



Paseo Geológico por Salamanca 5

A Miguel y Loli que tanto trabajaron

por Luis Ángel Alonso Matilla



Alguien lo llamó el vado de las vacas.. O la cuna de la niebla.. O el ensueño del rocío ... Empeceemos.



Para la realización de este Paseo Geológico por Salamanca 5 he empleado las imágenes de Google Earth 6 y me he ayudado de las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional a escala 1:50.000 : Ciudad Rodrigo, 525; Serradilla del Arroyo, 526; Tamames, 527; Guijuelo, 528 y Santa María del Berrocal, 529.

Que lo pases bien.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla

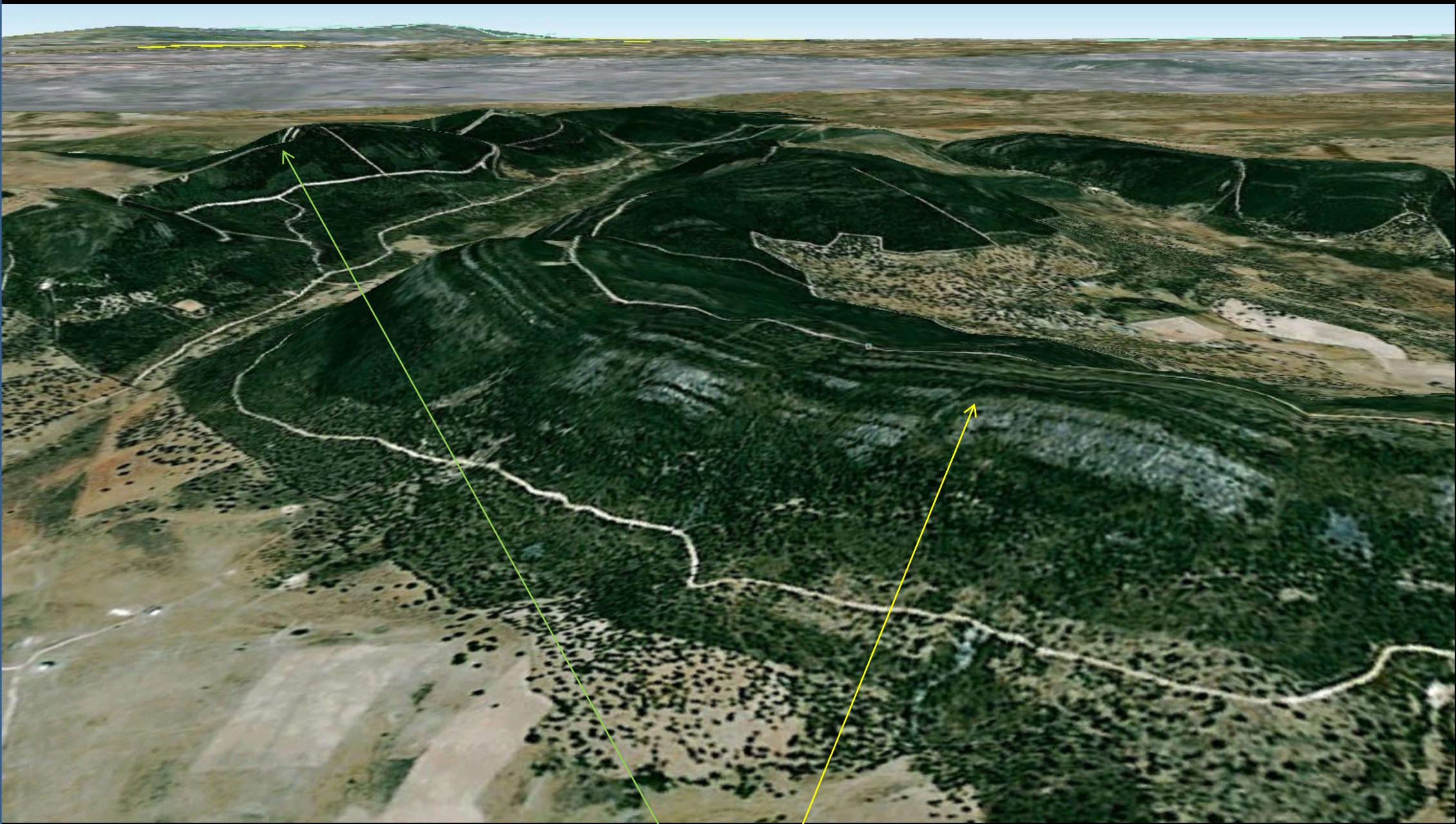


Portugal - Salamanca

Entorno en la Hoja de Ciudad Rodrigo,
525, Portugal - Salamanca



Desde las granodioritas y granitos porfídicos junto a Portugal, al W de La Alameda de Gordón, NW Hoja de Ciudad Rodrigo.



Perspectiva desde el S –relieve realzado- de Sierras de Camaces y de Torralba, Sinclinal de Cuarcitas Armóricas del Ordovícico. N de Alquería de Valdecarros. NE Hoja de Ciudad Rodrigo. Derrubios de ladera y en claro el Eoceno, Terciario.



Río Águeda al W de la población. NE Hoja de Ciudad Rodrigo. (por Orquidea-Google)



Charcas en las depresiones con Terciario de las cuarcitas del Ordovícico, junto a los meandros del Río Águeda. E de Gallegos de Argañán. Centro NE Hoja de Ciudad Rodrigo. **Zona minera.**



Mina Fe en Carpio de Azaba, Terrenos del Cámbrico Inf. NE Hoja de Ciudad Rodrigo. (por phiguera-google)



Hidrografía bajo los campos de areniscas con fangos del Eoceno, Terciario. SE de Carpio de Azaba, Centro de Hoja Ciudad Rodrigo.



Sedimentos del Río Águeda en la población.
Hoja de Ciudad Rodrigo. (por Raulin-Google)



Las areniscas y fangos del Eoceno, Paleogeno, Terciario, Autopista de Castilla, S de- E Hoja- Ciudad Rodrigo



Las areniscas y fangos del Eoceno, Paleogeno, Terciario, Autopista de Castilla, S de- E Hoja- Ciudad Rodrigo



Areniscas y fangos del Eoceno, Paleogeno, Terciario, Autopista de Castilla, S de- E Hoja- Ciudad Rodrigo



En el Eoceno, Terciario. Al SW de- Centro Hoja- Ciudad Rodrigo.



Areniscas con fango, del Eoceno, Terciario. Autopista de Castilla, N de Dehesa de Fonseca, Centro E Hoja de Ciudad Rodrigo.



© 2011 Google

Discordancia entre Eoceno, en blanco, y Mioceno Inf.? Autopista de Castilla, N de Dehesa de Fonseca, Centro E Hoja de Ciudad Rodrigo.



En campos del Mioceno Inf. E del Caserío de Almazaren, SE Hoja de Ciudad Rodrigo.



Cámbrico Inf. Pelitas. SE de Aldeadalva de Horcaces. SE Hoja de Ciudad Rodrigo.



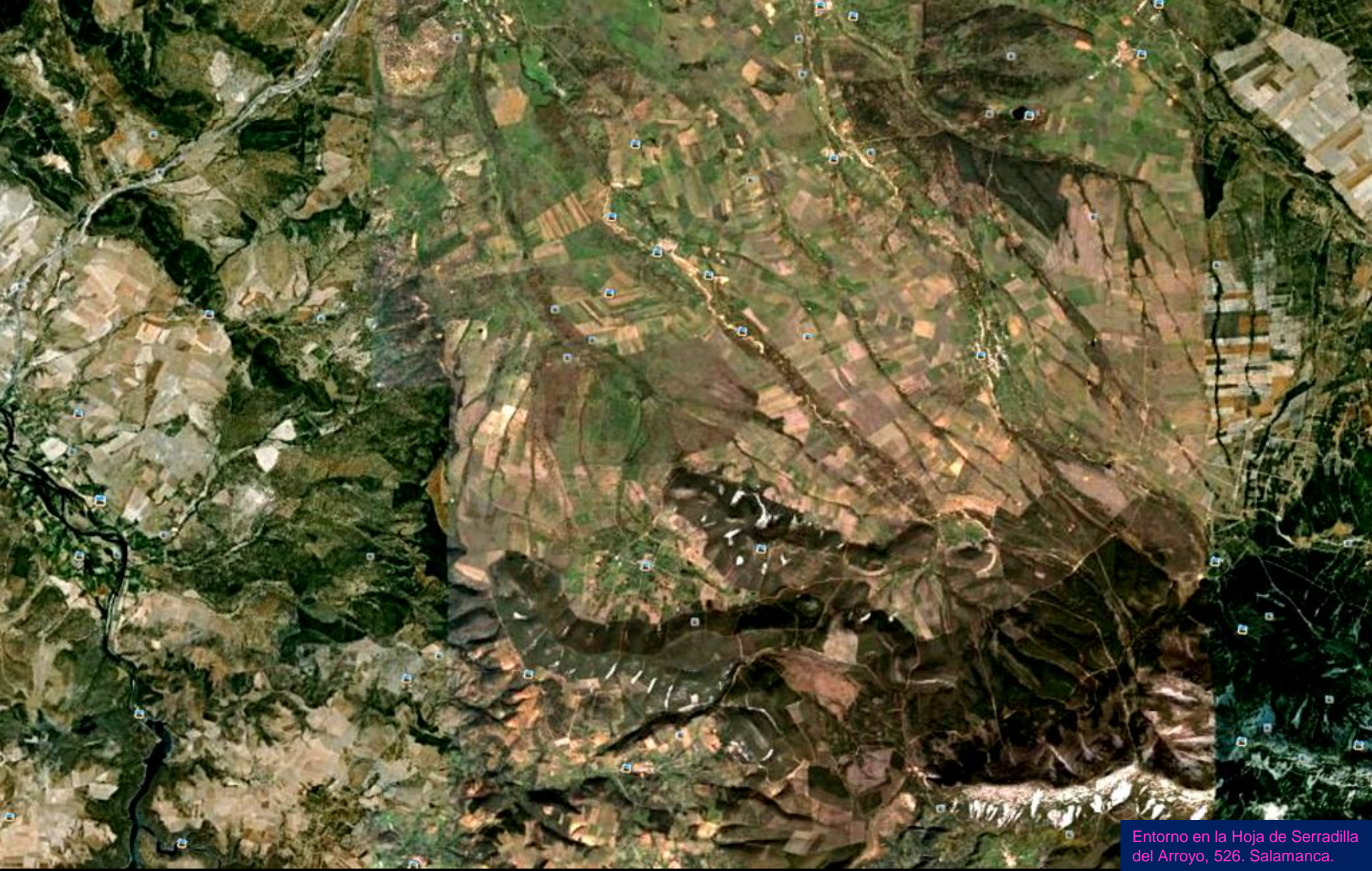
Cámbrico Inf. Pelitas. SE de Aldeadalva de Horcaces. SE Hoja de Ciudad Rodrigo.



