



*Archivo 2*

*Paseo Geológico por el Pirineo Central. Por Luis Ángel Alonso Matilla.*

Macizo de Comachibosa (por jorcrisan-google)



*Cuanta grandiosidad bajando el Puerto de Bernatuara,*

Torta, Huesca, SW Hoja de Bujaruelo.  
(por Manuel Vihuales-Google)



Y cuando voy a escribir sobre el territorio que abarca este **Archivo 2 del Paseo Geológico por el Pirineo Central** me vienen a la memoria otras tierras de la Geografía de España en las que había que agrupar 5, 7, .. Hojas del Mapa Geológico, por la escasa topografía que permitiese ver afloramientos y la monotonía de los mismos.

Sin embargo, en la zona que ahora nos afecta, hemos de trabajar con tan solo 'parte' de dos Hojas, a escala 1:50.000. La de Bujaruelo, 146 y la de Liena, 147. Y digo 'parte' porque en su mayoría son territorios franceses.

Ambos son preciosos, bestiales, complejos.. Vamos que tienes que ir a verlos con calma y buena gana de andar.

Que te diviertas.

Y hasta entonces recibe un saludo.

Luis Angel Alonso Matilla.



Gèdre

Gavarnie

Francia.

Huesca

Entorno en la Hoja de Bujarelló,  
146. Huesca- Francia.



Coll d'Arratille, Torla, Huesca. Zona de granodioritas y de pizarras y calizas del Devónico Med. Abajo: Collado de Los Mulos. NW Hoja de Bujarelló. (por Mike Hogg/catavida-Google)





Circo del Ara, en calizas del Devónico Med. Torla, Huesca. NW Hoja de Bujarelo. (por Carles Silla-Google)



Vignemale y algo del Ibón Alto de Batanes, desde el Col du Letrero. Calizas del Devónico Med., y granodioritas. Torla. Huesca. NW Hoja de Bujaruelo. (por babylas-google)



Barranco de Espelunz y Río Ara. Zona de pizarras del Devónico Med. Macizo del Vignemale. NW Hoja de Bujaruelo. (por Sake van Pelt-Google)





Perspectiva desde el W, relieve realzado, del Macizo del Vignemale hacia el E. Hojas de Bujaruelo y Liena, Huesca.



Por el Barranco de Labaza. Calizas y pizarras del Devónico. Torla, Huesca. NW Hoja de Bujaruelo. (por Jordi Cruells Ros-Google)



Río Ara. Zona de pizarras y calizas del Devónico. Hacia la derecha Sierra de Sandaruelo. Torla, Huesca. SW Hoja de Bujaruelo. (por Eladio Cortizo-Google)



Valle de Ordiso. Torta, Huesca. Zona de Cabalgamientos de Devónicos.  
SW Hoja de Bujaruelo. (por Carlos Gonzalez Garc.-Google)



Ladera del Valle del Ordiso. Pizarras y calizas del Devónico Inf. y Med. Torla, Huesca. SW Hoja de Bujaruelo. (por Ana CRP- Google)



Valle del Ordisa. Pizarras y calizas del Devónico Inf. Torla, Huesca.  
SW Hoja de Bujaruelo. (por Carlos Gonzalez Garc.-Google)



Valle – y Pico- del Otal, Devónicos y Cretácicos. Tectónica intensa. Torla, Huesca. SW Hoja de Bujaruelo. (por Ana CRP-Google)



Valle del Otal. Tectónica intensa. Cabalgamientos en calizas del Cretácico y depósitos de ladera. Torla, Huesca. SW Hoja de Bujaruelo. (por Manuel Viñuales-Google)





Cascadas entre Devónicos, en el valle del Bujaruelo SW Hoja. (por Torcas/jm josechu-Google)



Picos de Gabieto. Cretácicos carbonatados. Torla, Huesca. SW  
Hoja de Bujaruelo. (por Vidal Montañero Esga.-Google)



Río Ara. Valle- al S- de Bujaruelo. Cretácicos? SW Hoja. (por torcas-google)



Pico zona de Bernatuara, Devónicos. Torla, Huesca. SW  
Hoja de Bujaruelo. (por Joxan Ugartemendia-Google)



Ibón de Bernatuara, Devónico Med. Torla, Huesca.  
SW Hoja de Bujaruelo. (por ET.-Google)



Ibón de Lapazosa, entre pizarras y grauvacas, Facies 'Culm', Carbonífero. Torla, Huesca. SW Hoja de Bujaruelo. (por yvjean31-google)



Cascada Río Otal, por entre pizarras y calizas del Devónico Inf. SW Hoja de Bujaruelo. Torla, Huesca. (por Roberto Munilla Velasco-Google)



Valle del Otal. Relieves del Devónico. SW  
Hoja de Bujaruelo. (por kunzuih-google)





Espalda del Mondarruego, Terciarios. Zonas de cabalgamientos.  
Torla, Huesca. SW Hoja de Bujaruelo. (por ET-Google)



En anterior: La Faja de Escuzana, calizas del Terciario. Torla, Huesca. SW Hoja de Bujaruelo. (por Ikumendi-Google)



Gabetou desde El Taillón, Broto, Huesca. Terciarios y Cretácicos. S Centro Hoja de Bujaruelo. (por Antón Dunyó-Google)



La Brecha de Roland. Cretácico-Terciarios. Francia – España. S Centro Hoja de Bujaruelo. (por luminem-Google)



Lado español de la Brecha de Roland. Cretácicos y Terciarios.  
S Centro Hoja de Bujaruelo. (por Franc Bardou-Google)



El Descargador, Pico y Cuello. Terciarios. SE Hoja de Bujaruelo. Broto, Huesca. (por -Google)



El Descargador, Pico y Cuello. Terciarios buzando hacia nosotros.  
SE Hoja de Bujaruelo. Broto, Huesca. (por Dani Munsó-Google)

