



Paseo Geológico por Asturias.

Archivo 3 A.

Por Luis Ángel Alonso Matilla

Paisaje de Pedrovella. (por Urbanosuares-Google)



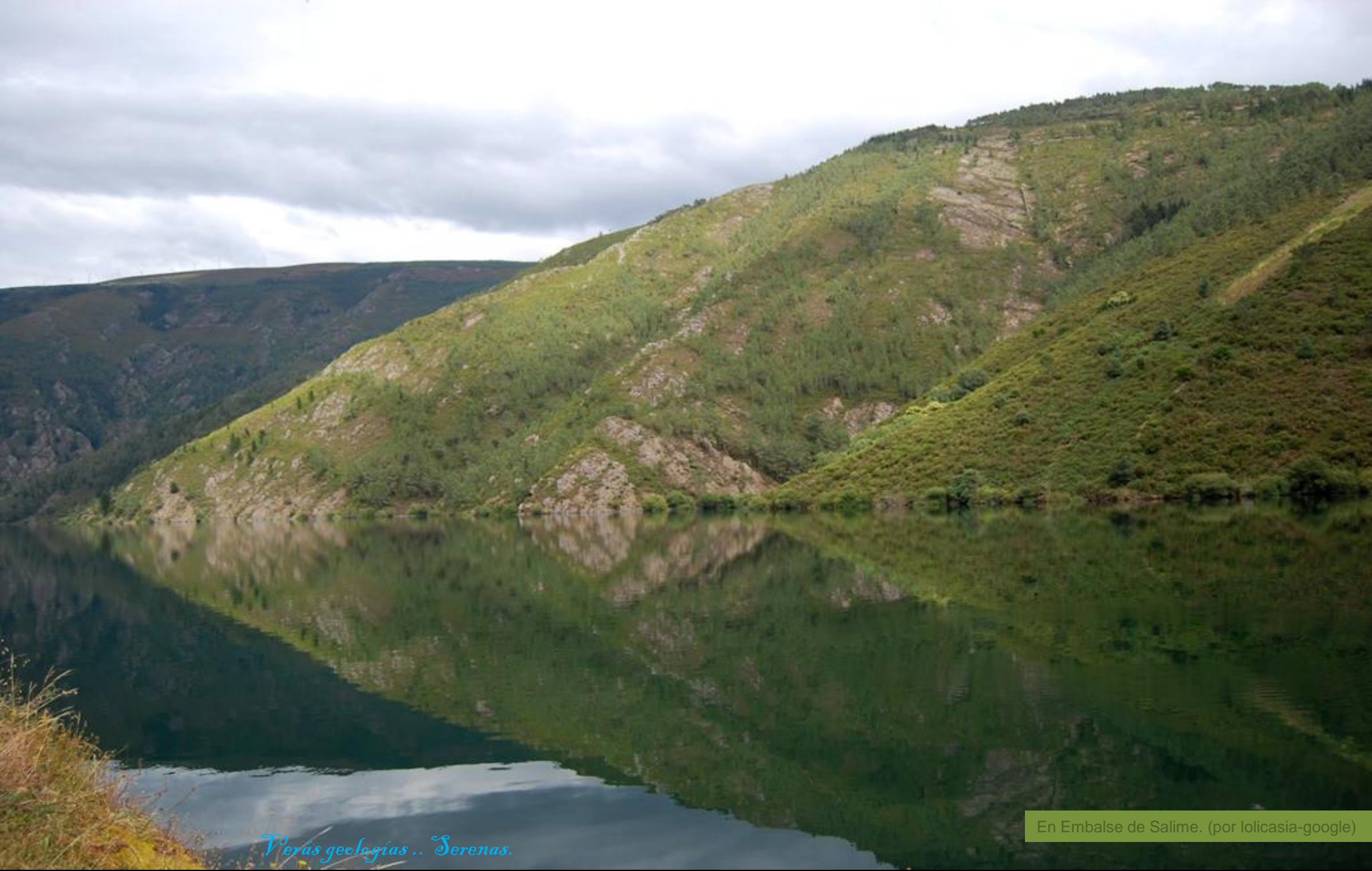
¿Empezar desde el aire?

Al N de Antoñana, Belmonte, Asturias, NE Hoja de Belmonte de Miranda. (por lataverna-google)



¿Qué si nos sobrevirá hoy? Quien sabe .. Asturias tiene sus encantos

En Barcia. (por antonio villano-google)



Verás geologías .. Serenas.

En Embalse de Salime. (por Iolicasia-google)



Otras geologías que... Qué preciosidad.



Rio entre las calizas del Carbonífero de Proaza. (por pgonfer-google)

Así que a bañarte y a empezar.



Cascada de Seimeira, en Santa Eulalia de Oscos. (por CharlesdB-google)

Vas a ver un archivo precioso.

Si supieras la de imágenes que me he tenido que dejar ..

Bueno, a lo concreto. Lo he realizado, como siempre, gracias a la generosidad de un buen montón de fotógrafos que nos dejan sus bellezas en el Google Earth. Todo lo que vas a ver lo encuentras – tan solo- en el territorio que abarcan las Hojas citadas, no han sido extrapoladas de otras zonas ni he añadido nada. A todos, las gracias.

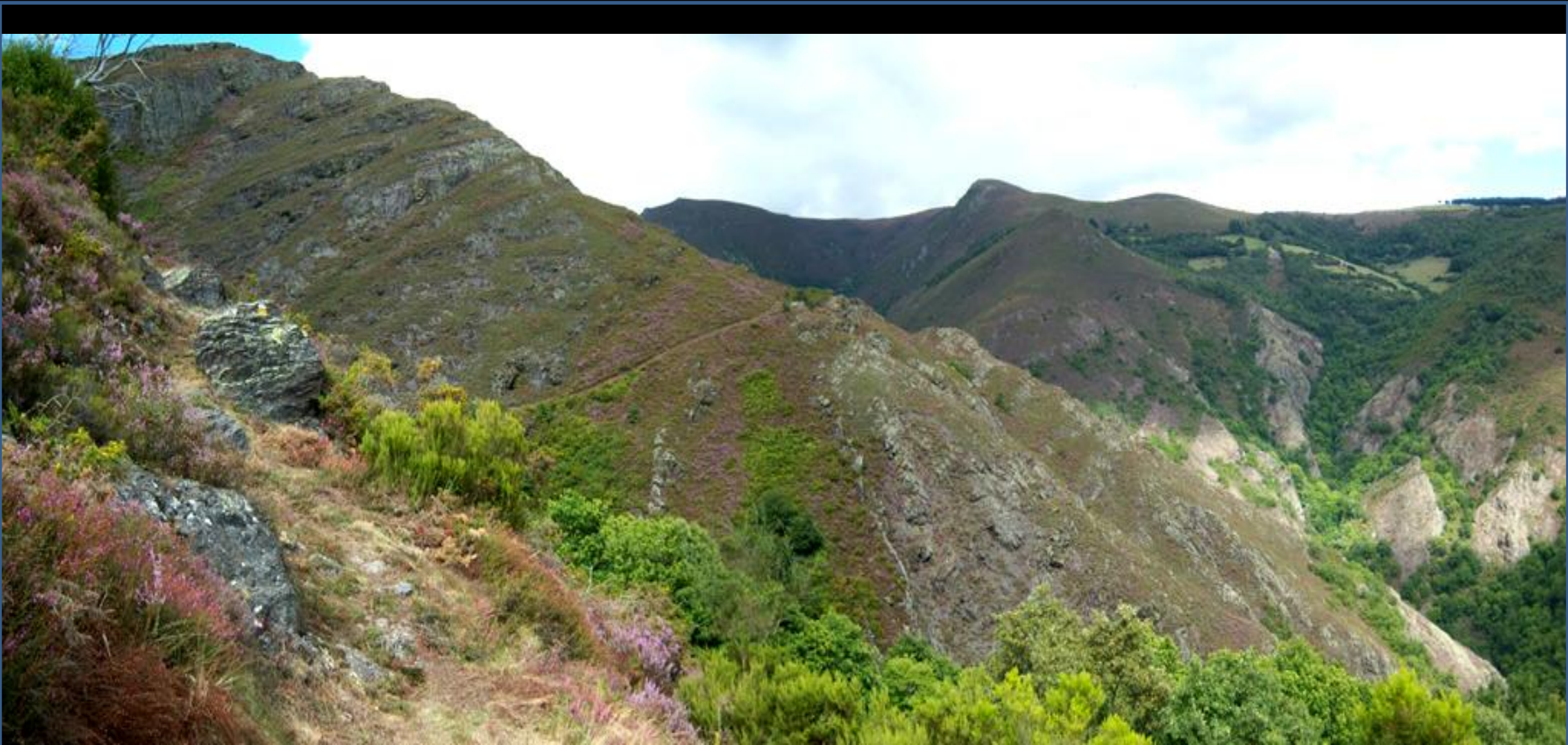
Las Hojas del Mapa Geológico Nacional del IGME que me han ayudado en los textos son las siguientes: San Martín de Oscos, 49; Cangas de Narcea, 50; Belmonte de Miranda, 51, y Proaza 52. Ojalá disfrutes de este **archivo 3 A del Paseo Geológico por Asturias** como yo al realizarlo.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.



Si, pero no te quedes sentado que empezamos.

En Presa de Pilotuerto (por Xanote-google)



Pizarras negras (P. de Luarca) con metamorfismo, en NNE- NE Hoja- de San Martín de Oscos. Asturias. (por foristo-google)



Por terrenos del Ordovícico al S de Villanueva de Oscos, Asturias, NW Hoja de San Martín de Oscos. (por Ejgmilla-Google)



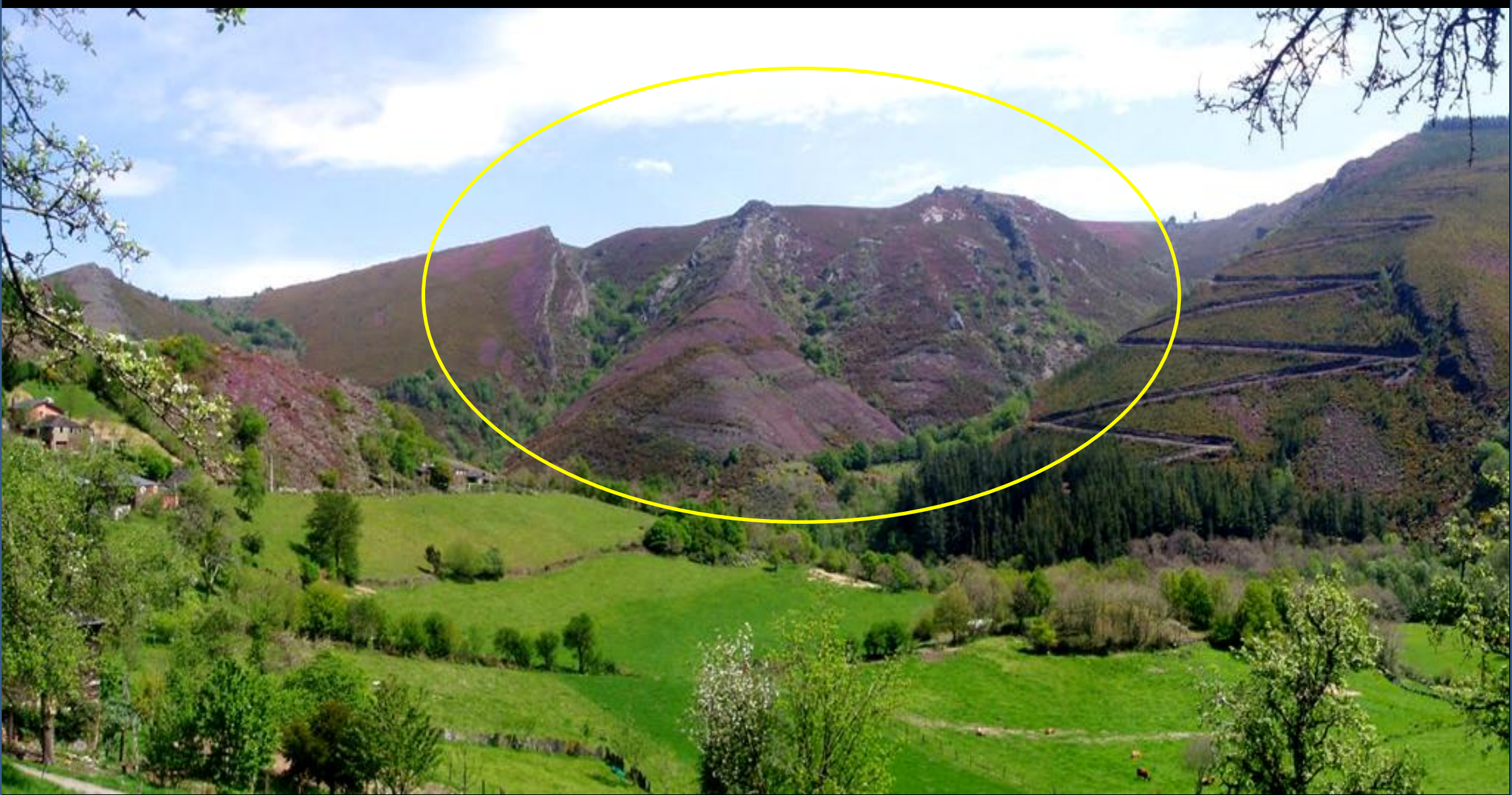
Río Vilanova por terrenos del Paleozoico de Villanueva de Oscos, Asturias, NW Hoja de San Martín de Oscos. (por jesussimon-google)



Desfiladero Río Soutelo. Pizarras negras (P. de Luarca) con metamorfismo. En NNE- NE Hoja- de San Martín de Oscos. Asturias. (por Albertomontes-Google)



Pizarras negras (P. de Luarca), en Pesoz, NE Hoja de San Martín de Oscos. Asturias. (por Albertomontes-Google)



Tectónica en el Paleozoico. En Santa Eulalia de Oscos. Centro Hoja de San Martín de Oscos. Asturias. (por elcorty-Google)



Río Agüeira en Pesoz, Asturias. SE Hoja de San Martín de Oscos. (por Iolicasia-google)



En Embalse de Salime entre Ordovícicos, Pesoz, Asturias.
SE Hoja de San Martín de Oscos. (por Nextors-Google)



Sierra de Ancares y 'campas en Cuaternario'. Desde Grandas de Salime. SE Hoja de San Martín de Oscos. (por ewapl-google)



Recuerdo a la 'tapiología' de los pueblines que tanto nos cuentan de la petrología local.. El que quiera que lo sienta.