Cámbrico Inf. Pelitas. SE de Aldeadalva de Horcaces. SE Hoja de Ciudad Rodrigo. NE H. de Fuenteguinaldo



La eterna mirada en silencio de los campos a las sierras. . . y viceversa.



Entorno en la Hoja de Serradilla del Arroyo, 526. Salamanca.



A-62

Relieves del Cámbrico Inf. Sierra Perrorilla, Puente de San Giraldo. NW Hoja de Serradilla del Arroyo.



Gunitado de las cuarcitas armóricas del Cámbrico Inf. Sierra Peronilla. NW Hoja de Serradilla del Arroyo.



Cuarcitas armoricanas del Cámbrico Inf. Tectonizadas. En el N de Huertas de San Giraldo. NW Hoja de Serradilla del Arroyo.



Los paleocauces del Arroyo de la Moraseca. Al NE de Dios Le Guarde. NE Hoja de Serradilla del Arroyo.



Alrededores de Aldehuela de Yeltes y el campo charro, NE Hoja de Serradilla del Arroyo. (por RMeigar-Google)



*Los Terciarios agazapados en una campiña inmensa donde ni los
árboles se atreven a romper el cielo.. En Dios Le Guarde. . . , claro.*



Laguna en el SW de Aldehuela de Yeltes. NE Hoja de Serradilla del Arroyo. (por libañez-google)



Río Tenebrilla, en Tenebrón. Centro N Hoja de Serradilla del Arroyo. (por L.DZC-Google)



Riachuelo de Puebla de Yeltes. E Hoja de Serradilla de Yeltes. (Henrik Als Nielsen-Google)



La envidia del pintor Ruisdael .. Digo, vado del Río Águeda al E de Ciudad Rodrigo . (por josedavidcr-google)



Sierras de cuarcitas y de pizarras del Carbonífero Inf., recortando el Terciario. Sierra de La Nava, El Castillo. S de Morasverdes. SE Hoja de Serradilla del Castillo.



Presa del Águeda, en Zamorra, entre pizarras y grauvacas del Precámbrico Sup. SE Hoja de Serradilla del Arroyo. (por JNacho-Google)



Antigua Carretera CV-86

Junto a la cerrada de la Presa del Águeda, en Zamorra, en pizarras y grauvacas del Precámbrico. SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



En el vaso de la Presa del Águeda, en Zamorra, en pizarras y grauvacas del Precámbrico. SE Hoja de Serradilla del Arroyo. S/C.



El antes y el después de la Presa del Águeda. Puente Lerilla, Río Badillo. En el Precámbrico al SE de Zamorra, S Hoja de Serradilla del Arroyo. (por joni sancho-google)



Google earth

Las pizarras del Precámbrico junto a la Presa del
Águeda, en Zamorra, SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



2 m

© 2011 Google

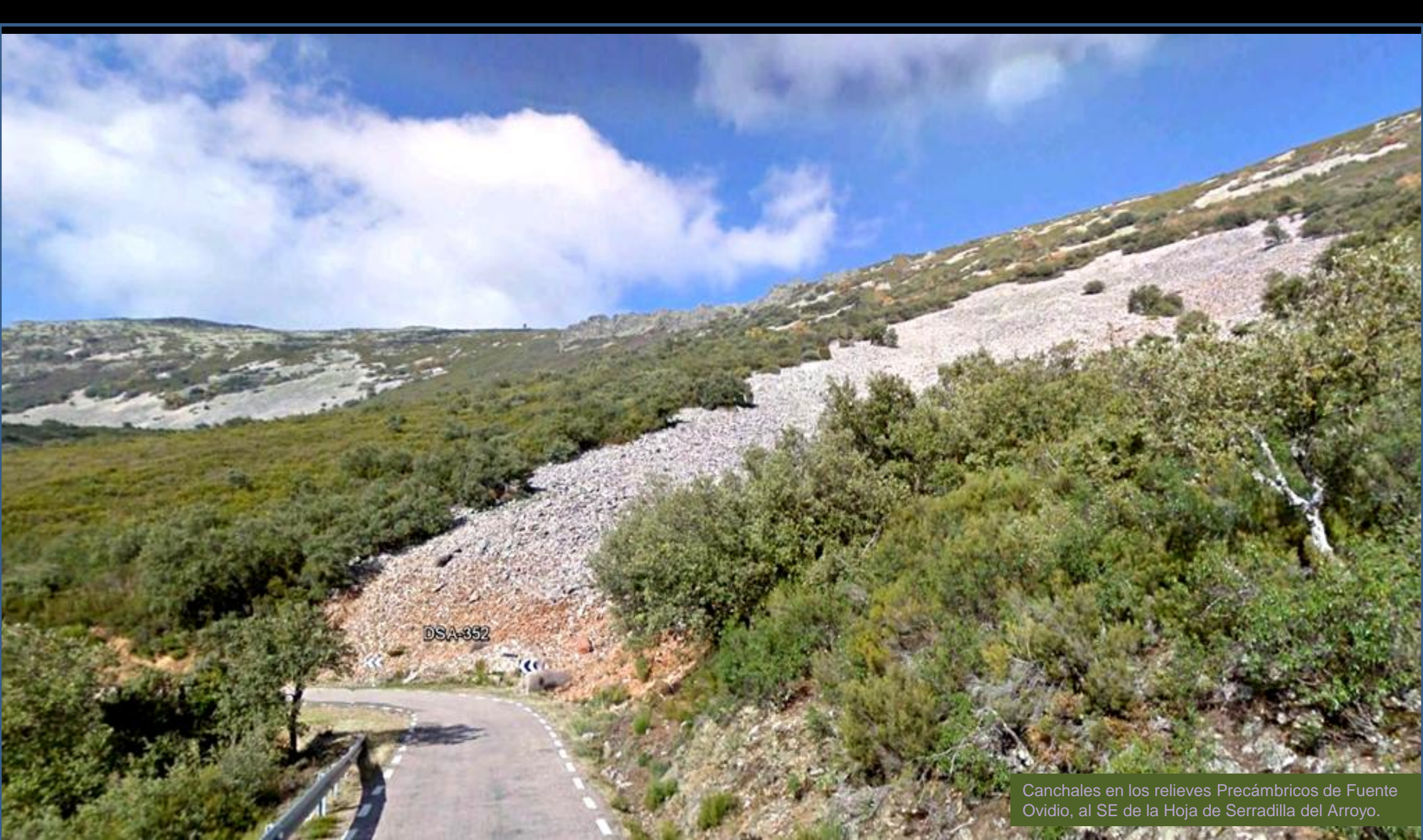
Las pizarras del Precámbrico junto a la Presa del Águeda, en Zamorra, SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



La campiña ve elevarse la sierra desde Serradilla del Arroyo. (por Unutson-Google). AS de la Hoja.

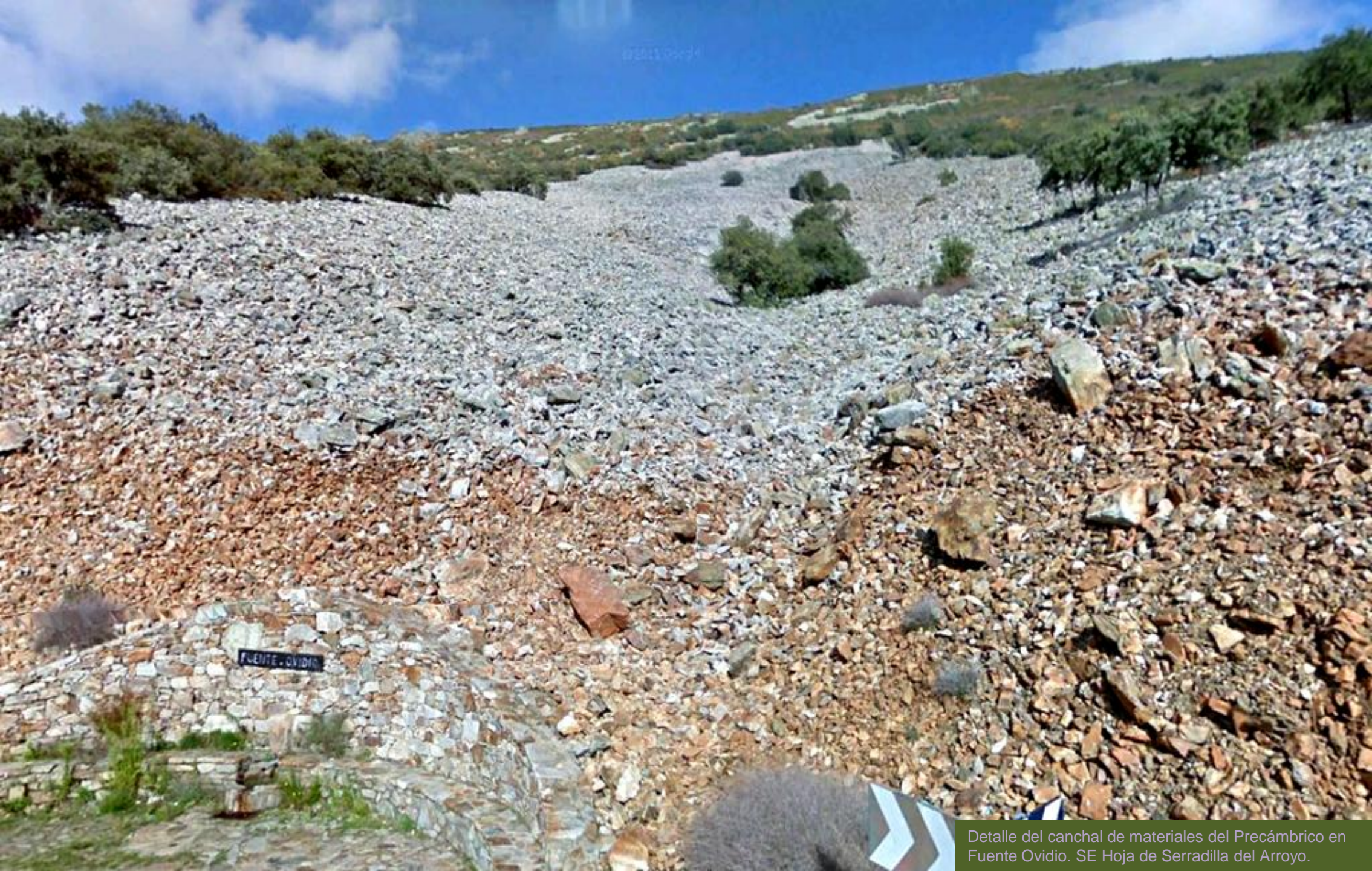


Canchales al SE de -y Hoja - Serradilla del Arroyo.