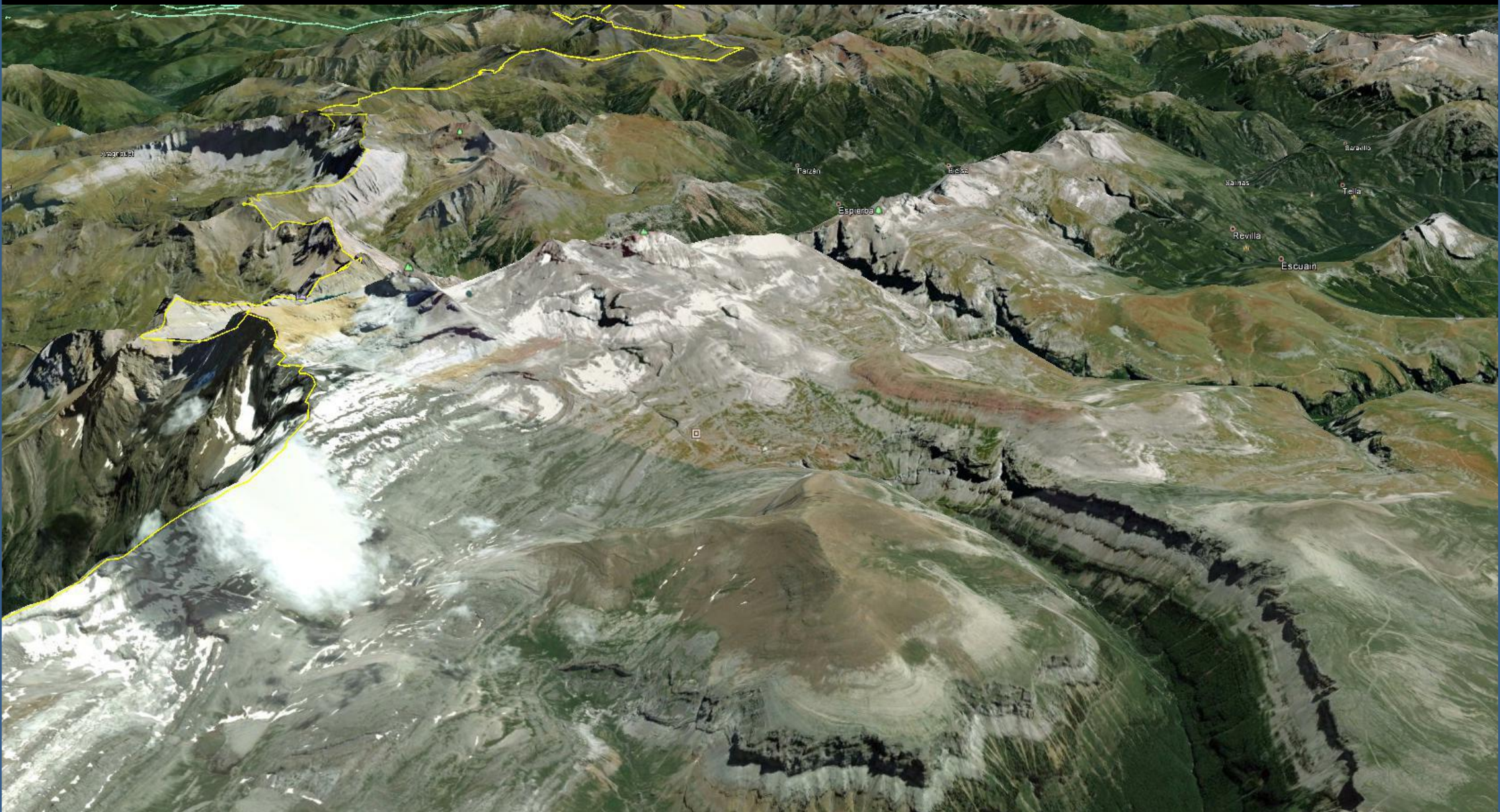


Calizas y margas, del Terciario, tectonizadas, y calizas arenosas y areniscas del Cretácico Sup. Zona de La Faja Luenga, Plana Millaris y el NE de El Descargador. S Centro Hoja de Bujaruelo. (por Micorion-Google)





Detalle en anterior: Calizas y margas, del Terciario, tectonizadas, y calizas arenosas y areniscas del Cretácico Sup. Zona de La Faja Luenga y el NE de El Descargador. S Centro Hoja de Bujaruelo. (por Bzzzz-Google)



Perspectiva desde el W-relieve realizado- de la zona del Pico del Marboré, Monte Perdido, Las Tres Sorores. Cretácicos y Terciarios. SE Hoja de Bujaruelo, NE de la de Broto. Huesca.



Monte Perdido. Zona de rocas carbonatadas del Terciario muy tectonizadas. SE Hoja de Bujaruelo, Huesca. (por Toni Farré-Google)



Detalle de Monte Perdido. Zona de rocas carbonatadas del Terciario muy tectonizadas. SE Hoja de Bujaruelo, Huesca. (por blackoak-google)



Pico de Marboré. Calizas arenosas y areniscas del Cretácico Sup, tectonizadas. España-Francia. SE Hoja de Bujaruelo. (Oscar Lagota Sanchez-Google)



Glaciar de Monte Perdido. En Terciarios. SE Hoja de Bujaruelo. (por andrés german-google)



La siempre clásica imagen del Cilindro de Marboré. Cretácico Sup. y Terciarios., Una preciosidad. Huesca. SW Hoja de Bujaruelo. (por CerrotorreCospeito-Google)



*Però es que hay imàgenes que te dejan.. 'pasmac'?. Y si no.. Hazte de mirar.  
Las gracias a cuantos nos regalan estas bellezas. (per Danisur2-Google)*





Detalle del Cilindro de Marboré SE Hoja de Bujaruelo, Huesca. (por Ferherraiz-Google)



Lago, casi helado, de Marboré, brecha de Tucarroya i Pico de Pineta. Calizas del Cretácico Sup. SE Hoja de Bujaruelo, Huesca. (por enric brunet-google)



Glaciar de Marboré cilindro (helero). Calizas arenosas y areniscas del Cretácico Sup, tectonizadas. Se Hoja de Bujaruelo.Huesca. (por Alfonso pedrero Muño.-Google)



Balcón de Pineta. Cretácicos Sup. SE Hoja de Bujaruelo. Huesca. (porJosemariBP-Google)



Valle de Pineta. Cretácicos. SE Hoja de Bujaruelo. (por Jorge Carvajal-Google)



Perspectiva desde el S,- relieve realzado. Circo glaciar, Arroyo La Larri. Devónicos, Cretácicos Sup., Terciarios, y migmatitas de Larri. Cabagamientos. SE Hoja de Bujaruelo.



