



En Embalse de San Antón. (por Xabiar-Google)

¿Quién ha intentado enseñarte a que vieras así Navarra?









Navarra: Donde calladamente la Geología te sorprende dulcemente.

(por Andrés Moledo-Google)





¿Me acompañas a pasear por Navarra?

En Lesaka (por aneto57-google)





Cima del Urkita (por starluxismo-google)

Al mostrarte la **Geología de Navarra** en este paseo deseo regalarte una forma de ver la belleza de las piedras, de los ríos, de las montañas. Y que cuando salgas a ver los paisajes por ti mismo puedas saber algo más de su vivir y presentarse ante ti. Disfruta de su grandiosidad, de la emoción que te regalan. Hazles fotos de recuerdo y añádelas a estas.

Los textos que acompañan a cada imagen se obtienen de la consulta de los Mapas Geológicos de España que puedes encontrar en el enlace del IGME.

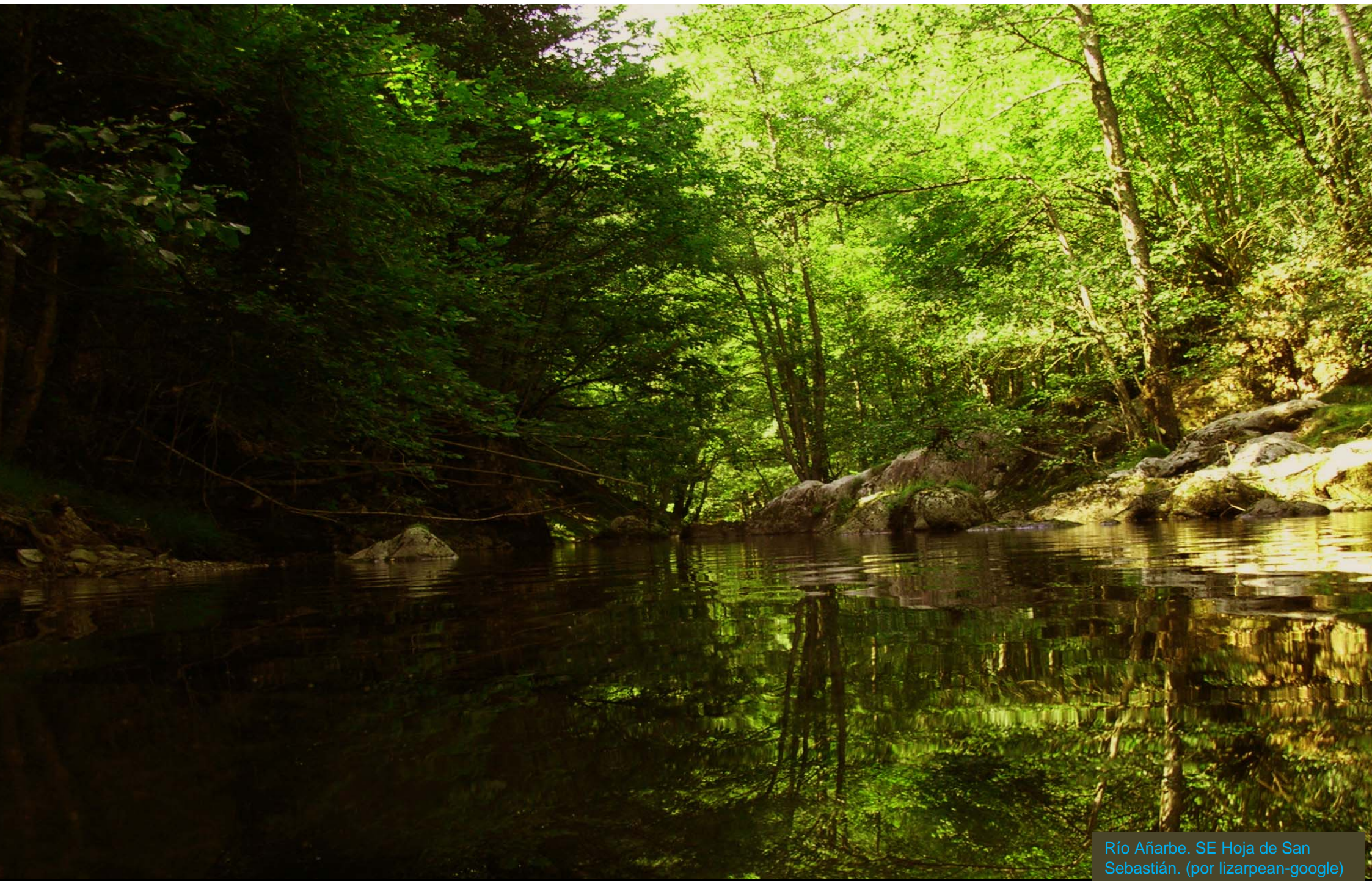
El motivo de separar la provincia en tres apartados, de, **Norte- Centro y Sur** es, como siempre, por la densidad de cada archivo y nada más. En Internet están comprimidos, pero si quieres los originales pídemelos.

Para la realización de este Navarra Norte he empleado las siguientes Hojas: San Sebastián 64; Vera de Bidasoa, 65; Maya del Baztán, 66; Tolosa, 89; Sumbilla, 90; Valcarlos, 91, Mendizar, 91-bis. Y sobre todo una selección de las propias imágenes de Google Earth 5/6. A todos los que nos las han ofrecido en ese lugar informático muchas gracias.

Disfruta y compártelas.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.





Río Añarbe. SE Hoja de San Sebastián. (por lizarpean-google)





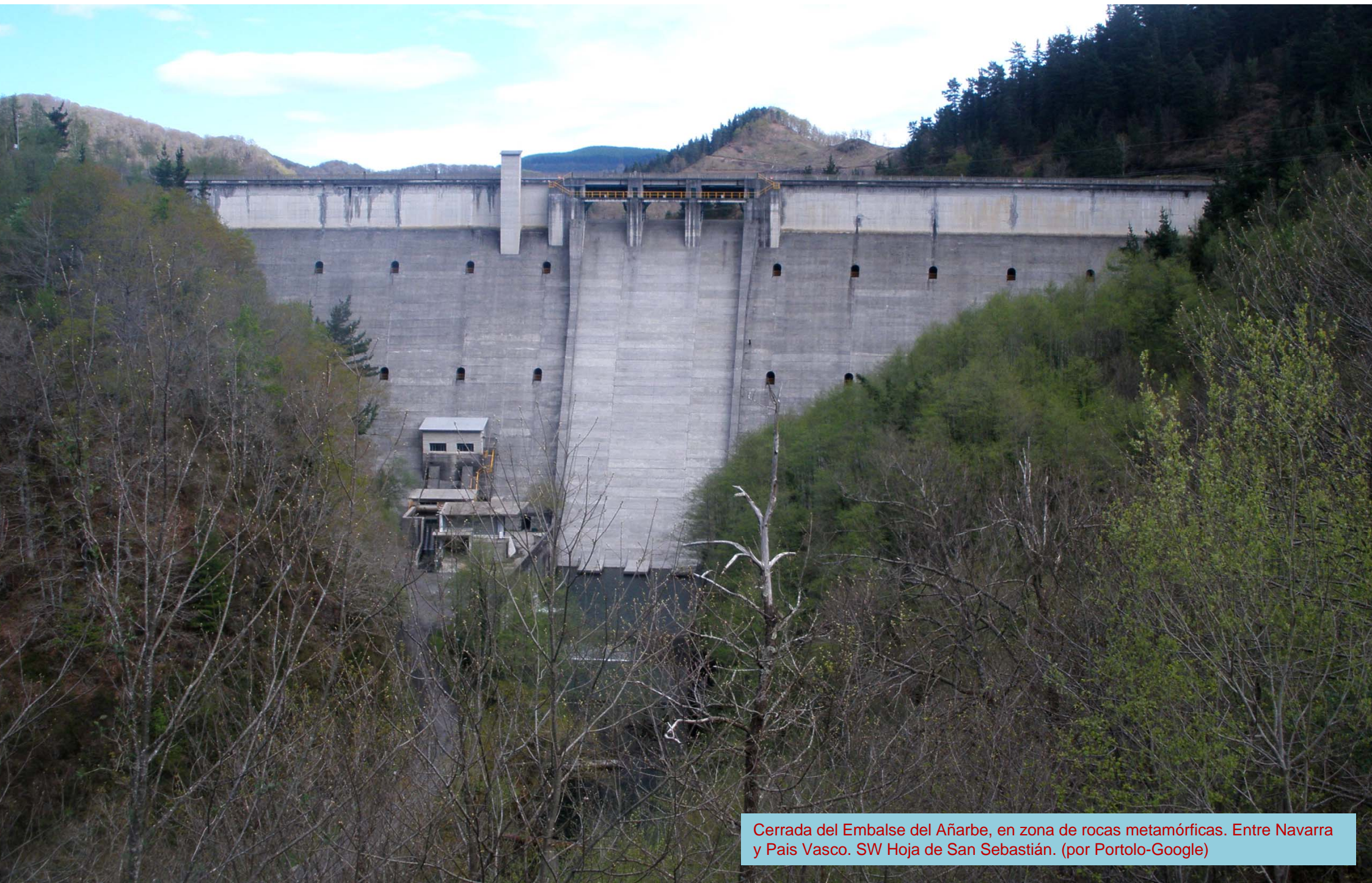
Entorno en la Hoja de San Sebastián,  
64. Navarra – País Vasco.





Embalse del Añarbe, en zona de rocas metamórficas. Entre Navarra y País Vasco. SW Hoja de San Sebastián. (por Mojarra-Google)





Cerrada del Embalse del Añarbe, en zona de rocas metamórficas. Entre Navarra y País Vasco. SW Hoja de San Sebastián. (por Portolo-Google)





En el Embalse del Añarbe, en zona de rocas metamórficas. Entre Navarra y País Vasco. SW Hoja de San Sebastián. (por Antonio Quevedo-Google)





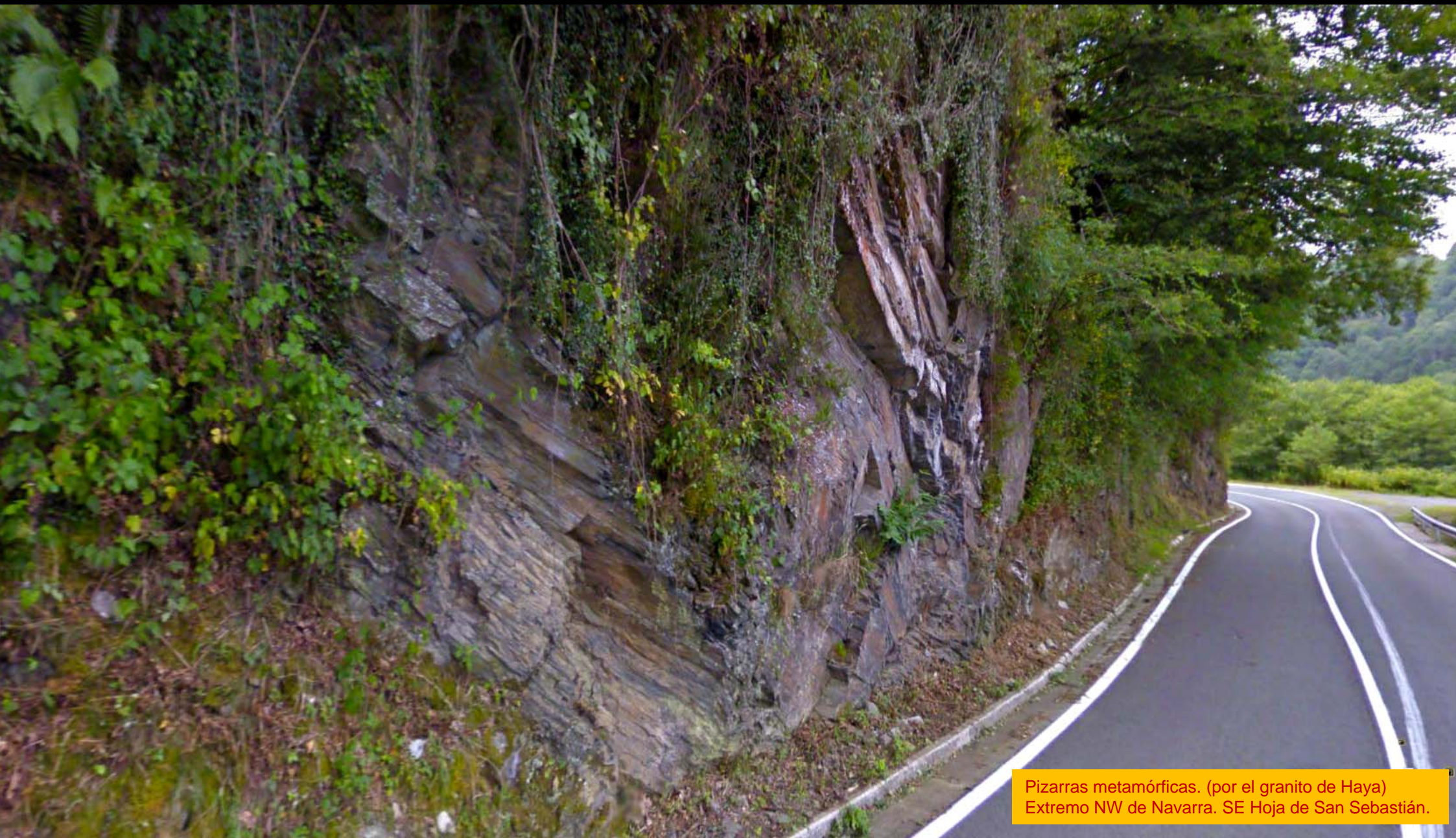
Pizarras metamórficas Extremo NW de Navarra. SE Hoja de San Sebastián.