DSA-352

Canchales en los relieves Precámbricos de Fuente Ovidio, al SE de la Hoja de Serradilla del Arroyo.



FUENTE OVIDIO

Detalle del canchal de materiales del Precámbrico en Fuente Ovidio. SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



Canchales en los relieves Precámbricos del E de Fuente Ovidio, al SE de la Hoja de Serradilla del Arroyo.



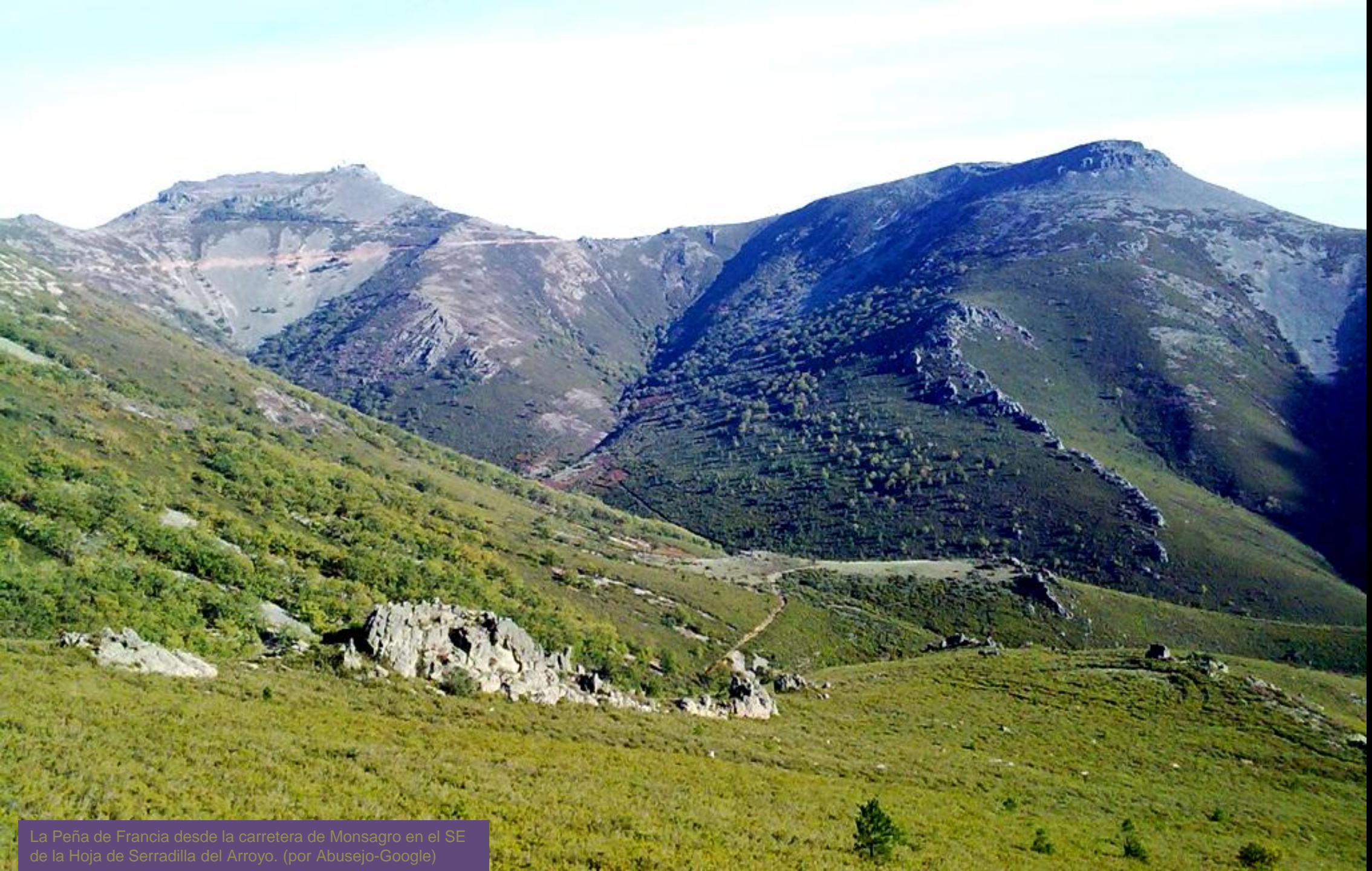
Pedrera, canchal. En El Maillo, SE Hoja de Serradilla del Arroyo. (por monteja32-google)



Quando la dehesa charra torna a las sierras. Como desde la zona SE de la Hoja de Serradilla del Arroyo.



Peña Copera, en El Maillo. Al fondo la dehesa charra. SE Hoja de Serradilla del Arroyo. Relieves Precámbricos. (por monteja32-google)



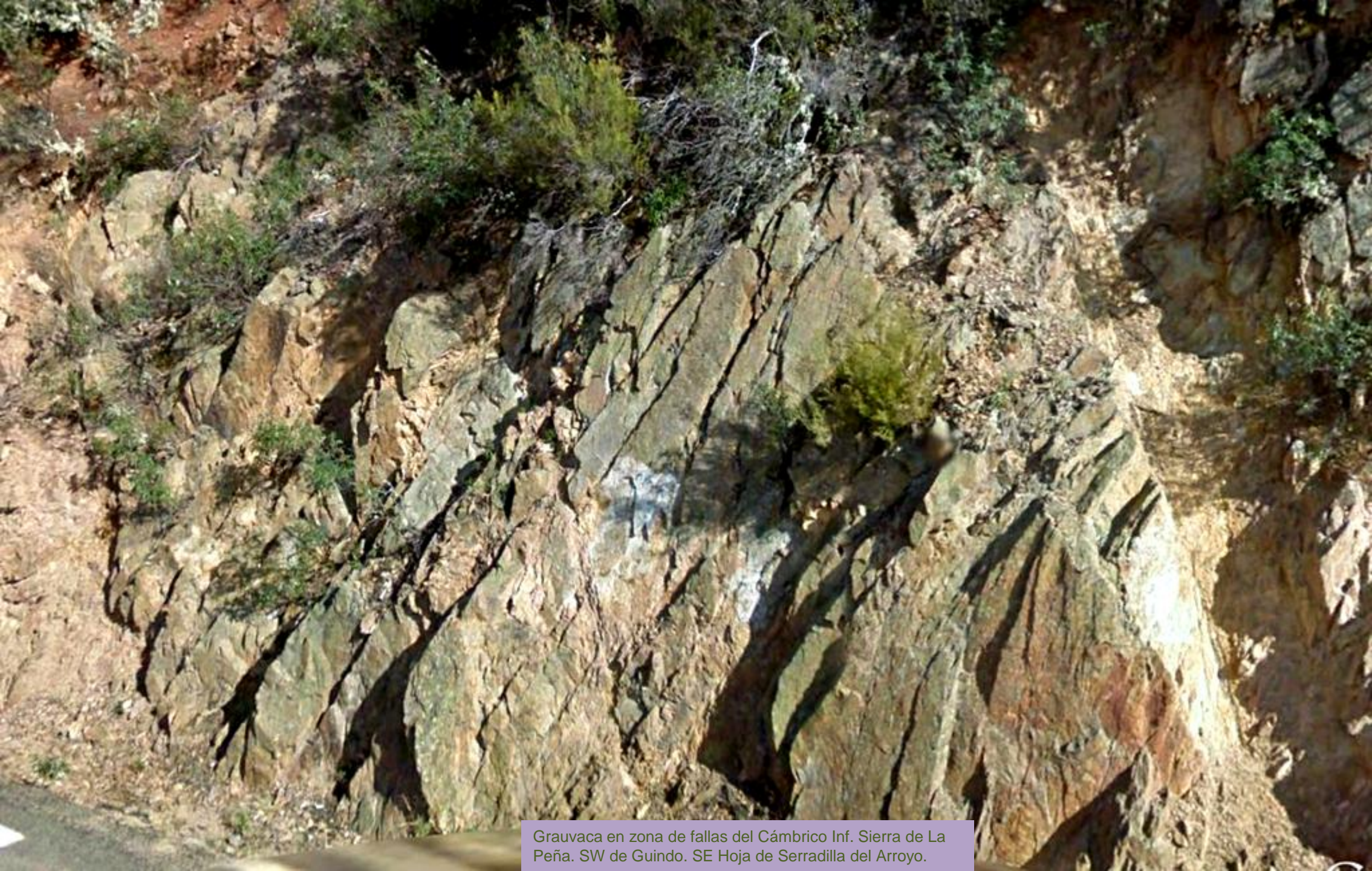
La Peña de Francia desde la carretera de Monsagro en el SE de la Hoja de Serradilla del Arroyo. (por Abusejo-Google)



Perspectiva desde el SE de la Hoja de Serradilla del Arroyo- relieve realizado. Relieves Precámbricos y Cámbricos.



