

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

Por Luis Ángel Alonso Matilla





Desfiladero de La Yecla (por Anton Cruz-Google)

Para este paseo por La **Ibérica Occidental 7** hemos empleado las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional del IGME a escala 1:50.000: Antigüedad, 313; Cilleruelo de Abajo, 314; Santo Domingo de Silos, 315; Quintanar de La Sierra, 316; Vinuesa, 317; Almarza, 318; Agreda, 319 y algo de Tarazona de Aragón, 320 (no encuadrado en imagen google).

Pero fundamentalmente hemos escogido las imágenes de Google Earth 6.

Escoge tu otras, o mejor.. Vete al campo y.. Como siempre, que disfrutes.

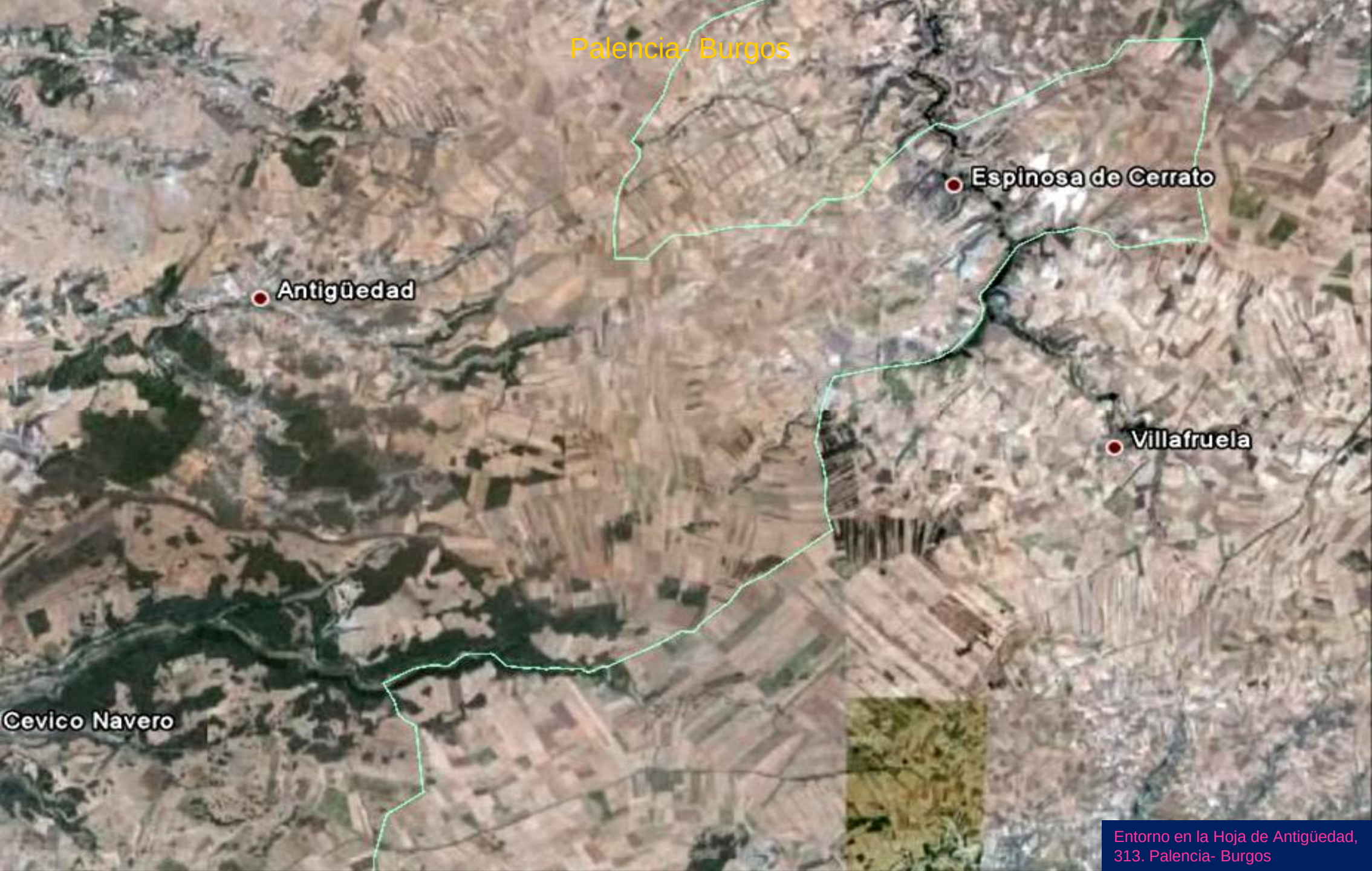
Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla



(por Julian A.-Google)

Vale. Me pare a definir.. ¿qué?. ¿Los Tretácicos en la Hoja de Santo Domingo de Silos? ¿La quietud, la contemplación?

O simplemente me callo y pienso -disfruta, nada más. Pues eso.



Palencia- Burgos

Espinosa de Cerrato

Antigüedad

Villafruela

Cevico Navero

Entorno en la Hoja de Antigüedad,
313. Palencia- Burgos



Mioceno-Plioceno, Terciario en Royuela del Río Franco. NE Hoja de Antigüedad. (por daciop-google)



Surgencia del freático en los Miocenos al SW de Torrecitores. NE Hoja de Antigüedad.



En el Mioceno Sup, Plioceno, Terciario al WSW de Villafruela- cerca límite con Palencia- Centro E Hoja de Antigüedad. (por ErChisco-Google)



Margas, a veces con yesos, del Astaraciense. Aragoniense, Mioceno Med. Terciario. Cotarro de Los Lobos. SE Hoja de Antigüedad.



En el Astaraciense, Mioceno Med- Terciario.
NE de Villafruela. E Hoja de Antigüedad.





Desde los Astaracienses, Aragoniense, Mioceno Med. Terciario de Quintanilla de La Mata. NW Hoja de Cilleruelo de Abajo. (por raulencio-google)



Al fondo, los Cretácicos de Peñas de Cervera. Desde los Oligocenos, Terciarios del NW deTejada. NE Hoja de Cilleruelo de Abajo. (por jaime gaona garcía-google)



Aragoniense y Vallesiense, Miocenos, Terciario, de Ciruelos de Cervera.
NE Hoja de Cilleruelo de Abajo. (por tusomillennium-google)



En el Vallesiense, Mioceno, Terciario, al SW de Fontioso. NW
Hoja de Cilleruelo de Abajo. (por Andreas Otterpohl-google)



Túnel del ferrocarril en SW de Pineda-Trasmonte. NE de Cilleruelo de Abajo. Entre margo calizas del Páramo. Terciario. SW Hoja de Cilleruelo de Abajo.(por rnelgar- google)



Coto de Pinilla

El freático sub-superficial en las arcillas y conglomerados del Vallesiense, Mioceno, Terciario SE Hoja de Cilleruelo de Abajo



Calizas y margas, calizas inferiores del Páramo. Vallesiense, Mioceno. Terciario. W y SW Hoja - de Cirezuelo de Abajo



Margas, calizas inferiores del Páramo. Vallesiense, Mioceno. Terciario.
SW de Pineda Trasmonte. y SW Hoja de Cirezuelo de Abajo



(por Mon Cantabrari-google)

Vale. Ahora no digo nada del Terciario de esta zona de la Hija de Cilleruelo de Abajo



