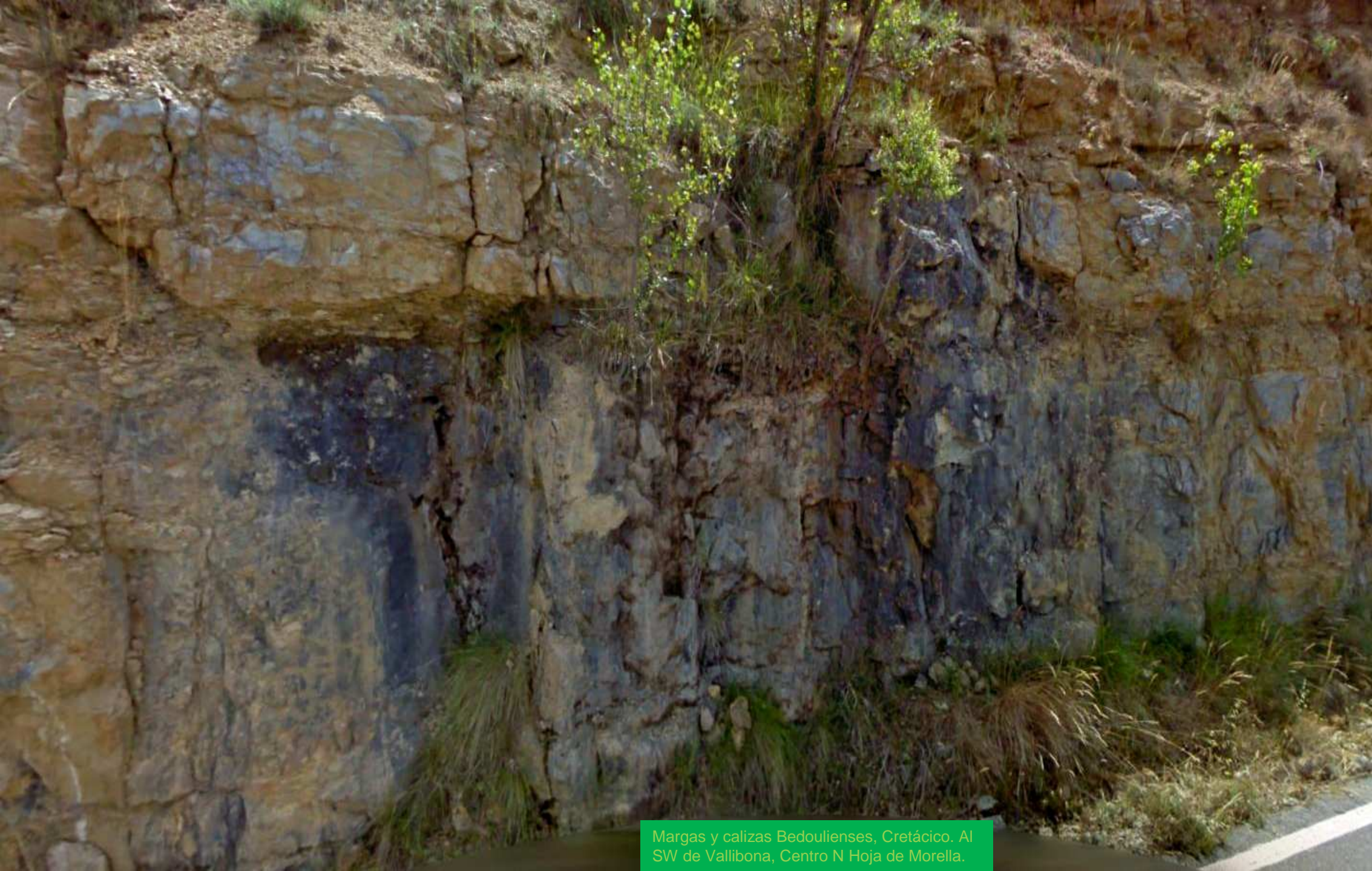
© 2010 Tele Atlas  
© 2010 Cnes/Spot Image  
Image © 2010 DigitalGlobe

3329 m



Calizas tránsito Jurásico- Cretácico.  
SW Hoja de Morella.





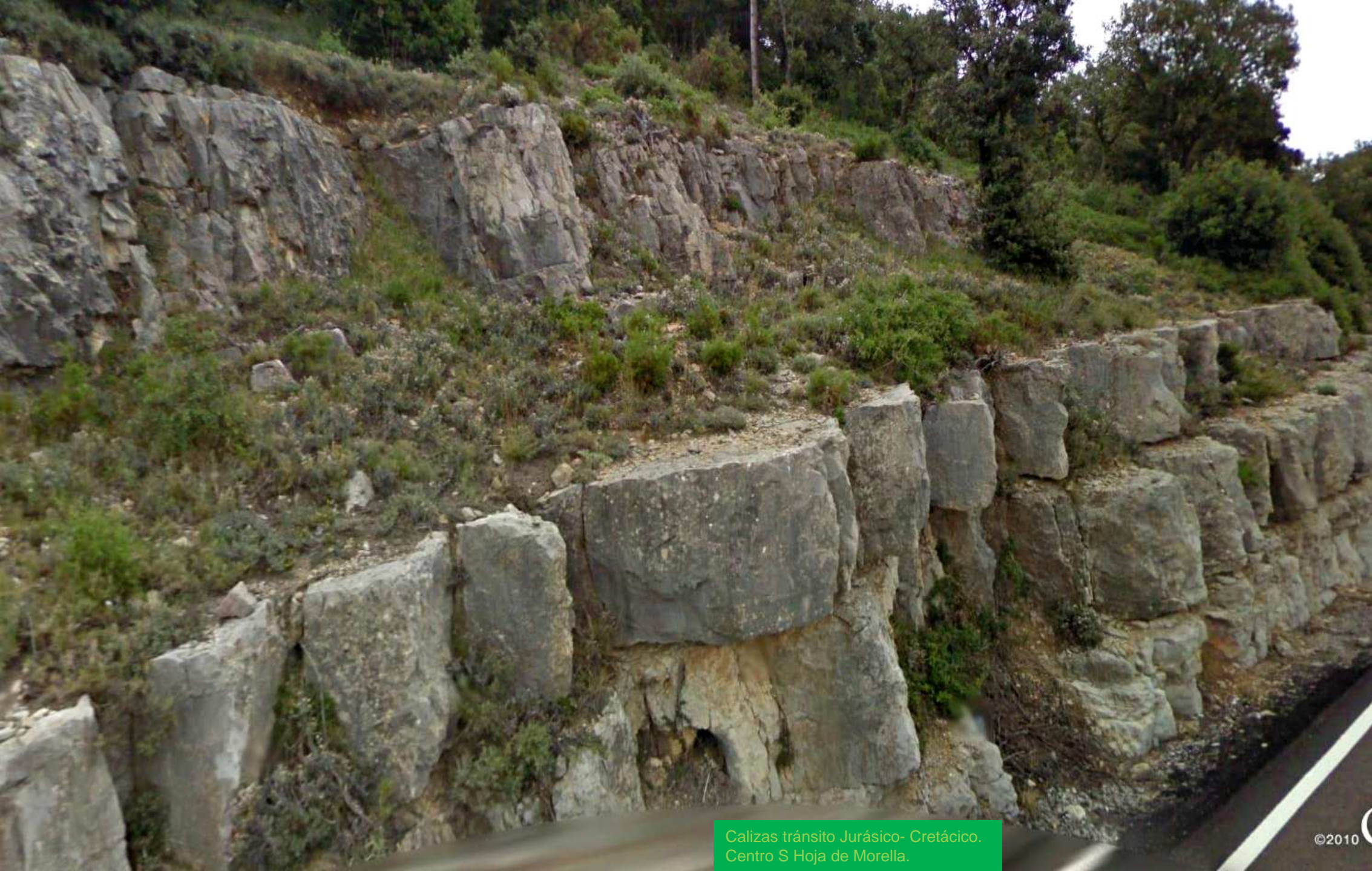
Margas y calizas Bedoulienses, Cretácico. Al SW de Vallibona, Centro N Hoja de Morella.



Margas, arcillas y calizas Bedoulienses, Cretácico.  
Al SW de Vallibona, Centro N Hoja de Morella.



Dolomías, calizas, Malm, Jurásico Sup. E de Cerro Santa Agueda. E Hoja de Morella



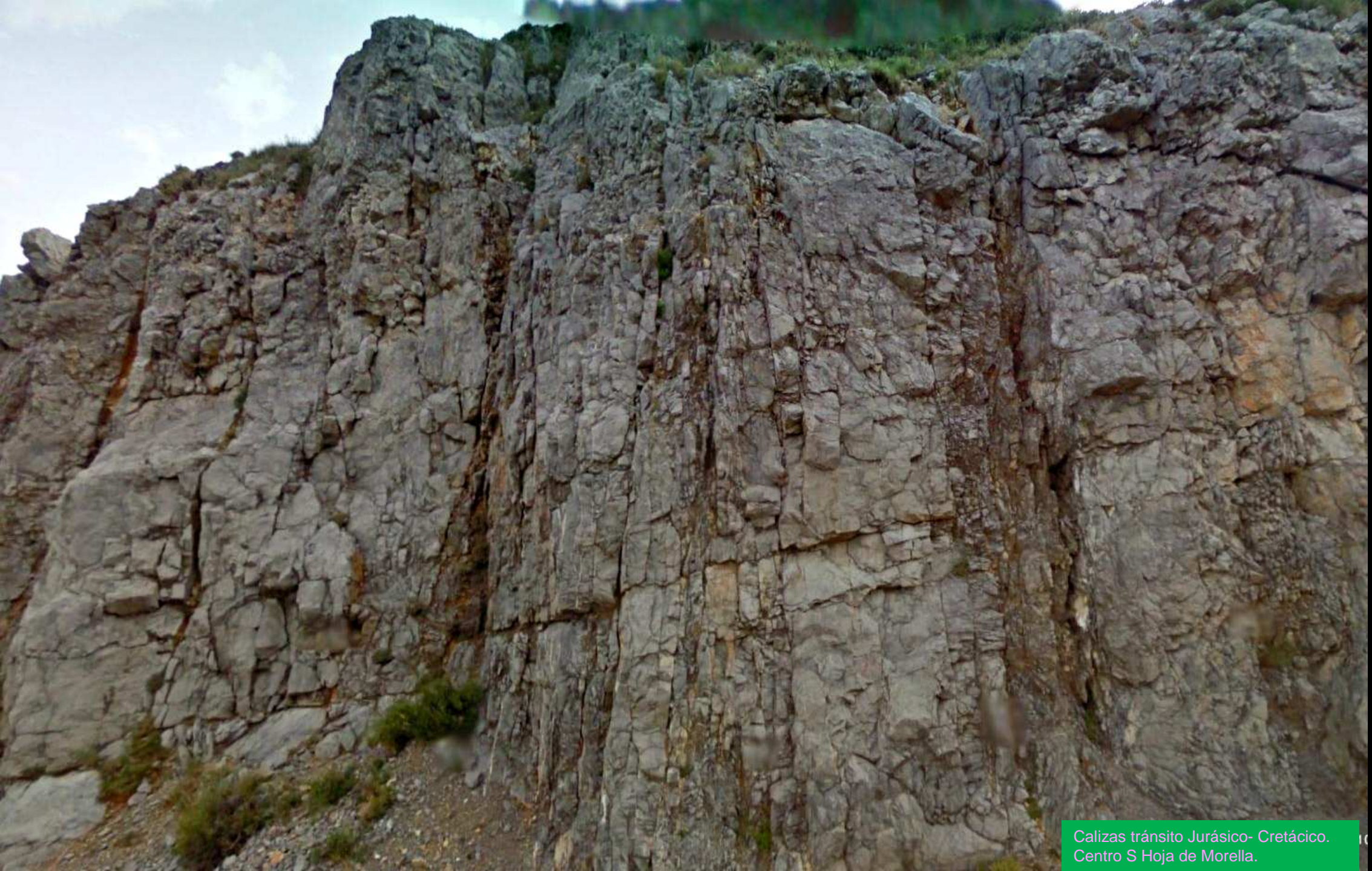
Calizas tránsito Jurásico- Cretácico,  
Centro S Hoja de Morella.



Calizas tránsito Jurásico- Cretácico.  
Centro S Hoja de Morella.



Calizas tránsito Jurásico- Cretácico.  
Centro S Hoja de Morella.



Calizas tránsito Jurásico- Cretácico.  
Centro S Hoja de Morella.



Zona muy fallada en las dolomías, calizas, Jurásico- Malm. Sur de la Hoja de Morella



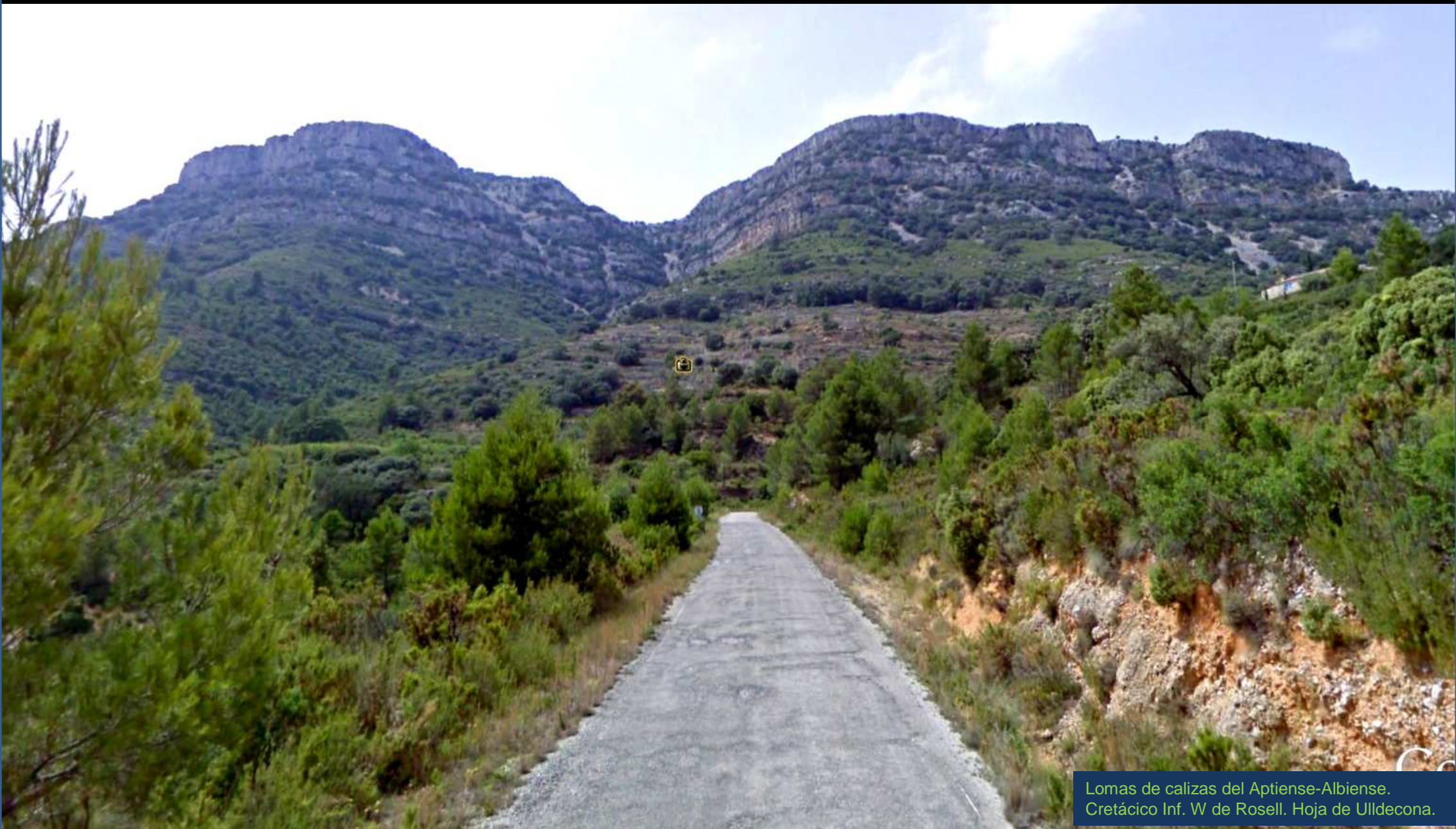


Dolomías, calizas, Jurásico- Malm. Sur de la Hoja de Morella.



Ulldecona

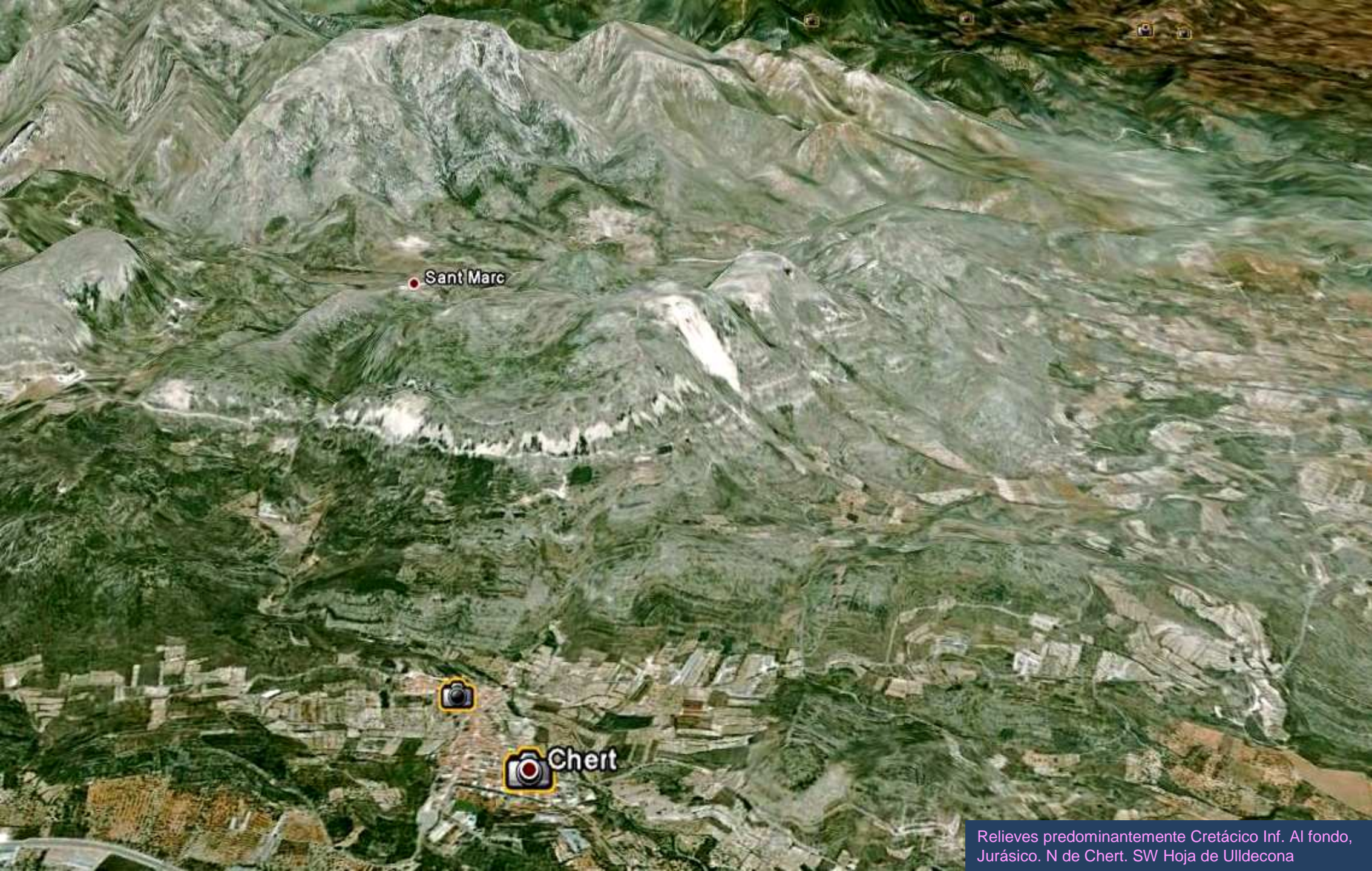
Alcanar Alcanar



Lomas de calizas del Aptiense-Albiense.  
Cretácico Inf. W de Rosell. Hoja de Uldecona.



