

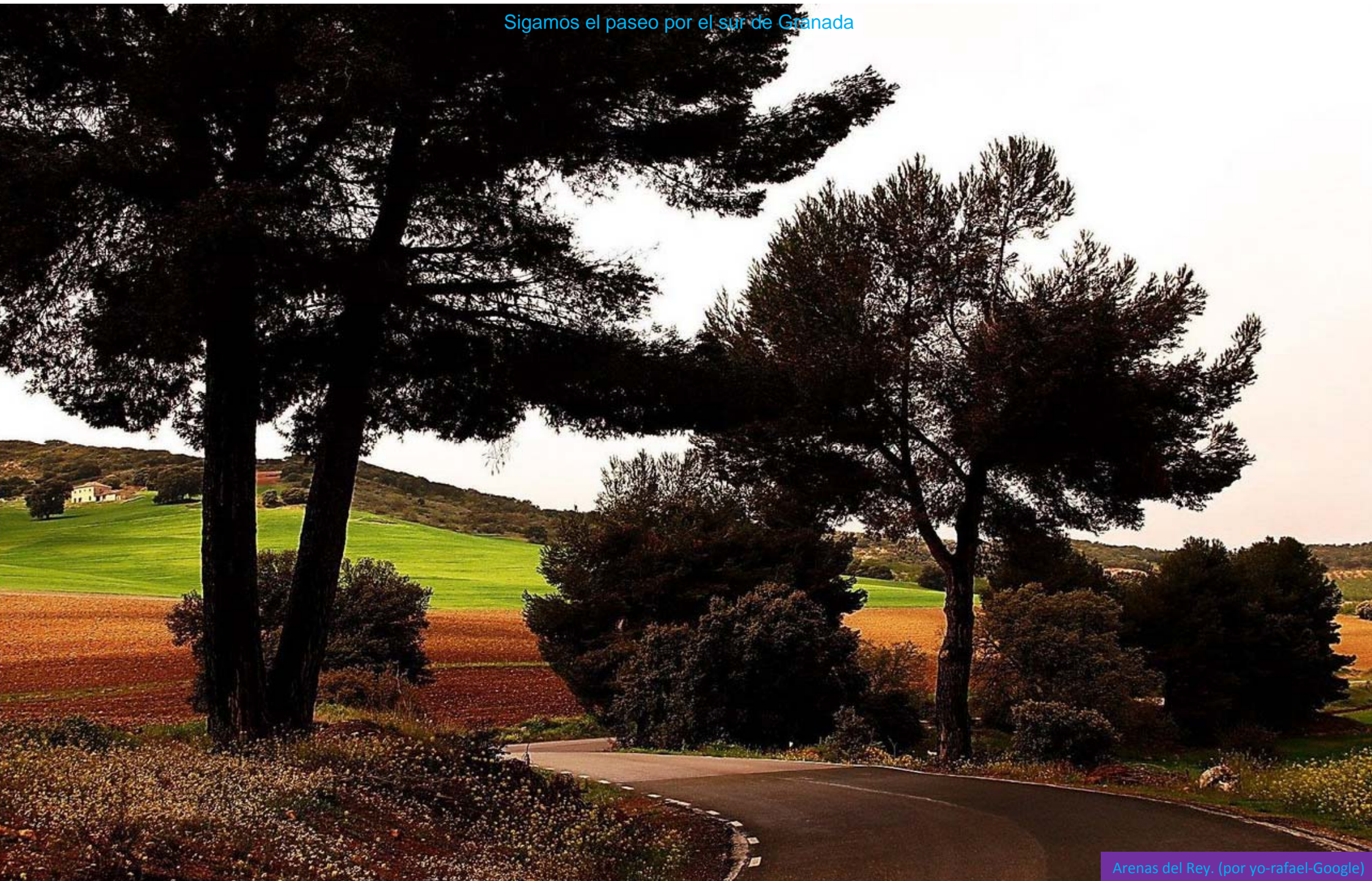


Granada Sur.

Luis Angel Alonso Matilla

En el Guadalfeo, al S de La

Sigamos el paseo por el sur de Granada





Tajos del Río Cacín. Tortoniense. Terciario. NE
Hoja de Zafarraya.(por Txema Bacaicoa- Goggle)

Este tercer archivo de la provincia de Granada, al que hemos denominado Granada Sur, lleva hacia el mar a través de las siguientes Hojas Geológicas de E 1:50.000: Zafarraya- 1040; Durcal- 1941; Lanjarón- 1942; Berja-1043; Motril -1055; Albuñol- 1056 y Adra- 1057.

Que disfrutes



Granada

Málaga

Alhama de Granada

Zafarraya

Arenas del Rey

Alcaucín

Canillas de Aceituno

En el entorno de la Hoja de Zafarraya, 1040. Málaga- Granada

7.66 km

Viñuela

Image © 2010 Instituto de Cartografía de Andalucía
Image © 2010 DigitalGlobe



Queda tanta Granada por descubrir....

El llano en Ventas de Zafarraya, con el boquete- Mesozóicos y Terciario- iluminado. (por Karlos Gaso y Eva-google)



La Maroma. Mármoles con biotitas, Triásicos. (por Antonio Aguilera-Google). Entre Málaga y Granada. Centro S Hoja de Zafarraya.



Cantera de mármol Triásico. Alhama de Granada (por perdiz-google). SE Hoja de Zafarraya



Hacia El
Lucero (por



Pantano de Los Bermejales, en su mayoría en limos y arenas azules y amarillos, Tortonense, Mioceno, Terciario. (NE Hoja de Zafarraya (por Curro Vazquez-Google))



Poblado del Embalse

Perspectiva desde el N del Embalse de Los Bermejales- relieve realzado-. NE Hoja de Zafarraya



Desde coronación del Embalse de Los Bermejales.
Aliviadero en Mioceno. NE Hoja de Zafarraya

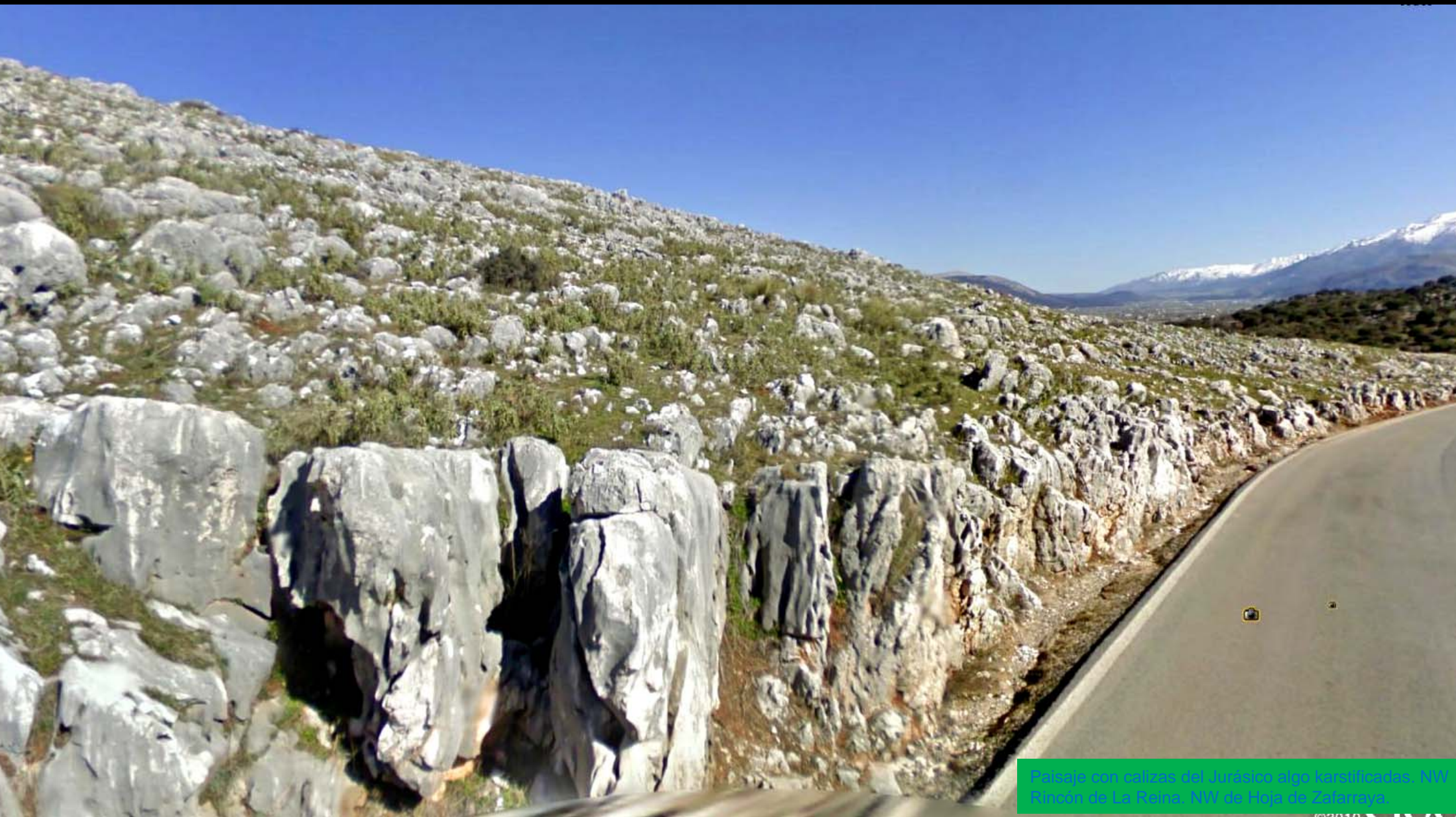


El Almendral

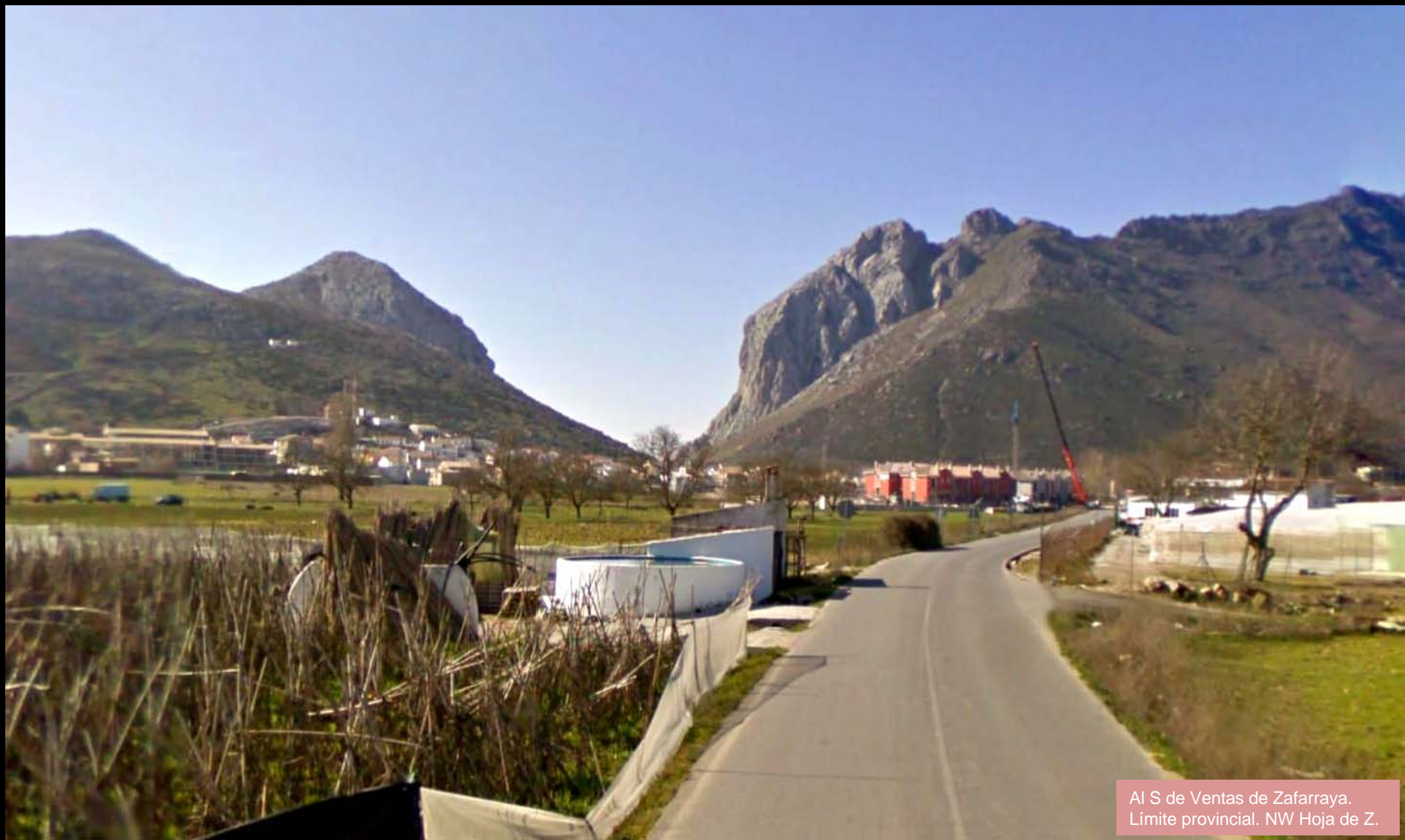
Zafarraya

Rincón de la Reina

Perspectiva desde el NW- relieve realizado- de la Hoja de Zafarraya. Relieves Jurásicos en su mayoría. SW de Granada.



