



*Paseo Geológico por la
Ibérica Occidental 6
En Burgos, La Rioja y Soria*

Por Luis Ángel Alonso Matilla



La Ibérica en Peña Aguda de Neira. Nota el silencio, oye el sol.

(por ibantxu-google)



Por el remanso del agua en el reculaje del Embalse de Mansilla.

(por Carlos Steiro del Nido-Google)



Para la realización de este **Paseo por La Ibérica Occidental 6** nos hemos ayudado de las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional del IGME a escala 1:50.000: Santa María del Campo, 275; Lerma, 276; Salas de Los Infantes, 277; Canales de La Sierra, 278; Villoslada de Cameros, 279; Enciso, 280; Cervera del Río Alhama, 281 y Tudela, 282. Todas las imágenes provienen del Google Earth 6, para que cuando tu repases esos recorridos puedas añadir así mismo las tuyas. Disfruta con calma de todas ellas. Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.

Cascada congelada. Cámbrico Sup. Entorno del Rio Neila. Centro Hoja de Canales de La Sierra. (por javi.epi-google)



Tantas formas de contemplar la Ibérica. . .

En Valle de Valdelaguna (por ibantxu-google)



Palencia- Burgos

Entorno en la Hoja de Santa María del Campo, 275 Palencia- Burgos



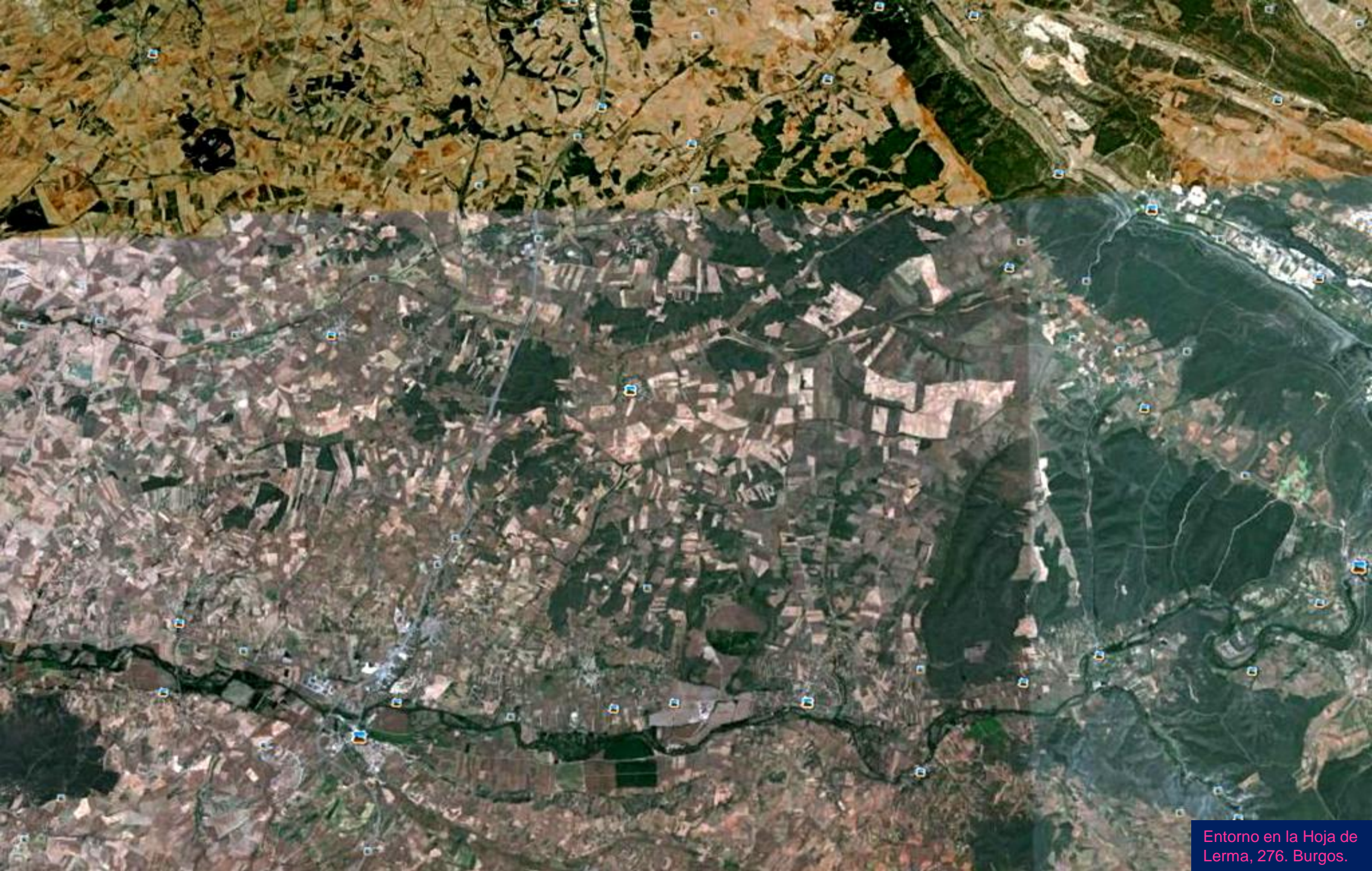
Ribera del Río Arlanzón, en Villorodrigo, NW Hoja de Santa María del Campo. (por Roberto Losa-Google)



Estabilización de talud en margas del Vindoboniense Sup. Mioceno Sup. Terciario. SW de- Centro E Hoja- Santa María del Campo, junto Río Arlanzón.



Calizas margosas del Vindoboniense Inf. Mioceno Med. Terciario.
Al NW de Torrepadre. SE Hoja de Santa María del Campo.



Entorno en la Hoja de
Lerma, 276. Burgos.



En el Mioceno limoso, Terciario, del NE de Villamayor de los Montes. NW Hoja de Lerma. (por jemafega-google)



Aeropuerto en Mioceno limoso- conglomerático, Terciario, de Madrigalejo del Monte. NW Hoja de Lerma. (por Ricardo Melgar-Google)



En los Miocenos, Terciarios, y Cuaternarios de Quintanilla del Agua y Tordueles. Centro S Hoja de Lerma (por manuela.fox-google)

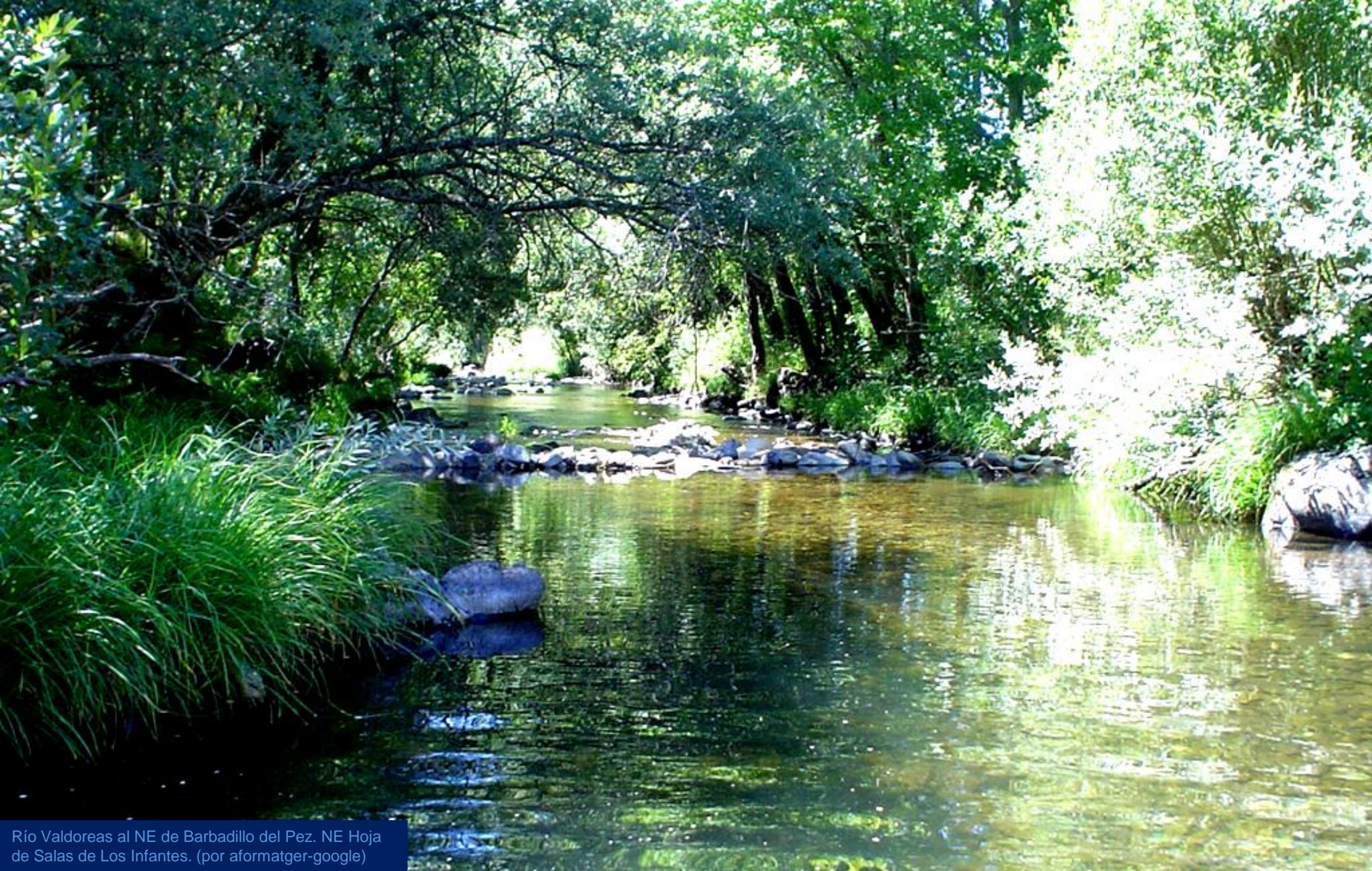


Cuaternario y Miocenos, Terciario, de Cañada de Diego, Lerma. S Hoja de Lerma (por jmnavajas-google)

Algunos los llaman Campos de Castilla.. Solo si no ha helado. Cuando hiela..



Entorno en la Hoja de Salas de Los Infantes, 277. Burgos.