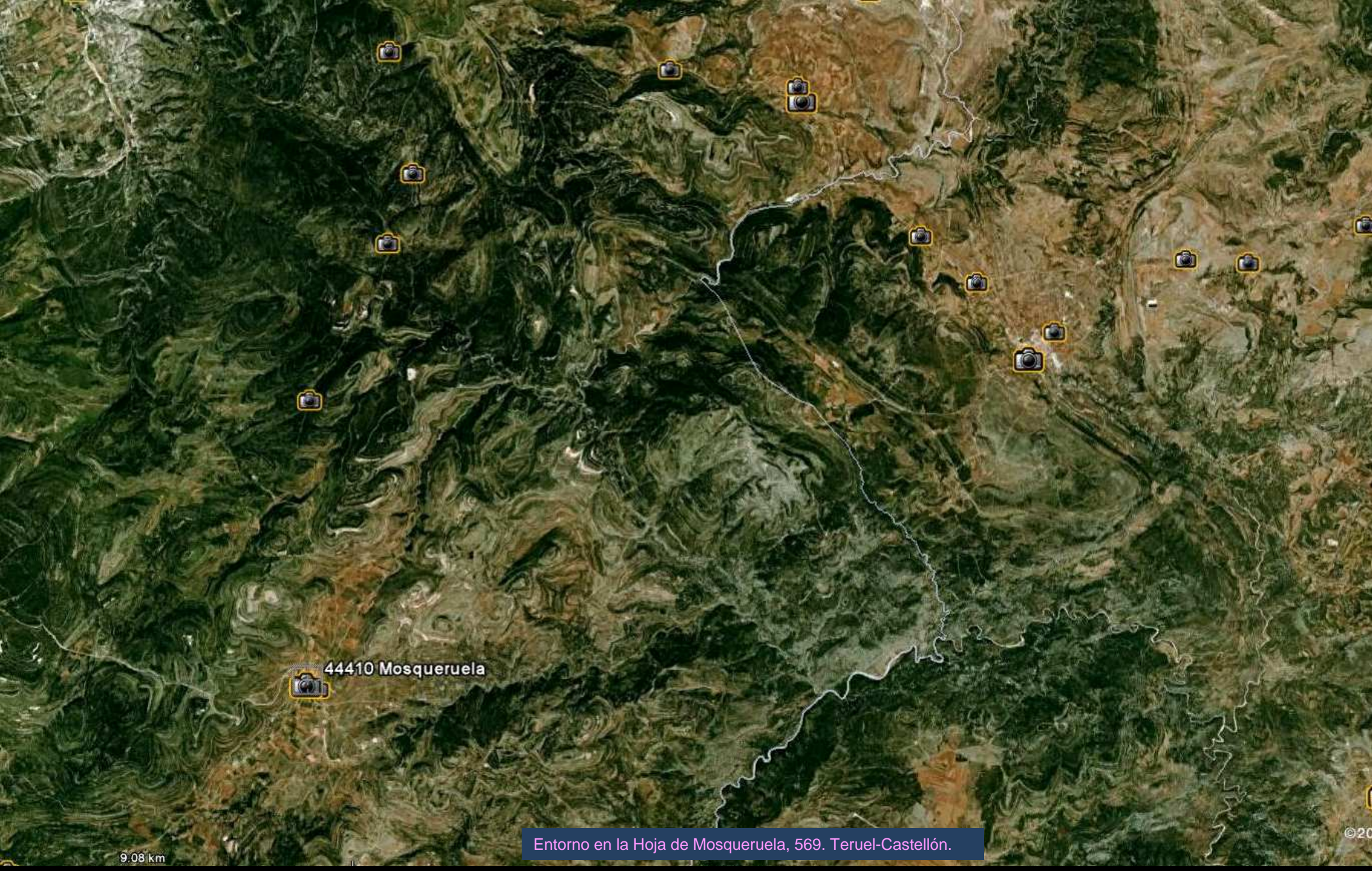
Margocalizas del Barremiense, Cretácico Inf.  
SW de Rosell. W Hoja de Uldecona



Sant Marc

Chert

Relieves predominantemente Cretácico Inf. Al fondo, Jurásico. N de Chert. SW Hoja de Uldecona

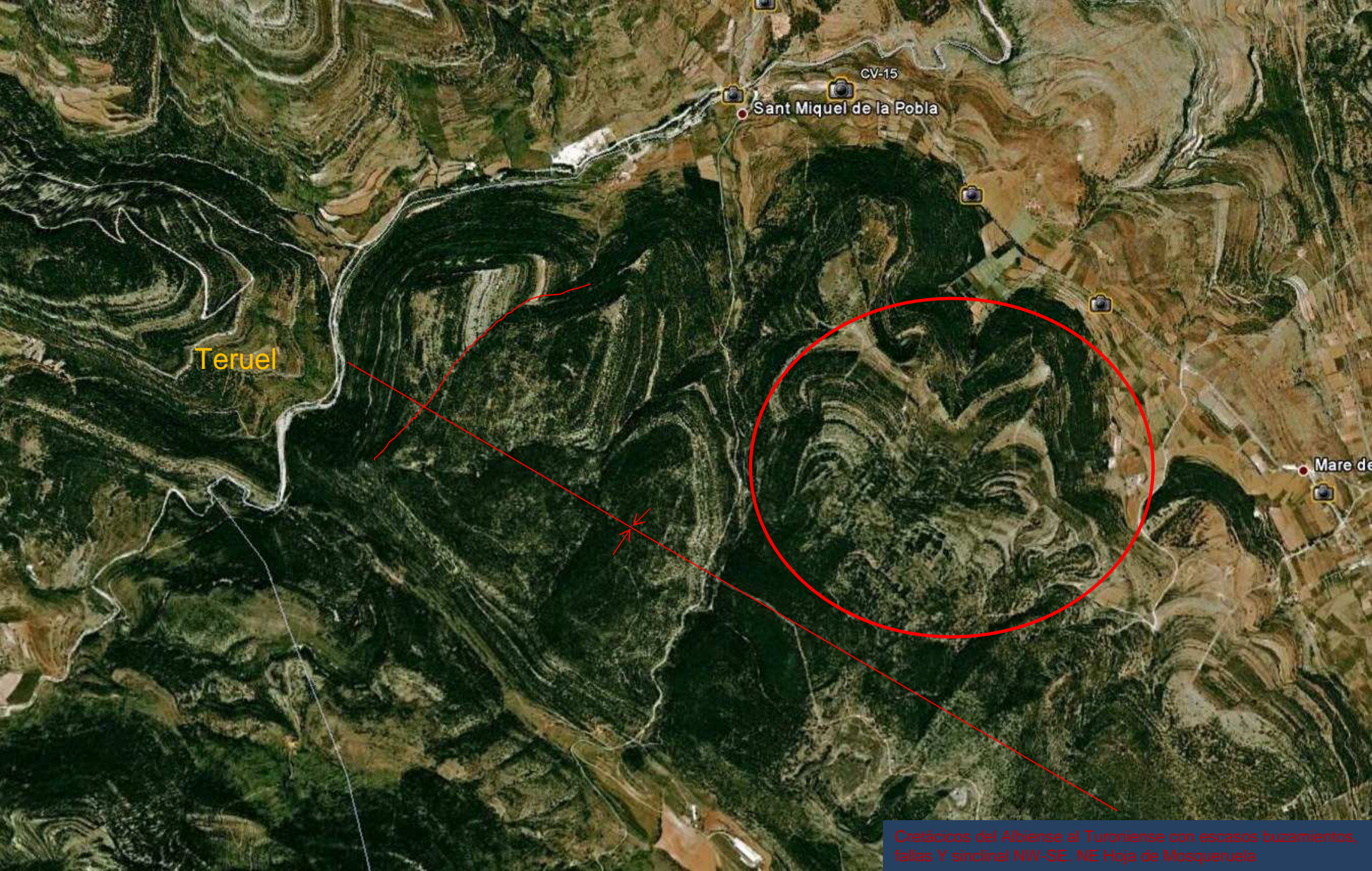


44410 Mosqueruela

9.08 km

Entorno en la Hoja de Mosqueruela, 569. Teruel-Castellón.

©20



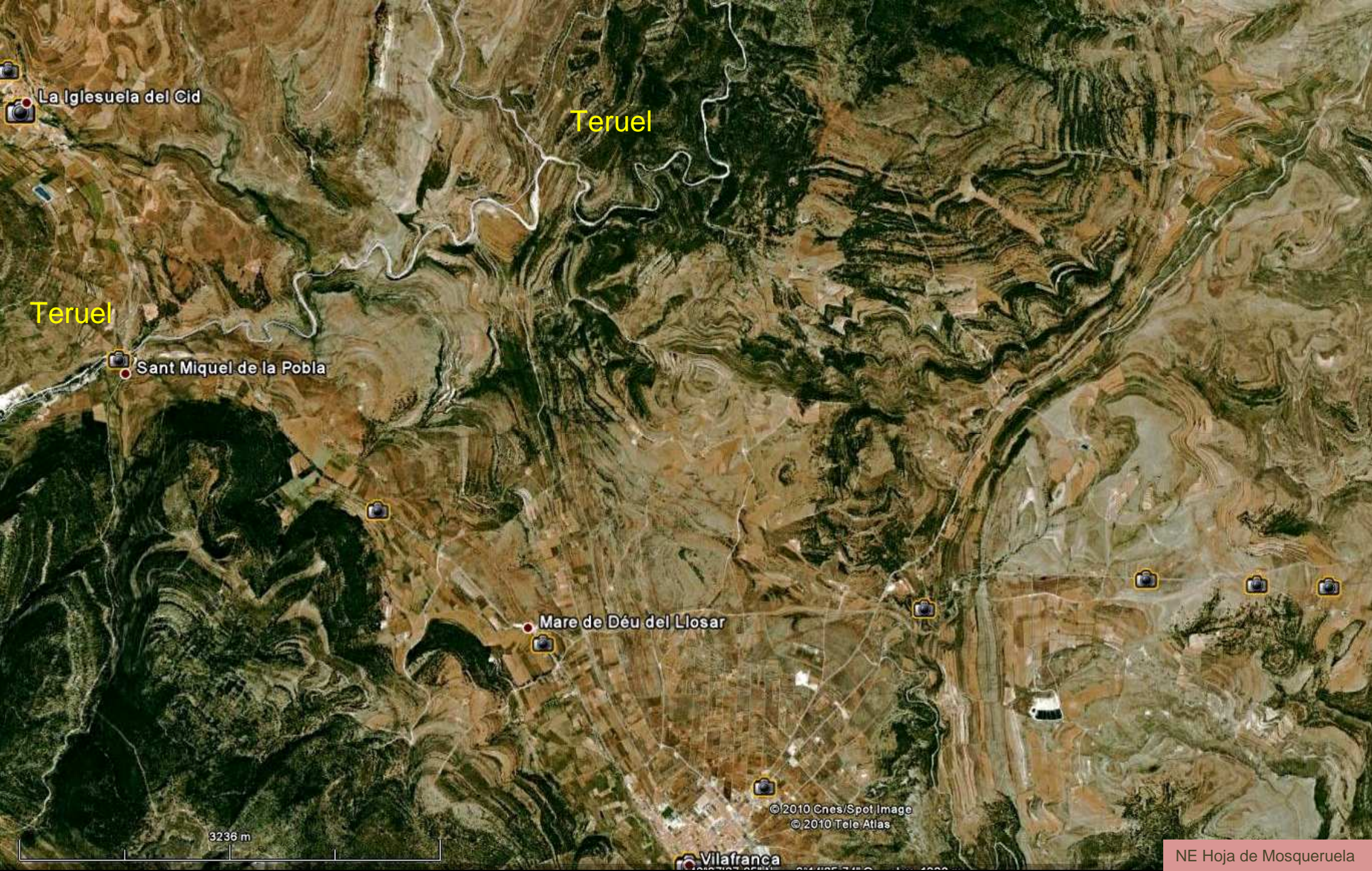
Teruel

Sant Miquel de la Pobla

CV-15

Mare de

Cretácicos del Albiense al Turoniense con escasos buzamientos, fallas Y sinclinal NW-SE. NE Hoja de Mosqueruela



La Iglesuela del Cid

Teruel

Teruel

Sant Miquel de la Pobla

Mare de Déu del Llosar

Vilafranca

3236 m

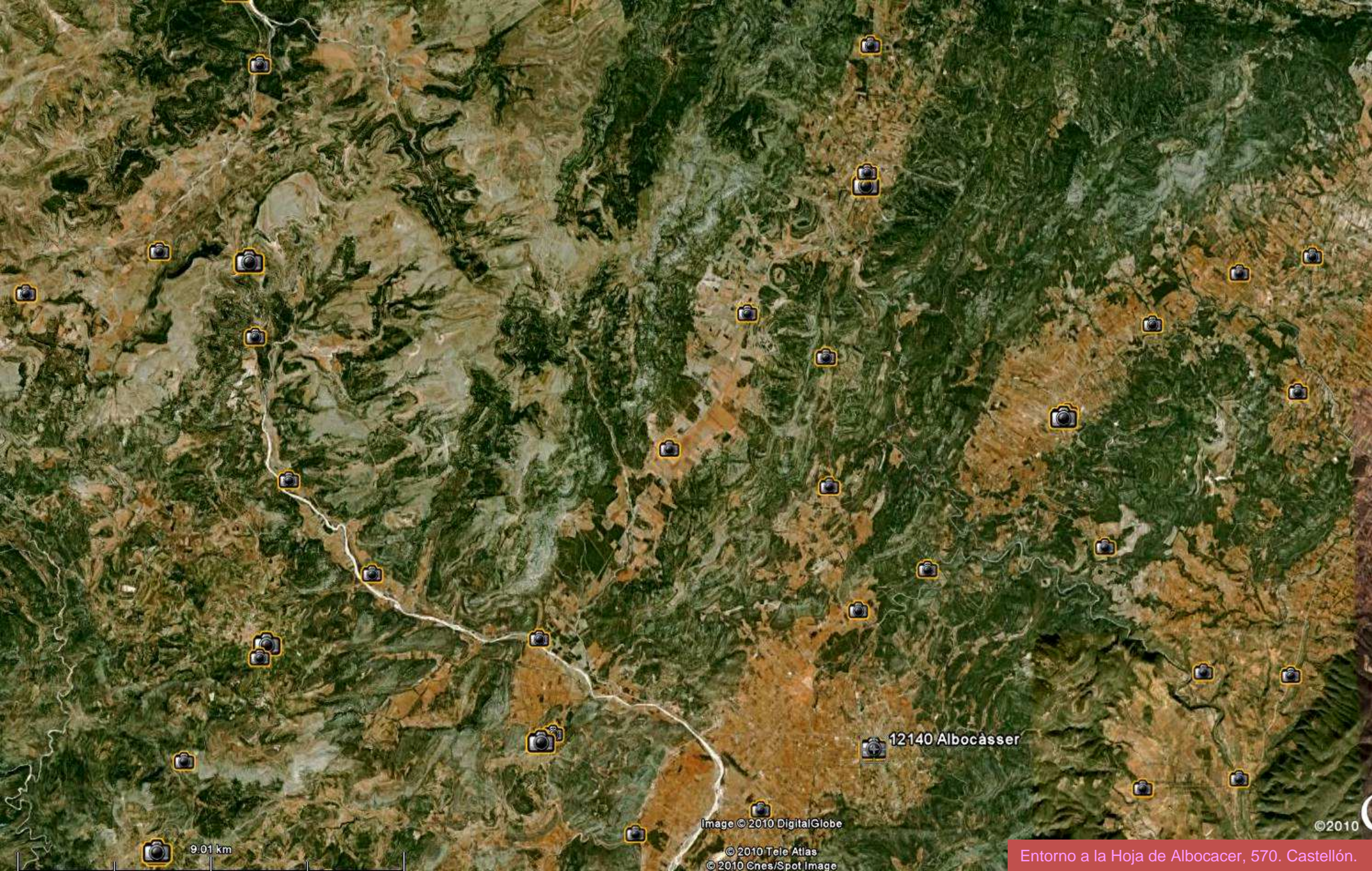
© 2010 Cnes/Spot Image  
© 2010 Tele Atlas

NE Hoja de Mosqueruela





Barranco de Río Seco, al SE de Vilafranca. En eje de sinclinal. Hacia el SE Hoja de Mosqueruela.



9.01 km

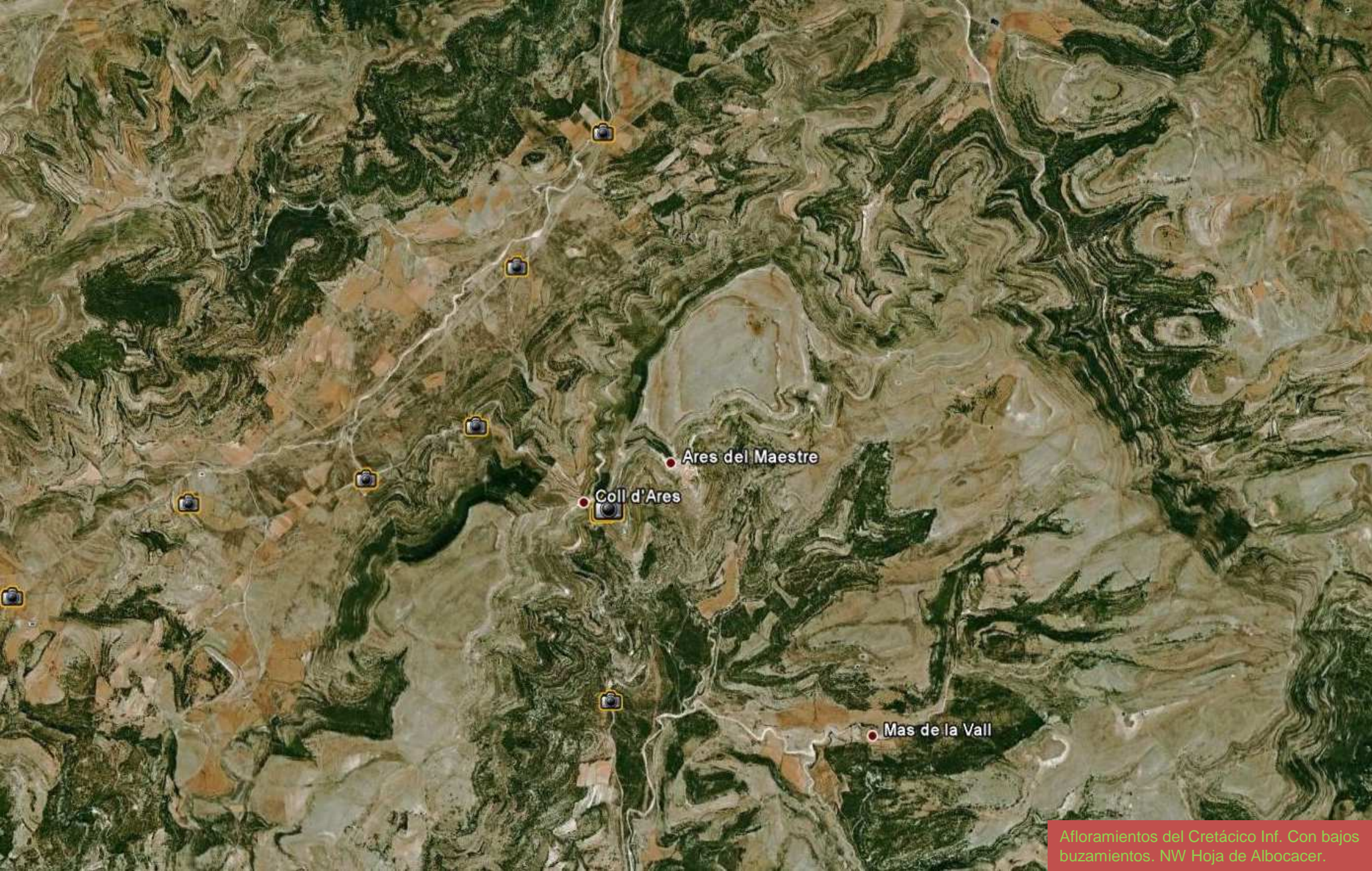
12140 Albocàsser

Image © 2010 DigitalGlobe

© 2010 Tele Atlas  
© 2010 Cnes/Spot Image

© 2010

Entorno a la Hoja de Albocacer, 570. Castellón.