Ibón de La Munia, entre Devónicos, desde El Robiñera.  
SE Hoja de Bujaruelo, Huesca. (por Ana CRP-Google)



Valle de Otal, Pirineo de Huesca. Entre relieves Cretácicos y Terciarios. S centro Hoja de Bujaruelo. (por Selim Moreiro-Google)





Cascadas Valle de Ota. S Centro Hoja de Bujaruelo.  
(por santiago carrilero/elemoniardin- google)



Erosión en las areniscas y calizas arenosas del Cretácico Sup. Al W de Peña de Ota. Torla, Huesca. SW Hoja de Bujaruelo. (por eferro-google)



Río Ara por entre calizas arenosas del Cretácico Sup. Peñas de Ciancias, S de Bujaruelo. (por Pepe\_ibanez-Google)



Salto Carpin, S de Bujaruelo. Desde el SW Hoja. El Cebollar. Calizas del Terciario. NW de la de Broto. Detalle. (por BrunoBenavente/Wolfgang Streicher-Google)



Ordesa desde Carriata. Broto, Huesca. (por Gustavo Llobet-Google)



Circo de Salarons, zona de Aguas Tuertas. Relieves del Cretácico Sup.- Terciario?. SE Hoja de Bujaruelo. (por ceky-google)



Zona húmeda de la cuenca superior de la llanura de San Fertus. SE Hoja de Bujaruelo. (por ceky-google)



Brecha de Rolando desde El Sumidero. Relieves del Cretácico Sup. y Terciario. SW Hoja de Bujaruelo. (por RaulM21-Google)

*A doña  
marmota le  
saluda hasta el  
aire.. (por Dani  
Munsó-Google)*







Falla, gruta de Casteret, en calizas. SE Hoja de Bujaruelo. P.N. de Ordesa, Huesca. (por andres german-google)



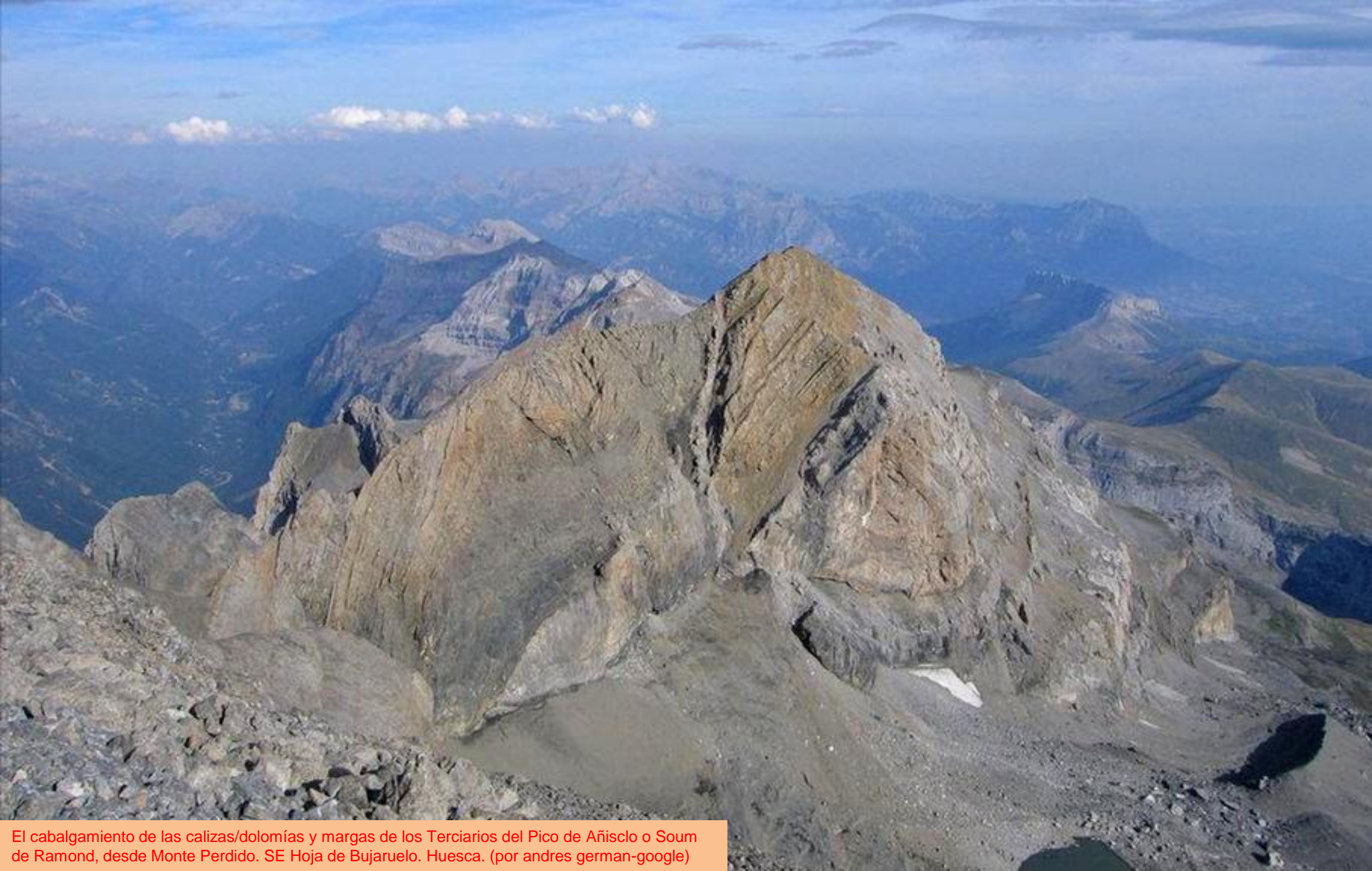
Hacia el Cañón de Ordesa. Parque N. Desde el SE Hoja de Bujaruelo. (por Mari a-Google)



Bella imagen de Monte Perdido junto al Pico de Añisclo o Soum de Ramond. Calizas/dolomías, del Terciario. SE Hoja de Bujaruelo. Huesca. (por escalador-google)



Detalle de anterior: Monte Perdido desde el Pico de Añisclo o Soum de Ramond. Calizas/dolomías, del Terciario. SE Hoja de Bujaruelo. Huesca. (por Gustavo Llovet-Google)



El cabalgamiento de las calizas/dolomías y margas de los Terciarios del Pico de Añisclo o Soum de Ramond, desde Monte Perdido. SE Hoja de Bujaruelo. Huesca. (por andres german-google)



Lago de Marboré y circo de Estaubé. Calizas del Cretácico Sup.  
España-Francia. SE Hoja de Bujaruelo. Huesca. (por seara-google)



Cascadas del Cinca subiendo al Circo de Pineta, por calizas del Cretácico Sup. SE Hoja de Bujaruelo. Huesca. (por Procopio-Google)



Detalle en anterior: Cascadas del Cinca, subiendo al Circo de Pineta, por calizas del Cretácico Sup. SE Hoja de Bujaruelo. Huesca. (por Juan Pastor/Pepe Izquierdo-Google)





Valle Pineta,; Cinca. E.Velazquez-Google)



Pico La Munia ( por maczopikczo i martka); conos



Valle Pineta, junto al Cinca. (por Jolucama) SE Hoja de Bujaruelo, Huesca.