Burgos-Soria

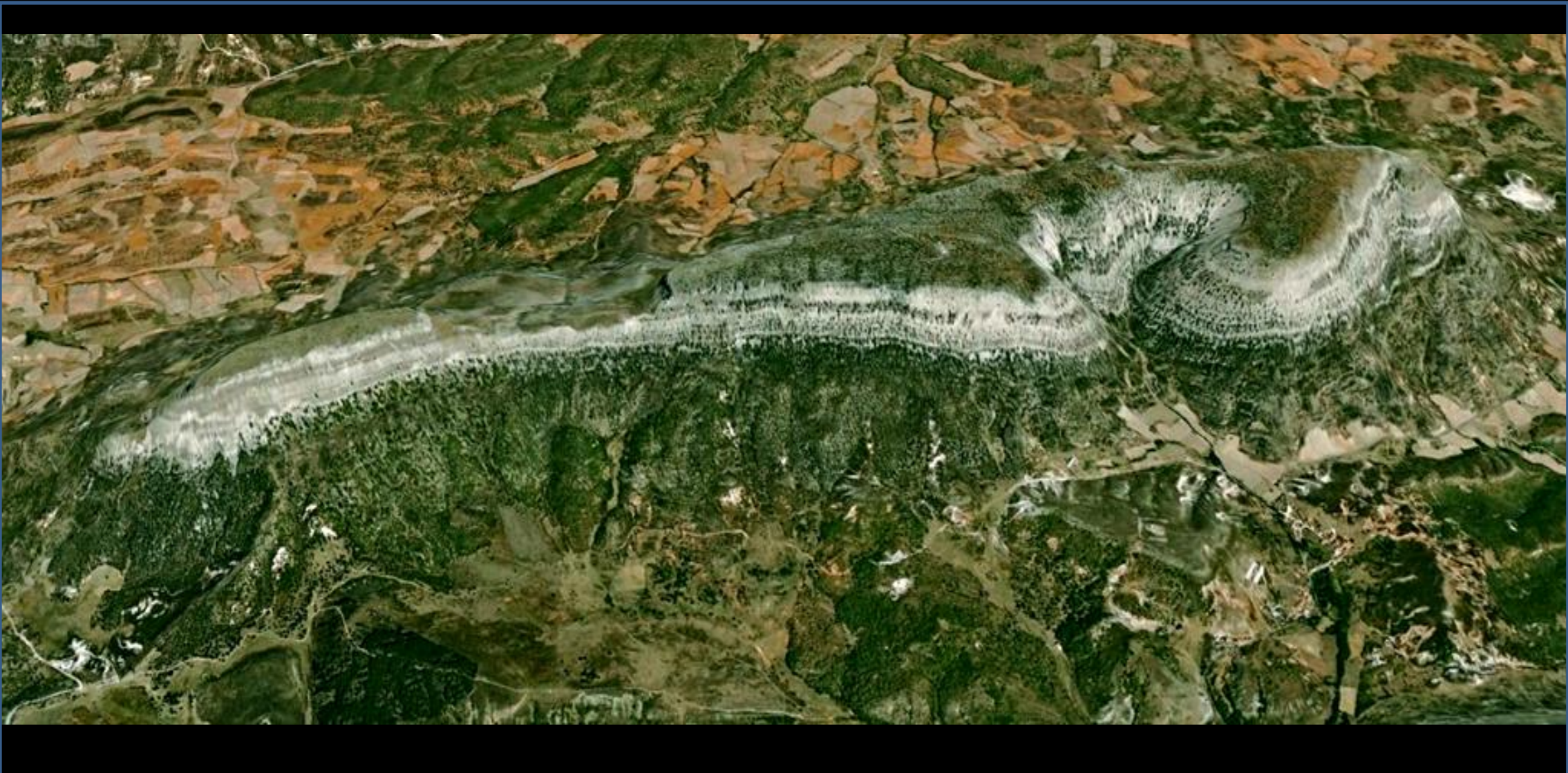
Entorno en la Hoja de Santo Domingo de Silos, 315. Burgos-Soria.



Calizas Santoniense-Campaniense, Cretácico Sup. Zona de Peña Tejada. W de Hinojar de Cervera. NW Hoja de Santo Domingo de Silos. (por Rubén Santamaría-Google)



Gran sinclinal por -NW de la Hoja de-
Santo Domingo de Silos desde el NNW.



Relieves del Cretácico Sup., casi en mesas. Centro N Hoja de Santo Domingo de Silos.



Areniscas Albienses en Facies Utrillas y al fondo calizas del Cretácico Sup. En Santibañez del Val, SW de Barriosuso, NW Hoja de Santo Domingo de Silos. (por Rubén Santamaría-Google)



Areniscas del Albiense, Facies Utrillas. Cretácico Inf. NE de Carazo. Centro N Hoja de Santo Domingo de Silos.



Areniscas del Albiense en Facies Utrillas, Cretácico Inf. SW de Barriosuso, NW Hoja de Santo Domingo de Silos. (por Rubén Santamaría –Google)



Cretácico Inf., desde el Alto de La Cabeza, en Ciruelos de Cervera. NW Hoja de Santo Domingo de Silos.- Hacia la Hoja de Cilleruelo de Abajo. (por juanhormaza-google)



Formas de erosión en las areniscas Albienses en Facies Utrillas, Cretácico Inf. W del Alto de la Cabeza. SW de Barriosuso. NW Hoja de Santo Domingo de Silos. (por Rubén Santamaría-Google)



Calizas del Cretácico Sup. Peña Tejada, SW de Barriosuso, NW Hoja de Santo Domingo de Silos. (por nikoap-google)



Entre relieves Cretácicos la depresión del Río Mataviejas ocupada por el Terciario, y Santo Domingo de Silos. Desde Pico Castillejo W de Barriosuso. NW Hoja de Santo Domingo de Silos (por Rubén Santamaría-Google)



Gravas, areniscas y arcillas del Aptiense. Cretácico Inf.
S de Hacinas. NE Hoja de Santo Domingo de Silos.



1m

© 2011 Google

Gravas, areniscas y arcillas del Aptiense. Cretácico Inf. S de Hacinas, W de Cabezón de La Sierra. NE Hoja de Santo Domingo de Silos.



Areniscas y margocalizas del Paleogeno en facies Garumnense, Terciario.
NE Ermita de Santa Cecilia. NW Hoja de Santo Domingo de Silos.



Calizas del Santoniense-Campaniense, Cretácico
Sup. E –y NW de Hoja de- Santo Domingo de Silos.



Calizas y margocalizas del Cretácico Sup. E
-y NW Hoja de- Santo Domingo de Silos.



Desfiladero de La Yecla. Sobre calizas del Cretácico Sup. NNE Hinojar de Cervera. NW Hoja de Santo Domingo de Silos (por Ricardo Melgar-Google)



Desfiladero de La Yecla, Calizas del Cretácico Sup.NNE Hinojar de Cervera. NW Hoja de Santo Domingo de Silos (por Neblusin-Google)



Desfiladero de
La Yecla,
Calizas del
Cretácico Sup.
NNE Hinojar de
Cervera. NW
Hoja de Santo
Domingo de
Silos (por
jancarti/
jjuanam-
Google)





Calizas del Cenomaniense. Cretácico Sup. Entrada S Desfiladero de La Yecla. ENE Hinojar de Cervera. NW Hoja de Santo Domingo de Silos. (por itsanoblue-google)



Calizas del Cenomaniense?, Cretácico Sup., En Desfiladero de La Yecla. ENE Hinojar de Cervera. NW Hoja de Santo Domingo de Silos. (por Eladio Osorio M-Google)



Calizas del Cretácico Sup. En zona del Desfiladero de La Yecla. ENE Hinojar de Cervera. NW Hoja de Santo Domingo de Silos. (por pepindelosmares/eritsm-google)



Calizas del Cretácico Sup. En zona del Desfiladero de La Yecla. ENE Hinojar de Cervera. NW Hoja de Santo Domingo de Silos. (por yomismovk-google)



Calizas nodulosas del Coniaciense, Cretácico Sup. SW de Carazo. Centro N Hoja de Santo Domingo de Silos



BU-903

Formas de erosión en las calizas del Santoniense-Campaniense, Cretácico Sup. SW de Carazo. Centro N Hoja de Santo Domingo de Silos



Formas de erosión en las calizas del Santoniense-Campaniense, Cretácico Sup. SW de Carazo, Centro N Hoja de Santo Domingo de Silos



Calizas del Santoniense-Campaniense. Cretácico Sup.
SW de Carazo. Centro N Hoja de Santo Domingo de Silos



Erosión en las calizas del Cretácico Sup. SW de Carazo. Centro N Hoja de Santo Domingo de Silos



Alto de La Mirandilla y los Montes de Carazo. Cretácicos Inf.- Sup. Abajo, detalle. NE de –y Centro NW Hoja de- Santo Domingo de Silos. (por iñaki perez/Regis Cluseau- google)



Cretácico Sup. En Sierra del Carazo. Y en entorno Cretácico Inf. N Centro Hoja de Santo Domingo de Silos. (por Ricardo Melgar- Google)



Calizas y margas del Cretácico Sup. Carazo Grande. NW de Carazo. N
Centro Hoja de Santo Domingo de Silos. (por palacios de la sierra-google)



Calizas del Cretácico Sup. E de -NW Hoja de- Santo Domingo de Silos. (por Eladio Osorio Montén-Google)



Cantiles en calizas del Cretácico Sup. En zona del Río Mataviejas.
E de -NW Hoja de- Santo Domingo de Silos. (por L.Mira L.-Google)