Pizarras metamórficas. (por el granito de Haya) Extremo NW de Navarra. SE Hoja de San Sebastián.





Pizarras metamórficas. (por el granito de Haya)  
Extremo NW de Navarra. SE Hoja de San Sebastián.





Pizarras metamórficas junto al Río Añarbe. SE Hoja de San Sebastián.





Pizarras metamórficas junto al Río Añarbe. SE Hoja de San Sebastián. Arcén de seguridad.





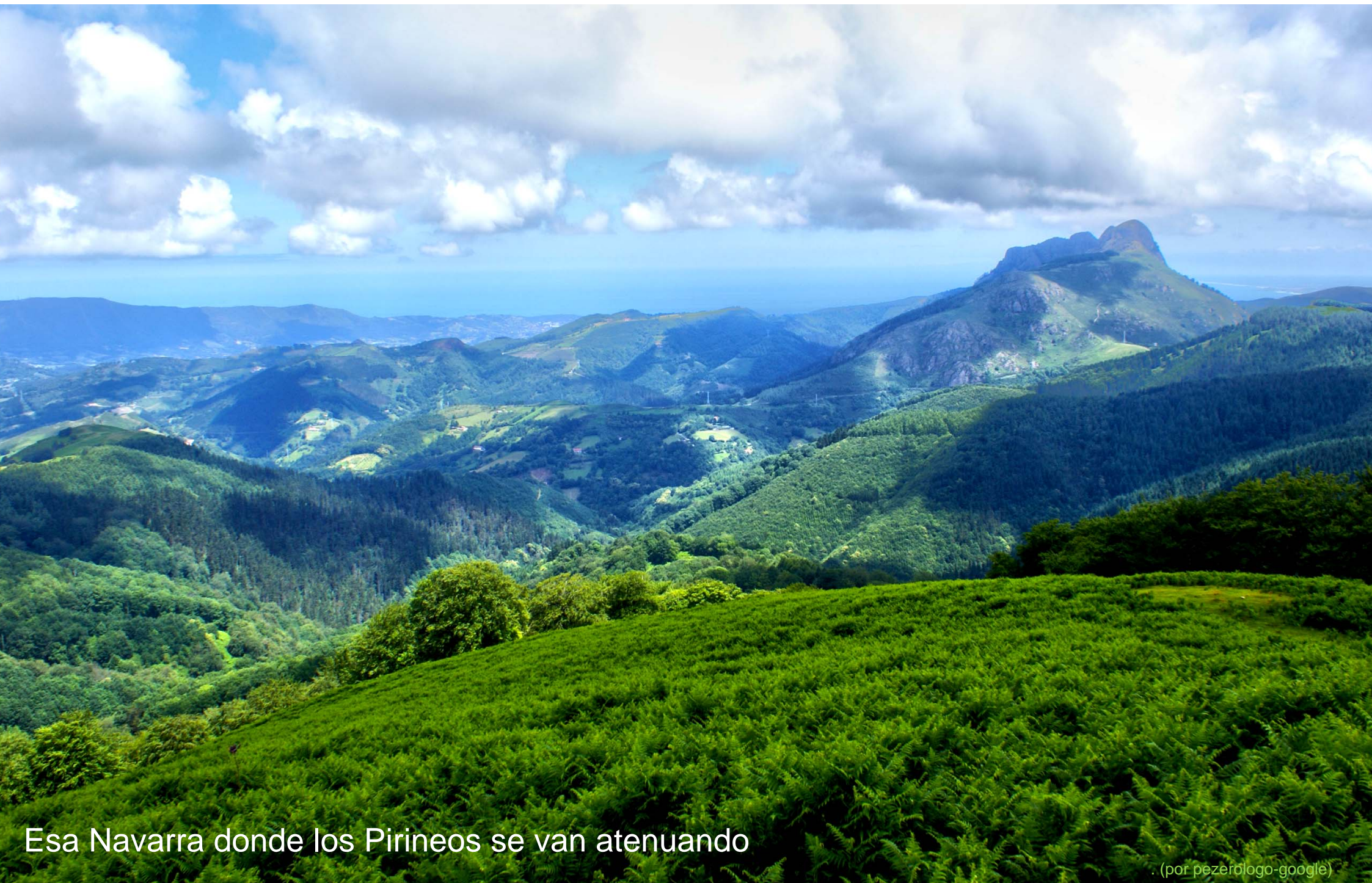
Navarra.

Francia

Lesaka

Entorno en la Hoja de Vera de Bidasoa, 65. Navarra. Francia





Esa Navarra donde los Pirineos se van atenuando

. (por pezerologo-google)





Granito fallado junto al Bidasoa. Cerca de Francia.  
Centro NW Hoja de Vera de Bidasoa.





Bulonado y mallazo en el granito fallado junto al Bidasoa. Cerca de Francia. Centro NW Hoja de Vera de Bidasoa.





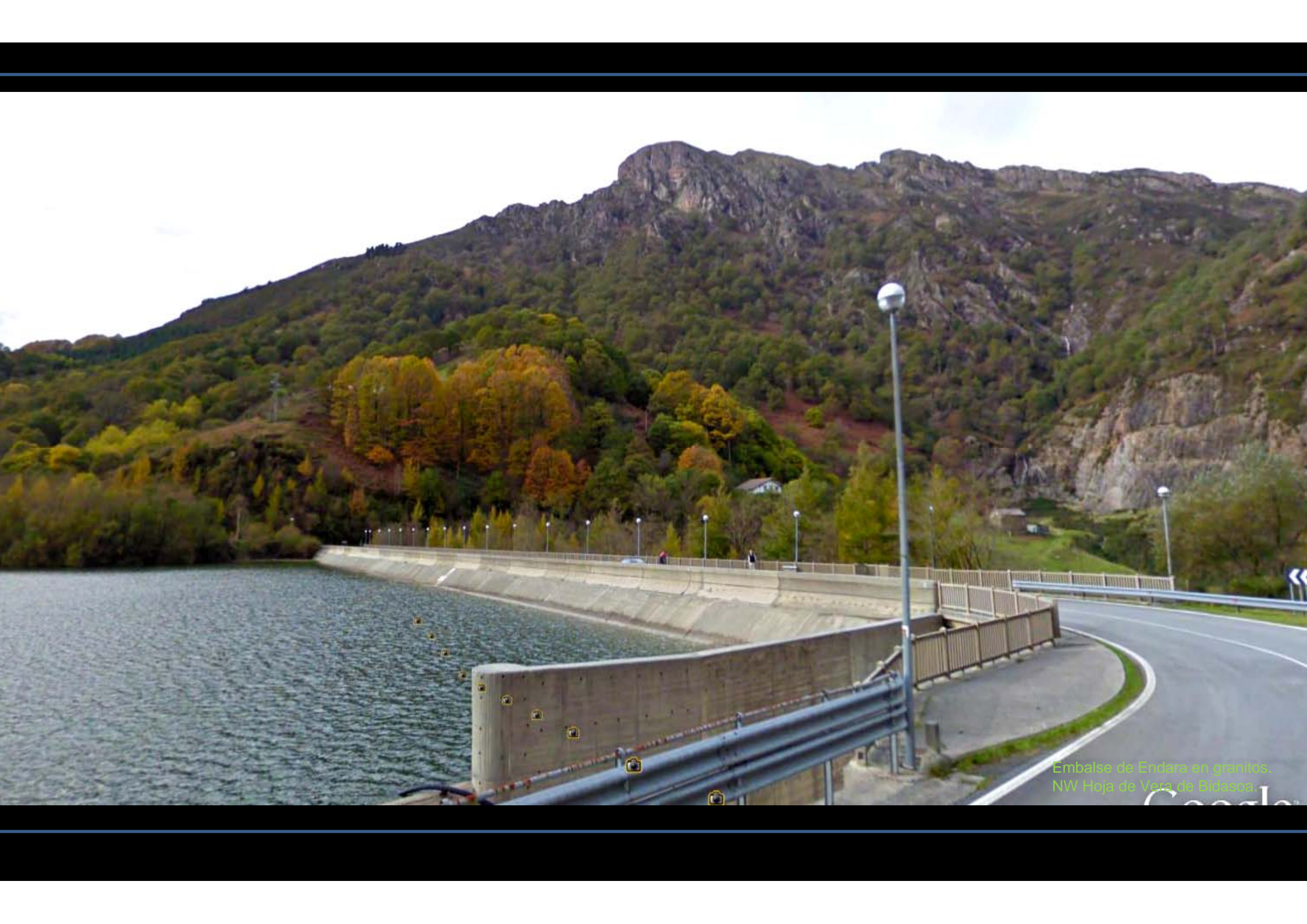
En el stock granítico de Haya. Junto al Bidasoa. Centro N Vera de Bidasoa





En el stock granítico de Haya. Junto al Bidasoa. Centro N Vera de Bidasoa





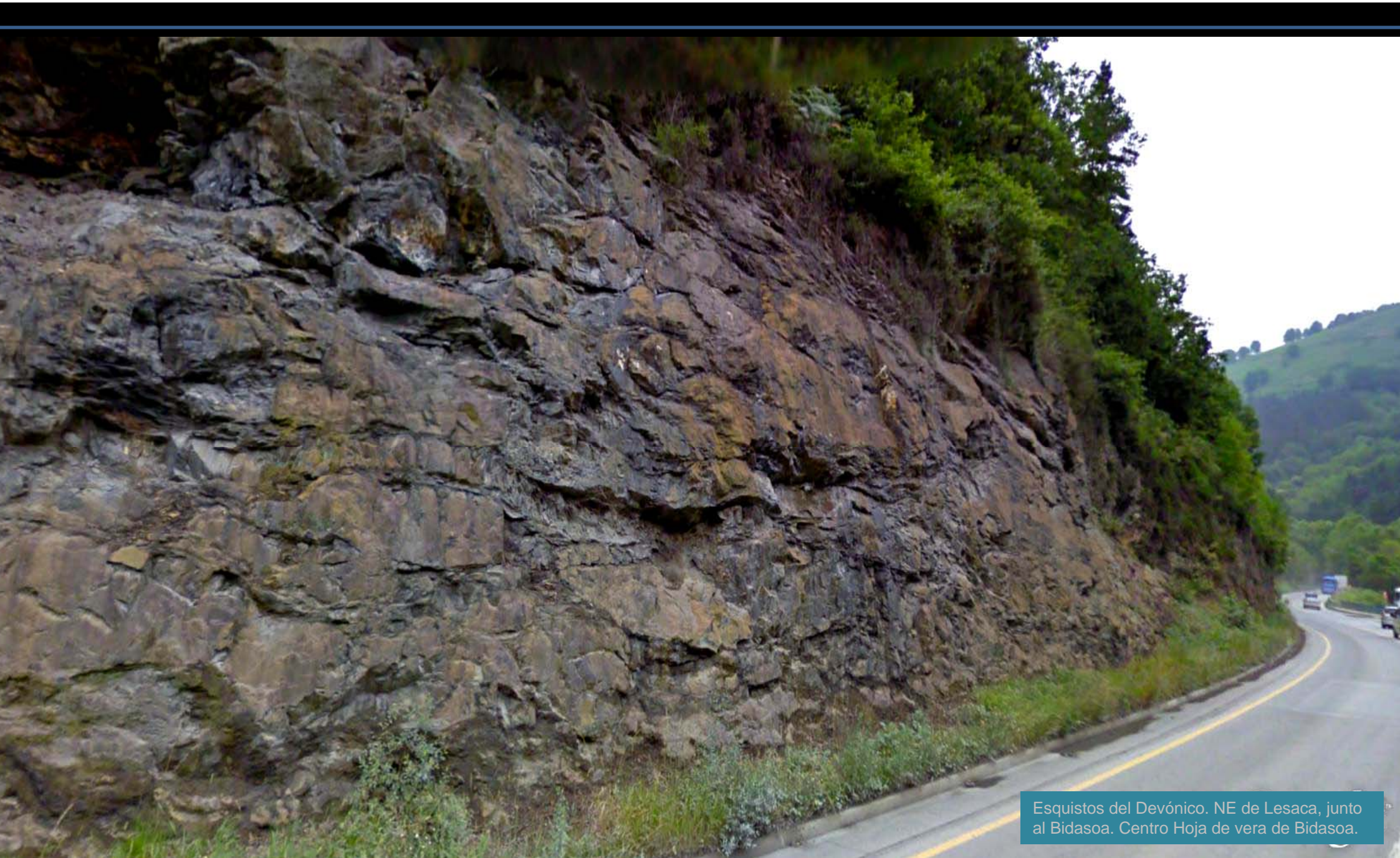
Embalse de Endara en granitos.  
NW Hoja de Vera de Bidasoa.