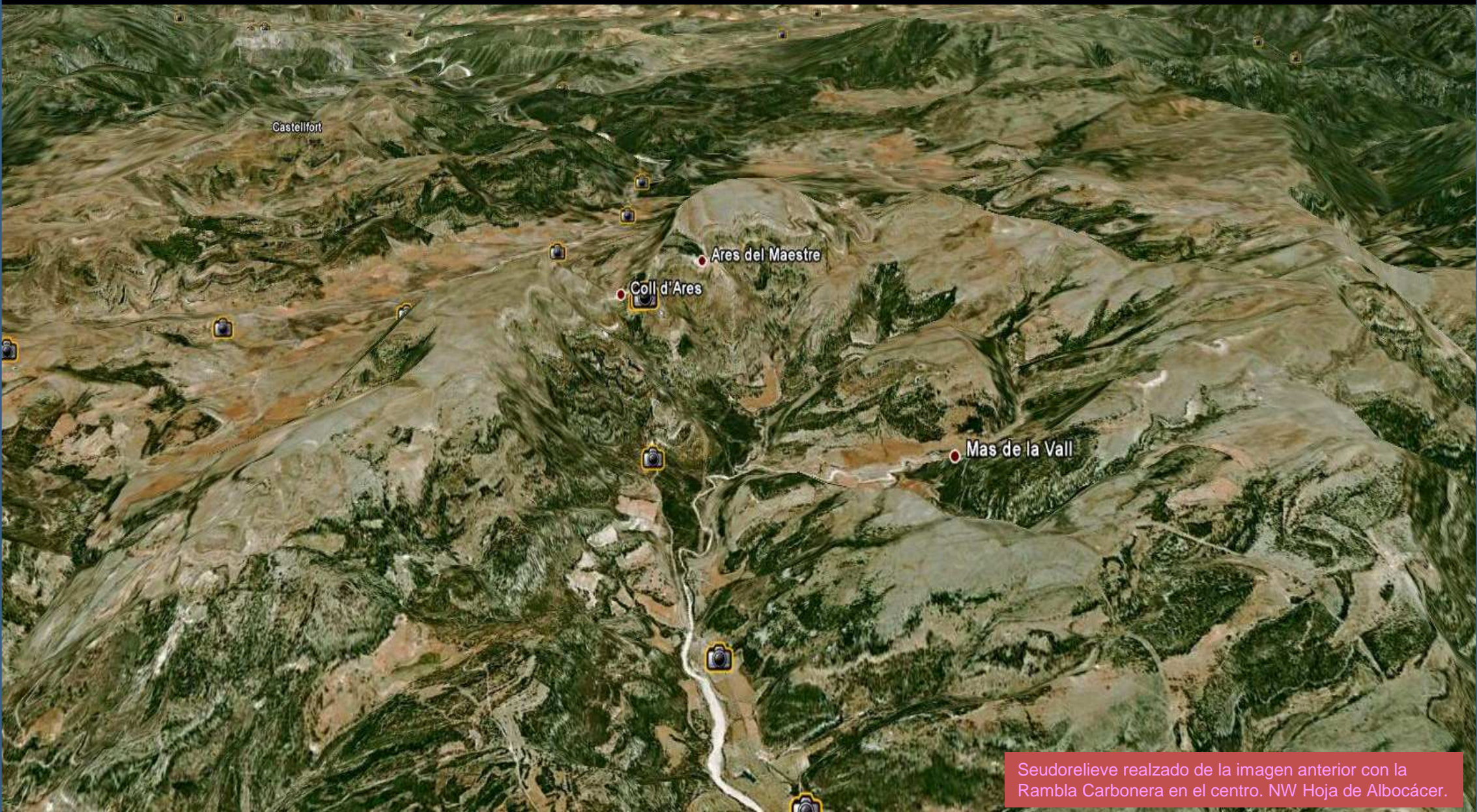


Ares del Mestre

Coll d'Ares

Mas de la Vall

Afloramientos del Cretácico Inf. Con bajos buzamientos. NW Hoja de Albocacer.



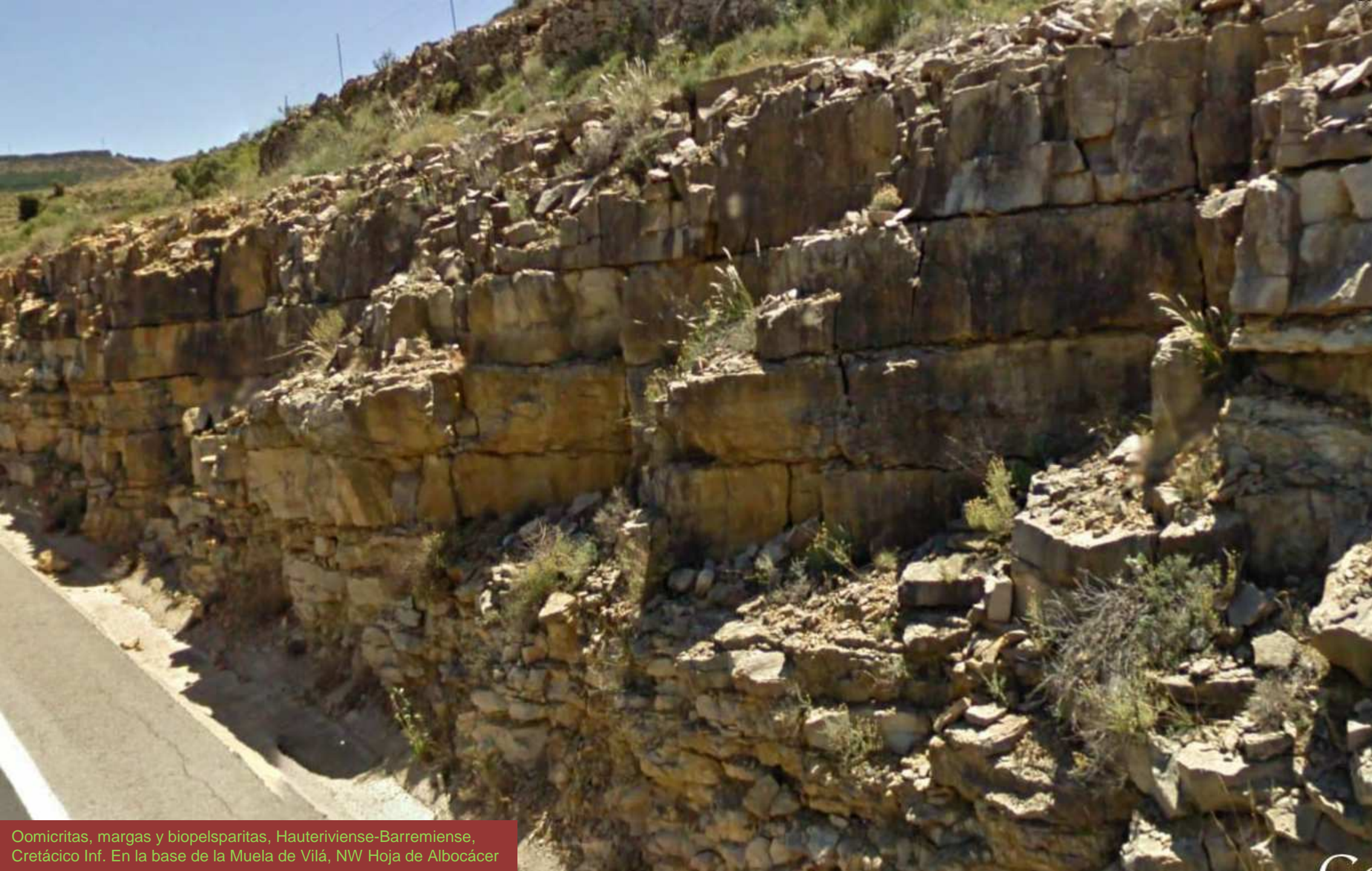
Seudorelieve realizado de la imagen anterior con la Rambla Carbonera en el centro. NW Hoja de Albocácer.



Muela de Vilá desde el W. Barremiense, Cretácico Inf. NW Hoja de Albocácer.



Oomicritas, margas y biopelsparitas, Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf. En la base de la Muela de Vilá, NW Hoja de Albocácer

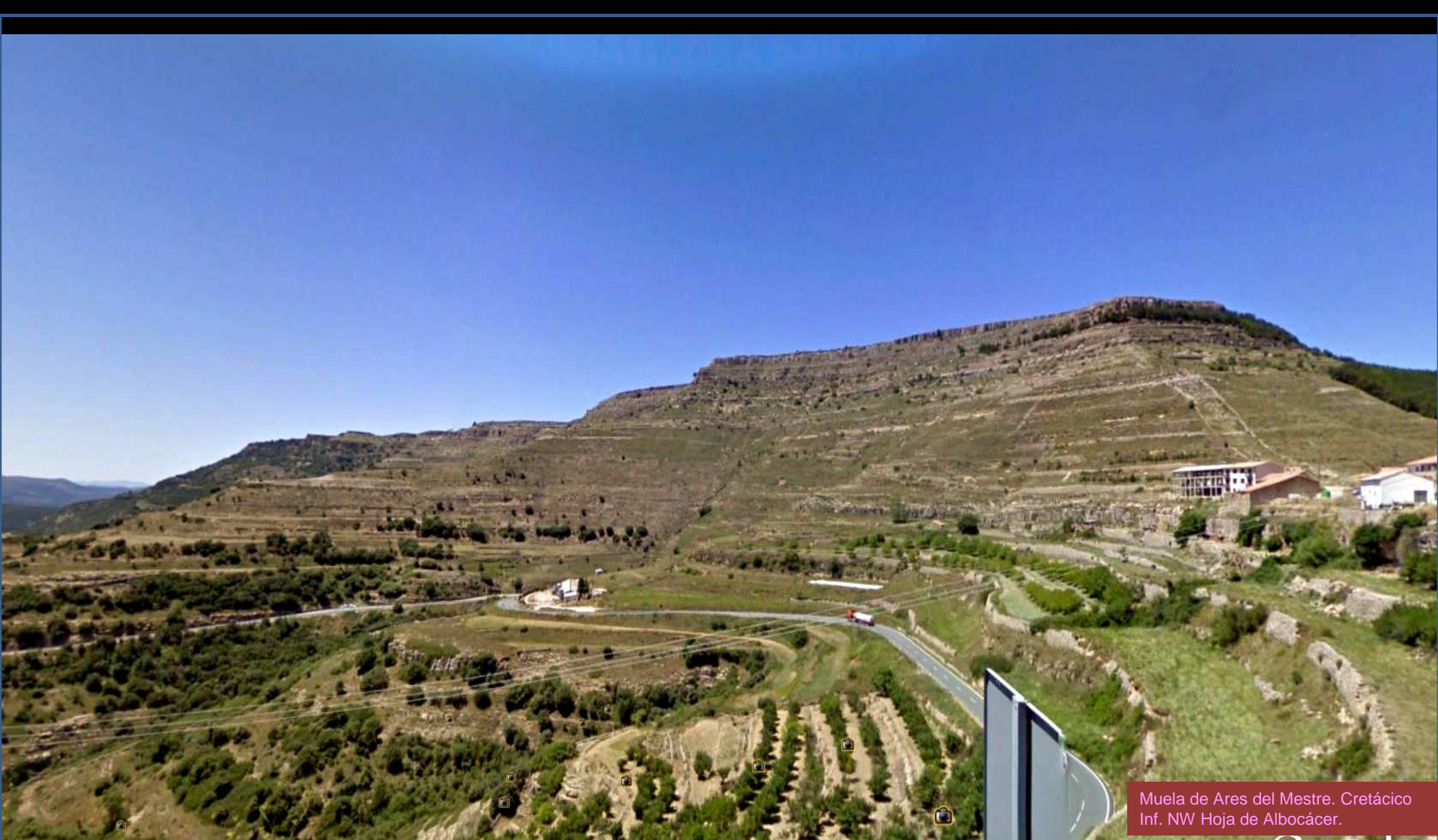


Oomicritas, margas y biopelsparitas, Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf. En la base de la Muela de Vilá, NW Hoja de Albcácer



Margas y biopelsparitas, Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf. En la base de la Muela de Vilá, junto a Coll del Maestre. NW Hoja de Albocácer





Muela de Ares del Mestre. Cretácico Inf. NW Hoja de Albocácer.



Margas y biopelsparitas, Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf. En la base de la Muela de Vilá, junto a Ares del Maestre. NW Hoja de Albocácer



Oomicritas, margas y biopelsparitas, Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf.  
En la base de la Muela de Vilá, S Ares del Maestre. NW Hoja de Albocácer



Pequeñas fallas en las oomicritas, margas y biopelsparitas, Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf. En la base de la Muela de Vilá, S Ares del Maestre. NW Hoja de Albocácer



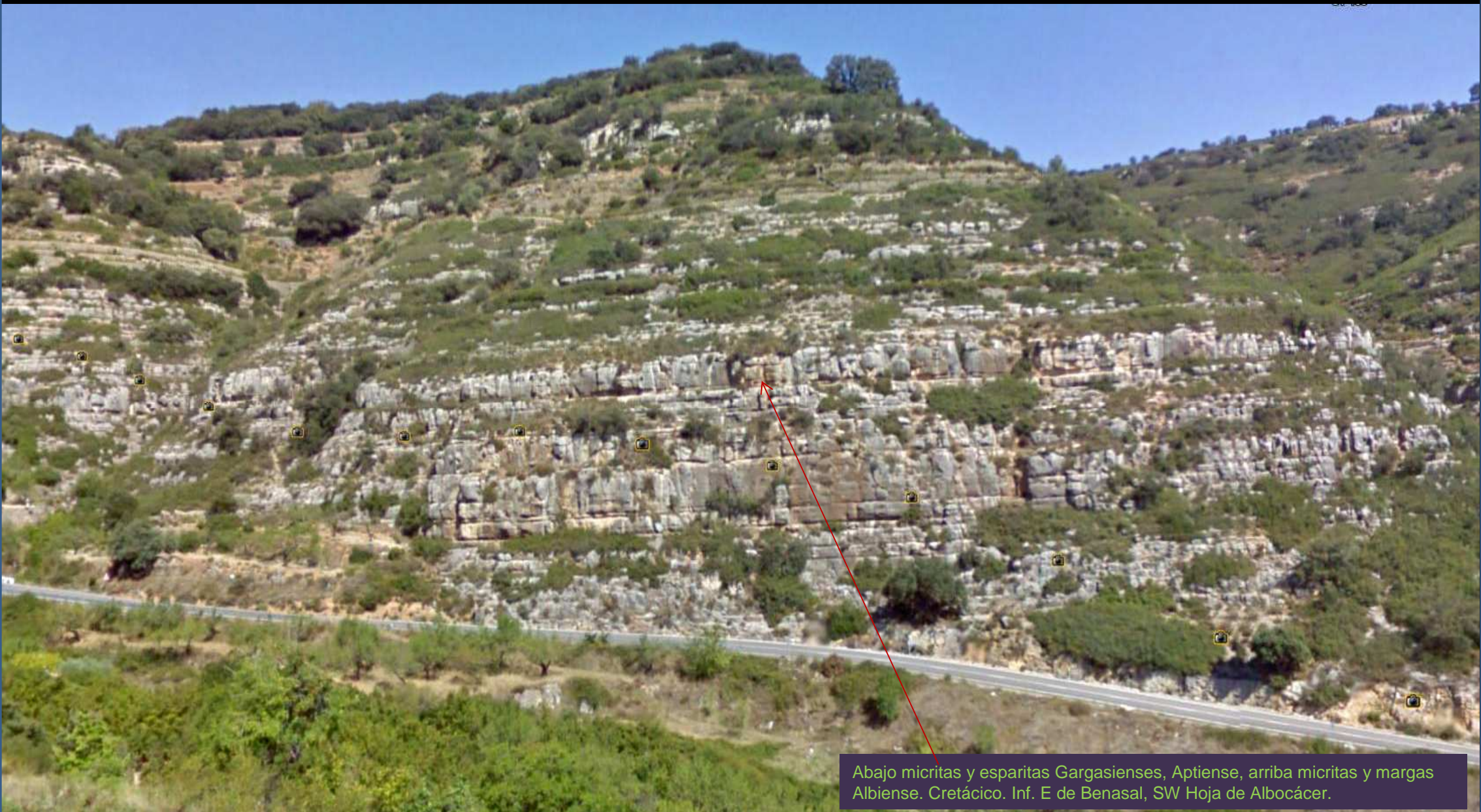
Oomicritas, margas y biopelsparitas, Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf.  
En la base de la Muela de Vilá, S Ares del Maestre. NW Hoja de Albocácer



Calizas Gargasienses, Aptiense, Cretácico Inf. Al E de Benasal. SW Hoja Albocácer.



Micritas y esparitas Gargasienses, Aptiense, Cretácico. E de Benasal, SW Hoja de Albocácer.



Abajo micritas y esparitas Gargasienses, Aptiense, arriba micritas y margas Albiense. Cretácico. Inf. E de Benasal, SW Hoja de Albocácer.





Micritas y margas Cenomanienses, Cretácico Sup.  
SW de Fuente En Segures SW Hoja de Albocácer.



Areniscas y margas Albiense Sup. Cretácico. SW de Fuente En Segures SW Hoja de Albocácer.



Abajo, areniscas y margas Albienses, arriba, micritas y margas Cenomanienses. Cretácico. SW de Fuente En Segures SW Hoja de Albocácer.



Areniscas y margas Albiense Sup. Cretácico. SW de Fuente En Segures SW Hoja de Albocácer.



Micritas y esparitas del Gargasiense. Cretácico Inf. NE de Culla. SW Hoja de Albocácer.



Micritas y esparitas del Gargasiense. Cretácico Inf. NE de Culla. SW Hoja de Albocácer.



Micritas y esparitas del Gargasiense. Cretácico Inf. NE de Culla. SW Hoja de Albocácer.



Culla

Cretácico Sup. Y Albiense en Culla.  
Fallas. SW Hoja de Albocácer.

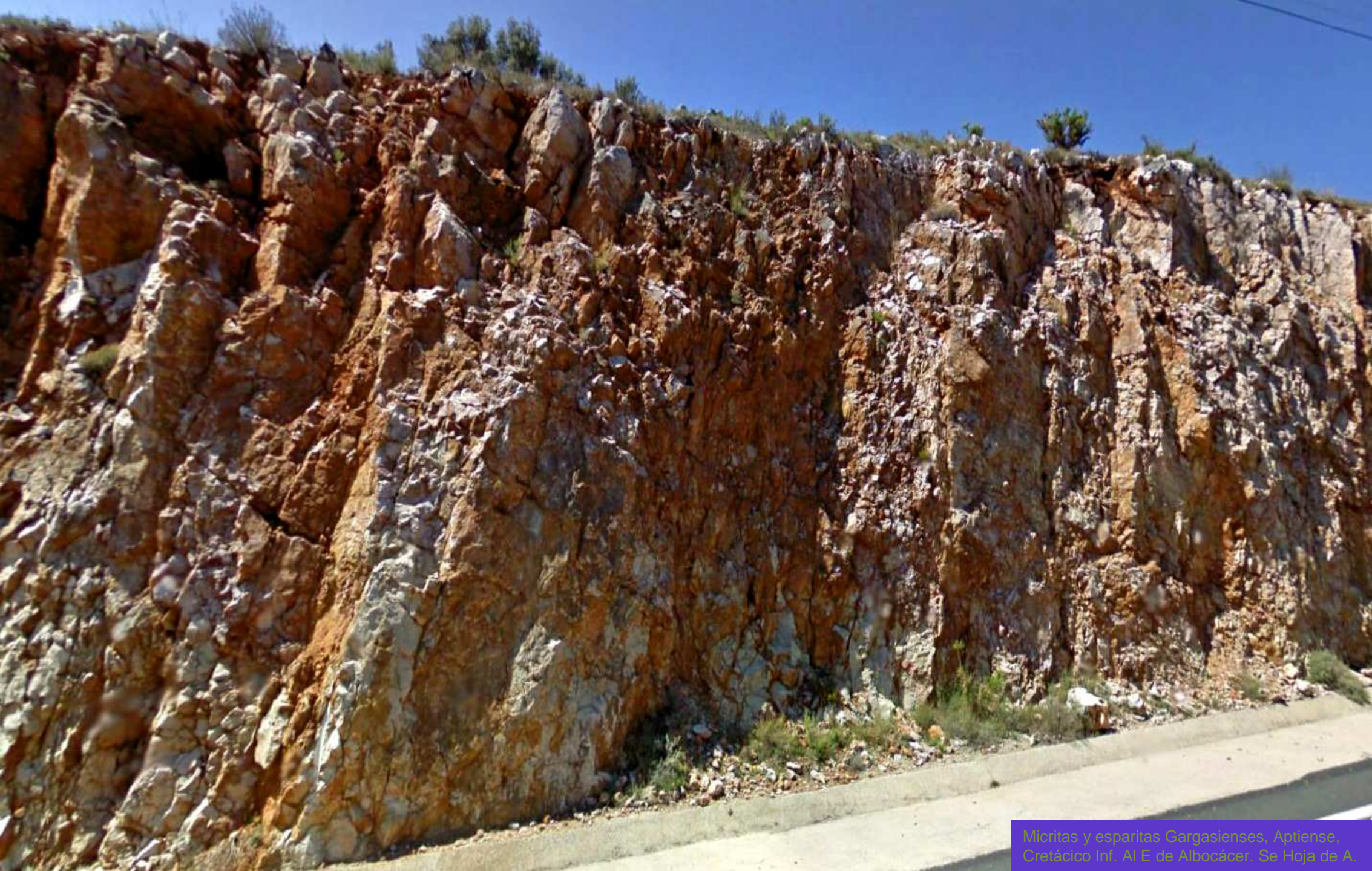




Casi todo es Cretácico Albiense y en las masias- Albiense Sup-Cenomaniense. S de Villar de Canes, Centro S Hoja de Albocàcer



Micritas y esparitas Gargasienses. Aptiense, Cretácico Inf. Al E de Albocácer. Se Hoja de A.