Pizarras Paleozoicas al SE de Santa Eulalia de Oscos.
Asturias. Centro S Hoja de San Martín de Oscos.



Espléndida lajosidad de las pizarras Cambro-Ordovícicas. SE de Peña dos Porcos. Centro S Hoja de San Martín de Oscos.

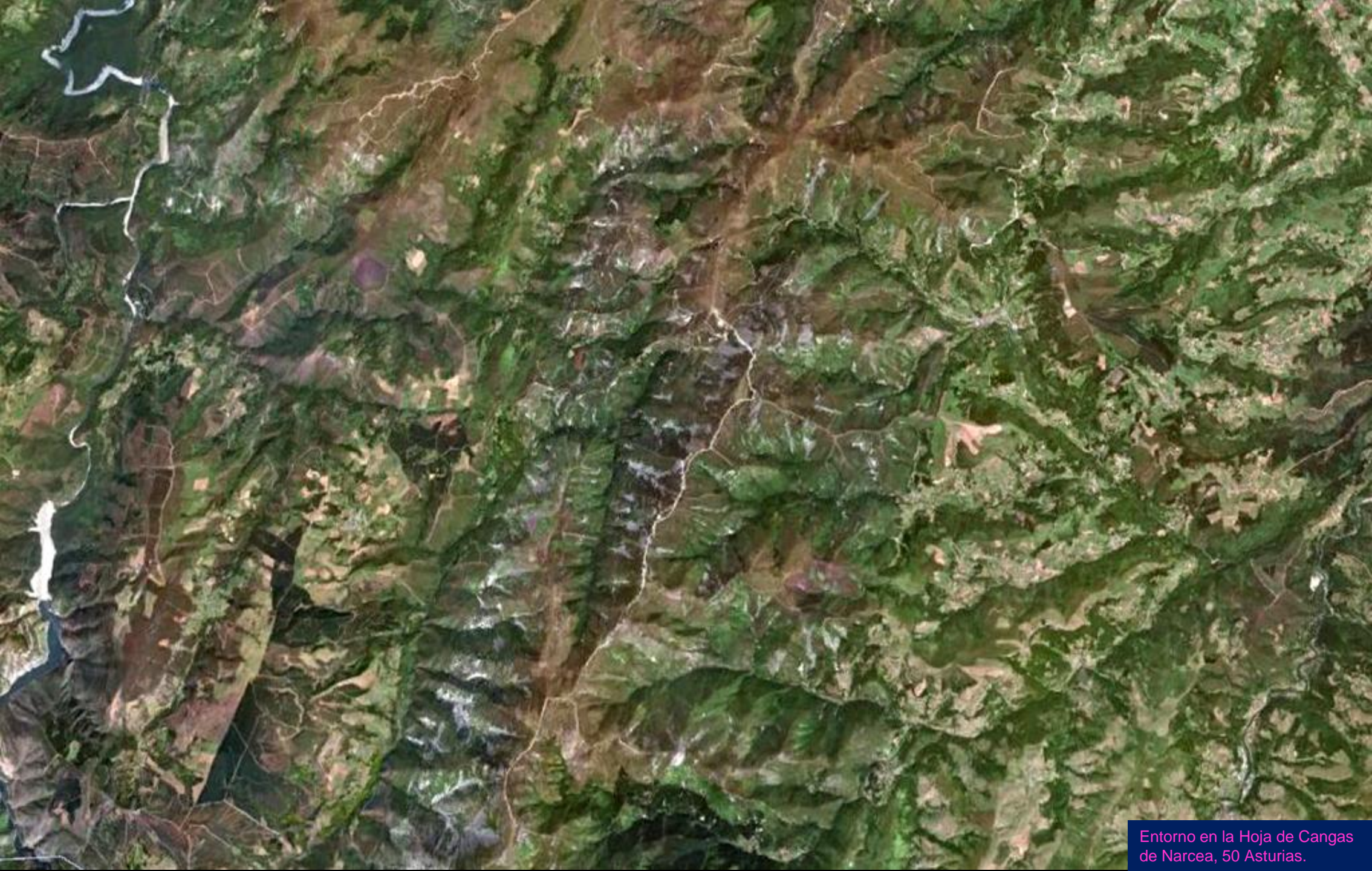


Perspectiva desde el S- relieve realizado desde la Hoja de San Martín de Oscos.

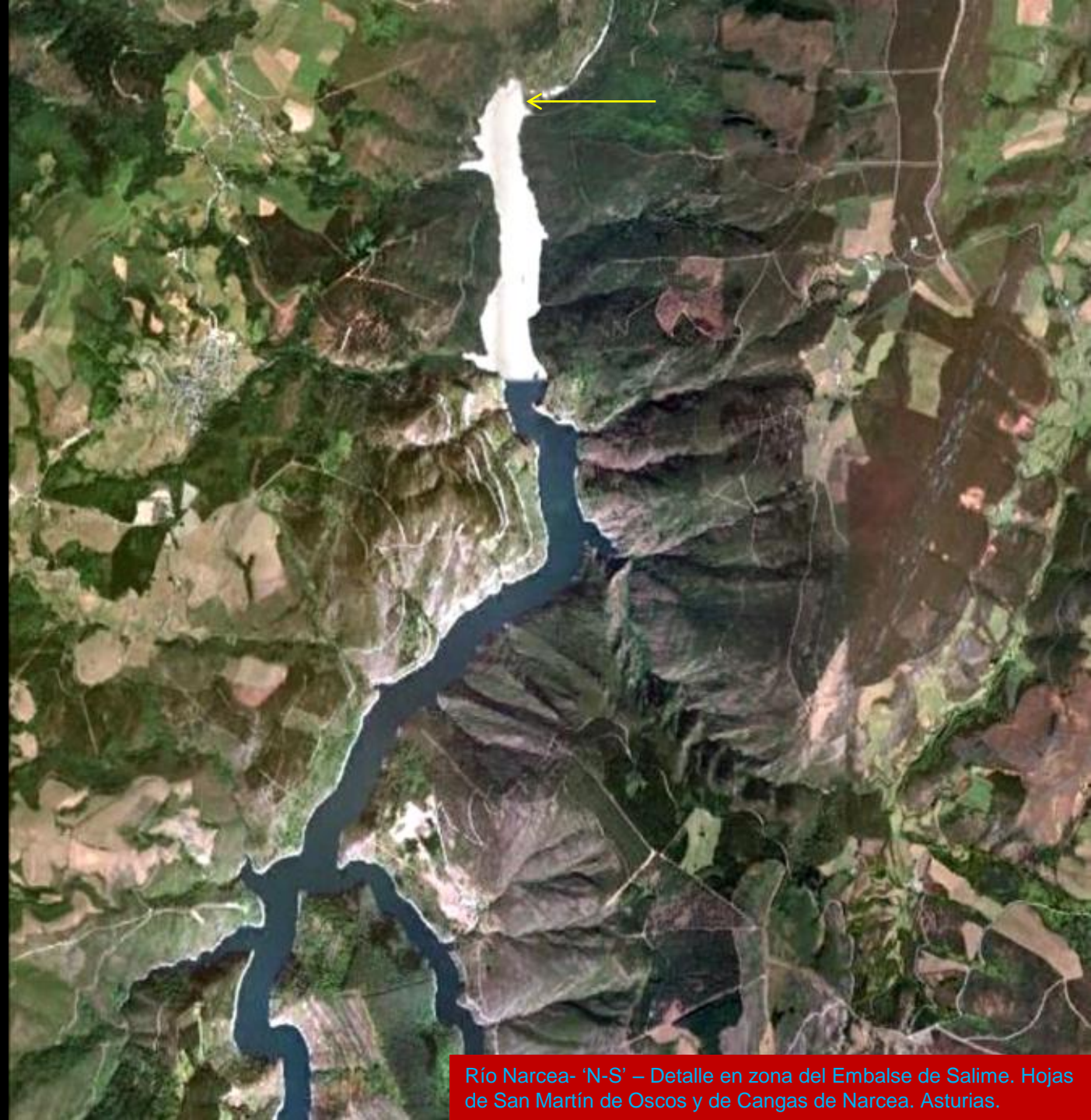




Areniscas cuarcíticas del Ordovícico Sup. N de Grandas de Salime. SE Hoja de San Martín de Oscos.



Entorno en la Hoja de Cangas de Narcea, 50 Asturias.



Río Narcea- 'N-S' – Detalle en zona del Embalse de Salime. Hojas de San Martín de Oscos y de Cangas de Narcea. Asturias.



Paisaje de Sierra de Hospitales, Terrenos de la Serie de Los Cabos, Cambro-Ordovícicos. W de Porciles, Asturias. NE Hoja de Cangas de Narcea. (por tinetensis-google)



Afloramientos de cuarcitas blancas del Ordovícico Med. Braña de Campel, Allande, Asturias. Hoja de Cangas de Narcea. (por Pañeda-Google)



Terrenos Cambro-Ordovícicos. Y crestones de cuarcitas del Ord. Serie de Los Cabos. NE de San Esteban de Los Buitres. Illano, Asturias. NW Hoja de Cangas de Narcea. (por Julián R.-Google)



2 m

Detalle de la anterior: Cuarцитas del Ord. Inf. Serie de Los Cabos. NE de San Esteban de Los Buitres. Illano, Asturias. NW Hoja de Cangas de Narcea.





AS-12



Valle Pola de Allande, Asturias. Terrenos del Precámbrico.
SE Hoja de Cangas de Narcea. (por Juanpr-Google)

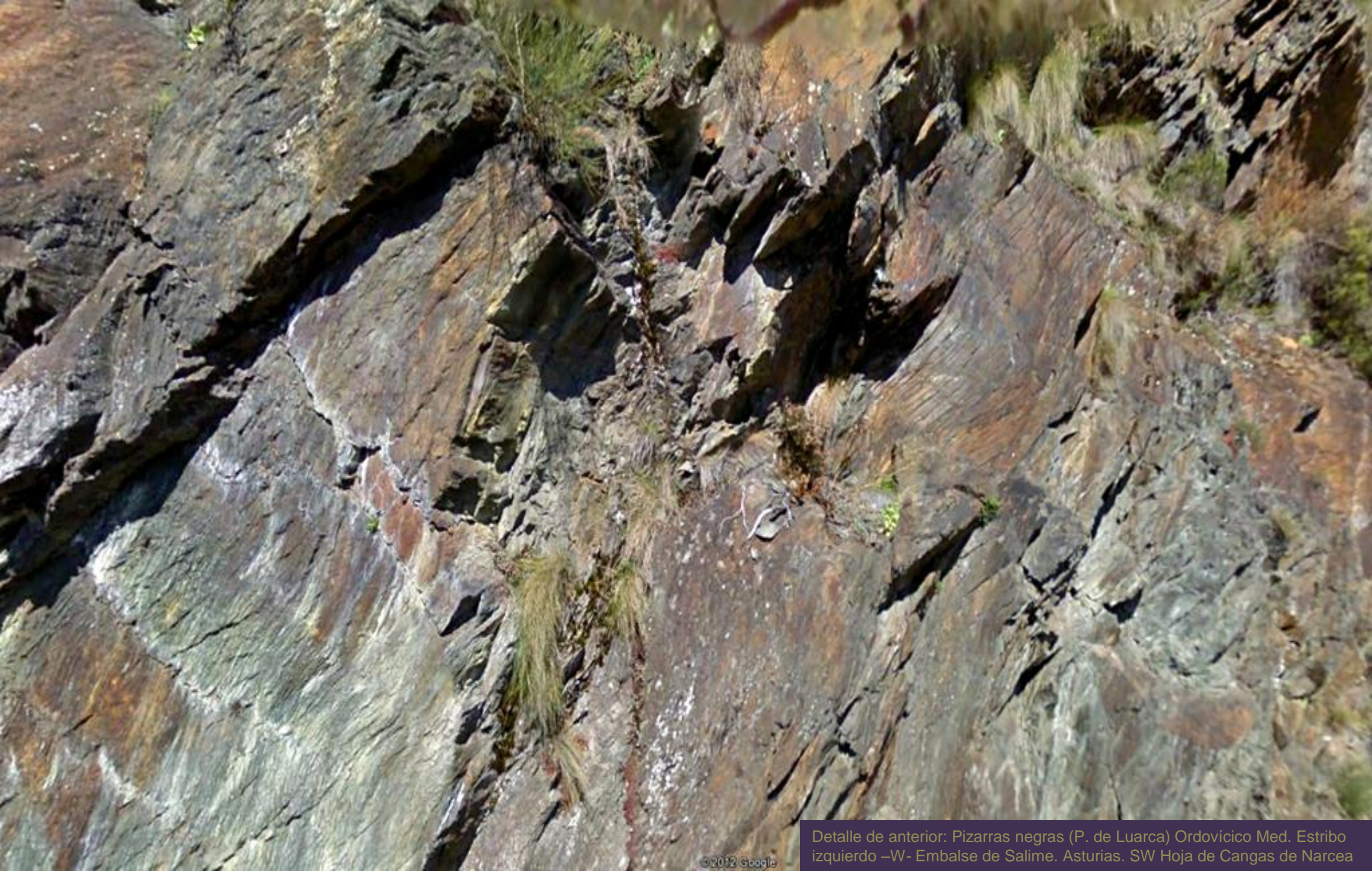


Cerrada del Embalse de Salime. Pizarras negras (P. de Luarca) Ordovícico. SW Hoja de Cangas de Narcea. (por michelbustamante-google)