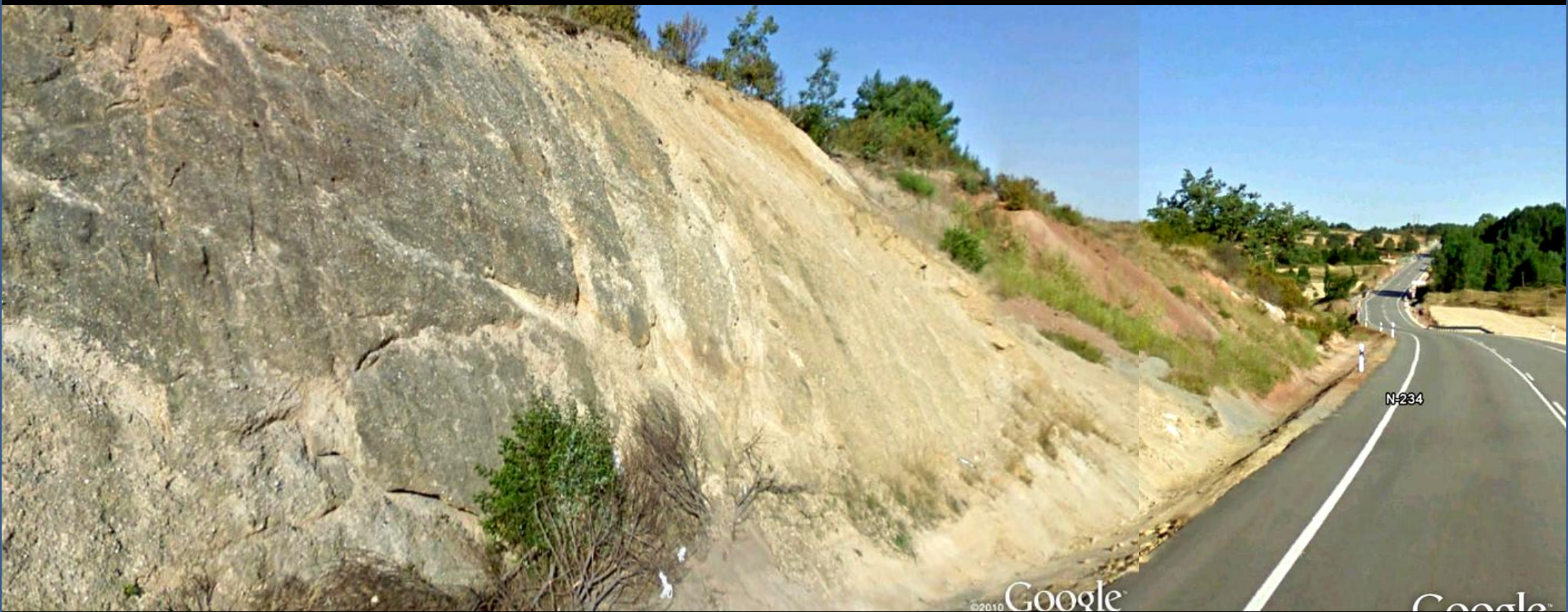
Los Cretácicos del Alto de Peña Roja, Peña Agula, Peñas Cajas, Río Matinegas y Barranco de Peña Roja, E- y N-Centro Hija de- Santo Domingo de Silos.



Vistas aéreas de Cretácicos al W de Hortezielos. W
Hoja de Santo Domingo de Silos (por R Melgar-Google)



Areniscas y arcillas del Barremiense. Cretácico Inf. NW de La Gallega. E Hoja de Santo Domingo de Silos.



Areniscas del Grupo de Tera. Jurásico Sup.- Cretácico Inf. SE de La Gallega. E Hoja de Santo Domingo de Silos.



CL-111

Conglomerados, arenisca y arcillas del Barremiense en facies Weald. N de El Hontaón. SE Hoja de Santo Domingo de Silos.



Calizas, Gravas y arcillas del Jurásico Sup.-Cretácico Inf. Fácies Purbeck-Weald. NE de Huerta del rey. SE Hoja de Santo Domingo de Silos



Calizas del Jurásico Sup.-Cretácico Inf. Fácies Purbeck-Weald.
NE de Huerta del rey. SE Hoja de Santo Domingo de Silos



Calzas del Cretácico Sup. NE de Huerta del Rey. S Hoja de Santo Domingo de Silos.



Vista desde el N (abajo) –relieve realzado- del sinclinal en el Pico de Navas y Monte Suse. Mesozoicos entre las Hojas de Santo Domingo de Silos, Peñaranda del Duero, San Leonardo de Yade y Quintanar de La Sierra.



Detalle de imagen anterior. Sierra del Costalazo. Cretácicos.
SE Hoja de Santo Domingo de Silos. (por Iván MD-Google)

Burgos- Soria.



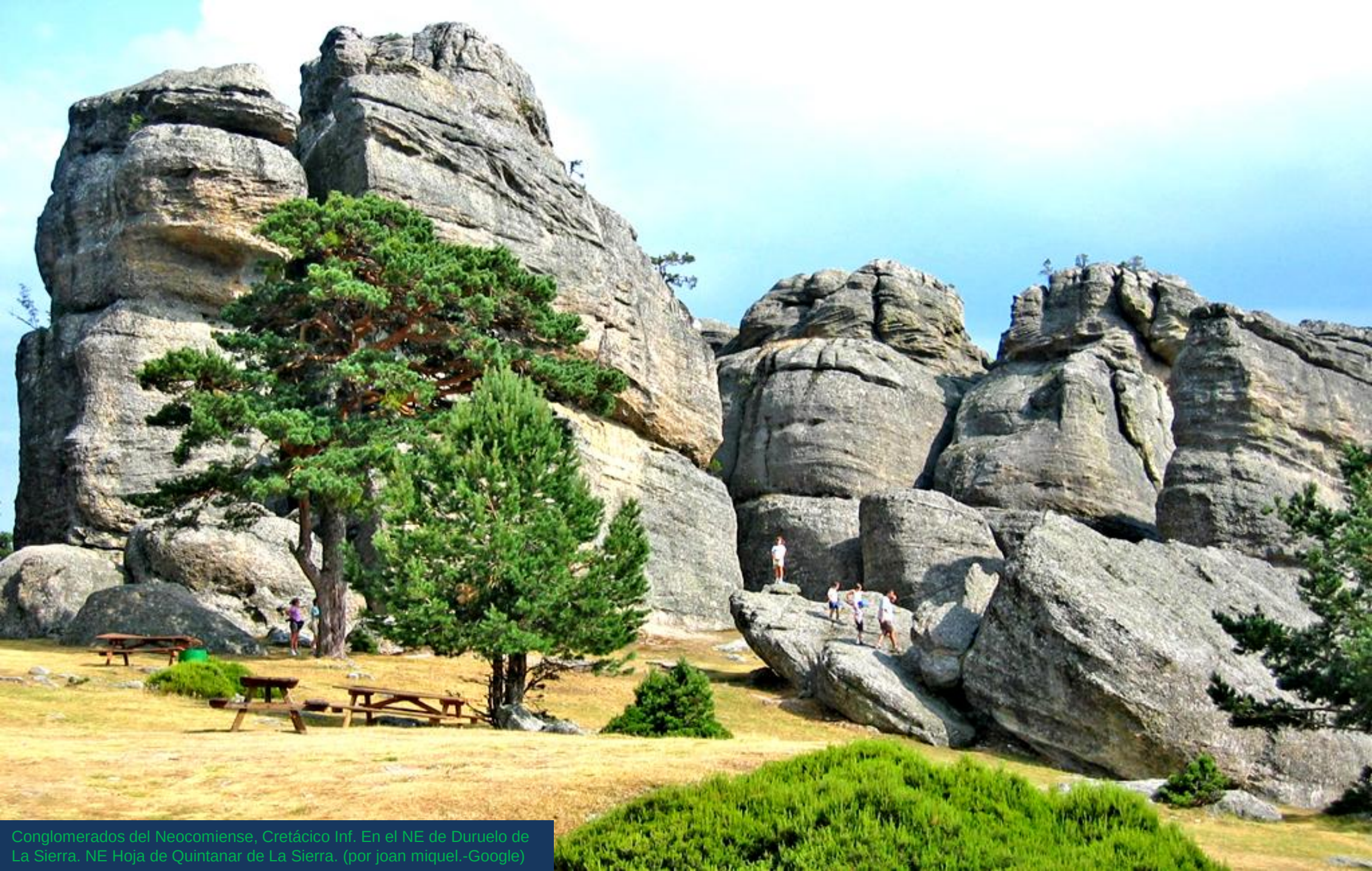
Erosión en las gravas y areniscas del Aptiense en facies Weald. Cretácico Inf. Al E de – y Centro N de Hoja-Quintanar de La Sierra. (por jdsantamaría-Google)



Conglomerados del Cretácico Inf, Facies Weald. Aptiense. Cretácico Inf. NE de Regumiel de La Sierra. NE Hoja-Quintanar de La Sierra. (por Begotxu-Google)