Pico y Cuello de Marboré.

Lago de Pineta o de Marboré .

Las Tres Soroes

1543 m

Espierba  
Image © 2010 IGN-France

Desde el SSE. Hoja de Bujaruelo. N. Huesca





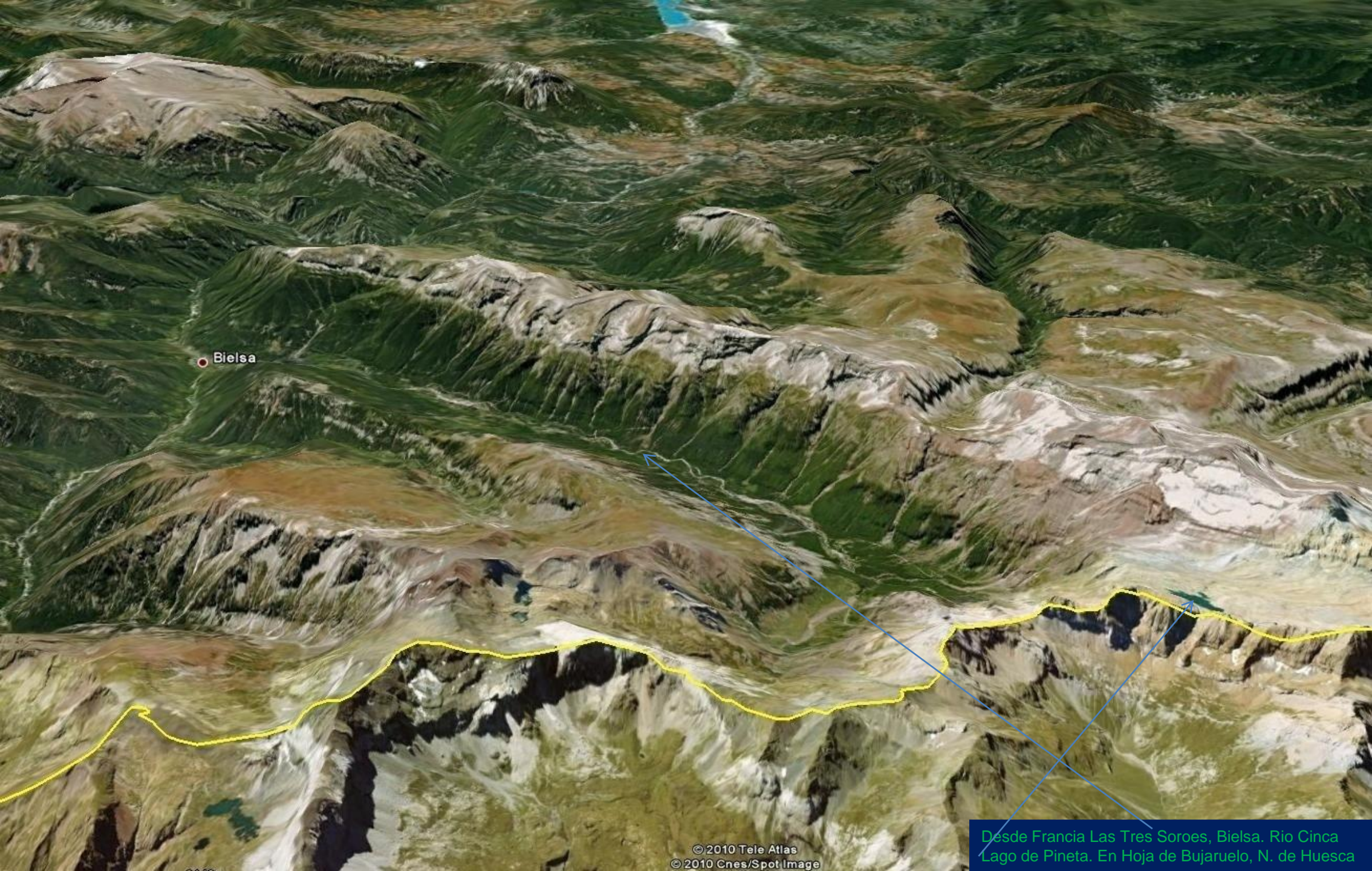
Ordesa

Broto

Torla

1608 m **San Nicolás de Bujaruelo**

Valle de Ordesa desde el NW de San Nicolás de Bujaruelo, N. de Huesca Hojas de Broto y Bujaruelo (relieve realzado)



Bielsa



Valle, circo de Pineta. Cretácicos Sup. SE Hoja de Bujaruelo. Huesca. (por Iluiscanyet-google)