Pizarras negras (P. de Luarca) Ordovícico Med. Estribo izquierdo – W- Embalse de Salime, Asturias, SW Hoja de Cangas de Narcea

© 2014



Detalle de anterior: Pizarras negras (P. de Luarca) Ordovícico Med. Estribo izquierdo –W- Embalse de Salime. Asturias. SW Hoja de Cangas de Narcea



Túnel revestido en zona de coronación. Pizarras negras (P. de Luarca) Ordovícico Med. Estribo izquierdo -W- Embalse de Salime. Asturias. SW Hoja de Cangas de Narcea



40

Pizarras negras (P. de Luarca) Ordovícico Med. Muro de sustentación en coronación de presa, estribo izquierdo -W- Embalse de Salime. Asturias. SW Hoja de Cangas de Narcea



Detalles del Embalse de Salime. Asturias. SW Hoja de Cangas de Narcea. (por ewapl/lolicasia-google)



Cerrada Embalse de Salime. Asturias. SW Hoja de Cangas de Narcea. (por mrfanjul-google)



Pizarras negras (P. de Luarca) Ordovícico Med. Estribo derecho – W- Embalse de Salime. Asturias. SW Hoja de Cangas de Narcea



Pizarras negras (P. de Luarca) Ordovícico Med. Estribo derecho – W- Embalse de Salime. Asturias. SW Hoja de Cangas de Narcea



Terrenos del Precámbrico en San Pedro de Corias, SE Hoja de Cangas de Narcea. (por Asturkon-Google)

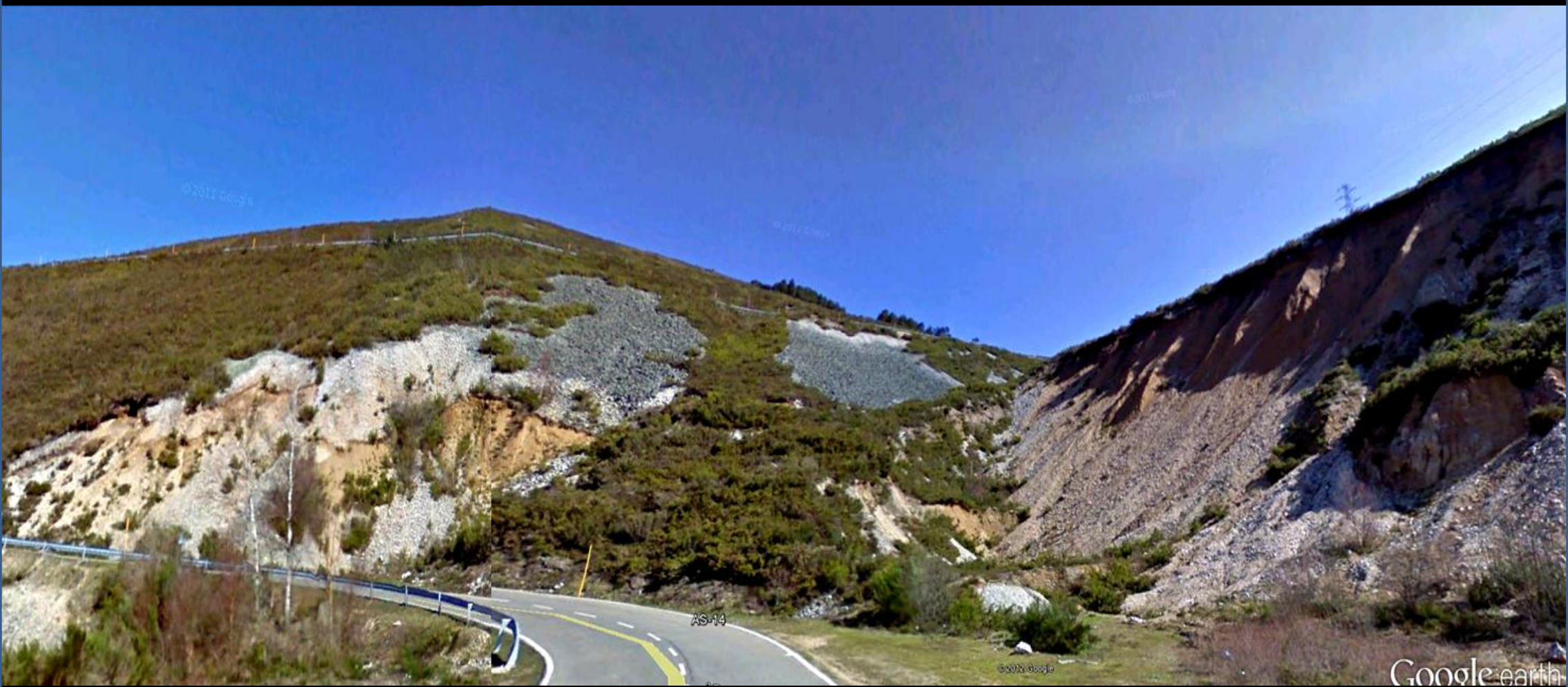


AS-14

Cuarcitas Serie de Los Cabos. Cambro-Ordovícico. En Montefurado, Centro N Hoja de Cangas de Narcea.



Cuarcitas Serie de Los Cabos. Cambro-Ordovícico. En Montefurado, Centro N Hoja de Cangas de Narcea.



Canchales en la zona de cuarcitas y pizarras de la Serie de Los Cabos. Cambro-Ordovícico. En Alto del Palo, NE de Montefurado, Centro N Hoja de Cangas de Narcea.



AS-14

Deslizamientos recientes en la zona de imagen anterior. Cuarzitas y pizarras de la Serie de Los Cabos. Cambro-Ordovícico. En Alto del Palo, NE de Montefurado, Centro N Hoja de Cangas de Narcea.



Zona de las imágenes anteriores: Cuarcitas y pizarras de la Serie de Los Cabos. Cambro-Ordovícico. En Alto del Palo, NE de Montefurado, Centro N Hoja de Cangas de Narcea. (por Albertomontes-Google)



Erosión de las cuarcitas y pizarras de la Serie de Los Cabos. Cambro-Ordovícico. En NE de Alto del Palo, La Freita, Allande, Asturias. Centro N Hoja de Cangas de Narcea. (por Albertomontes-Google)



6 m

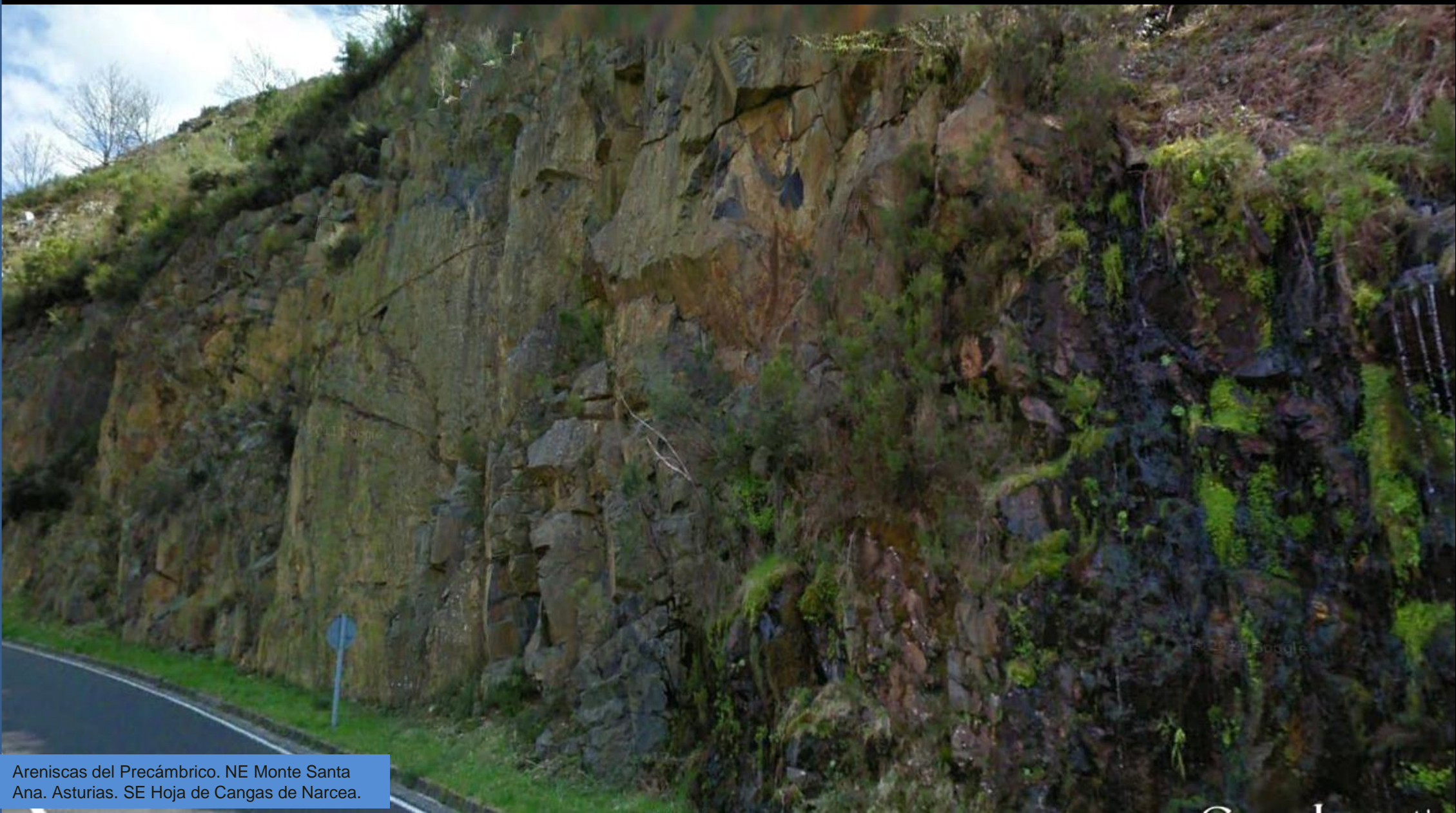
© 2012 Google

Areniscas del Precámbrico. E de Balbona, Asturias. E Hoja de Hoja de Cangas de Narcea.



Detalle de anterior: Areniscas del Precámbrico. E de Balbona, Asturias. E Hoja de Hoja de Cangas de Narcea.





Areniscas del Precámbrico. NE Monte Santa Ana. Asturias. SE Hoja de Cangas de Narcea.



Fallas en las Areniscas del Precámbrico. NE Monte Santa Ana. Asturias. SE Hoja de Cangas de Narcea.



© 2012 Google

Areniscas tectonizadas del Precámbrico. NE Monte Santa Ana. Asturias. SE Hoja de Cangas de Narcea.