Río Valdoreas al NE de Barbadillo del Pez. NE Hoja de Salas de Los Infantes. (por aformatger-google)



Sierra de Las Mamblas. Mesozoicos erosionados en cerros testigo. Mambrillas de Lara. NW Hoja de Salas de Los Infantes. (por Willem Nabuurs-Google)



Arroyo de Valdejaramillo. Jaramillo de La Fuente. NE
Hoja de Salas de Los Infantes. (por jpmazuela-google)



Fuente Negra. Calizas, dolomías y carniolas del Rhetiense, Triásico Sup. Jurásico al SW de Quintanilla, Valle de Valdelaguna. NE Hoja de Salas de Los Infantes. (por samupucela-google)



Río Arlanza a su paso por el S de Hortigüela. SW Hoja de Salas de Los Infantes. (por fuerteventuragirl-google)



Calizas del Cretácico Sup. Al SW de Hortigüela. SW Hoja de Salas de Los Infantes. (por Régis Cluseau-Google)



Fuente Azul, E de Covarrubias. Río Arlanza por entre el Cretácico Sup. SW
Hoja de Salas de Los Infantes. (por Alberto Gonzalez García- Google)



Esa Castilla que... Vale. Oligoceno, Terciario, en El Valle de Las Pozas, NE de Retuerta. SW Hoja de Sala de Los Infantes. (por El pare de la clara-google)



Calizas masivas del Cretácico Sup. Al SE de Retuerta, SW Hoja de Salas de Los Infantes. (por salvador tovar-google)



Perspectiva desde el S del Sinclinal del Cerro de La Cebra- Monte Gayubar sobre serie carbonatada del Cretácico Sup. Al W de Barbadillo del Mercado. S Hoja de Salas de Los Infantes



Sinclinal sobre el Cretácico Sup. Al SW de Contreras. SW
Hoja de Salas de Los Infantes. (por Marimundaca-Google)



Calizas del Cretácico Sup., flanco N sinclinal Cerro de La Cabra- Monte Gayubar. W de Barbadillo del Mercado. Centro S Hoja de Salas de Los Infantes.



La Rioja

Burgos – Soria-

Entorno en la Hoja de Canales de La Sierra, 278. Burgos – Soria- La Rioja



Jurásico Sup., y Cretácicos en Facies Purbeck-Weald. Falla. En reculaje del Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



En Embalse de Mansilla. Relieves Mesozoicos y antiguo pueblo. NE Hoja de Canales de La Sierra. (por iparrai/jarusaez-google)





Cerrada del Embalse de Mansilla. En Cámbrico Med-Sup. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Cerrada del Embalse de Mansilla/Cretácico aguas abajo del Embalse. NE Hoja de Canales de La Sierra. (por juanje2712-google)



Aguas abajo de cerrada del Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra.



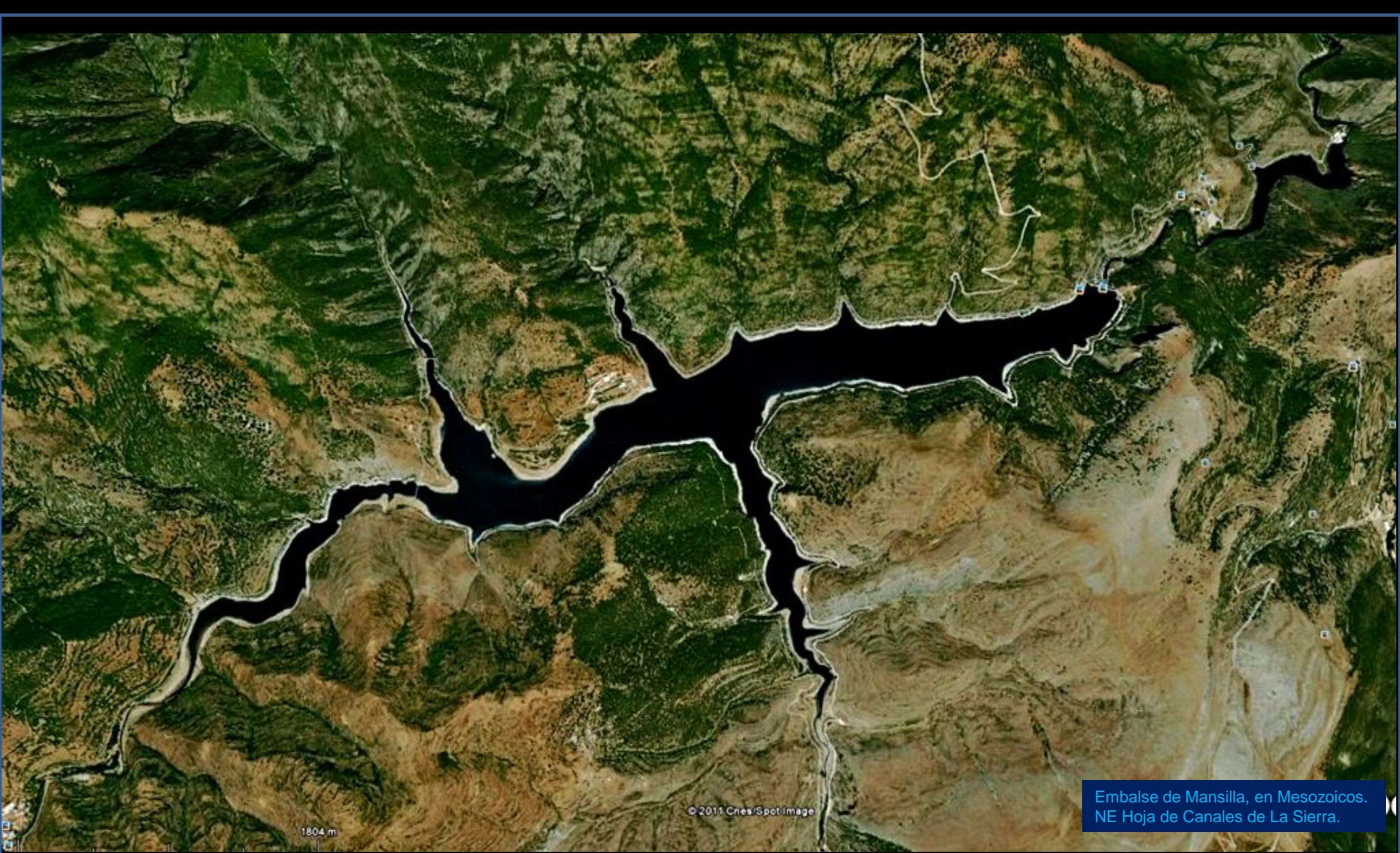
Areniscas con huellas de ripples. Cámbrico Med. Inf. S de La Rinconada. Centro NE Hoja de Canales de La Sierra.



Arenitas de la formación pizarras verdes del río Gatón. Cambrico Med.-Sup. Cerca de cerrada del Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Calizas arenosas y margas del Dogger, Jurásico. Reculaje Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra.



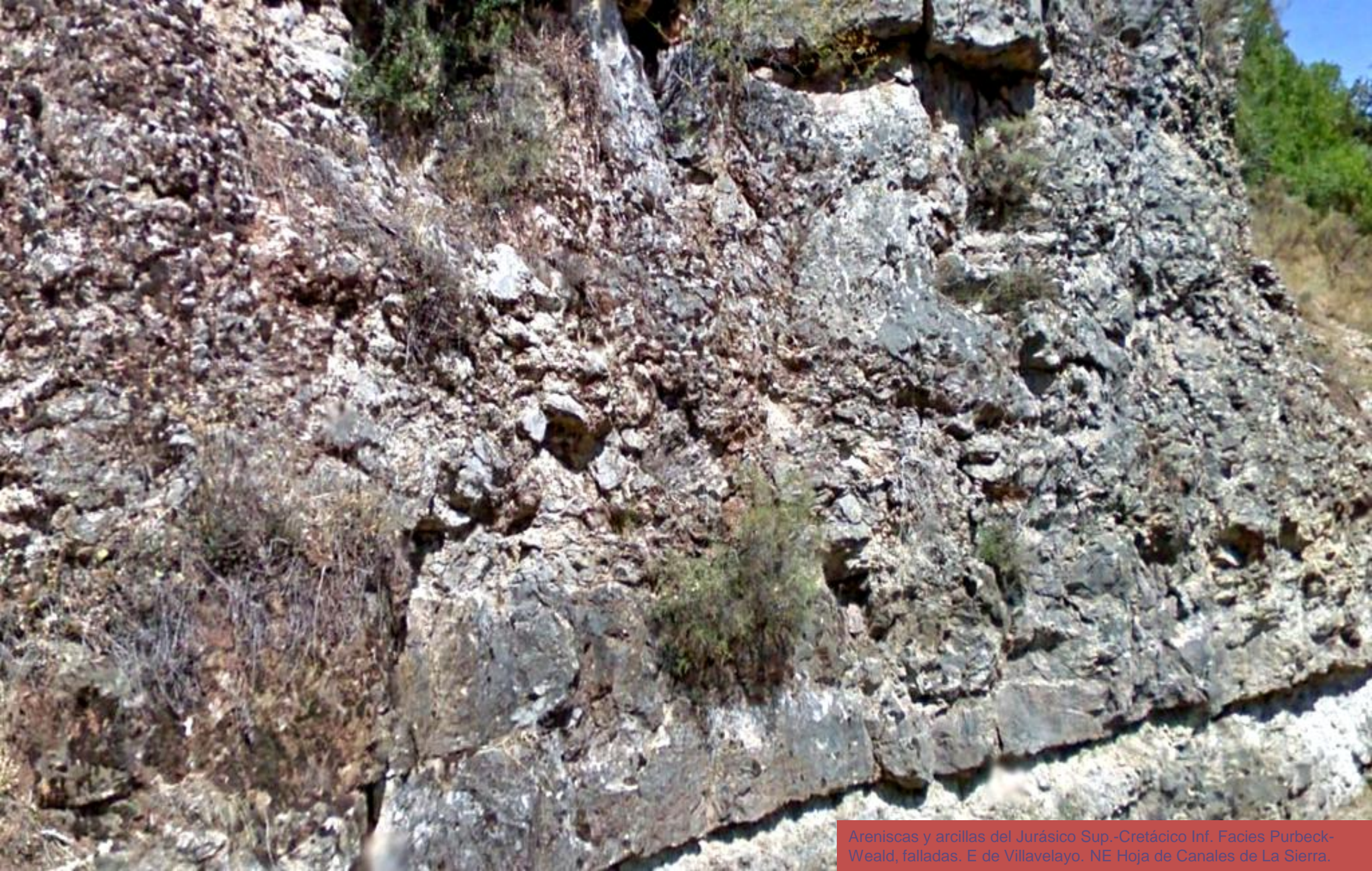
Embalse de Mansilla, en Mesozoicos.
NE Hoja de Canales de La Sierra.