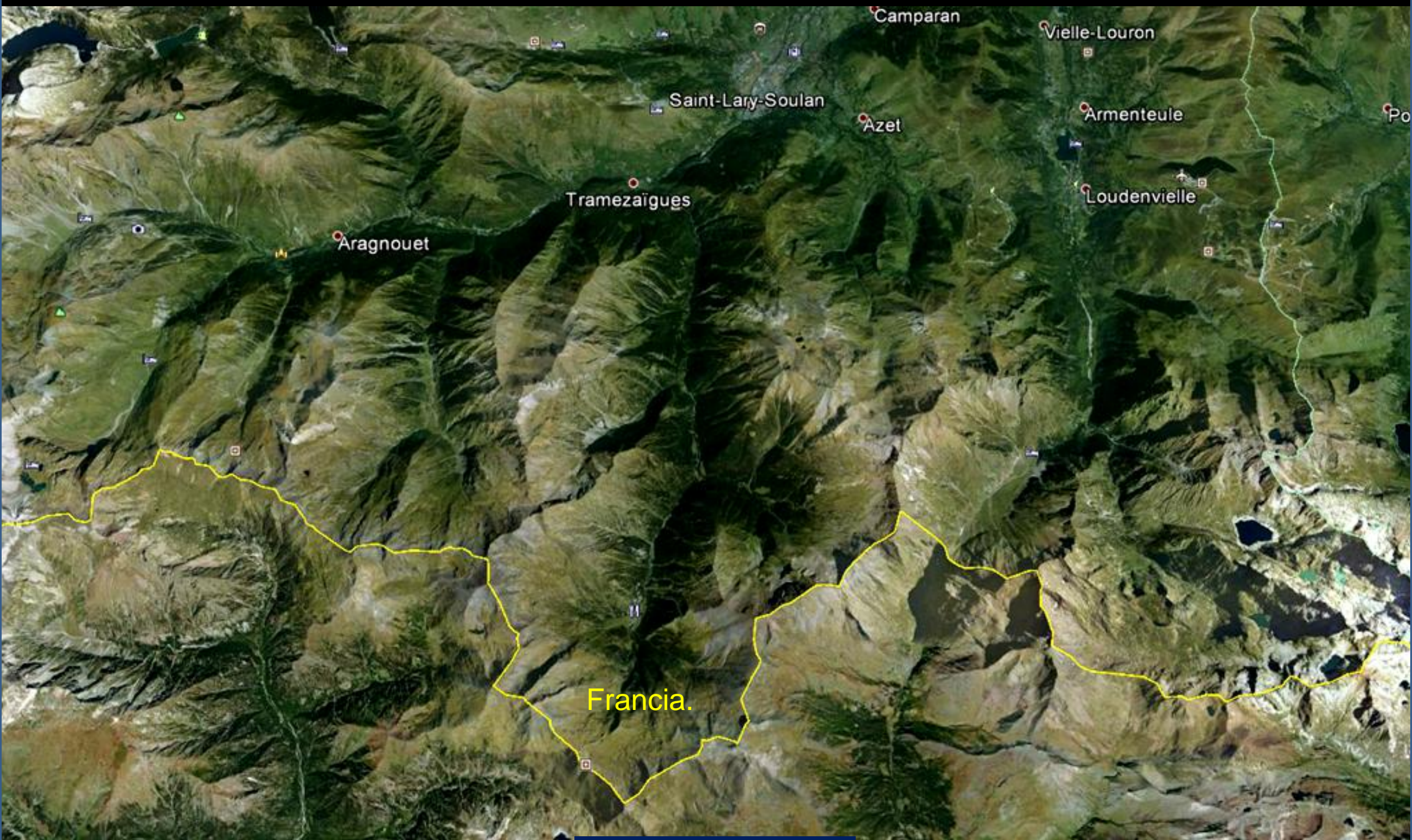


Comodoto – calizas del Terciario, y cabalgamiento-y Zucas, al fondo. SE Hoja de Bujaruelo. (por Santiago Acín-Google)



*Acabar la hoja de Bujaruelo paseándote por el puente sobre el río Ara. (pero no en la foto) Buena idea.*

(por José Hinojosa-Google)



En la Hoja de Liena, 147. Huesca.





Munia-Pequeña Munia-Sierra Morena-Pirineo Aragonés. Bielsa. Zona con calizas del Cretácico Sup., y Paleozoicos y granitos. SW Hoja de Liena. (por maresmemontainn-google)



Perspectiva desde  
el E –relieve  
realzado-. A izq.  
glaciar Río  
Barrosa, a la der.  
Hacia Puerto Viejo.  
SW Hoja de Liena.  
Huesca.