Relieves suavizados en el entorno de Cangas de Narcea., Asturias.
SE Hoja. Precámbricos y Carboníferos (por Segun67-Google)





Paisaje Paleozoico con Salas, desde el E de Millara, Asturias.
NE Hoja de Belmonte de Miranda, (por Asturkon-Google)



Sierra de Begega, con cuarcitas del Ordovícico. Relieves del fondo Carbonífero. Villaverde, Belmonte, Asturias. NE Hoja de Belmonte de Miranda, (por Antonio Alba- Google)



Cuarcitas del Ordovícico. Río Narcea. NE Hoja de Belmonte de Miranda, (por José Manuel Gonzalez-Google)



En terrenos del Carbonífero. Al SW de Muñón Cimero, SE Hoja de Proaza. Asturias. (por Papulandia-Google)



Cuarcitas (Barrios) del Ordovícico. Tineo, Asturias. Presa de Soto de La Barca, zona coronación estribo izq. NE Hoja de Belmonte de Miranda



Cuarcitas (Barrios) del Ordovícico. Tineo, Asturias. Presa de Soto de La Barca, desde zona coronación estribo izq. NE Hoja de Belmonte de Miranda



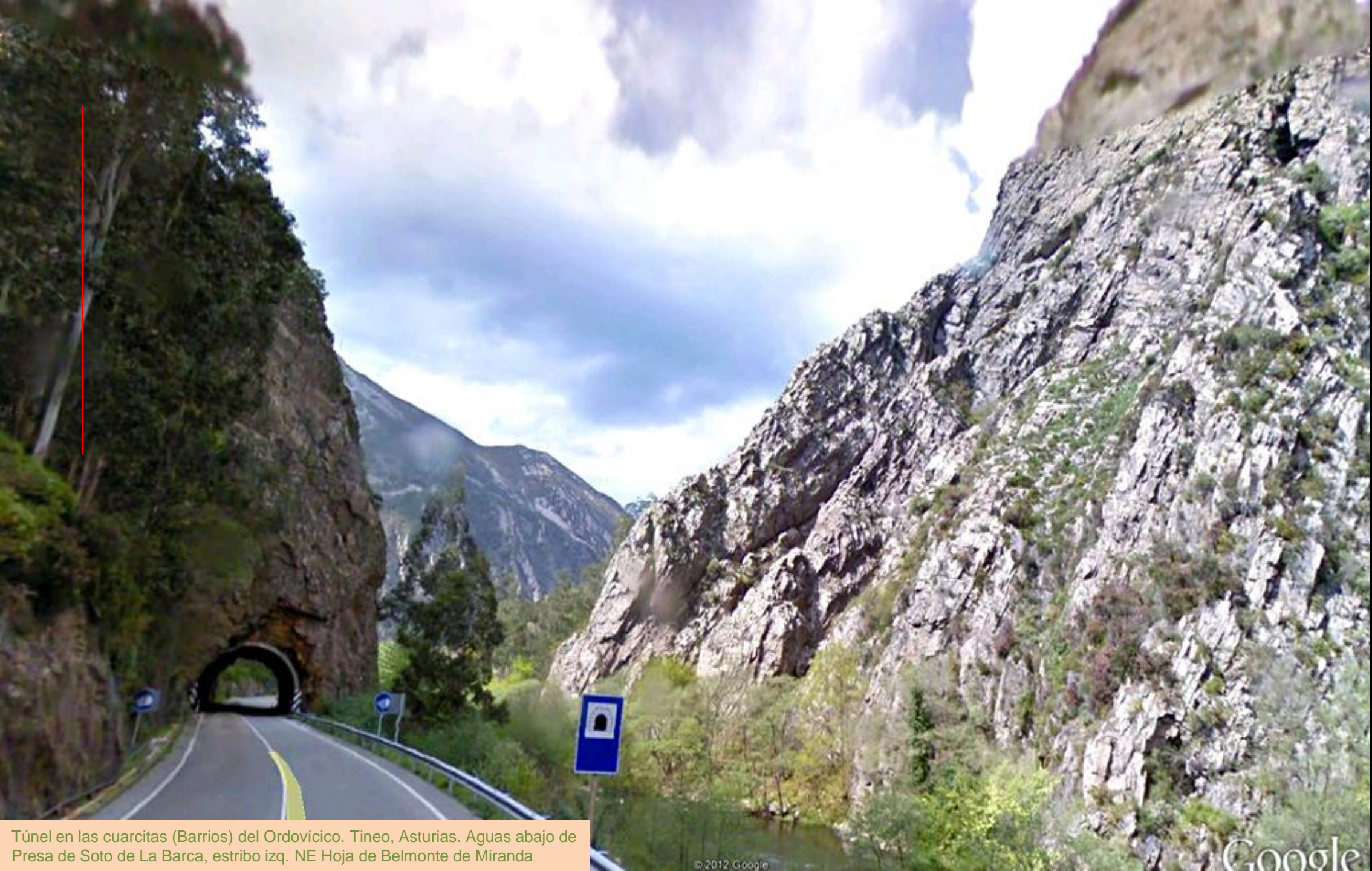
Cuarcitas (Barrios) del Ordovícico. Tineo, Asturias. Presa de Soto de La Barca, NE Hoja de Belmonte de Miranda



Cuarcitas (Barrios) del Ordovícico. Tineo, Asturias. Presa de Soto de La Barca, estribo izq. NE Hoja de Belmonte de Miranda



Cuarcitas (Barrios) del Ordovícico. Tineo, Asturias. Presa de Soto de La Barca, estribo izq. NE Hoja de Belmonte de Miranda



Túnel en las cuarcitas (Barrios) del Ordovícico. Tineo, Asturias. Aguas abajo de Presa de Soto de La Barca, estribo izq. NE Hoja de Belmonte de Miranda



Cascada en Farandón. Areniscas (Oville) Cambro-Ordovícico. S de Grandamuelle, Tineo, Asturias. Centro N Hoja de Belmonte de Miranda. (por Marcial Tronco-Google)



Presa de Pilotuerto, o de La Florida, Tineo. Zona de areniscas feldespáticas (Herrería) Cámbrico Inf. NW Hoja de Belmonte de Miranda. (por Achiper-Google)



Presa de Pilotuerto, o de La Florida, N de villanueva de Sorriba, Asturias. Zona de areniscas feldespáticas (Herrería) Cámbrico Inf. NW Hoja de Belmonte de Miranda. (por Pepe Aguilera-Google)



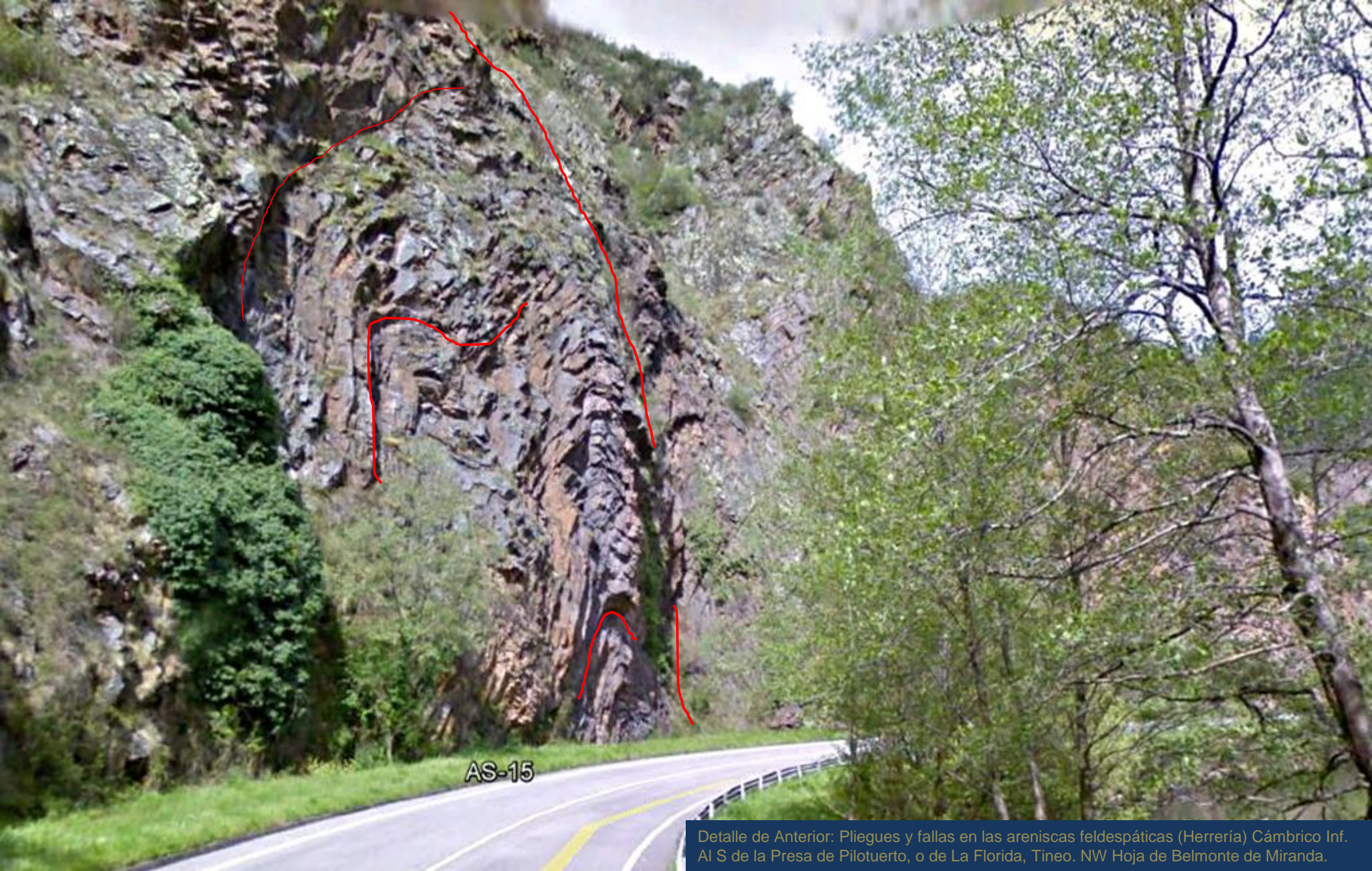
Areniscas feldespáticas (Herrería) Cámbrico Inf. Al S de la Presa de Pilotuerto, o de La Florida, Tineo. NW Hoja de Belmonte de Miranda.



Areniscas feldespáticas (Herrería) Cámbrico Inf. Al S de la Presa de Pilotuerto, o de La Florida, Tineo. NW Hoja de Belmonte de Miranda.



Pliegues y fallas en las areniscas feldespáticas (Herrería) Cámbrico Inf. Al S de la Presa de Pilotuerto, o de La Florida, Tineo. NW Hoja de Belmonte de Miranda.

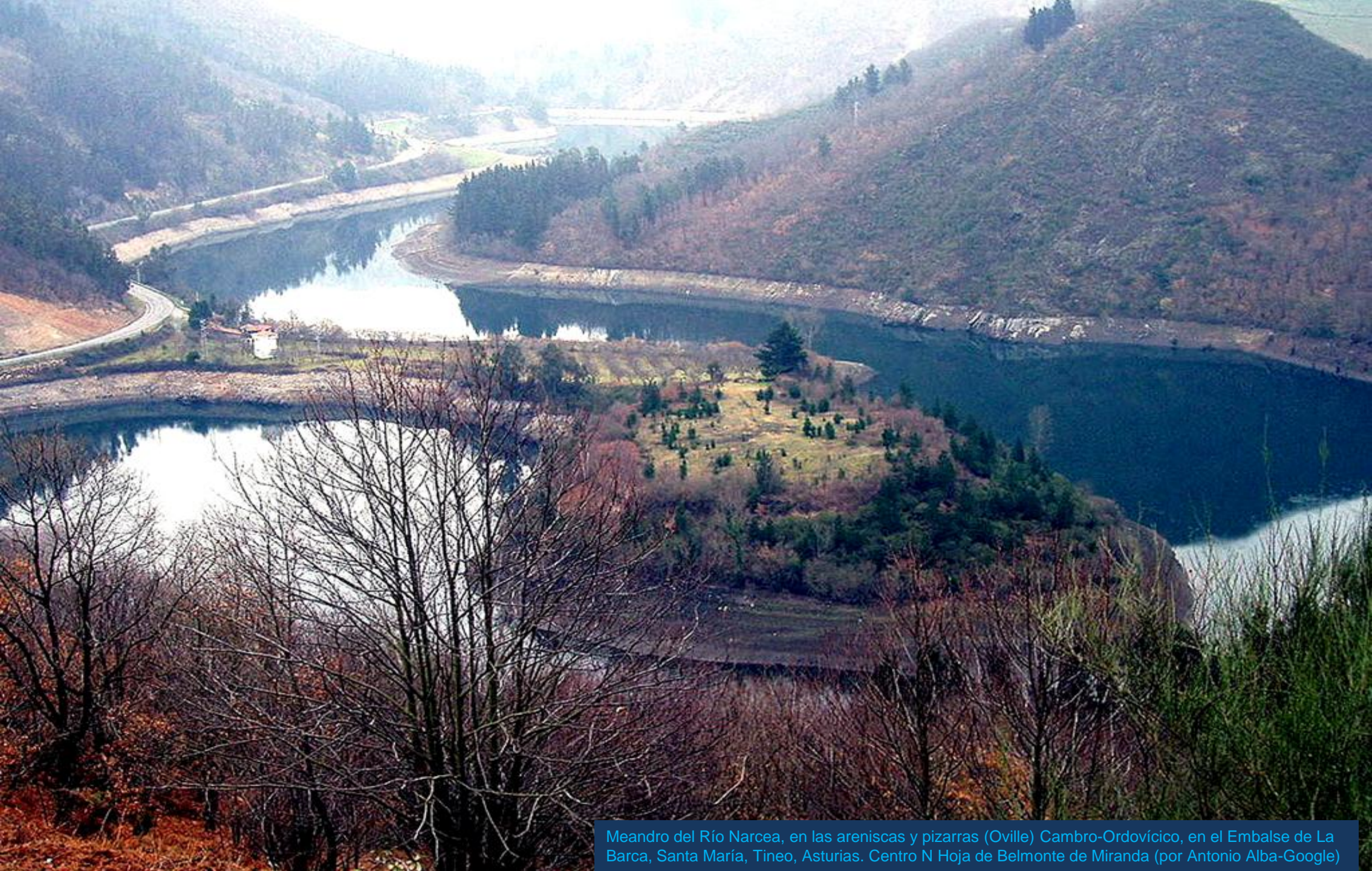


AS-15

Detalle de Anterior: Pliegues y fallas en las areniscas feldespáticas (Herrería) Cámbrico Inf. Al S de la Presa de Pilotuerto, o de La Florida, Tineo. NW Hoja de Belmonte de Miranda.



