



*Paseo Geológico por la  
Ibérica Occidental 2  
En Burgos, La Rioja y Soria*

*Por Luis Ángel Alonso Matilla*



*Comencemos el Paseo por la Ibérica Occidental Dos desde los  
Cretácicos de Castrejas. SE Hoja de Prádanos de Ojeda*



Cañón del Ebro en NE de Valdeleiteja.  
(por morojo-google)

Para la realización de este paseo por **La Ibérica Occidental 2** nos hemos ayudado de las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional del IGME: Prádanos de Ojeda, 133; Polientes, 134; Sedano, 135; Oña, 136 y Miranda de Ebro, 137.

Así mismo y como siempre solo se han empleado las imágenes de Google Earth, para que con tu recorrido las completes.

Es corto de número de mapas, pero lo vas a disfrutar porque es precioso.

Que lo pases bien con calma y sin prisas.

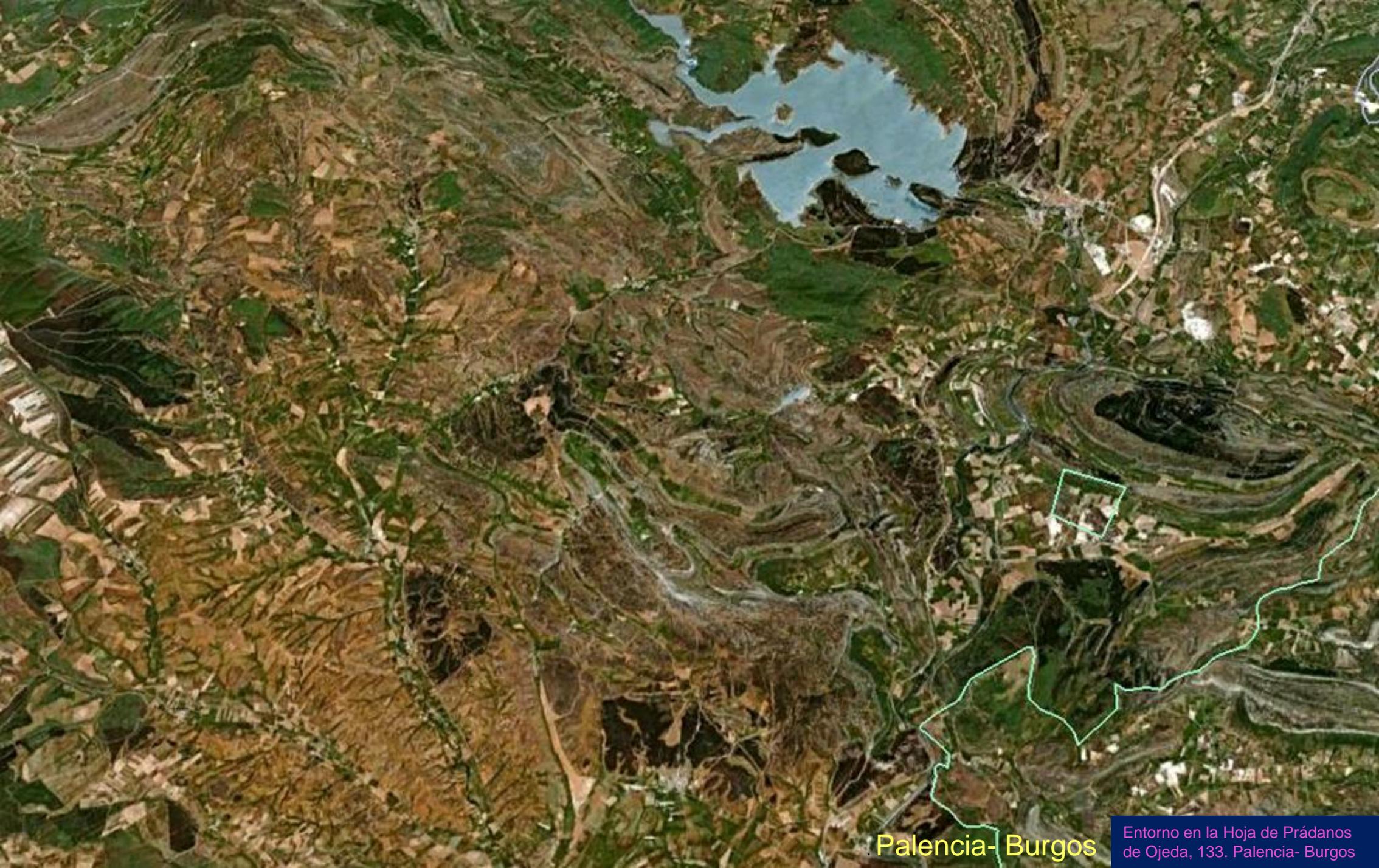
Un saludo

Luis Angel Alonso Matilla



*La Ibérica: Como atrae...su nobleza. Empecemos.*

(Peña Amaya, por santidd-google)



Palencia- Burgos

Entorno en la Hoja de Prádanos de Ojeda, 133. Palencia- Burgos



Peña Mesa. NE de Rebolledo de La Torre. SE Hoja de Prádanos de Ojeda. (por Jesús Granados-Google)



Depresión en el sinclinal de Castrejas, entre Cretácicos. SE Hoja de Prádanos de Ojeda. (por Jesús Granados-google)



*¿Te has fijado en la tectónica?*

Relieves calizos Cretácico Sup. Cueva del Moro SW de Castrecias. N Peña Mesa. SE Hoja de Prádanos de Ojeda. (por Jesús Granados-google)



Cascada en las calizas del Cretácico Sup. Al NE de Rebolledillo. SE Hoja de Prádanos de Ojeda. (por J Fontaneda-Google)



Cantabria

Palencia

Burgos.

Entorno en la Hoja de Polientes,  
134. Cantabria – Palencia – Burgos.



Desde Valle de Valdelucio. Hacia paraje Casito Cocinas.  
W Hoja de Pollentes (por Ricardo Melgar- Google)



Cretácicos Sup., fallados, en el camino a Valtierra, Rebolledo de La Torre. SW Hoja de Polientes. (por Jesús Granados-google)



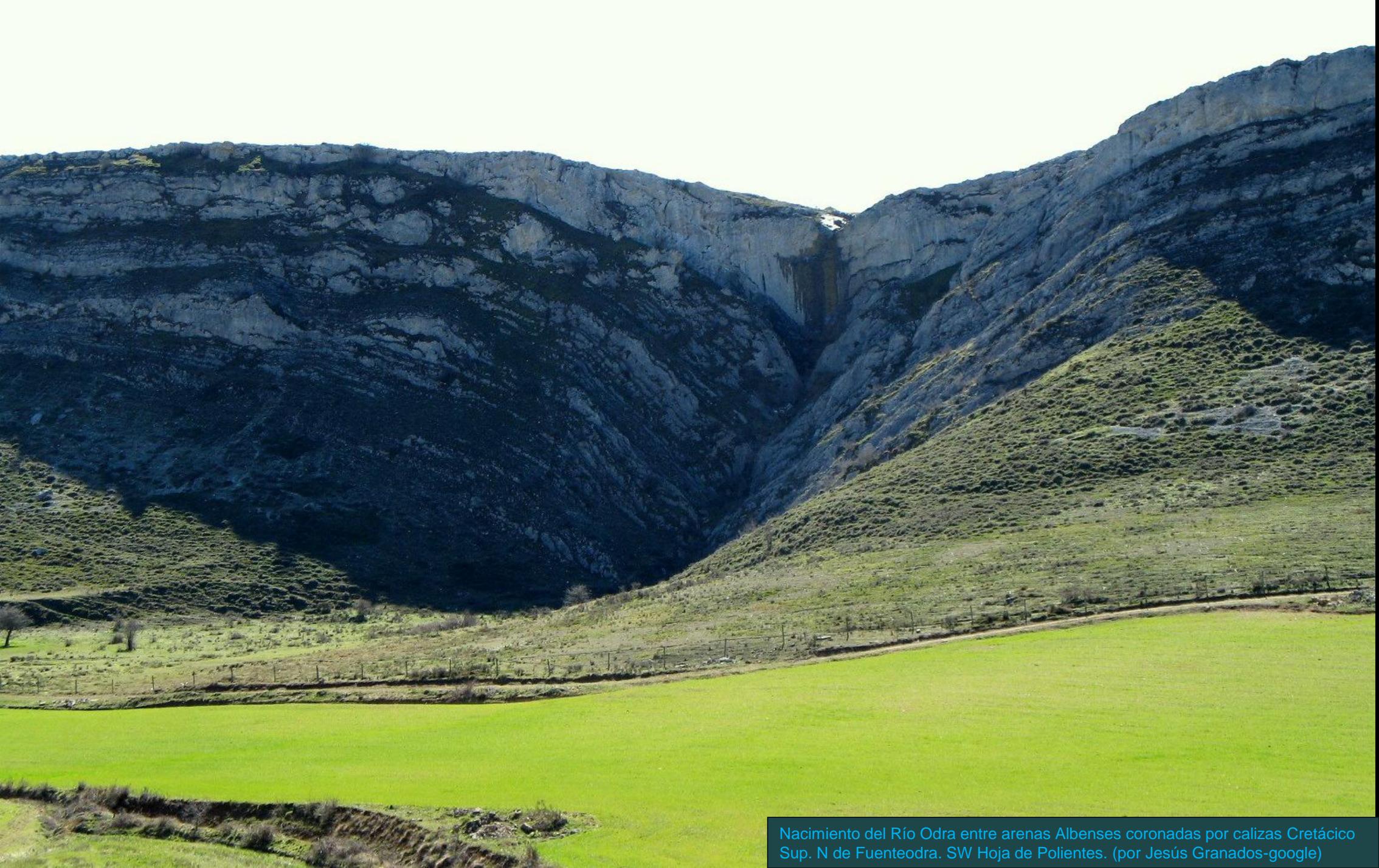
En el sinclinal sobre calizas y margas del Cretácico Sup. Al NW de Valtierra de Albacastro. SW Hoja de Polientes. (por rmelgar-google)