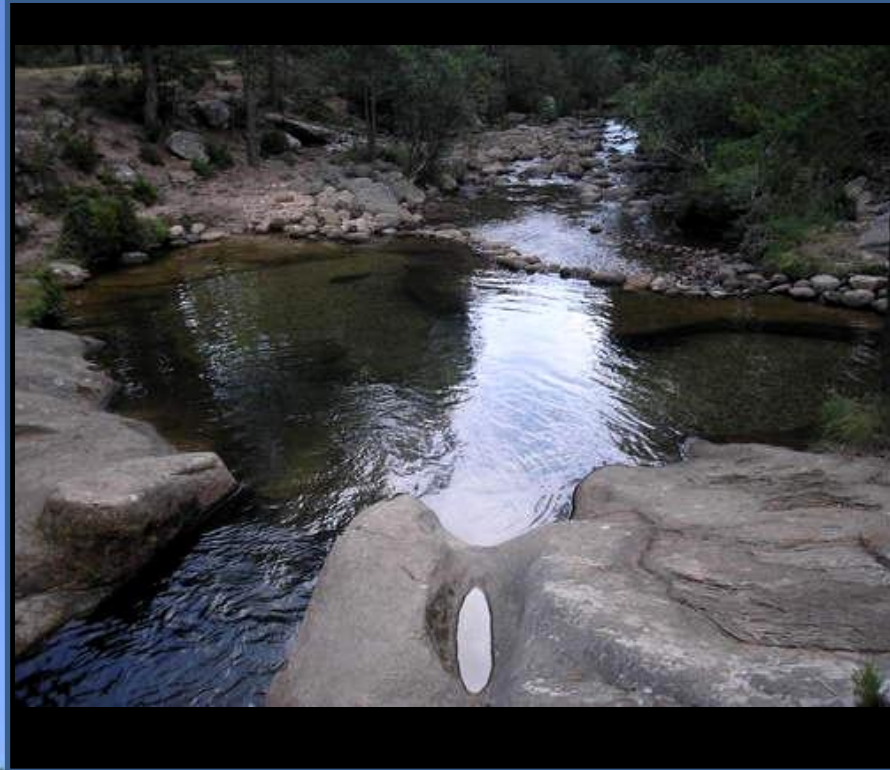
Conglomerados del Neocomiense, Cretácico Inf. En el NE de Duruelo de La Sierra- al fondo. NE Hoja de Quintanar de La Sierra. (por Angel_S.L.-Google)



Conglomerados del Neocomiense, Cretácico Inf. En el NE de Duruelo de La Sierra. NE Hoja de Quintanar de La Sierra. (por joan miquel.-Google)



Erosión eólica en los conglomerados del Aptiense, Facies Weald., Cretácico Inf. En el NE de Duruelo de La Sierra. NE Hoja de Quintanar de La Sierra. (por el indio-Google)



Erosión eólica y fluvial -Rio Duero- de los conglomerados y areniscas del Aptiense, Facies Weald., Cretácico Inf. En el N y NE de Duruelo de La Sierra. NE Hoja de Quintanar de La Sierra. (por el indio/albert B.P.-Google)



Formas de erosión: 'Efecto cuña' y eólica en las areniscas y conglomerados del Albiense/ Aptiense-Neocomiense al NE de Regumiel de La Sierra y Cabrejas del Pinar. Hoja-Quintanar de La Sierra. (por Elvilama/canicoso-Google)



Río Duero a su paso por el S de Covaleda. E Hoja de Quintanar de La Sierra. (por arthehispania-google)



En Covaleta (por Nieves de Diego-Google)

*..Acercóse en la tarde y con gran respeto dijo: Buenas, que he venido a merendar.
La cascada no dijo nada, pero se sintieron a gusto. Quien no.*



Los Mesozoicos por la vertiente S del Pico Urbión al NNE de Covaleda. NNE Hojas de Quintanar de La Sierra- NNW de la de Vinuesa. (por Alfonso Pitarque-google)



Areniscas del Neocomiense-Portlandiense, Facies P.-W. SE de Palacios de La Sierra. NW Hoja de Quintanar de La Sierra.



Areniscas del Aptiense en facies Weald. Cretácico Inf.
SE de Covaleda. E Hoja de Quintanar de La Sierra.



Areniscas del Aptiense en facies Weald. Cretácico Inf.
SE de Covaleta. E Hoja de Quintanar de La Sierra.





Laguna Negra de Urbión. NE de Covaleda. Origen Glaciar. Entre Cretácicos Inf. Facies Weald. En NW Hoja de Vinuesa. (por Alfinso Pitarque-Google)





Alrededores de calcarenitas, conglomerados, del Cretácico Inf. En Facies Weald. Sierra de Urbión. NW Hoja de Vinuesa. (por C.MarquezM-Google)



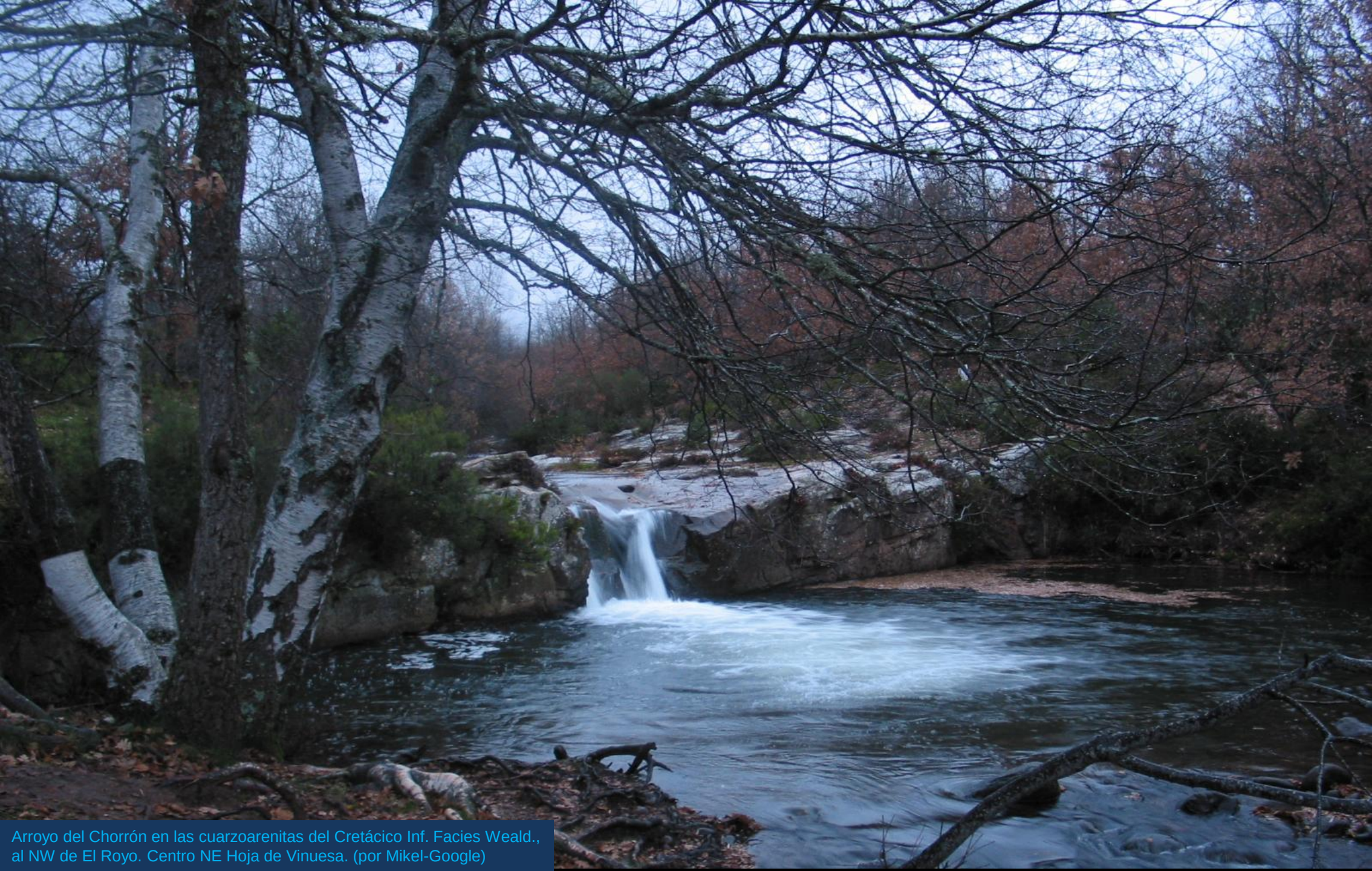
Barremiense-Aptiense, Cretácico Inf. Facies Weald. SE de Laguna Negra.
Sierra de Urbión. NW Hoja de Vinuesa. (por Josep Olle- Google)