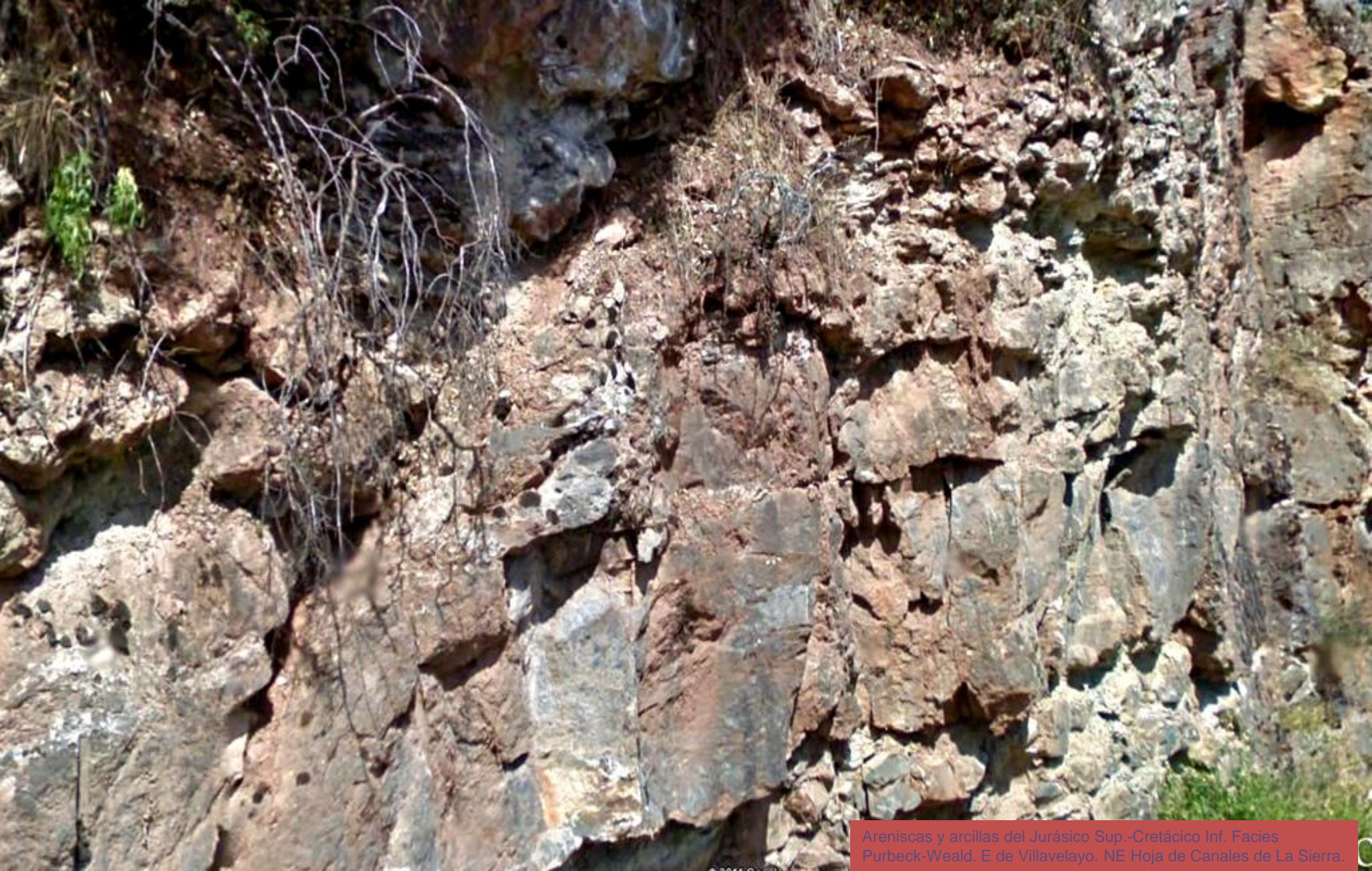
Calizas arenosas y margas del Dogger, Jurásico, falladas.
Reculaje Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Areniscas y arcillas del Jurásico Sup.-Cretácico Inf. Facies Purbeck-Weald. E de Villavelayo. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Areniscas y arcillas del Jurásico Sup.-Cretácico Inf. Facies Purbeck-Weald, falladas. E de Villavelayo. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Areniscas y arcillas del Jurásico Sup.-Cretácico Inf. Facies Purbeck-Weald. E de Villavelayo. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Areniscas y arcillas del Jurásico Sup.-Cretácico Inf. Facies Purbeck-Weald, falladas. Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Calizas del Dogger, Jurásico, brechificadas cerca de zona de falla. Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Calizas del Dogger, Jurásico, en zona de falla. Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra.



LA-100
km
15

Areniscas del Buntsandstein, Triásico Inf. Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Pizarras con nódulos carbonatados del Cámbrico Med. Inf. Embalse de Mansilla. NE Hoja de Canales de La Sierra.



Pizarras de Riocabado Cámbrico Inf.Med. NW de Matapuerca, junto Arrovo de Neila. Centro E Hoja de Canales de La Sierra.



Pizarras de Riocabado Cámbrico Inf. Med. NW de Matapuerca, junto Arroyo de Neila. Centro E Hoja de Canales de La Sierra.



Arenitas de la formación pizarras verdes del río Gatón, Cambrico Med.-Sup. Cerca de cerrada Embalse de Mansilla –estribo N. NE Hoja de Canales de La Sierra.



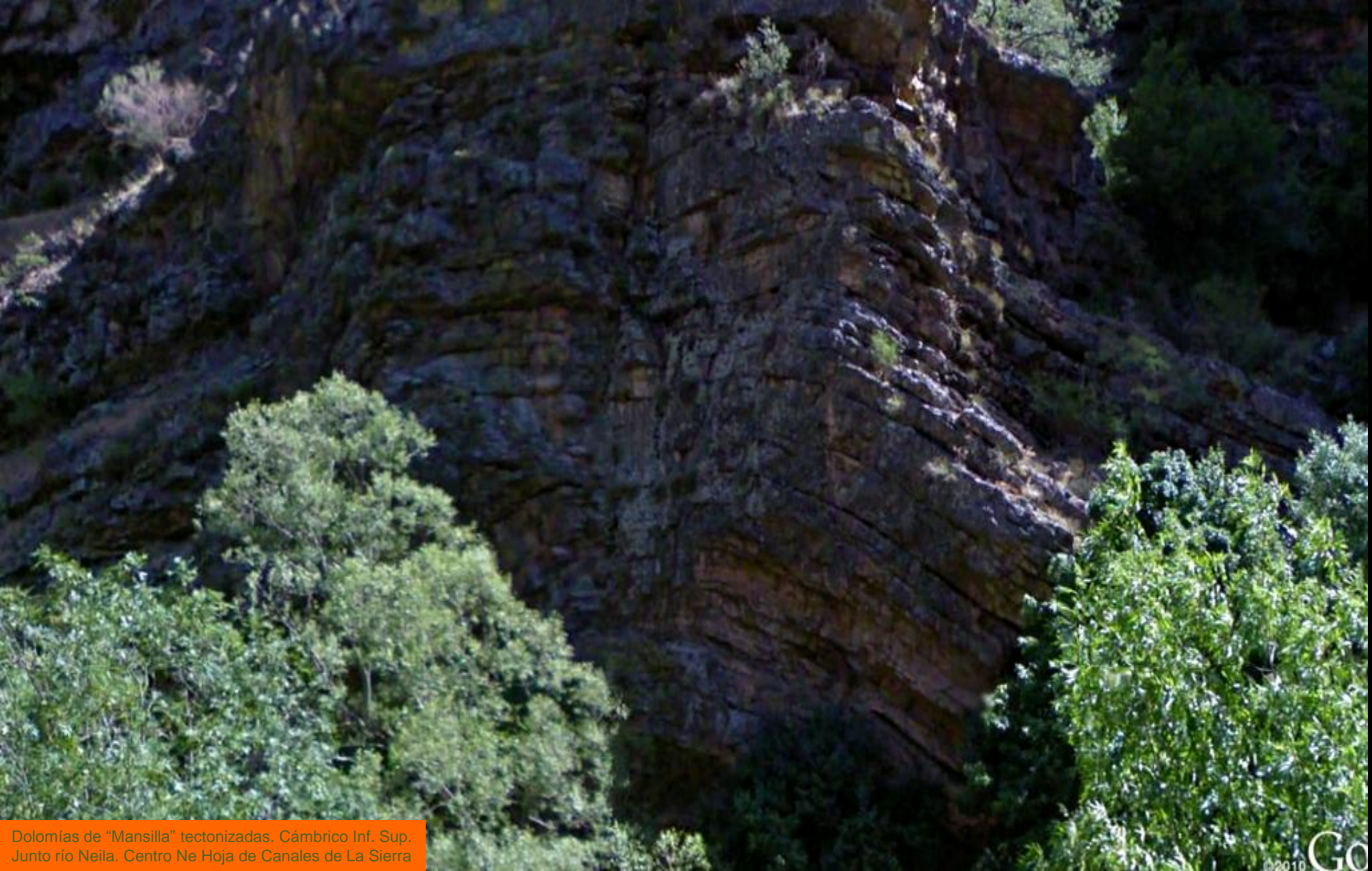
Falla en la formación denominada Dolomías de "Mansilla". Cámbrico Inf. Sup. Junto río Neila. Centro Ne Hoja de Canales de La Sierra





© 2011 Tele Atlas
© 2011 Google

Dolomías de "Mansilla" tectonizadas. Cámbrico Inf. Sup.
Junto río Neila. Centro Ne Hoja de Canales de La Sierra



Dolomías de "Mansilla" tectonizadas. Cámbrico Inf. Sup.
Junto río Neila. Centro Ne Hoja de Canales de La Sierra



Río en Valle de Valdelaguna, W de Huerta de Arriba. NW
Hoja de Canales de La Sierra. (por ghc-google)