*Hay sinclinales... Preciosos.* En Cretácicos Sup. Peña Castro. SW Hoja de Polientes (por Fernando Vicente-Google)



Peña Amaya –Hoja de Villadiego- desde Peña Castro



Nacimiento del Río Odra entre arenas Albenses coronadas por calizas Cretácico Sup. N de Fuenteodra. SW Hoja de Polientes. (por Jesús Granados-google)



Cretácico Sup. Casi todo monoclinat. Sierra al S del valle de Valdelucio, NW de Fuentexra. SW Hoja de Polientes. (por Ricardo Melgar-Google)



Erosión en los Cretácico Inf. NE de Fuenteodra. SW Hoja de Polientes. (por Alfonso Somoza de La. -Google)



Calizas del Santoniense Sup. Cretácico Sup. La Lorilla. NE de Fuenteodra. SW Hoja de Polientes. (por edu fuente-google)



*Ahora, sinceramente. ¿Cuántas veces has visto brotar el agua así de las piedras- aunque sean calizas del Cretácico-?. Al NE de Fuenteodrera (por karmarx-google)*



Cretácicos con pequeñas fallas, en Humada, desde La Lorilla. S –W Hoja de Pollentes. (por martinez.bustillo-google)



Escarpes calizos y margas, del Turoniense al Santoniense. Cretácico Sup. Hoces del Río Rudrón. En Sargentos de La Lora. SE Hoja de Pollentes. (por luispm-google)



Río Rudrón. Al S de San Andrés de Montearados.  
SE Hoja de Polientes. (por umg-google)



Surgencia del Río Rudrón entre calizas del Cretácico Sup. En Basconillos del Tozo, Centro S Hoja de Polientes (por Montacedo-Google)



Calizas y margas del Turoniense al Santoniense, Cretácico Sup. Hoyos del Toxo y amba Arcenillas, E Hoja de Polientes. (por rmelgar-Google)



Procesos kársticos y otras formas de erosión en las calizas del Cretácico Sup al N de Basconcillos del Tozo. (por Carlos J Aple-Google)



Arenas y gravas silíceas del Albiense, Cretácico Inf. W de Bastoncillos del Tozo. Centro S Hoja de Polientes.



Arenas y gravas silíceas del Albiense, Cretácico Inf. W de Bastoncillos del Tozo. Centro S Hoja de Polientes.

2m

A photograph taken from the dark interior of a cave, looking out through a large opening. In the center, a person stands on a large, flat rock. The foreground is a rocky stream with water flowing over dark stones. The background shows a vast, rugged canyon with layered rock formations and green vegetation on the slopes. The lighting is dramatic, with the interior of the cave in deep shadow and the exterior scene brightly lit.

*Cueva de Basconillos del Tozo. Tendrás que ir a verla..*

(por J Foguer-google)



Perspectiva desde el W del extremo inferior Hoja de Polientes. Anticlinales, cabalgamientos, sinclinales en Cretácico. –Relieve realizado.



Talud inestable en las calizas del Santoniense, Cretácico Sup. SW de Solanas de Valdelucio. S Hoja de Polientes



(por Ibañez-google)

*Si vas de Villadiego a Quintana Valdelucio.. Pues eso, lo que piensas..*

Santander



Entorno en la Hoja de Sedano,  
135. Burgos - Santander



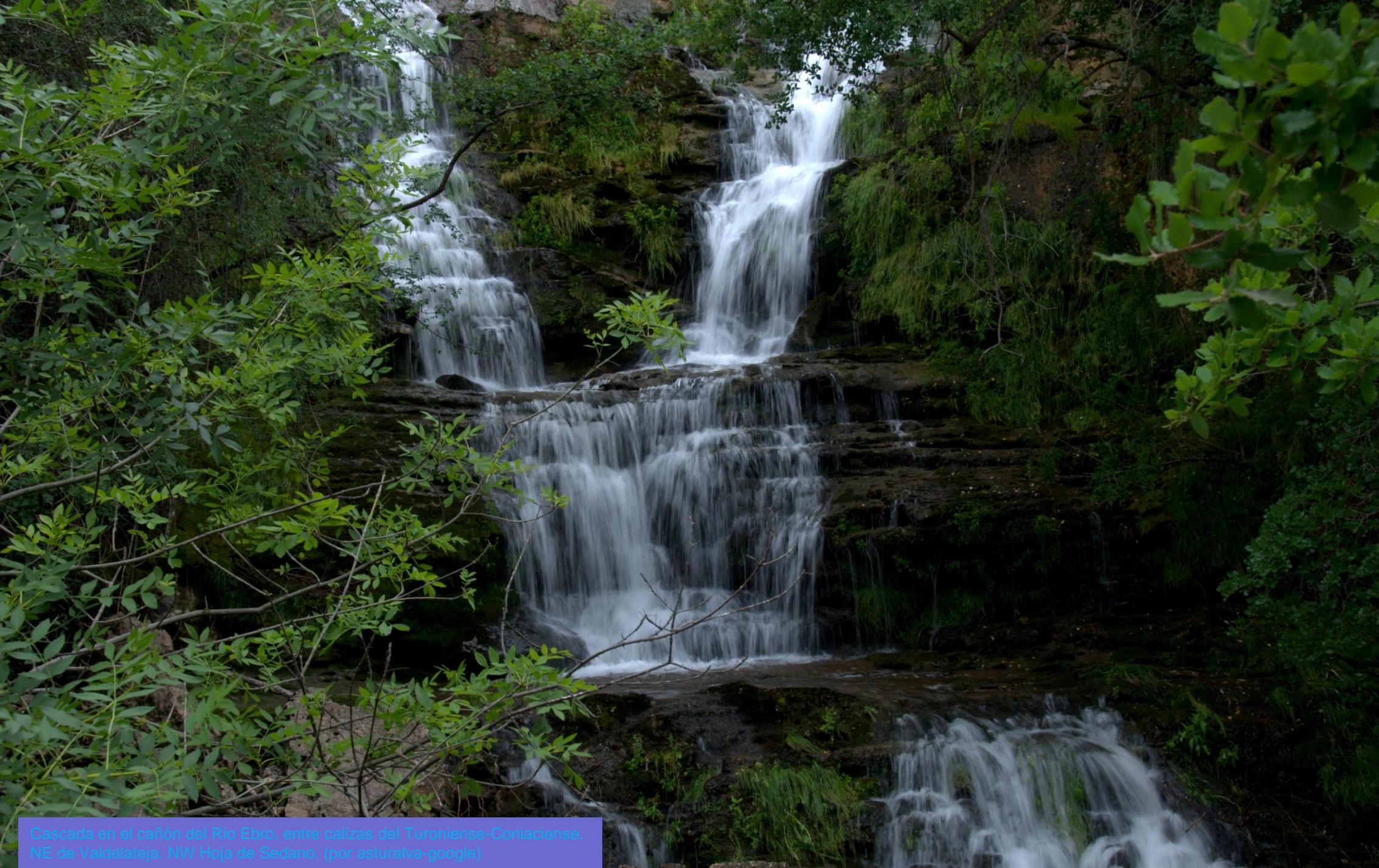
Formas de erosión en calizas del Turoniense- Coniaciense, Cretácico Sup. Junto Río Ebro, N de Cerro Carboneras, NW Hoja de Sedano. (por marian13s-google)



Cantiles de calizas del Turoniense- Coniaciense, Cretácico Sup. Junto Río Ebro, Desfiladero de Orbaneja del Castillo. NW Hoja de Sedano. (por torcas-google)



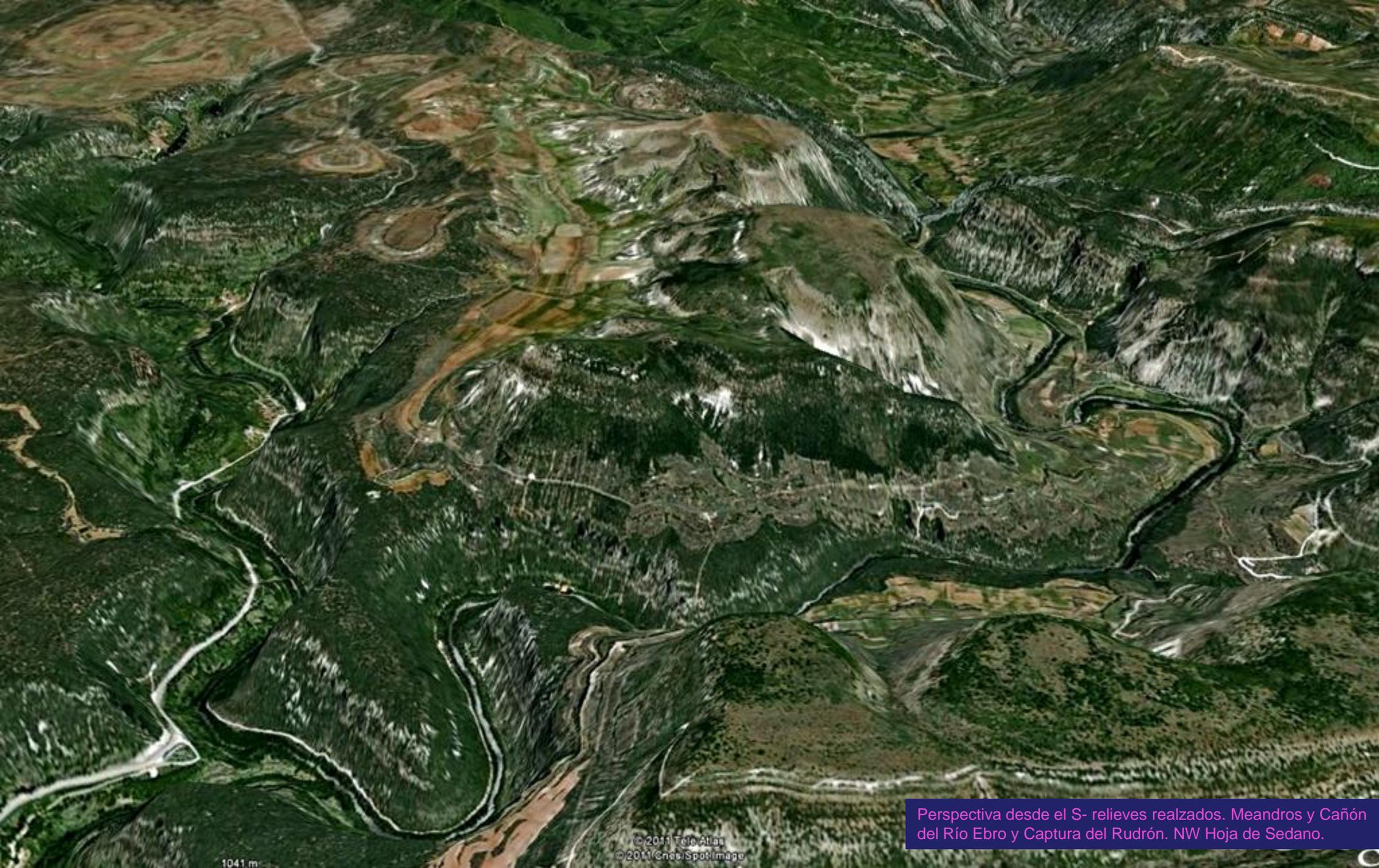
Cañón del Río Ebro entre calizas del Turoniense-Coniaciense, Cretácico Sup.  
NE de Valdelateja. NW Hoja de Sedano. (por Jorge M Frade-Google)