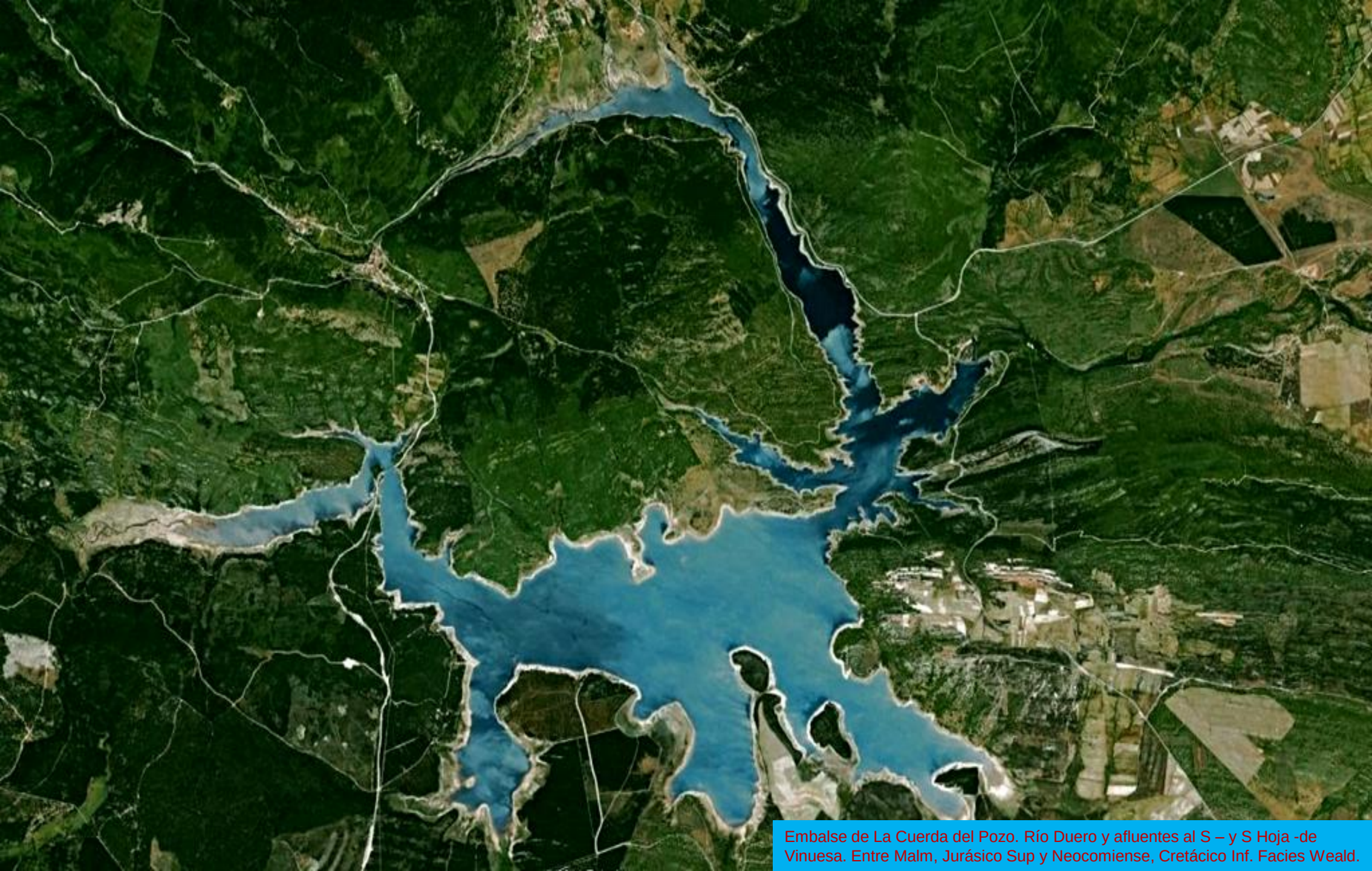
Laguna de Cebollera, entre Mesozoicos en facies Weald. N de La Chopera. NE Hoja de Vinuesa. (por Conrado Angel-Google)



Derrubios de ladera en los Jurásicos de la Sierra de Cebollera. NE Hoja de Vinuesa.



Arroyo del Chorrón en las cuarzoarenitas del Cretácico Inf. Facies Weald., al NW de El Royo. Centro NE Hoja de Vinuesa. (por Mikel-Google)



Embalse de La Cuerda del Pozo. Río Duero y afluentes al S – y S Hoja -de Vinuesa. Entre Malm, Jurásico Sup y Neocomiense, Cretácico Inf. Facies Weald.



N del Embalse de La Cuerda del Pozo, desde Peña Larda W de –y Hoja- Vinuesa y desde el SE (por jucarlas/Rosaflor-google)



Relieves de calizas y calcarenitas subhorizontales, del Malm-Neocomiense. Facies Weald. Al E de Hinojosa de La Sierra. SE Hoja de Vinuesa

© 2011 GeoSpot Image

Google



El Duero en Hinojosa de la Sierra. SE Hoja de Vinuesa.
(por Merche48-Google) (no es un Ruisdael, pero..)



En la serena vega del Río Duero, al S de El Royo. (por zulú57-google)



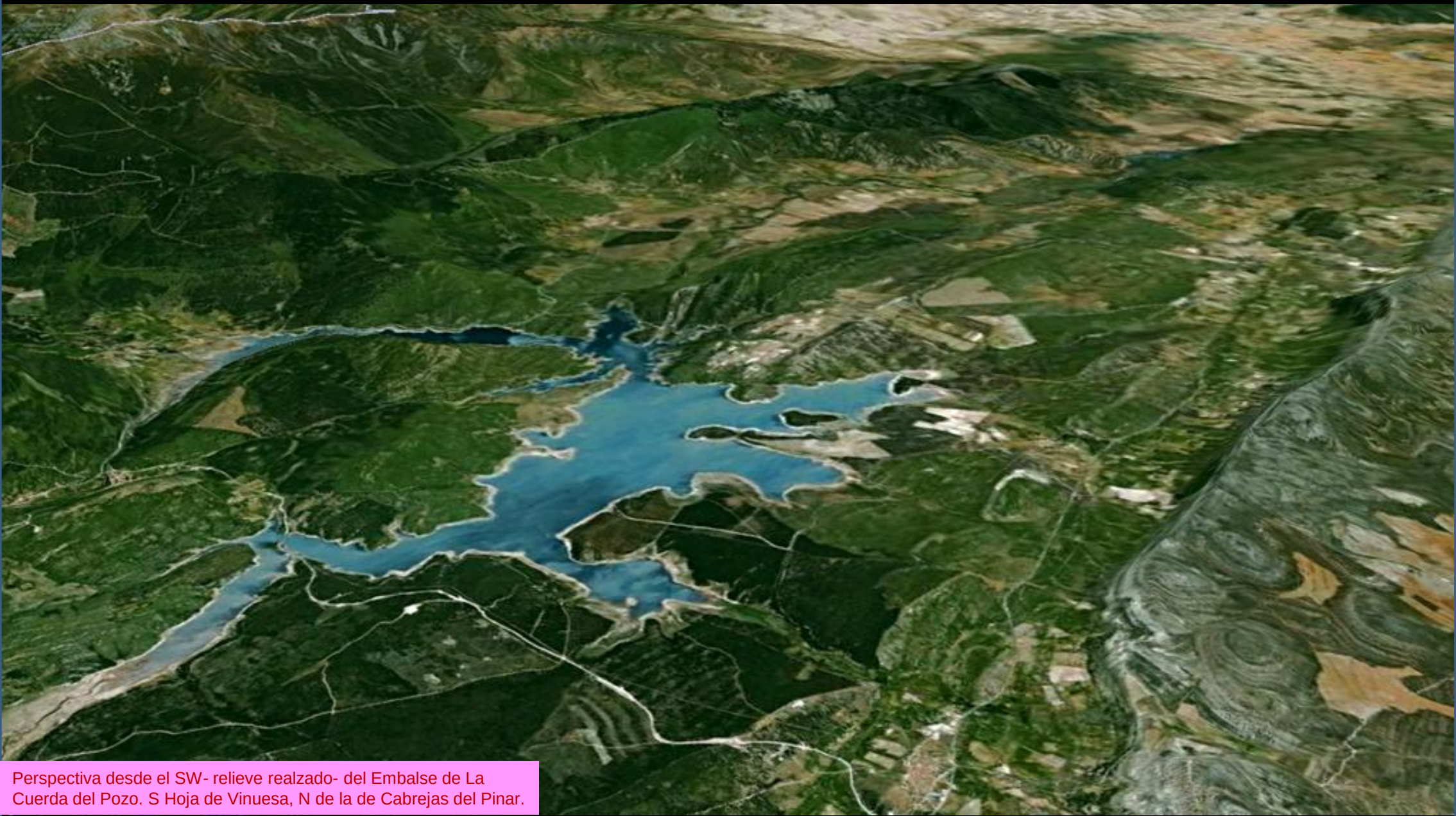
En zona de cuarzoarenitas del Malm-Neocomiense, en Facies Utrillas. Al SE de Molinos de Duero. SW Hoja de Vinuesa.



En zona de cuarzoarenitas del Malm-Neocomiense, en Facies Utrillas. Al SE de Molinos de Duero. SW Hoja de Vinuesa.



En zona de cuarzoarenitas del Malm-Neocomiense, en Facies Utrillas. Al SE de Molinos de Duero. SW Hoja de Vinuesa.