Fallas en las areniscas feldespáticas (Herrería) Cámbrico Inf. Al S de la Presa de Pilotuerto, o de La Florida, Tineo. NW Hoja de Belmo



Meandro del Río Narcea, en las areniscas y pizarras (Oville) Cambro-Ordovícico, en el Embalse de La Barca, Santa María, Tineo, Asturias. Centro N Hoja de Belmonte de Miranda (por Antonio Alba-Google)



Río Narcea, en las areniscas y pizarras (Oville) Cambro-Ordovícico, en el Embalse de La Barca, Santa María, Tineo, Asturias. Centro N Hoja de Belmonte de Miranda (por Antonio Alba-Google)

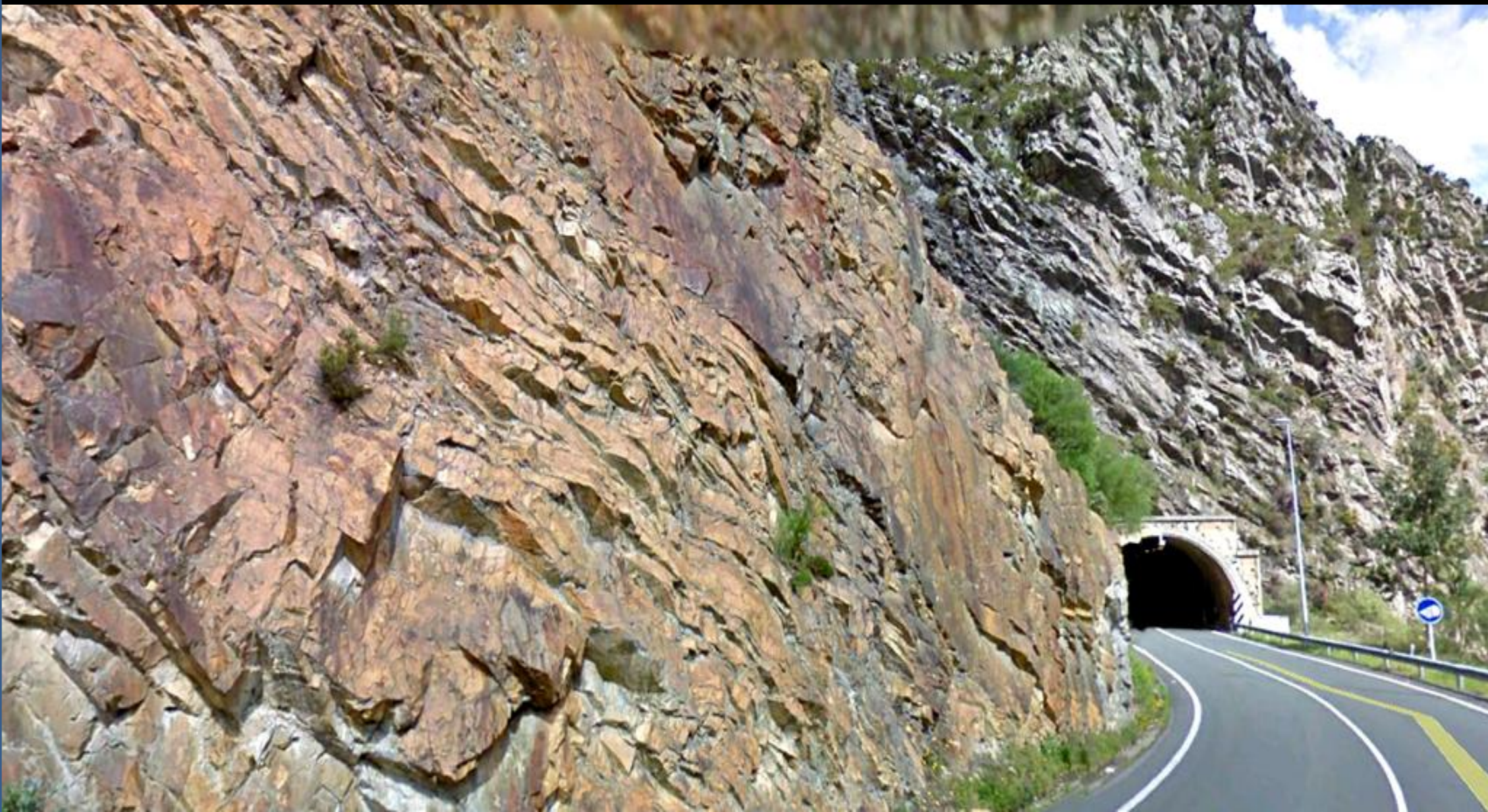


¿Fallas? ¿Cuántas le sirve?

En el S del Embalse de Pilotuerto. En las areniscas y pizarras (Oville) Cambro-Ordovícico. Centro N Hoja de Belmonte de Miranda



Pliegue falla en las areniscas y pizarras (Oville) Cambro-Ordovícico, en el Embalse de La Barca, Santa María, Tineo, Asturias. Centro N Hoja de Belmonte de Miranda



En las areniscas (Oville) Cambro-Ordovícico, en el Embalse de La Barca, Santa María, Tineo, Asturias. Centro N Hoja de Belmonte de Miranda



En las areniscas (Oville) Cambro-Ordovícico, en el Embalse de La Barca, Santa María, Tineo, Asturias. Centro N Hoja de Belmonte de Miranda



Puente de .. unión de bellezas, de paseos, de silencios serenos.

Al N de -NE Hoja- Belmonte de Miranda (por Antonio Alba-Google)



Cuarcitas de Barrios, Ordovícico Inf. Al N de -NE Hoja-Belmonte de Miranda. Asturias. (Junto imagen anterior)



Río Pigüña entre Ordovícicos, El Escobio, Al N de -NE Hoja- Belmonte de Miranda. Asturias. (por Antonio Alba (qué bueno es) -google)



Cuarcitas en Fredsneu, Al N de -NE Hoja- Belmonte de Miranda. Asturias. (por lolicasia-google)



Image © 2012, GeoEye



Mina de Oro, de Begega, NE Hoja de Belmonte de Miranda (por Nachogijen/c.alonso-Google)



En la mina de oro de Begega. Asturias. NE Hoja de Belmonte de Miranda. (por Antonio Alba-google)



En la mina de oro de Begega. NE Hoja de Belmonte de Miranda. (por Antonio Alba-google)



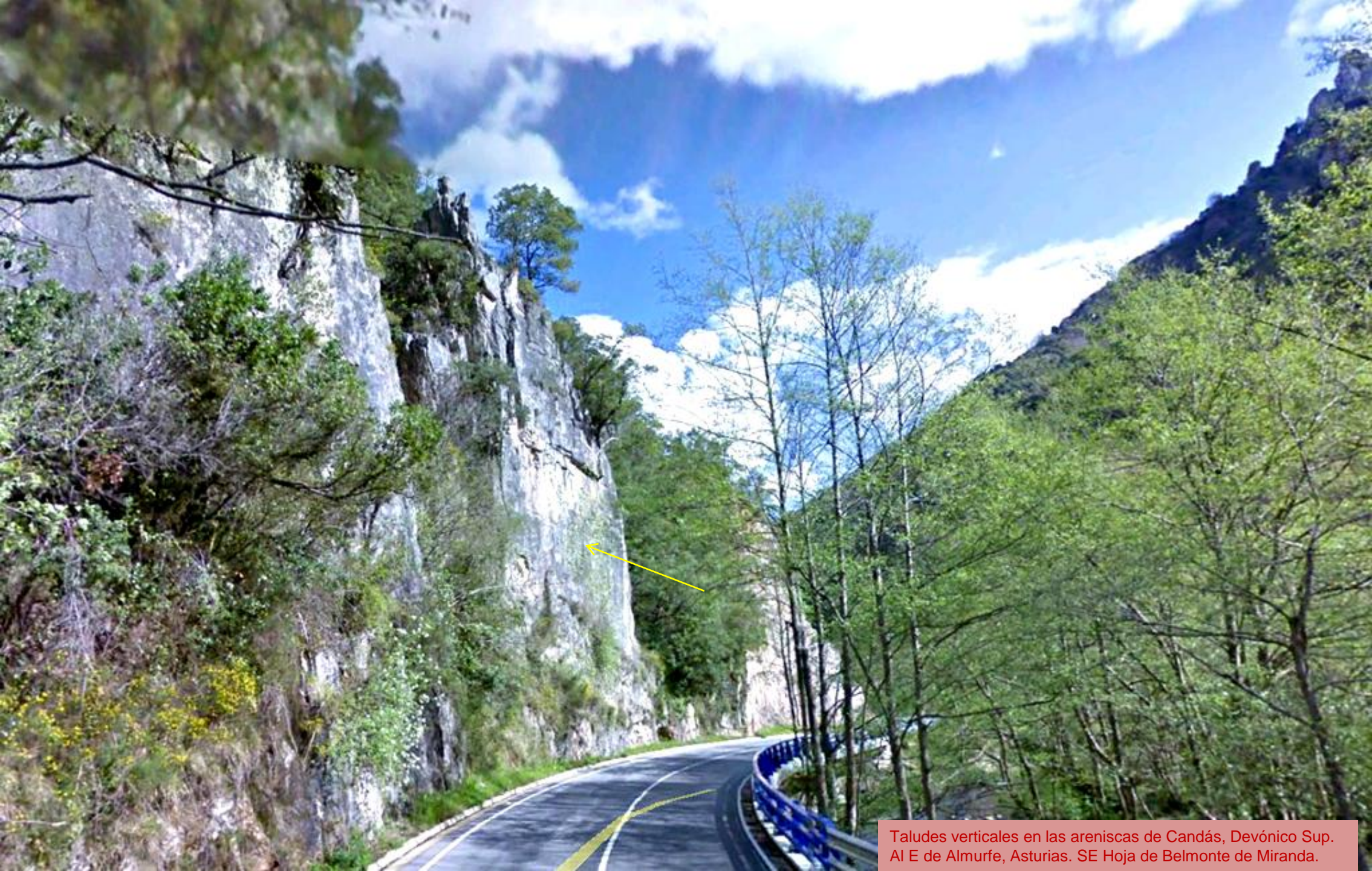
Fana al E de Genestaza, Asturias, Sierra de La Cabra, desde La Azorera. Ordovícicos. S Hoja de Belmonte de Miranda. (por mabersi-google)