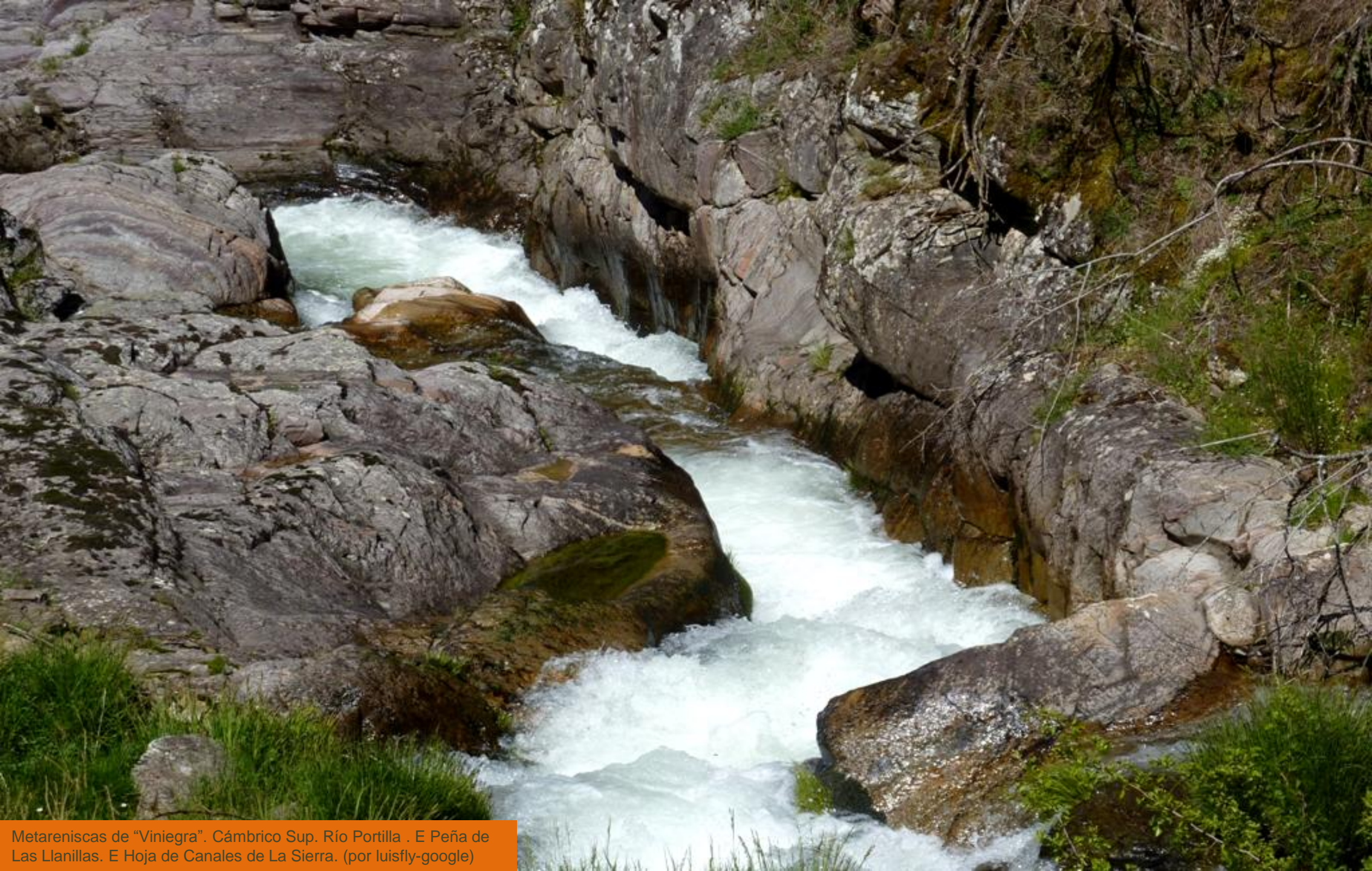
Mesozoicos en Valle de Videlaguna. NNE de Tolbaños de Arriba. NW Hoja de Canales de La Sierra. (por Jpablodc-Google)





© 2011 Google

Detalle de la zona anterior. Pizarras de "Riocabado".



Metareniscas de "Viniegra". Cámbrico Sup. Río Portilla . E Peña de Las Llanillas. E Hoja de Canales de La Sierra. (por luisfly-google)



Metareniscas de "Viniegra". Cámbrico Sup. Peñatajada. Neila, E Hoja de Canales de La Sierra. (por gifdez-google)



Cámbrico de Peñatejada. Neila, Centro E Hoja de Canales de La Sierra. (por gifdez-google)



Coto de Pesca



GOBIERNO DE
La Rioja

CARRETERA AUTONÓMICA

PRECAUCIÓN
ZONA DE
DESPRENDIMIENTOS

Cámbrico en límite entre Burgos- La Rioja. Villavelayo. NE Hoja de Canales de La Sierra. (por Carlos Steiro del Nido-google)



Pozo La Caldera. En Jurásicos?. NW de Neila. Centro S Hoja de Canales de La Sierra. (por gifdez-google)



Neila. La Muela. Metarenitas conglomeráticas Cámbrico Inf.?
. Centro S Hoja de Canales de La Sierra. (por gifdez-google)



Laguna Neira. Glaciarismo en Mesozoicos. SW de Neira. SW Hoja de Canales de La Sierra. (por Olite 2010-Google)



Lagunas de Neila entre relieves mesozoicos. SW de Neila.
SW Hoja de Canales de La Sierra. (por pereoliver-google)



Laguna Negra, de origen glaciar. W de Neila. SW Hoja de Canales de La Sierra. (por Fernando Cancho-Google)



Calizas del Mesozoico con intensa fracturación en torno a las lagunas. S de Neila. Centro SW Hoja de Canales de La Sierra. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Laguna de La Cascada y canchal. SW de Neila. Centro SW Hoja de Canales de La Sierra. (por Carlos Steiro del Nido-Google)



Perspectiva desde el E –relieve realzado- de la zona de Las Lagunas al S de Neila. Entre calizas del Mesozoico. Centro S Hoja de Canales de La Sierra.



Laguna Brava, y al fondo el Cretácico Inf. En facies Purbeck-Weald. SE de Neila. S Hoja de Canales de La Sierra. (por Alfonso Somoza de La-Google)



Pico de Urbión. Relieves Jurásicos. Mansilla de La Sierra.
SE Hoja de Canales de La Sierra. (por jimatilla-google)



Cascada de Urbión, Serie Jurasico-Cretácica en Facies Purbeck-Weald. Viniegra de Abajo. SE Hoja de Canales de La Sierra.(por jones 60-google)



Perspectiva desde el N-relieve realizado- de la Laguna de Urbión, rodeada de Cretácico en Sierra de Urbión. SE Hoja de Canales de La Sierra.



Subida al Pico Urbión. Laguna de Urbión. Areniscas conglomeráticas del Cretácico Inf. SE Hoja de Canales de La Sierra. (por isol-google)



Lagunas de Urbión desde el N del circo. Terrenos del Cretácico Inf. SE Hoja de Canales de La Sierra (por jones60-google)



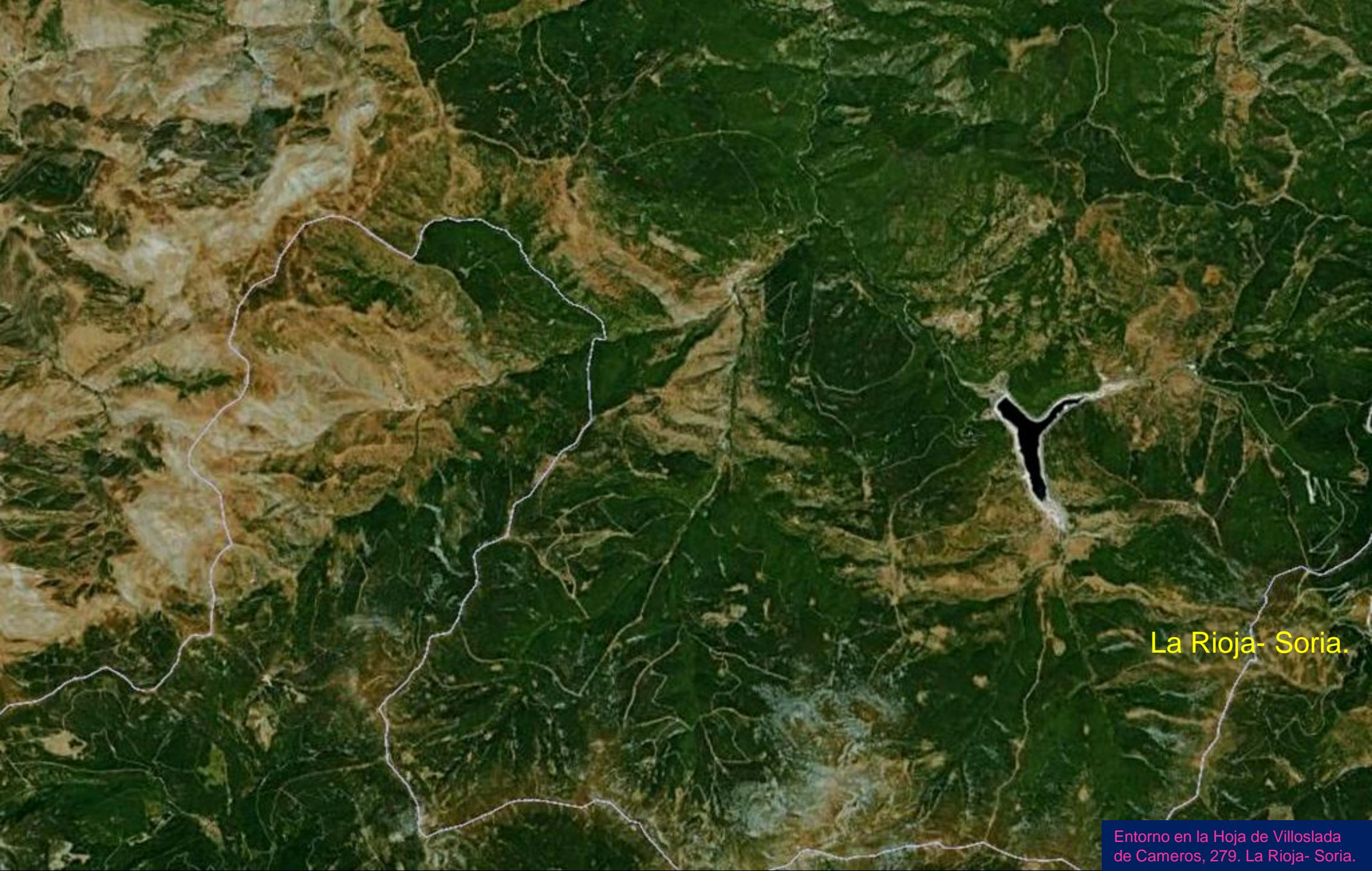
Borde S del Circo de Urbión. Areniscas conglomeráticas del Cretácico Inf. SE Hoja de Canales de La Sierra. (por coldrom-google)



Arco de erosión en las areniscas del Cretácico Inf. Del Pico Urbión. SE Hoja de Canales de La Sierra. (por Begotxu-Google)



Panorámica del extremo SE Hoja de Canales de La Sierra. Con la Laguna y el Pico de Urbión, entre sedimentos del Cretácico Inf. (por joaquinperezgarcia-google)



La Rioja- Soria.