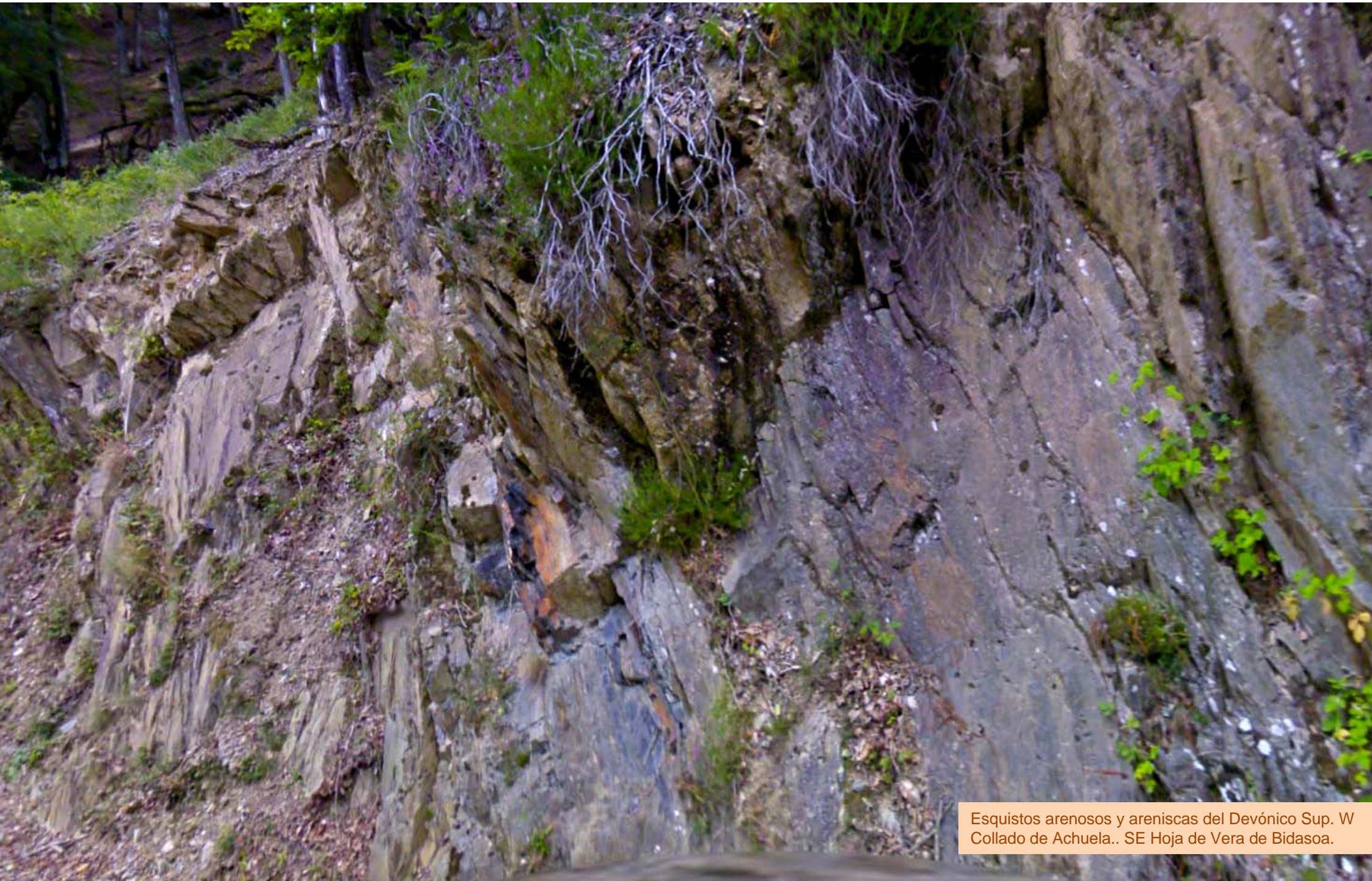
Pantano de San Antón en granitos. E de Collado de Arichulegui, Lesaka. NW Hoja de Vera de Bidasoa. (por Mario oiraM-Google)





Esquistos del Devónico. NE de Lesaca, junto al Bidasoa. Centro Hoja de vera de Bidasoa.





Esquistos arenosos y areniscas del Devónico Sup. W  
Collado de Achuela.. SE Hoja de Vera de Bidasoa.





Peñas de Haya, zona de granitos. Lesaka, NW Hoja de Vera de Bidasoa. (por Aitor gonzalez-Google)





Río Bidasoa a su paso por Vera de B. Centro  
Hoja de Vera de Bidasoa. (por arribi-google)





Cueva de Zugarramundi Cretácico. NE Hoja de Vera de Bidasoa. (por Amparo Timoteo Ramón-Google)





Atsuria y Larun desde Mendibil. Hoja de Vera de Bidasoa. (por Uranzu-Google)





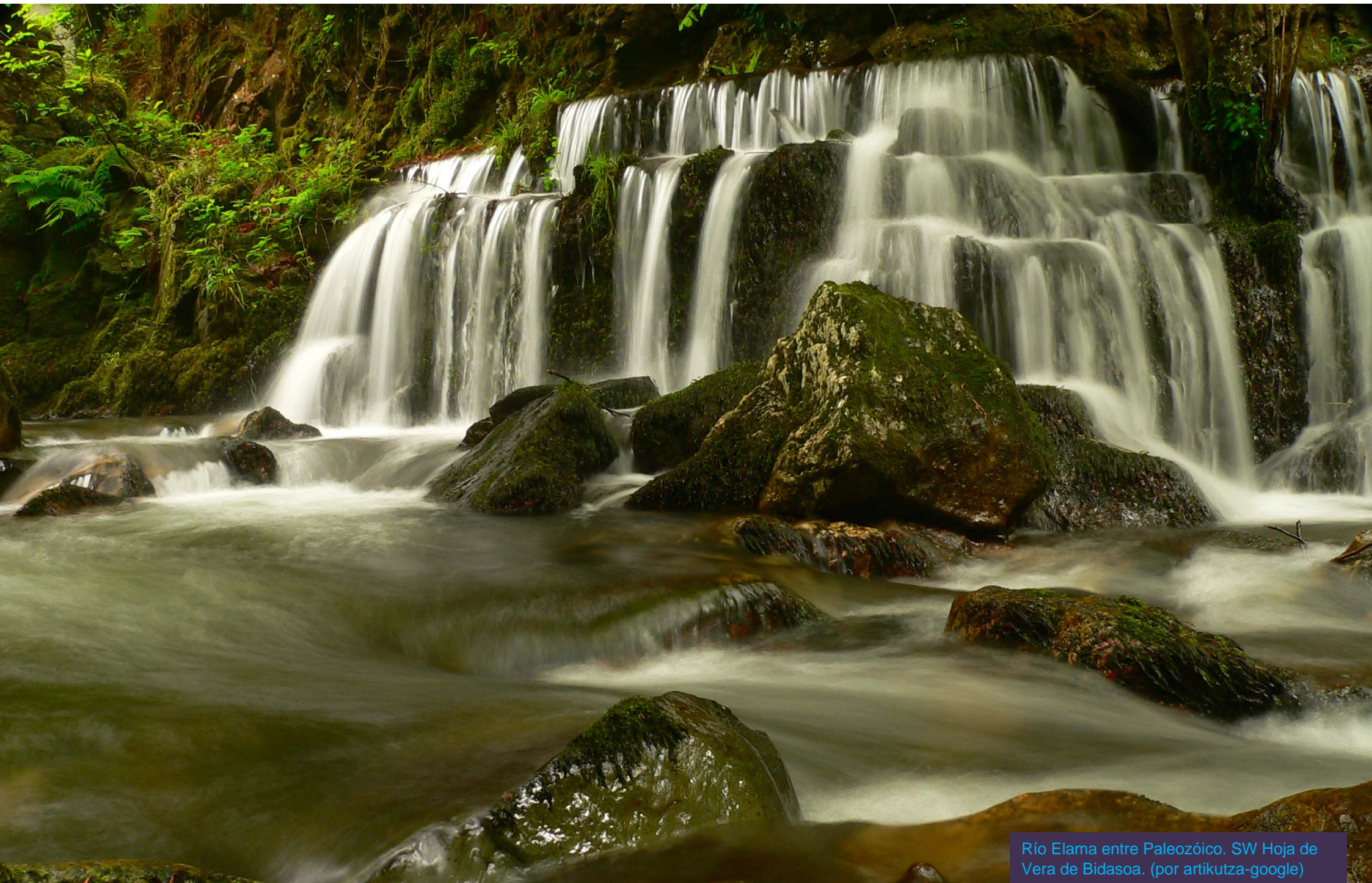
Campas de Artola y Señorío de Bertiz. Zona de esquistos arenosos y areniscas del Devónico. SE Hoja de Vera de Bidasoa. (por Uranzu-Google)





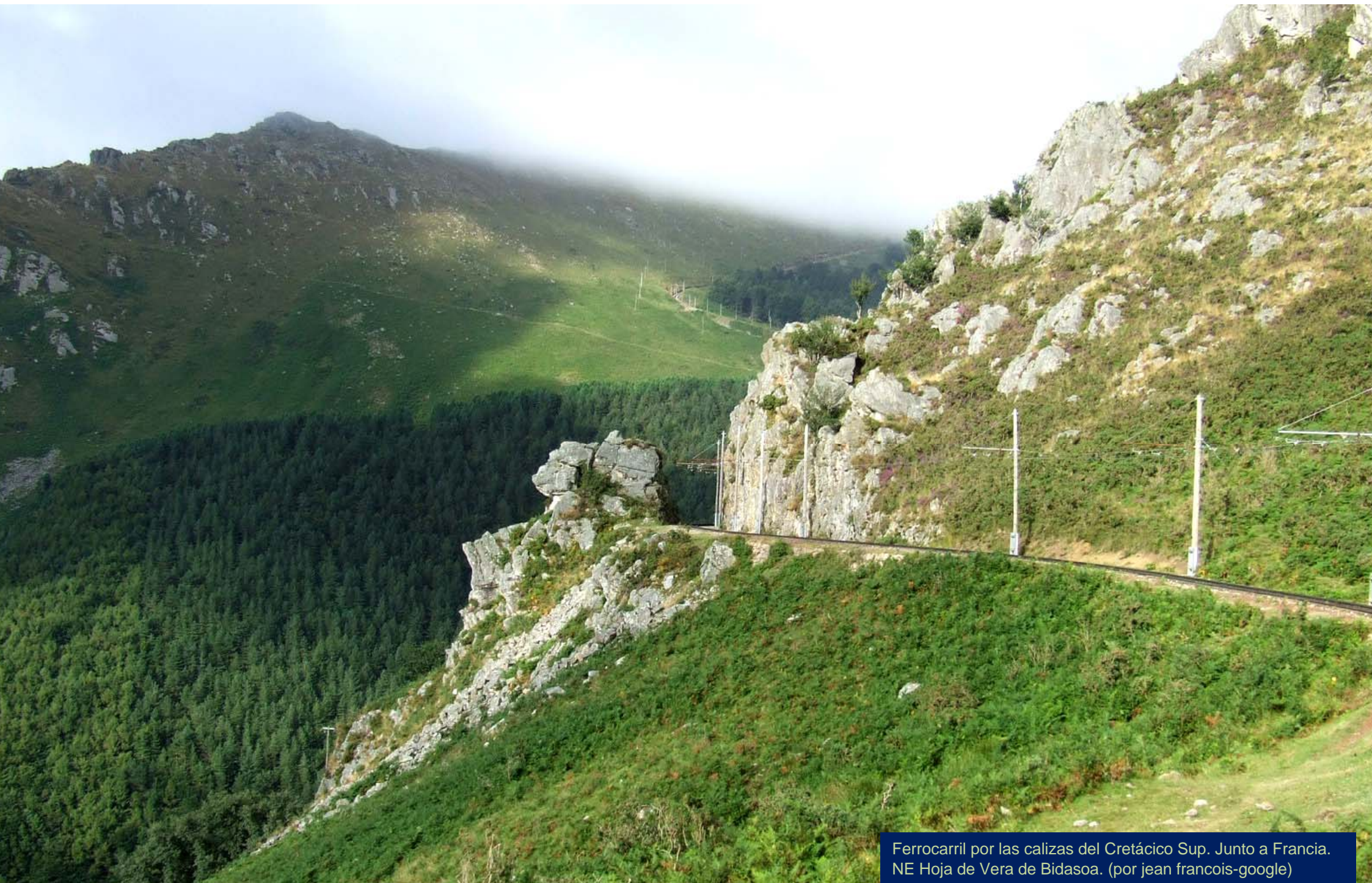
Relieves suaves en zona de esquistos del Devónico. W de Arantza, Aranaz. S Hoja de Vera de Bidasoa. (por andres german-google)