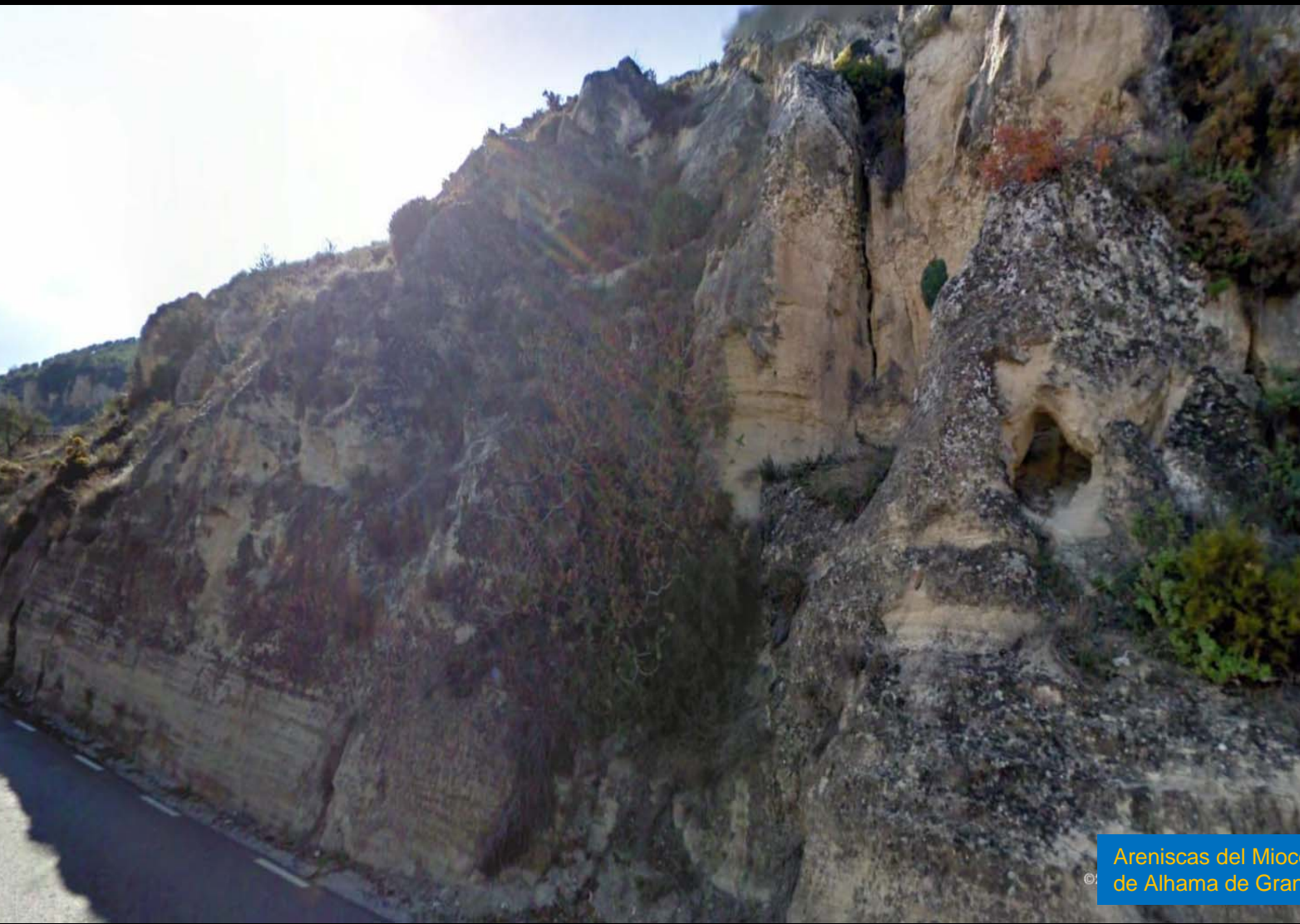
Paisaje con calizas del Jurásico algo karstificadas. NW Rincón de La Reina. NW de Hoja de Zafaraya.



Al S de Ventas de Zafarraya.
Límite provincial. NW Hoja de Z.



Relieve Jurásico en el S de Ventas de Zafarraya. NW Hoja de Z.



Areniscas del Mioceno, Terciario. Imagen compuesta. S de Alhama de Granada. N Hoja de Zafarraya



En el Terciario, Tortoniense, al W de Alhama de Granada. N Hoja de Zafarraya

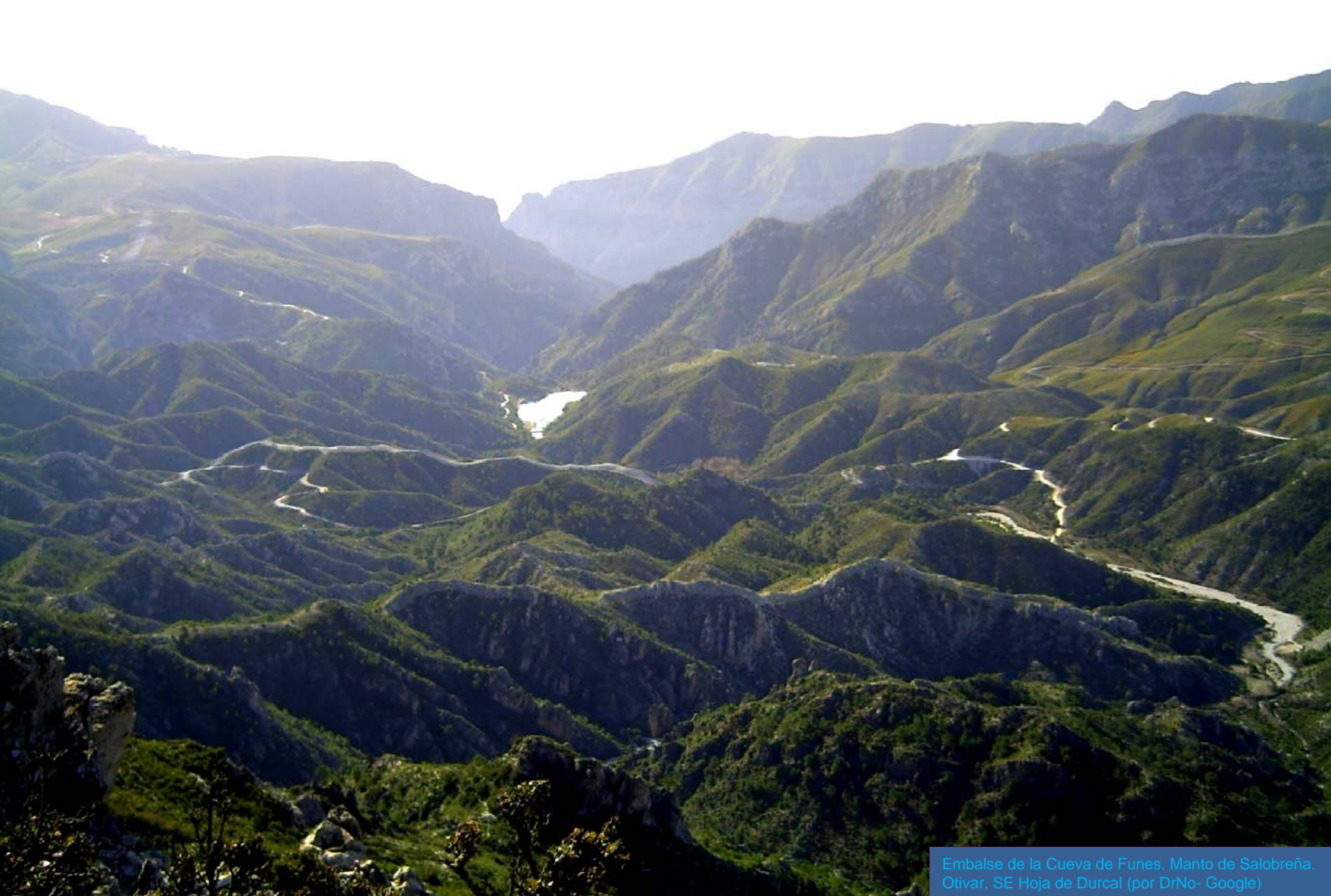


Dúrcal Dúrcal

Granada-

Málaga

Entorno en la Hoja de Durcal, 1041. Granada- Málaga



Embalse de la Cueva de Funes. Manto de Salobreña.
Otívar, SE Hoja de Durcal (por DrNo- Google)



El Caballo-Valle de Lecrin- Presa de Beznar.
SE Hoja de Durcal (por albaida-google)



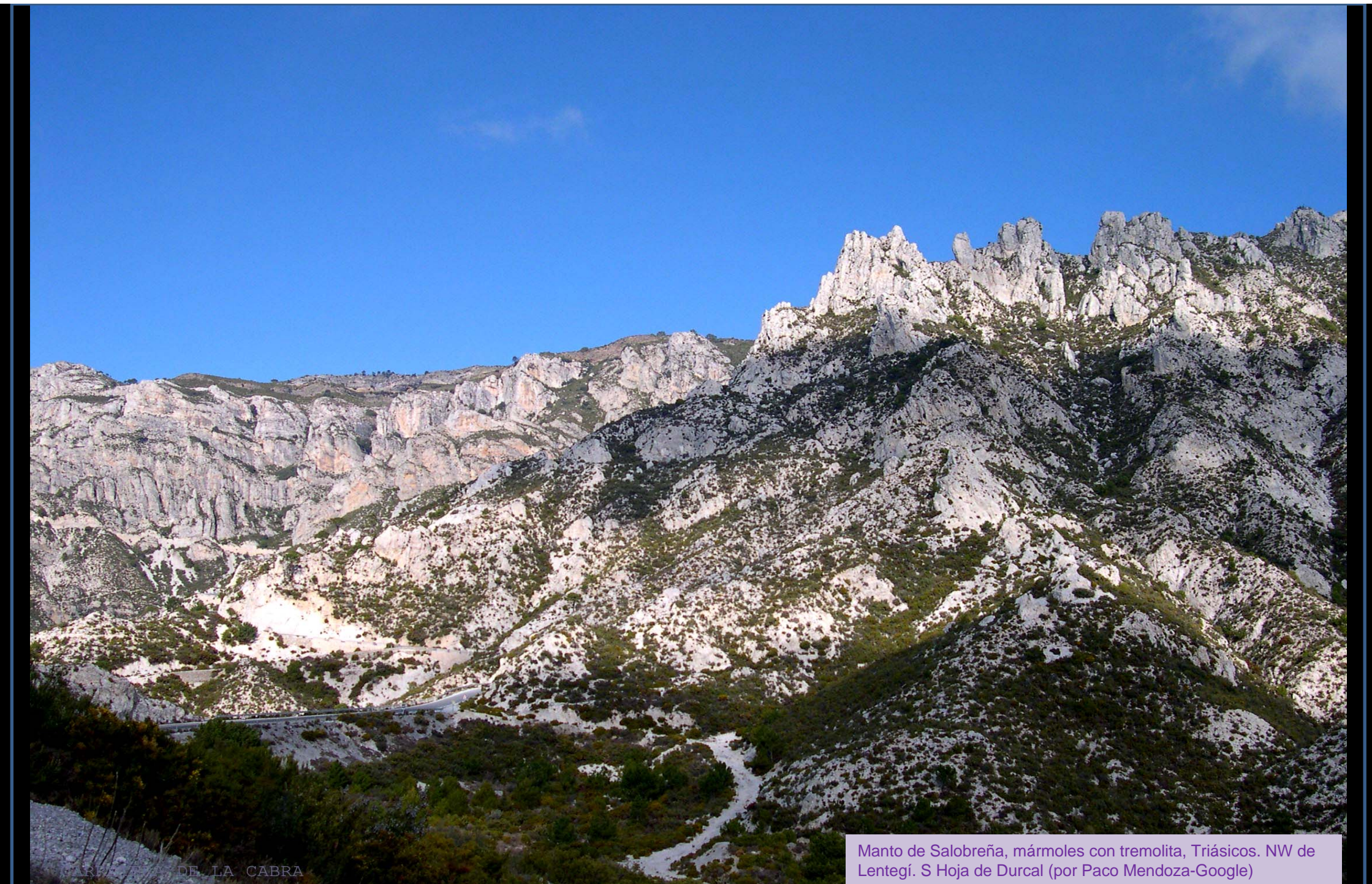
Cerrada de Presa de Beznar. (por Carlos J.C.-Google) Entre Hojas de Durcal y Lanjarón.



Al NE de Durcal, entre los Mármoles dolomíticos Triásicos. (por Manolo69-google)



Manto de Salobreña, mármoles con tremolita, Triásicos. NW de Lentegi. S Hoja de Durcal (por Paco Mendoza-Google)



PARQUE NACIONAL DE LA CABRA

Manto de Salobreña, mármoles con tremolita, Triásicos. NW de Lentegí. S Hoja de Durcal (por Paco Mendoza-Google)



Cascadas en Rambla Zaza, El Pinar/ en Otívar (por albaida/ Txema Bacaicoa-google). SE Hoja de Durcal



Limos y arenas amarillas del Mioceno, Neógeno, Terciario. NE de Javena NW Hoja de Durcal



Limos y arenas del Mioceno, Neógeno, Terciario. NE de Javena NW Hoja de Durcal



Taludes en limos y arenas amarillas del Mioceno, Neógeno, Terciario. NE de Javena NW Hoja de Durcal



Mármoles con intercalaciones esquistosas del Triásico, N del Alto del Magarzal NW Hoja de Durcal



Mármoles con intercalaciones esquistosas del Triásico.
N del Alto del Magarzal NW Hoja de Durcal



Taludes de mármoles dolomíticos con intercalaciones esquistosas del Triásico. N del Alto del Magarzal NW Hoja de Durcal



Fallas en los mármoles dolomíticos y dolomías tableadas con intercalaciones esquistasas del Triásico. N del Alto del Magarzal NW Hoja de Durcal



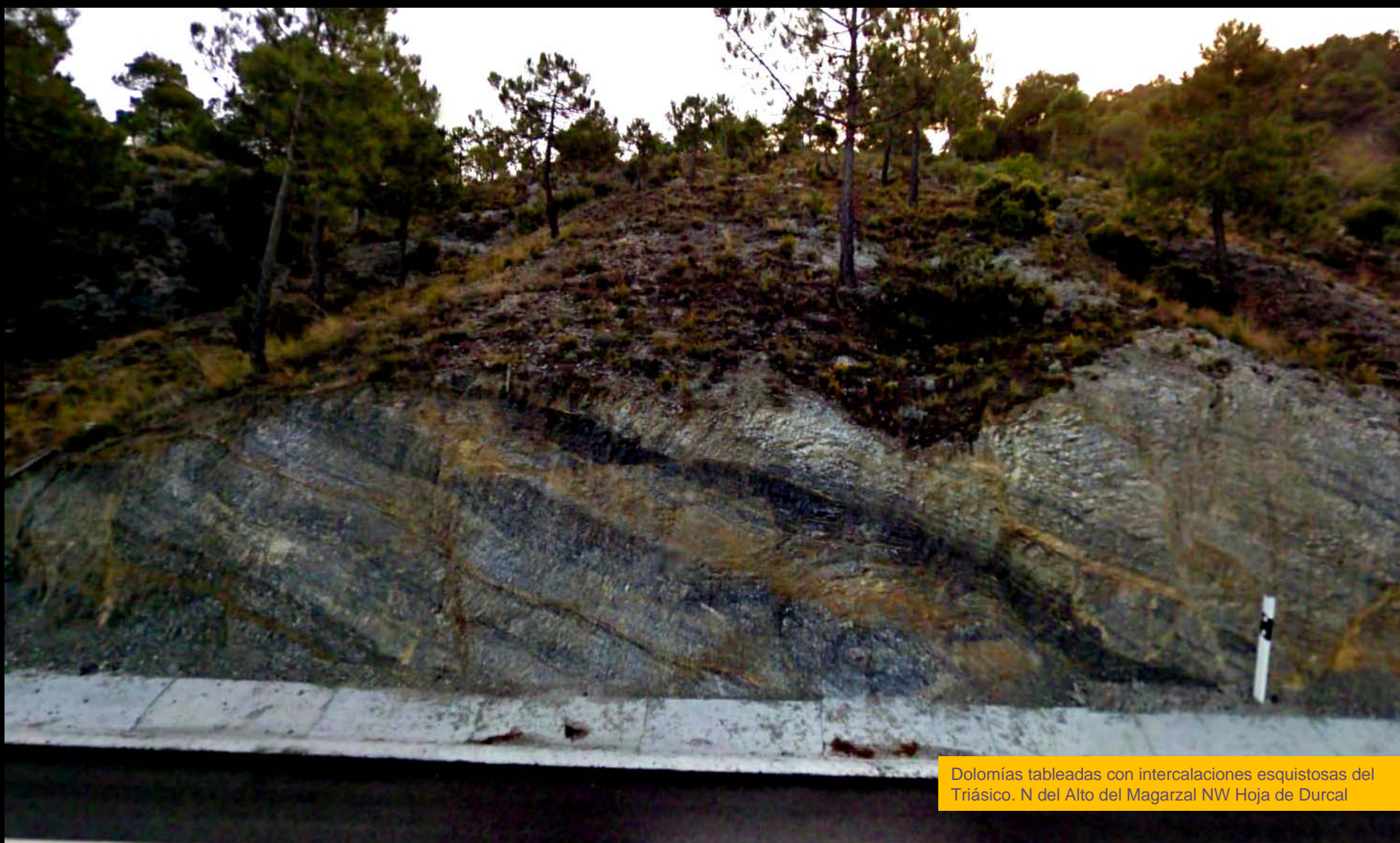
Fallas en los mármoles dolomíticos y dolomías tableadas con intercalaciones esquistosas del Triásico. N del Alto del Magarzal NW Hoja de Durcal