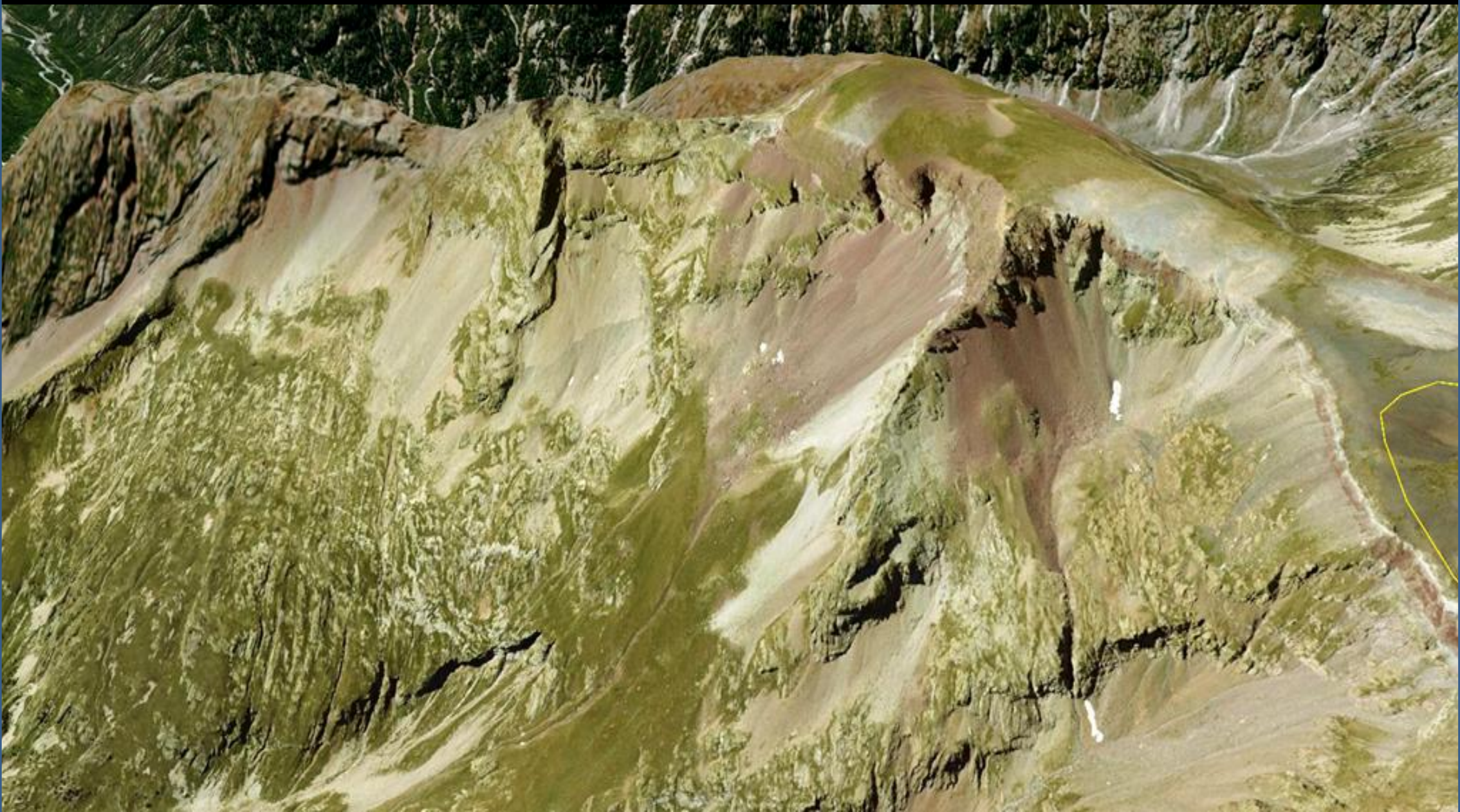
*Preciosidad (por Clément64 - Google)*



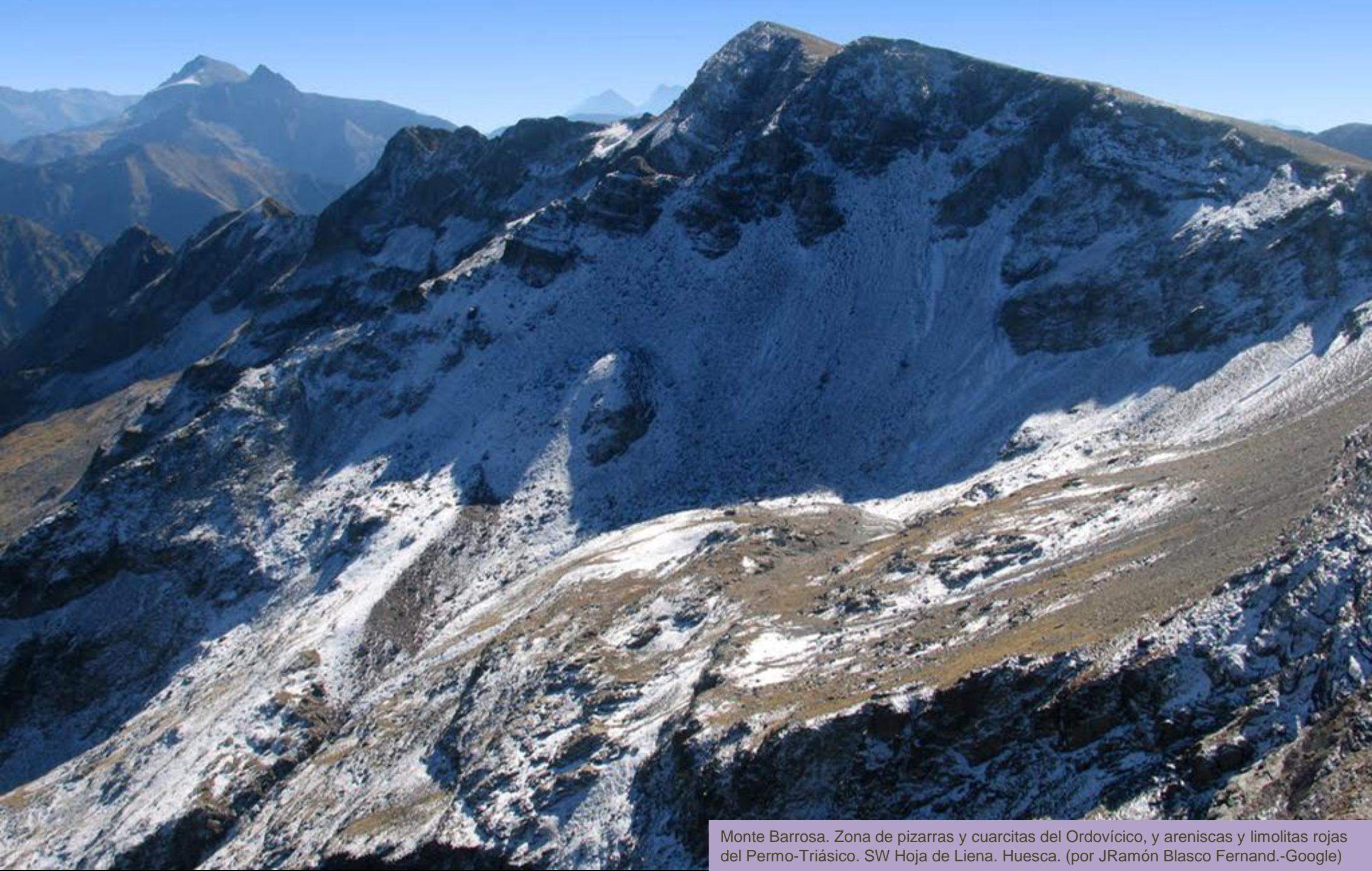
Circo del Barrosa. Zona de pizarras y cuarcitas del Ordovícico. SW Hoja de Liena. Huesca. (por FLG-Google)



Bielsa, cascada de La Pinara. Cuarcitas del Ordovícico. SW Hoja de Liena, Huesca. (por Santiago Acín-Google)



Perspectiva desde el N-relieve realizado de otros pequeños circos del Monte Barrosa. Zona de pizarras y cuarcitas del Ordovícico, y areniscas y limolitas rojas del Permo-Triásico. SW Hoja de Liena. Huesca



Monte Barrosa. Zona de pizarras y cuarcitas del Ordovícico, y areniscas y limolitas rojas del Permo-Triásico. SW Hoja de Liena. Huesca. (por JRamón Blasco Fernand.-Google)



Bajando del Monte Barrosa. Zona de pizarras y cuarcitas del Ordovícico, y areniscas y limolitas rojas del Permo-Triásico. SW Hoja de Liena. Huesca. (por Manuel Viñuales-Google)



Ibón de Pinarra, entre cuarcitas del Ordovícico. SW Hoja de Liena. Bielsa, Huesca. (por JesusPortas-Google)





*A veces hay que descubrir la ternura del mirar. Yo la he visto en esta imagen de Ana CRP, sobre la 'entrada del valle de Pinarra, hacia el Puerto viejo de Bielsa'. No la conozco, pero gracias a ella y a cuantos nos regalan tantas ilusiones.*