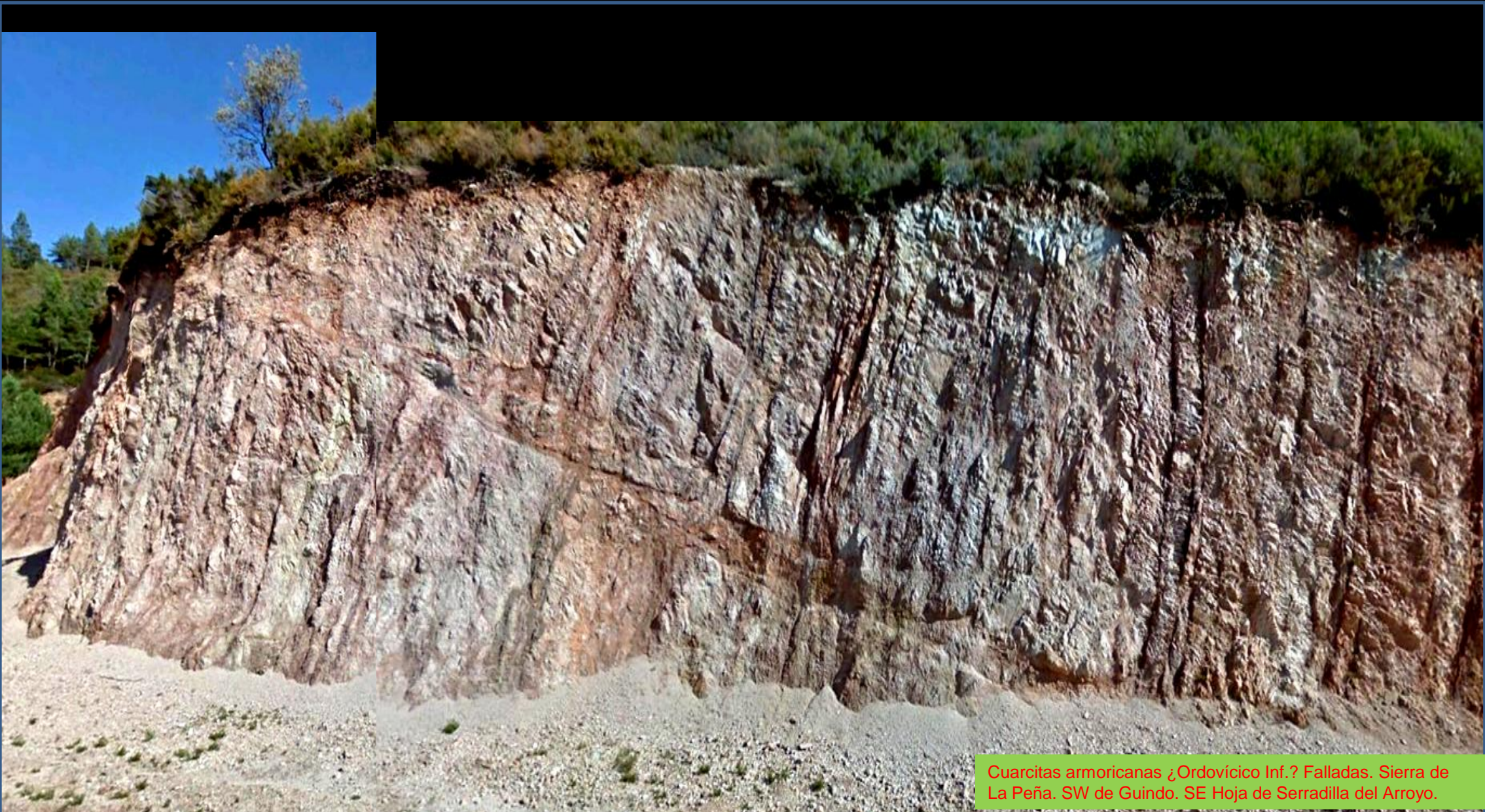
Pizarras y grauvacas del Cámbrico Inf., tectonizadas. Sierra de La Peña. SW de Guindo. SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



Grauvaca en zona de fallas del Cámbrico Inf. Sierra de La Peña. SW de Guindo. SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



Cuarcitas armoricanas ¿Ordovícico Inf.? Sierra de La Peña, SW de Guindo, SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



Cuarcitas armoricanas ¿Ordovícico Inf.? Falladas. Sierra de La Peña. SW de Guindo. SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



Imagen partida. Cuarcitas armorianas ¿Ordovícico Inf.? Falladas. Donde imagen anterior. Sierra de La Peña. SW de Guindo. SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



En las cuarcitas armóricas ¿Ordovícico Inf.? Sierra de La Peña. SW de Guindo. SE Hoja de Serradilla del Arroyo.



Río Francia en El Maillo, W Peña del Pescador. SE Hoja de Serradilla del Arroyo. (por monteja32-google)



Hacia la Hastiala.. En el SE
Hoja de Serradilla del Arroyo.

Si ya sé que habiendo visto tanta dehesa te falta ..la vaca. Ha ido a traer la merienda, que aquí es buen sitio..





Es en Tamames donde podemos ver claramente el como la dehesa se va quedando y comienzan decididas las sierras. (por ljrozas-google)

La Peña Grande



Aún se dispone la dehesa casi infinita en el N de Corral de Garcíñigo, en el NE de La Hoja de Tamámes sobre terrenos del Cámbrico Inf.



*Donde el tiempo es ..geológico, y los siglos pasan sin apenas.. Al E de Tamamos, NW Hoja de.-
¿Trees que si les digo que estamos en terreno del Cámbrico .. (por bjjb-google)*



Esas pequeñas charcas nos hablan de la capacidad de ciertos suelos de Salamanca de retener la humedad y posibilitar incluso las cosechas. Charca del Chupacero, en Barbalos, y en el SSE de Hondura. NE Hoja de Tamámes. (por Manuel Melchor-Google)





Charca en el Cámbrico Inf de Honduras. NE Hoja de Tamámes. (por Manuel Melchor-Google)



La Sierra desde La Bastida. En el gran sinclinal de la Hoja de Tamámes. (por Free-Wolf-Google)



En las pizarras grises y negras del Ordovícico Med. Al E de La Bastida, en 'Las Pozas' del Arroyo de la Media Fanega. Centro W Hoja de Tamámes.



En las pizarras grises y negras del Ordovícico Med. En la 'salida' E de La Bastida, en 'Las Pozas' del Arroyo de la Media Fanega. Centro W Hoja de Tamámes.



Presa de Linares de Riofrío. Con pizarras del Cámbrico Inf. W de la población. Centro NE Hoja de Tamámes. (por Waldo_Mendoza-Google)



Pico Cervero desde Sierra Mayor, en San Miguel de Valero. Cuarcitas del Ordovícico Inf. SE Hoja de Tamámes. (por Eloy B. Rodríguez-Google)



Paleozoicos en el S de Cilleros de La Bastida, SW Hoja de Tamámes. (por ctma-google)



Río Yeltes a su paso por Cereceda de La Sierra. SW Hoja de Tamámes. (por JL de Arriba- Google)



En Cilleros de La Bastida. S Hoja de Tamámes. (por Daniel Witovsky- Google)

Pasar de la dehesa, donde veías alejarse las viejas encinas, a la sierra inhóspita, no fue fácil. Los pueblos escondidos en las pobres solanas de los valles, ¿y los árboles? Aunque... se divisaban otras sejanías más allá de las nubes con pedriscos, donde...



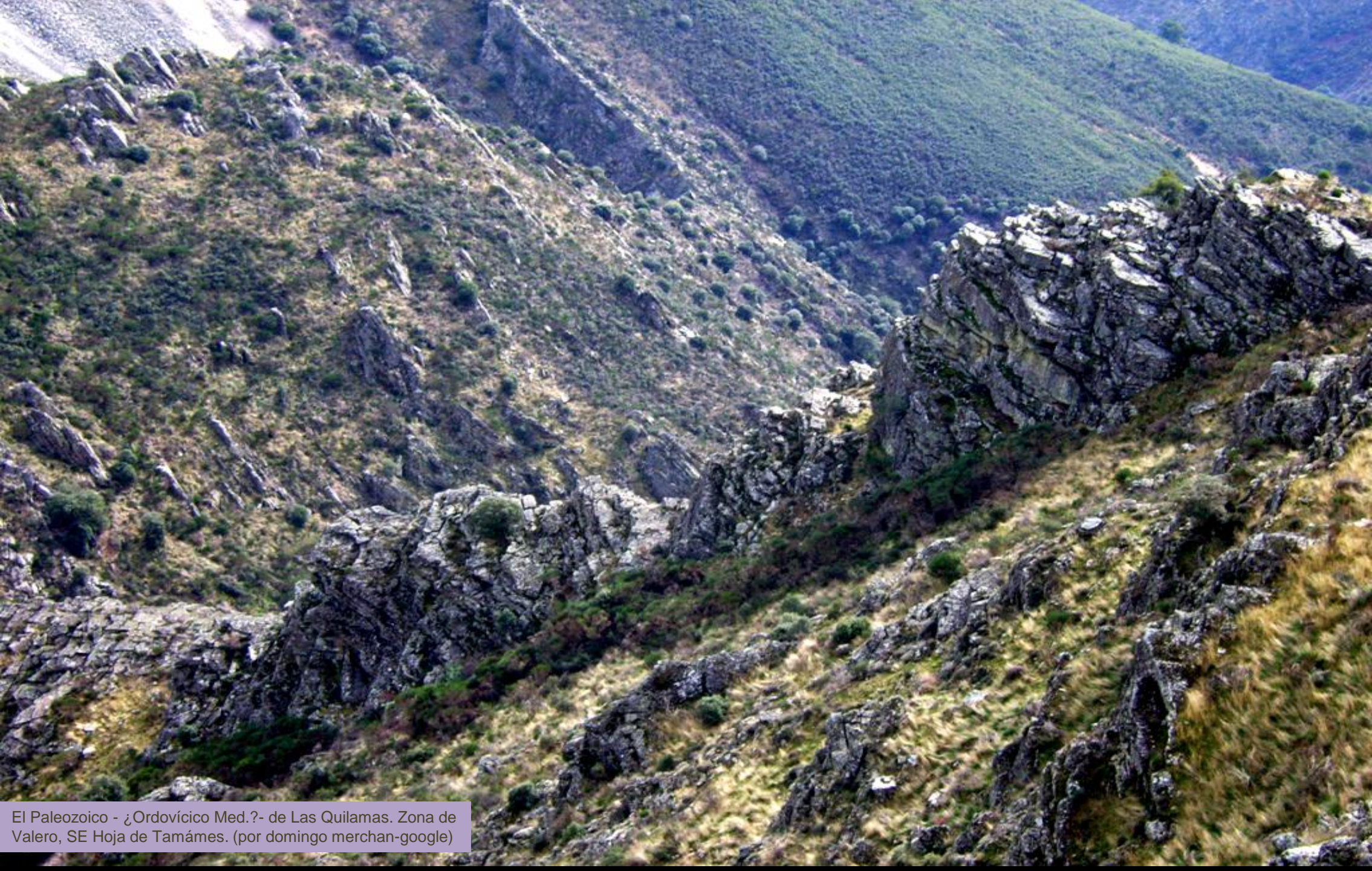
Hacia la Peña de Francia, al W, desde El Cervero. En San Miguel de Robledo. SW Hoja de Tamámes. En primer plano El Cámbrico Inf., pizarreño. (por Jaime Fernandez- google)