Fallas en los mármoles dolomíticos y dolomías tableadas con intercalaciones esquistosas del Triásico. N del Alto del Magarzal NW Hoja de Durcal



Fallas en los mármoles dolomíticos y dolomías tableadas con intercalaciones esquistosas del Triásico. N del Alto del Magarzal NW Hoja de Durcal



Dolomías tableadas con intercalaciones esquistosas del Triásico. N del Alto del Magarzal NW Hoja de Durcal



Conglomerados heterométricos con arenas, del Plioceno N de Nigüelas. NE Hoja de Durcal



Taludes verticales en los conglomerados heterométricos con arenas, del Plioceno N de Nigüelas. NE Hoja de Durcal



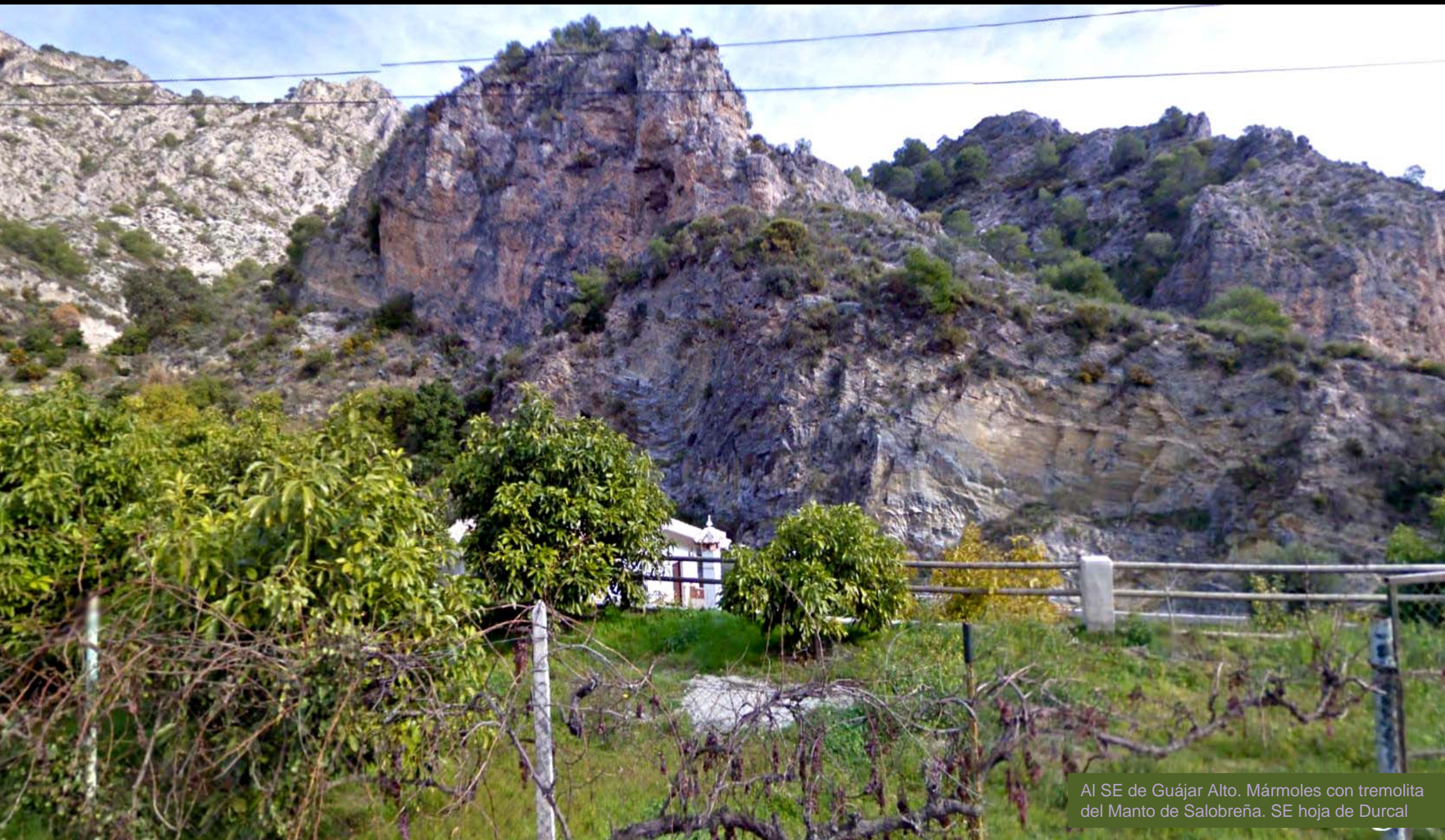
Pliocuatnario. Autovía de Sierra Nevada. SW de la población de Durcal. NE Hoja de D.



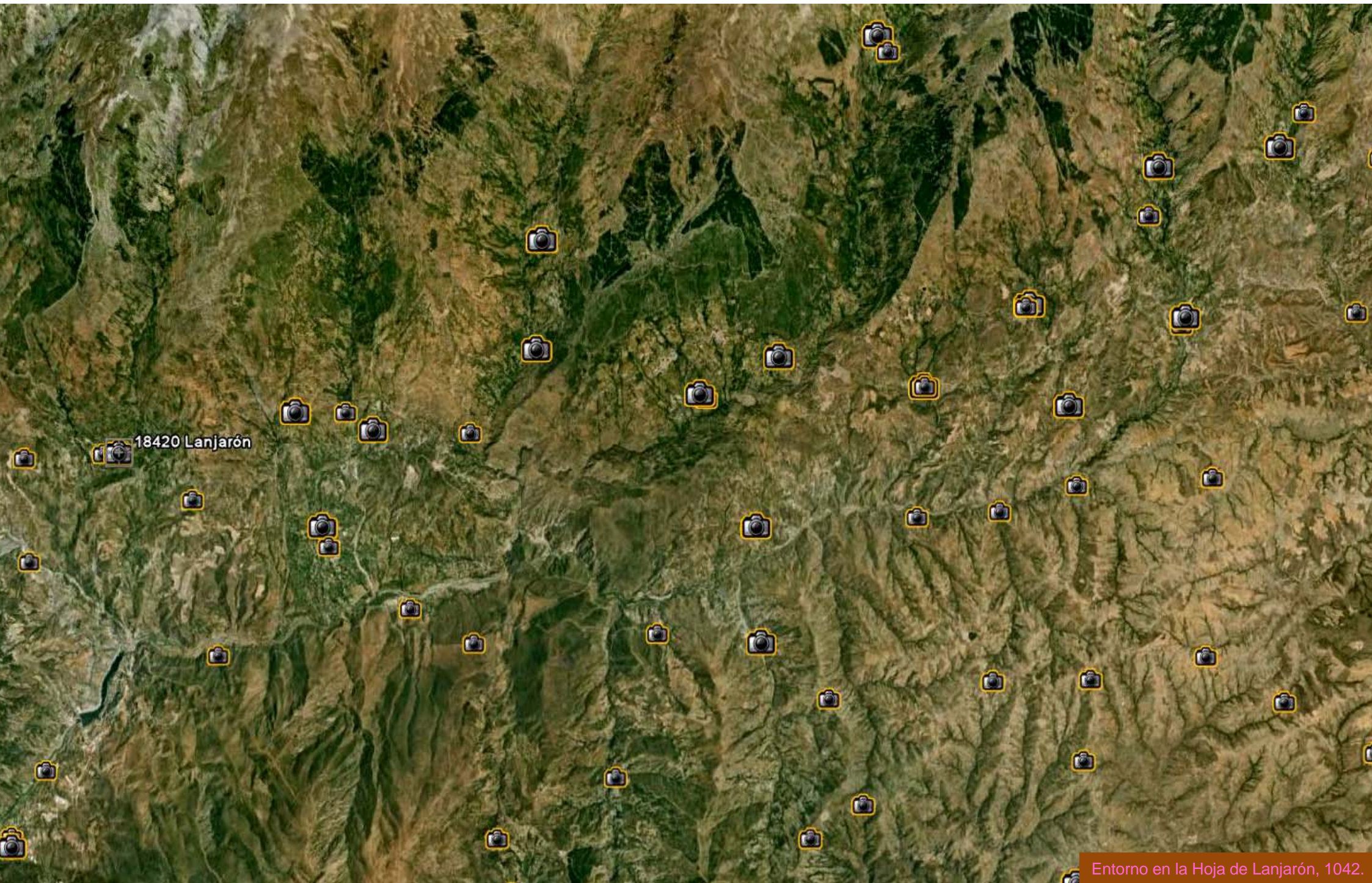
Pliocuatnario. Autovía de Sierra Nevada. SW de la población de Durcal. NE Hoja de D.



Al SE de Guájar Alto. Mármoles con tremolita, Triásicos del Manto de Salobreña. SE hoja de Durcal



Al SE de Guájar Alto. Mármoles con tremolita del Manto de Salobreña. SE hoja de Durcal





Puente al W de Lanjarón, en Lecrín; zona entre hojas de Durcal y Lanjarón (por Zuzuna-Google)



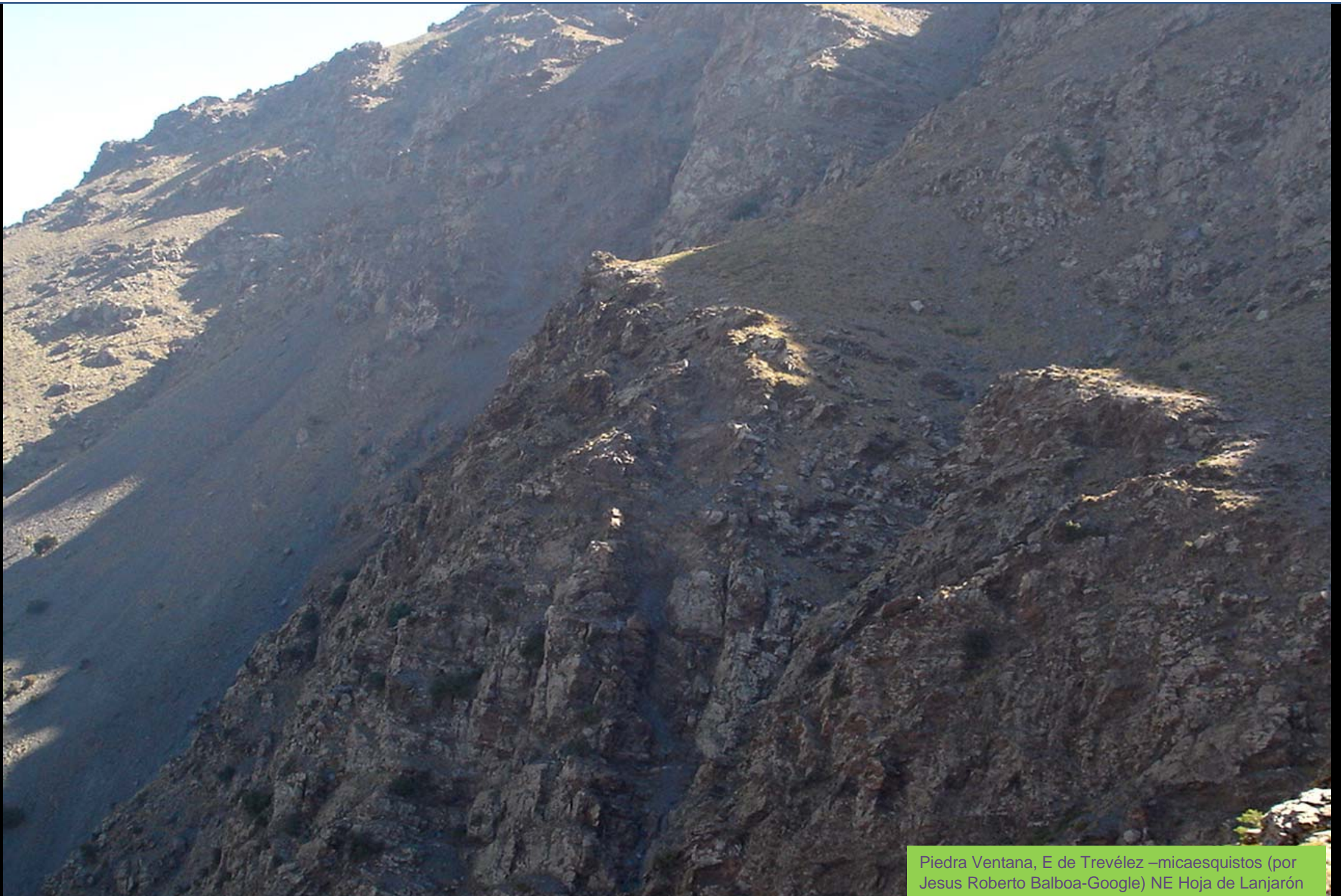
Puentes al SW de Lanjarón.- el del fondo, de la Autopista Sierra Nevada. W Hoja de L. (por viajeroandaluz-google)



Presa de Rules. NE de Vélez de Benaudalla, en el Río Guadalfeo, SW Hoja de Lanjarón. (por albaida-google)



Presa de Rules y cola del embalse hacia Orgiva (errece/joces-awindx-google) NE de Vélez de Benaudalla, en el Río Guadalfeo, SW Hoja de Lanjarón.