Entorno en la Hoja de Viloslada de Cameros, 279. La Rioja- Soria.



Relieves Paleozóicos y Mesozoicos en zona de tectónica intensa. Cabeza de San Cristobal. Ventrosa. NW Hoja de Villoslada de Cameros. (por jones 60-google)



Cañón del Río Brieva en SE Ventrosa. Sinclinal en calizas del Jurásico. NW Hoja de Villoslada de Cameros. (por jones 60-google)





Entrada al Barranco del Río Brieva. Areniscas cuarcíticas del Cámbrico Inf. S de Brieva de Cameros. NW Hoja de Villoslada de Cameros. (por alb-google)



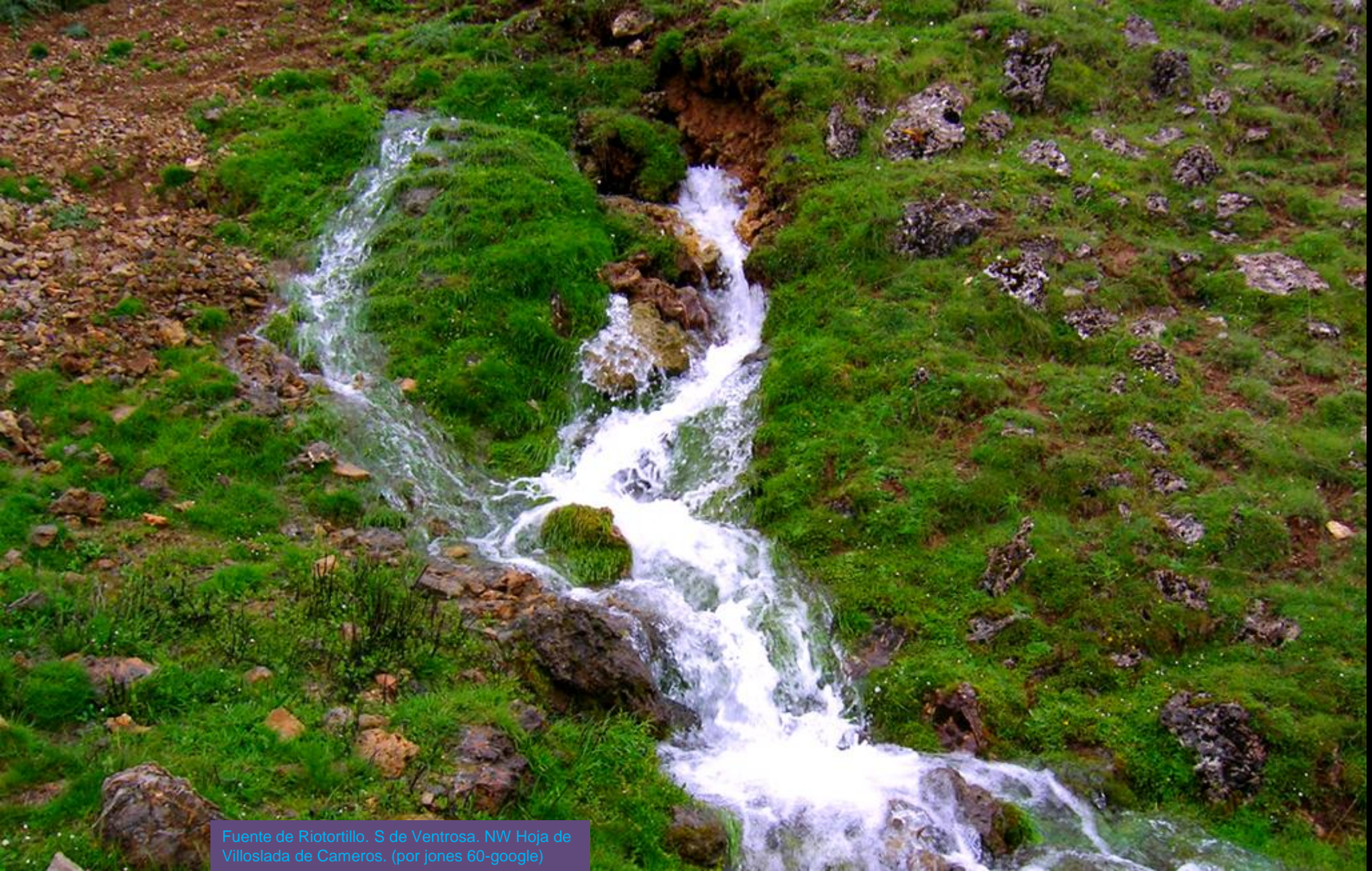
Carniolas y calizas del Triásico-Jurásico, tectonizadas. SE Brieva de Cameros. NW Hoja de Villoslada de Cameros. (por jones 60-google)



Río Brieva, al S de Brieva de Cameros. NW Hoja de Villoslada de Cameros. (por jones 60-google)



Relieves de calizas y margas del Jurásico Inf., de La Callejuela, SE Brieva de Cameros. NW Hoja de Villoslada de Cameros. (por jones 60-google)



Fuente de Riotortillo. S de Ventrosa. NW Hoja de Villoslada de Cameros. (por jones 60-google)



Restos de erosión de materiales del Jurásico. Alternancia pelítico –samítica, Kimmeridgiense, en facies Purbeck-Weald. Las Torrecillas. SE Brieva de Cameros. NW Hoja de Villoslada de Cameros. (por jones 60-google)



Calizas del Dogger, Jurásico, del Corral de Quintana. SE de Ventrosa.
NW Hoja de Villoslada de Cameros. (por jones 60-google)



Río Iregua. Por Lumbreras. NE Hoja de Villoslada de Cameros. (por José Ramón Francia-Google)



Fuente del Río Ra. En los Jurásicos al SW de -Hoja de-
Villoslada de Cameros. (por Imagen Ambulante/dehesa-Google)



En el Pantano de Pajares, en Lumbreras, zona Jurásico-Cretácica. E Hoja de Villoslada de Cameros. (por José Luis Yangüela O-Google)



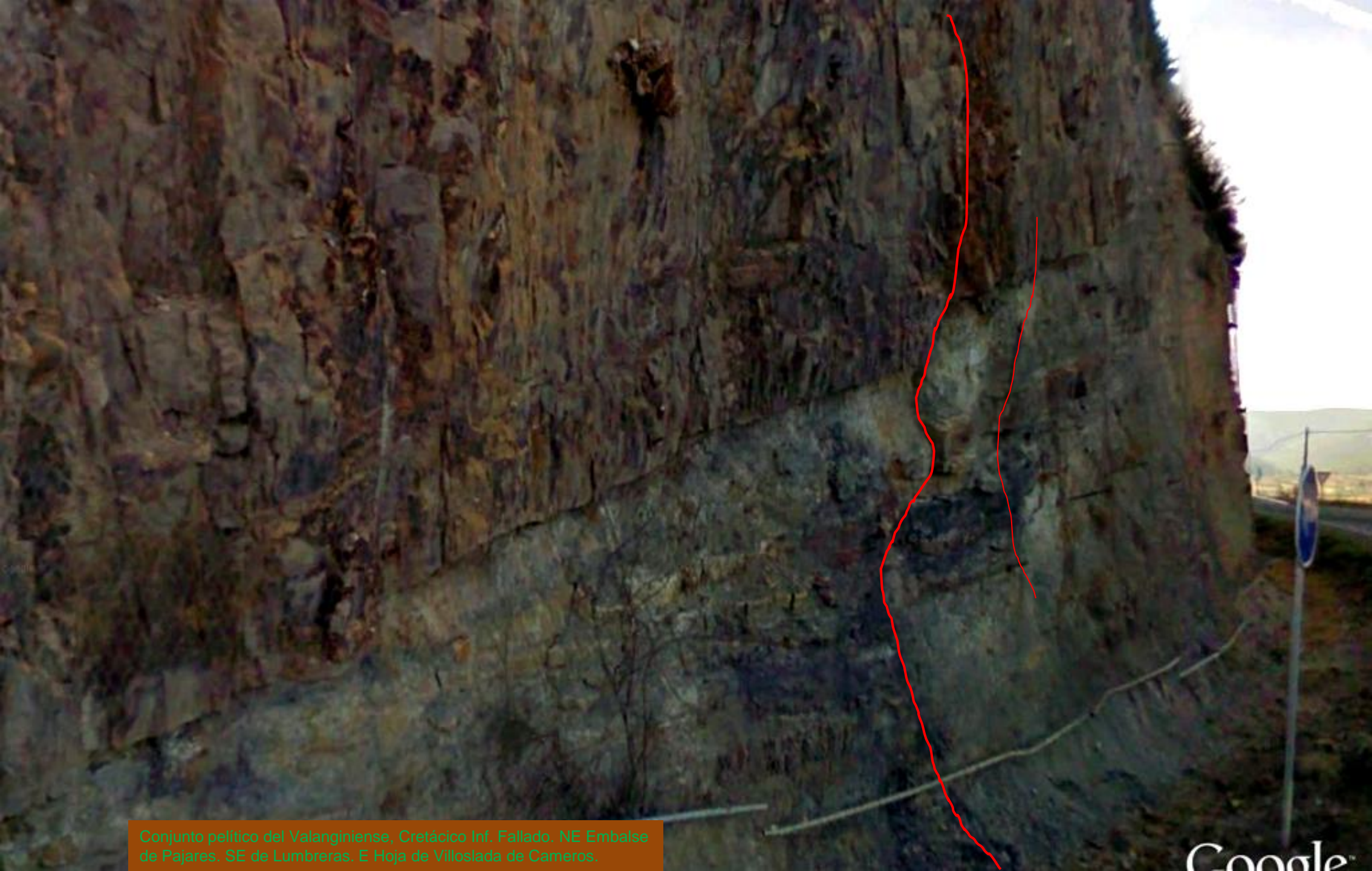
Embalse de Pajares. E Hoja de Villoslada de Cameros. (por ch/RMerino-google)



Embalse de Pajares .E Hoja de Villoslada de Cameros.