Las Quilamas. Valero, SE Hoja de Tamámes.
(por domingo merchan-google)



El Paleozóico tectonizado de Las Quilamas, en San Miguel de Valero. SE Hoja de Tamámes. (por domingo merchan-google)



El Paleozoico - ¿Ordovícico Med.?- de Las Quilamas. Zona de Valero, SE Hoja de Tamámes. (por domingo merchan-google)



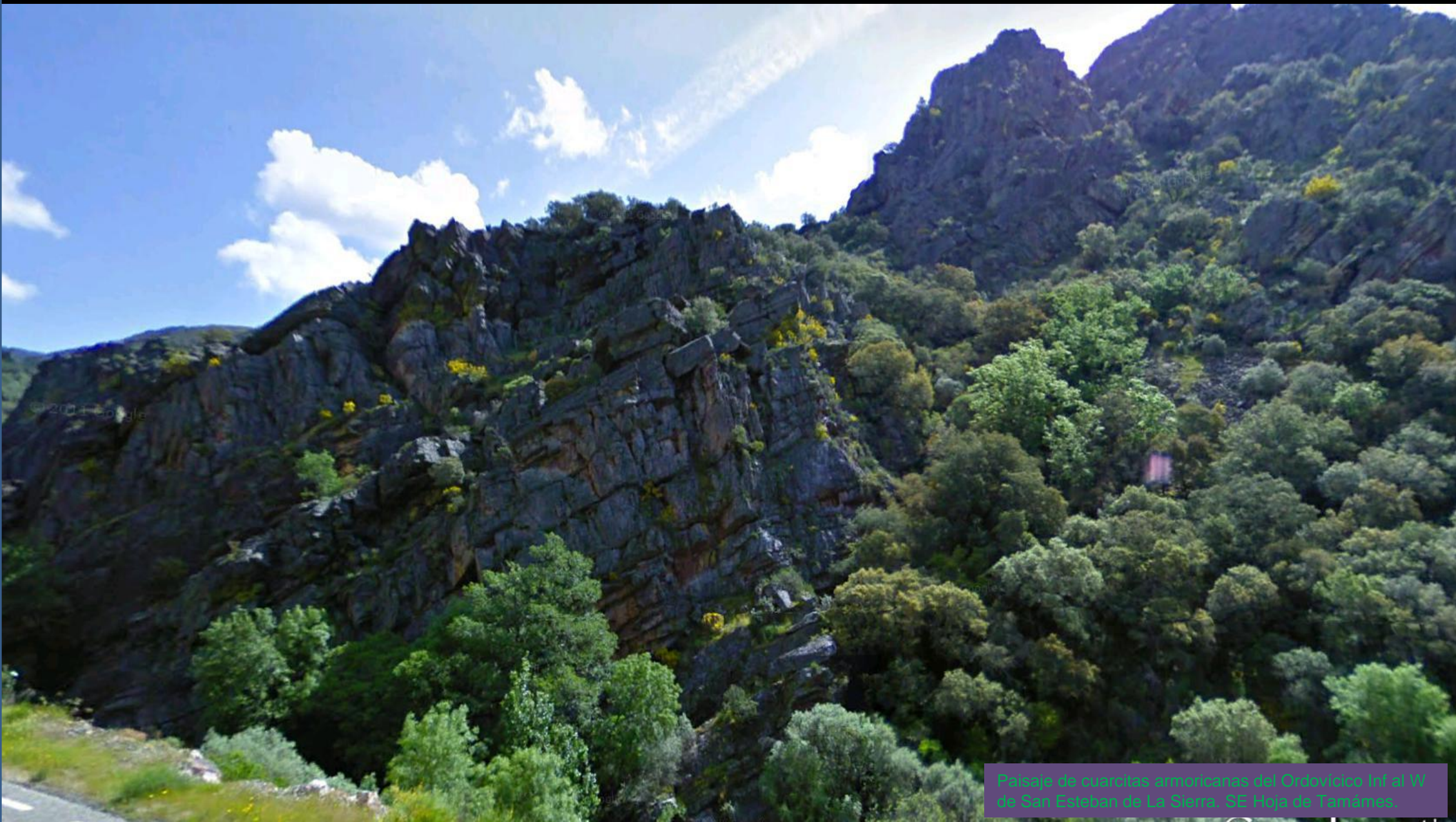
Río Alagón, al NW de Valero. SE Hoja de Tamámes. (por Dejavú-Google)



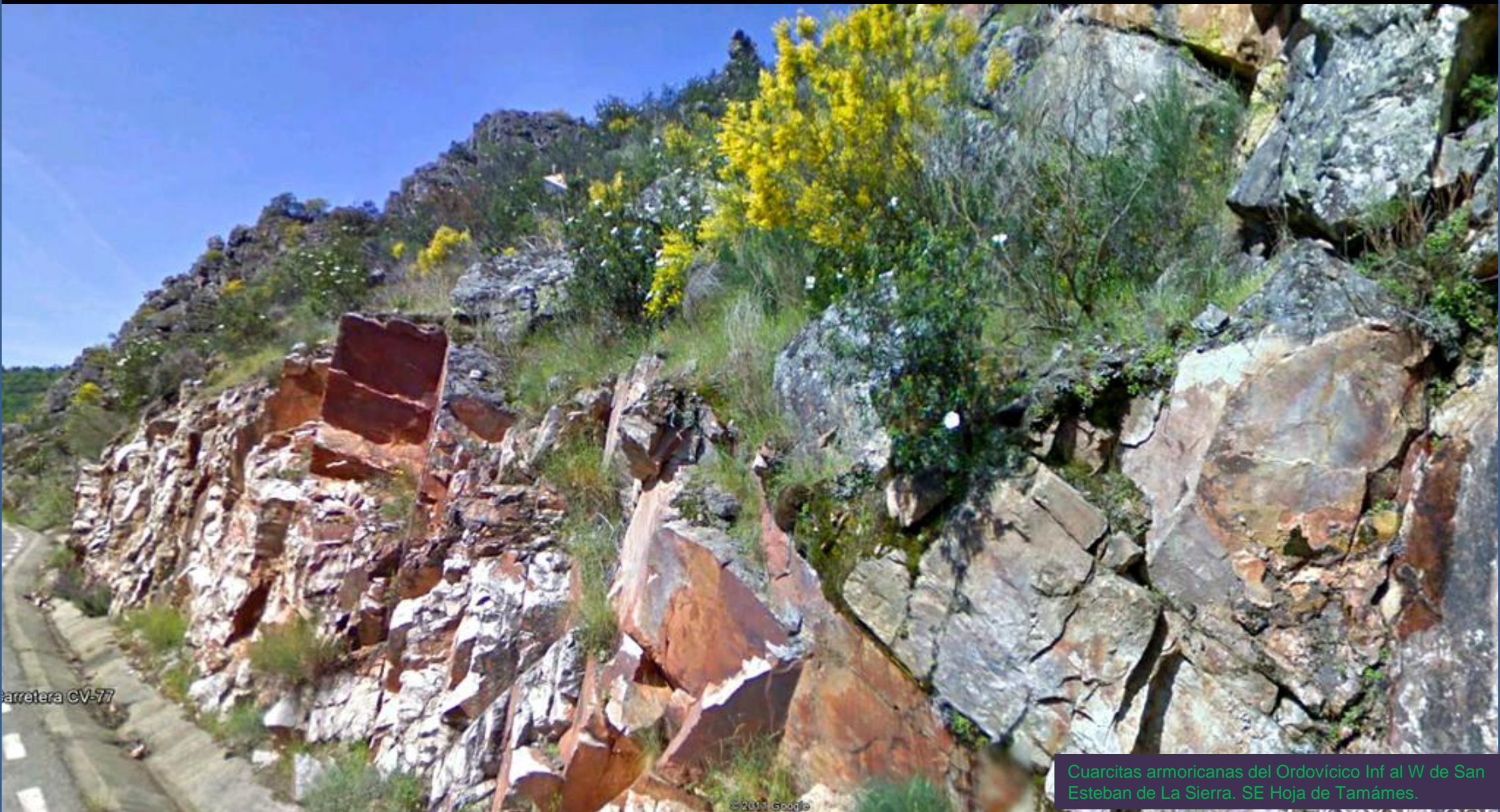
Río Alagón entre materiales del Ordovícico Med., afectados por el metamorfismo del granito de la zona de El Tornadizo, al E. SE Hoja de Tamámes. (por dejavú-google)



Las rocas del Ordovícico Med. Tras el metamorfismo del granito.
Al N de Valero. SE Hoja de Tamámes (por 37TattooX-Google)



Paisaje de cuarcitas armónicas del Ordovícico Inf al W de San Esteban de La Sierra, SE Hoja de Tamames.



Carretera CV-77

© 2013 Google

Cuarcitas armóricas del Ordovícico Inf al W de San Esteban de La Sierra. SE Hoja de Tamámes.



Detalle de anterior: Cuarcitas armóricas del Ordovícico Inf al W de San Esteban de La Sierra. SE Hoja de Tamames.



© 2011 Google

Cuarcitas armoricanas del Ordovícico Inf al W de San Esteban de La Sierra. SE Hoja de Tamámes.