Piedra Ventana, E de Trevélez –micaesquistos (por Jesus Roberto Balboa-Google) NE Hoja de Lanjarón



Barranco de Albuñol. Paleozóico. SE de Torviscón. SE de Hoja de Lanjarón. (por Salvador Hurtado-Google)



Calcoesquitos Triásicos
. W – y Hoja- de Lanjarón



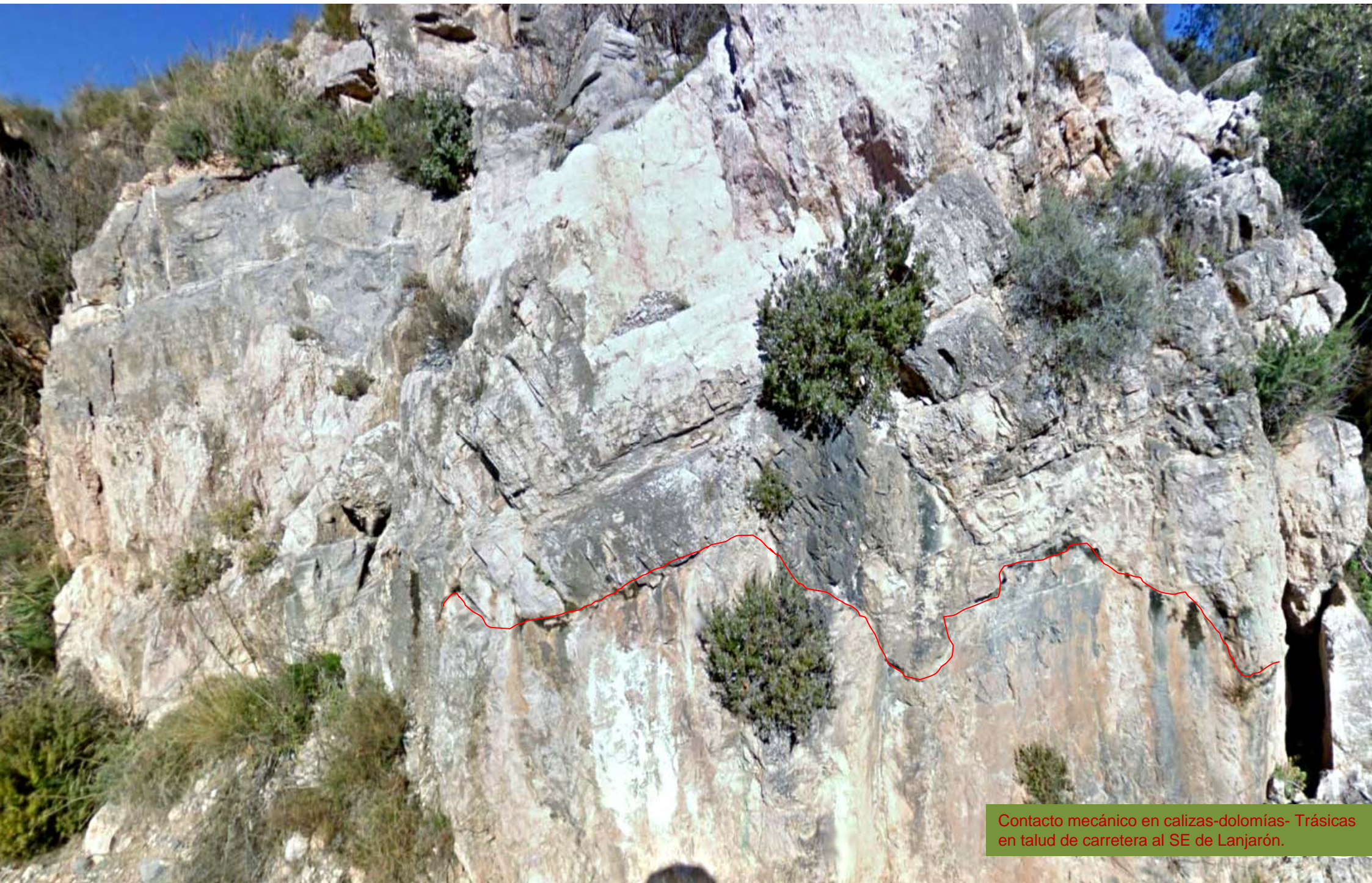
Contacto por cabalgamiento en las calizas-dolomías del Triásico. W de Lanjarón.



Contacto mecánico en calizas-dolomías- Trásicas en talud de carretera al SE de Lanjarón.



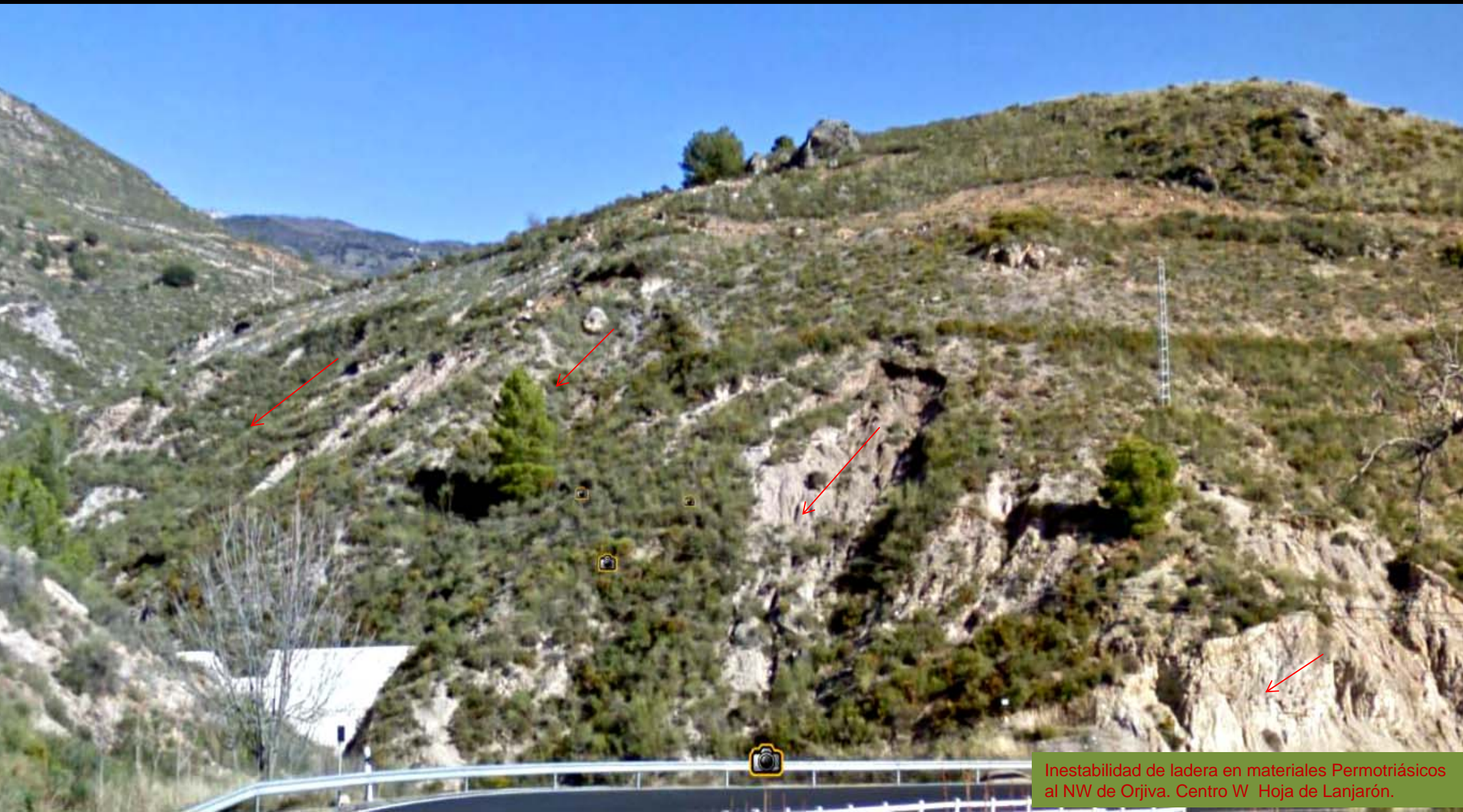
Contacto mecánico en calizas-dolomías- Trásicas en talud de carretera al SE de Lanjarón.



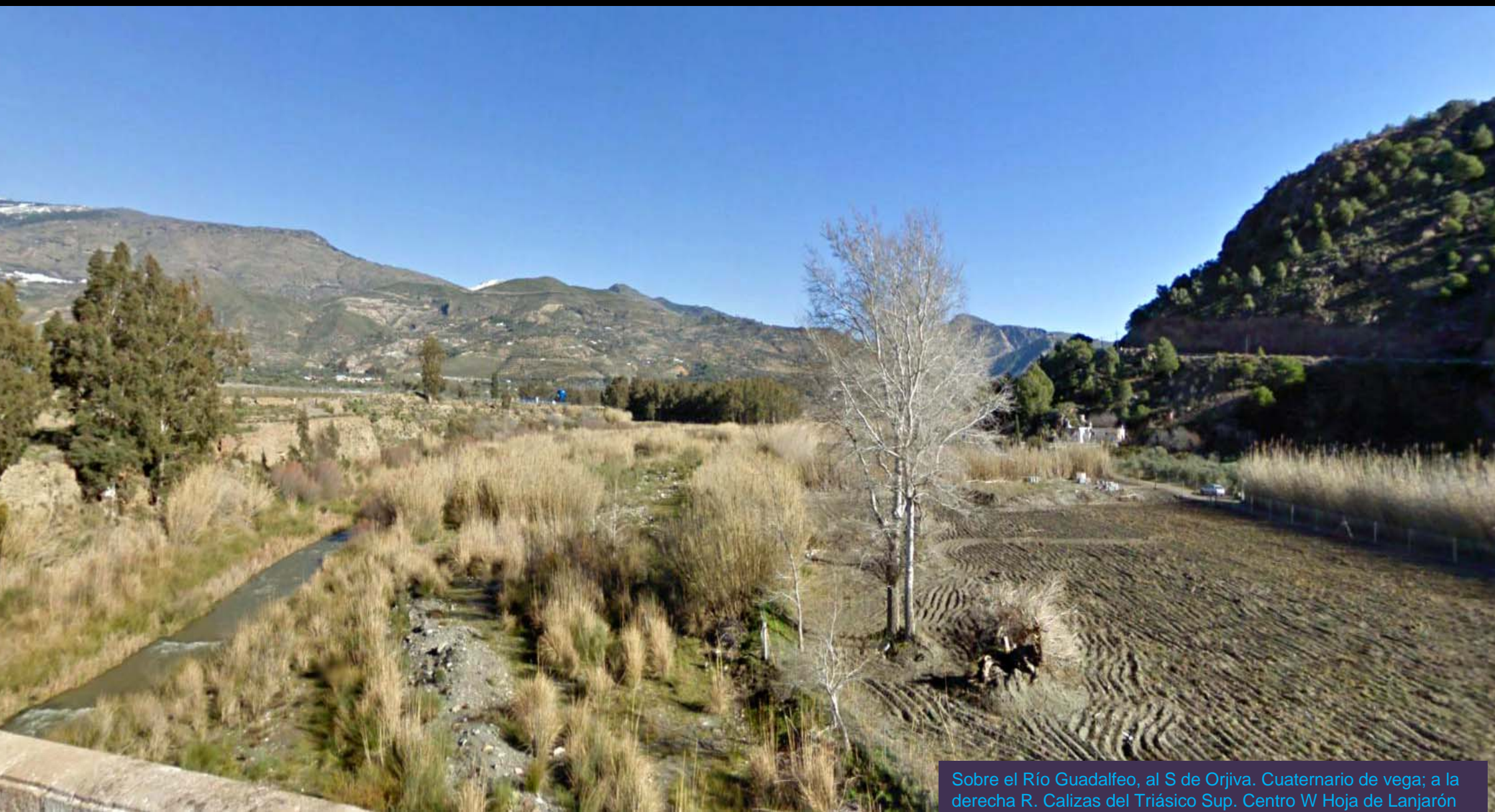
Contacto mecánico en calizas-dolomías- Trásicas en talud de carretera al SE de Lanjarón.



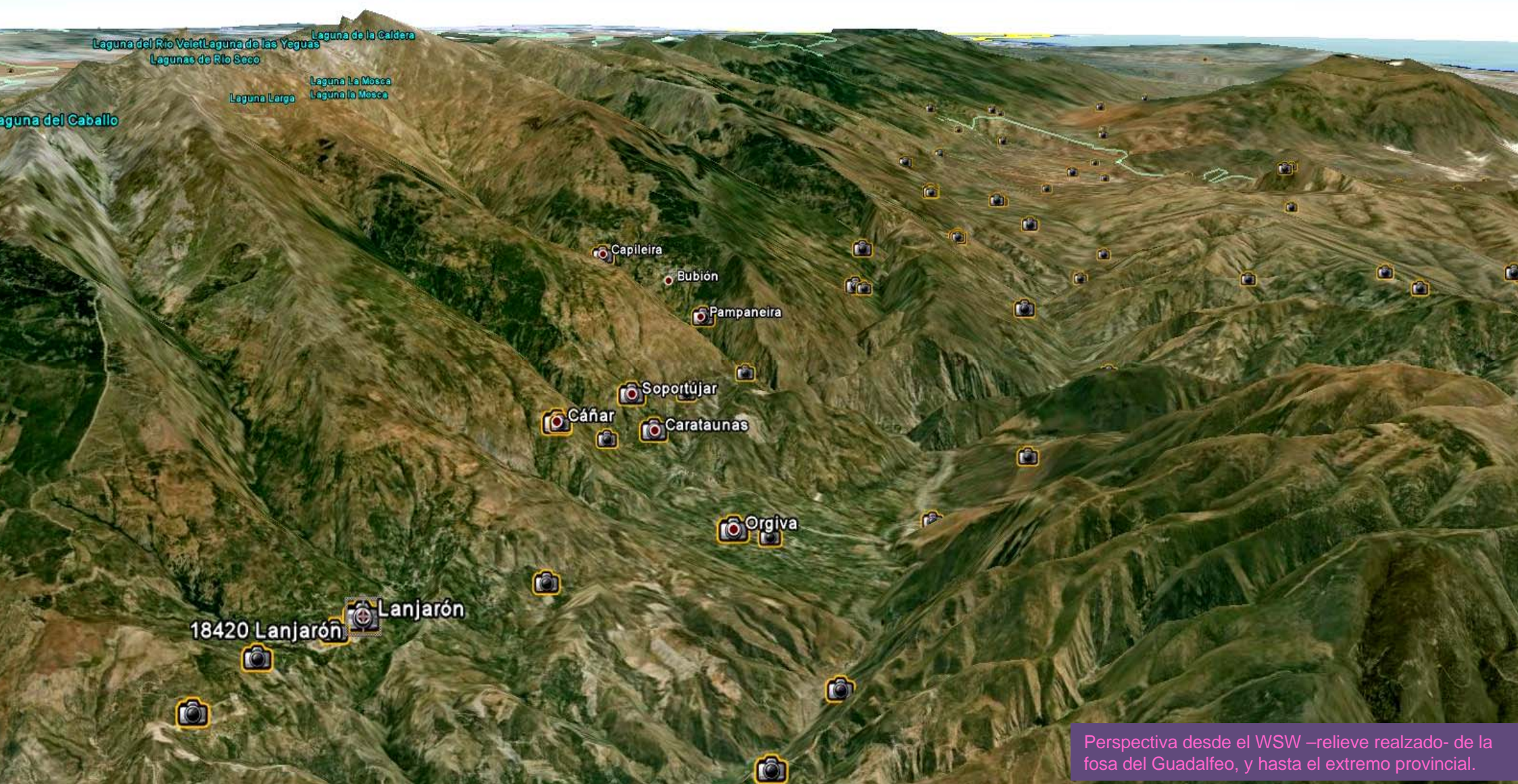
Filitas Permotriásicas al W de Orjiva. W Hoja de Lanjarón



Inestabilidad de ladera en materiales Permotriásicos al NW de Orjiva. Centro W Hoja de Lanjarón.