Cascada en el cañón del Río Ebro, entre calizas del Turoniense-Coniariense NE de Valdelateja. NW Hoja de Sedano. (por asturalva-google)



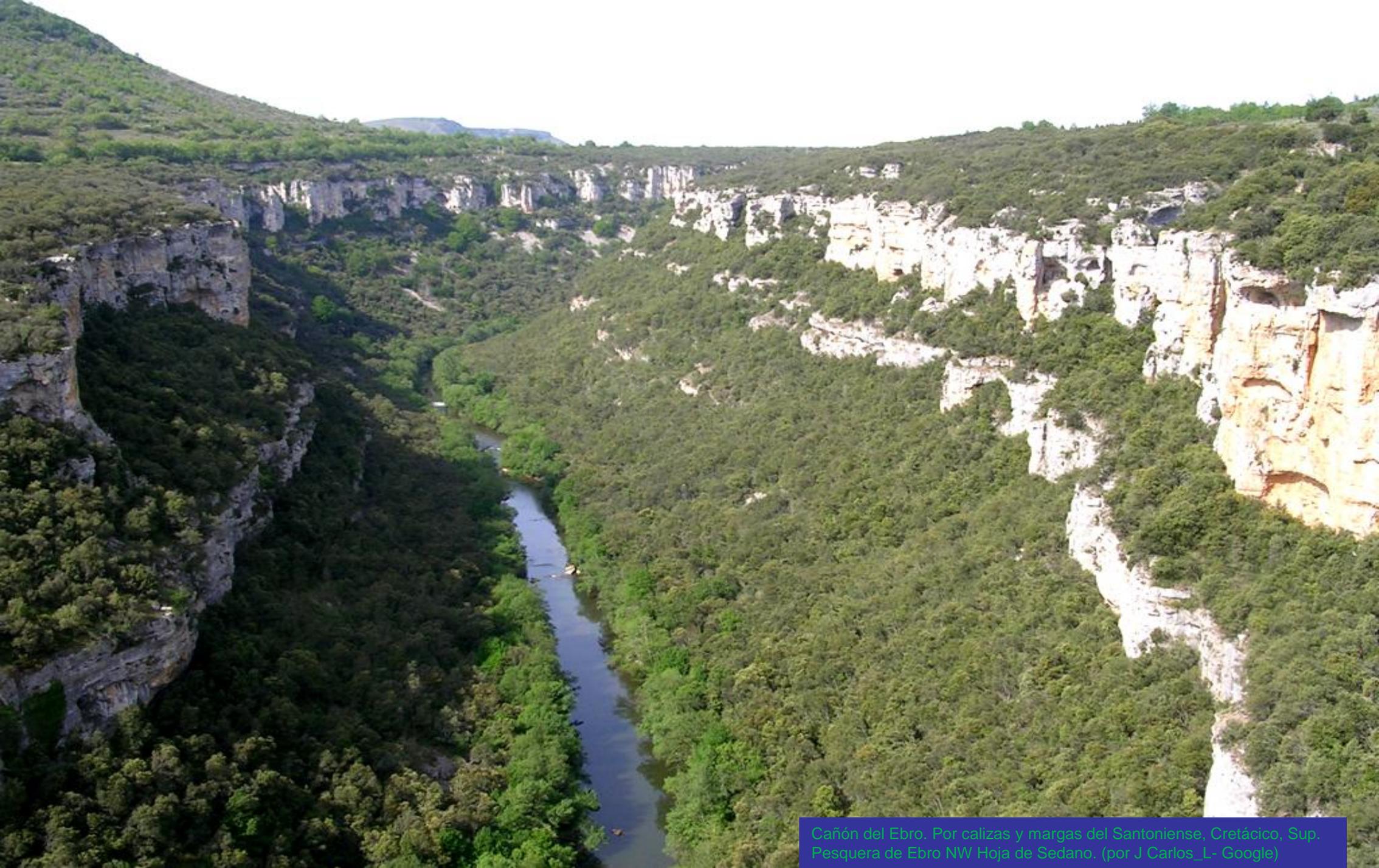
Río Rudrón, al S de Valdelateja, NW  
Hoja de Sedano. (por Isabela A-Google)



1041 m

© 2011 Teo Atlas  
© 2011 Cnes/SpotImage

Perspectiva desde el S- relieves realzados. Meandros y Cañón del Río Ebro y Captura del Rudrón. NW Hoja de Sedano.



Cañón del Ebro. Por calizas y margas del Santoniense, Cretácico, Sup. Pesquera de Ebro NW Hoja de Sedano. (por J Carlos\_L- Google)



Cañón del Ebro. Por calizas y margas del Santoniense, Cretácico, Sup. E de Pesquera de Ebro NW Hoja de Sedano. (por J Carlos\_L- Google)



Erosión en las calizas del Turoniense- Coniaciense, Cretácico S en el Barranco de Huidobro. Centro N Hoja de Sedano. (por Lgluque-google)



Intensa tectónica de cabalgamientos, pliegues y fallas. ( a buscar..) en los Cretácicos de Pesadas de Burgos. NE Hoja de Sedano



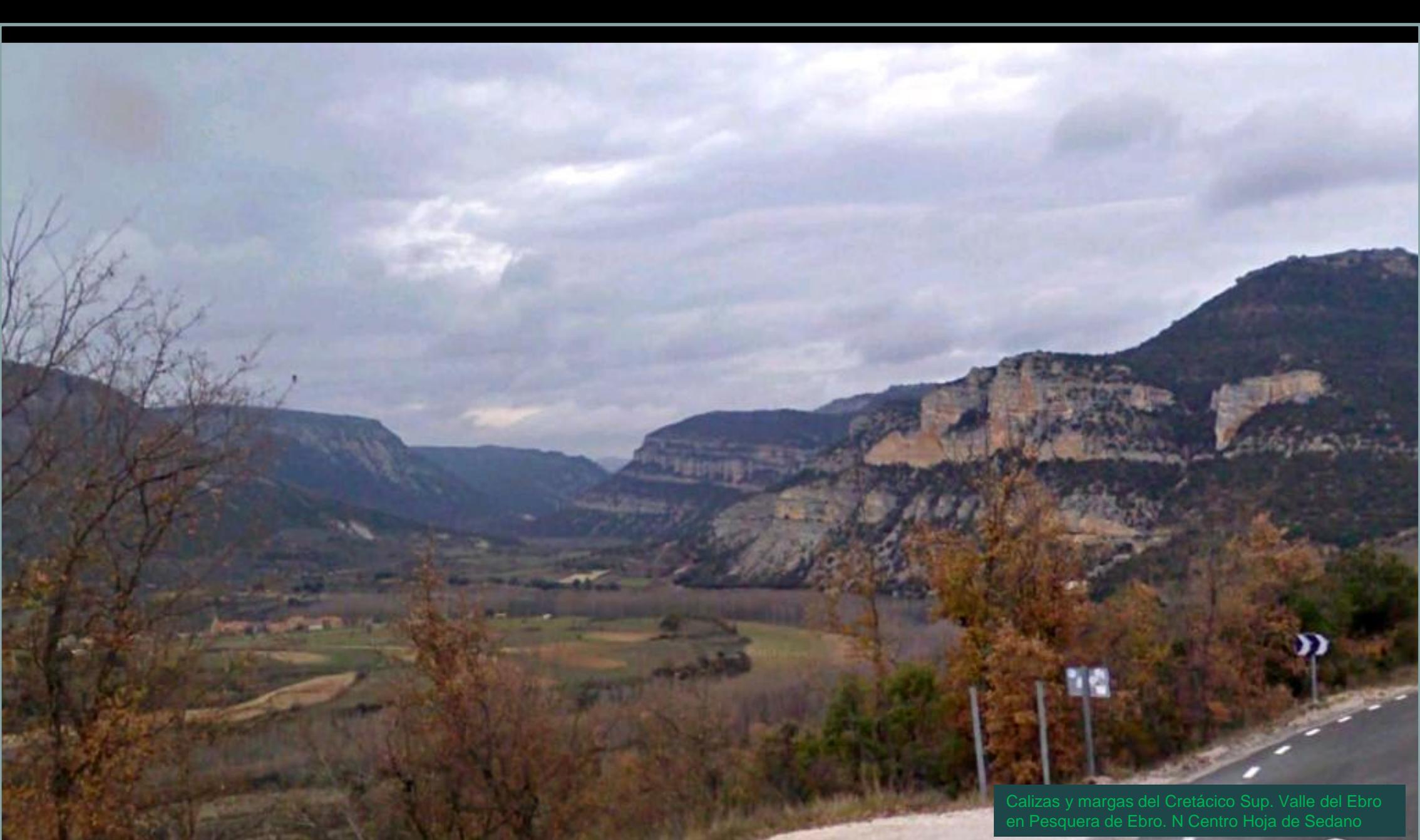
Meandro del Río Ebro entre los relieves calizos del Santoniense, Cretácico Sup. Pesquera de Ebro. NW Hoja de Sedano. (por Jesús Granados- Google)



En el flanco N del sinclinal del S de Sedano entre calizas/dolomías, areniscas, margas. Del Campaniense. Cretácico Sup., con bajos buzamientos.