© 2011 S. Bogie

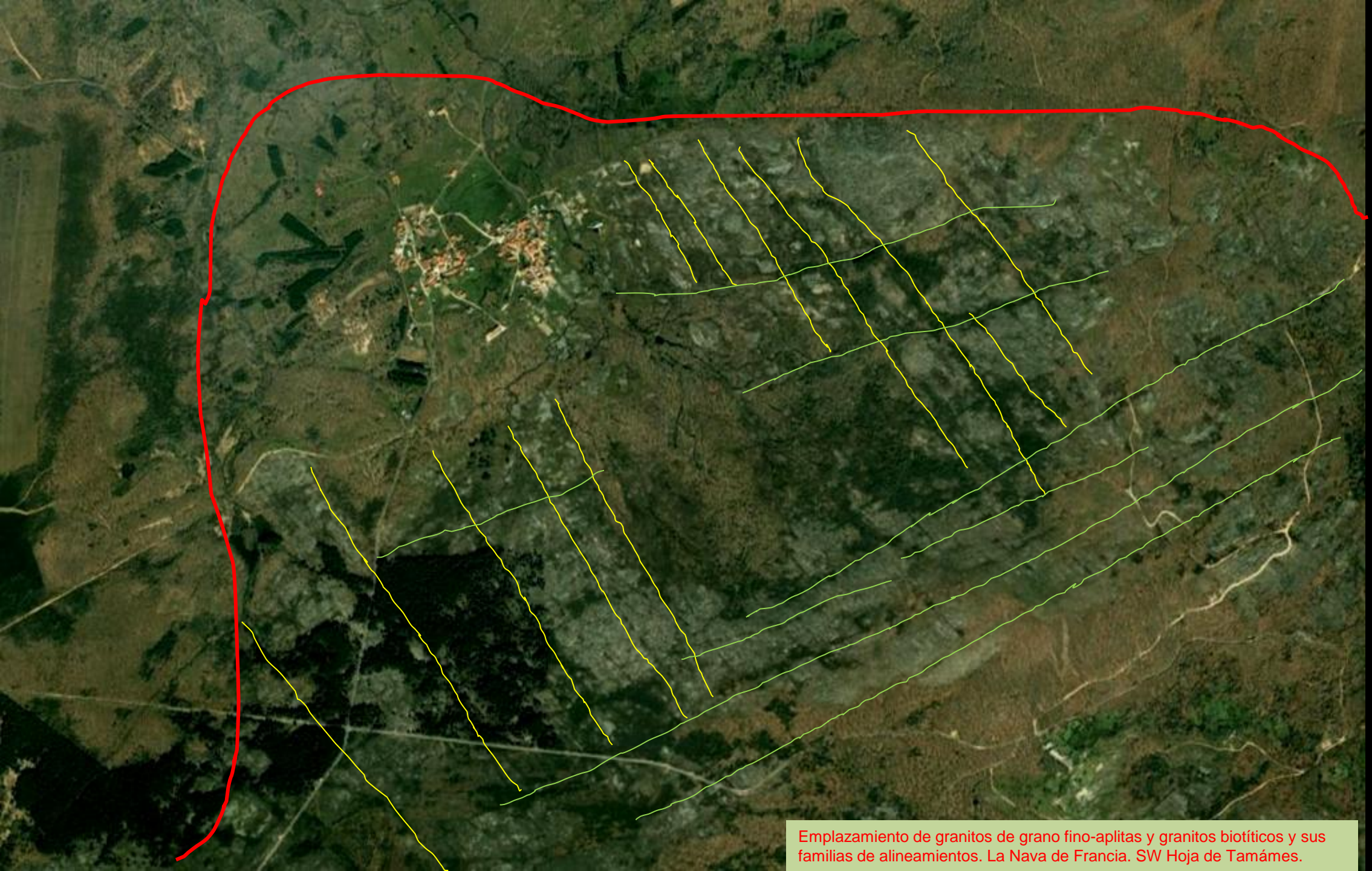
Cuarcitas armóricas del Ordovícico Inf al W de San Esteban de La Sierra. SE Hoja de Tamámes.



Pues las cuarcitas.. no se apartan.



Cuarcitas armoricanas del Ordovícico Inf., monoclinales, al W de San Esteban de La Sierra. SE Hoja de Tamámes.



Emplazamiento de granitos de grano fino-aplitas y granitos biotíticos y sus familias de alineamientos. La Nava de Francia. SW Hoja de Tamámes.



Zona de pizarras grises y negras, del Ordovícico Med. Afectadas por el metamorfismo del granito al E de Valero. SE Hoja de Tamámes. (por José Luis Hidalgo-Google)



Formas del erosión en el granito porfídico en el Río Alagón, El Tornadizo. SE Hoja de Tamámes. (por coloraochico-google)



Cascada en el Valle de La Paya. S de Valero. SE Hoja de Tamámes. Cuarcitas del Ordovícico Inf. (por Manuel Melchor-Google)



Pizarras grises y negras afectadas por metamorfismo.
Al S de Valero, SE Hoja de Tamámes



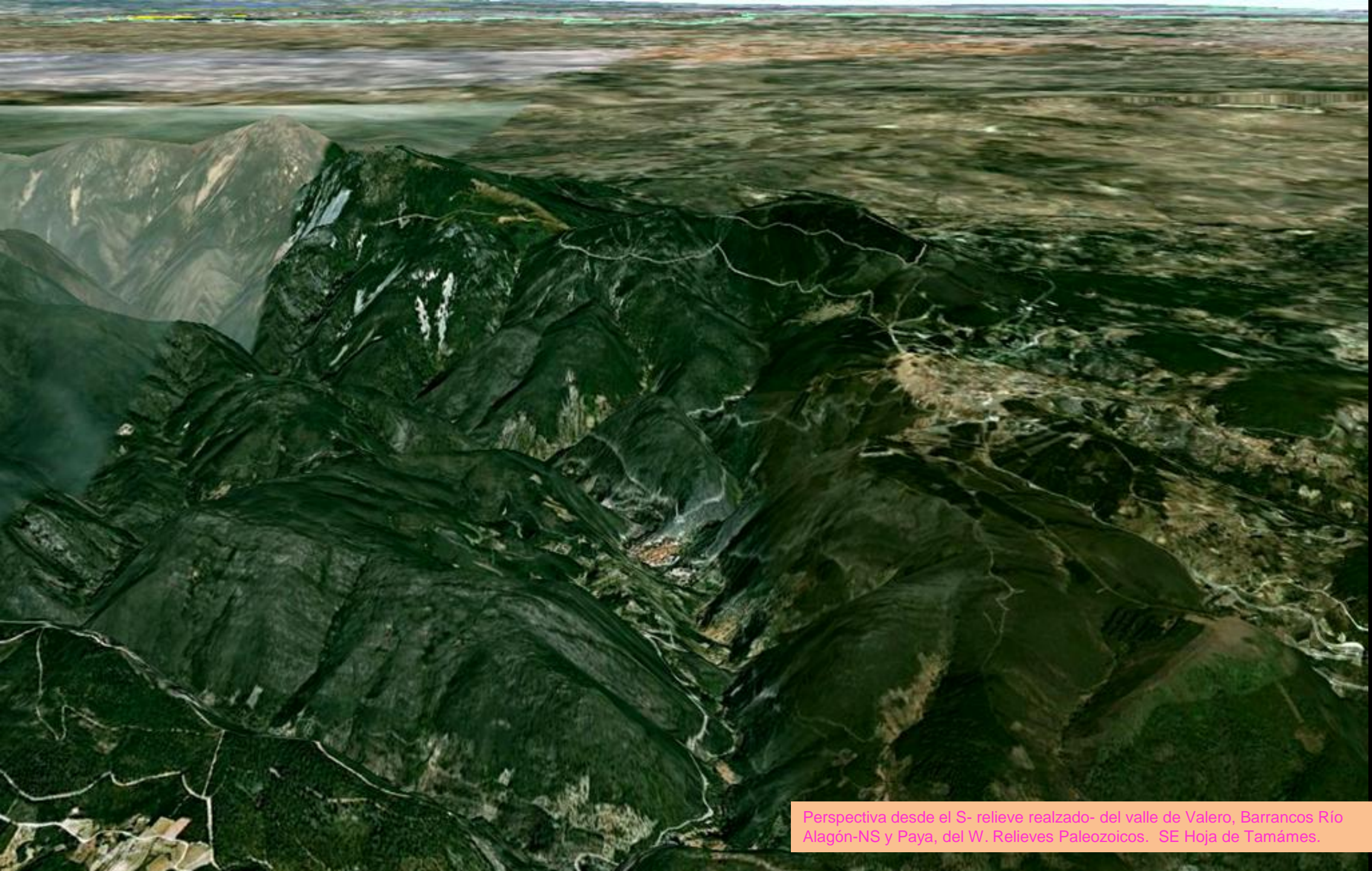
Pizarras grises y negras afectadas por metamorfismo.
Al S de Valero, SE Hoja de Tamámes