Sobre el Río Guadalfeo, al S de Orjiva. Cuaternario de vega; a la derecha R. Calizas del Triásico Sup. Centro W Hoja de Lanjarón



Laguna del Río Valet
Laguna de las Yeguas
Lagunas de Río Seco

Laguna Larga
Laguna La Mosca
Laguna la Mosca

Laguna del Caballo

Capileira

Bubión

Pampaneira

Soportújar

Cañar

Carataunas

Orgiva

18420 Lanjarón
Lanjarón

Perspectiva desde el WSW –relieve realzado- de la fosa del Guadalfeo, y hasta el extremo provincial.



En Otivar (por Paco Mendoza-Google)



La Alpujarra. Permotriásico. SW de La Tahá. Centro Hoja de Lanjarón (por jorge matute-google)



Permotriásico de La Alpujarra granadina en SE Orgiva.
S Hoja de Lanjarón. (por panoramico55-google)



En zona de cabalgamiento de dolomías y calcosquistos Triásicos muy fallados. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



En zona de cabalgamiento de dolomías y calcosquistos Triásicos muy fallados. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Antiguo deslizamiento aún activo. Margocalizas, arcillitas, Triásicas. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



No se descarta la acción halocinética en estas margocalizas con yesos y tramos arenosos triásicos. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



No se descarta la acción halocínética en estas margocalizas con yesos y tramos arenosos triásicos. Autovía S de Lanjarón, W Hoja de L.



En Manto de Lujar. ¿presencia de r. sub-volcánicas Triásicas?. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Mallazo en talud de materiales muy tectonizados del manto de Lujar. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Taludes inestables en series detríticas y margosas muy tectonizadas del manto de Lujar. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Manto de Lujar. Junto Río Guadalfeo. Fuerte Tectónica entre materiales del Triásico. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Mármoles negros y tectónica intensa en Manto de Lujar.
SW Peñón del Fraile. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Triásico Sup. Manto de Lujar. Halocinesis. Arcillas versicolores y carniolas. SW Peñón del Fraile. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L



Mallazo en talud de detríticos Triásicos- muy inestables- coronados por depósitos de pie de monte Cuaternarios. SW Peñón del Fraile. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Manto de Lujar. Margocalizas, yesos, calizas. Fallados. SW Peñón del Fraile. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Manto de Lujar. Margocalizas, yesos, calizas- dolomías. Fallados.-Escasa protección solo el mallazo. SW Peñón del Fraile. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Familias de discontinuidades entre las dolomías tableadas del Triásico. Manto de Lujar. N del cerro Ribas. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



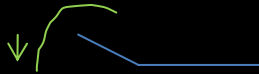
Dolomías tableadas y margocalizas. Triásico. Manto de Lujar. N del cerro Ribas. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Dolomías tableadas. Triásico. E intensa tectónica. Manto de Lujar. N del cerro Ribas. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



Imagen compuesta. Triásico versicolor del Manto de Lujar. N del cerro Ribas. Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.





Manto de Lujar. Argilitas. N del cerro Ribas.
Autovía S de Lanjarón. W Hoja de L.



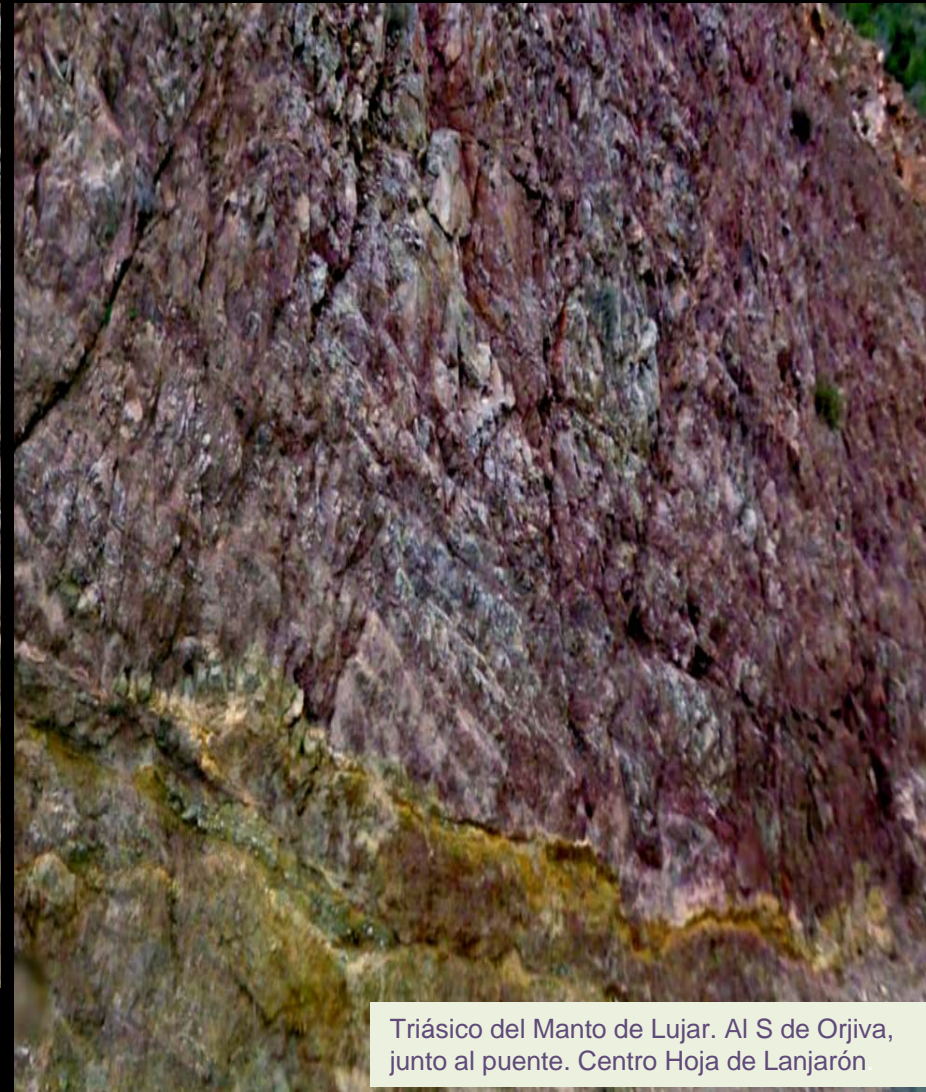
Manto de Lujar. Hoja de Lanjarón. Granada. ..Cada metro de terreno..



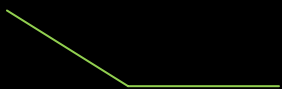
Manto de Lujar. Hoja de Lanjarón. Pliegues verticales en la serie tableada del Triásico



Triásico del Manto de Lujar. Al S de Orjiva, junto al puente. Centro Hoja de Lanjarón.



Triásico del Manto de Lujar. Al S de Orjiva, junto al puente. Centro Hoja de Lanjarón





..Y espejos de falla en el Triásico del Manto de Lujar. Al S de Orjiva, junto al puente. Centro Hoja de Lanjarón.



Fallas y cambios de buzamiento en el Triásico del Manto de Lujar. Al S de Orjiva. Centro Hoja de Lanjarón.



Formación de 'terra rossa' en las calizas del Triásico del Manto de Lujar. Al S de Tablones. Centro Hoja de Lanjarón.



Calizas rojas sub-masivas del Triásico del Manto de Lujar.
Al SE de Tablones. Centro Hoja de Lanjarón.



Taludes en filitas Permtriásicas. N de Torvisión. Centro E Hoja de Lanjarón.



Para la estabilización de las filitas Permotriásicas. N de Torvizcón. Centro E Hoja de Lanjarón.



Laderas inestables de filitas y cuarcitas al S del pueblo de Torvizcón. Centro E Hoja de Lanjarón.



A-348



Detalle del deslizamiento imagen anterior.-filitas y cuarcitas
al S del pueblo de Torvizcón. Centro E Hoja de Lanjarón.

(árboles efecto de foto)



Filitas y cuarcitas al NW del pueblo de Torvizcón. Centro E Hoja de Lanjarón.



Filitas y cuarcitas Permotriásicas al NW del pueblo de Torvizcón. Centro E Hoja de Lanjarón.



Detalle en la zona de la anterior. Filitas y cuarcitas al NW del pueblo de Torvizcón. Centro E Hoja de Lanjarón.



Vista desde el NW de las filitas y cuarcitas Permotriásicas del Manto de Alcázar con el pueblo de Torvizcón. Centro E Hoja de Lanjarón.



Cuarcitas y esquistos cuarcíticos, Paleozóicos.
Fallas. W de Torvizcón. Centro E Hoja de Lanjarón.



Compleja brechificación de la montaña. Manto de Murtas 'contra' Manto de Alcazar. NW Cortijo Loma del Pino -W de Torvizcón. Centro E Hoja de Lanjarón



En zona de la anterior. Detalle en Manto de Murtas.
W de Torvizcón, Centro E Hoja de Lanjarón



Dolomías tableadas del Triásico Manto de Lujar.
SW de El Mojón. Centro Hoja de Lanjarón.



Filitas del Permotriás, Manto de Lujar. SW de El Mojón. Centro Hoja de Lanjarón.



Manto de Lujar. W de Alcazar. S Hoja de Lanjarón.



A-348
Paleozoico del Manto de Murtas. Autovía. NE de Torvizcón. E Hoja de Lanjarón.



Los mallazos hacen cuanto pueden. Manto de Murtas. Autovía. NE de Torvizcón. E Hoja de Lanjarón.



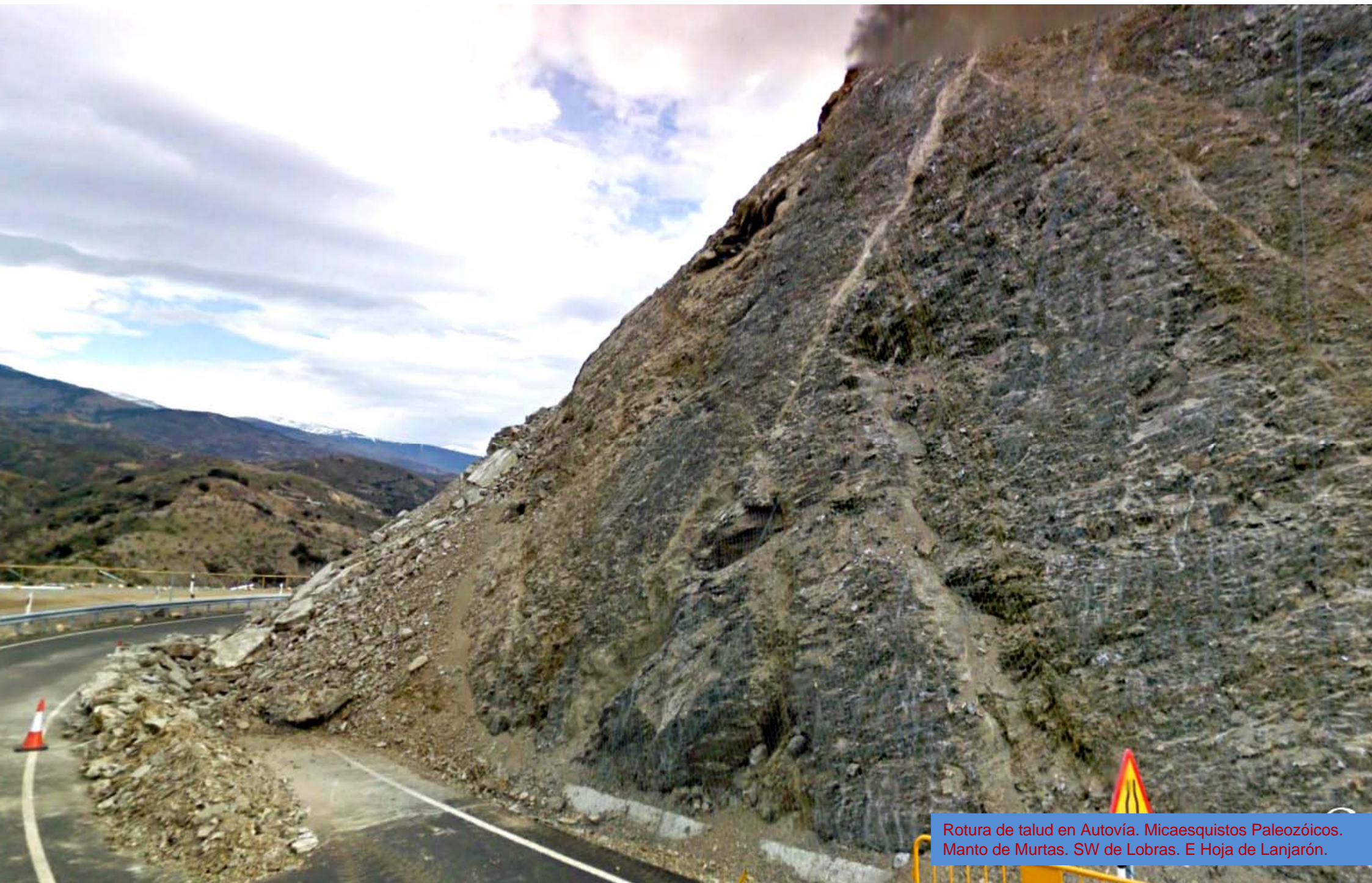
Taludes de micaesquistos Paleozóicos. Manto de Murtas. Autovía. SW de Lobras. E Hoja de Lanjarón.



Probable zona de deslizamientos en la Autovía. Micaesquistos Paleozóicos. Manto de Murtas. SW de Lobras. E Hoja de Lanjarón.



Detalle de anterior: zona de deslizamientos en la Autovía. Micaesquistos Paleozóicos. Manto de Murtas. SW de Lobras. E Hoja de Lanjarón.