Río Elama entre Paleozóico. SW Hoja de Vera de Bidasoa. (por artikutza-google)





Ferrocarril por las calizas del Cretácico Sup. Junto a Francia. NE Hoja de Vera de Bidasoa. (por jean francois-google)





Valle del Baztán. Desde Hoja de Vera de Bidasoa. (por Indagarate-google)





Peñas de Haya, granito. Desde cerca de Artikutza  
Centro Hoja de Vera de Bidasoa. (por joseanpy-google)



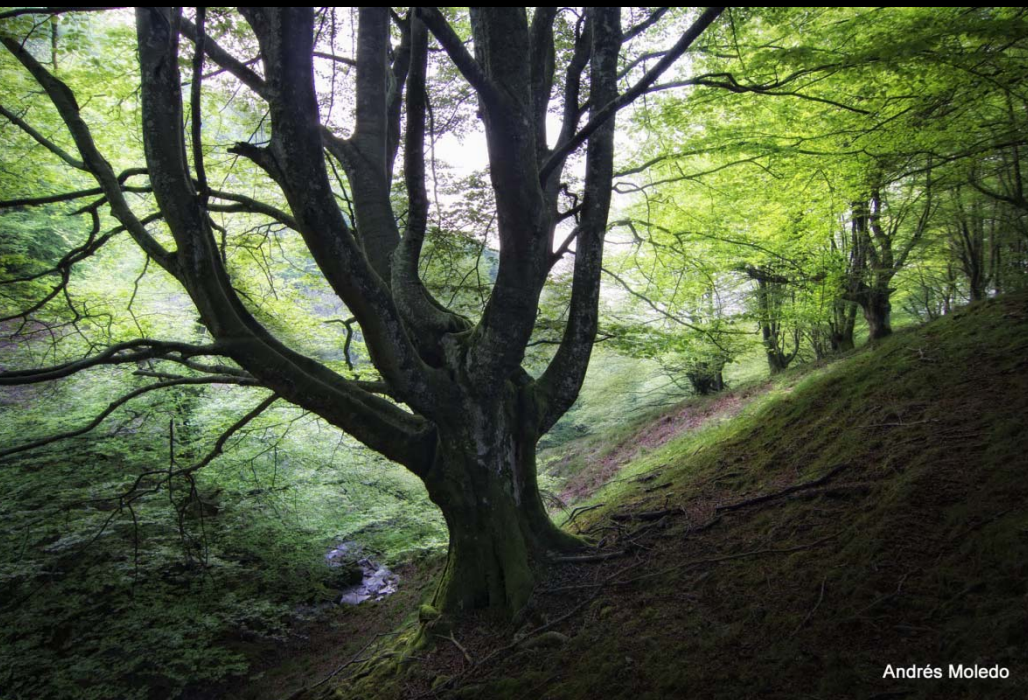


Las tres Peñas de Haya desde Oialeku., granito.  
W Hoja de Vera de Bidasoa. (por ionola-google)





Aiako Harria. Oiartzun. Zona de granitos. W Hoja de Vera de Bidasoa



Andrés Moledo

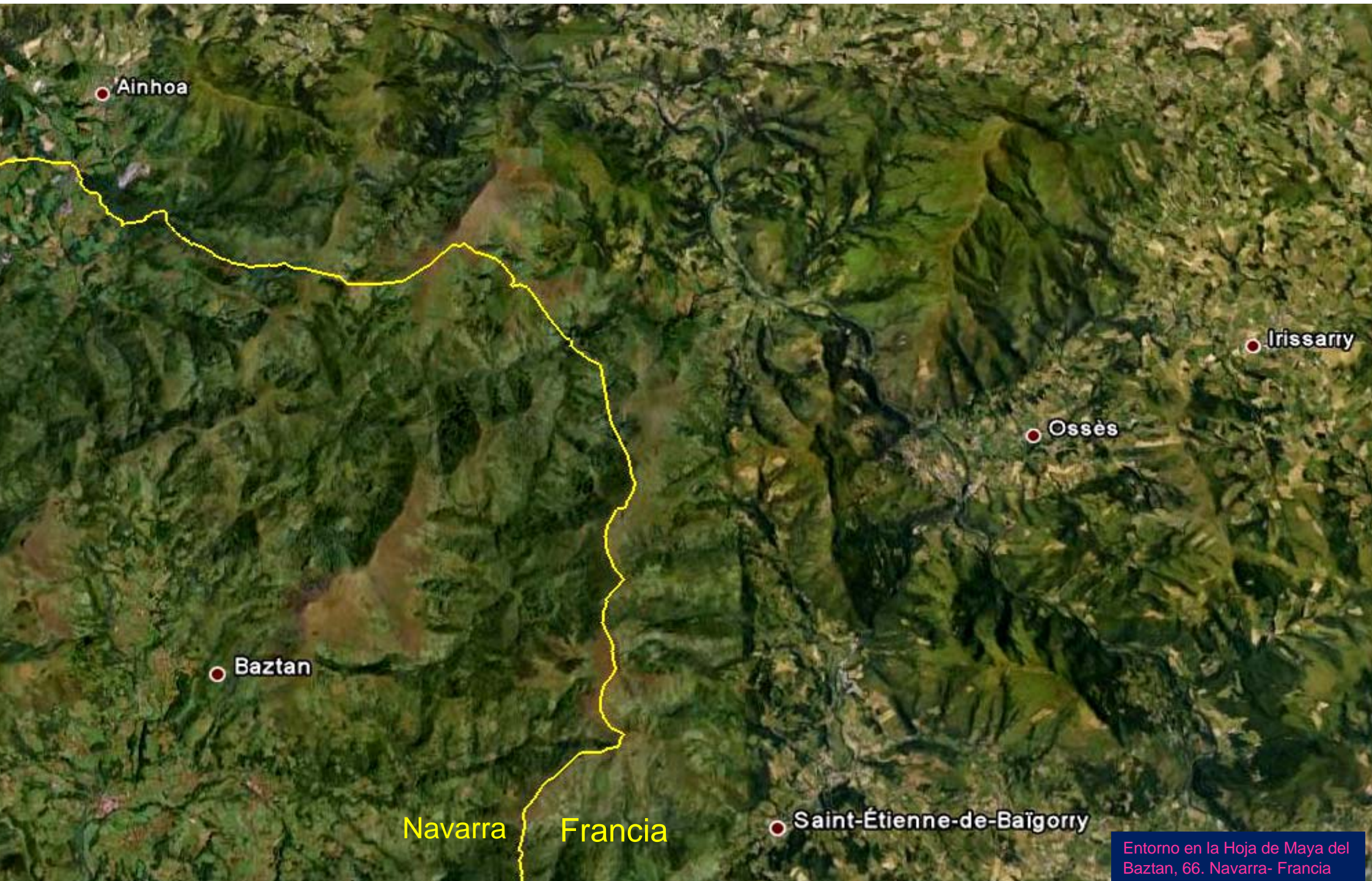
Y para  
'ir  
viendo'  
hasta  
que  
llegues

(por  
fotoramas/  
Andres  
Molero-  
google)



Andrés Moledo





Entorno en la Hoja de Maya del Baztan, 66. Navarra- Francia





Paleozoico de Arretchemendy. Junto a Francia. NW  
Hoja de Maya del Baztan. (por Martialbdl-Google)





Irubelakaskoa desde Itxusi- Triásicos. Junto a Francia, NW Hoja de Maya del Baztan. (por Uranzu-Google)





Arenas del Buntsandstein, Triásico. Peñas de Itxusi. Junto a Francia, NW Hoja de Maya del Baztan. (por Uranzu-Google)





Supongamos que digo.. Afloramiento del Triásico..  
Pues eso que a lo mejor procede más el que

SW Hoja de Maya del Baztan.  
(por xabdurru-google)





Valle del Baztan. SW Hoja de Maya del Baztan. (por Albert Bordons-Google)





Monte Auza- panorama comprimido. SW Hoja de Maya del Baztan. (por Uranzu-Google)





Perspectiva desde el S –relieve realzado del NNE de Navarra, junto a Francia.

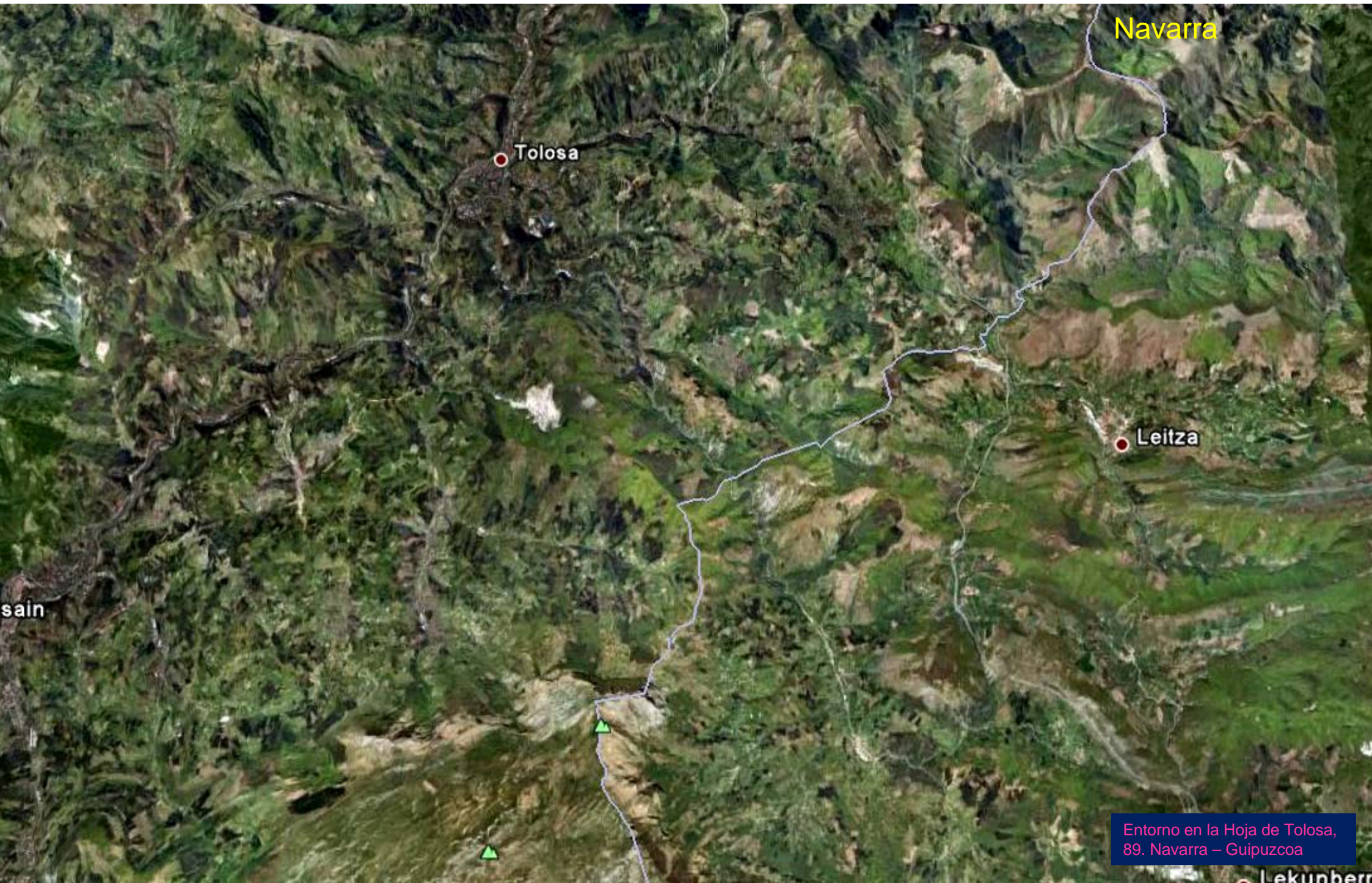




(por jose miguel hurtado-google)