Perspectiva desde el SW- relieve realzado- del Embalse de La Cuerda del Pozo. S Hoja de Vinuesa, N de la de Cabrejas del Pinar.



Google earth

Deslizamiento en concha en las limolitas y areniscas, facies Weald., del Malm. S de Molinos de Duero. SW Hoja de Vinuesa.

41°22'00.00"N 2°45'30.00"E elev. 1007 m

Alt. eq. 2.74 km



Falla en alternancia de calcarenitas del Neocomiense en facies Weald, Cretácico Inf. Al S de Molinos de Duero. SW Hoja de Vinuesa.



Depósito de areniscas y limolitas del Neocomiense en facies Weald.
Cretácico Inf. Al S de Molinos de Duero. SW Hoja de Vinuesa.



Areniscas del Neocomiense en facies Weald. Cretácico Inf. Al S de Molinos de Duero. SW Hoja de Vinuesa.



Cerrada del Embalse de La Cuerda del Pozo. Entre cuarzoarenitas y arcillas rojas del Malm, Jurásico Sup. SE – y NW de Hoja- de Vinuesa. (por rmelgar-google)



Cuarzoarenitas y limolitas del Malm-Neocomiense. Facies Weald.
NE Embalse de La Cuerda del Pozo. S Hoja de Vinuesa



Calizas y margas claras del Malm-Neocomiense. Facies Weald.
NE Embalse de La Cuerda del Pozo. S Hoja de Vinuesa



Cuarzoarenitas del Apttiense. En Facies Weald. En Embalse de La Cuerda del Pozo. S Hoja de Vinuesa. Isla del Cerro de Ebrós. (por cesardm-google)

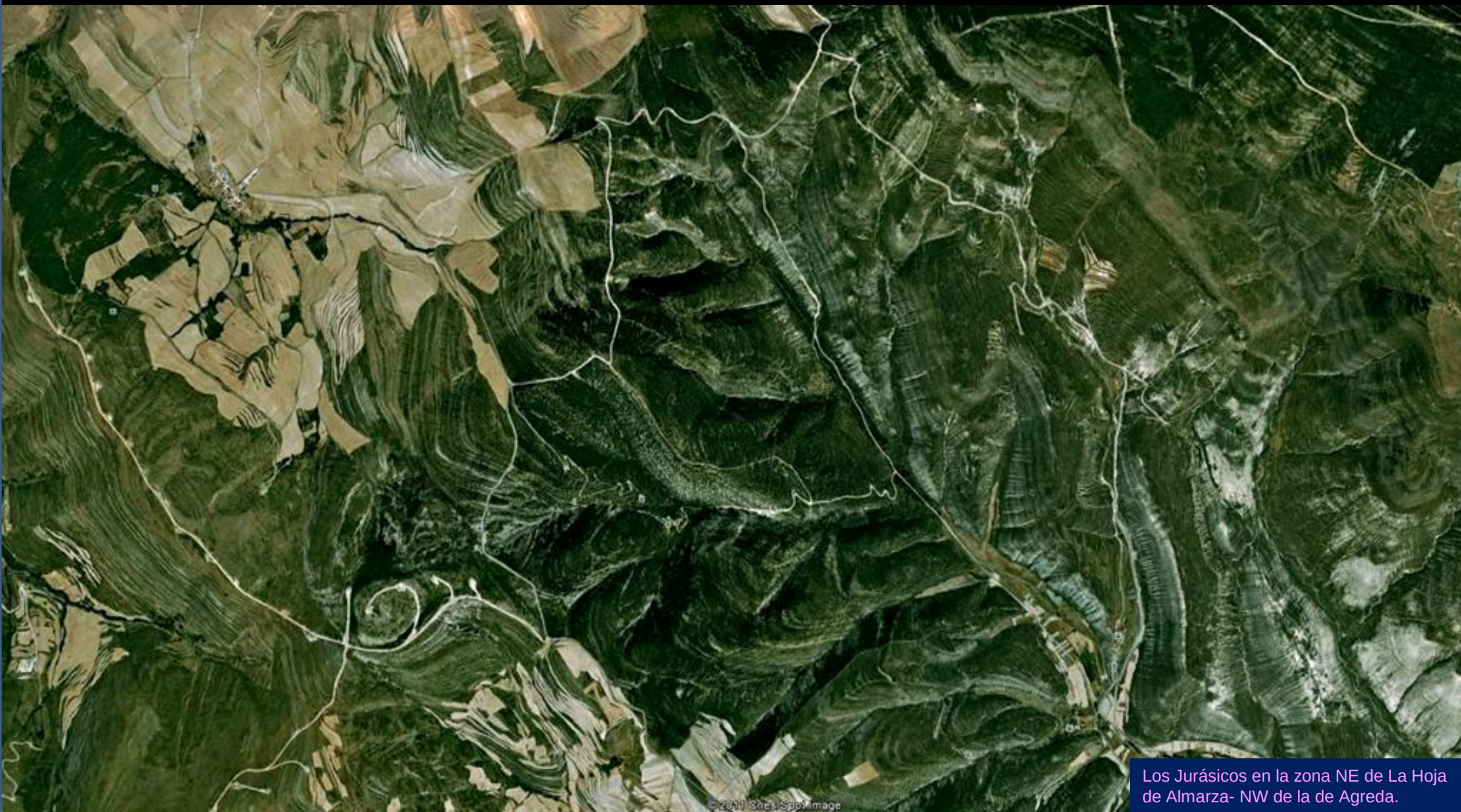




Acebal de Garagueta, Relieves Cretácico Inf. en el NE de Gallinero
NW Hoja de Almarza. (por Carlos Gonzalez Garc-Google)



Paisajes mesozoicos en la zona N de La Hoja de Almarza. Las Aldehuelas. (por Jesu garcía-Google)



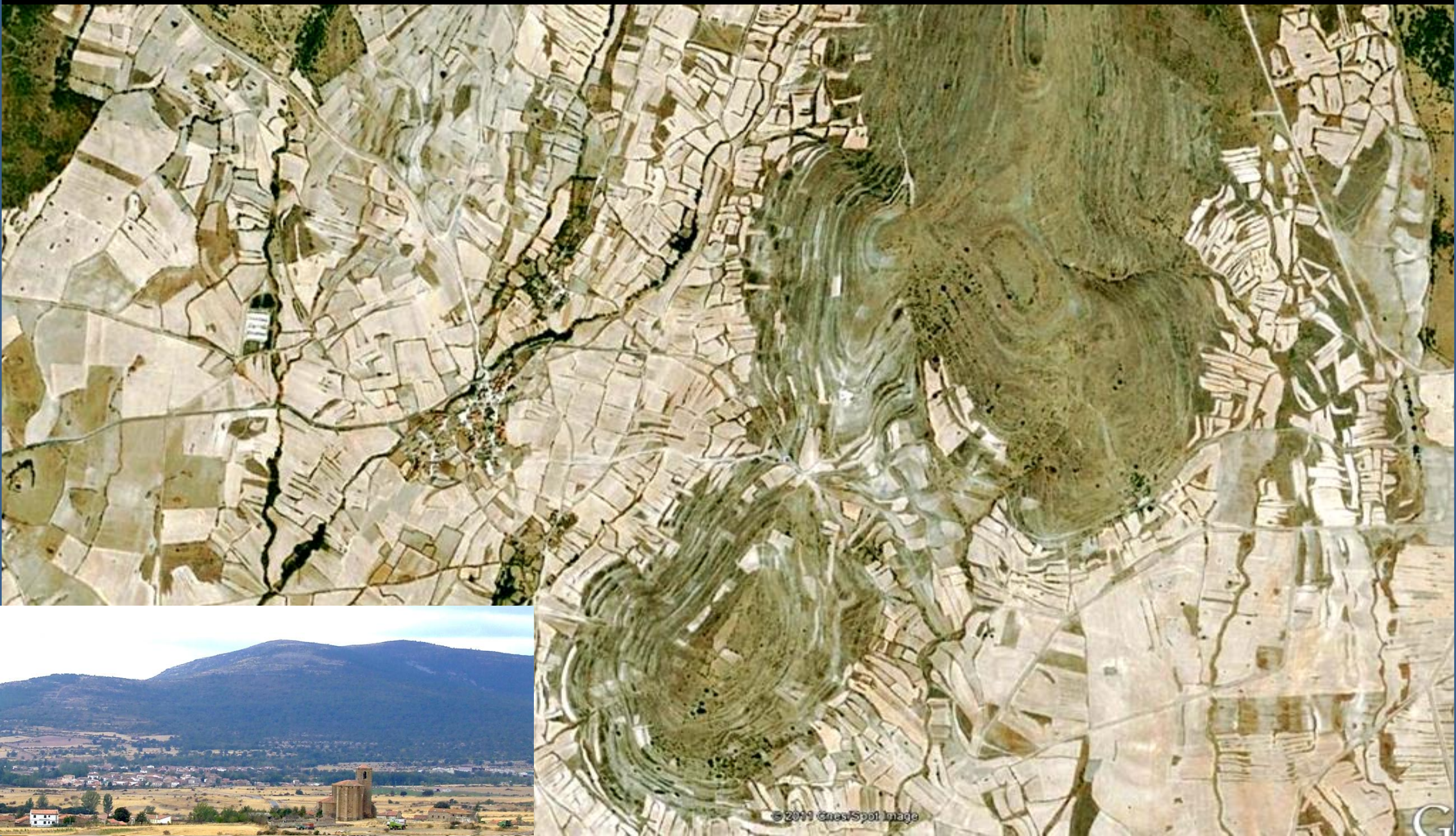
Los Jurásicos en la zona NE de La Hoja de Almarza- NW de la de Agreda.