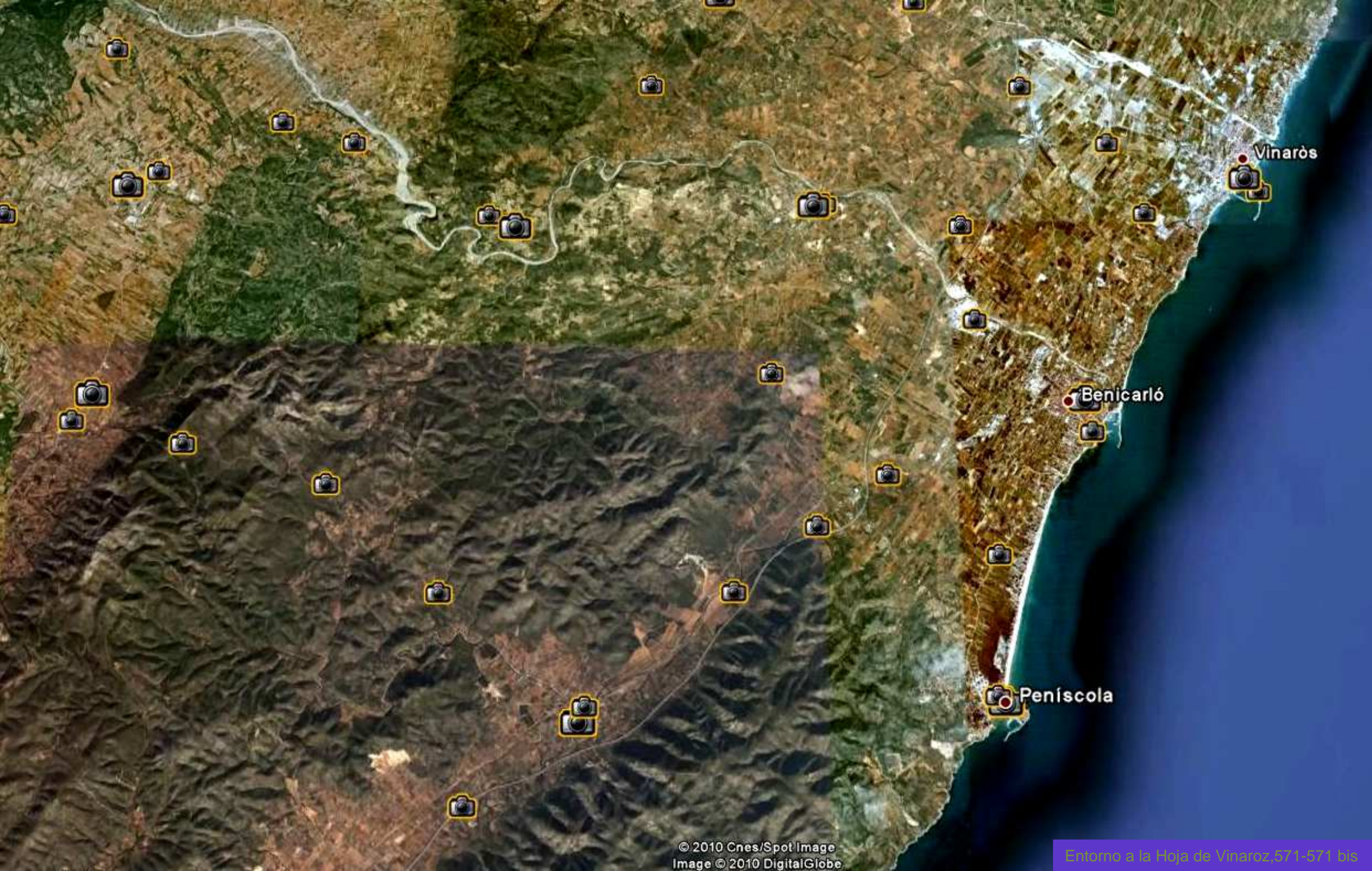
Micritas y esparitas Gargasienses. Aptiense, Cretácico Inf. Al E de Albocácer. Se Hoja de A.



Margas del Cretácico Inf. Al E de Albocácer. SE Hoja de A.



Cretácico- Barremiense- al E de Tirig. Bajos buzamientos y fallas por el N. y E y pliegues WNW-ESE por el sur. NE Hoja de Albocácer.



Vinaròs

Benicarló

Peníscola



Relieves residuales, Cretácicos, en la llanura costera. NE Hoja de Vinaroz

Image © 2010 Institut Cartogràfic de Catalunya  
© 2010 Tele Atlas  
Image © 2010 DigitalGlobe

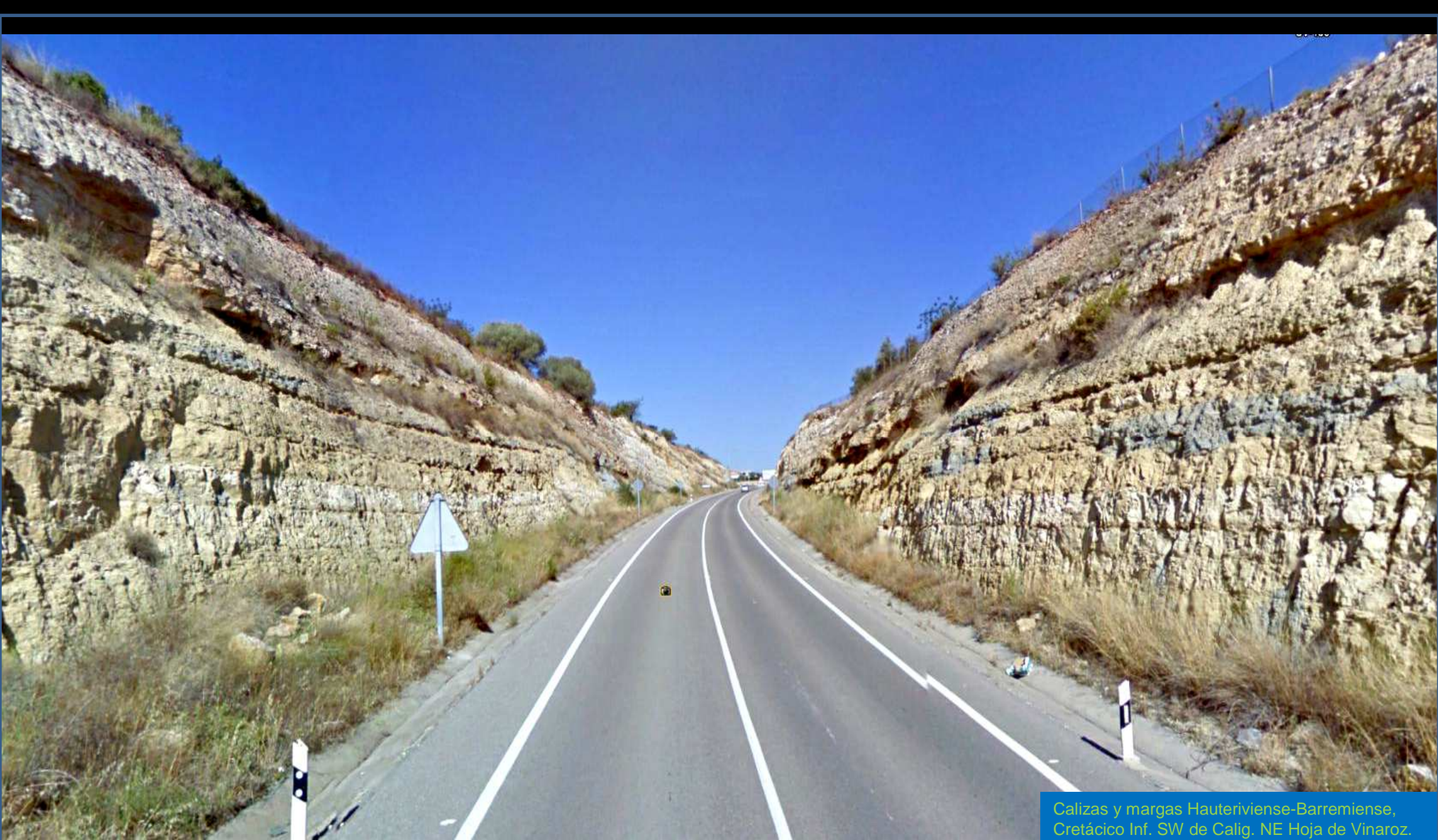
2941 m



Relieve realizado de los relieves residuales, Cretácicos, en la llanura costera. NE Hoja de Vinaroz

466 m





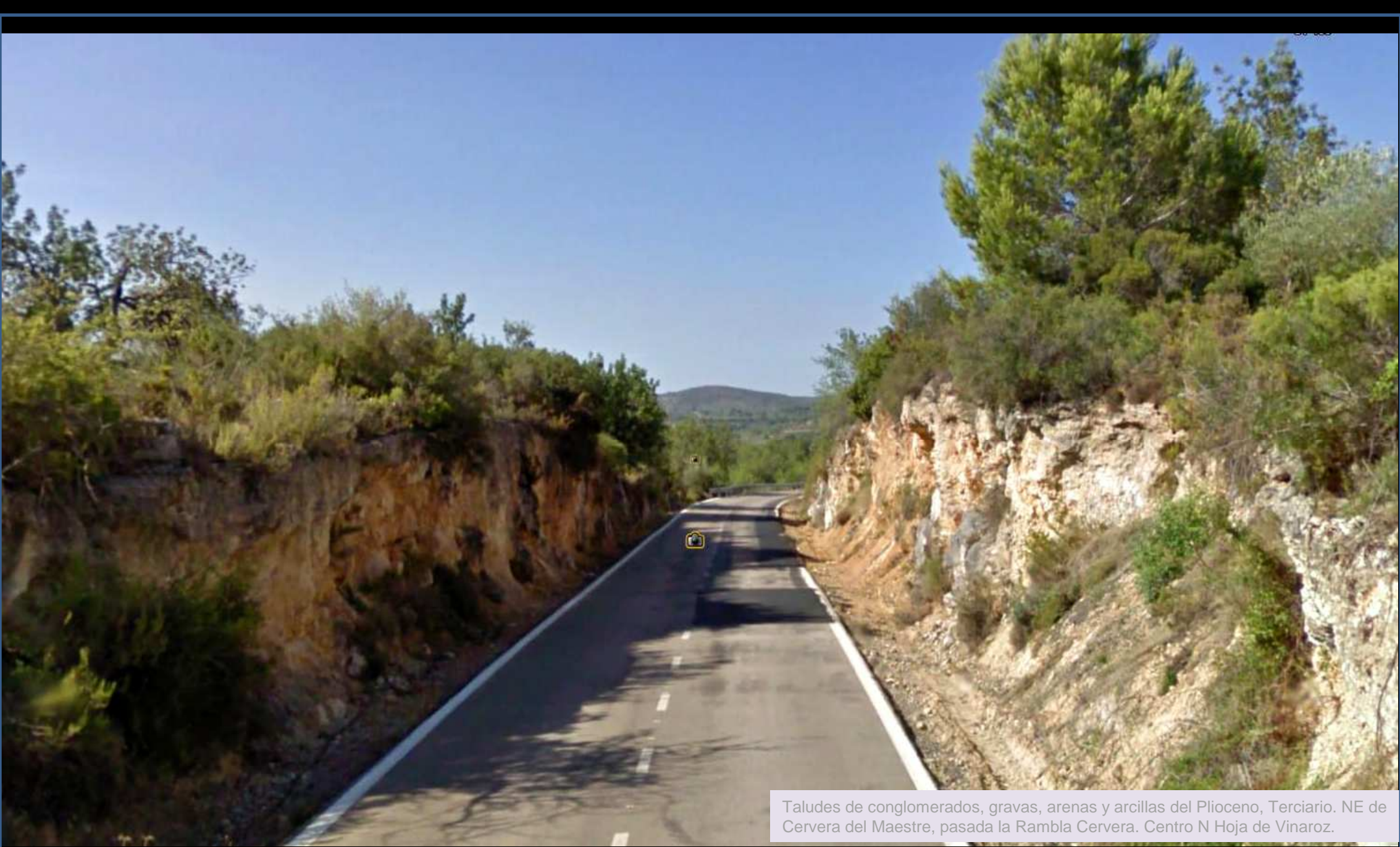
Calizas y margas Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf. SW de Calig. NE Hoja de Vinaroz.



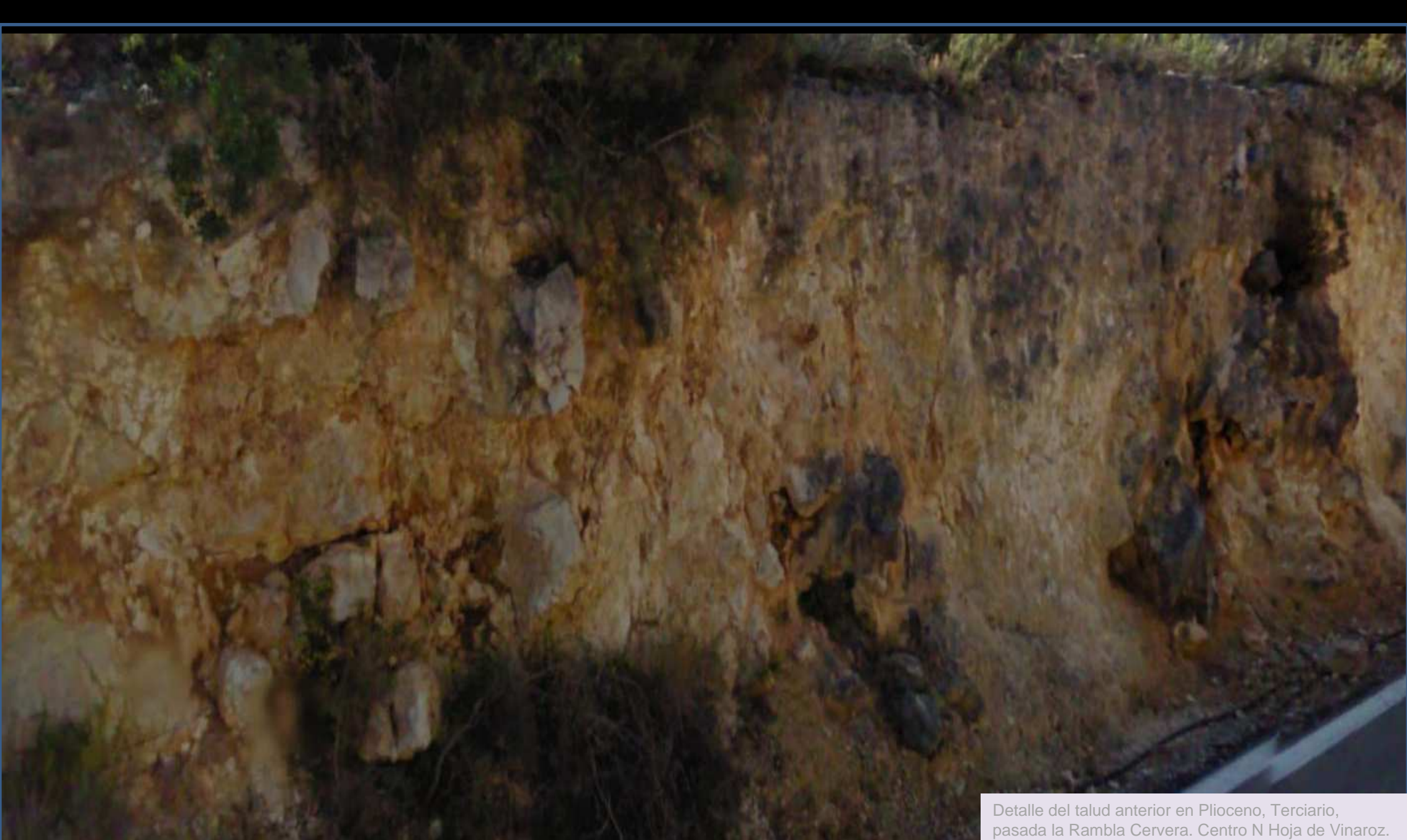
Calizas y margas Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf. SW de Calig. NE Hoja de Vinaroz.



Calizas y margas Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf. SW de Calig. NE Hoja de Vinaroz.



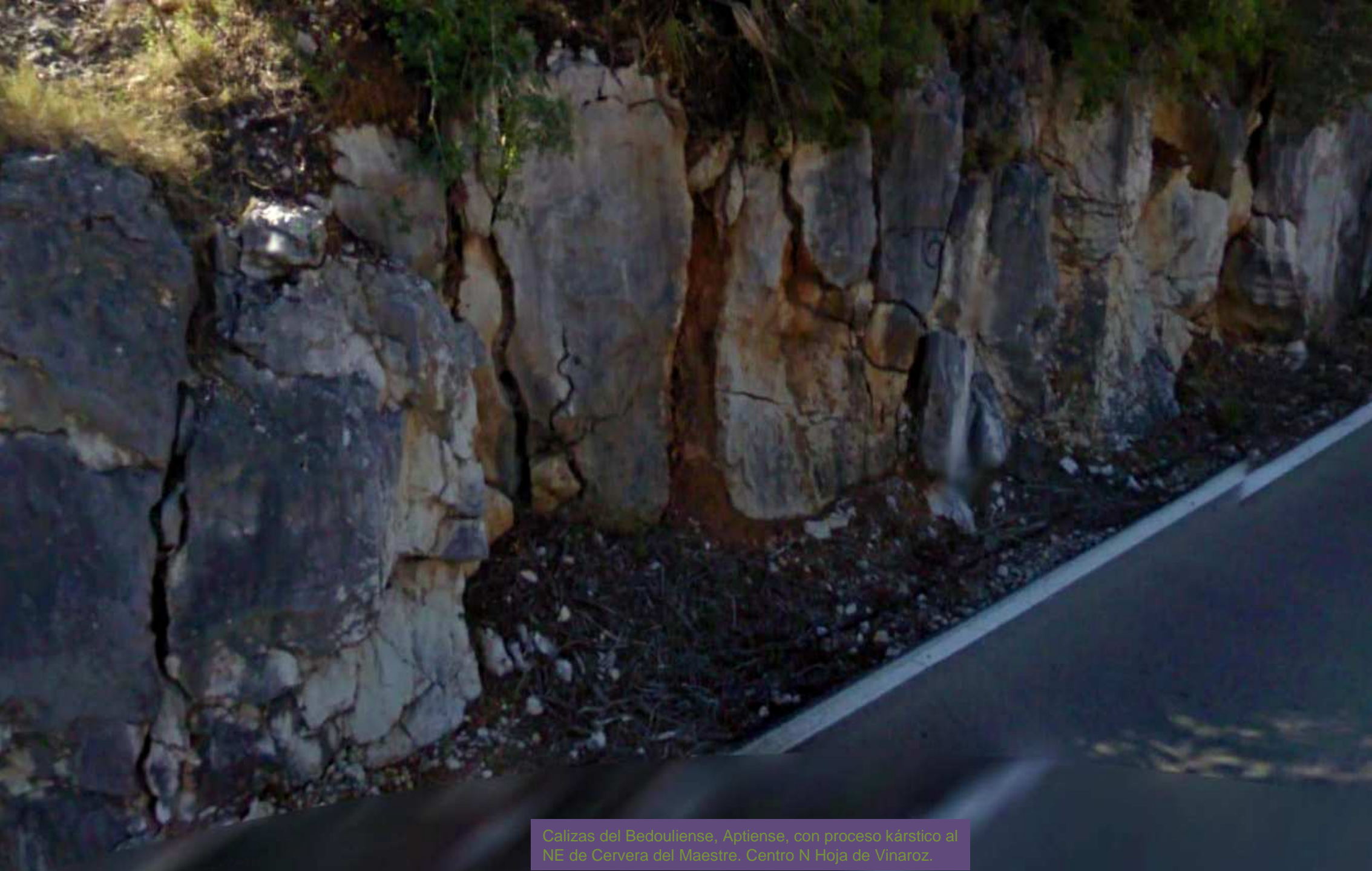
Taludes de conglomerados, gravas, arenas y arcillas del Plioceno, Terciario. NE de Cervera del Maestre, pasada la Rambla Cervera. Centro N Hoja de Vinaroz.