Navarra. Cambiarán los meses y su piel, pero ...Hay cosas que no cambian





Navarra

Tolosa

Leitza

sain

Entorno en la Hoja de Tolosa,  
89. Navarra – Guipuzcoa

Lekunberri





Alzadi desde Urepel. Zona de Buntsandstein, Triásico y Carbonífero. NW de Leiza, Centro W Hoja de Tolosa.(por Francisco Beltran de Heredia- Google)





Pico Balardi, al NE de Azcarate. Calizas del Mesozoico. Centro SE Hoja de Tolosa (por uritelle-google)





El Pico Balerdi desde el S. Calizas Mesozoicas. NE de Azcarate. Centro SE Hoja de Tolosa (por eqzckimendi-google)





Cascada al E de Arriba. SE Hoja de Tolosa (por Zarra-Google)



Navarra, tierras de pararte y mirar: No eres tu solo/a.





Calizas del Cretácico Inf. al S de Leiza. SE Hoja de Tolosa.





Calizas del Cretácico Inf. al S de Leiza. SE Hoja de Tolosa.





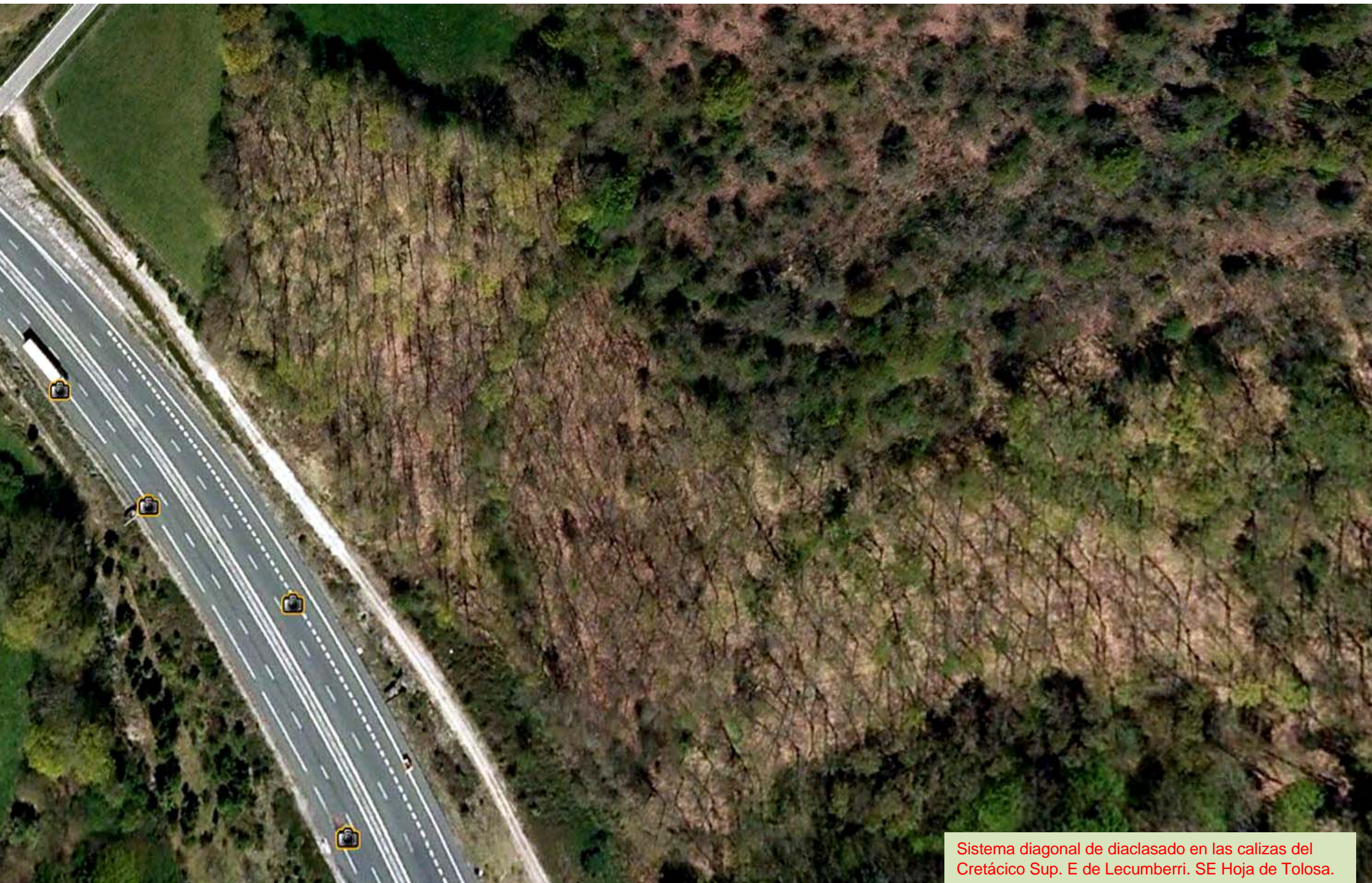
Valle de Arritz. Entornos mesozoicos. Desde el NE de Arriba. SE Hoja de Tolosa. (por antoine 2007-google)





Calizas falladas de la cima del Elordi. Sierra del Aralar- Navarra-Guipuzcoa. S Centro Hoja de Tolosa. ( SantiUsabiaga-Google)





Sistema diagonal de diaclasado en las calizas del Cretácico Sup. E de Lecumberri. SE Hoja de Tolosa.





Talud en arcillas, y margas en Facies Purbeck. Cretácico Inf.  
Autovía de Leizaran. E de Lecumberri. SE Hoja de Tolosa.





Mallazo en talud de calizas arcillosas del Cretácico Sup. en Autovía de Leizaran. NE de Lecumberri. SE Hoja de Tolosa.





Mallazo en las calizas Aptiense-Albiense, Cretácicas del talud de la Autovía de Lecumberri, en el Puerto de Azpiroz. SE Hoja de Tolosa





Detalle imagen anterior: Zona gunitada y espejo de falla, entre las calizas del Aptiense-Albiense, Cretácicas del talud de la Autovía de Lecumberri, en el Puerto de Azpiroz. SE Hoja de Tolosa





Panoramas de los Mesozoicos desde las proximidades de Gainza. S Centro Hoja de Tolosa. (por fotoramas-google)







Bulonado en las calizas margosas del Aptiense-Albiense. Cretácico Inf. Talud de la Autovía de Lecumberri, en el Puerto de Azpiroz. SE Hoja de Tolosa





Diques blancos -calcita- en las calizas mesozoicas en la salida N del túnel de la Autovía de Lecumberri, en el Puerto de – y al NW- Azpiroz. SE Hoja de Tolosa





Calizas del Dogger-Malm, Jurásico Sup. NE de Cerro Sinchalecu. Autovía de Lecumberri, SE Hoja de Tolosa





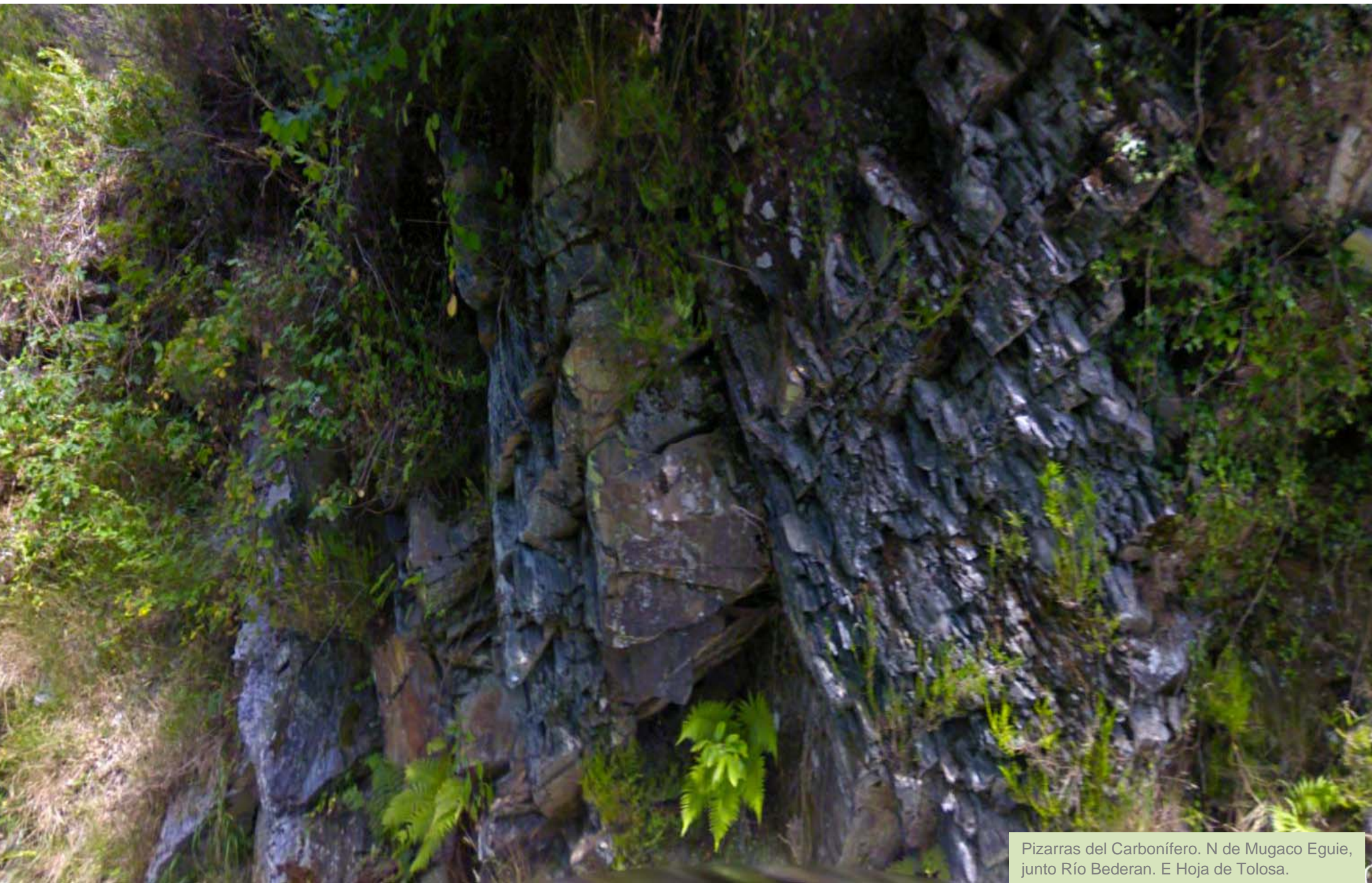
Areniscas grauváquicas del Carbonífero. N de Mugaco Eguie, junto Río Bederan. E Hoja de Tolosa.





Pizarras del Carbonífero. N de Mugaco Eguie, junto Río Bederan. E Hoja de Tolosa.





Pizarras del Carbonífero. N de Mugaco Eguie, junto Río Bederan. E Hoja de Tolosa.