Detalle en perspectiva desde el S- relieve realzado-. Jurásicos en la zona NE de La Hoja de Almarza- NW de la de Agreda.



Jurásico Sup., en facies Purbeck-Weald. En torno a Ventosa de La Sierra. Y detalle. En Centro N Hoja de Almarza (por cjgalvez-google)



En terrenos mesozoicos al E de Gallinero, en la Cuesta de La Cerveriza. NW Hoja de Almarza. Detalle desde zona del pueblo (por josephorest-Google)



Relieves mayoritariamente Cretácicos y Jurásicos en la zona NE de Sierra Carcaña. Río Tera y Laguna de Los Llanos. SW Hoja de Almarza.



Campos en Terciario al W de Almajano, S Centro Hoja de Almarza. (por luipermom-Google)



Paisaje en los Jurásicos en facies Weald en los alrededores del Cerro de San Cristobal. N de Oncala. N Centro Hoja de Almarza



Areniscas con niveles calizos, del Kimmeridgiense, Facies Purbeck-Weald, Jurásico Sup. Al SW de Oncala. N Centro Hoja de Almarza.

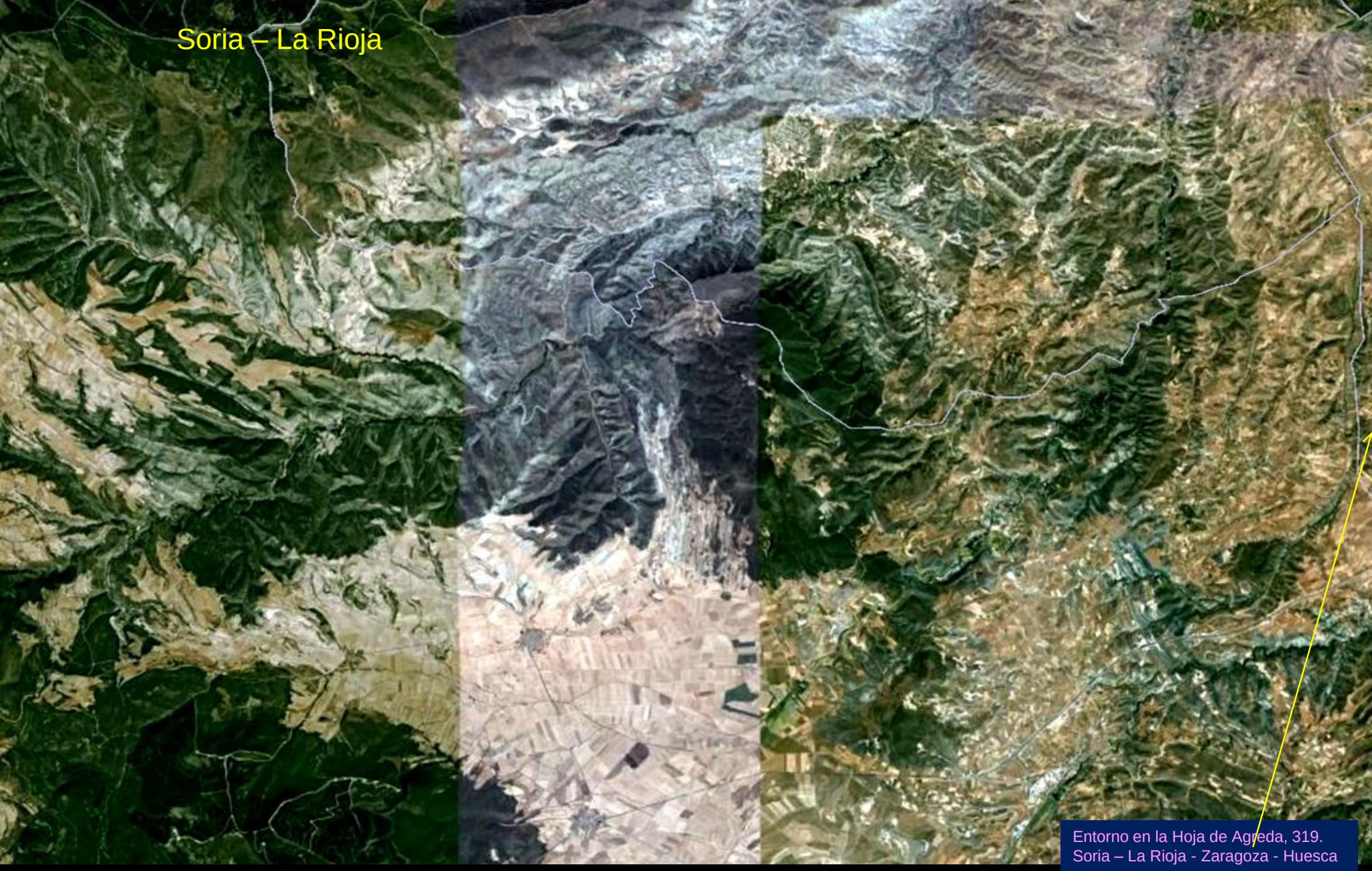


Los Jurásicos sin cobertura vegetal en los alrededores de Valtarejo. NE Hoja de Almarza.



Paisaje de Soria. ¿Qué me dices?.

Soria – La Rioja



Entorno en la Hoja de Agreda, 319.
Soria – La Rioja - Zaragoza - Huesca





Relieves del Berriasiense, Cretácico, de Valdenegrillos.
NW Hoja de Agreda. (por ibn wad Al Hamma-Google)



Limolitas y calizas del Kimmeridgiense. Malm, en
Facies Purbeck-Weald. Jurásico. SW. Agullar del Río
Alhama



Limolitas y calizas- a su lado- del Kimmeridgiense. Malm, en Facies Purbeck-Weald. Jurásico. SW. Aguilar del Río Alhama



Limolitas y calizas del Kimmeridgiense. Malm, en Facies Purbeck-Weald. Jurásico. SW. Aguilar del Río Alhama



Calizas del malm, Jurásico Sup. Facies Purbeck-Weald.
Las Umbrías, SW. Aguilar del Río Alhama



Calizas muy tableadas del Malm, Jurásico Sup. Facies Purbeck-Weald. Las Umbrías, SW. Aguilar del Río Alhama