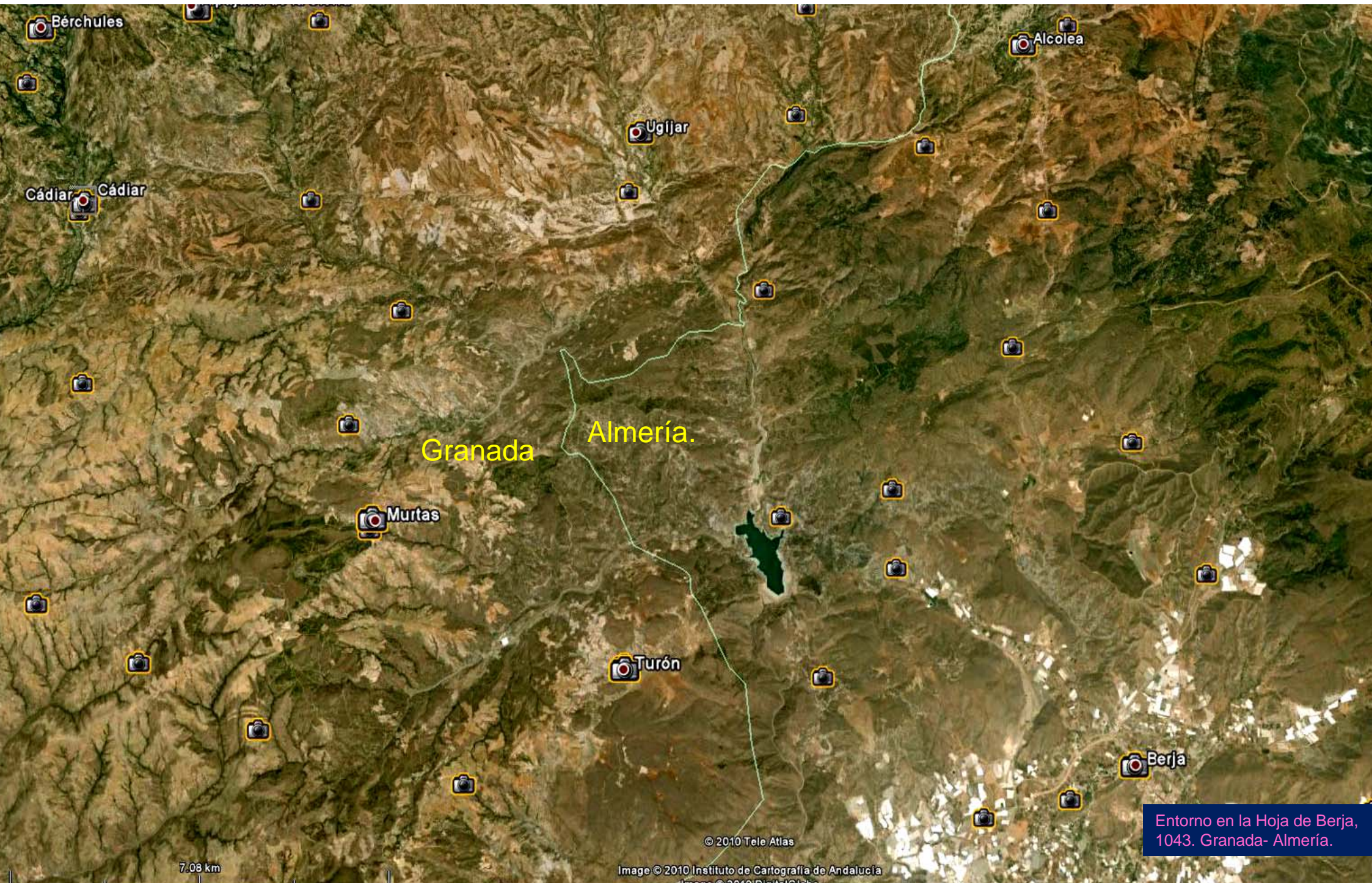
Rotura de talud en Autovía. Micaesquistos Paleozóicos.
Manto de Murtas. SW de Lobras. E Hoja de Lanjarón.



Rotura de talud en Autovía. Micaesquistos Paleozóicos. Manto de Murtas. SW de Lobras. E Hoja de Lanjarón.



Puentes sobre el Río Chico. N de Orjiva. Manto del Veleta- a izq.- y Manto del Mulhacen.



Entorno en la Hoja de Berja, 1043. Granada- Almería.



Erosión. Bad Lands. Yegen. Terciario Mioceno Sup. Barranco del Prado. NW Hoja de Berja (por Bob Maddox-Google)



Terciario, Mioceno Sup. NE de Montenegro. NW Hoja de Berja (por Bob Maddox-Google)



Filitas, micaesquistos y cuarcitas del Paleozoico al E de Narila. NW Hoja de Berja.



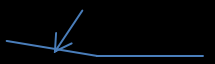
Materiales filíticos del Permotriásico intensamente tectonizados. NE de Narila. NW Hoja de Berja



Talud de Autovía al SE de Ugijar. Unidades del Manto de Murtas. N Hoja de Berja.



Imagen compuesta de talud en Autovía al SE de Ugijar.
Unidades del Manto de Murtas. N Hoja de Berja.





Margas arenosas acarcavadas del Tortonense, Mioceno, Terciario, en talud de autovía- junto imagen anterior-al SE de Ugijar. N Hoja de Berja.



Margas arenosas, limos y algunas gravas del Tortonense, Mioceno, Terciario, en talud de autovía- al SW de Cherin. N Hoja de Berja.



Margas arenosas, limos y algunas gravas del Tortoniense, Mioceno, Terciario, acaravados; en talud de autovía- al SW de Cherin. N Hoja de Berja.



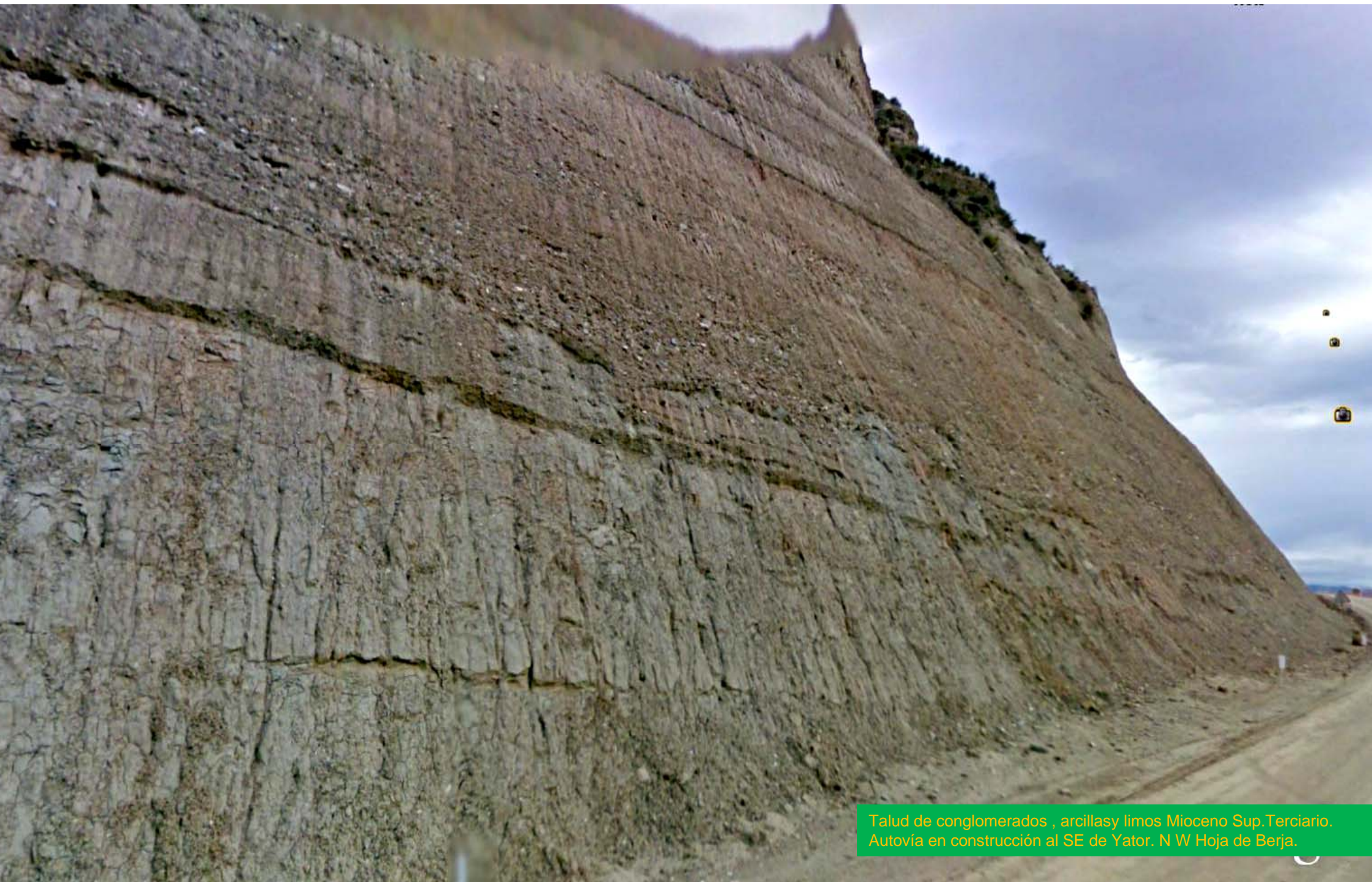
Desertización en terrenos del Mioceno, Terciario, orilla E del Barranco de Cherin. N. Hoja de Berja.



Desertización en terrenos del Mioceno, Terciario, orilla E del Barranco de Cherin. N. Hoja de Berja.



Desertización en terrenos del Mioceno, Terciario, orilla E del Barranco de Cherin. N. Hoja de Berja.



Talud de conglomerados , arcillas y limos Mioceno Sup.Terciario. Autovía en construcción al SE de Yator. N W Hoja de Berja.



Acarcavamiento en las filitas Paleozóico- Triásicas.
Autovía al SW de Yator. NW Hoja de Berja.



Materiales en zona de escamas. Paleozóico- Triásico.
Talud Autovía al SW de Yator. NW Hoja de Berja.



Taludes en terrenos de filitas, micaesquistos, cabalgados. Al ESE de Narila, NW Hoja de Berja.



Tanteo de soluciones en talud. Detalle imagen anterior; en terrenos de filitas, micaesquistos, cabalgados. Al ESE de Narila, NW Hoja de Berja.



Detalle de anterior. Tanteo de soluciones en talud, en terrenos de filitas, tectonizados. Al ESE de Narila, NW Hoja de Berja.



Talud, en terrenos de filitas, tectonizados. Al ESE de Narila, NW Hoja de Berja.



Málaga

Granada

Otivar

Itrabo

Molvizar

Salobreña

Almuñécar

18699 Jete

Jete

En el entorno de la Hoja de Motril, 1.055. Málaga- Granada



Perspectiva desde el S- relieve
realzado- Hoja de Motril



Picacho de Itrabo, al NW (por claus124-google) Hoja de Motril



Crecimiento de travertino NE de Jete (por mike ackerfeldt- google). N Hoja de Matril.



Dolomías, calizas y mármoles del Triásico. Desfiladero Río Guadalfeo, en el N de Motril (por Harald Ebeling-Google). E Hoja de M.



Taludes de esquistos grises Paleozoicos. Autovía del Mediterráneo. N de La Herradura. Centro Hoja de Motril.



Talud de esquistos grises Paleozoicos plegados.
N de La Herradura. Centro Hoja de Motril.



Pequeñas fallas en mármoles con intercalaciones esquistosas del Trías. Mallazo. NW de La Herradura. NW Hoja de Motril



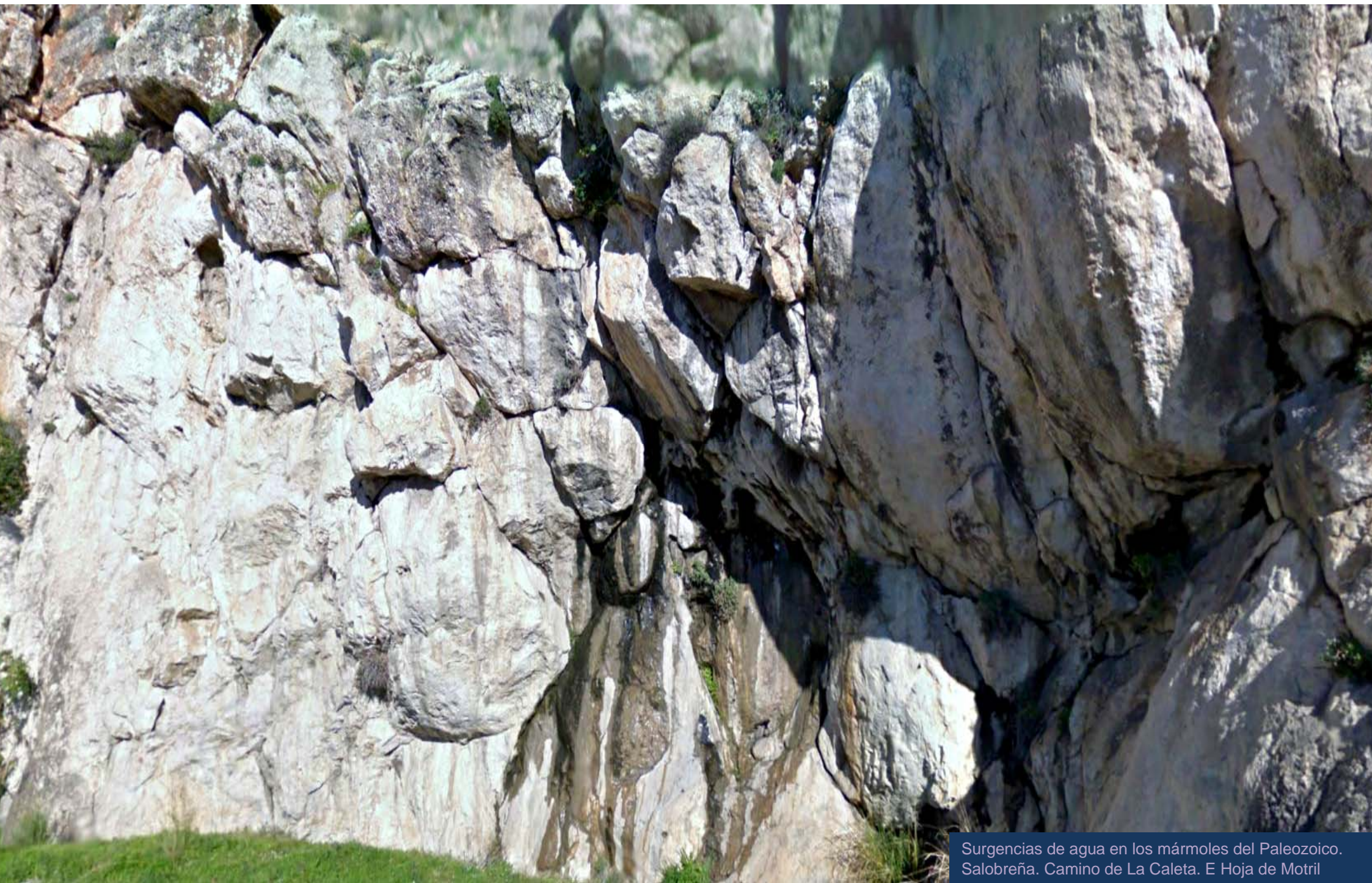
Soluciones a distinta cota. Junto límite de provincia. NW Hoja de Motril