Margas del Santiense Inf. Cretácico Sup. Al SE de Pesquera de Ebro. N Centro Hoja de Sedano



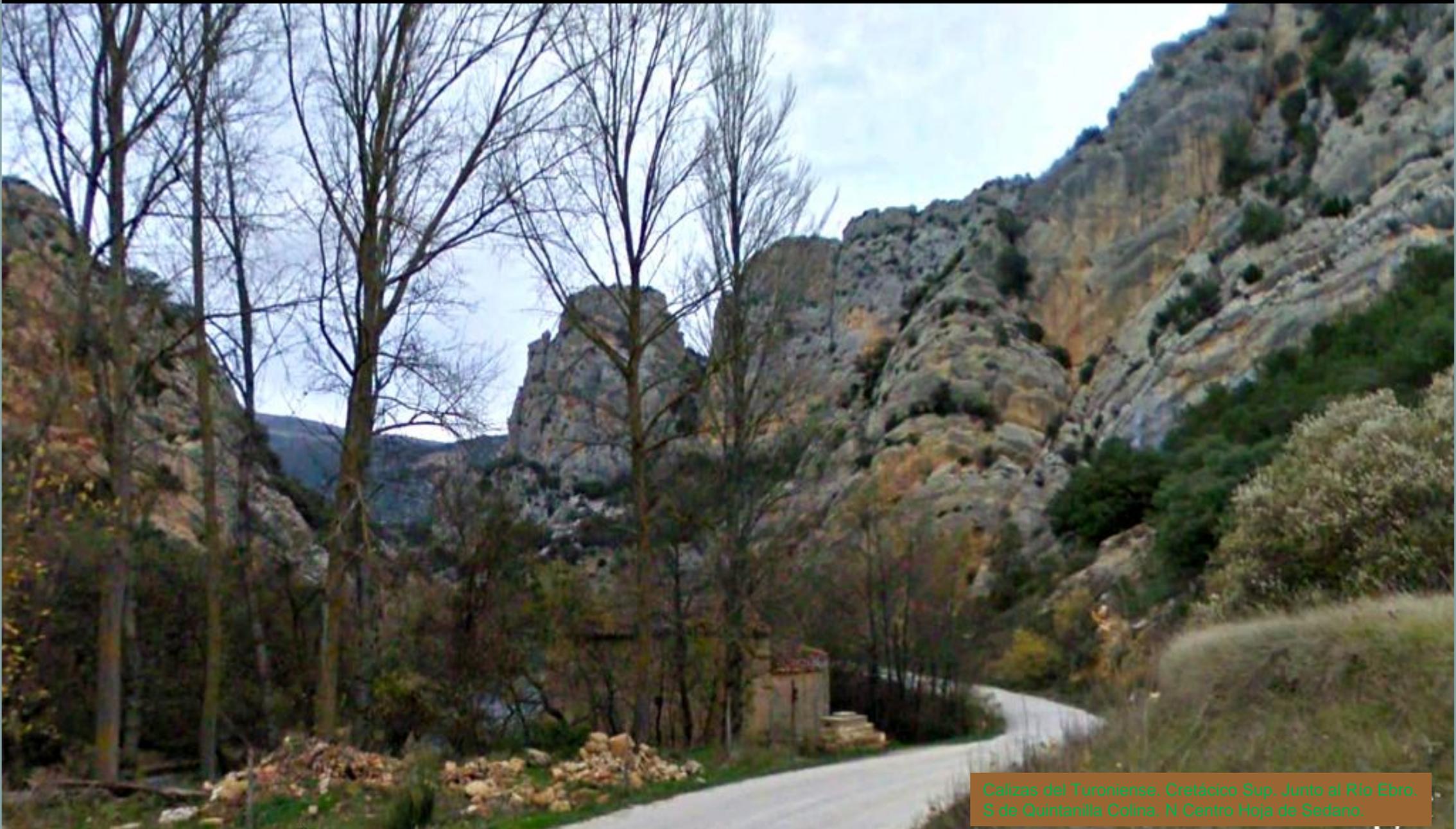
Calizas y margas del Cretácico Sup. Valle del Ebro en Pesquera de Ebro. N Centro Hoja de Sedano



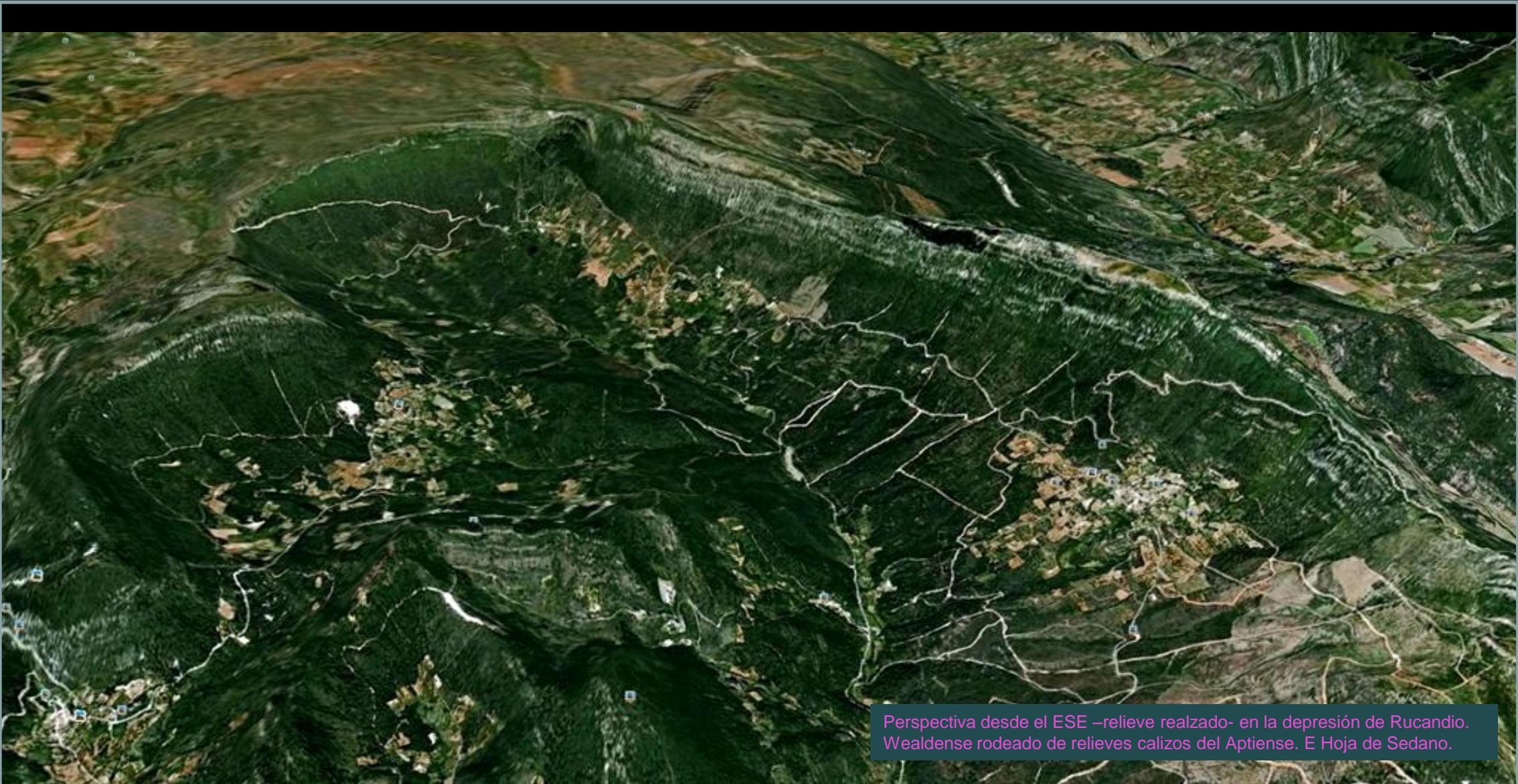
Detalle de la anterior: Calizas y margas del Cretácico Sup. Valle del Ebro en E de Pesquera de Ebro. N Centro Hoja de Sedano



Intensa tectónica de pliegues y fallas, ( a buscar..) en los Cretácicos al N de Pesadas de Burgos. NE Hoja de Sedano



Calizas del Turoniense, Cretácico Sup. Junto al Río Ebro, S de Quintanilla Colina, N Centro Hoja de Sedano.