Conjunto pelítico del Valanginiense, Cretácico Inf. NE Embalse de Pajares. SE de Lumbreras. E Hoja de Villoslada de Cameros.



Conjunto pelítico del Valanginiense, Cretácico Inf. Fallado. NE Embalse de Pajares. SE de Lumbreras. E Hoja de Viloslada de Cameros.



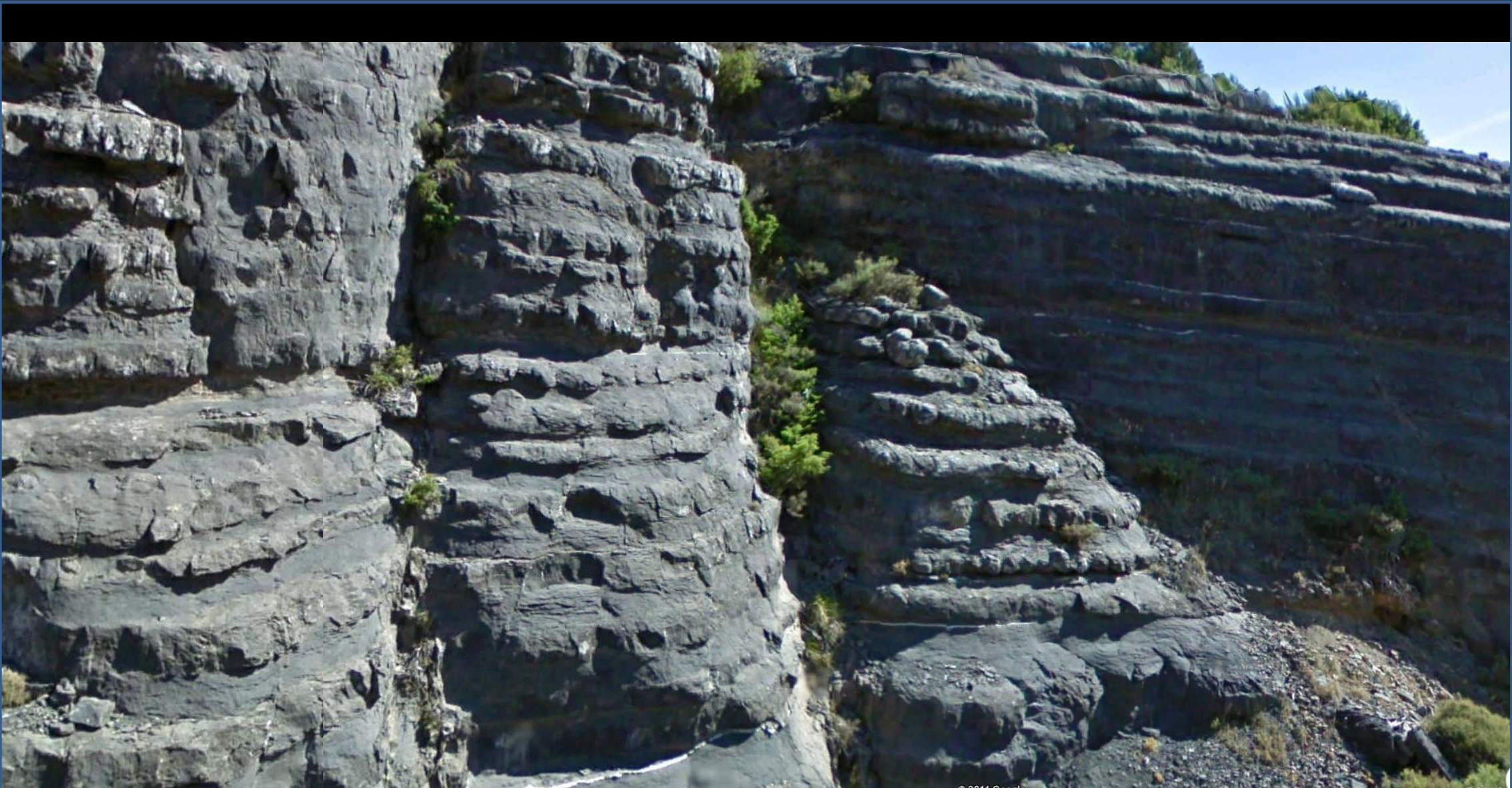
Conjunto pelítico arenoso del Valanginiense, Cretácico Inf. Fallado. NE Embalse de Pajares. SE de Lumbreras. E Hoja de Villoslada de Cameros.



Conjunto pelítico arenoso del Valanginiense, Cretácico Inf. Fallado. NE Embalse de Pajares, SE de Lumbreras, E Hoja de Viloslada de Cameros.



Alternancia de calizas y margas del Calloviense, Jurásico Dogger y falla, SW de Montenegro de Cameros. W Hoja de Villoslada de Cameros.



Alternancia de calizas y margas del Calloviense, Jurásico Dogger y falla.
SW de Montenegro de Cameros. W Hoja de Villoslada de Cameros.



Serie Pelítico-samítica, Jurásico Sup- Cretácico Inf. Junto Río Iregua. Al NE -y Hoja - de Villoslada de Cameros.



Carretera Soria-Logroño

Calizas del Jurásico, Malm. Junto Río Iregua.
Al NE -y Hoja - de Villoslada de Careros.



Calizas del Berrasiense, Cretácico Inf. Al NE
-y Hoja - de Villoslada de Cameros.



(por Jaime Gaona García- Google)

Burges también son páramos. Sobre Micconés pero páramos



Enciso

Yanguas

San Pedro M.

La Rioja-
Soria.

Entorno en la Hoja de Enciso,
280. La Rioja- Soria.



Praderios en terrenos carbonatados y síliceos del Jurásico Sup. En Facies Purbeck-Weald. NW de Villar del Río. Centro Hoja de Enciso. (por vellosillo-google)



Calizas en lajas. Portlandiense Malm, Jurásico. Grupo Oncala. W de Yaguas. Centro N de Hoja de Enciso.



SO-615

Conjunto pélfico del Valanginiense, Cretácico Inf. Facies Wealdense. NE de Yanguas NE Hoja de Enciso



SO-615

Cretácico Inf. Valanginiense SW
– y NE Hoja- de Enciso



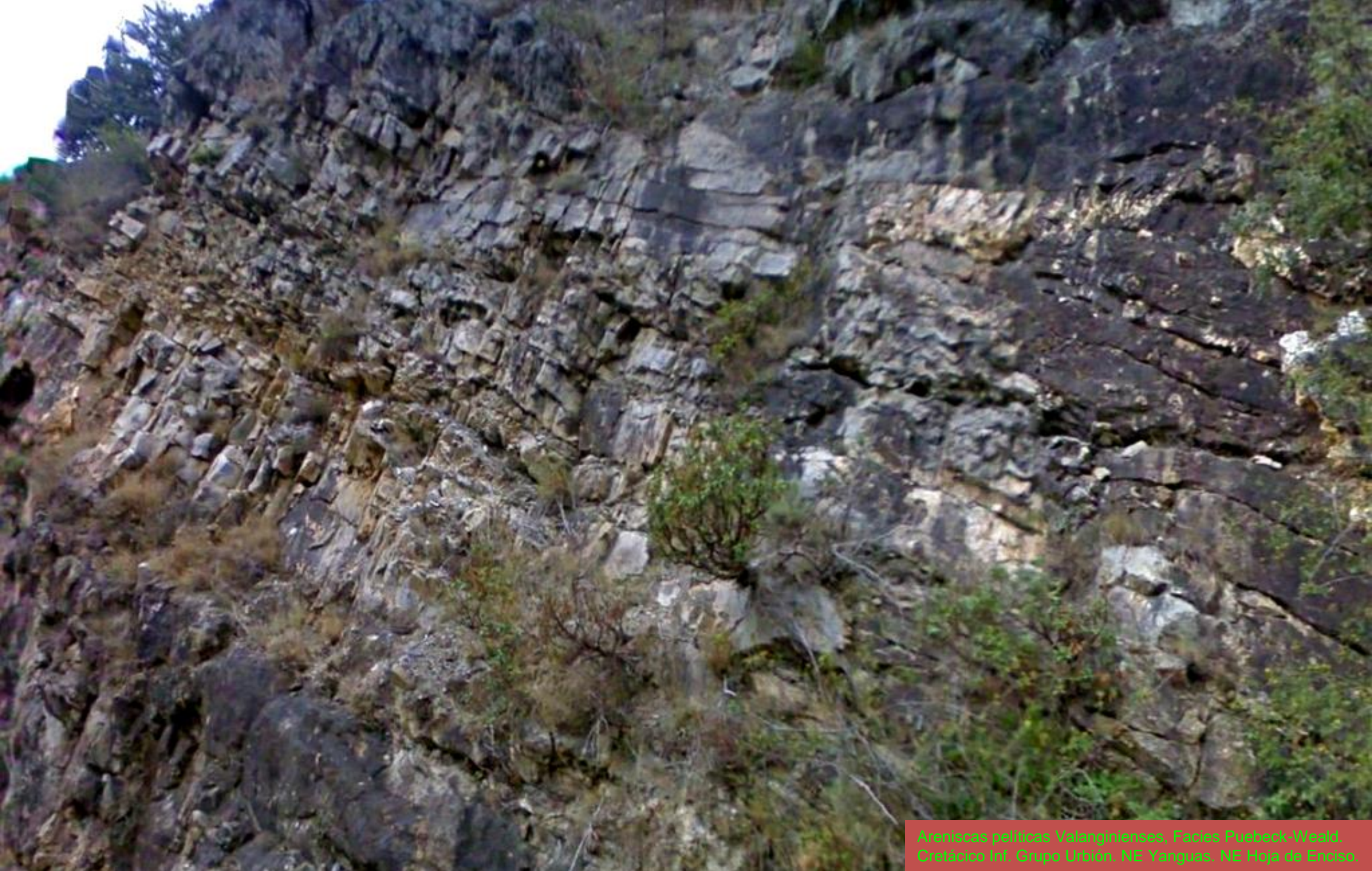
Areniscas cuarcíticas Valanginiense facies Purbeck-Weald, Cretácico Inf. Del Grupo Urbión. NE San Pedro Marriqué. SE Hoja de Enciso. (bñshma-google)



Para levantar series estratigráficas de los Cretácicos. En Poyales. NE Hoja de Enciso. (por Carlos Sieiro del Ni-Google)



Cretácicos Inf. Grupo Urbión. Fallados. Al E de La Vega
Centro N Hoja de Enciso. (por Rm sc-Google)



Areniscas pelíticas Valanginienses, Facies Puebeck-Woold.
Cretácico Inf. Grupo Urbión. NE Yanguas. NE Hoja de Enciso.