Detalle del talud anterior en Plioceno, Terciario, pasada la Rambla Cervera. Centro N Hoja de Vinaroz.



Detalle del talud anterior en Plioceno, Terciario, pasada la Rambla Cervera. Centro N Hoja de Vinaroz.



Calizas del Bedouliense, Aptiense, con proceso kárstico al NE de Cervera del Maestre. Centro N Hoja de Vinaroz.



Calizas del Bedouliense, Aptiense, Cretácico Inf. al NE de Cervera del Maestre. Centro N Hoja de Vinaroz.





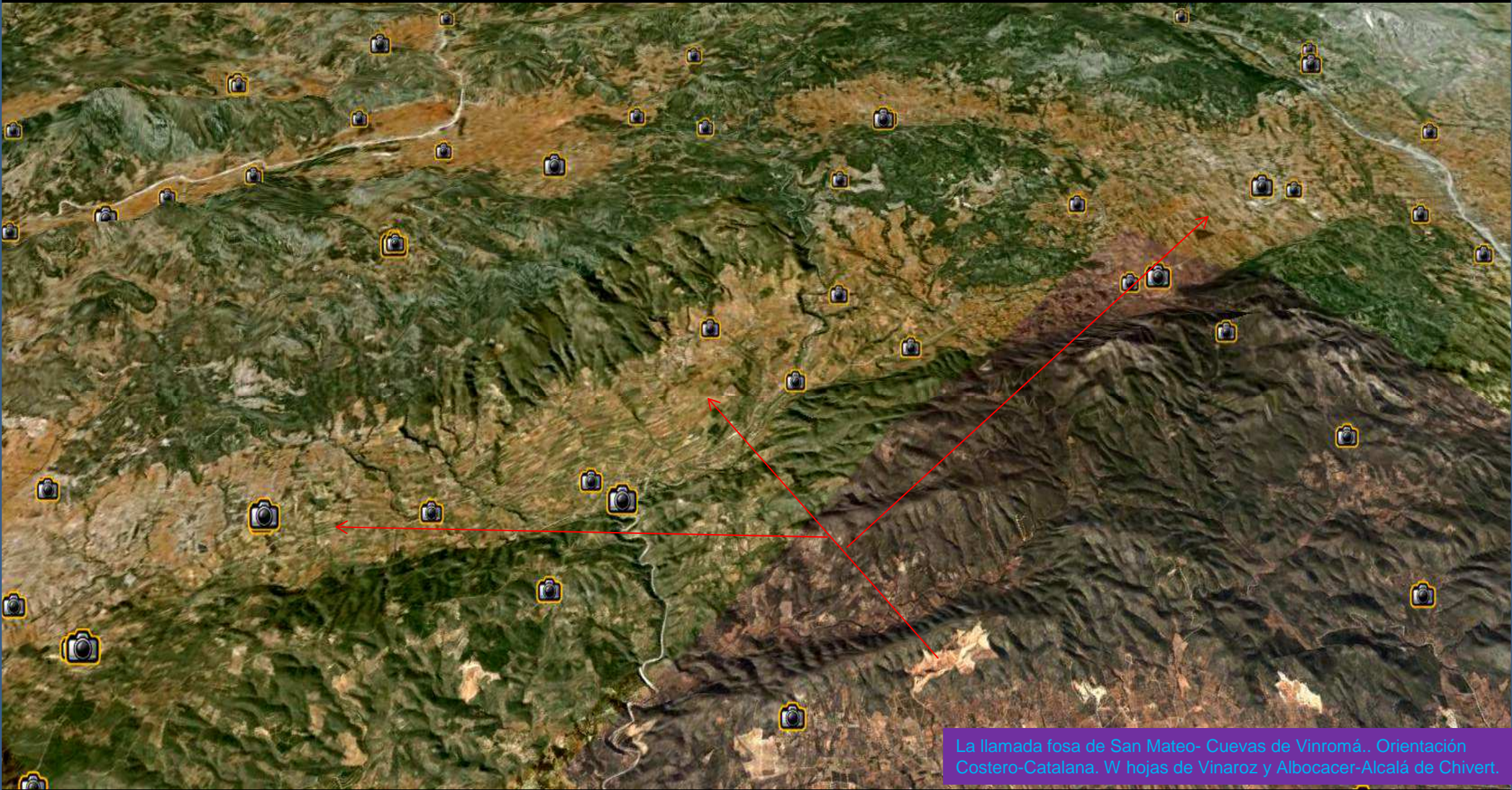
Margas y margocalizas del Bedouliense Inf. –Aptiense- Cretácico Inf. Al NW, junto Cervera del Maestre. NW Hoja de Vinaroz.



Calizas y margas Hauteriviense-Barremiense, Cretácico Inf. NW de Cervera del Maestre. NW Hoja de Vinaroz.



Dinámica fluvial en la Rambla de Cervera.  
Vista desde el W. Hoja de Vinaroz.



La llamada fosa de San Mateo- Cuevas de Vinromá.. Orientación Costero-Catalana. W hojas de Vinaroz y Albocacer-Alcalá de Chivert.



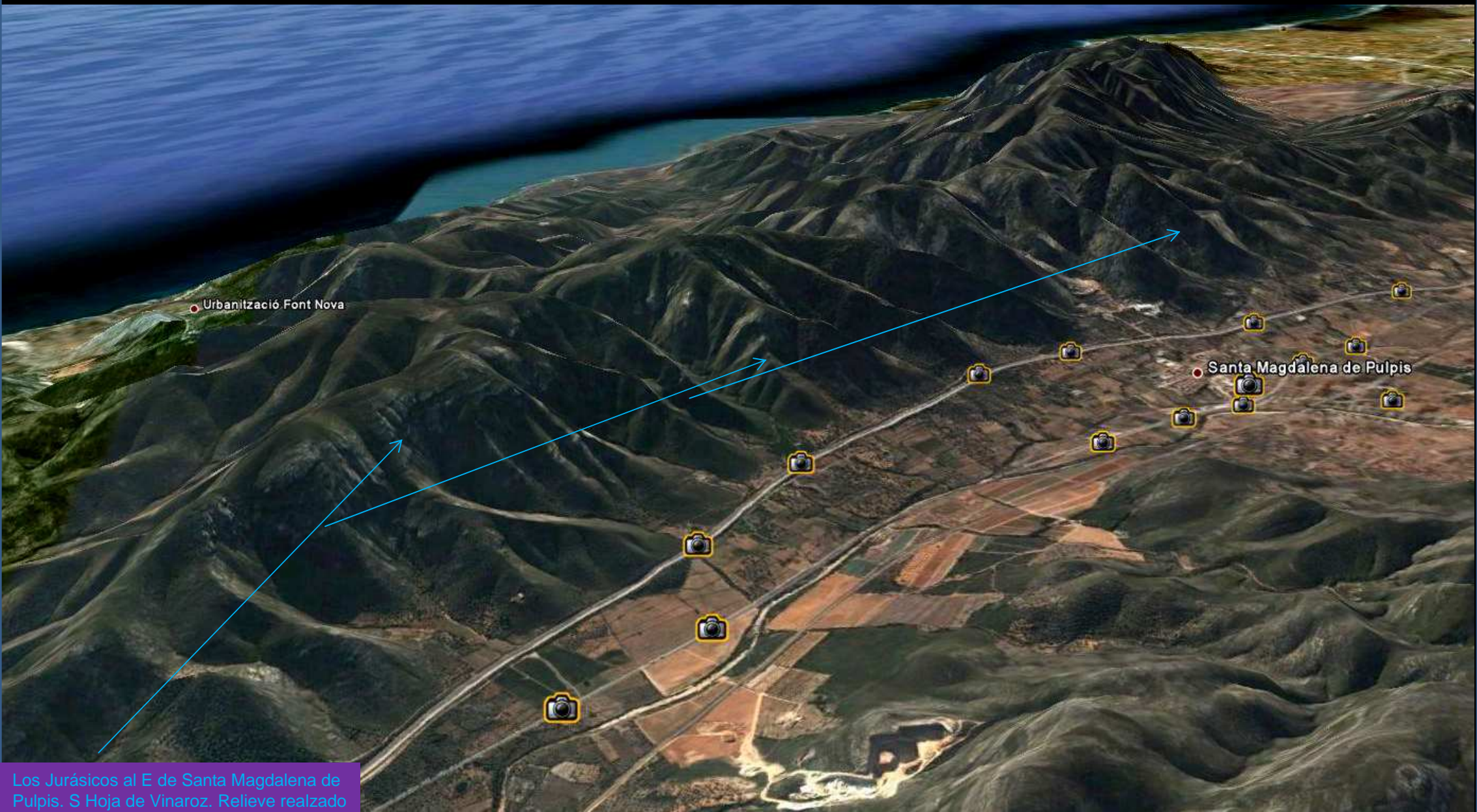
Calizas microcristalinas y margas Kimmeridgienses Jurásico Malm. SW de Salsadella W Hoja de Vinaroz.



Calizas Kimmeridgienses, Jurásico, Malm.  
SW de Salsadella W Hoja de Vinaroz.



Dolomías y calizas dolomitizadas, Jurásico Inf- Medio.  
NE de Santa Magdalena de Pulpis. S Hoja de Vinaroz.



Urbanització Font Nova

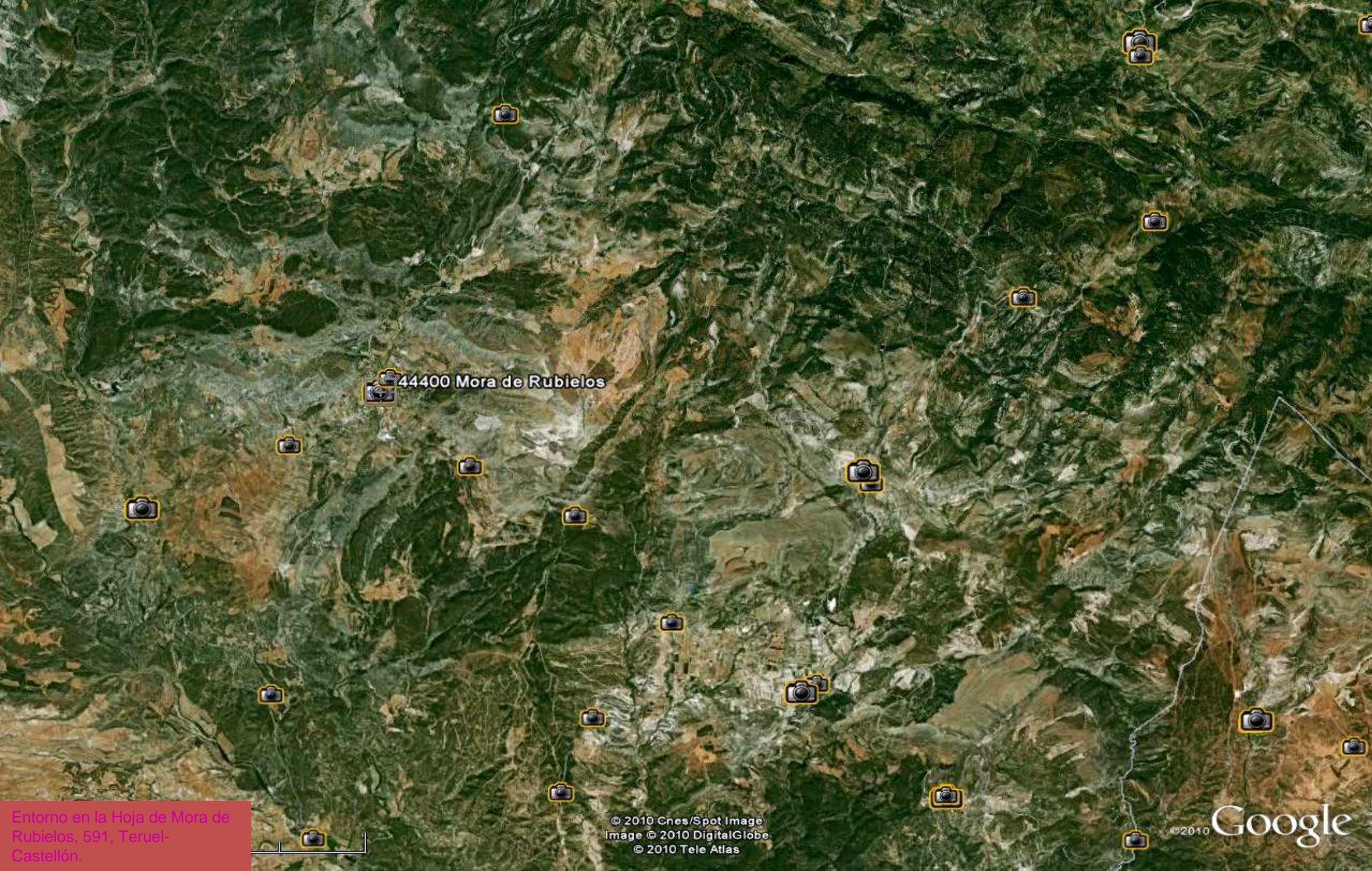
Santa Magdalena de Pulpis

Los Jurásicos al E de Santa Magdalena de Pulpis. S Hoja de Vinaroz. Relieve realizado





Dolomías y calizas dolomitizadas, Jurásico Inf- Medio.  
NE de Santa Magdalena de Pulpis. S Hoja de Vinaroz.



44400 Mora de Rubielos

Entorno en la Hoja de Mora de Rubielos, 591, Teruel-Castellón.

© 2010 Cnes/Spot Image  
Image © 2010 DigitalGlobe  
© 2010 Tele Atlas

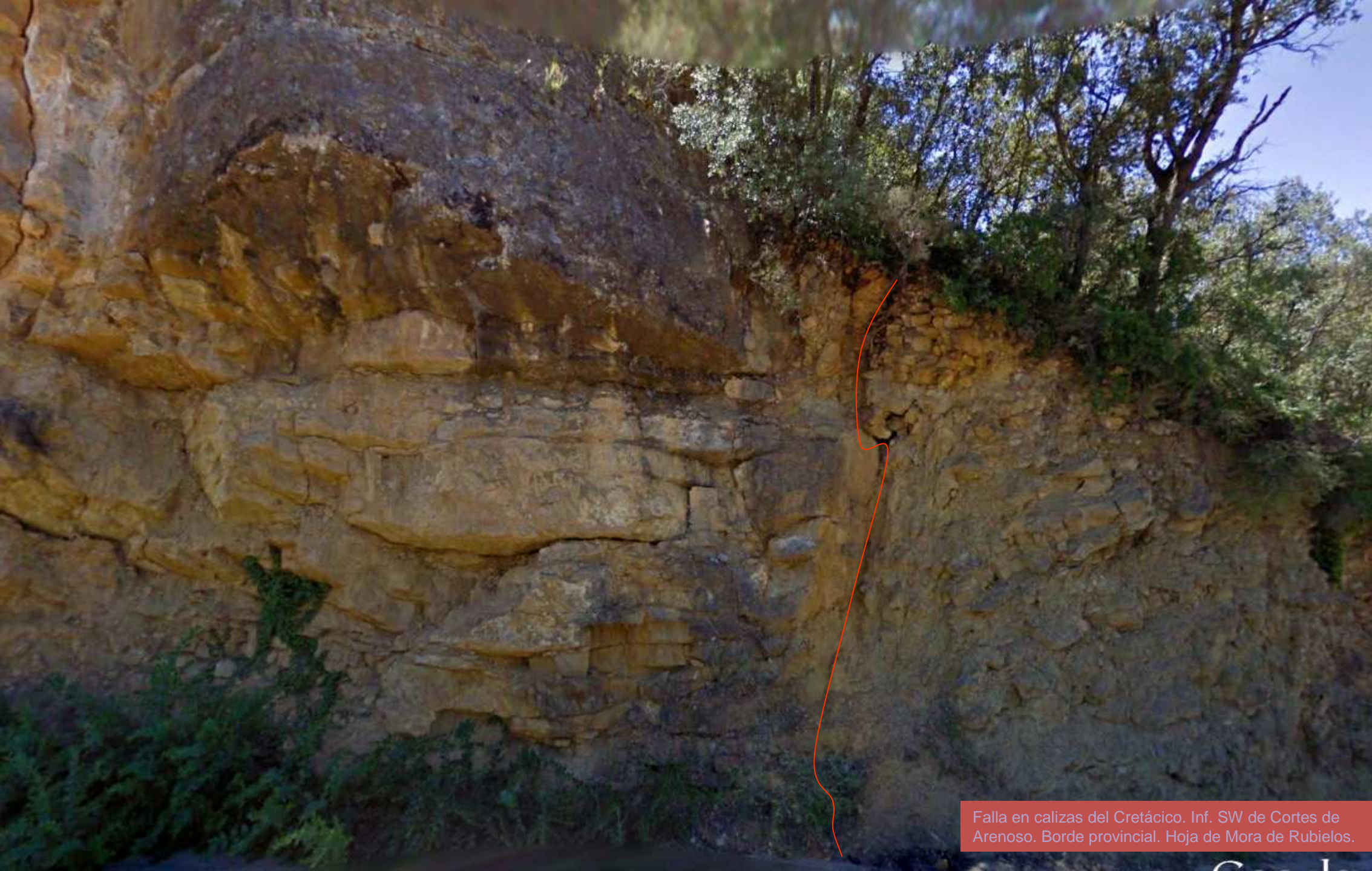
©2010 Google



Conglomerados, areniscas y lutitas del Neógeno, Terciario.  
S de Cortes de Arenoso. SE Hoja de Mora de Rubielos.



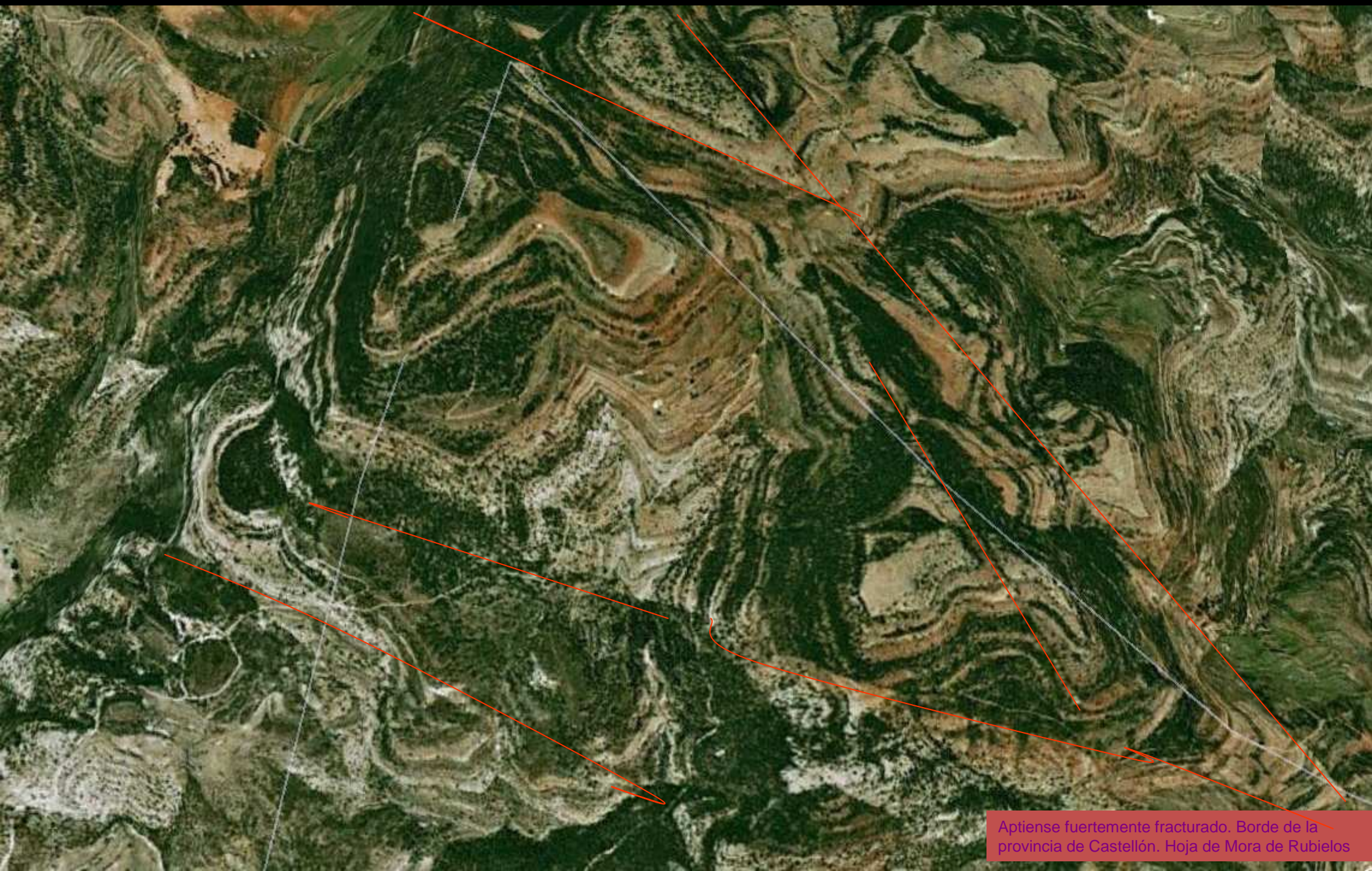
Conglomerados, areniscas y lutitas del Neógeno, Terciario.  
S de Cortes de Arenoso. SE Hoja de Mora de Rubielos.