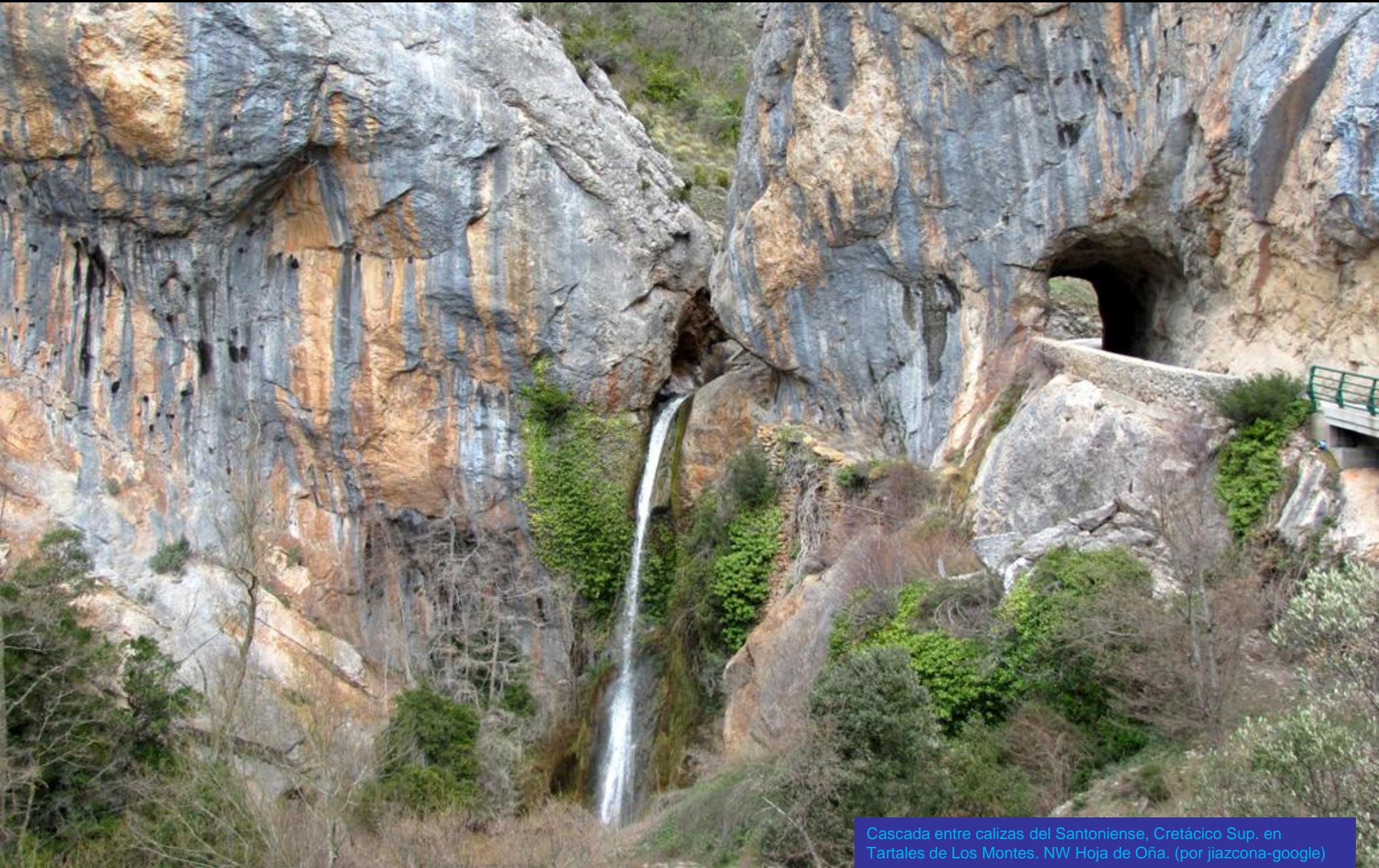


Perspectiva desde el ESE –relieve realzado- en la depresión de Rucandio. Wealdense rodeado de relieves calizos del Aptiense. E Hoja de Sedano.

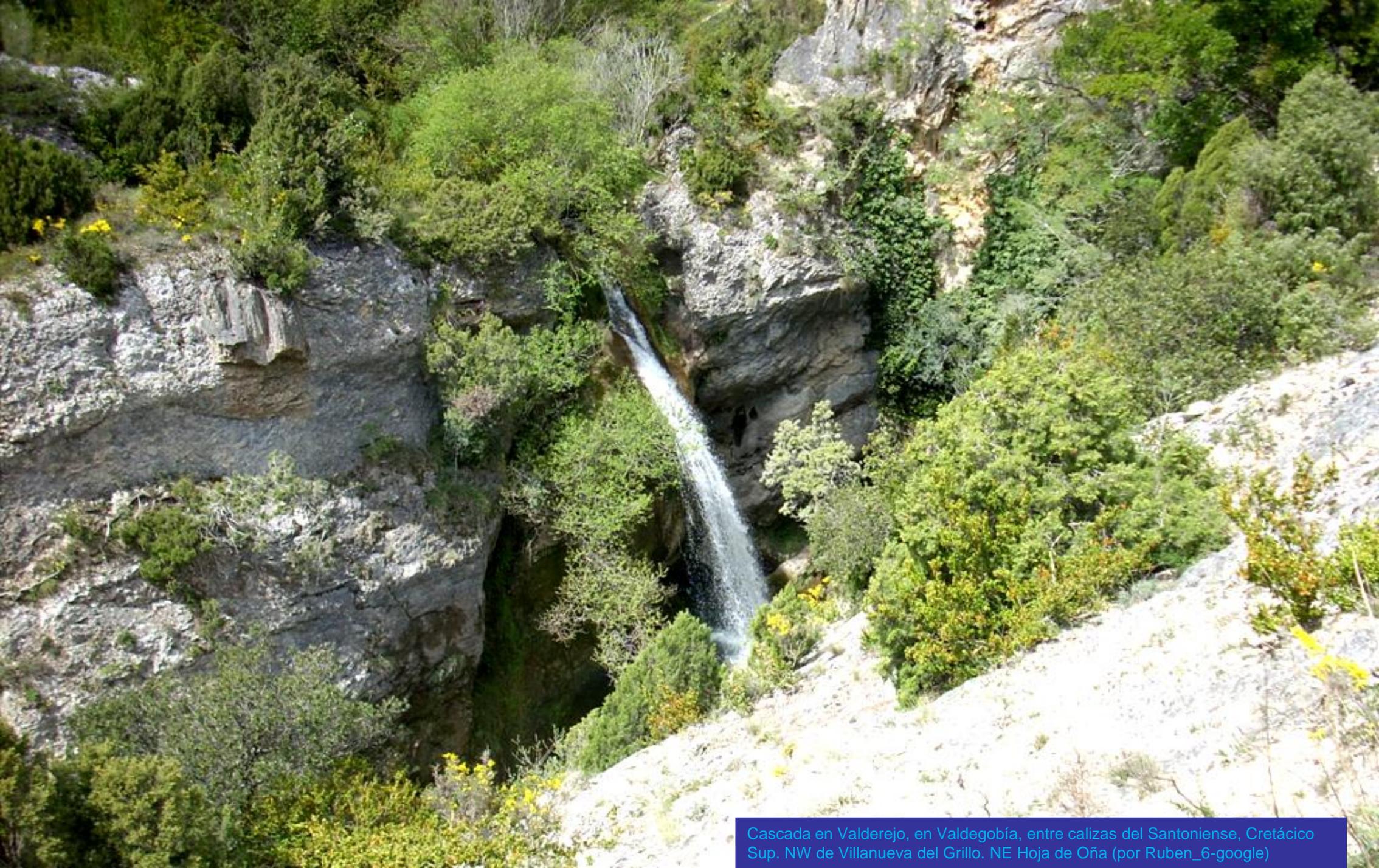
Burgos- Alava



Entorno en la Hoja de Oña, 136. Burgos- Alava



Cascada entre calizas del Santoniense, Cretácico Sup. en Tartales de Los Montes. NW Hoja de Oña. (por jiazcona-google)



Cascada en Valderejo, en Valdegobía, entre calizas del Santoniense, Cretácico Sup. NW de Villanueva del Grillo. NE Hoja de Oña (por Ruben\_6-google)



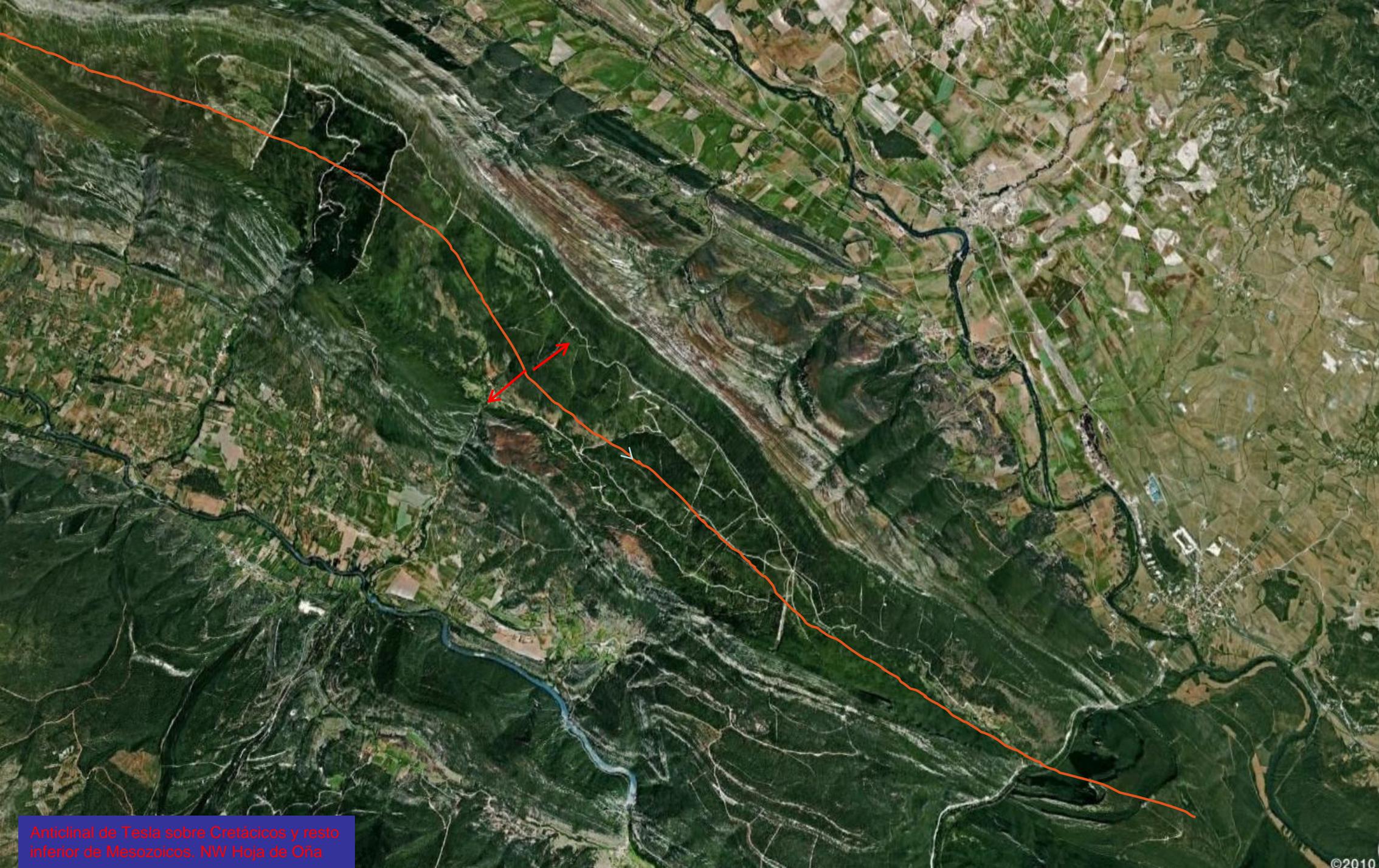
Río Ebro en Montejo de Cebas. NE Hoja de Oña. (por Telecentro Tobalina-Google)