Culfreda, Pirineo Aragonés. Pizarras y cuarcitas del Ordovícico. SE Hoja de Liena. (por maresmemontainn-google)



Pico de Guerreys-Loustau. Pirineo Aragonés. Pizarras negras del Cámbrico. SE Hoja de Liena, Huesca. (por maresmemontainn-google)



Punta Ledormeur, cresterío Bachimala. Cuarcitas del Ordovícico. Gistain, Huesca. SE Hoja de Liena. (por ionotxo-google)



Pico Punta del Sabre. Cuarcitas del Ordovícico. SE Hoja de Liena. Huesca. (por ionotxo-a-google)



Valle de Estón desde el Collado de Añes Cruces. Entre pizarras y calizas del Devónico. Gistain, Huesca. (por Pascual Asensio Sánch...-Google)



Tuca de Paul. Gistain, Huesca. Pizarras? del Devónico, tectonizadas. SE Hoja de Liena. (por Beda Hofmann-Google)



Panora de Bachimala y vista del monte. Paleozoicos. Gistain, Huesca. SE Hoja de Liena. (por ET-google)





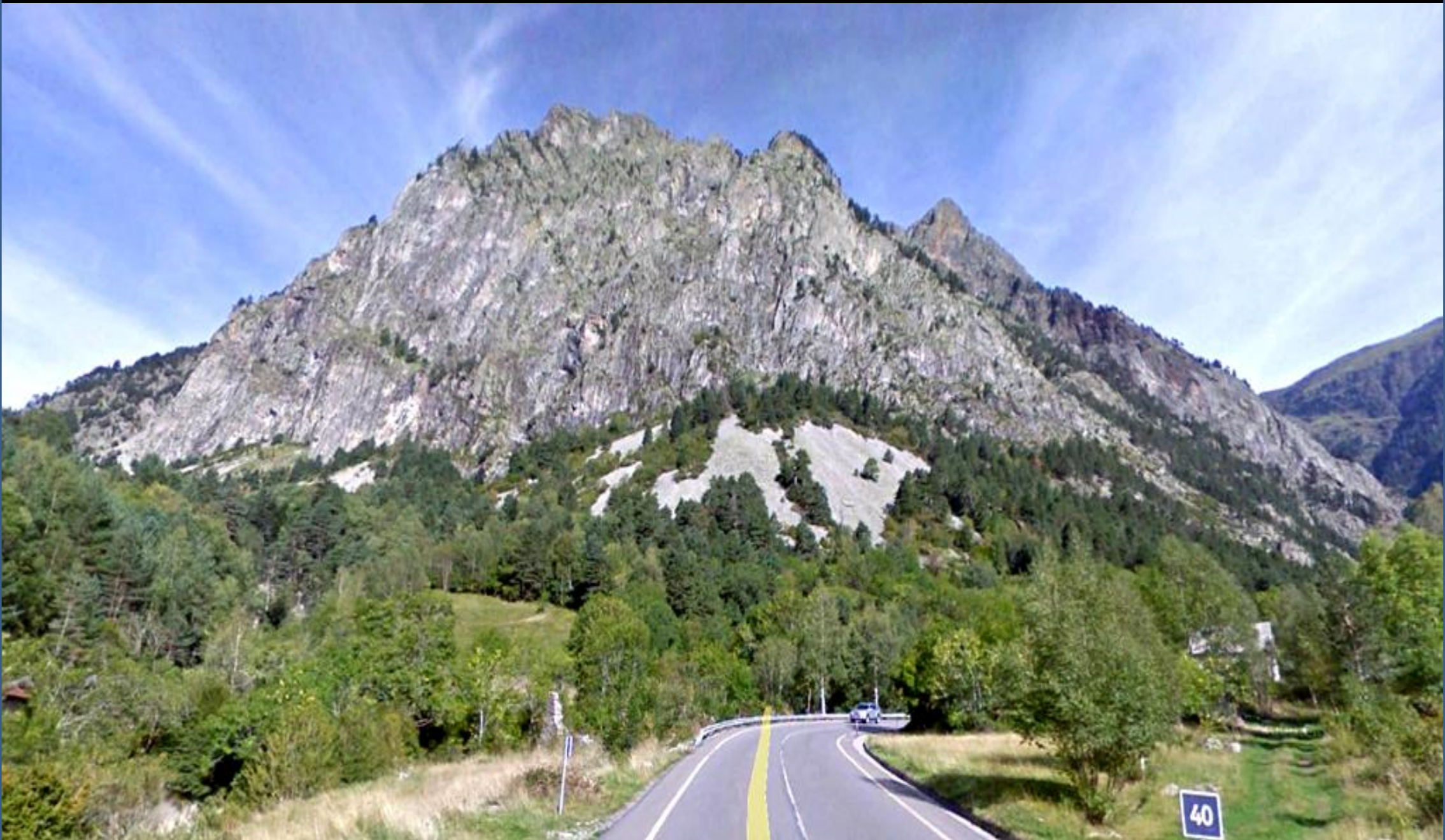
Punta Falsa y Punta Suelza, Ordovícicos-Silur. Bielsa, Huesca. SW Hoja de Liena. (por Manuel Viñuales-Google)



Ibón de Mener en zona de cuarcitas del Ordovícico y ,abajo, otros ibones al lado. Bielsa, Huesca, SW Hoja de Liena. (por WotanHagal-Google)