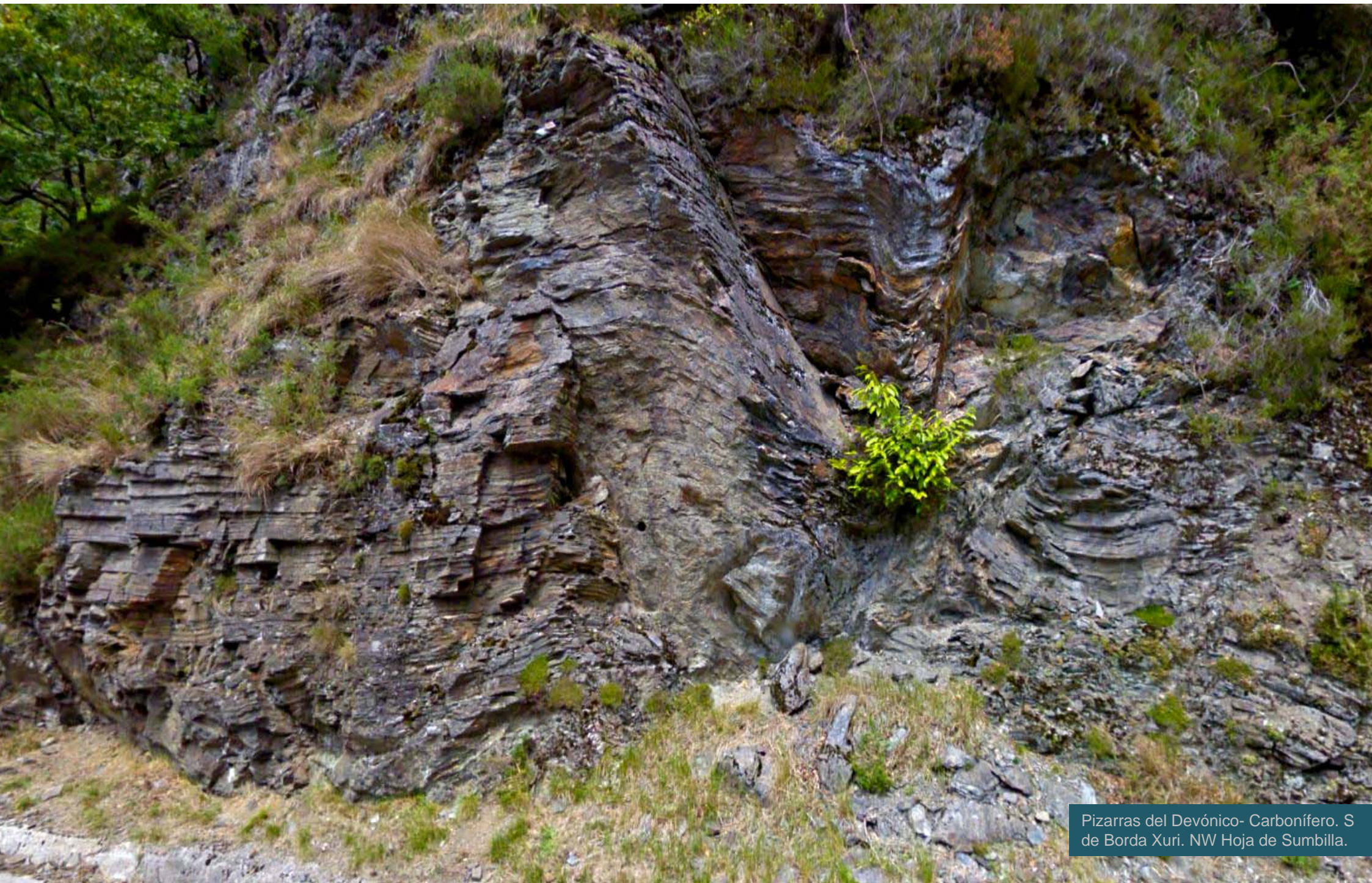






Monte Mendaur y Embalse de Mendaur, En Paleozoico, en Ituren, NW Hoja de Sumbilla. (por Uranzu-Google)





Pizarras del Devónico- Carbonífero. S de Borda Xuri. NW Hoja de Sumbilla.





En Santesteban, N Centro Hoja de  
Sumbilla. (por kunzuil-Google)

*Valle del Bidasoa y Monte Mendaur*

Desde Oteison





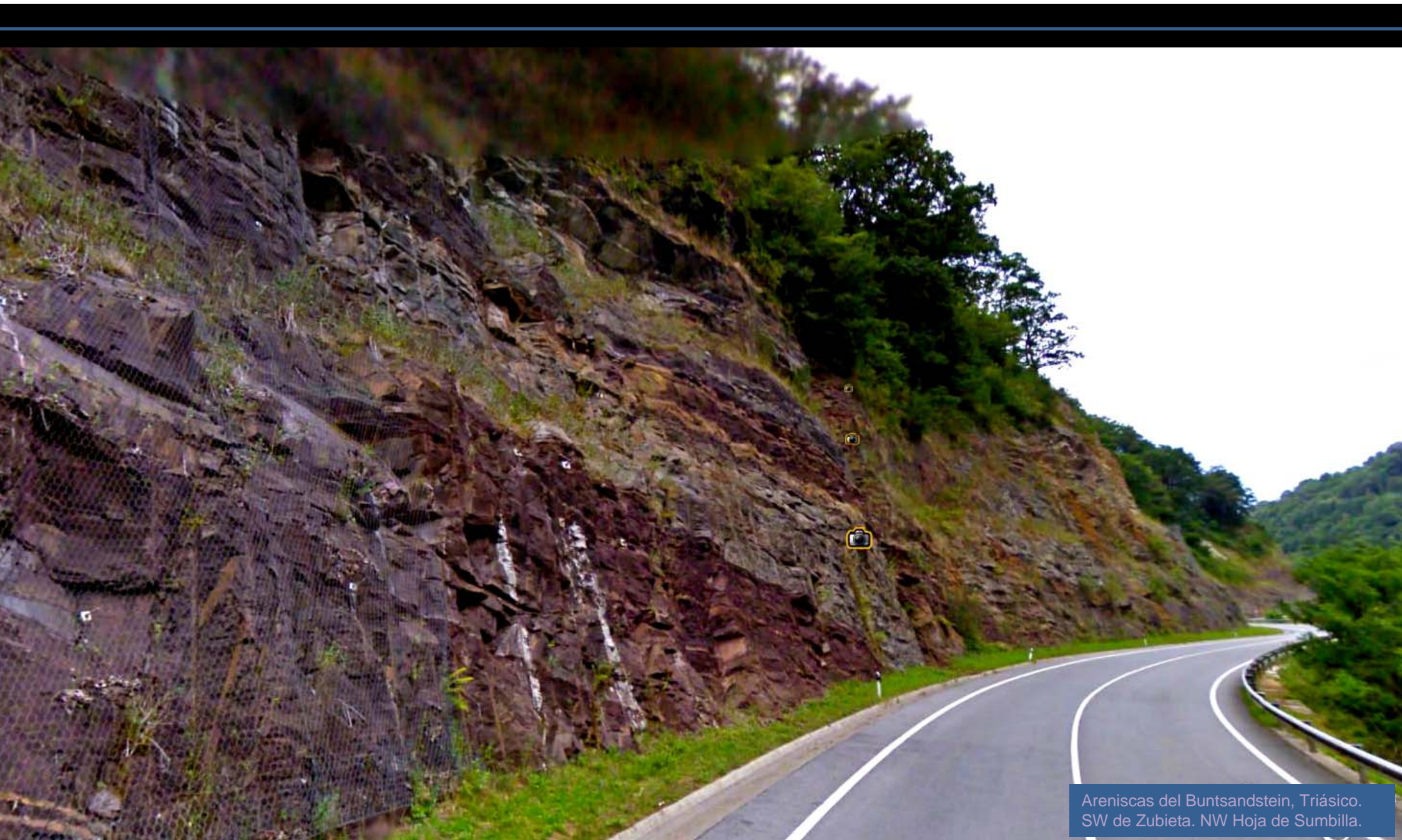
Bulonado y mallazo en las areniscas del Buntsandstein, Triásico. SW de Zubieta. NW Hoja de Sumbilla.





Bulonado y mallazo en las areniscas del Buntsandstein, Triásico, falladas. SW de Zubieta. NW Hoja de Sumbilla.





Areniscas del Buntsandstein, Triásico.  
SW de Zubieta. NW Hoja de Sumbilla.





Areniscas del Buntsandstein, Triásico.  
SW de Zubieta. NW Hoja de Sumbilla.





Areniscas del Buntsandstein, Triásico.  
SW de Zubieta. NW Hoja de Sumbilla.





Puente Reparacea. En Bertizarana, al SW de Oronoz, sobre el Bidasoa. NE Hoja de Sumbilla (por aneto57-google)





Puente sobre río Ezcurra. NW de Ituren. N  
Centro Hoja de Sumbilla. (por aneto57-google)





Flysch de arcillas, calizas y areniscas del Cretácico Sup. NE de Saldías, NW hoja de Sumbilla.





Sinclinal en las calizas del Cretácico Sup. al NW de Eratsun. NW Hoja de Sumbilla.





Margocalizas con nódulos del Cretácico Inf. S de Saldías, W Hoja de Sumbilla.





Margolizas con nódulos del Cretácico Inf. S de Saldías, W Hoja de Sumbilla.





Calizas del Aptiense-Albiense, Cretácico Inf. S de Saldías, W Hoja de Sumbilla.





Niveles conglomerados de cantos dolomíticos del Cretácico Inf. Junto Río Uizarri SE Hoja de Sumbilla





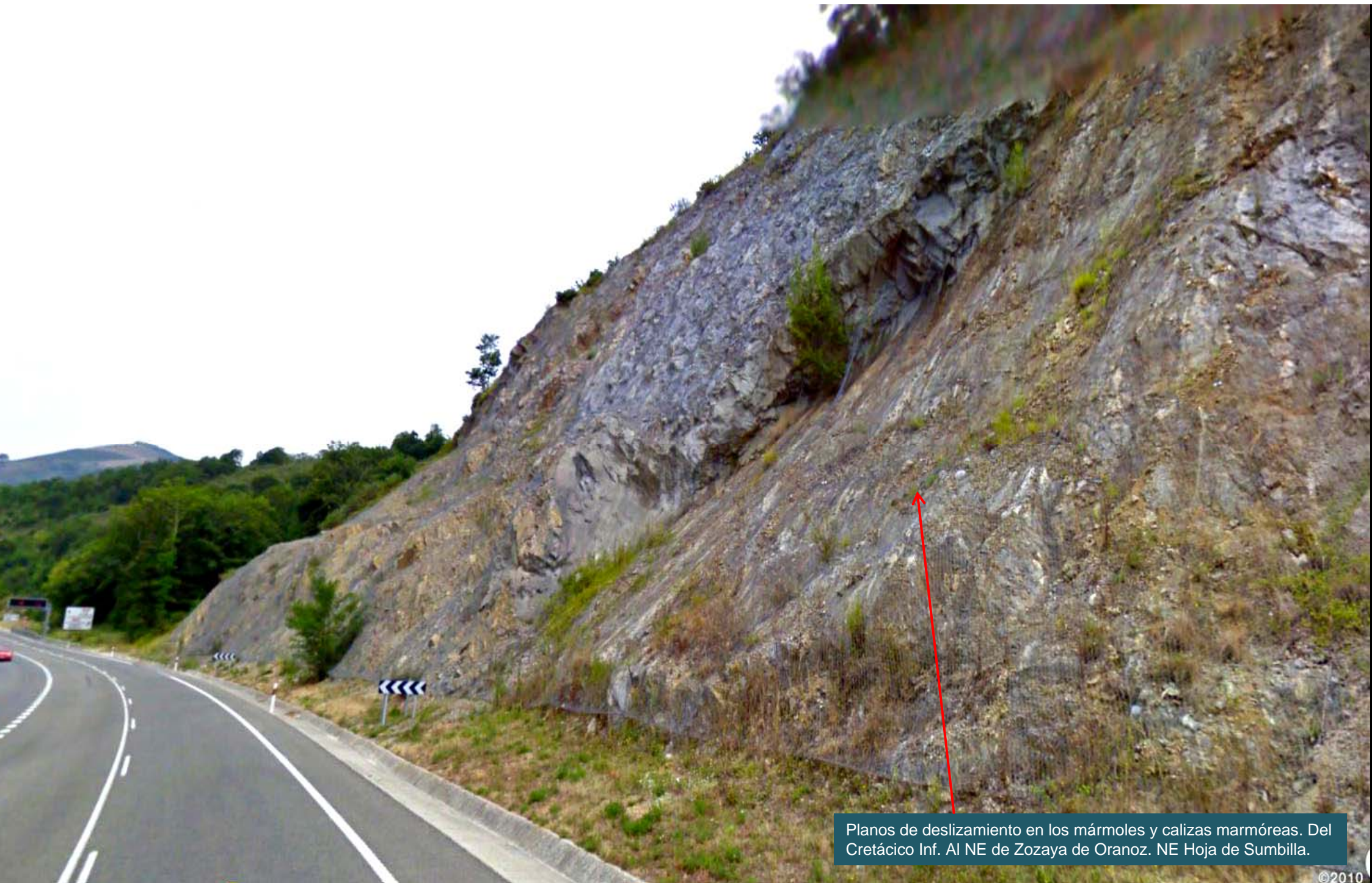
Buton en las ofitas al NE de Almandoz, NE Hoja de Sumbilla.