Puente medieval sobre el Río Ebro en Frías.  
NE Hoja de Oña. (por mackedwars-google)



Roquedos calizos fallados, del Coniaciense-Santonense, Cretácico Sup., al S de Cillaperlata. Centro N Hoja de Oña (por Carlos 25111-Google)



Anticinal de Tecla sobre Cretácicos y resto inferior de Mesozoicos. NW Hoja de Oña



Dolomías, areniscas, del Santoniense-Campaniense, del flanco N del anticlinal de Tesla. Trespaderne, al NW Hoja de Oña. (por Zirconio 72-google)



Calizas del Cretácico Sup. en carretera de Tartalés a Hoz de Valdivielso. NW Hoja de Oña



Carretera del Tartales

Calizas del Cretácico Sup. Carretera a Hoz de Valdivielso. NW Hoja de Oña

1 m

© 2011 Google



©2011 Google

42°47'08.67" N 3°28'06.22" W elev. 585 m

Pequeño embalse sobre el R<sup>o</sup> Ebro en zona de calizas, en anticlinal, del Cretácico Sup. N de Cereceda, NW Hoja de Oña

©2010 Google



Garganta del Arroyo de Tartales entre calizas del Cretácico Sup. NW Hoja de Oña



N-232

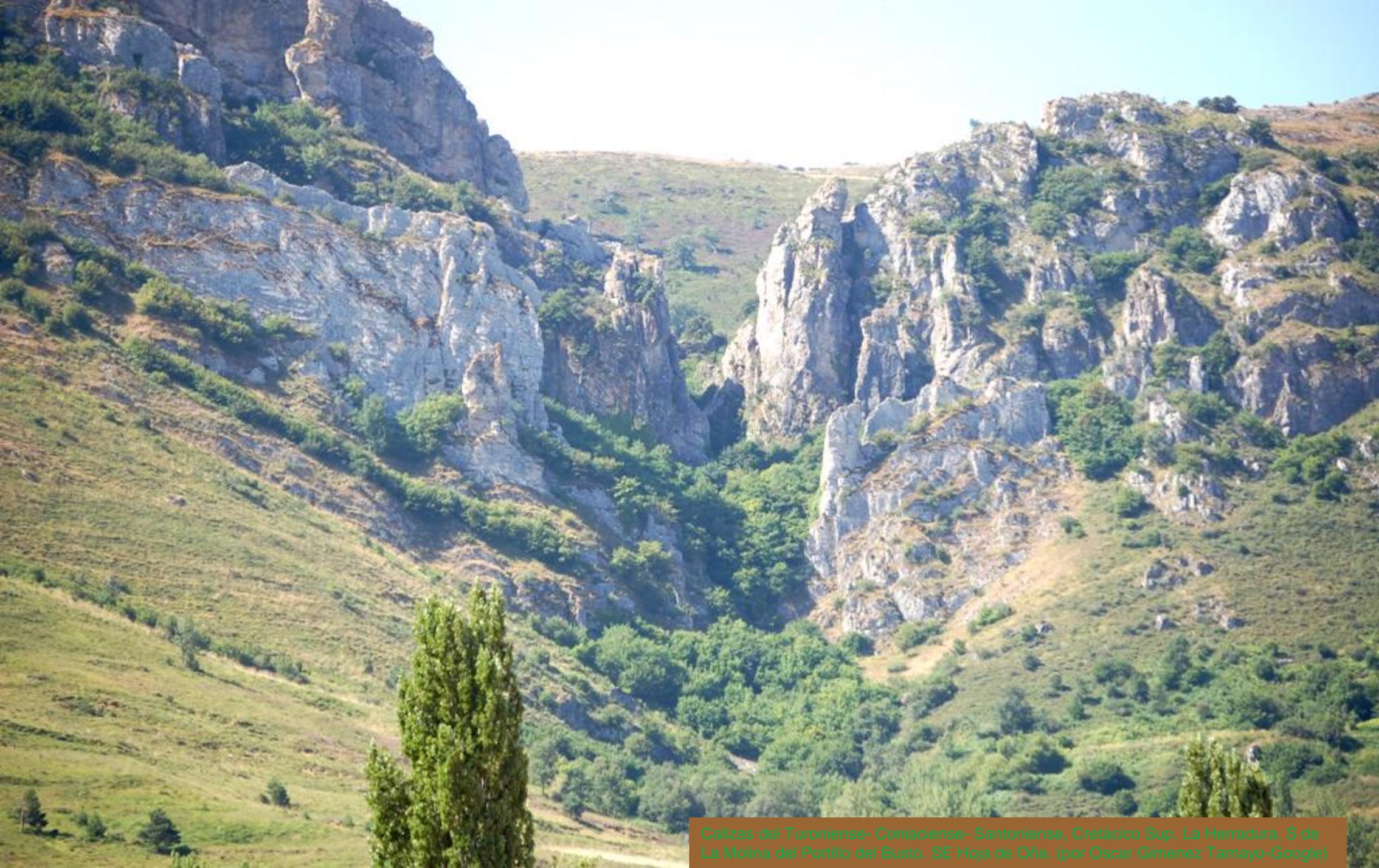
Túneles revestidos y gunitado. En las calizas del Cretácico Sup. Al N de Oña. Centro SW Hoja.



Peligrosidad en la ladera de calizas del Cretácico Sup. Al N de-Centro W Hoja- Oña.



Cretácicos calizos de Mesa de Oña desde el Portillo Amargo. E Hoja de Oña. (por Pantxo-Google)



Calizas del Turoniense- Coniaciense- Santoniense, Cretácico Sup. La Herradura, S de La Molina del Portillo del Busto. SE Hoja de Oña. (por Oscar Gimenez Tamayo-Google)



Calizas y margas del Turoniense-Coniaciense, Cretácico Sup. Pico Humión. SE Hoja de Oña (por Escifa-Google)



Cretácico plegado junto Valle de Tobalina, SE Hoja de Oña. (por Isabel, S.-Google)



Calizas y margas del Turoniense-Contaciense, Cretácico Sup., Pico Humiön, SE Hoja de Oña (por Escilla-Google)



Terciario Mioceno de La Bureba. En Quintanaález, S Hoja de Oña. (por Josu-Josu-Google)

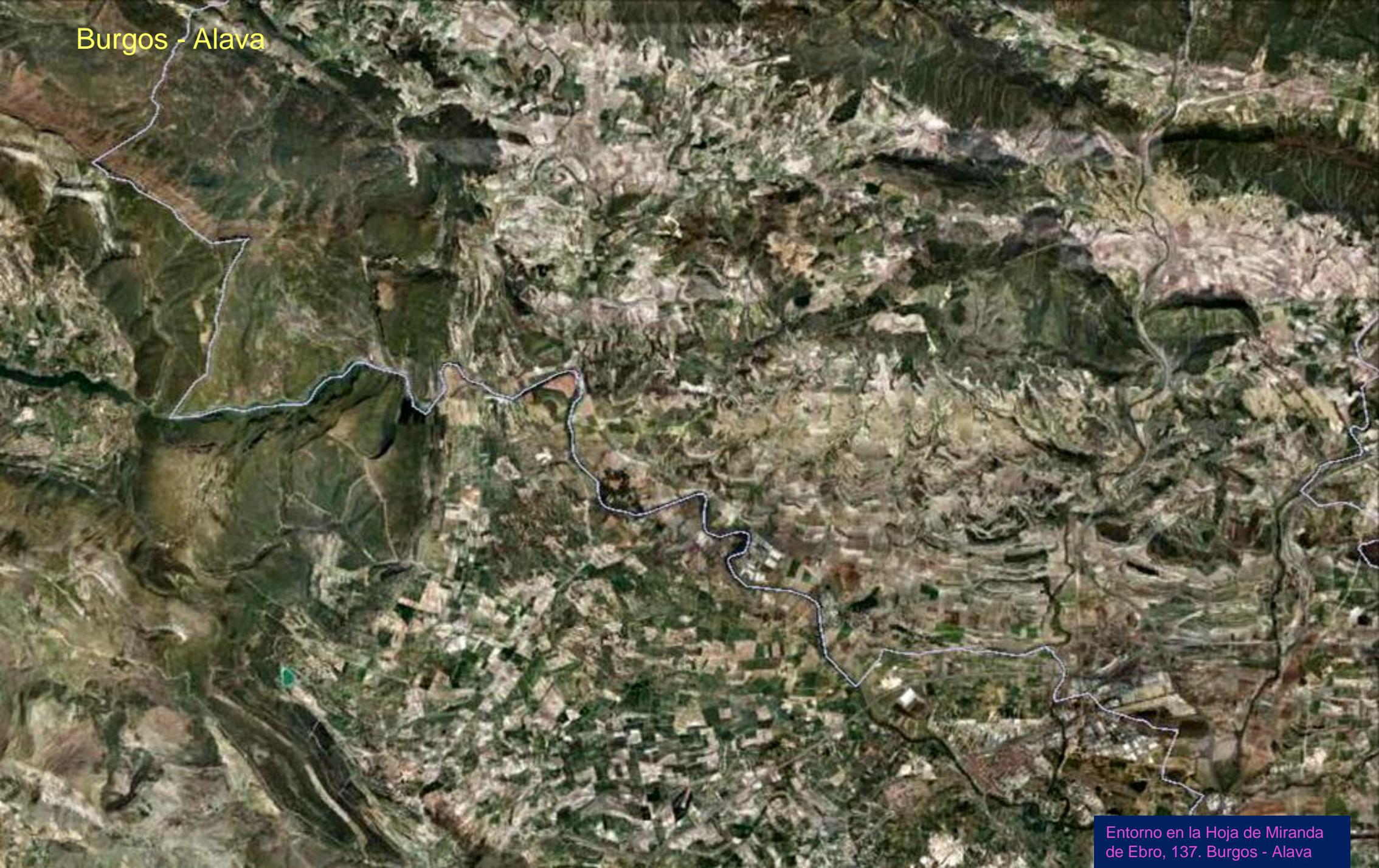


El Mioceno, Terciario, desde Mesa de Oña. La Bureba, S de Oña. S centro Hoja de Oña (por JosuJosu-Google)