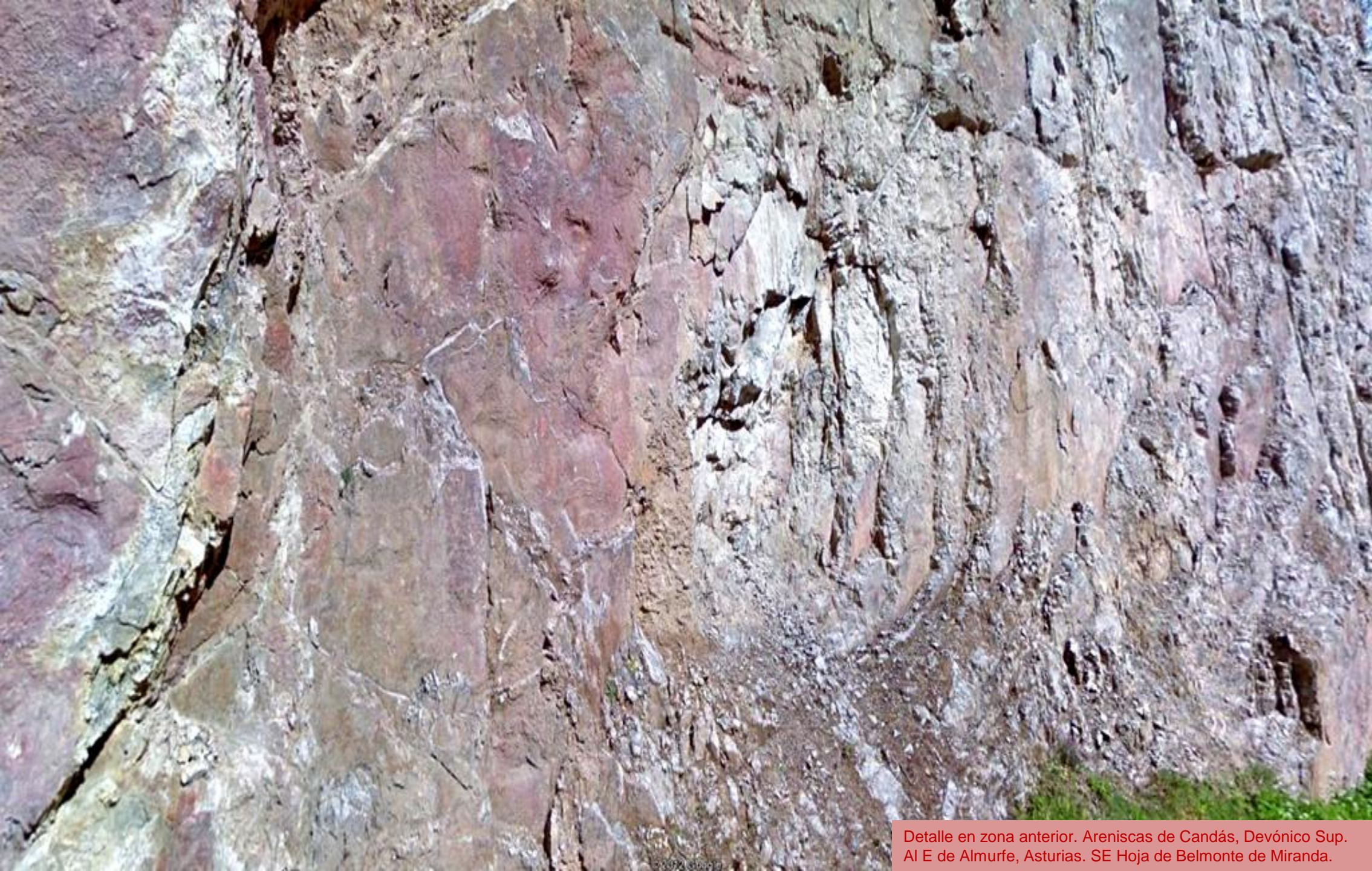
Desde las areniscas de Candás, Devónico Sup. Al E de Almurfe, Asturias. SE Hoja de Belmonte de Miranda.



Las areniscas de Candás, Devónico Sup. Al E de Almurfe, Asturias. SE Hoja de Belmonte de Miranda.



Taludes verticales en las areniscas de Candás, Devónico Sup.
Al E de Almurfe, Asturias. SE Hoja de Belmonte de Miranda.



Detalle en zona anterior. Areniscas de Candás, Devónico Sup.
Al E de Almurfe, Asturias. SE Hoja de Belmonte de Miranda.



AS-227

© 2013 Google

En calizas del Devonico Med-Sup. NE de San Andrés de La Agüera, Asturias. SE Hoja de Belmonte de Miranda.



Detalle de la anterior: Calizas del Devonico Med-Sup. NE de San Andrés de La Agüera, Asturias. SE Hoja de Belmonte de M



Valle del Pigüena, Asturias. Devónicos. SE Hoja de Belmonte de Miranda. (por lataberna-google)



Asturias



Lineamientos Hojas de Proaza y Mieres



En terrenos del Paleozoico al N de Santa M^a de Villandás, Asturias. NW Hoja de Proaza. (por Alberto Montes-Google)



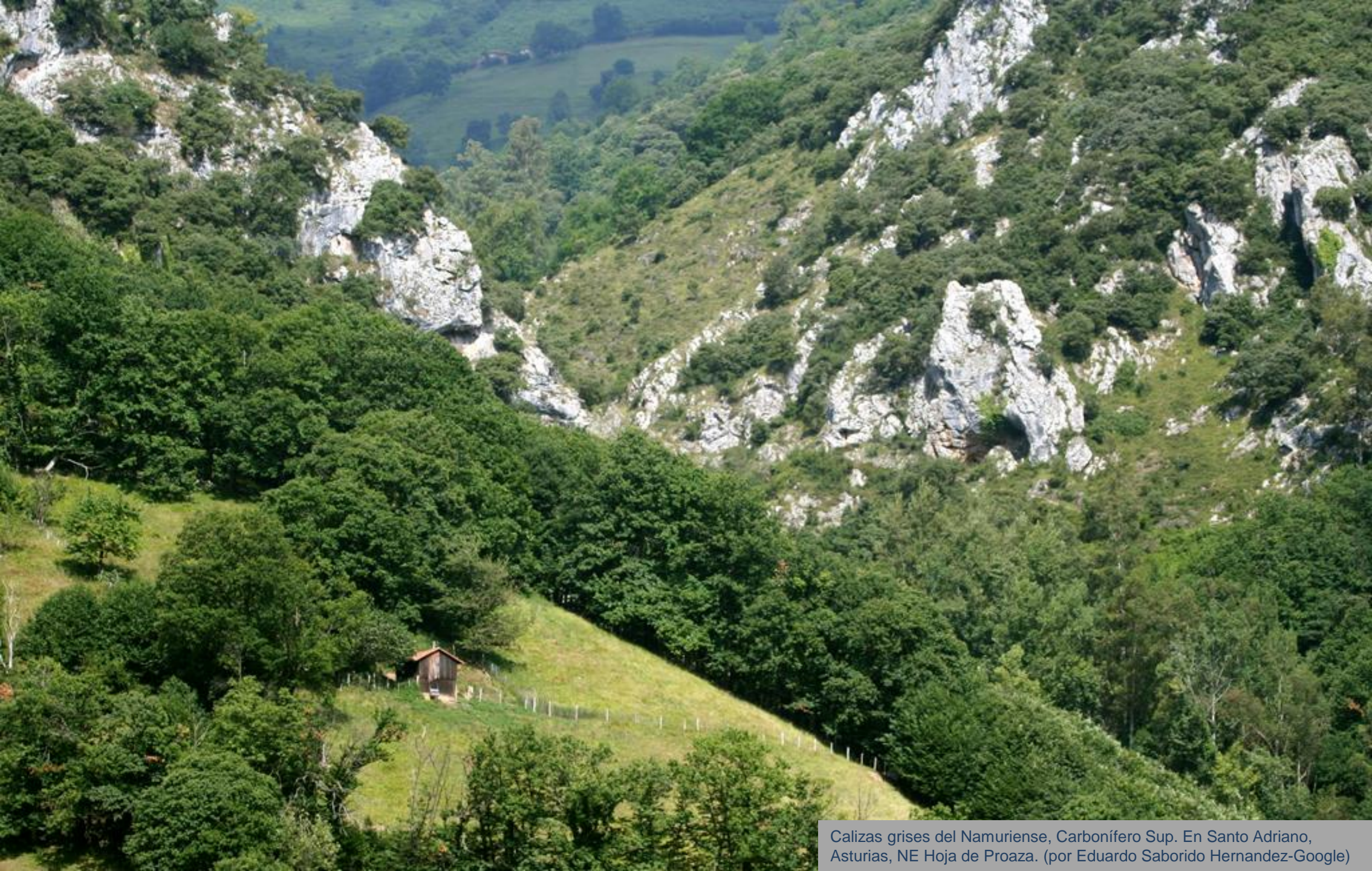
Río Trubia al E de Pintoria, entre relieves del Devónico. NE Hoja de Proaza, Asturias. (por juanignaciomoreno-google)



Río Nalón por Las Caldas. NE Hoja de Proaza, Asturias. (por Jitol-Google)



Calizas grises del Namuriense, Carbonífero Sup. Al E de Puerto, Asturias. NE Hoja de Proaza. (por elcorty-google)



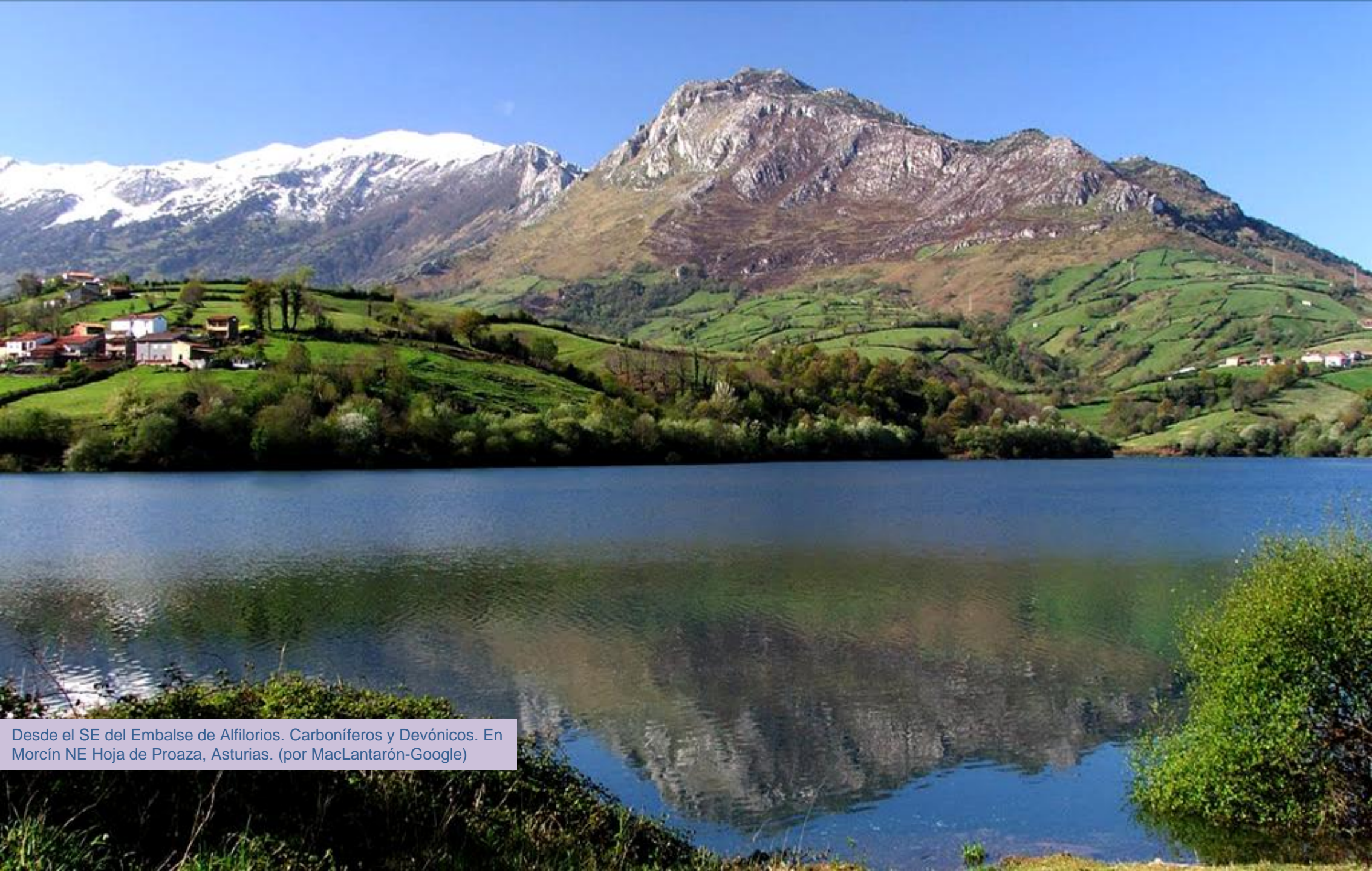
Calizas grises del Namuriense, Carbonífero Sup. En Santo Adriano, Asturias, NE Hoja de Proaza. (por Eduardo Saborido Hernandez-Google)



Embalse Alfílorios y Sierra del Aramo. Ribera de Arriba, Asturias. NE Hoja de Proaza. (por urbanosuares- google)



Detalle en zona de anterior: Embalse Alfílorios y Sierra del Aramo. Ribera de Arriba, Asturias. NE Hoja de Proaza. Devónicos y Carboníferos (por joaquin esteban-google)



Desde el SE del Embalse de Alfilarios. Carboníferos y Devónicos. En Morcín NE Hoja de Proaza, Asturias. (por MacLantarón-Google)



Embalse de Alfílorios. NE Hoja de Proaza, Asturias.



En la cerrada del Embalse de Alfílorios. NE Hoja de Proaza, Asturias. (por urbanosuarez-google)



Carbonífero de Tenebreo, Santo Adriano, Asturias. NE Hoja de Proaza. (por Pañeda- Google)



N-630

Carbonífero y Devónico de Santa Olalla.
Asturias, E Hoja de Proaza.