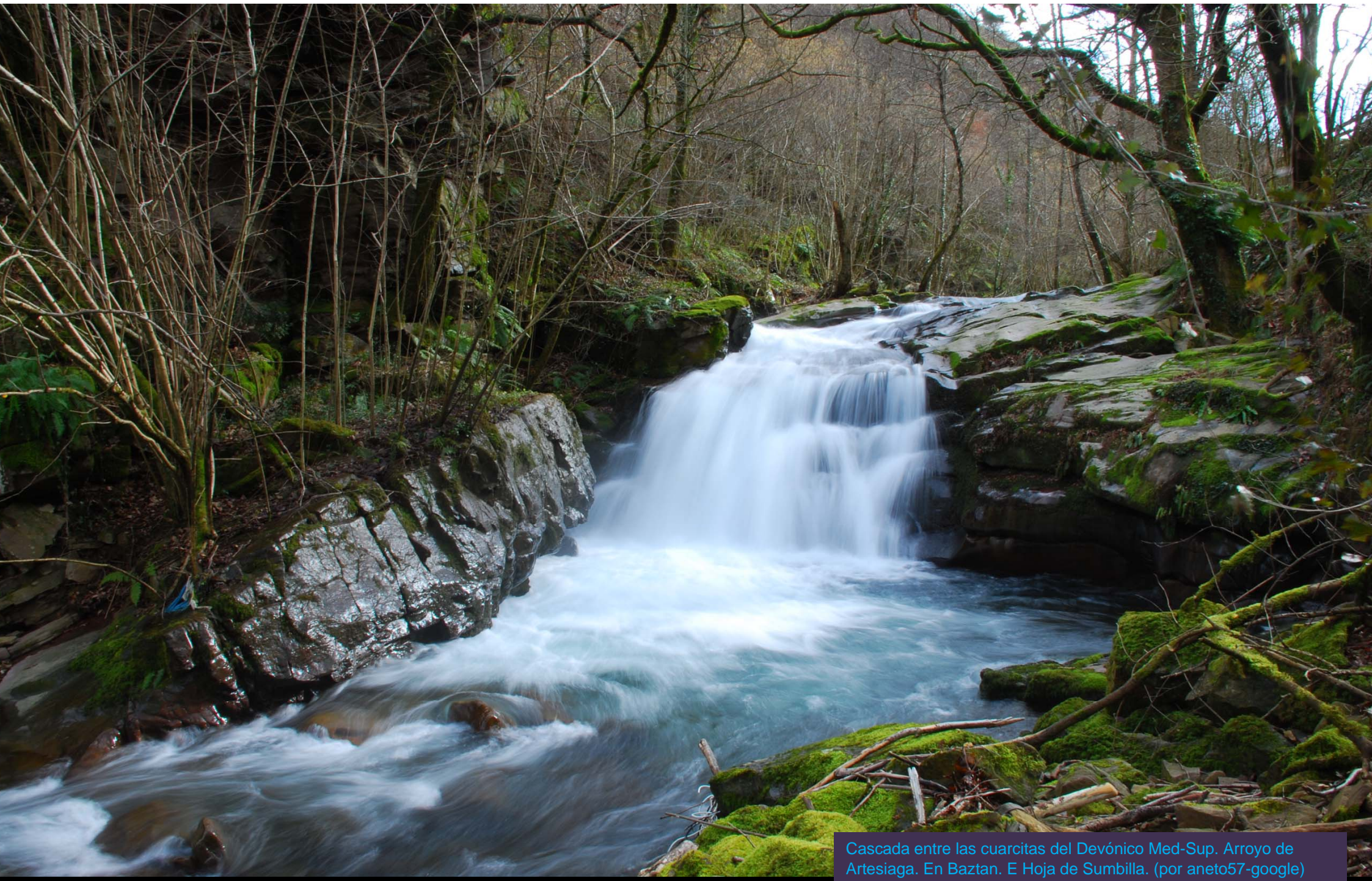
Mallazo y bulones en el flysch de calizas y areniscas calcáreas del Cretácico Inf. Al NE de Zozaya de Oranoz, NE Hoja de Sumbilla.





Planos de deslizamiento en los mármoles y calizas marmóreas. Del Cretácico Inf. Al NE de Zozaya de Oranoz. NE Hoja de Sumbilla.





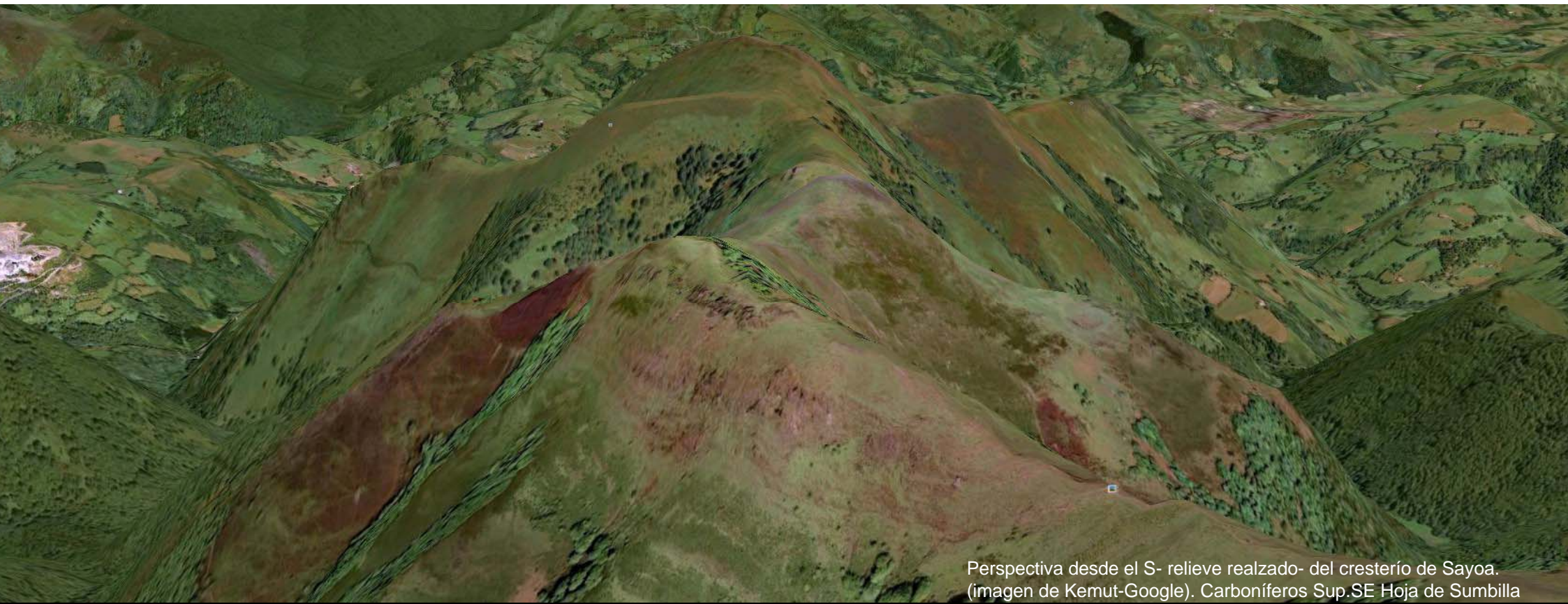
Cascada entre las cuarcitas del Devónico Med-Sup. Arroyo de Artesiaga. En Baztan. E Hoja de Sumbilla. (por aneto57-google)





En el Embalses de Leurtza entre Cretácicos. Urrotz, Centro Hoja de Sumbilla. (por pezerologo/sakana/peio garaikoetxea/electroxabi-goolgle)

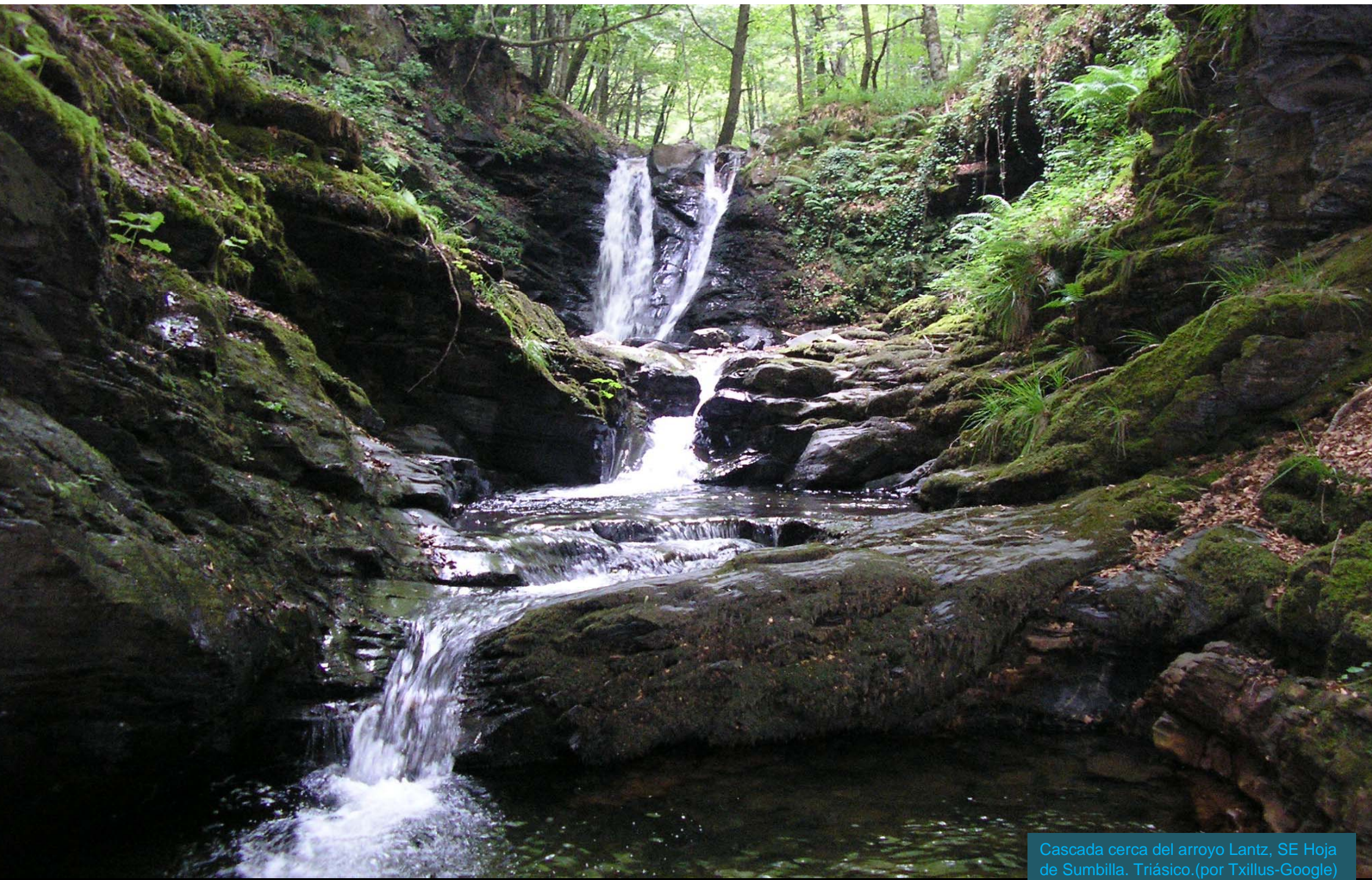




Perspectiva desde el S- relieve realzado- del cresterío de Sayoa.  
(imagen de Kemut-Google). Carboníferos Sup. SE Hoja de Sumbilla