Bad Lands en arcillas del Keuper, Triásico Sup. En el NW de Poza de La Sal. SW Hoja de Oña. (por Unai Mtz de Lahidal-Google)

Burgos - Alava



Entorno en la Hoja de Miranda de Ebro, 137. Burgos - Alava



Calizas y dolomías del Coniacense, Cretácico Sup. Artzena –Mojón Acuchillado-  
entre Álava y Burgos. NW Hoja de Miranda de Ebro. (por Dani Barrios-Google)



Calizas del Coniaciense, Cretácico Sup. En San Sadornil.  
NW Hoja de Miranda de Ebro. (por Dani Barrios- Google)



Cretácico Sup de Peña Gobeia. Entre Burgos y Álava.  
NW Hoja de Miranda de Ebro. (por Dani Barrios- Google)



Calizas del Aquitaniense, Mioceno Inf. Junto al Río Ebro. Valle de Tobalina, S de San Martín de Don. NW Hoja de Miranda de Ebro. (por cusumbo-google)



Calizas del Santoniense, Cretácico Sup en el desfiladero del Ebro al SE de San Martín de Don. NW Hoja de Miranda de Ebro. (por HonrA-google)



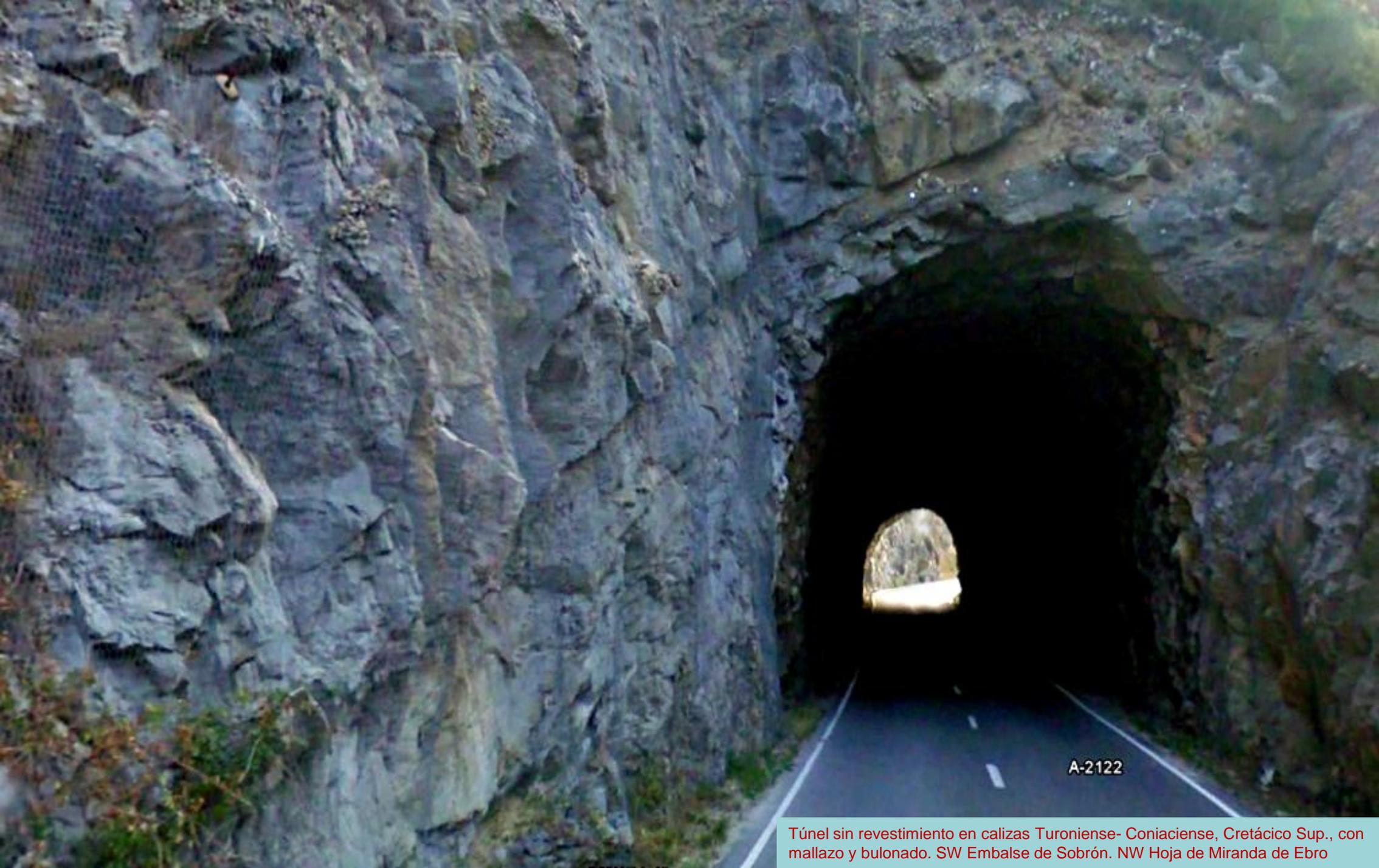
Desfiladero de Sobrón en el Ebro. Calizas del Coniaciense, Cretácico Sup. Entre Burgos y Álava. NW Hoja de Miranda de Ebro. (por Fernando de Lucas-Google)



Puente entre calizas del Cretácico Sup sobre el Río Ebro. Embalse de Sobrón. E de Tobalinilla. NW Hoja de Miranda de Ebro



Calizas Turoniense –Coniaciense, Cretácico Sup. Río Ebro,  
Garganta de Sobrón. E de Tobalinilla. NW Hoja de Miranda de Ebro.