En el conjunto pelítico del Valanginiense. Facies Puebeck-Weald. Cretácico Inf. Grupo Urbión. NE Yanguas. NE Hoja de Enciso.



En el conjunto pelítico del Valanginiense. Facies Puebeck-Weald. Cretácico Inf. Grupo Urbión. NE Yanguas. NE Hoja de Enciso.



En el conjunto pelítico del Valanginiense. Facies Puebeck-Weald. Cretácico Inf. Grupo Urbión. NE Yanguas. NE Hoja de Enciso.



Areniscas cuarcíticas con pocas alternancias de pelíticos. Valanginiense, Cretácico Inf. Facies Weald. NE Yanguas. NE Hoja de Enciso



Areniscas cuarcíticas con pocas alternancias de pelíticos. Valanginiense, Cretácico Inf. Facies Weald. NE Yanguas. NE Hoja de Enciso



Conjunto pelítico del Valanginiense, Cretácico Inf. Facies Wealdense. NE de Yanguas NE Hoja de Enciso.



Conjunto pelítico del Valanginiense, Cretácico Inf. Facies Wealdense. NE de Yanguas NE Hoja de Enciso.



SO-615

Conjunto pelítico violáceo del Valanginiense, Cretácico Inf.
Facies Wealdense. NE de Yanguss NE Hoja de Enciso



©-615

Conjunto pelítico violáceo del Valanginiense, Cretácico Inf.
Facies Wealdense. NE de Yaguas NE Hoja de Enciso



Pelitas bituminosas negras del Portlandiense en facies Purbeck. NE de Yanguas NE Hoja de Enciso

© 2011 Google
© 2011 Tele Atlas

© 2011
© 2011

42°06'15.42" N 2°20'00.30" O elev. 965 m

Alt. ojo 1493km



La Rioja
Soria



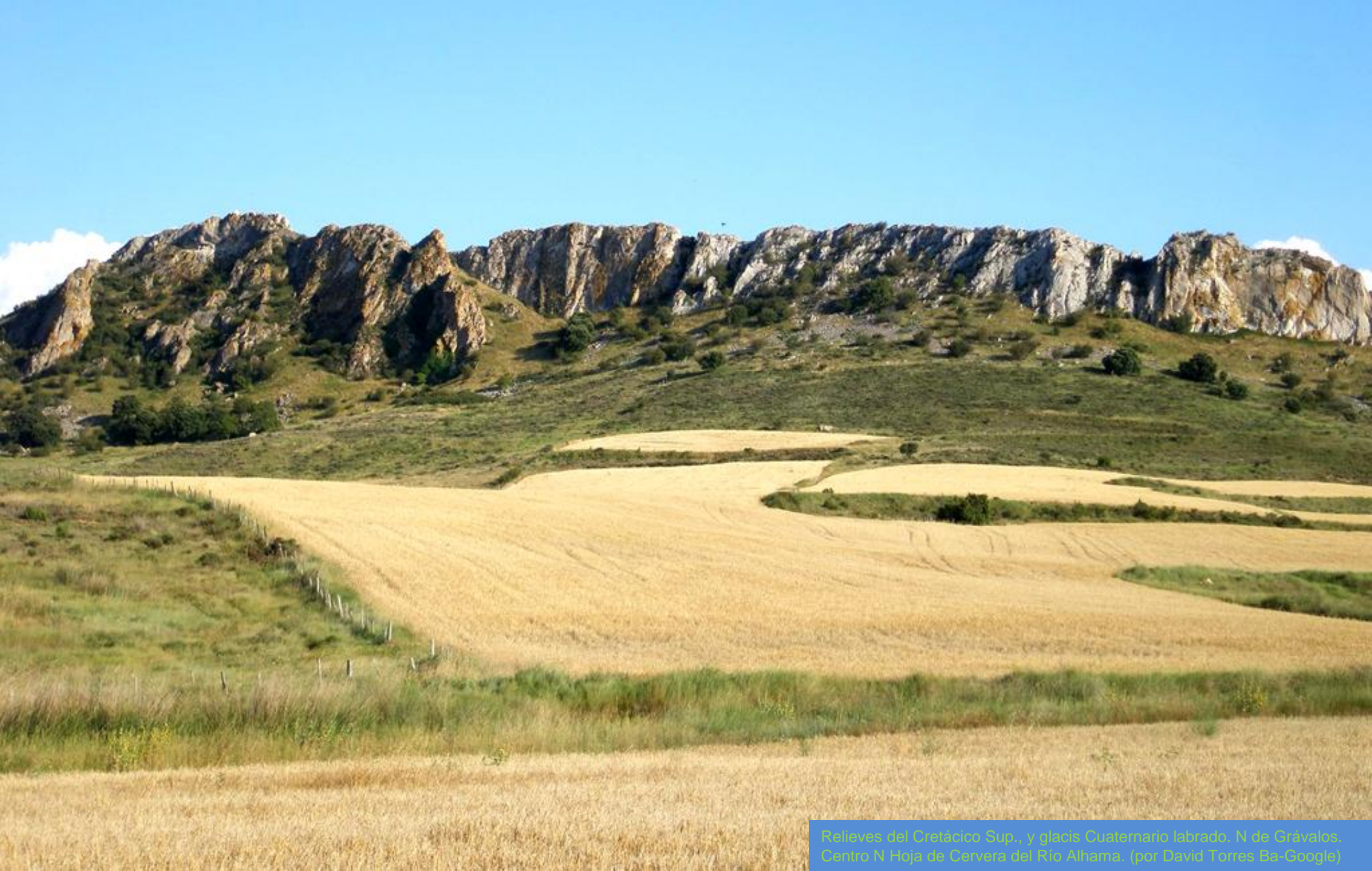
Jurásico a la entrada de Muro de Ambas Aguas



Basaltos olivínicos en el N de Villarroya, NW Hoja de Cervera del Río Alhama. (por Baturrillo-Google)



Fuerte tectónica en los relieves carbonatados Mesozoicos- Cretácicos- Al NE de Cornago, cerca del Arroyo Villaroso. Centro W Hoja de Cervera del Río Alhama. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Relieves del Cretácico Sup., y glacis Cuaternario labrado. N de Grávalos, Centro N Hoja de Cervera del Río Alhama. (por David Torres Ba-Google)



Relieves calizos Mesozoicos. Desde SW de Yerga. NE Hoja de Cervera del Río Alhama. (por David Torres Ba-Google)



Terciario y desarrollo de glaciares del Cuaternario. 'W-E'. NE Hoja de Cervera del Río Alhama. (por David Torres-Google)





Valle de Grávalos. Suaves relieves Mesozoicos. Y, por cierto, almendros en flor. Centro N Hoja de Cervera del Río Alhama. (por josearnedoperez-google)



Pues aún habría gente que diría que tendríamos que hacer un sendero para conocer la serie.... Desde Alto de Valleroso. Mesozoico. N de Armejun. W Hoja de Cervera del Río Alhama. (por Willem Nabuurs-Google)



Tretácicos en Igea. Vale. ¿Y?.

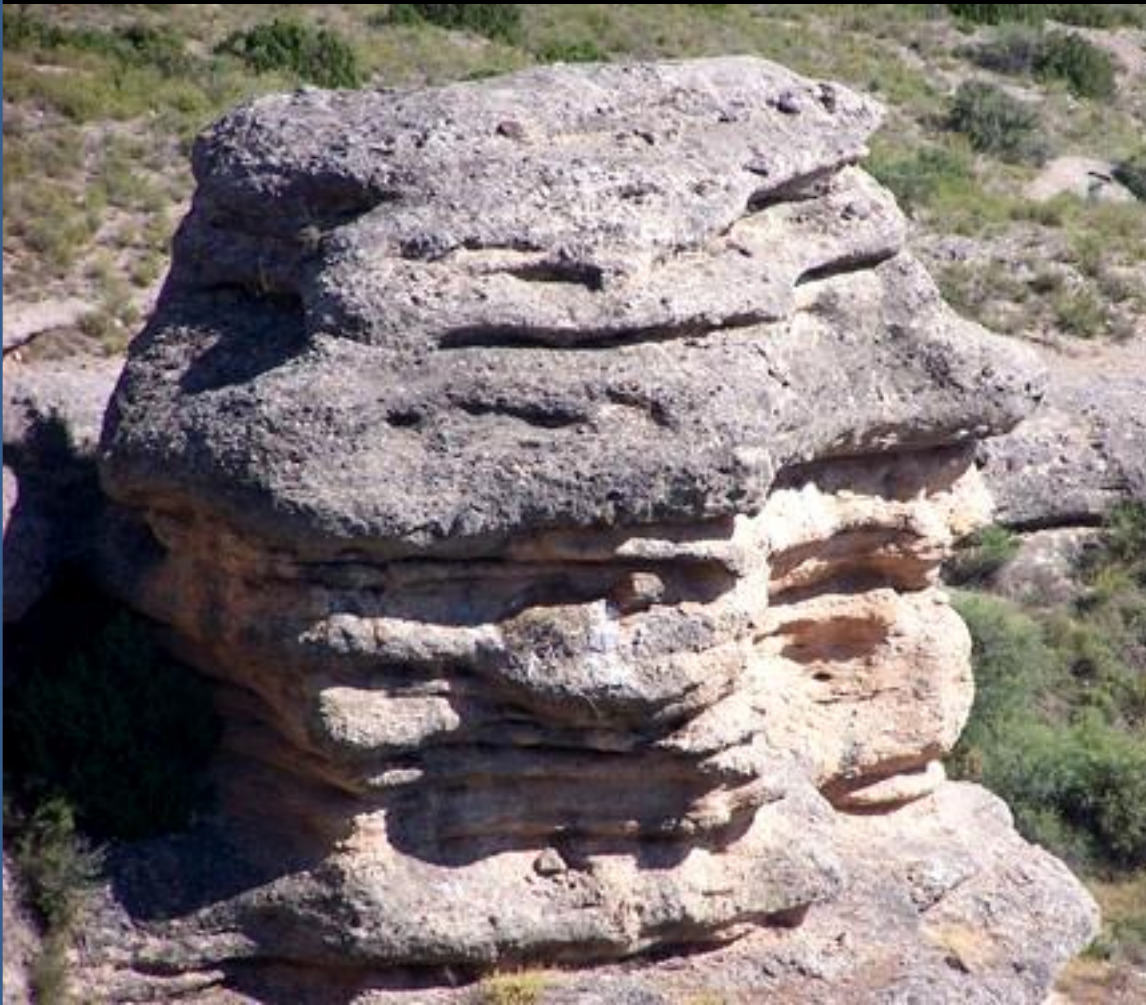
Déjate llevar por la tarde y oye la luz. (por ignacy. W - Google)



Río Linares entre Cretácicos en Valdeperillo, Cornago. W Hoja de Cervera del Río Alhama. (por vampiruta-google)



Calizas del Jurásico. S de Cervera del Río Alhama. Entre Hojas de Cervera y la de Agreda. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Conglomerados del Pontiense, Terciario. SW de Fitero. SE Hoja de Cervera del Río Alhama. (por fesaiyan-google)



Perspectiva desde el S de los Cretácicos fuertemente tectonizados del centro de La Hoja de Cervera del Río Alhama entre dos sistemas de fosas .