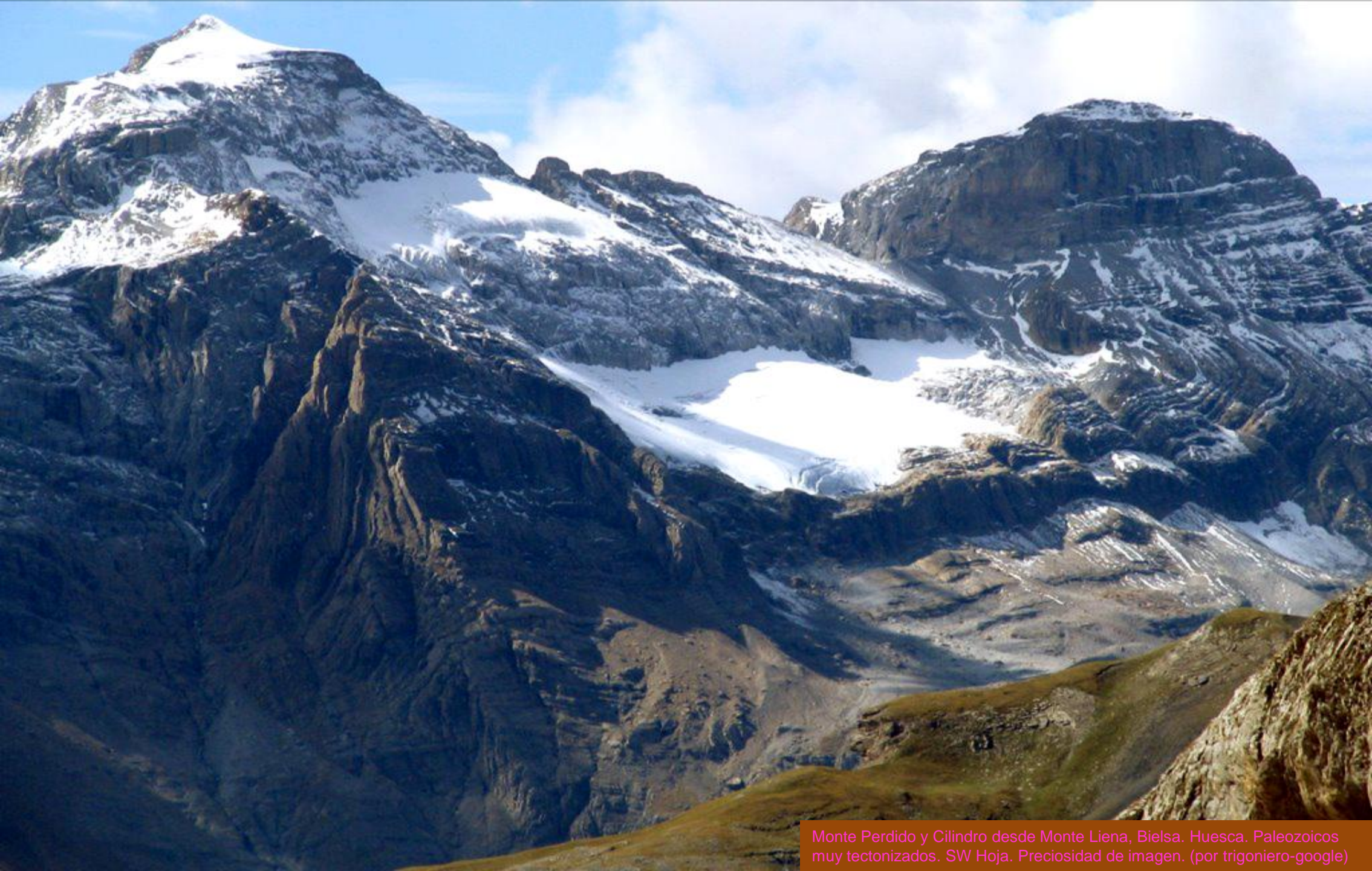
Valle -circo- de Barrosa y al fondo el Pico Robiñera. Huesca. Zona de granitos y cuarcitas del ordovícico. SW Hoja de Liena. (por trigoniero-google)



Cuarcitas del Ordovícico de Sierra Pelada. NW del Hospital de Parzán, Huesca. SW Hoja de Liena.



Circo de Barrosa y La Munia, desde el Pico de Liena. Granitos y cuarcitas del Ordovícico. Bielsa, Huesca. SW Hoja. (por Pingouín Masqué-Google)



Monte Perdido y Cilindro desde Monte Liena, Bielsa. Huesca. Paleozoicos muy tectonizados. SW Hoja. Preciosidad de imagen. (por trigoniero-google)



*La imagen dice 'pasamanos' en la Faja de Las Pardas. Es que sí no.. Calizas del Devónico. SW Hoja de Liena. (por trigoniero-google)*



Pico de Urdiceto. Calizas, pizarras y cuarcitas, del Ordovícico. SW Hoja de Liena Bielsa, Huesca. (por Manuel Comenarejo-Google)





Perspectiva desde el E- relieve realzado- Valle del Río Urdiceto, granito y cuarcitas y pizarras del Ordovícico.



Pequeño embalse de Urdiceto, zona de granitos. Bielsa, Huesca, SW Hoja de Liéna. (por gerardo 1975-google)



Granitos en el Ibón de La Solana de Urbiceto. Gistain, Huesca.  
S Centro Hoja de Liena. (por elhombrecansado-google)



Bloque caído de granito – orientado-con biotita, de Bielsa. Al N de Parzán, SW Hoja de Liena.



Central eléctrica de Barrosa. A derecha -Granito de Bielsa. SW Hoja de Liena.



Sierra Pelada, al fondo, cuarcitas ordovícicas ; antes, granito de Bielsa. Junto Barranco Trigoniero. SW Hoja de Liena



Hacia Sierra Pelada, cuarcitas ordovícicas ; antes, granito de Bielsa y cuarcita. Junto Barranco Pinara. SW Hoja de Liena



Barranco de Pinara entre cuarcitas ordovícicas-Sierra Pelada. SW Hoja de Liena





Talud de cuarcitas ordovícicas en extremo N Barranco Pinara. W Hoja de Liena



Detalle de la anterior. Cuarcitas ordovícicas en extremo N Barranco Pinara. W Hoja de Liena



Cascada Río Cinqueta, Valle de Gistain, SE Hoja de Liena. (por Antonio Vega-Google)



Tuca de Ixabre. Pizarras ampelíticas del Silúrico y pizarras y calizas del Devónico?. Plan, Huesca. SE Hoja de Liena. (por jorcrisan-google)



Valle de Chistau. Plan, Huesca. Zona de Silúricos, Ordovícicos y Devónicos. SE Hoja de Liena. (por jorcrisan-google)



Ibón del Pic Royo, al fondo Los Claravide, Gourgs Blancs, Xel de La Vaca y Perdiguero. Devónicos y Silúricos. SE Hoja de Liena. (por Albert Ortega y Marg...-Google)



Puerto de Chistau, Devónicos tectonizados. Gistain, Huesca. SE Hoja de Liena. (por enric brunet-google)



Glaciares de La Paúl, Los Gemelos. Devónicos tectonizados. Gistain, Huesca. SE Hoja de Liena. (por Alfonso Pedrero Muño...-Google)





*Valle y Pico Posets. Pirineos. Anda vamos al archivo 3.*

(por Alfonso pitarque-Google)