Carretera a San Felices

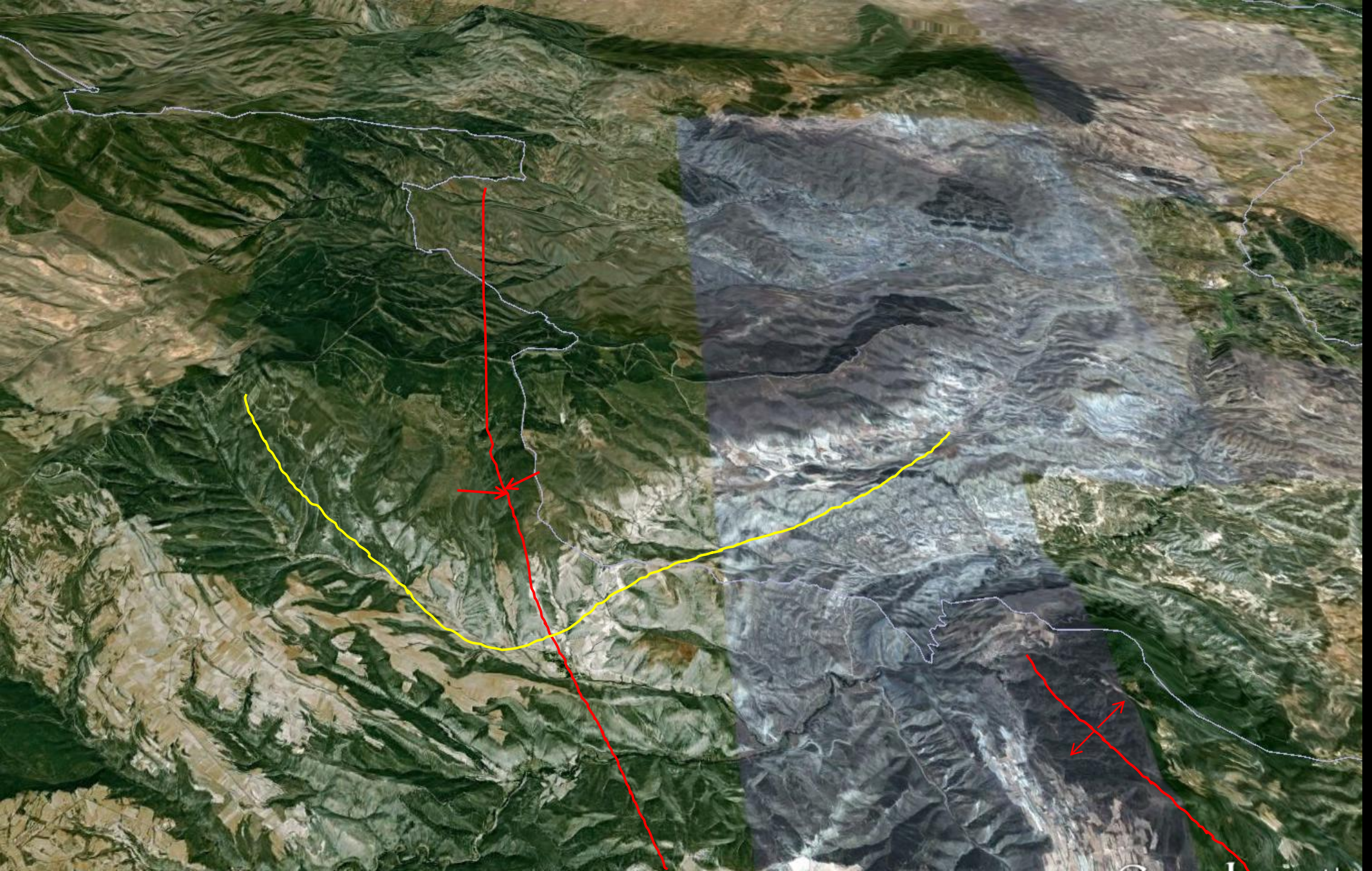
Limolitas y calizas del Malm. Jurásico Sup.. Facies Purbeck-Weald. W de Las Umbrías, SW. Aguilar del Río Alhama



Calizas en bancos delgados del Bathoniense. Dogger, Jurásico Med. NW de San Felices. Centro N Hoja de Agreda



En terrenos del Portlandiense, en facies Purbeck-Weald, Jurásico Sup.,
Al N de Inestrillas. N Centro Hoja de Agreda. (por franco cellai-google)





Calizas del Dogger, Jurásico Med. Al S de Cervera del Rio Alhama. NE Hoja de Agreda. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Calizas limosas Portlandiense, en Facies Purbeck-Weald, Jurásico Sup. Al S de Cervera del Río Alhama. NE Hoja de Agreda. (por RRA-Google)



Calizas del Jurásico Sup., inestables. S de Cervera del Río Alhama. NE Hoja de Agreda.(por Afer Rioja-Google)



En el Río Alhama a su paso por el NE de Inestrillas,
NE Hoja de Agreda (por carlosmilla-google)



Calizas en lajas, del Portlandiense, Jurásico Sup. En Las Fuesas, NW Hoja de Agreda. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Erosión diferencial en las calizas del Jurásico Med y Sup. al SW de Aguilar del Río Alhama. NE Hoja de Agreda. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Embalse de Añamaza entre calizas del Kimmeridgiense, Malm, Jurásico Sup, en facies Purbeck-Weald. Al S de Valdegatur. NE Hoja de Agreda. (por fesaiyan-google)



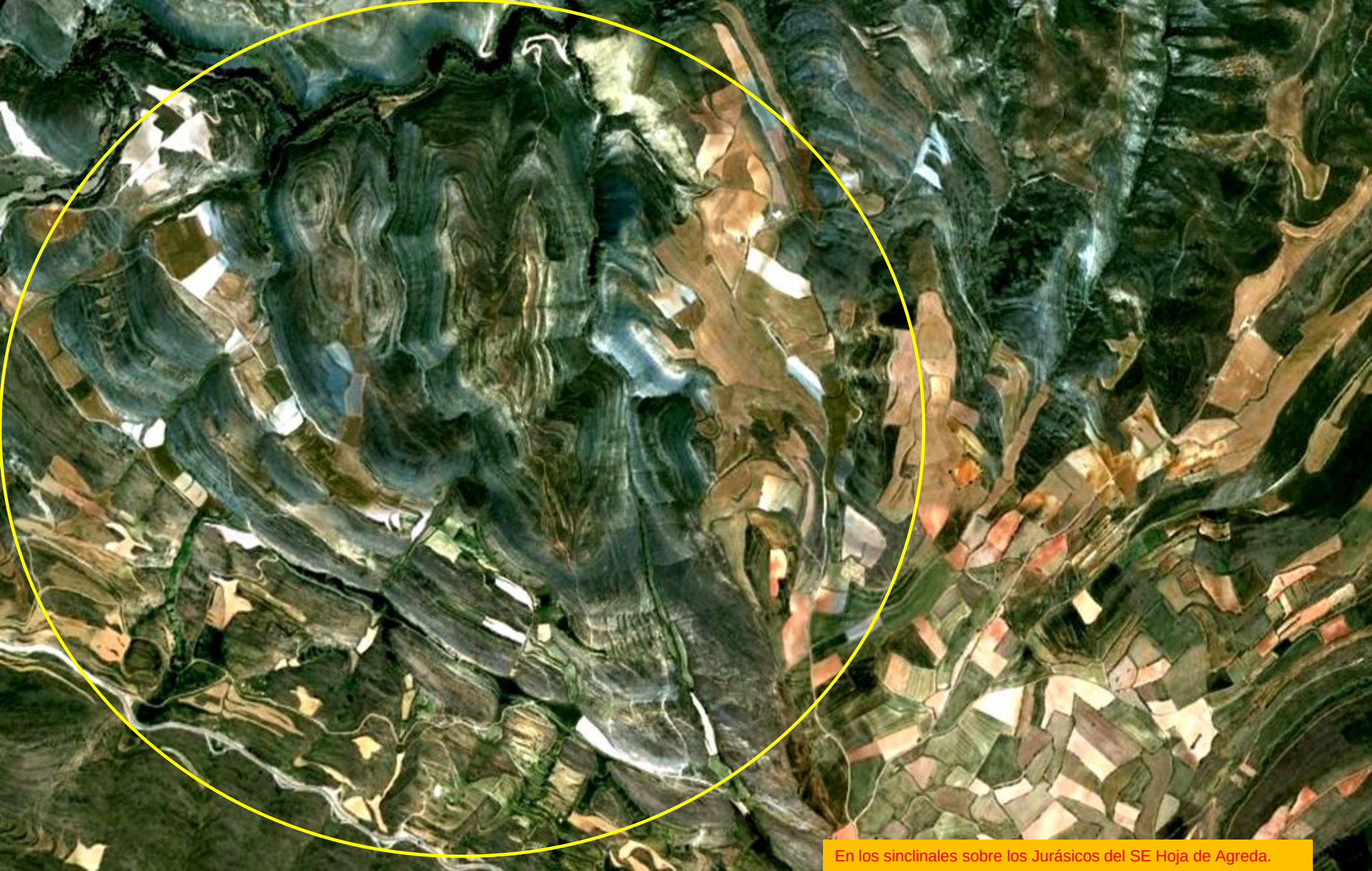
Perspectiva desde el S- relieve realzado –del sinclinal en las calizas del Jurásico Sup. Kimmeridgiense, Malm. SW de Valdegatur, NE Hoja de Agreda.



El Río Alhama encajado en las calizas del Kimmeridgiense, Malm, Jurásico Sup. Al E de Cigudosa. Centro NE Hoja de Agreda. (por Ibn wad Al-Hamma-Google)



Arcillas rojas del Oligoceno, Terciario. En Tarazona.
E Hoja de Agreda. (por JmTaboada-Google)



En los sinclinales sobre los Jurásicos del SE Hoja de Agreda.



¿Habías visto el danzar de los Jurásicos en la tarde?. Si, si que es precioso. En el W de Aguilar del Río Alhama.

(por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Impresicna. Serán del Kimmeridgiense de Inestrissas... Pero.. (per Carlos Sieiro del Nido-Google)



(por Carlos Sieiro del Nido-Google)

Los Jurásicos de Aguilar del Río Alhama y La Sierra del Tormo...



Regumiel de La Sierra (por Chema02z-Google)

Bosques en Burgos-Soria. No te digo nada más. Pero hemos de irnos a La Ibérica Occidental 8.



(por arthhispania-google)

Que te marches a la Ibérica Occidental 8. Bueno, parece que te lo dicen clarito.