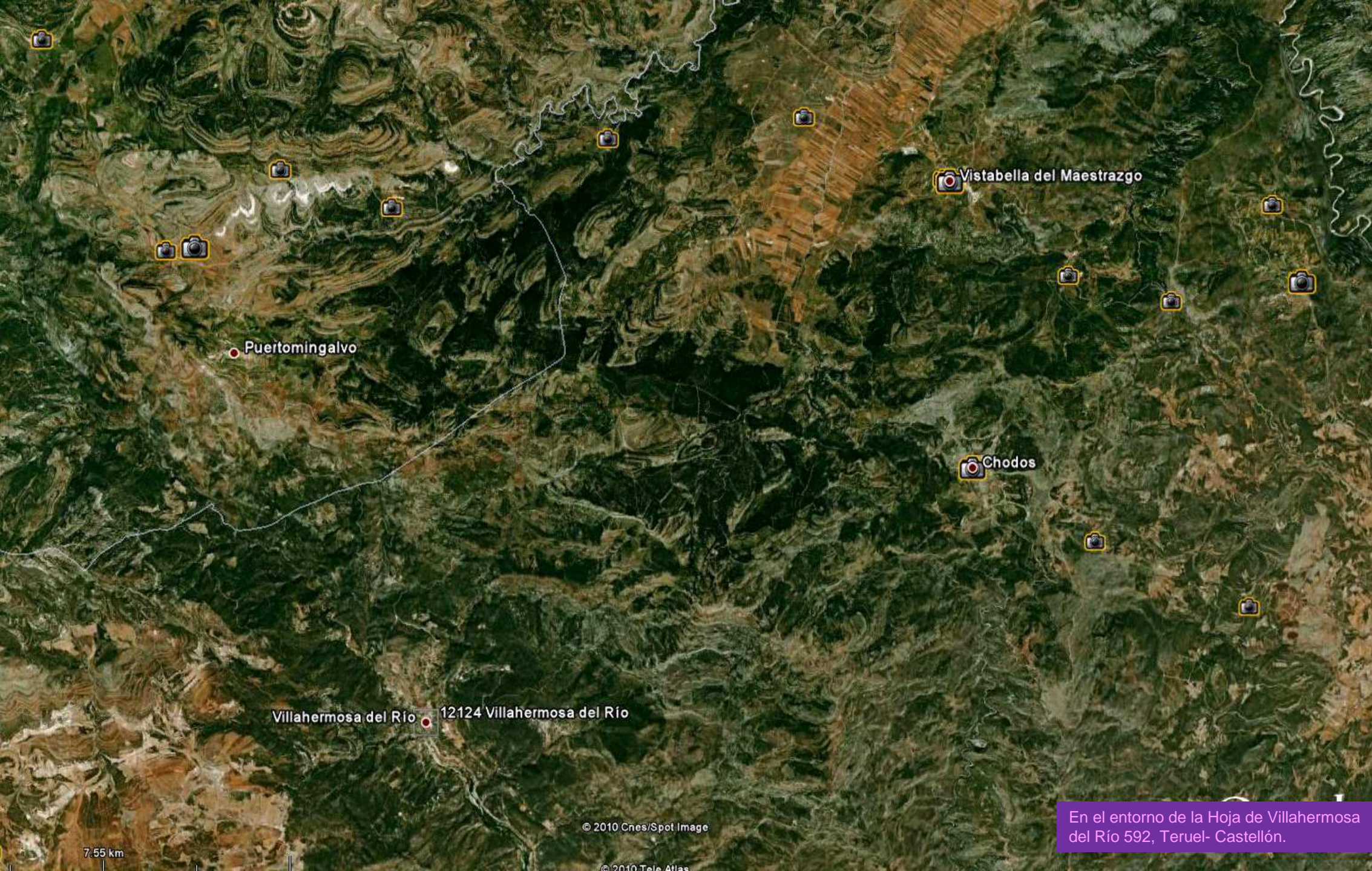
Falla en calizas del Cretácico. Inf. SW de Cortes de Arenoso. Borde provincial. Hoja de Mora de Rubielos.



● La Laguna



Aptiense fuertemente fracturado. Borde de la provincia de Castellón. Hoja de Mora de Rubielos



Puertomingalvo

Vistabella del Maestrazgo

Chodos

Villahermosa del Río 12124 Villahermosa del Río

7.55 km

© 2010 Cnes/Spot Image

© 2010 Tele Atlas

En el entorno de la Hoja de Villahermosa del Río 592, Teruel- Castellón.





El Peñagolosa. Hoja de Villahermosa del Río (por arc22)



El Peñagolosa, cumbre. (Fotos de :Fresteller, arc22, joan caro orero)



Calizas Bedouliense. Aptiense, Cretácico Inf. NW  
Chodos. Centro E. Hoja de Villahermosa del Río



Falla en las Calizas Bedouliense, Aptiense, Cretácico Inf., NW Chodos, Centro E. Hoja de Villahermosa del Río



Calizas, margas y fallas. Bedouliense. Aptiense, Cretácico Inf. NW Chodos. Centro E. Hoja de Villahermosa del Río



Detalle de la anterior, nivel de margas y calizas Bedouliense. Aptiense, Cretácico Inf. NW Chodos. Centro E. Hoja de Villahermosa del Río



Calizas Bedouliense. Aptiense, Cretácico Inf. NW  
Chodos. Centro E. Hoja de Villahermosa del Río



Calizas Aptiense. Cretácico Inf. NW Chodos. Centro E. Hoja de Villahermosa del Río





Falla en margas Bedoulienses. Aptiense, Cretácico Inf.  
NW Chodos. Centro E. Hoja de Villahermosa del Río



Calizas del Aptiense, al fondo Chodos sobre Bedouliense.  
Cretácico Inf. Centro E. Hoja de Villahermosa del Río



Calizas y margas del Albiense Sup. Cenomaniense. Cretácico. Límite con Teruel junto Río Puertomingalvo, W de Vistabella. Centro N Hoja de Villahermosa del Río.



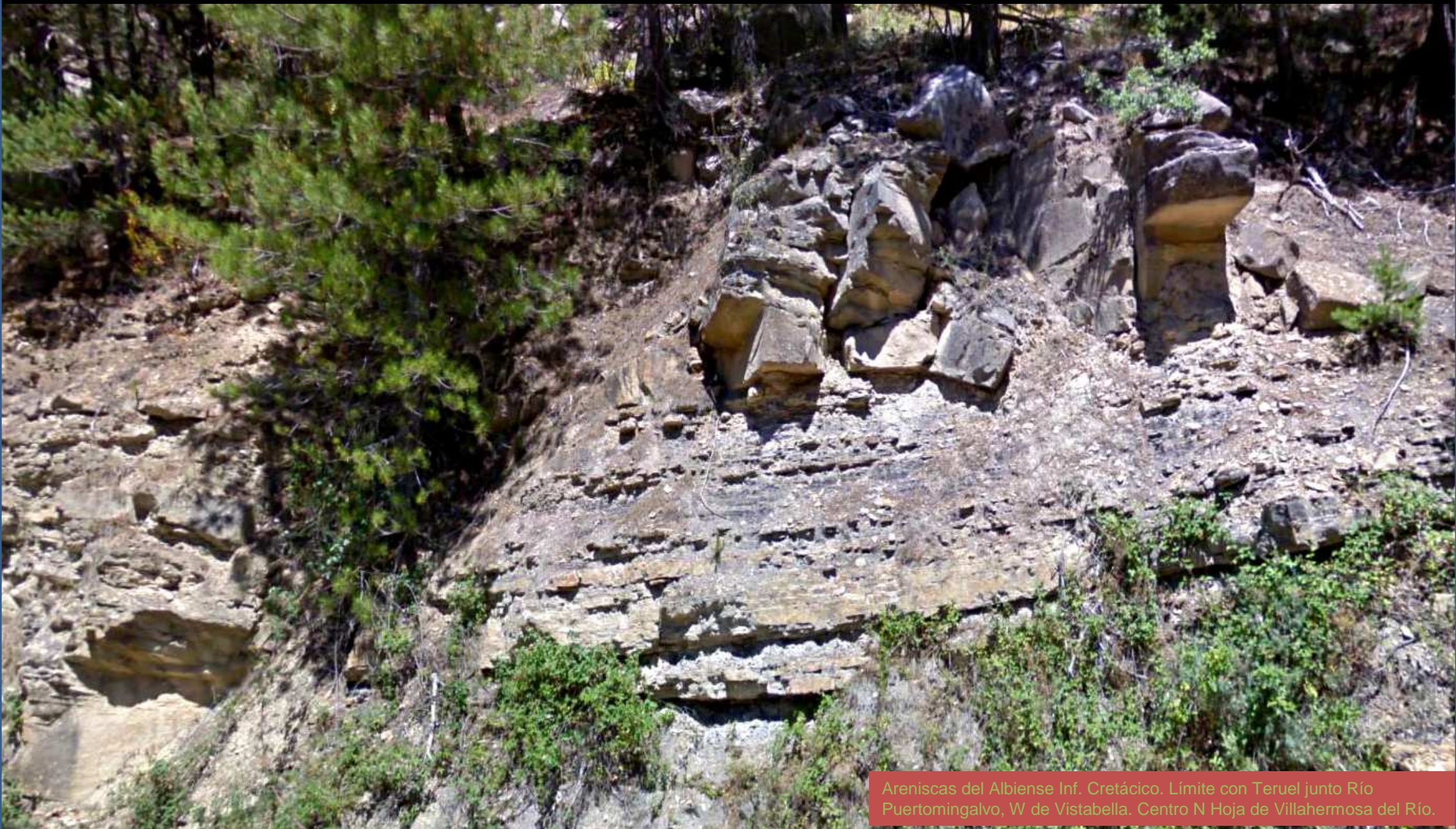
Calizas y margas del Albiense Sup. Cenomaniense. Cretácico. Límite con Teruel junto Río Puertomingalvo, W de Vistabella. Centro N Hoja de Villahermosa del Río.



Areniscas del Albiense Inf. Cretácico. Límite con Teruel junto Río Puertomingalvo, W de Vistabella. Centro N Hoja de Villahermosa del Río.



Areniscas del Albiense Inf. Cretácico. Límite con Teruel junto Río Puertomingalvo, W de Vistabella. Centro N Hoja de Villahermosa del Río.



Areniscas del Albiense Inf. Cretácico. Límite con Teruel junto Río Puertomingalvo, W de Vistabella. Centro N Hoja de Villahermosa del Río.



Moll Azor

© 2010 Cnes/Spot Imag

1206 m

Zona de tectónica intensa en materiales del Cretácico Albiense, al W de Vistabella del Maestrazgo. Centro N Hoja de Villahermosa del Río.





Calizas, margas y c. ferruginosas del Gargasiense, Aptiense. Cretácico, al E de Vistabella del Maestrazgo. Hoja de Villahermosa del Río.



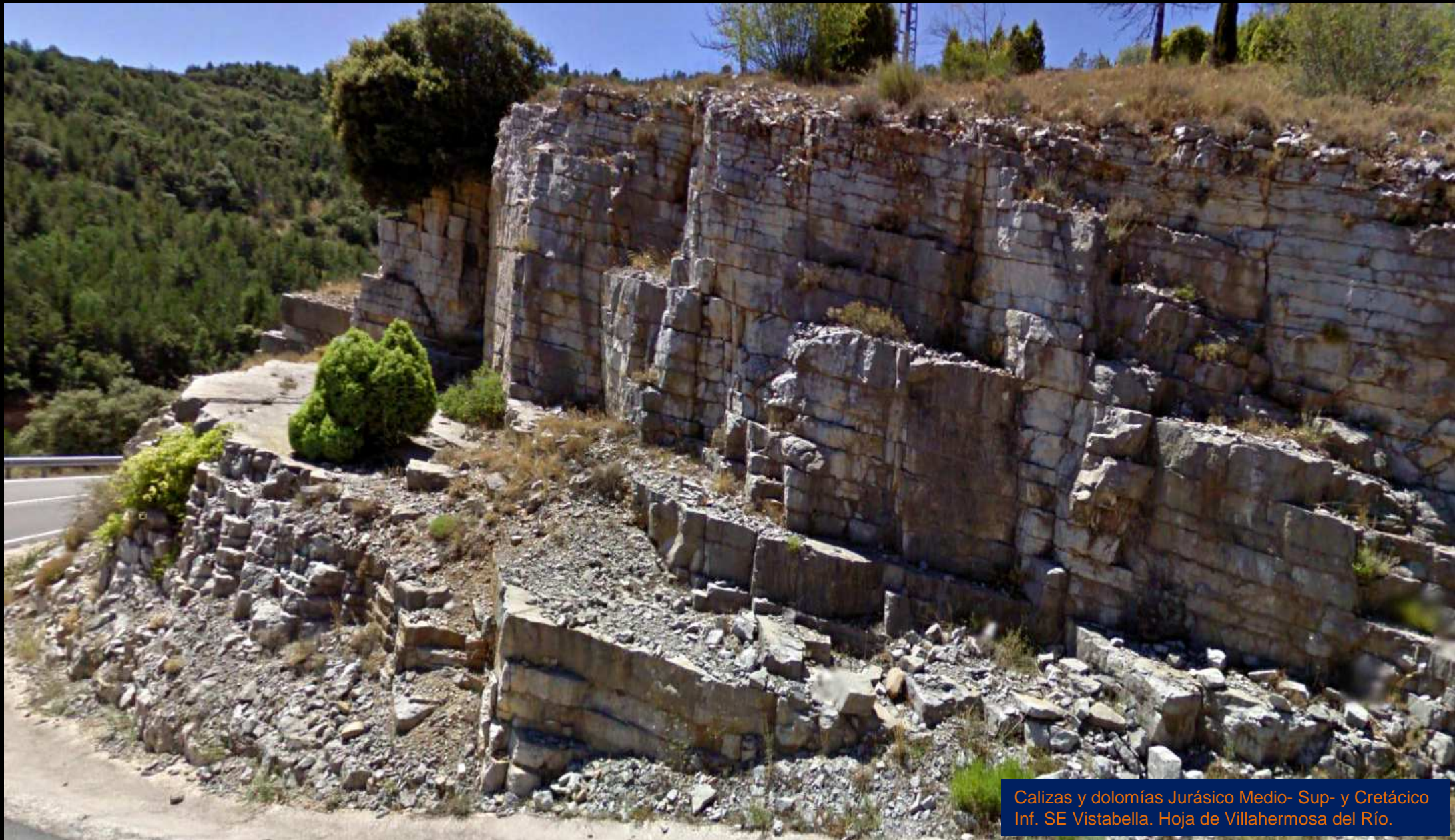
Calizas y dolomías Jurásico Medio- Sup- y Cretácico Inf. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río.



Calizas y dolomías Jurásico Medio- Sup- y Cretácico Inf. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río.



Calizas y dolomías Jurásico Medio- Sup- y Cretácico Inf. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río.



Calizas y dolomías Jurásico Medio- Sup- y Cretácico Inf. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río.



Formación de suelos en ambitos carbonatados. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río.



Calizas y dolomías Jurásico Medio- Sup- y Cretácico Inf. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río.

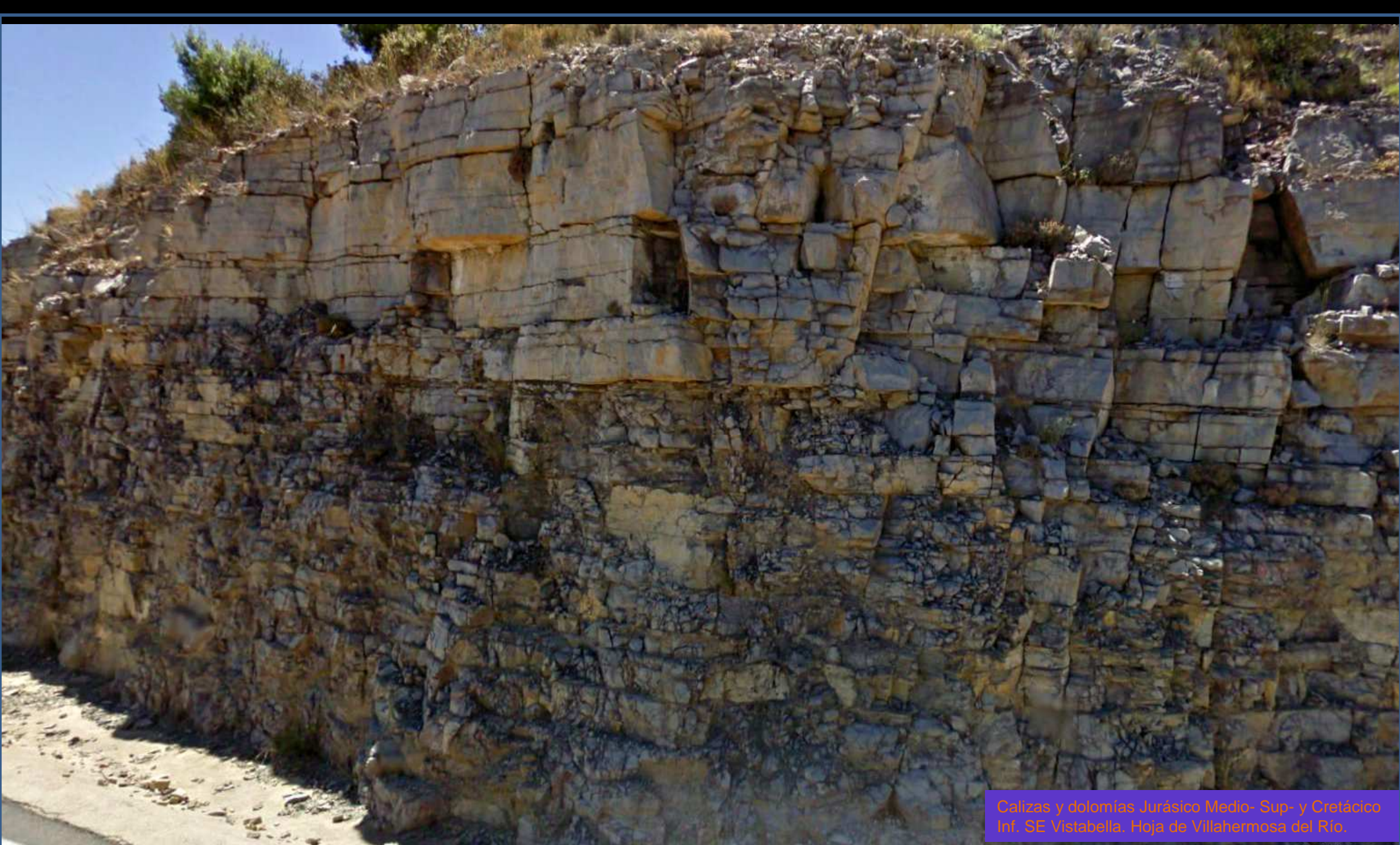


Pequeñas fallas en las calizas y dolomías Jurásico Medio- Sup- y Cretácico Inf. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río.





Calizas y dolomías Jurásico Medio- Sup- y Cretácico Inf. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río



Calizas y dolomias Jurásico Medio- Sup- y Cretácico Inf. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río.



Calizas y dolomías Jurásico Med- Sup. SE Vistabella. Hoja de Villahermosa del Río.



Ambito de falla en los niveles margocalizos del Jurásico Sup-Cretácico Inf. NE de Chodos. Hoja de Villahermosa del Río.



Calizas -dolomías- Jurásico Med- Sup. W de Benafijos. Hoja de Villahermosa del Río.