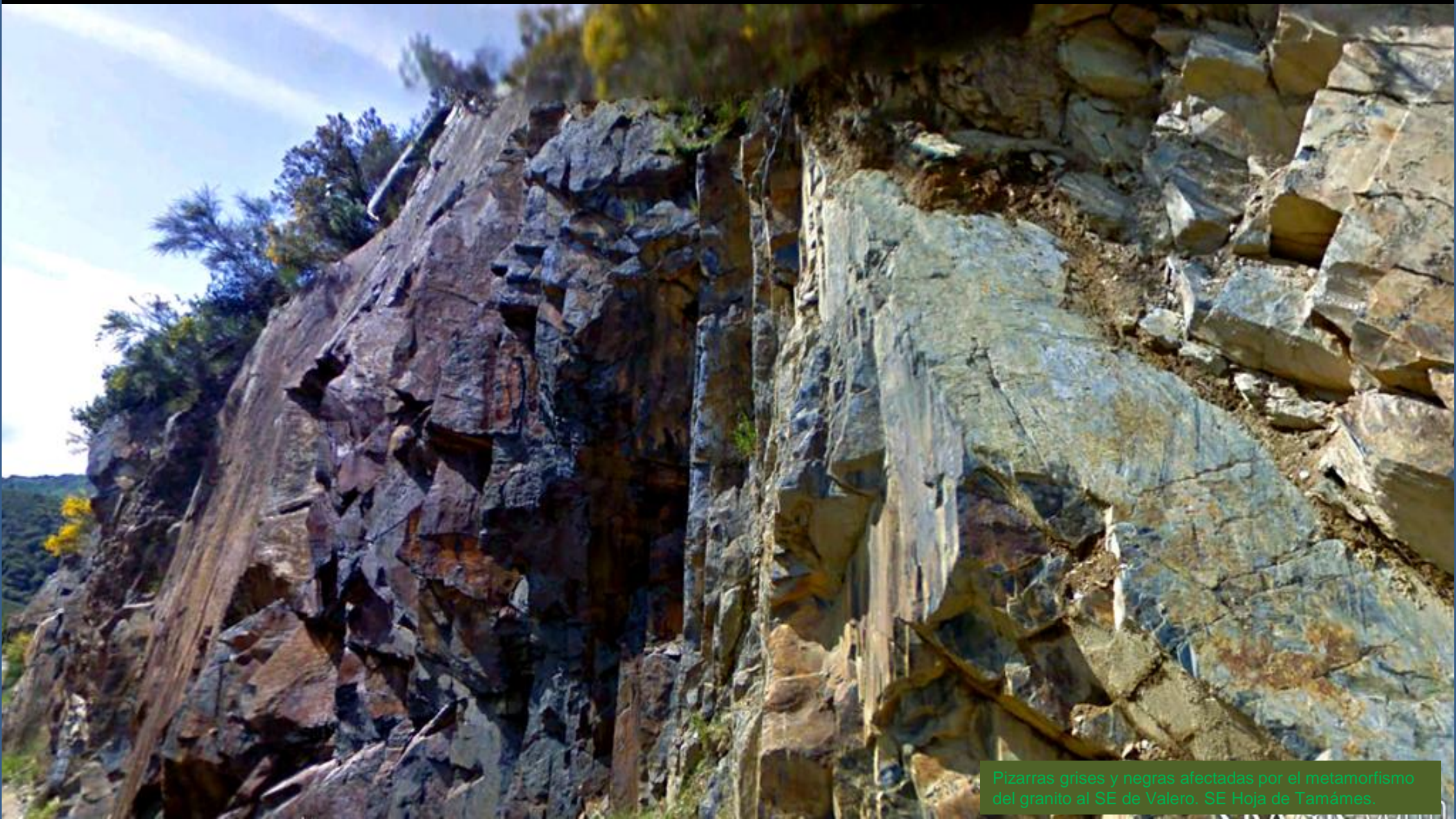
Pizarras grises y negras afectadas por metamorfismo.
Al S de Valero, SE Hoja de Tamámes



Pizarras grises y negras afectadas por metamorfismo.
Al S de Valero, SE Hoja de Tamámes



Perspectiva desde el S- relieve realzado- del valle de Valero, Barrancos Río Alagón-NS y Paya, del W. Relieves Paleozoicos. SE Hoja de Tamámes.



Pizarras grises y negras afectadas por el metamorfismo del granito al SE de Valero. SE Hoja de Tamames.



Pizarras grises y negras afectadas por el metamorfismo del granito al SE de Valero. SE Hoja de Tamámes.



Verdes, morados, grises, pardos. No siempre las pizarras negras y grises del Ordovícico Med., tras el metamorfismo térmico, dan igual respuesta. al SE de Valero. SE Hoja de Tamámes.



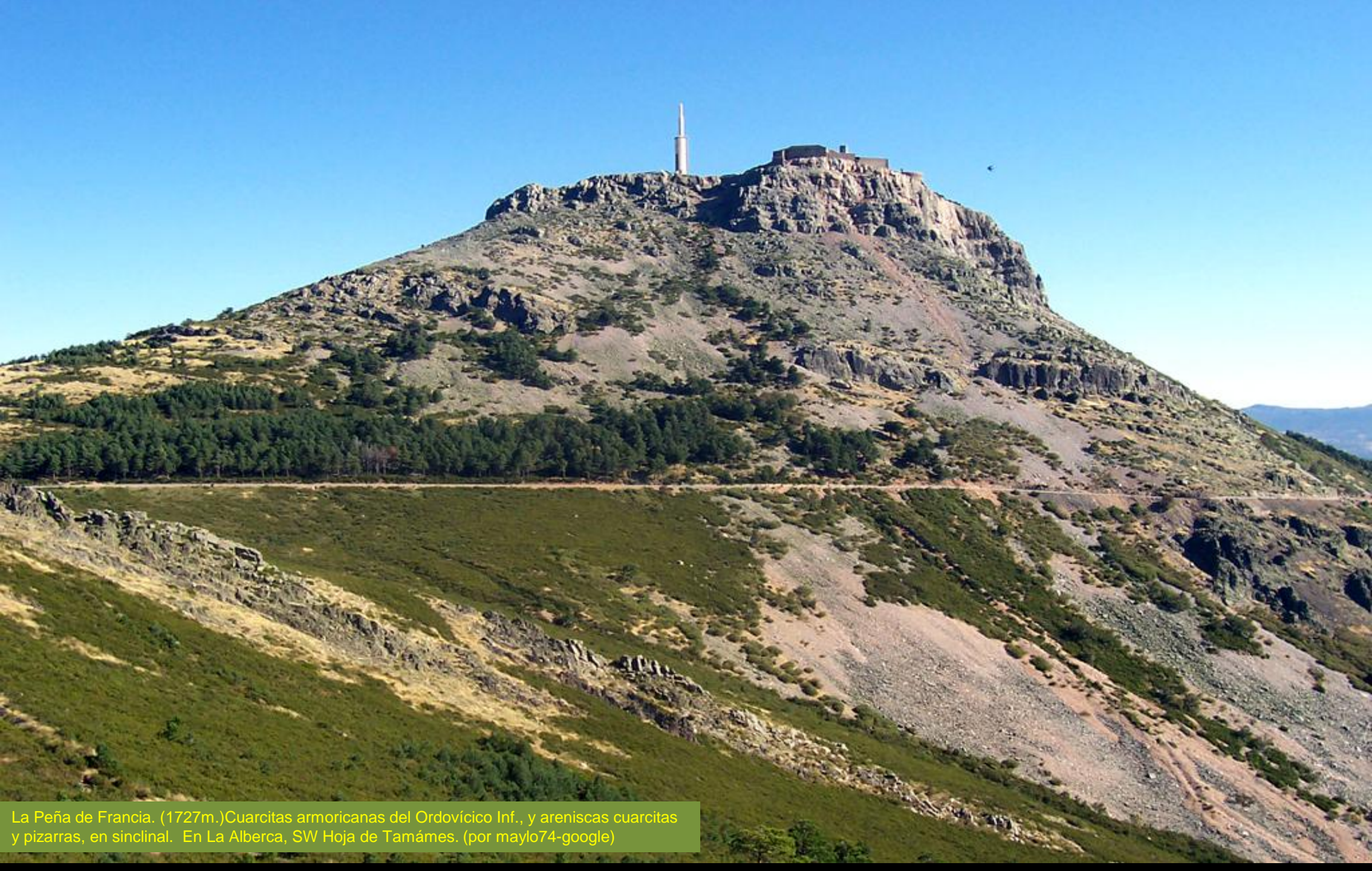
Perspectiva desde el S- relieve realzado- de la Sierra de La Peña de Francia, límite Salamanca- Cáceres.



Río Francia, San Martín del Castañar. SW Hoja de Tamámes. (por Sebastian García And.-Google)



Río Alagón en zona de granitos, al S de San Esteban de La Sierra. SE Hoja de Tamámes. (por peradesanjuan-google)



La Peña de Francia. (1727m.)Cuarcitas armoricanas del Ordovícico Inf., y areniscas cuarcitas y pizarras, en sinclinal. En La Alberca, SW Hoja de Tamámes. (por maylo74-google)



Pizarras y cuarcitas del Ordovícico. Peña de Francia. El Cabaco, SW Hoja de Tamámes. (por Henrik Als Nielsen-Google)



Cuarcitas del Ordovícico Inf. En Peña de Francia, El Cabaco, SW Hoja de Tamámes. (por juani sancho-google)



Cuarcitas del Ordovícico Inf. En Peña de Francia, El Cabaco, SW Hoja de Tamámes. (por andi vargas -google)



Cuarcitas del Ordovícico Inf. Hacia Peña de Francia, El Cabaco. SW Hoja de Tamámes.



Cuarcitas del Ordovícico Inf. Hacia Peña de Francia, El Cabaco. SW Hoja de Tamámes.



SA-208

Hacia el sinclinal en cuarcitas del Ordovícico de La Peña de Francia. El Cabaco. SW Hoja de Tamámes.



Labores de sustentación de canchal de cuarcitas del Ordovícico en La Peña de Francia. El Cabaco. SW Hoja de Tamámes.



El Paleozoico de La Sierra de Francia, El Cabaco, SW
Hoja de Tamámes. (por Henrik Als Nielsen-Google)



Sinclinal en Paleozoico, desde La Peña de Francia. SW Hoja de Tamámes.