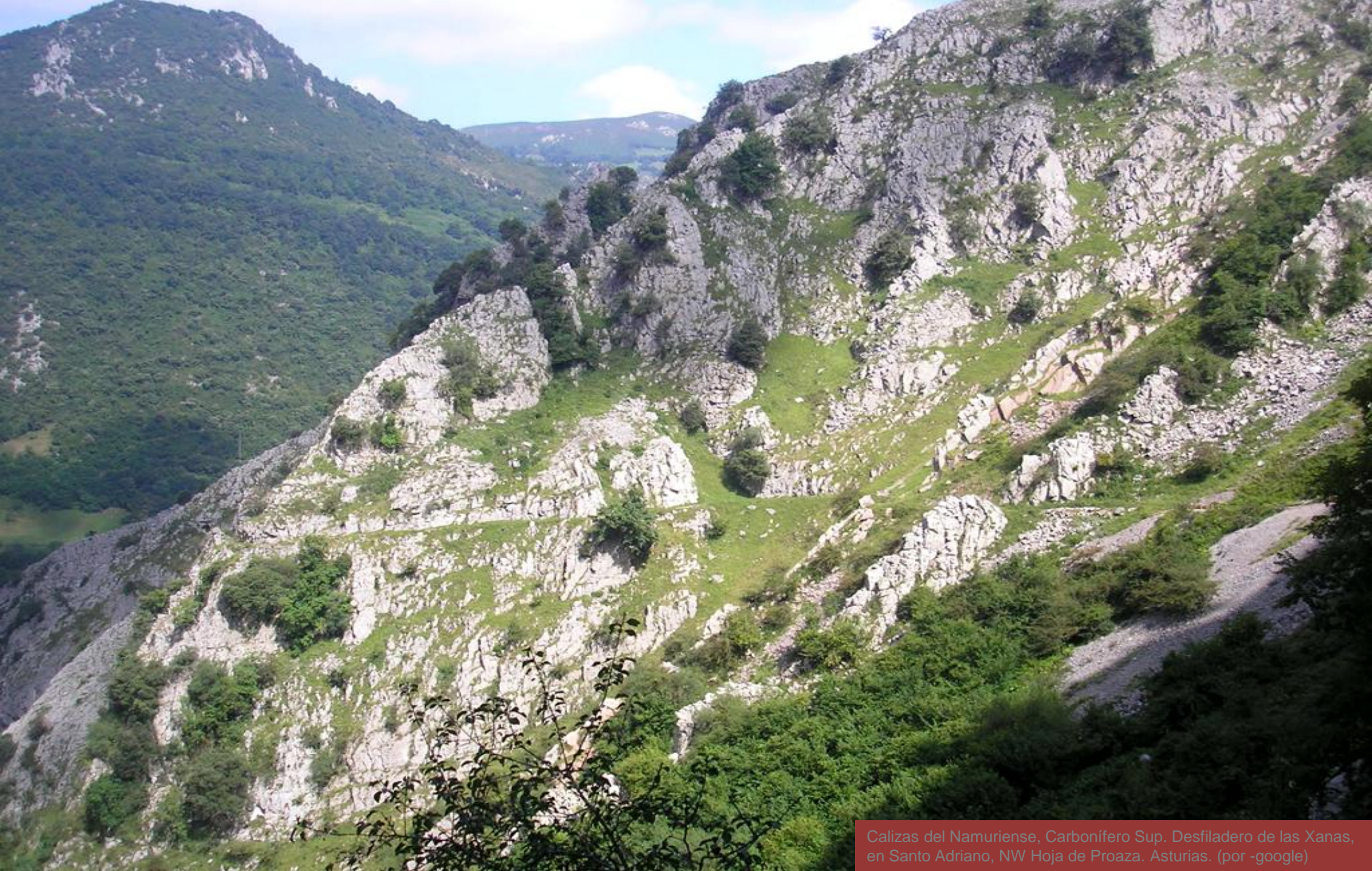
Devónicos. Castañedo del Monte, Santo Adriano, NW
Hoja de Proaza. Asturias. (por Pañeda-Google)



Calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. Desfiladero de las Xanas, en Santo Adriano, NW Hoja de Proaza. Asturias. (por jlgomezlinares-google)



Calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. Desfiladero de las Xanas, en Santo Adriano, NW Hoja de Proaza. Asturias. (por jlgomezlinares-google)



Calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. Desfiladero de las Xanas, en Santo Adriano, NW Hoja de Proaza. Asturias. (por -google)



Devónicos. Pedrovega y La Rebollá. En Santo Adriano, NW Hoja de Proaza. Asturias. (por urbanosuarez-google)



Río Viescas de las Xanas.
Hay que regar.. ¿sabes?. (por MacLantarón/
Albertomontes-Google)



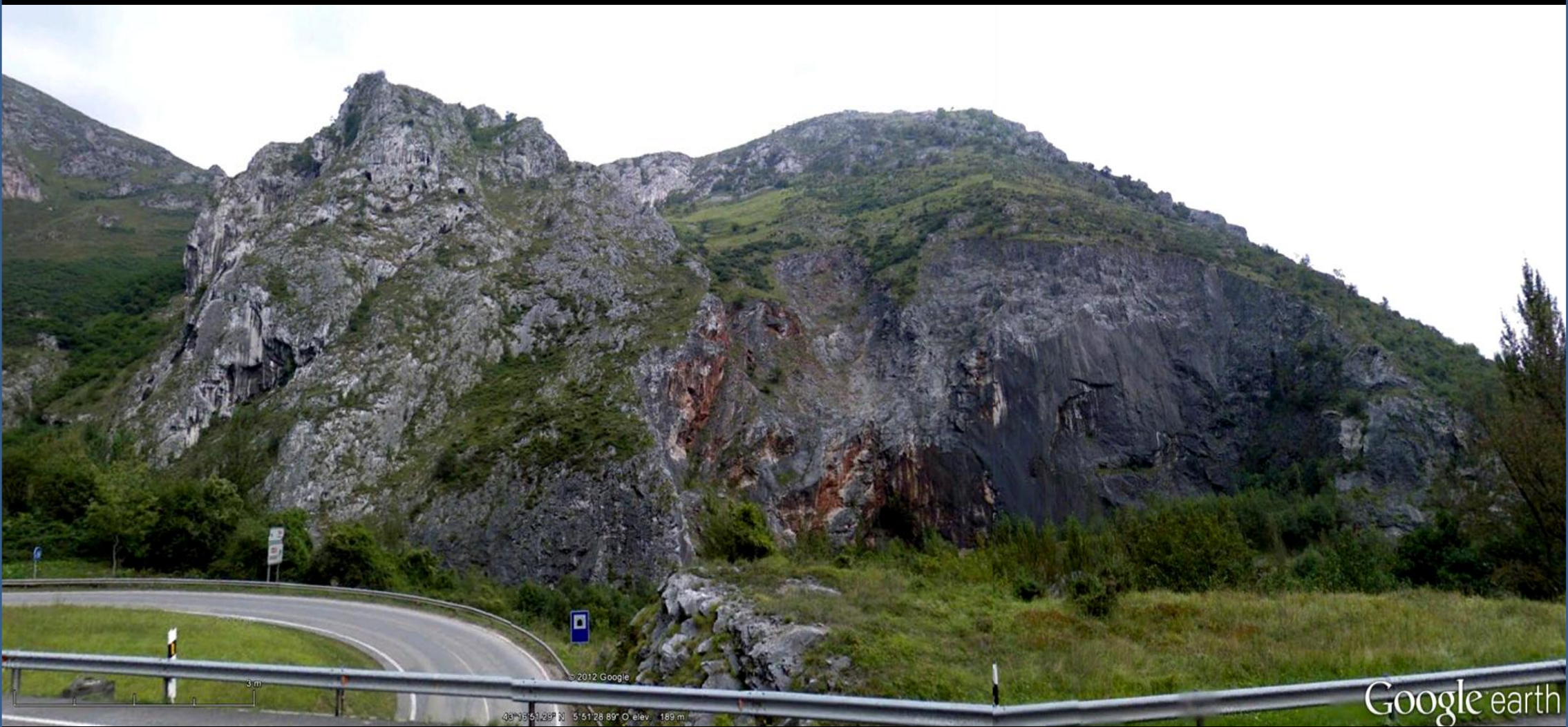
N-630



© 2012 Google

Túnel en las calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. S de Santa Eulalia. W Hoja de Mieres.

4 m



Carst en las calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. E de Santa Eulalia. W Hoja de Mieres. (Imagen compuesta)



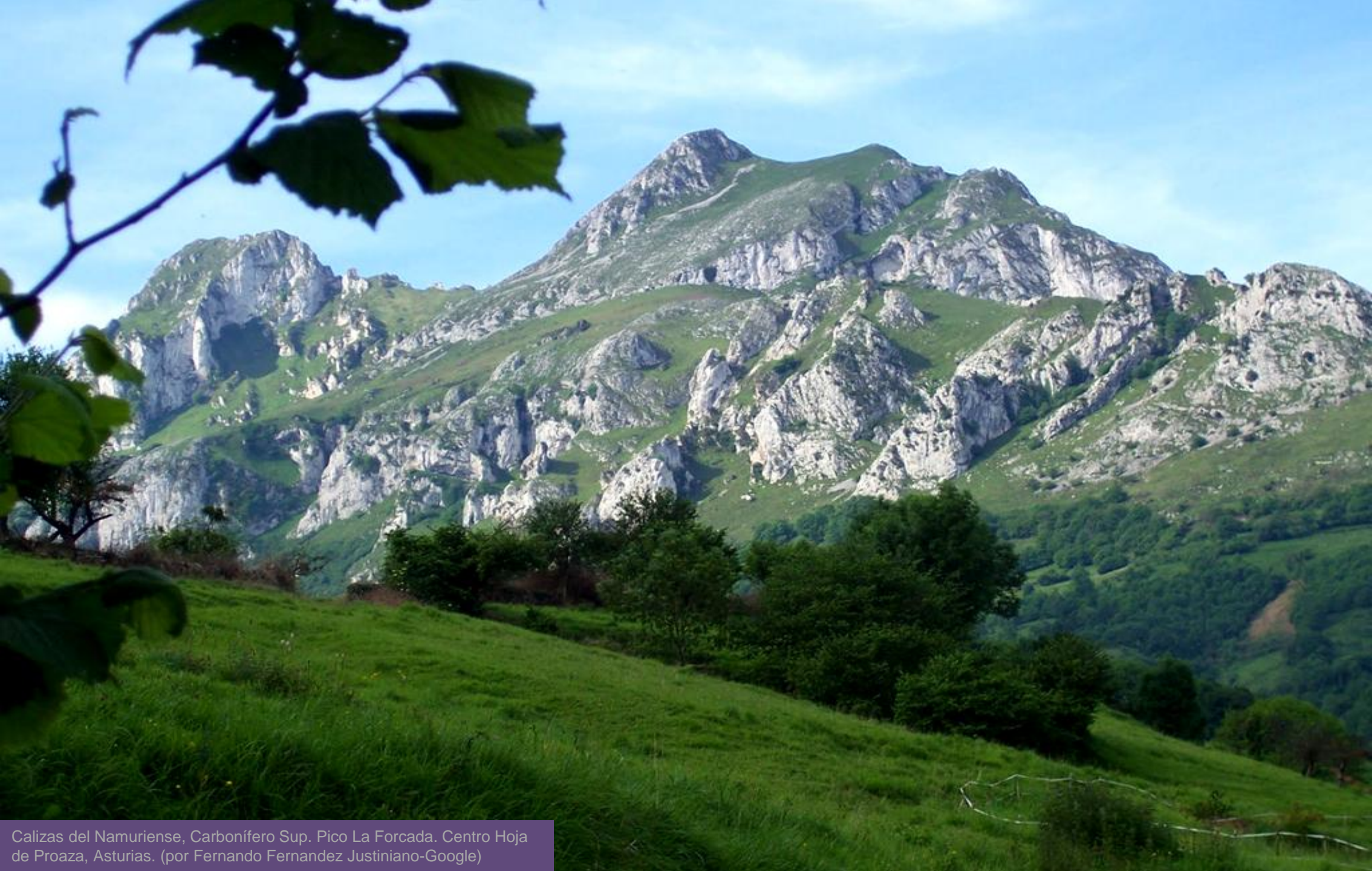
En las calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. E de Santa Eulalia. W Hoja de Mieres. (Imagen compuesta)



Devónicos, Carboníferos. Santa Eulalia, Soto Rivera y al fondo Oviedo. Desde el NE Hoja de Proaza. (por Albertomontes-Google)



Relieves Carbonífero Sup. , y Devónicos en Sograndio, Proaza, Asturias. Centro W Hoja de Proaza. (por jfigar-google)



Calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. Pico La Forcada. Centro Hoja de Proaza, Asturias. (por Fernando Fernandez Justiniano-Google)



Calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. Sierra de Caranga, y Collada de Aciera, Centro S Hoja de Proza- E del pueblo. Asturias. (por Antonio Alba-Google)



Calizas del Namuriense, Carbonífero. Pico La Forcá. –Forcada- S
Centro Hoja de Proaza, Asturias. (por G.M. Xuan de La Borrina-Google)



Serán calizas del Namuriense, Carbonífero, pero la foto está en azul para que sueñes.



Calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. La Mostayál. Riosa, Asturias, Centro SE Hoja de Proaza. (por samuelasturies-google)



Calizas del Namuriense, Carbonífero Sup. Montsacro. Riosa, Asturias, Centro SE Hoja de Proaza. (por Albertomontes-Google)



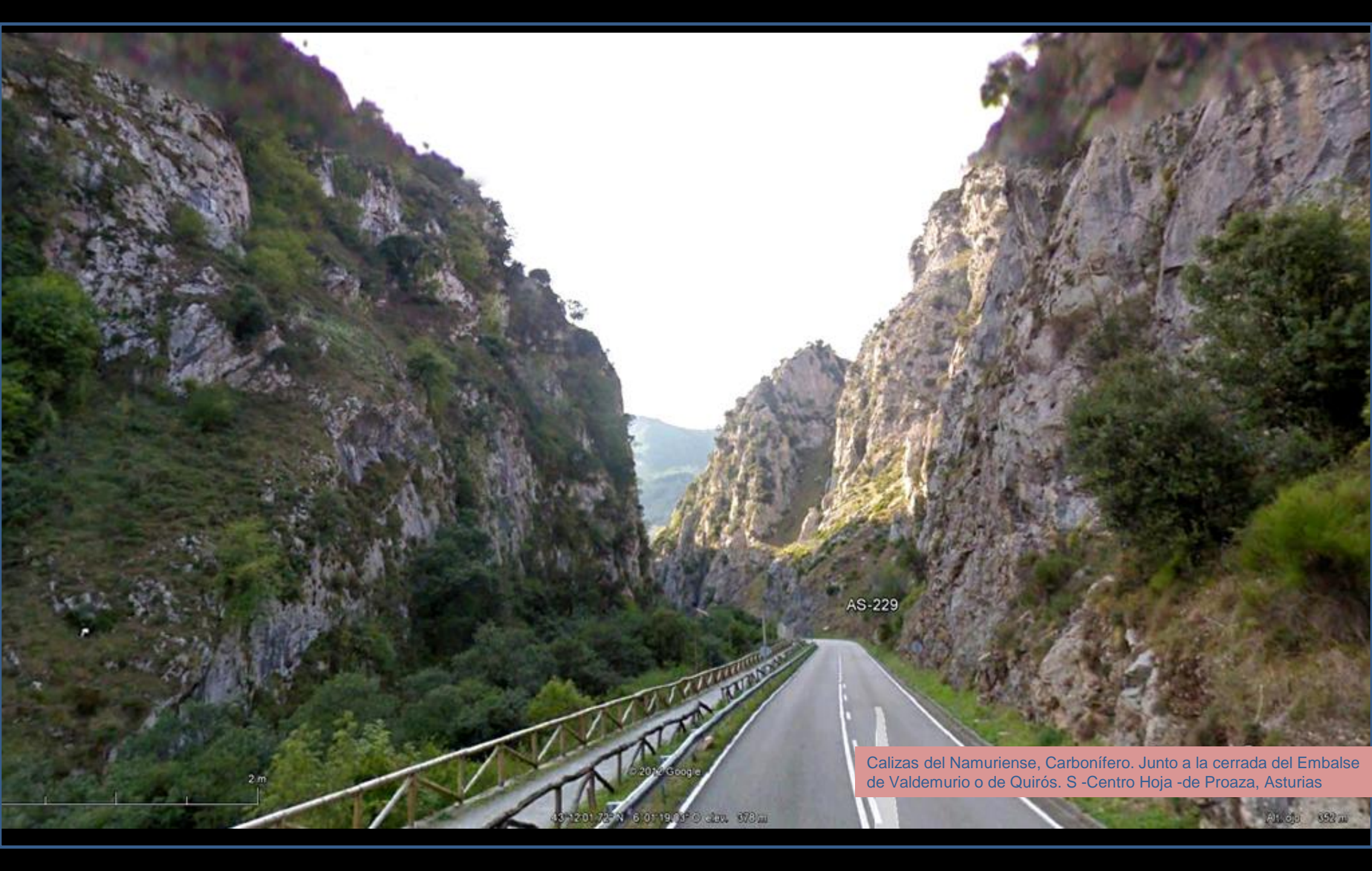
Túnel en las calizas del Namuriense, Carbonífero. Peñas Juntas. S-Centro Hoja -de Proaza, Asturias. (por Albertomontes-Google)



Embalse de Valdemurio o de Quirós. S
-Centro Hoja -de Proaza, Asturias.



Cerrada del Embalse de Valdemurio o de Quirós. S -Centro Hoja -de Proaza, Asturias. Calizas del Namuriense, Carbonífero.



AS-229

Calizas del Namuriense, Carbonífero. Junto a la cerrada del Embalse de Valdemurio o de Quirós. S -Centro Hoja -de Proaza, Asturias

2 m

© 2013 Google

43°12'01.72"N 6°01'19.03"E elev. 378 m

Alt. obj. 392 m



Valle de Teverga, Ubiña, N de Santianes, SW Hoja de Proaza.
Calizas del Namuriense, Carbonífero. (por Albertomontes-Google)



Erosión en las calizas del Namuriense, Carbonífero. E de Entralgo, E de Santianes, SW Hoja de Proaza. (por jesussimon-google)



En terrenos del Carbonífero. Al SW de Muñón Cimero, SE Hoja de Proaza. Asturias. (por Papulandia-Google)



Pues claro que es Asturias.

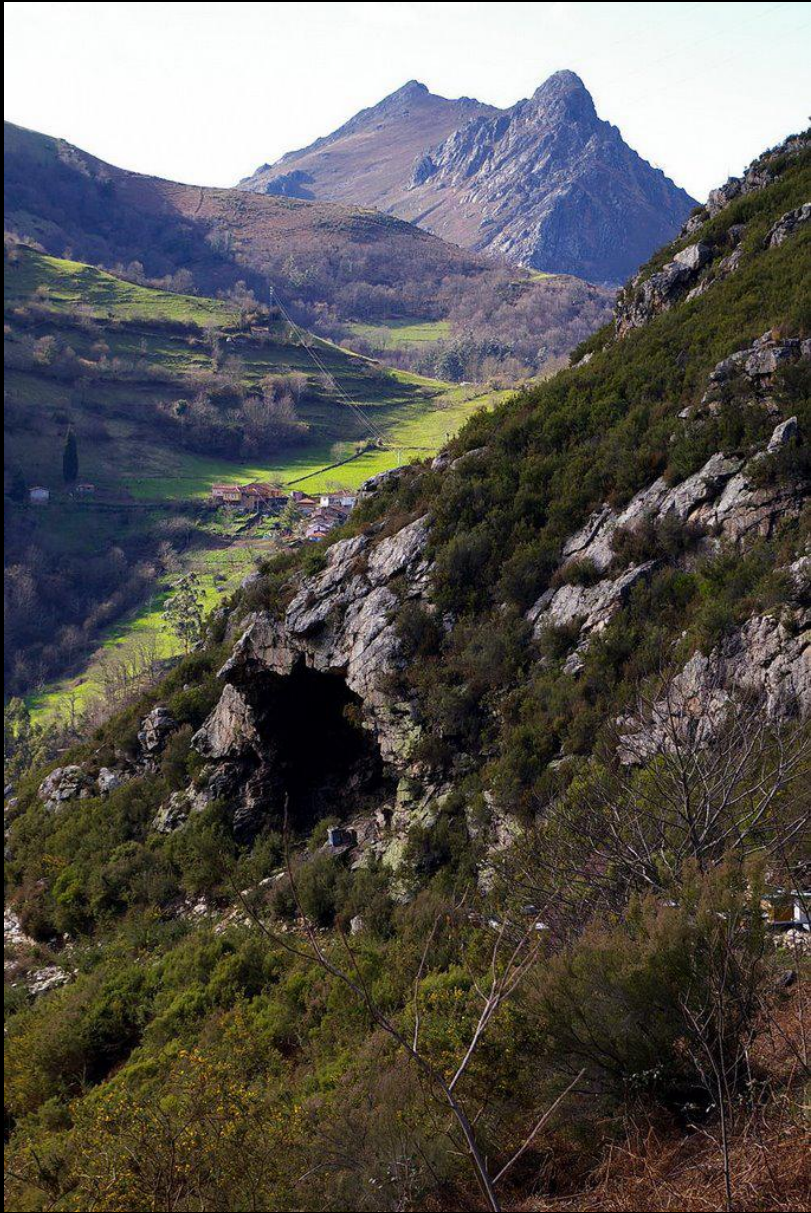
(per urbano suarez google)

*Tantos lugares de Asturias- aún con calizas del
Carbonífero.. para mirar y que al resto del mundo..*



Por javiermi / Nacho Torres - Google





La geología en Asturias es.. para hacer amigos.

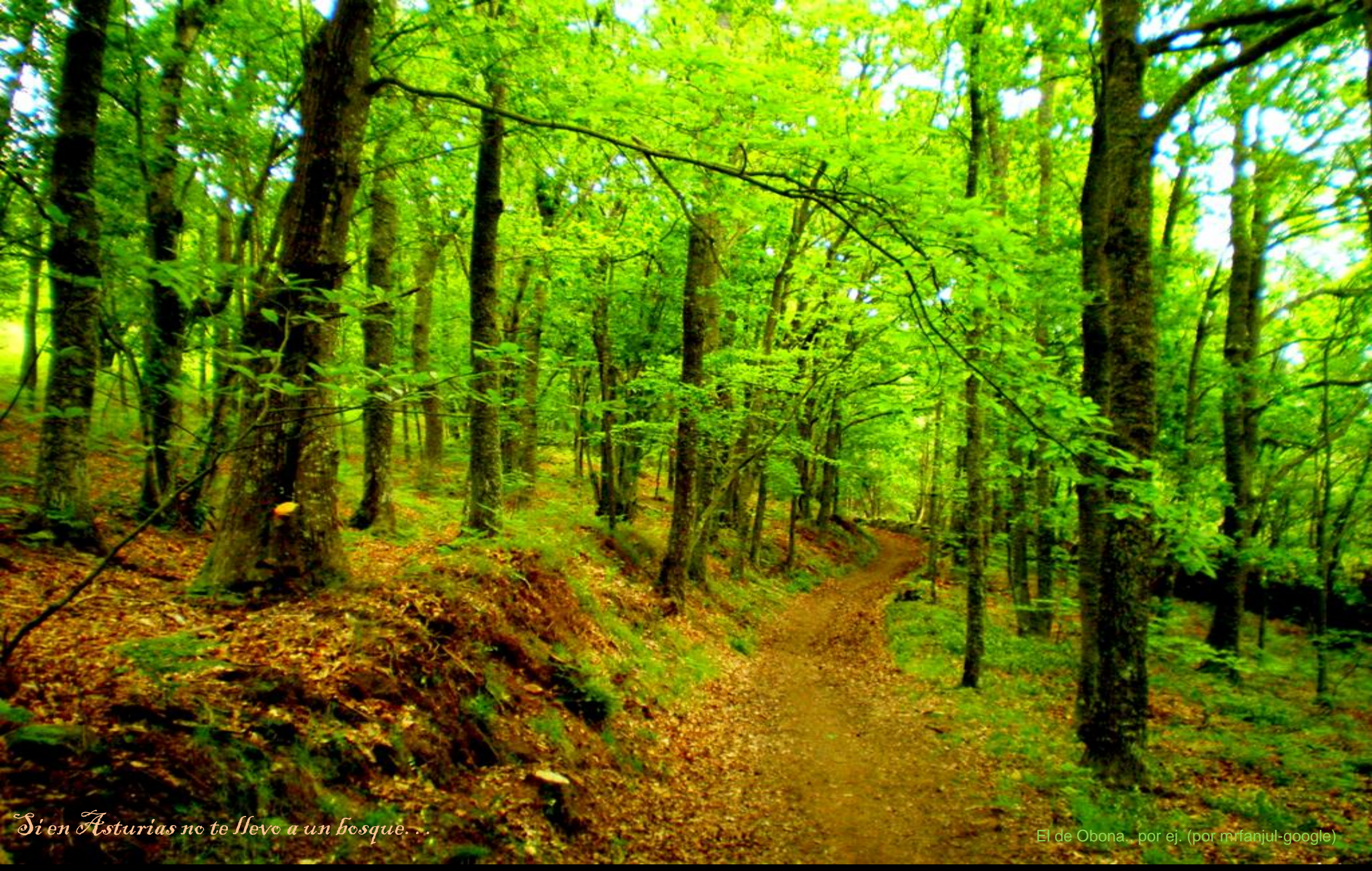


(por Antonio Alba/mrfanjul-Google)



Curioso día para los de fotografía aérea y los de Google Earth..

Es broma. En Tineo. (por La casina de San Roque-Google)



Si en Asturias no te llevo a un bosque. . .

El de Obona. . . por ej. (por mrfanjul-google)



Aunque la belleza.. hasta donde no se ven piedras. Es un regalo.



Atardece. Vamos acabando este archivo, ¿ha sido precioso?

(por urbanosuarez-godde)



(por urbano suarez-google)

*Ahora,
vámonos al
archivo 3.º B.*