Fallas de pequeño salto en las calizas -dolomías- Jurásico Med- Sup. W de Benafigos. Hoja de Villahermosa del Río,



Zona tectonizada en las calizas -dolomías- Jurásico Med-Sup. W de Benafigos. Hoja de Villahermosa del Río



Zona tectonizada en las calizas -dolomías- Jurásico Med-Sup. W de Benafigos. Hoja de Villahermosa del Río





Zona tectonizada en las calizas -dolomías- Jurásico Med- Sup. Cretácico Inf. SW de Benafigos. Hoja de Villahermosa del Río



Niveles margosos tectonizados del Jurásico Med- Sup.  
Al S de Benafigos. E Hoja de Villahermosa del Río.



De Culla a Vistabella del Maestrazgo, al N de Benafijos . Jurásico Sup. (por jovidope)



12185 Les Cov

Castellón

(observe las direccionalidades costero catalanas N-20-30°E)

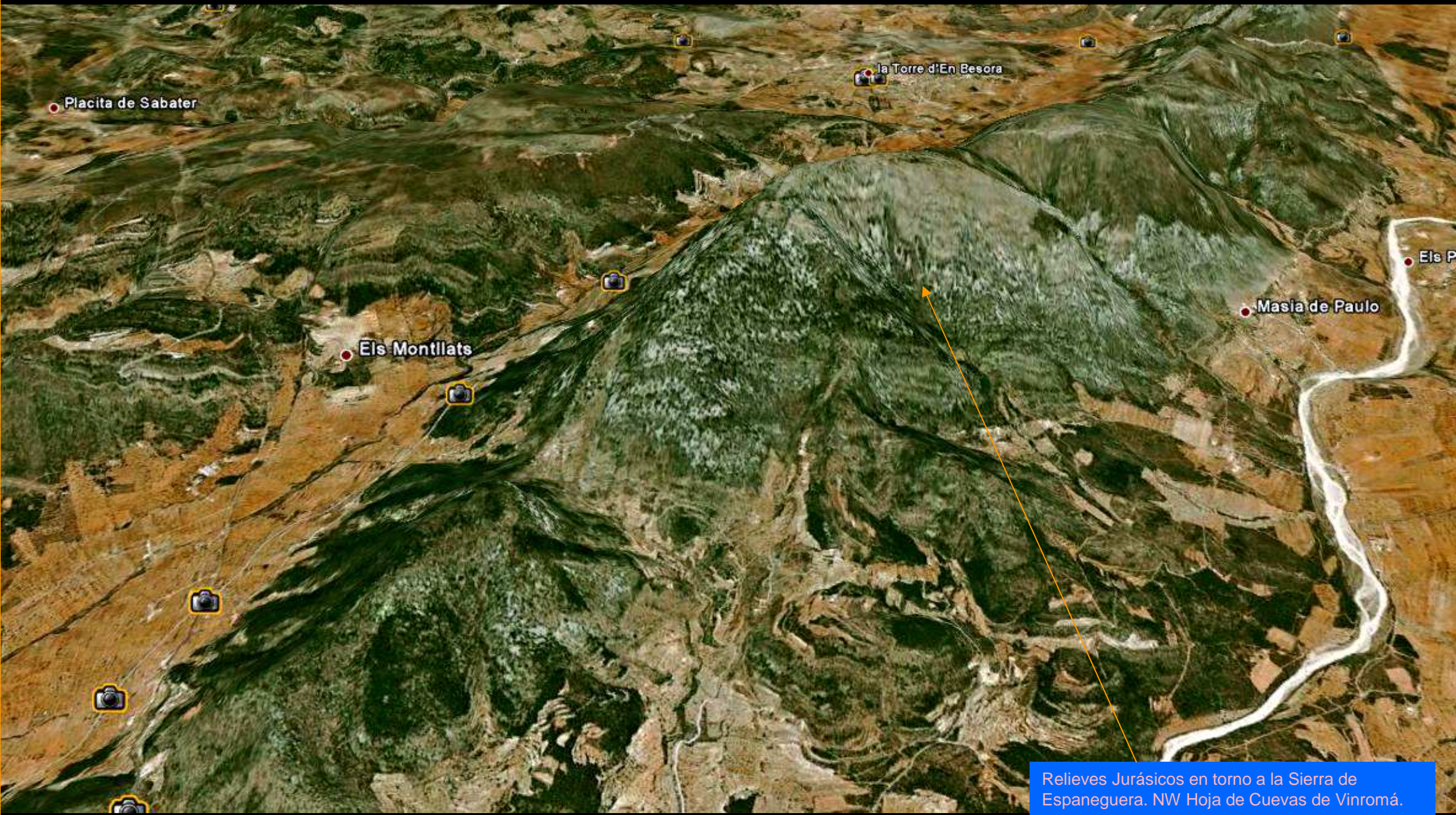
En el entorno de la Hoja de Cuevas de Vinromá, 593, Castellón.



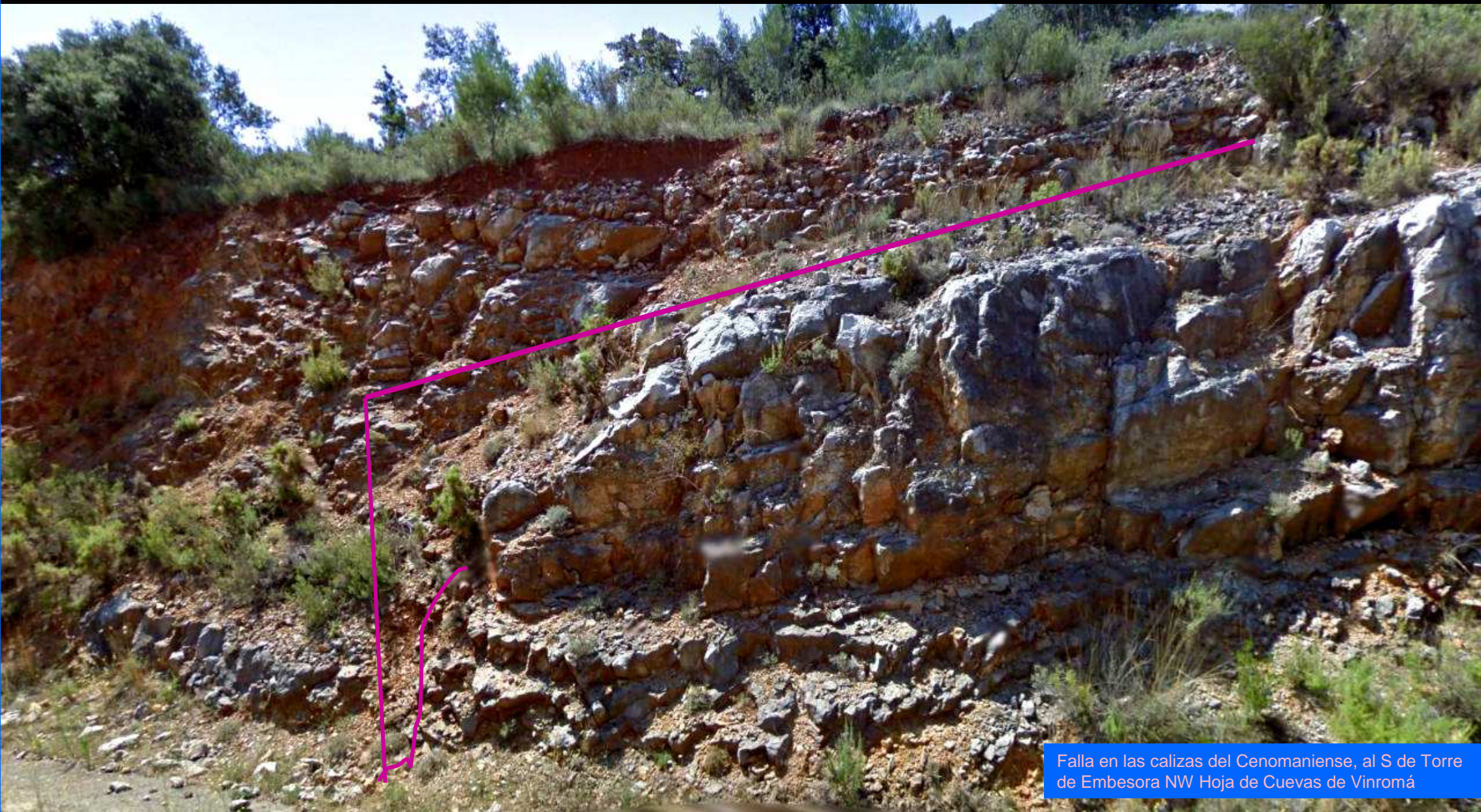
Castellón

12185 Les Coves de Vinromà

Relieve realizado de la Hoja de Cuevas de Vinromà. 593. Castellón.  
(observe las direccionalidades costero catalanas N-20-30°E)



Relievs Jurásicos en torno a la Sierra de Espaniguera. NW Hoja de Cuevas de Vinromá.



Falla en las calizas del Cenomaniense, al S de Torre de Embesora NW Hoja de Cuevas de Vinromá



Calizas del Cenomaniense, al S de Torre de Embesora NW Hoja de Cuevas de Vinromá





Calizas del Cenomanense, al S de Torre de Embesora NW Hoja de Cuevas de Vinromá



Calizas Cenomanienses, Cretácico Sup. N de Adzaneta, W Hoja de Cuevas de Vinromá.



Pequeñas fallas en las calizas Cenomanienses, Cretácico Sup. N de Adzaneta, W Hoja de Cuevas de Vinromá.



Calizas del Malm, Jurásico.  
Al E de Adzaneta. W Hoja  
de Cuevas de Vinromá.



Calizas del Malm, Jurásico. Al E de Adzaneta. W Hoja de Cuevas de Vinromá.



Calizas y margas Cretácico Cenomanense. Al E de Adzaneta. W Hoja de Cuevas de Vinromá.



Milonita de falla entre materiales del Jurásico Malm. Al E de Adzaneta. W Hoja de Cuevas de Vinromá.



Pequeñas fallas en las calizas del Malm. Al E de Adzaneta. W Hoja de Cuevas de Vinromá.





Falla en las calizas del Cenomanense. Al E de Adzaneta. W Hoja de Cuevas de Vinromá.

Dos  
tipologías  
de  
estratos  
de calizas  
del  
Cenoma  
niense.  
Cretácico.  
E de  
Adzaneta.  
W Hoja de  
Cuevas de  
Vinromá.





Els Montllats

Desde la fosa Adzaneta- Torre de Embesora, relieves realizados de la Sierra de Espaniguera. NW Hoja de Cuevas de Vinromá



Calizas gargasienses, Aptiense, Cretácico Inf. Al SW de Sierra de Engarcerán. Centro W Hoja de Cuevas de Vinromá.



Calizas del Gargasiense. W de Torre de Embesora. NW Hoja de Cuevas de Vinromá.



Calizas y margas Gargasienses con pequeñas fallas.  
Cretácico Inf. N Serratella N Hoja de Cuevas de Vinromá



Calizas del Cenomaniense. Cretácico Sup. Al NNW de Vall d'Alba.  
Sierra de Engarcerán. Centro S Hoja de Cuevas de Vinromá.

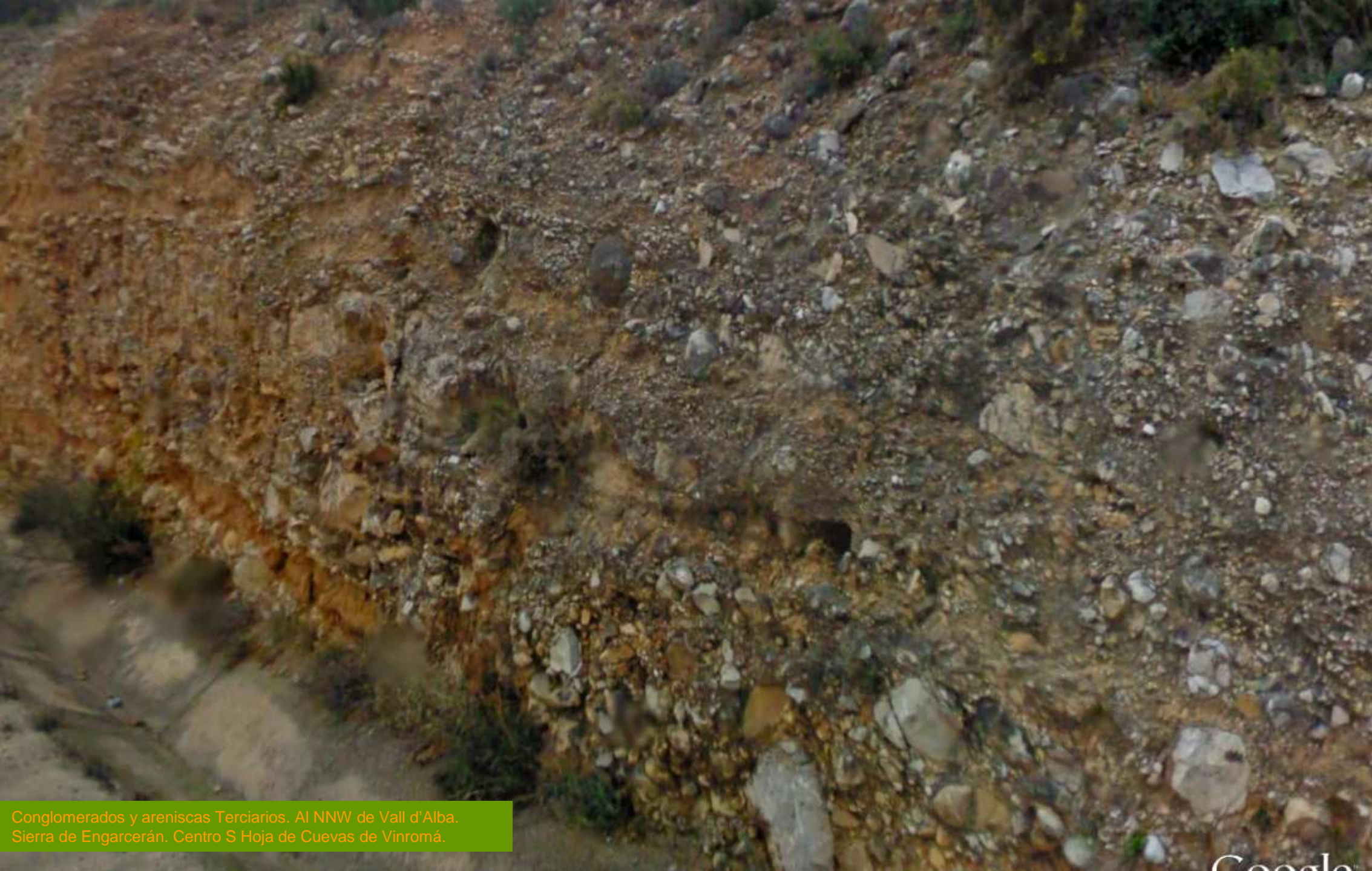


Conglomerados y areniscas Terciarios. Al NNW de Vall d'Alba. Sierra de Engarcerán. Centro S Hoja de Cuevas de Vinromá.





Conglomerados y areniscas Terciarios. Al NNW de Vall d'Alba. Sierra de Engarcerán. Centro S Hoja de Cuevas de Vinromá.



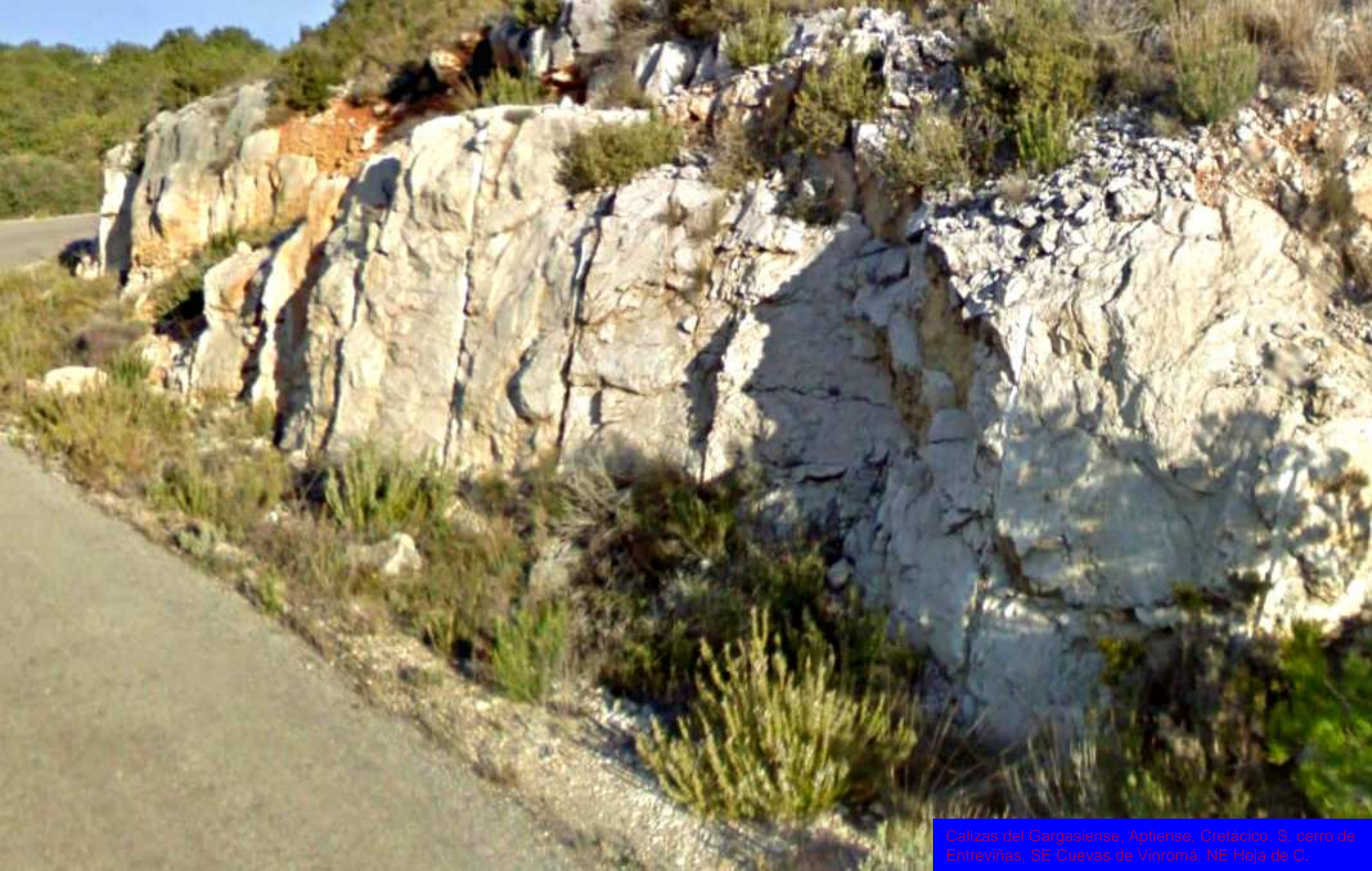
Conglomerados y areniscas Terciarios. Al NNW de Vall d'Alba. Sierra de Engarcerán. Centro S Hoja de Cuevas de Vinromá.



Conglomerados y areniscas Terciarios. Al SSE de Cuevas de Vinromá. NEHoja de Cuevas de Vinromá.



Conglomerados brechoideos, Terciarios. Al SSE de Cuevas de Vinromá. NEHoja de Cuevas de Vinromá.



Calizas del Gargasiense, Aptense, Cretácico. S. cerro de Entreviñas, SE Cuevas de Virromá, NE Hoja de C.



Calizas y margas del Terciario. S. Cerro de Entreviñas. SE Cuevas de Vinromá. NE Hoja de C.



Calizas Aptiense- Albense Al N de Sarratella,  
NNE Hoja de Cuevas de Vinromà.



Fosa tectónica E-W de Sarradella desde el E. N Hoja de Cuevas de Vinromà.