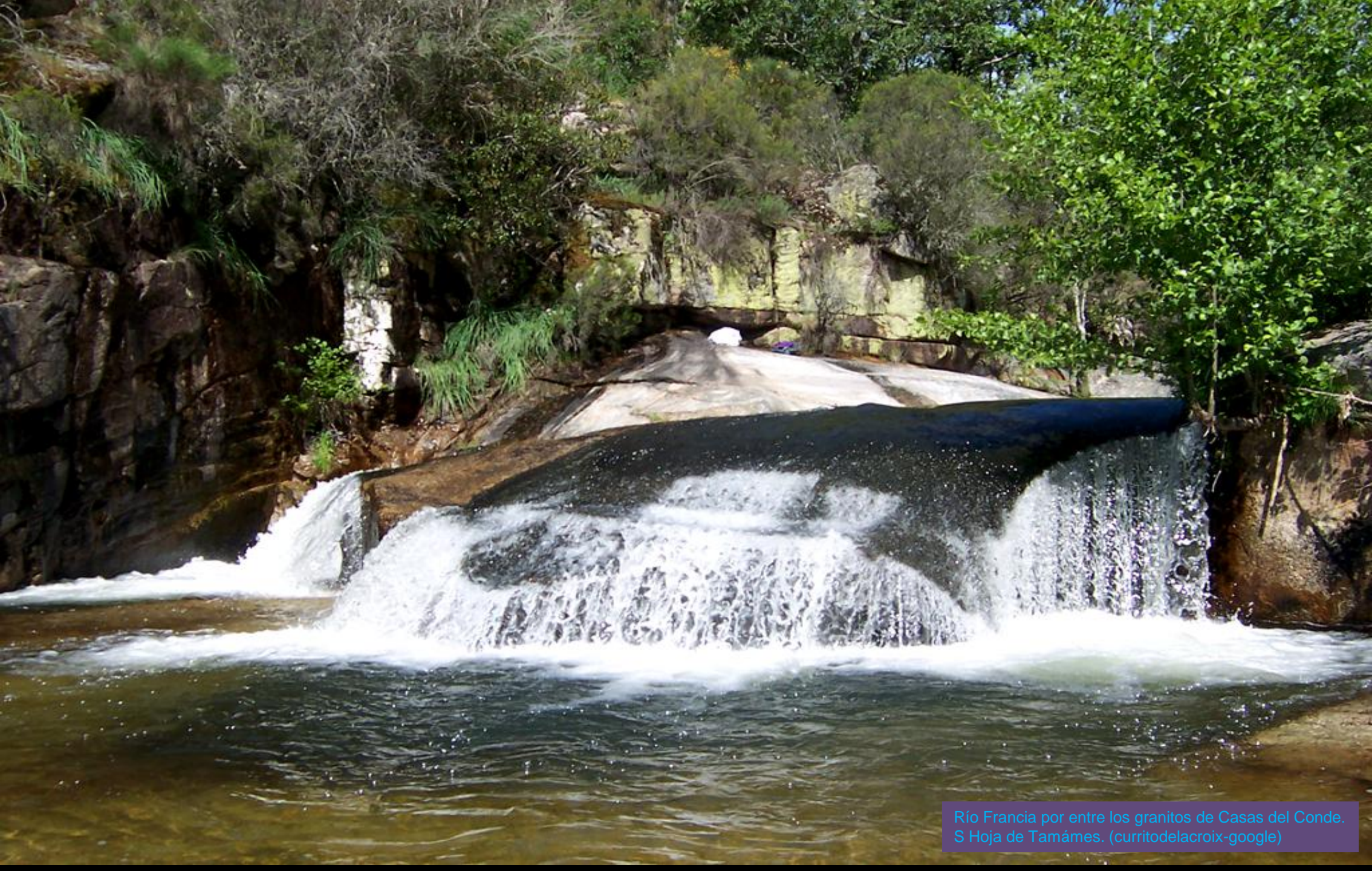


SA-203

Carretera de subida a La Peña de Francia. Cara al N y con nieve.. Mejor no.



Laguna de San Marcos, La Arberca. SW Hoja de Tamámes. (Cgus Vindio-Google)



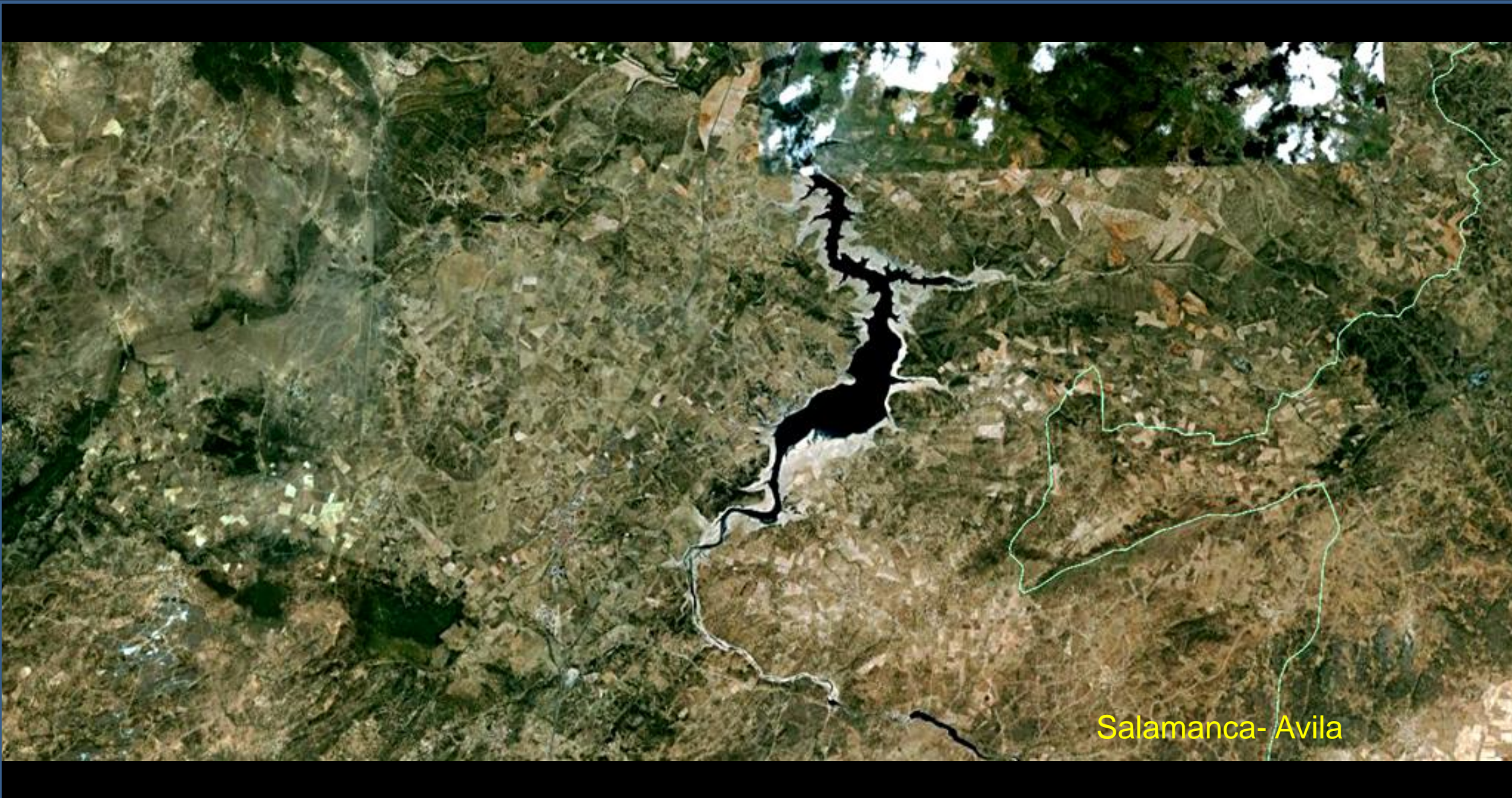
Río Francia por entre los granitos de Casas del Conde.
S Hoja de Tamámes. (curritodelacroix-google)



Puente y bolos de granito en Villanueva del Conde, SE Hoja de Tamámes. (por RÍdez-Google)



Paisaje desde las cuarcitas ordovícicas en el N de Santibáñez de La Sierra. SE Hoja de Tamámes. (por casa rurales franci-google)



Entorno en las Hojas de Guijuelo, 528, y Santa María del Berrocal, 529. Salamanca- Avila



Embalse de Santa Teresa. Río Tormes, En Montejo.
NE Hoja de Guijuelo. (por AlfonsoK17-Google)



Embalse de Santa Teresa. En Montejo. Centro Hoja de Gujuelo. (por Ricardo Melgar-Google)



Panorámica de La Presa de Santa Teresa. Entre Hojas de Las Veguillas y de Guijuelo. (por J Nacho/Ricardo Melgar-Google)





La dehesa charra en zona de granitos en el N de Gallegos de Solmirón. E de Salamanca. W Hoja de Santa María del Berrocal.



Zona de pizarras y lutitas del Precámbrico Sup. Al fondo leuconeises de Cespadosa, al S. En Cespadosa de Tormes. E Hoja de Guijuelo. (por Ricardo Melgar-Google)



Puente sobre El Río Tormes en terrenos del Precámbrico. Entre Guijuelo y Cespadosa de Tormes. Hoja de Guijuelo.(por R. Melgar-Google)



Presas de San Fernando, en Santibañez de Bejar.
SE Hoja de Guijuelo. (por Jorge Martín-Google)



Río Tormes en Santibañez de Bejar, aguas arriba de Presa de San Fernando. En zona de granitos sincinmáticos inequigranulares. SE Hoja de Guijuelo. (por kpn2487(enrique pir...-google)



Afloramientos de monzogranitos biotíticos de Valdelacasa, al S de Los Santos. SW Hoja de Guijuelo





© 2011 Google

Granitos del conjunto Los Santos- Valdelacasa en el N de Puebla de San Miguel SE Hoja de Guijuelo



Enclaves en los granitos del conjunto Los Santos- Valdelacasa en el E de Fuentes de Bejar, SE Hoja de Guijuelo



Enclaves y surgencias de agua en los granitos del conjunto Los Santos-Valdelacasa en el E de Fuentes de Bejar, SE Hoja de Guijuelo



*Es la zona al sur este de El Risco, en el SE de la Hoja de Guijuelo.
Con granito y Precámbrico, que se conserva bien.. Si.. El Risco..
Anda Vamos al archivo 6*



Es lo que tienen las lindes. ¿Lo sabe el ganado?



En Escorial de La Sierra –Hoja de Tamames(por Foxinthesierra-google)

Si las encinas contasen .. Las encinas de esta tierra, los tordos, los guarros, la jara, las Almedas, las umbrías..



*En esta tierra.. La paz, el silencio, la espiritualidad.. Lo que tu quieras,
pero si ha helado, la geología..*



No, si el paseo es precioso, pero anda, que nos vamos al archivo 6



En este y al dejarse caer la tarde decembrera en la dehesa charra se va haciendo la hora de tancar este archivo e irse al sexto.



(por untcko-google)

Porque en esta tierra , a veces, cuando se va el sol. . .



Así que aprovechemos la tarde en Sequeros y vámonos paseando al archivo e...

(por Pedro M. Iglesias-Google)