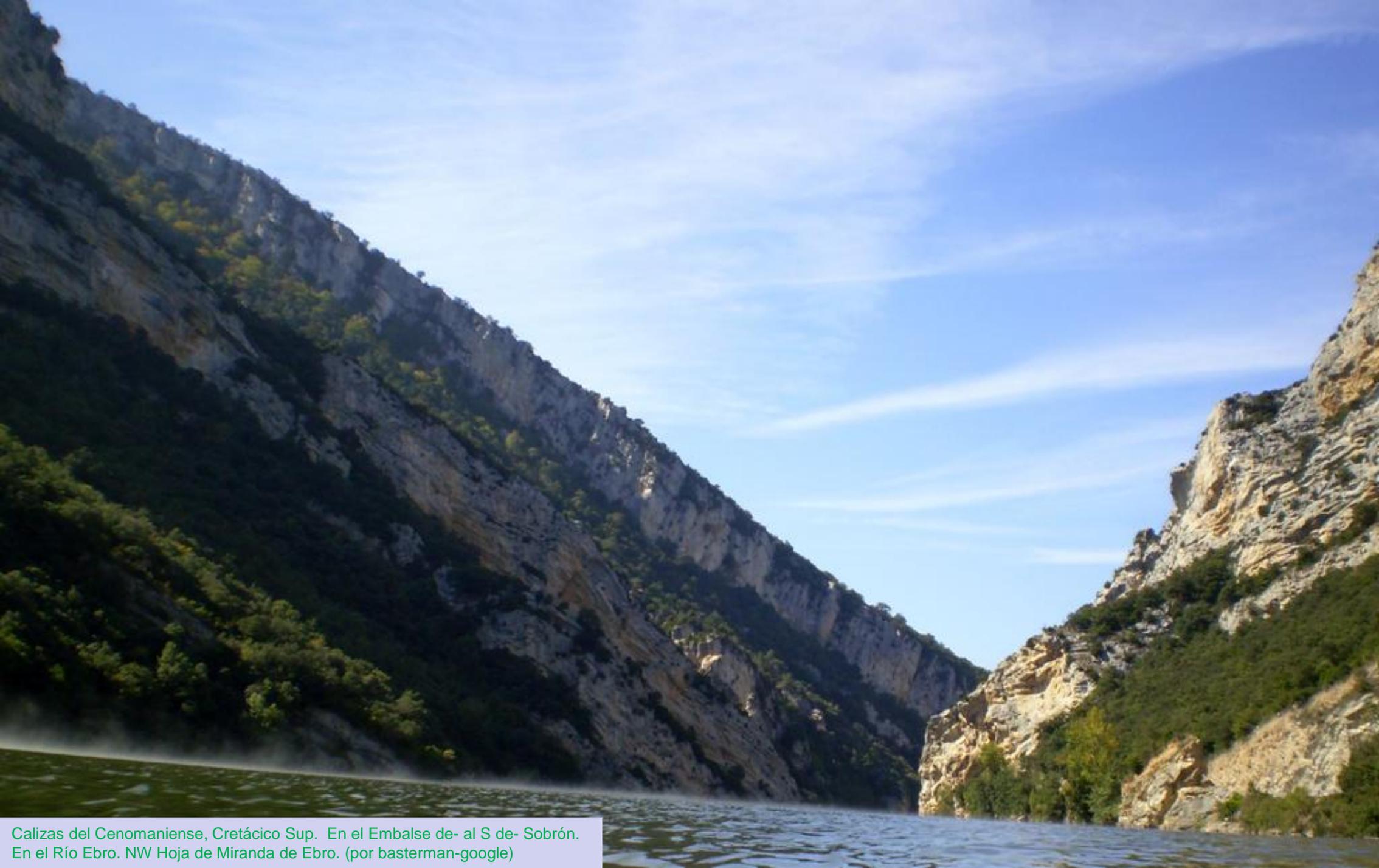


A-2122

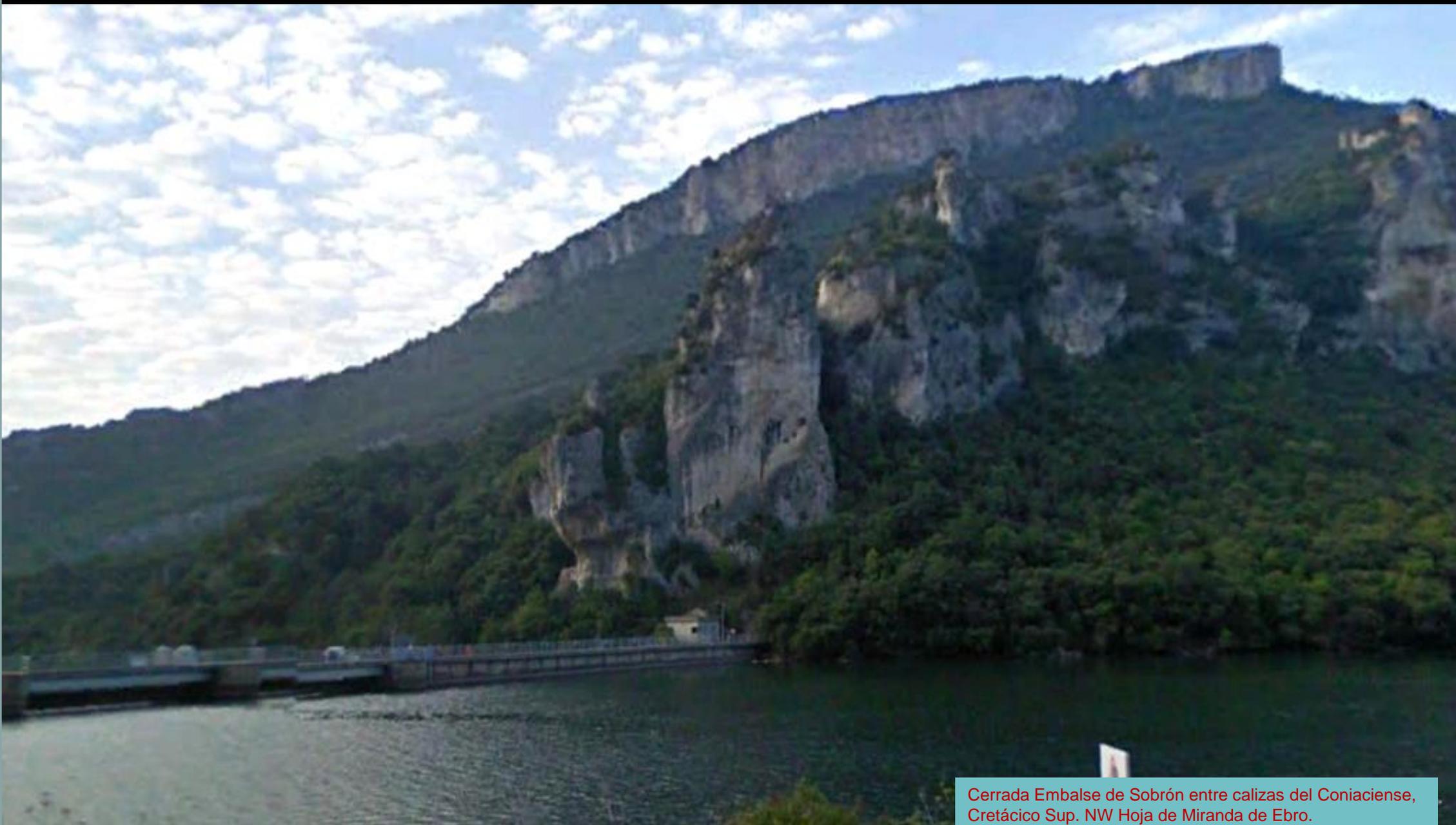
Túnel sin revestimiento en calizas Turoniense- Coniaciense, Cretácico Sup., con mallazo y bulonado. SW Embalse de Sobrón. NW Hoja de Miranda de Ebro



Perspectiva desde el E- relieve realzado- del desfiladero de Sobrón en el Río Ebro entre rocas carbonatadas del Cretácico Sup. Entre Burgos y Álava



Calizas del Cenomaniense, Cretácico Sup. En el Embalse de- al S de- Sobrón.  
En el Río Ebro. NW Hoja de Miranda de Ebro. (por basterman-google)



Cerrada Embalse de Sobrón entre calizas del Coniaciense, Cretácico Sup. NW Hoja de Miranda de Ebro.



Embalse de Sobrón. Cerrada en zona de calizas y dolomías del Coniaciense, Cretácico Sup. NW Hoja de Miranda de Ebro. (por Jabrus-Google)



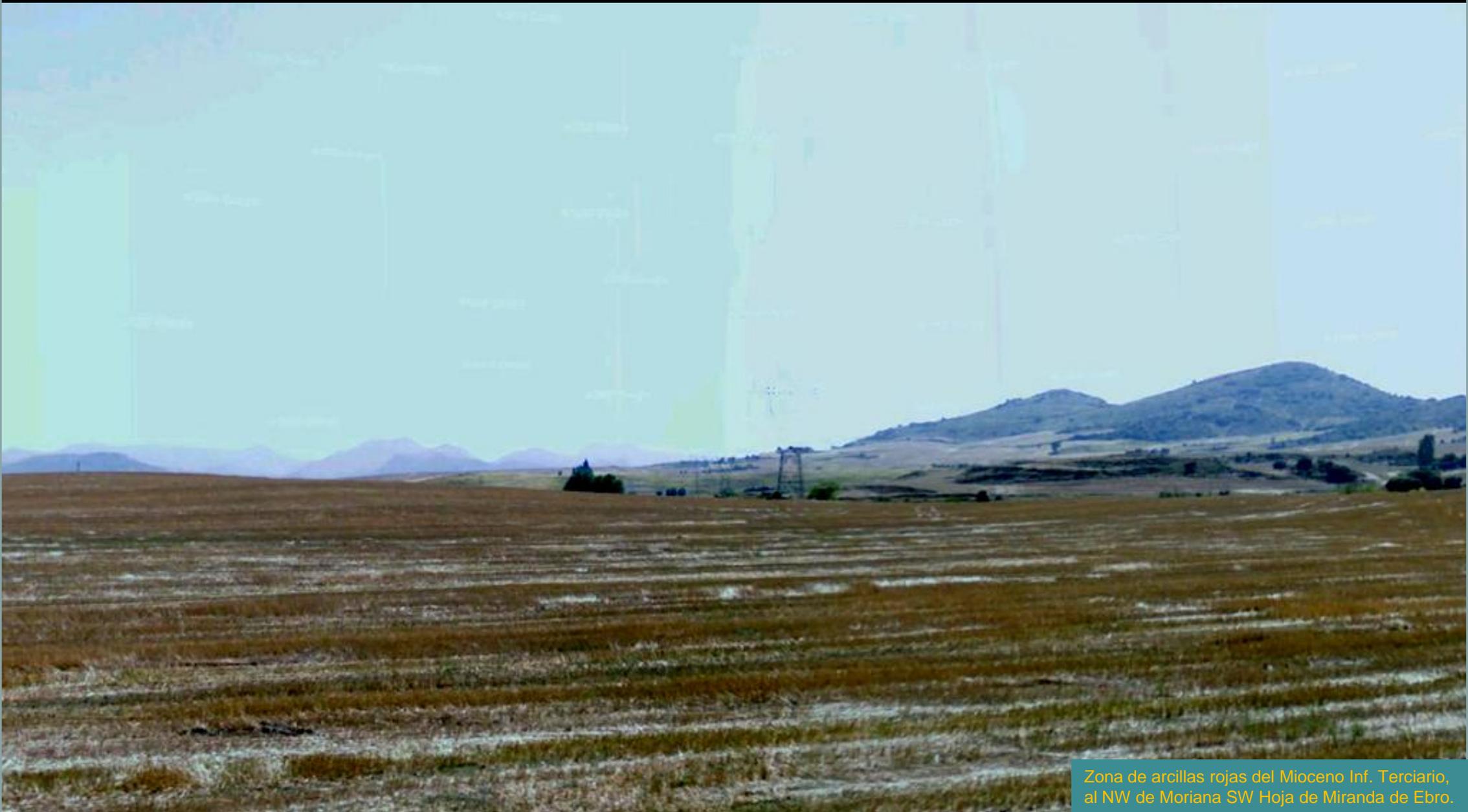
Perspectiva desde el NW –relieve realzado- de los alrededores del Embalse de Sobrón, y el cerro El Recuenco, entre lomas Cretácicas. NW Hoja de Miranda de Ebro.



Calizas falladas del Cretácico Sup. Barranco de La Calleja, E del Embalse de Sobrón. NW Hoja de Miranda de Ebro.



Perspectiva desde Cubilla- SW Hoja- relieve realizado- hacia el N. Relieves Cretácico Sup. Río Ebro por fondo de valle con Terciario. W Hoja de Miranda de Ebro



Zona de arcillas rojas del Mioceno Inf. Terciario, al NW de Moriana SW Hoja de Miranda de Ebro.



(por carmaresc-google)

*Encontrarás  
tantas formas  
de querer el  
campo..*



Cascada entre calizas del Cretácico Sup. En Merindad de Valdivieso. NE Hoja de Oña.(por jorcrisan-Google)



*¿Vamos a la Ibérica Occidental?*



*Y pues vale, y a través del arco iris en Tisaperlata... Nos vamos a Ibérica 3. ¿Por qué no?.*