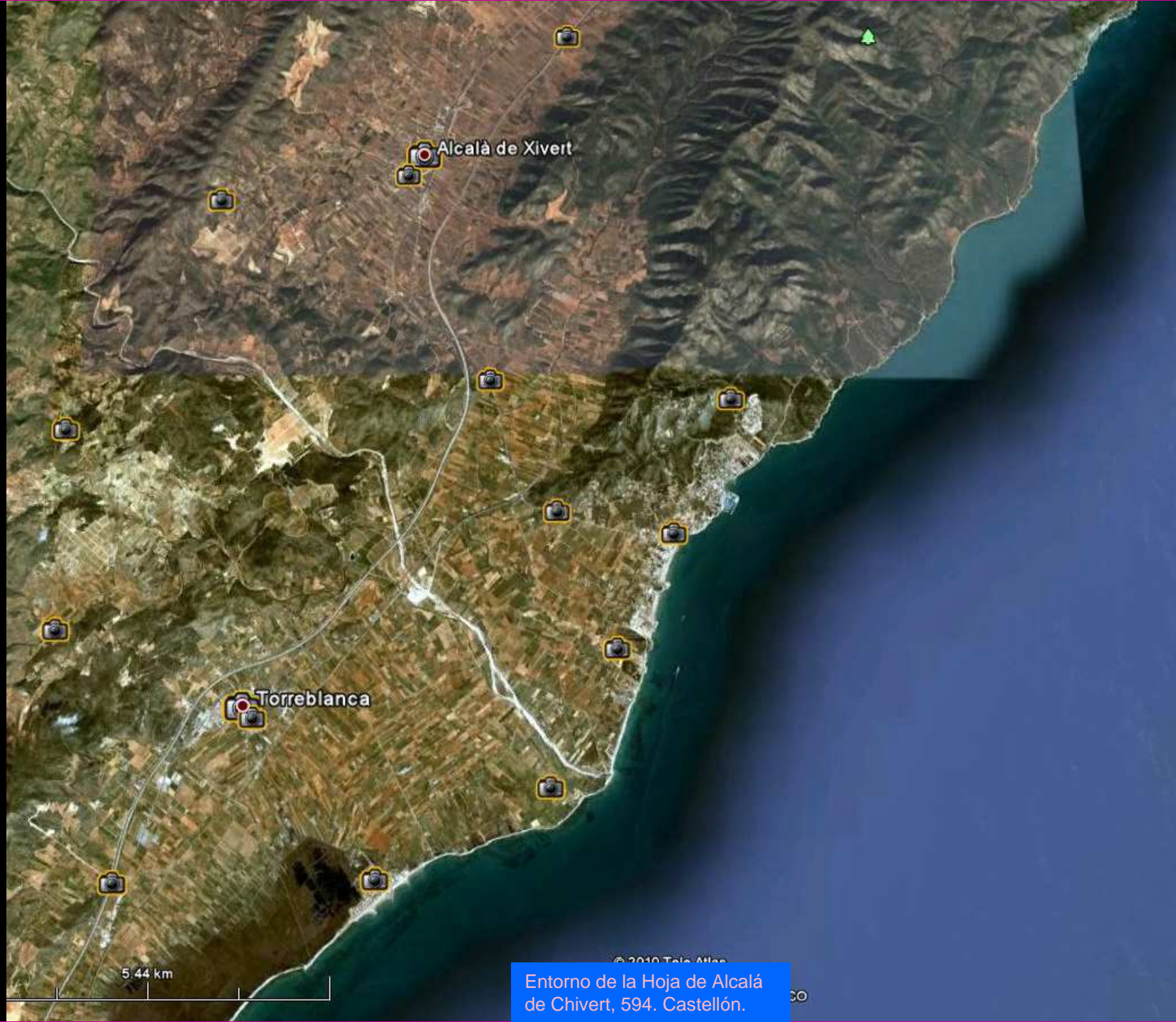




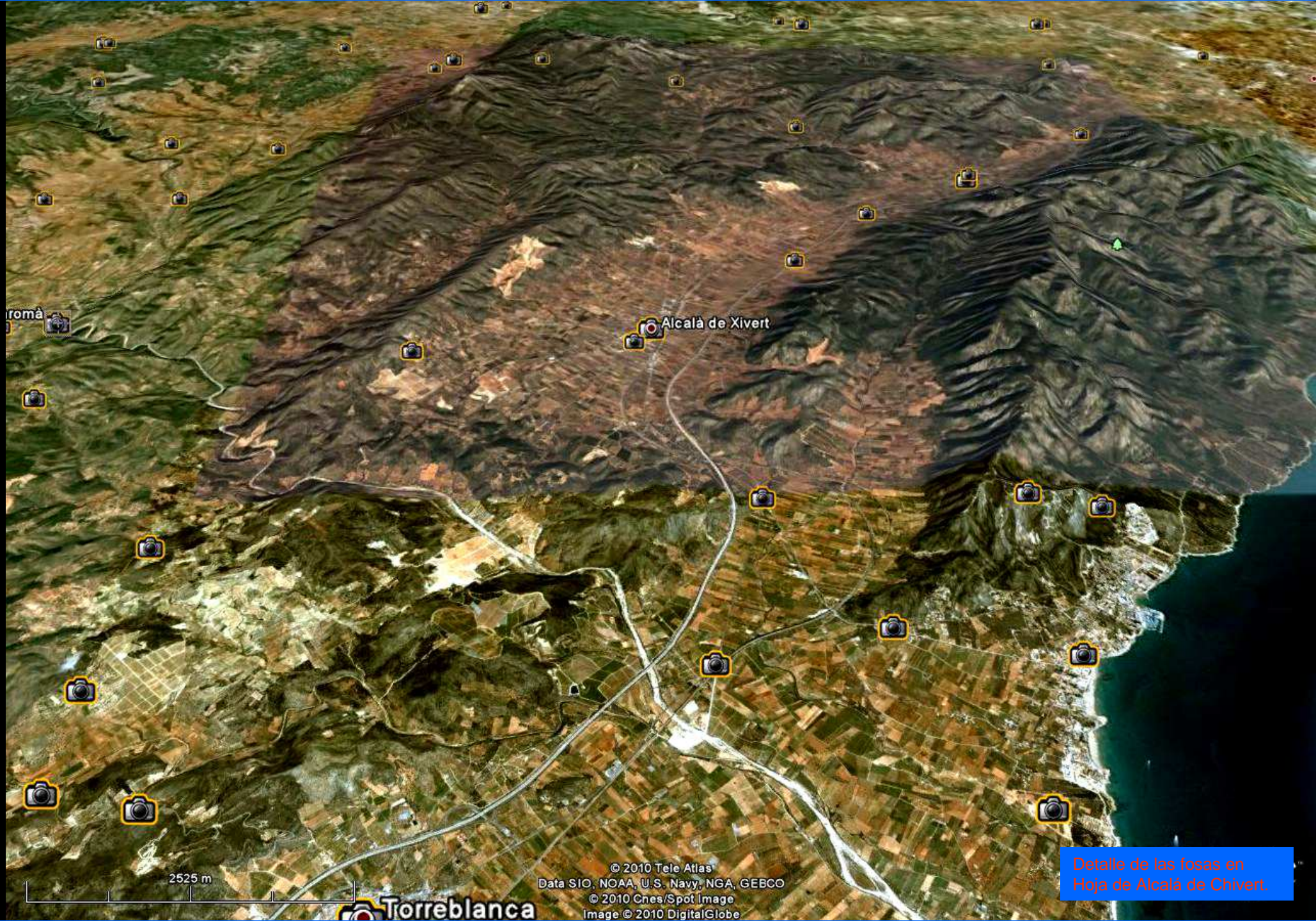
Arenas del Albiense en Els Pujols de Dalt.  
Centro N de Hoja de Cuevas de Vinromá.



Cretácico Inf. Jurásico Sup. Al S de Torre de Embesora, desde el SW. W de Hoja de Cuevas de Vinromá.



Entorno de la Hoja de Alcalá de Chivert, 594. Castellón.



romá

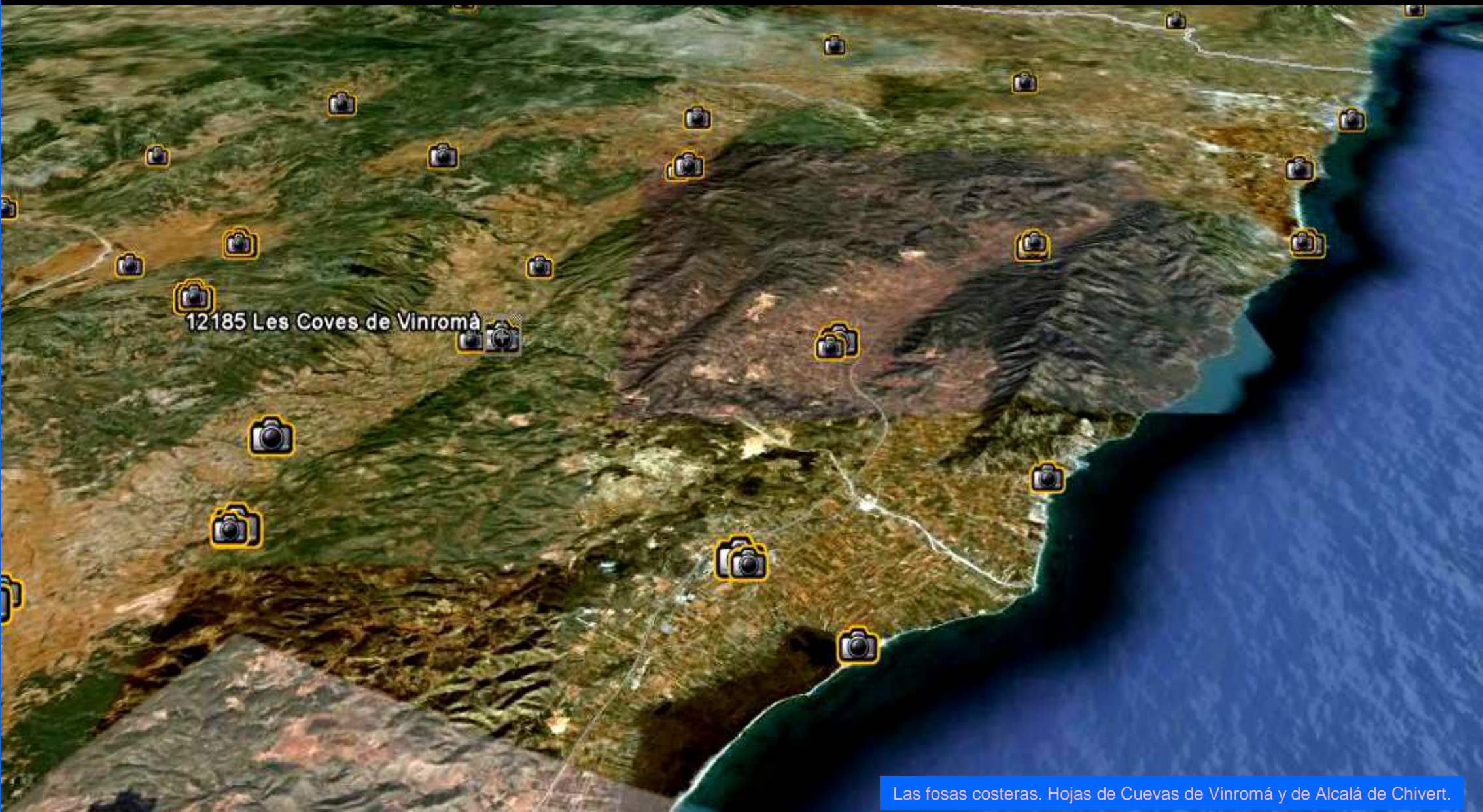
Alcalá de Xivert

2525 m

Torreblanca

© 2010 Tele Atlas  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
© 2010 Ches/Spot Image  
Image © 2010 DigitalGlobe

Detalle de las fosas en  
Hoja de Alcalá de Xivert.



Las fosas costeras. Hojas de Cuevas de Vinromà y de Alcalá de Chivert.



Margas y margocalizas Aptiense, Bedouliense. Cretácico Inf.  
W de Alcalá de Chivert. NW Hoja de Alcalá de Chivert.



Calizas del Aptiense, Bedouliense. Cretácico Inf. W de Alcalá de Chivert. NW Hoja de Alcalá de Chivert.



Calizas del Aptiense, Bedouliense. Cretácico Inf.  
SW de Alcalá de Chivert. NW Hoja de Alcalá de  
Chivert.





Loma de La Pedrera desde el SE. Calizas del Aptiense, Bedouliense. Cretácico Inf. SW de Alcalá de Chivert. NW Hoja de Alcalá de Chivert.



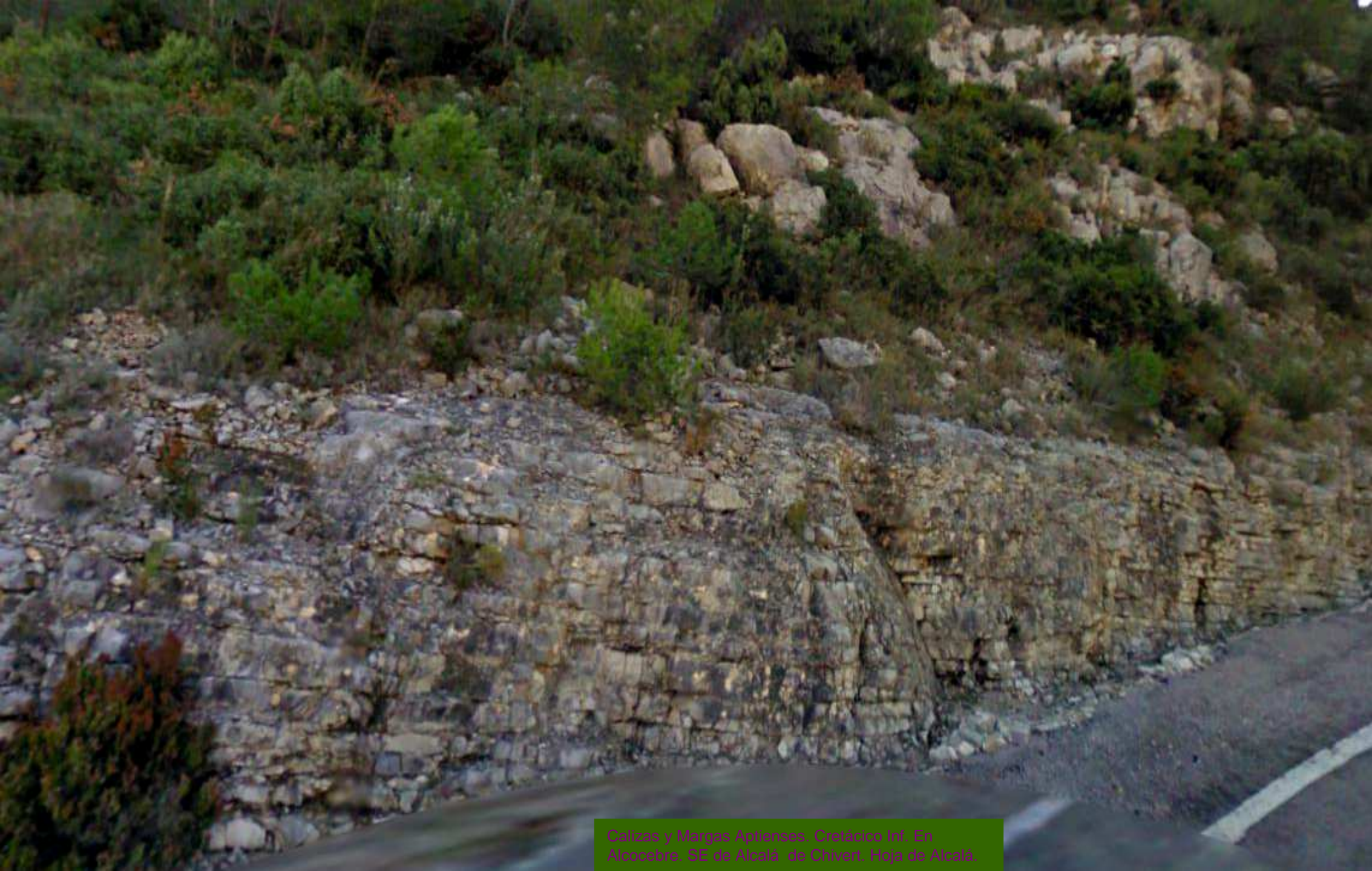
Calizas del Aptiense, Bedouliense. Cretácico Inf. SW de Alcalá de Chivert. NW Hoja de Alcalá de Chivert.



Conglomerados, areniscas, Terciarios W Hoja de Alcalá de Chivert.



Areniscas Albienses, Borde centro W hoja de Alcalá de Chivert



Calizas y Margas Aptienses. Cretácico Inf. En  
Alocebre, SE de Alcalá de Chivert. Hoja de Alcalá



*Bien. Hasta aquí Castellón Norte.*

(foto de mchiarri-google)



*Hemos perdido la mirada en sus montañas*

*Fossal d'en Canader (per josep panisello - google)*



*Nos han impresionado sus roqueros.*

(foto por Anibal\_One-Google)





*Ya sabemos apreciar sus pliegues y fallas.*

(foto de Lluís Ibañez - Google)

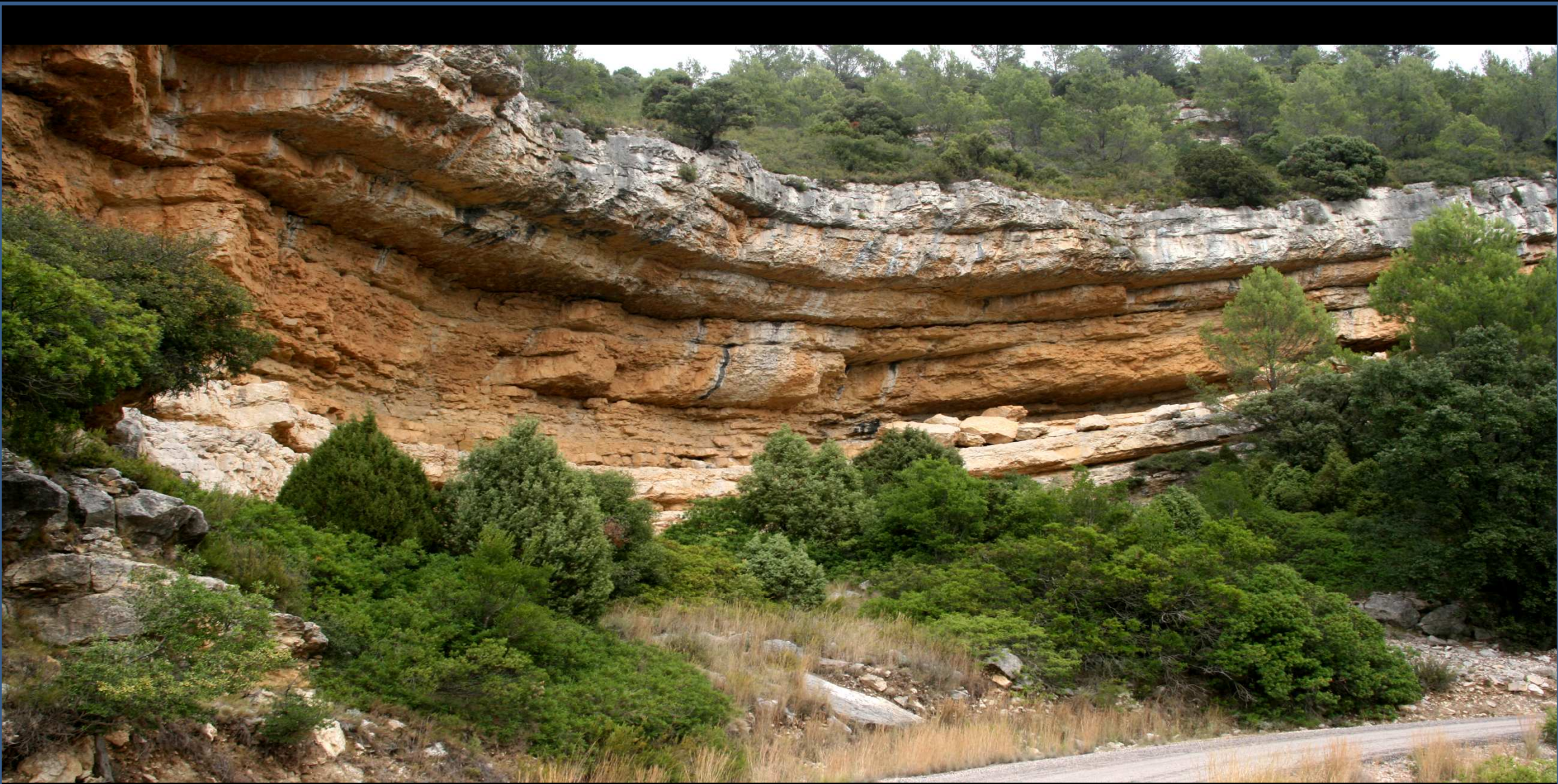


*Sus cresterías carbonatadas y sus barrancos encajados.*



*Y ahora, como el agua, vámonos corriendo a Castellón Sur.*

*(Foto de j.a.margeli-google)*



*... pareciera que espera con los brazos abiertos. . .*

(foto de Wil Bergveld,Purmere...\_Google)