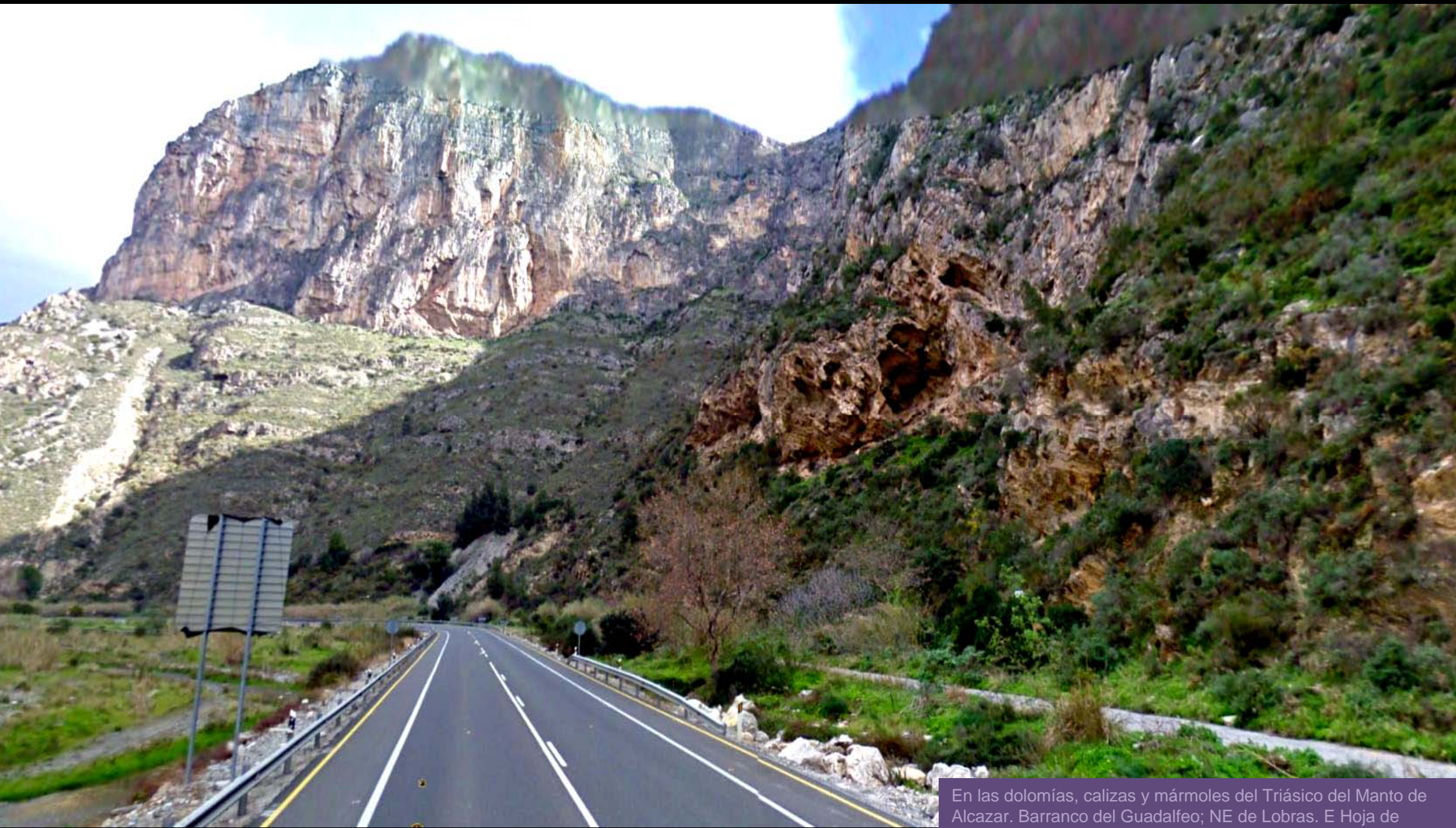
Esquistos –con fallas- del Paleozoico: NE La Herradura. Centro Hoja de Motril.



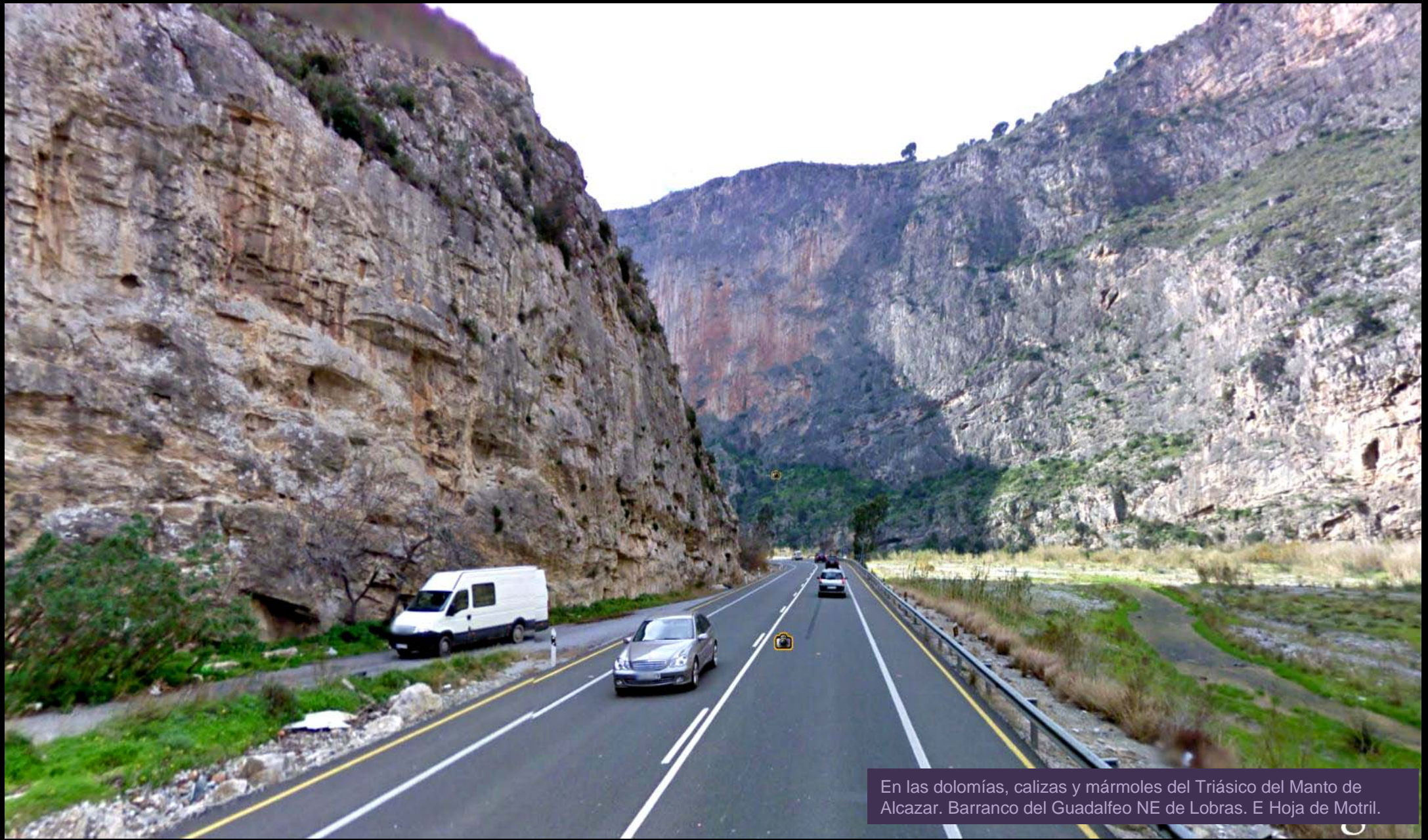
Esquistos oscuros y cuarcitas Paleozoico. Avda. de Salobreña. NE Velilla Taramay. Centro Hoja de Motril



Surgencias de agua en los mármoles del Paleozoico. Salobreña. Camino de La Caleta. E Hoja de Motril



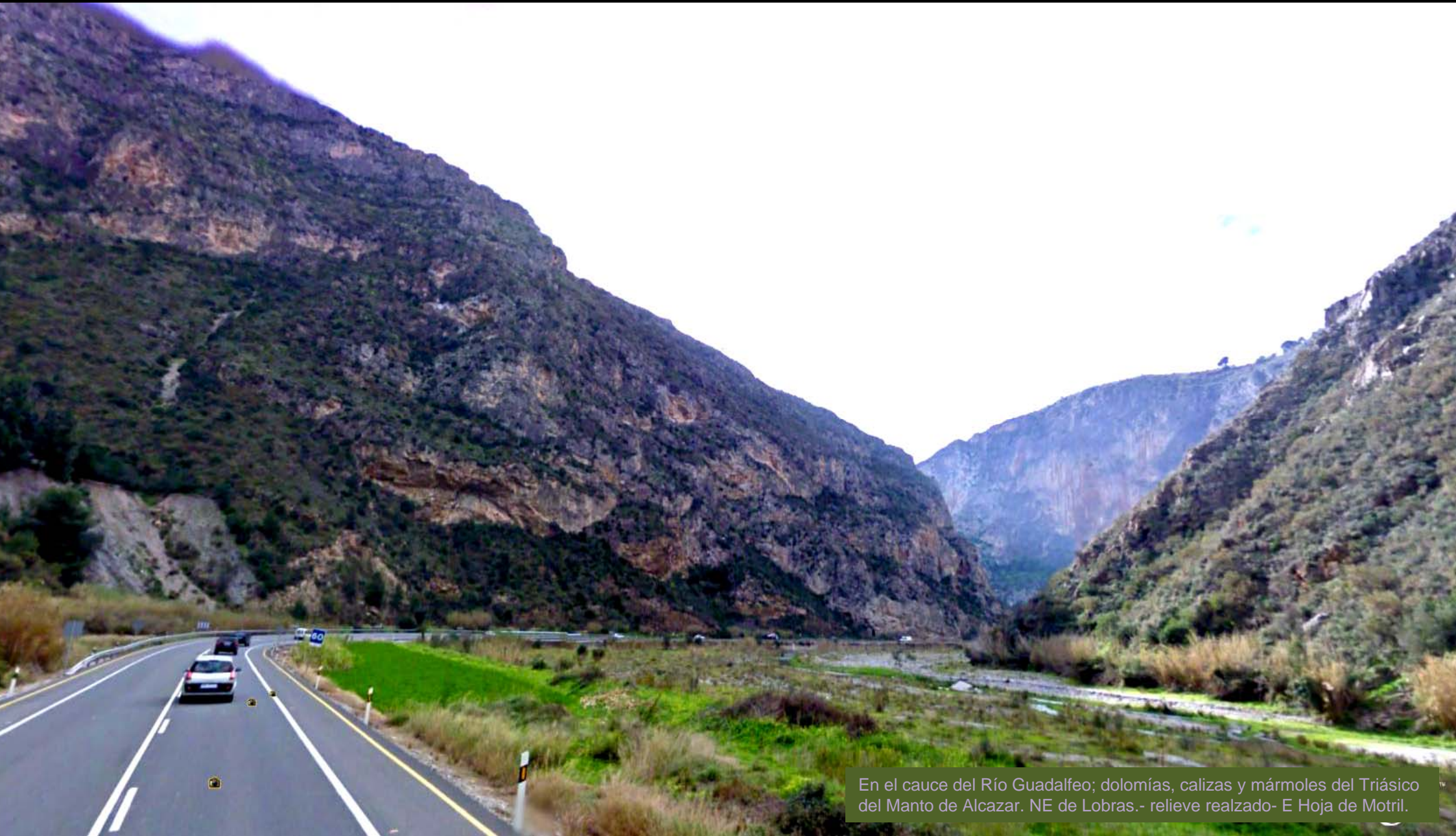
En las dolomías, calizas y mármoles del Triásico del Manto de Alcazar. Barranco del Guadalfeo; NE de Lobras. E Hoja de Motril.



En las dolomías, calizas y mármoles del Triásico del Manto de Alcazar. Barranco del Guadalfeo NE de Lobras. E Hoja de Motril.



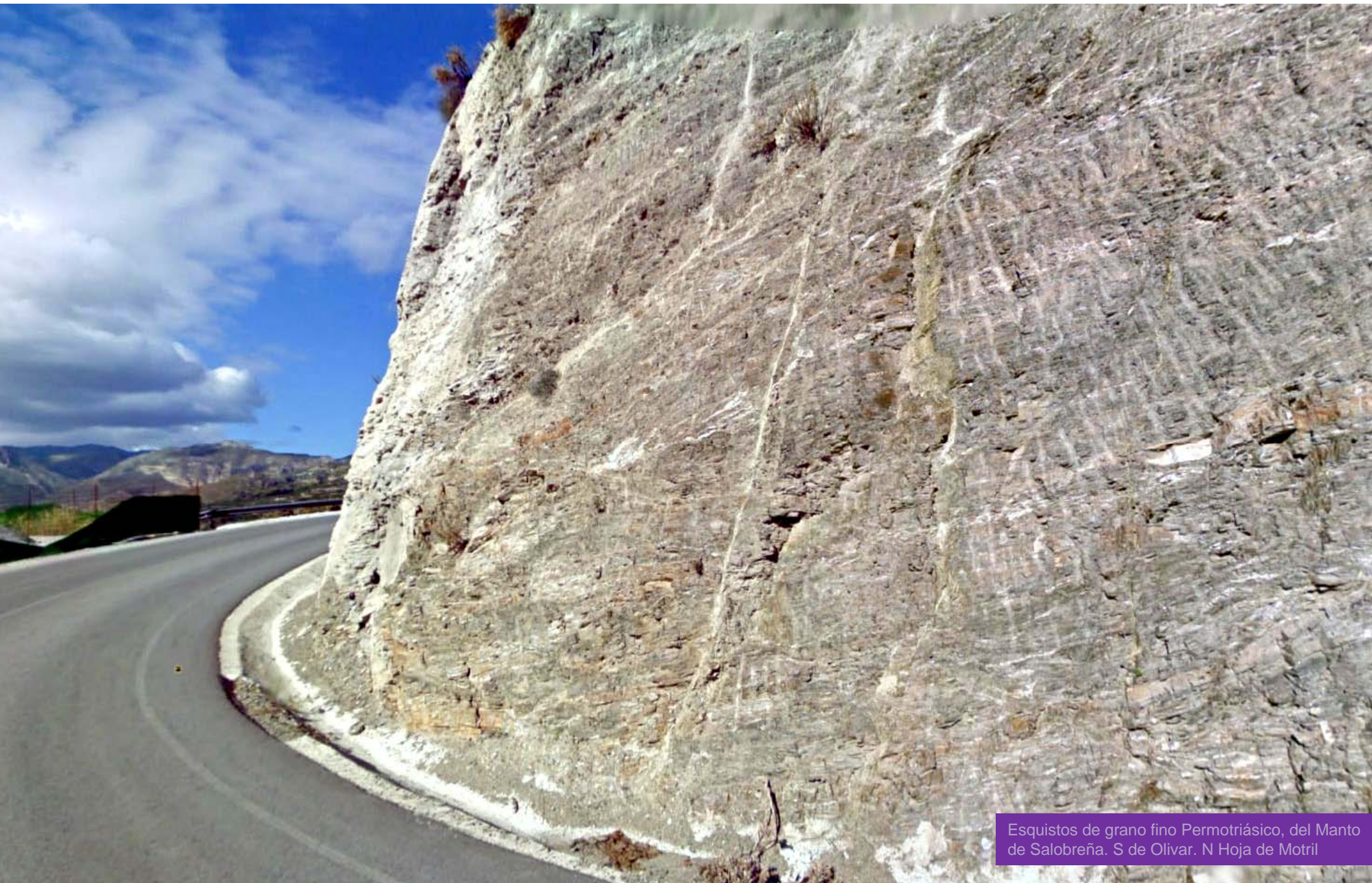
En las dolomías, calizas y mármoles del Triásico del Manto de Alcazar.
Barranco del Guadalfeo NE de Lobras.- relieve realizado- E Hoja de Motril.