Conglomerados y areniscas del Oligoceno, Paleogeno, Terciario. Al N de Muro de Ambas Aguas. NW Hoja de Cervera del Río Alhama.



Conglomerados y areniscas del Oligoceno, Paleogeno, Terciario.
En Turruncun. NW Hoja de Cervera del Río Alhama.



Peligrosidad en carretera por deslizamientos en plano de estratificación. Calizas del Jurásico. E Muro de Ambas Aguas. NW Hoja de Cervera del Río Alhama.



Falla en la zona de alternancia pelítico-samítica del Aptiense-Barremiense, Cretácico Inf. NE de Igea. Centro Hoja de Cervera del Río Alhama.



Pelitas y limolitas del Aptiense-Barremiense, Cretácico Inf.
NE de Igea. Centro Hoja de Cervera del Río Alhama.



Margas y limolitas del Cretácico Inf. Facies Purbeck-Weald. SW de Igea. Centro Hoja de Cervera del Río Alhama.



Alternancia pelítico-samítica del Barremiense. Cretácico Inf. Facies Purbeck-Weald. SW Igea. Centro SW Hoja de Cervera del Río Alhama



Meandros del Río Linares al SW de Fitero.
E Hoja de Cervera del Río Alahama.



Calizas del Dogger, en el Valle del Alhama, SE Hoja de Cervera del Rio Alhama. (por Carlos Sieiro del Ni-Google)

La Rioja Navarra.



Detalle del extremo SE de la provincia de La Rioja en la Hoja de Tudela, 282, con Navarra.



Areniscas y arcillas del Mioceno. Terciario, Barranco en el Monte Tambarría. S de Alfaro. NW Hoja de Tudela (por David Torres Ba-Google)

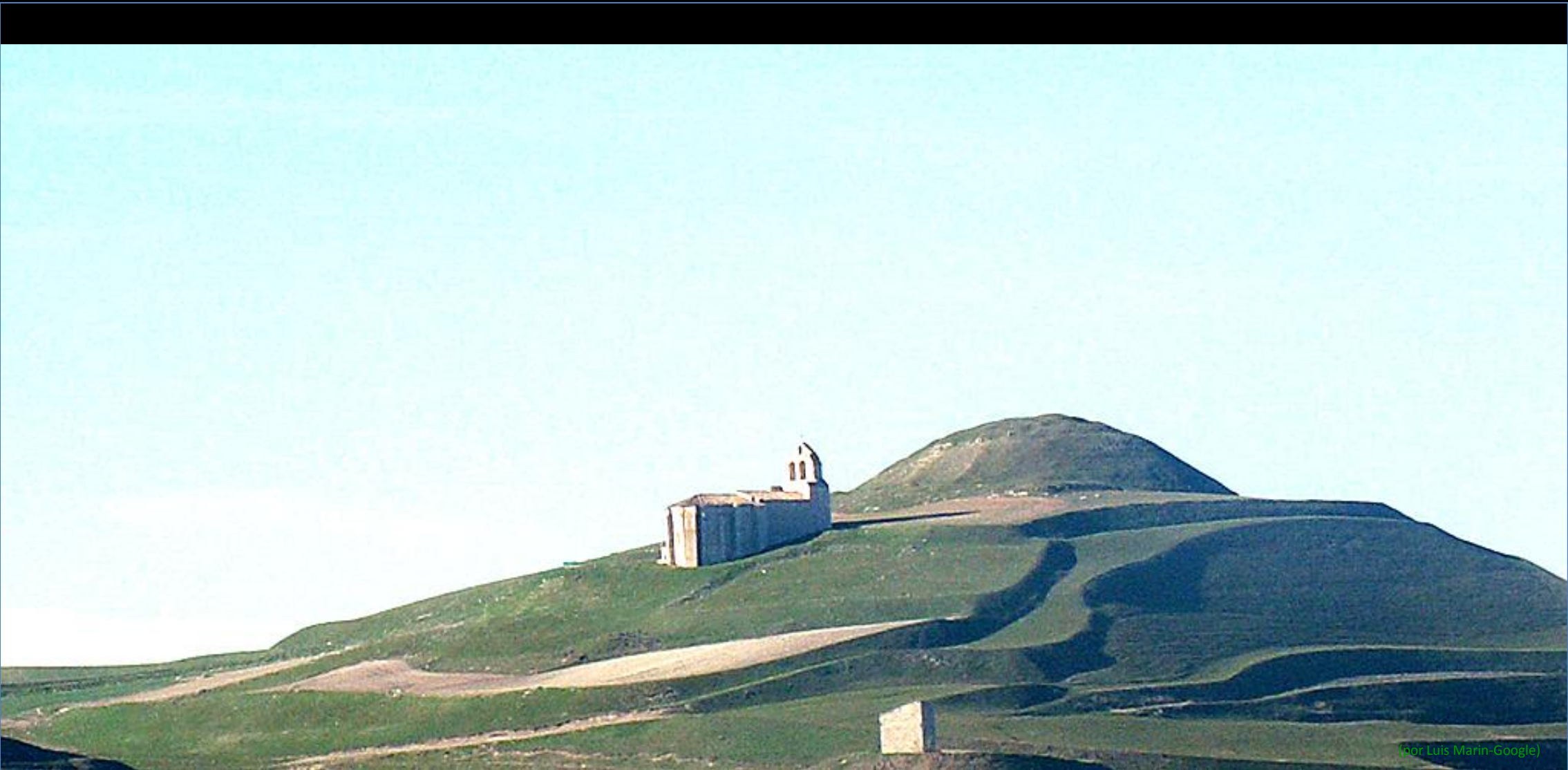


Terciario en La Rioja. NW Hoja de Tudela. (por j-matute-google)



Imagen Bamby-Google

Si consiguieses ver esa Castilla infinita... más allá de la militarización de los árboles y de los aires..



(por Luis Marin-Google)

Bien. Te encuentras en el aire de la mañana con esto y... Anda intenta encasillar.



(por C13-google)

*¿Qué cliché de Castilla,
La Rioja, Soria, has creído
encontrarte?*

*¿Para qué un cliché..?
Disfruta sin un por qué*



(por C13/Carlos Steiro del Nido-google)



(por Carlos Sieiro del Nido-Google)

Porque haciendo geología te encuentras .. Hay muchos que como tu disfrutan del campo



El precioso puente de Vallejimeno
(por monterrubiodel ademan-google)

*No se si decirte que te pares a disfrutar todo lo
que has visto ... e irnos a la Ibérica Occidental 7.*

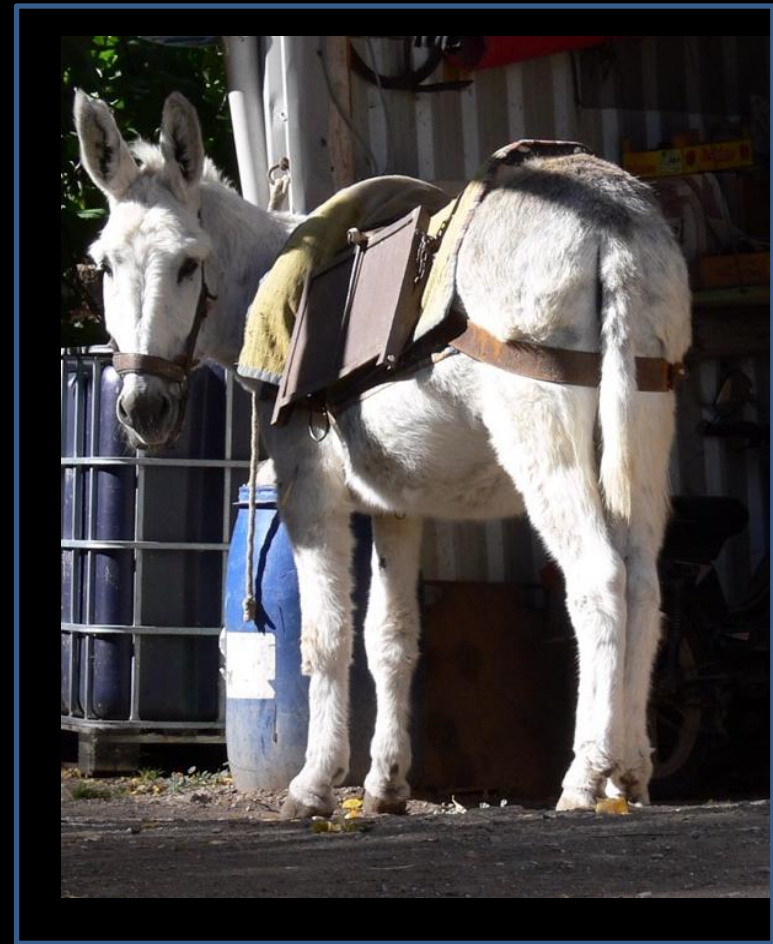


*En primavera es bella. Pero
cuando se congela en Burgos*



(no-back-92-google)

Y dicen de él ..que parte las rocas más duras. Y más cosas..



*Dice .. ¿Qué esperas? Vamos a la
Ibérica Occidental y* (por alvabi/Carlos Sastre del Xí. Google)