En el cauce del Río Guadalfeo; dolomías, calizas y mármoles del Triásico del Manto de Alcazar. NE de Lobras.- relieve realzado- E Hoja de Motril.



En el cauce del Río Guadalfeo; dolomías, calizas y mármoles del Triásico del Manto de Alcazar. NE de Lobras.- relieve realzado- NE Hoja de Motril.



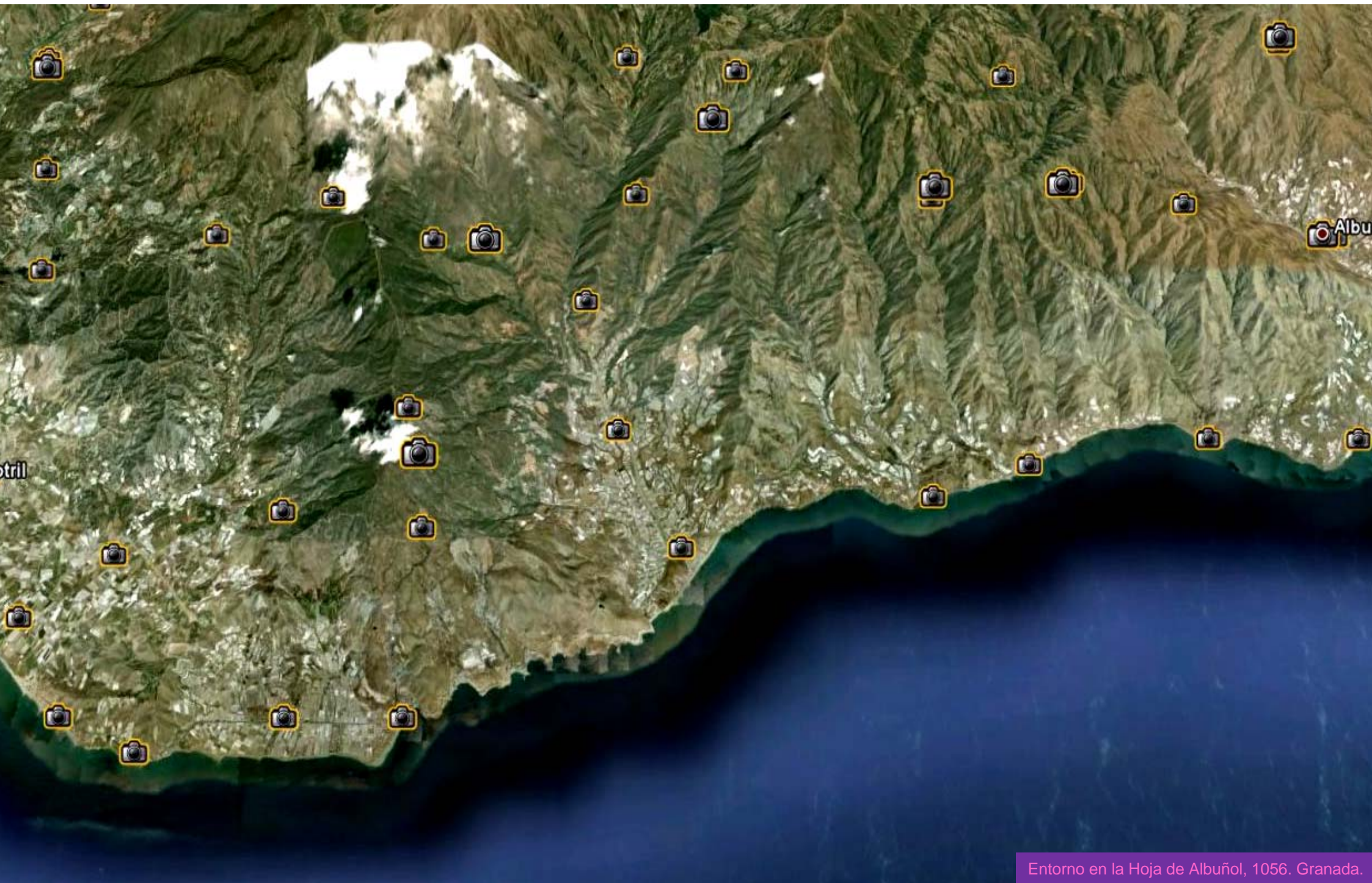
Esquistos de grano fino Permotriásico, del Manto de Salobreña. S de Olivar. N Hoja de Motril



Mármoles con tremolita, Triásicos, del Manto de Salobreña. NE de Olivar. N Hoja de Motril



Carstificación en los mármoles con tremolita, Triásicos, del Manto de Salobreña. NE de Olivar. N Hoja de Motril



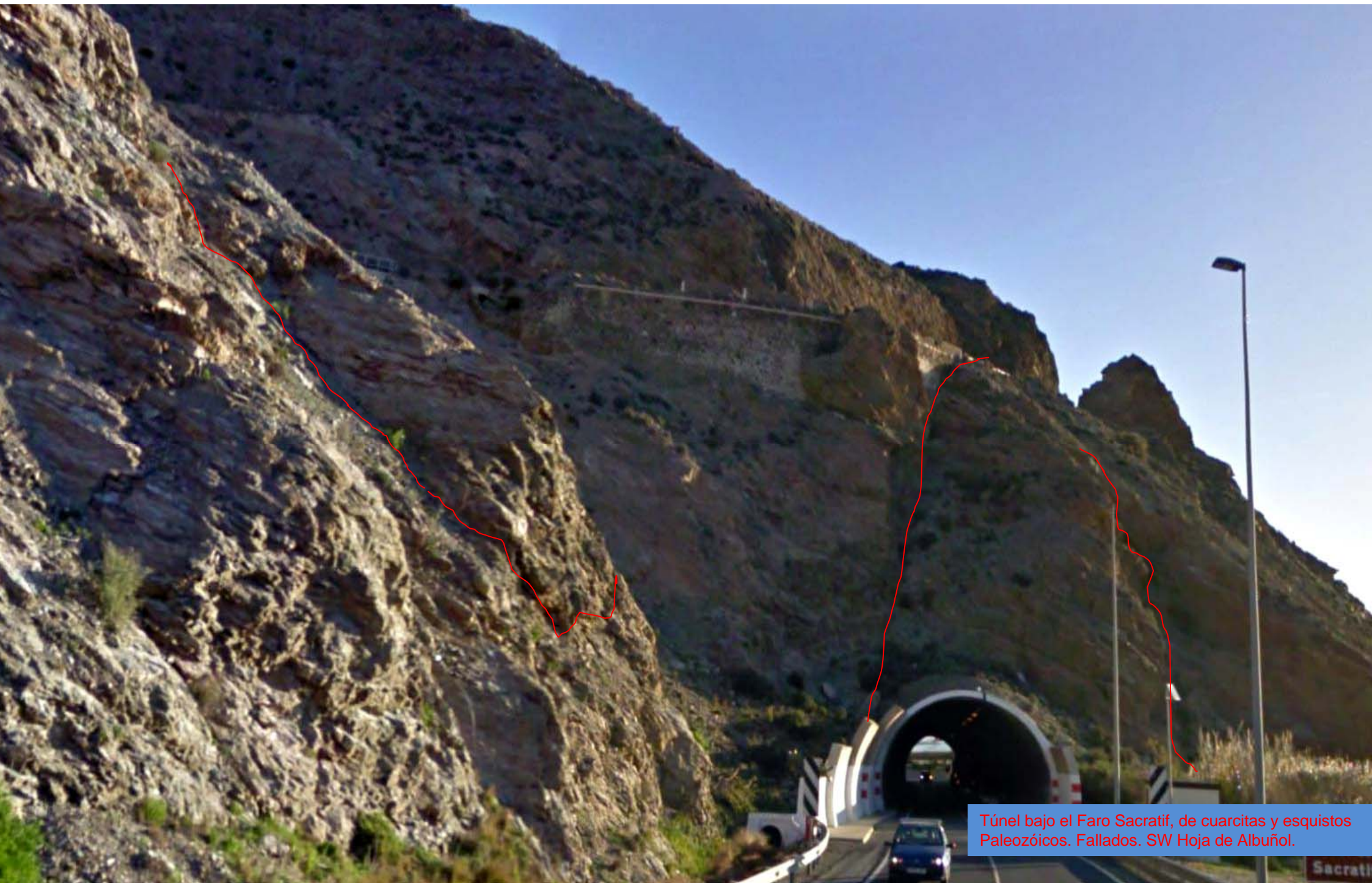
Entorno en la Hoja de Albuñol, 1056. Granada.



Faro Sacratif, sobre cuarcitas y esquistos con biotita. Detrás, cuarcitas y filitas. Calcoesquistos. Paleozoico-Triásico. (por escuelaradiotv-google). SW Hoja de Albuñol.



Calizas y dolomías del manto de Lujar. Barranco al NW de Albuñol. NE Hoja de A. (por krls006-google)

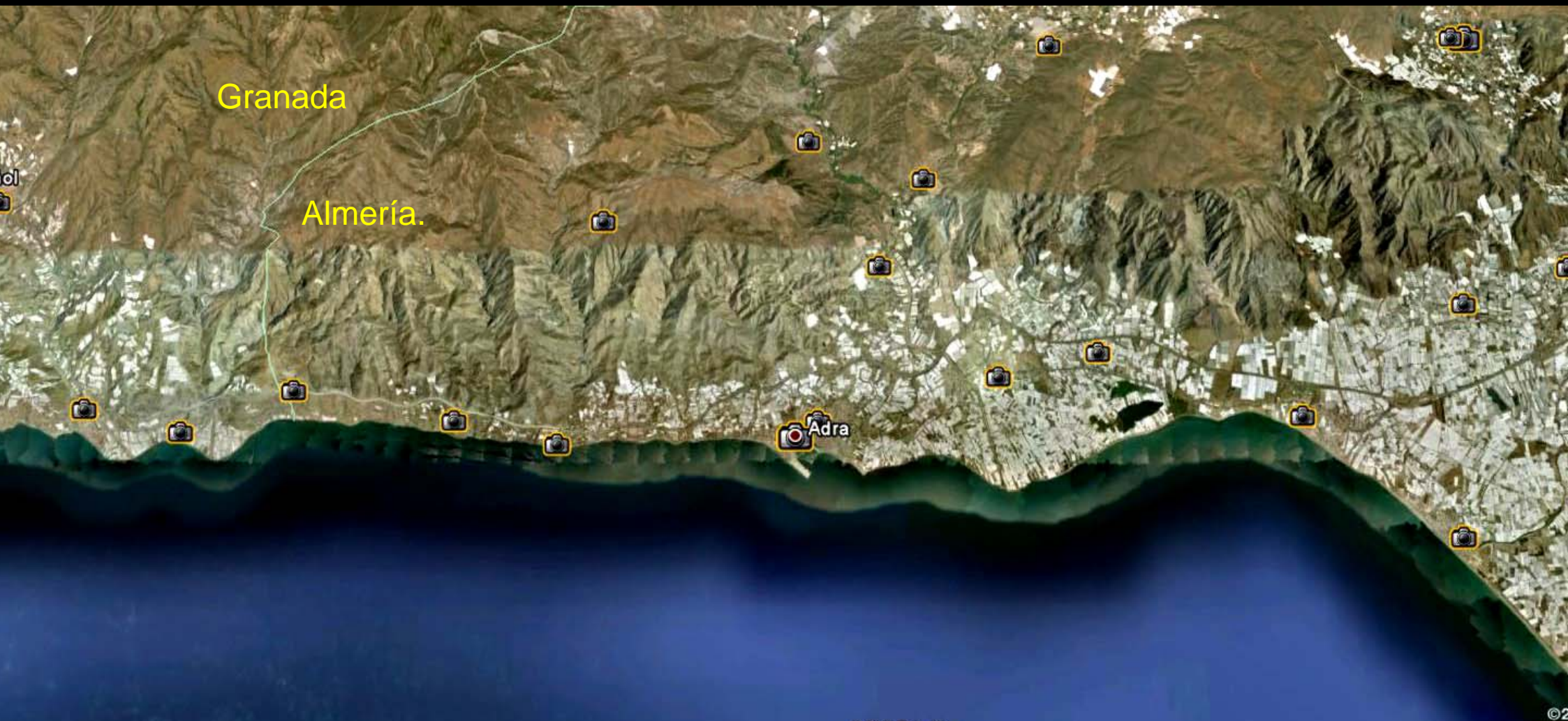


Túnel bajo el Faro Sacratif, de cuarcitas y esquistos Paleozóicos. Fallados. SW Hoja de Albuñol.

Sacratif



Salida E del Túnel anterior, bajo el Faro Sacratif de cuarcitas y esquistos Paleozóicos. Fallados. SW Hoja de Albuñol.



Entorno en la Hoja de Adra, 1057. Granada- Almería.



CASCADA ALBUÑOL

mendozaguil@gmail

Cerca, al NE, de Albuñol



BARRANCO ALBUÑOL

mendozaguil@gmail.com



Esquistos grafitosos de la Unidad Adra- Paleozoico-Triásico. NW de La Rábita. W Hoja de Adra.



Costa de Granada desde La Rábida. (por José M^a Muñoz-Google)

Granada..
es mucho.

Con decirte que hasta los visillos sonrien

(por antonio callejón-google)





Por qué llamarla
Granada
cuando lo que
quieres decir
es.....



Esa ensoñación llamada Granada

(alrededores de Orgiva, por wx-google)



(por errece-google)

Para que sigas paseando.. Puedes disponer de otros archivos de la misma temática de este autor:

-Disfrutar la Geología de Castellón, Valencia y Alicante.

-En el Norte de Huelva.

-Paseo geológico por el norte de León con Google Earth-5.

-Por los Pirineos Occidentales con Google Earth-5.

-Geología por el Cantábrico

Consúltalos, es gratis.

Hasta siempre.

Luis Angel Alonso Matilla