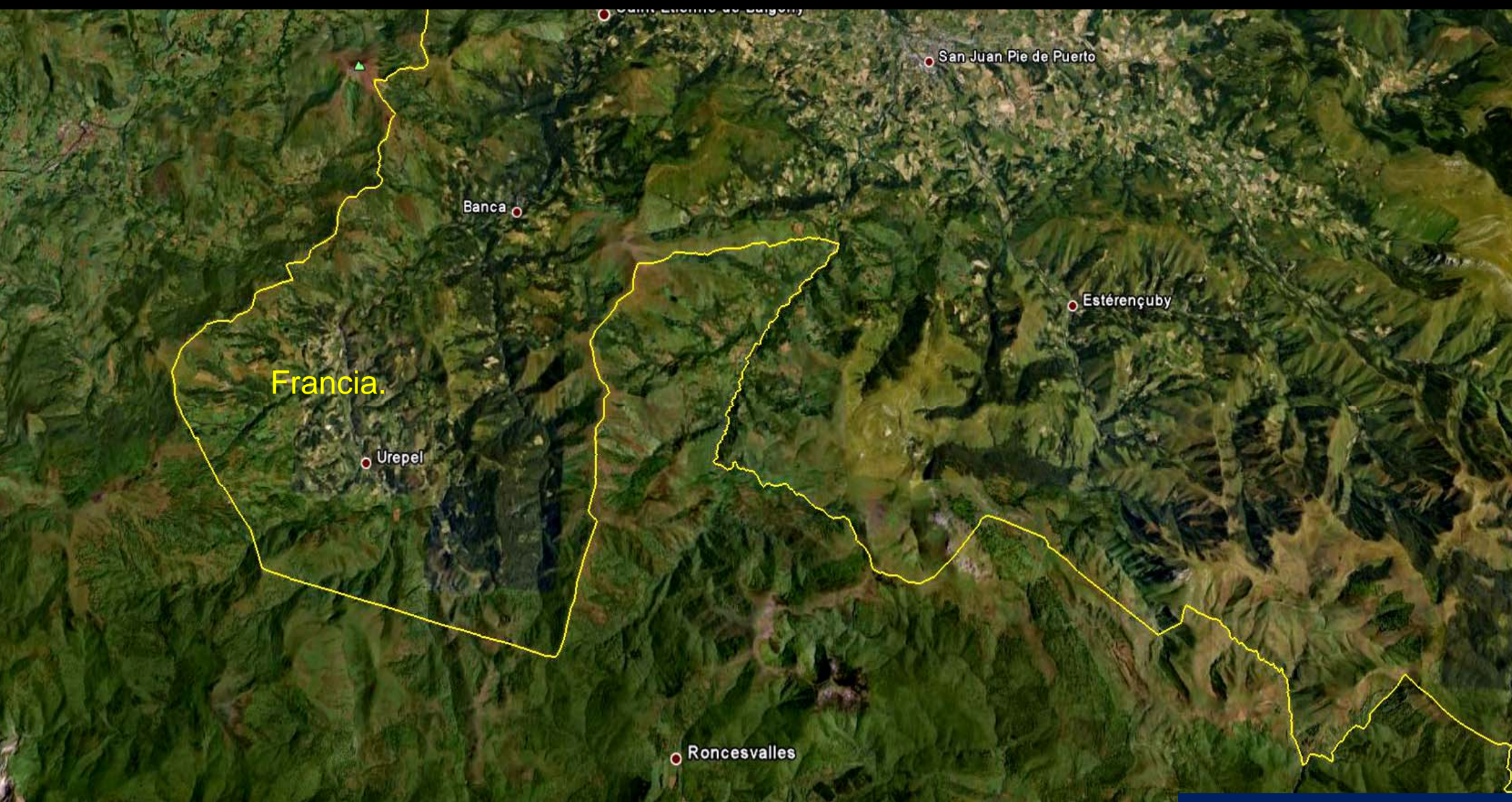






Cascada cerca del arroyo Lantz, SE Hoja de Sumbilla. Triásico.(por Txillus-Google)





Entorno en las Hojas de Valcarlos, 91, y Mendi-zar, 91 bis. Navarra Francja.





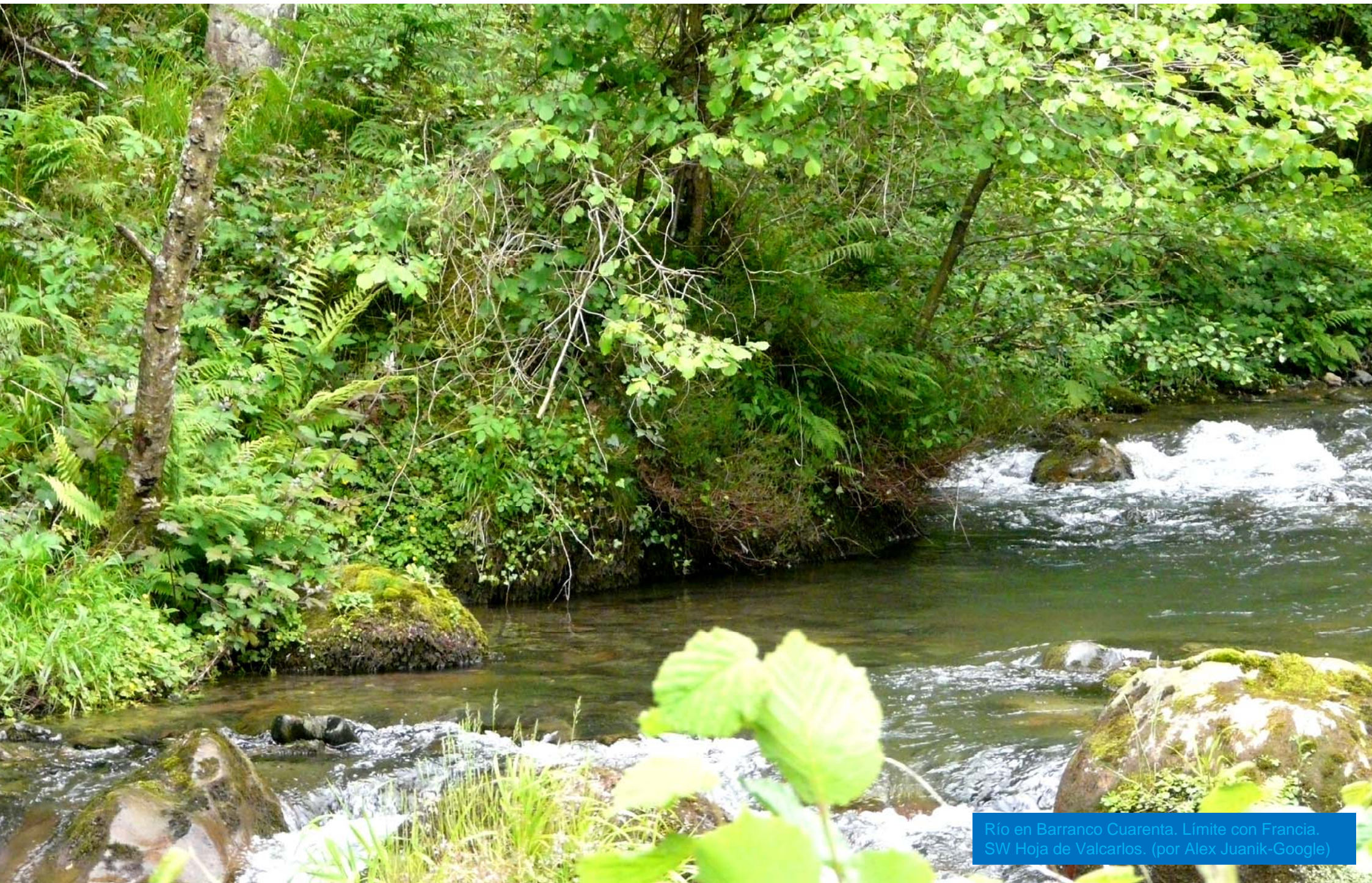
Cascada de Xorroxin, Gorostapolo, NW  
Hoja de Valcarlos. (por indagarate-google)





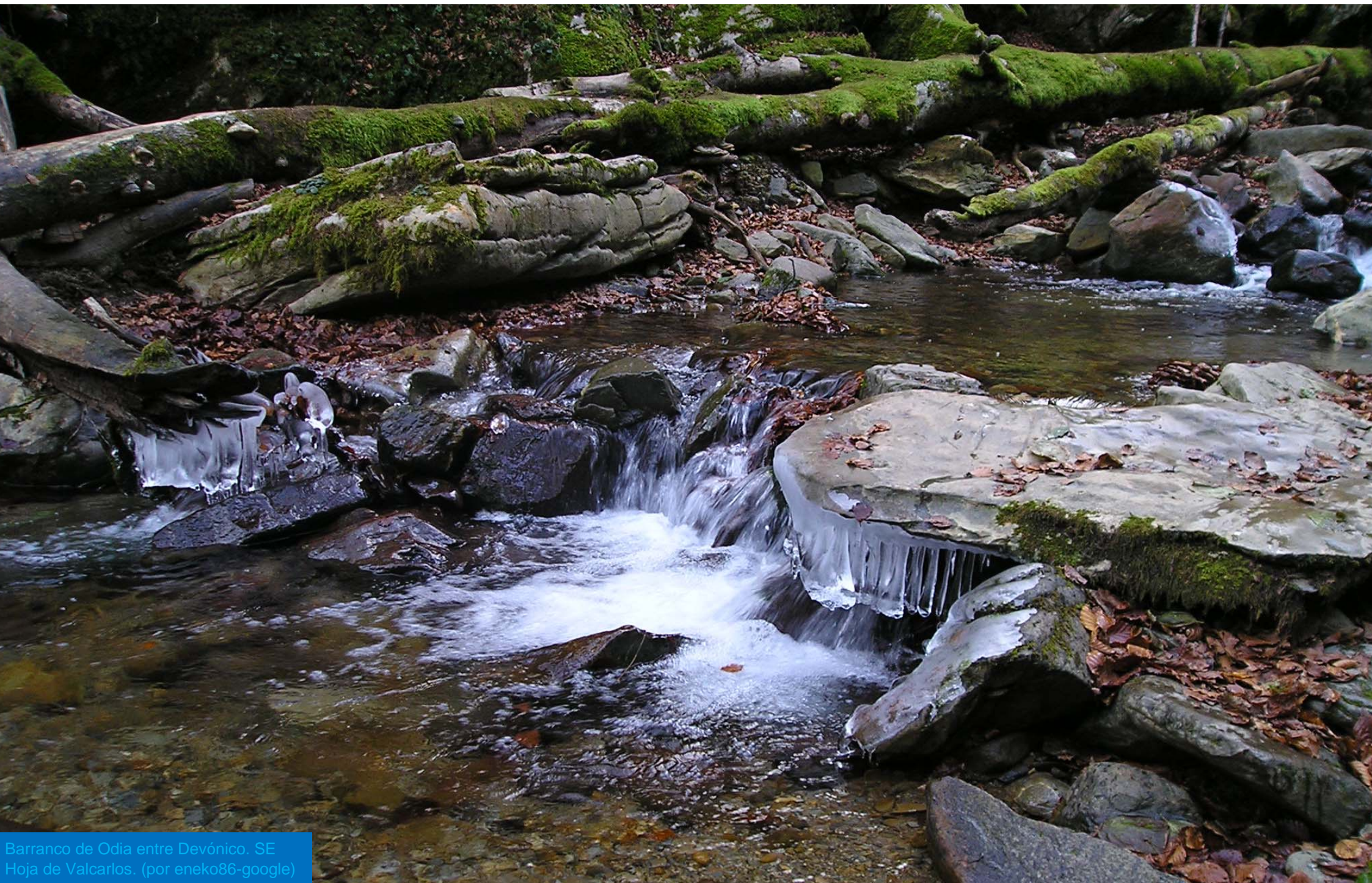
Auza. Areniscas del Buntsandstein, Triásico Inf. NW Hoja de Valcarlos, Baztan junto a Francia. (por Kemet-Google)





Río en Barranco Cuarenta. Límite con Francia.  
SW Hoja de Valcarlos. (por Alex Juanik-Google)





Barranco de Odiá entre Devónico. SE  
Hoja de Valcarlos. (por eneko86-google)





Cantera de Eugui. Magnesitas. Carbonífero. SW  
Hoja de Varcarlos. (por Txus Goni Garde-Google)





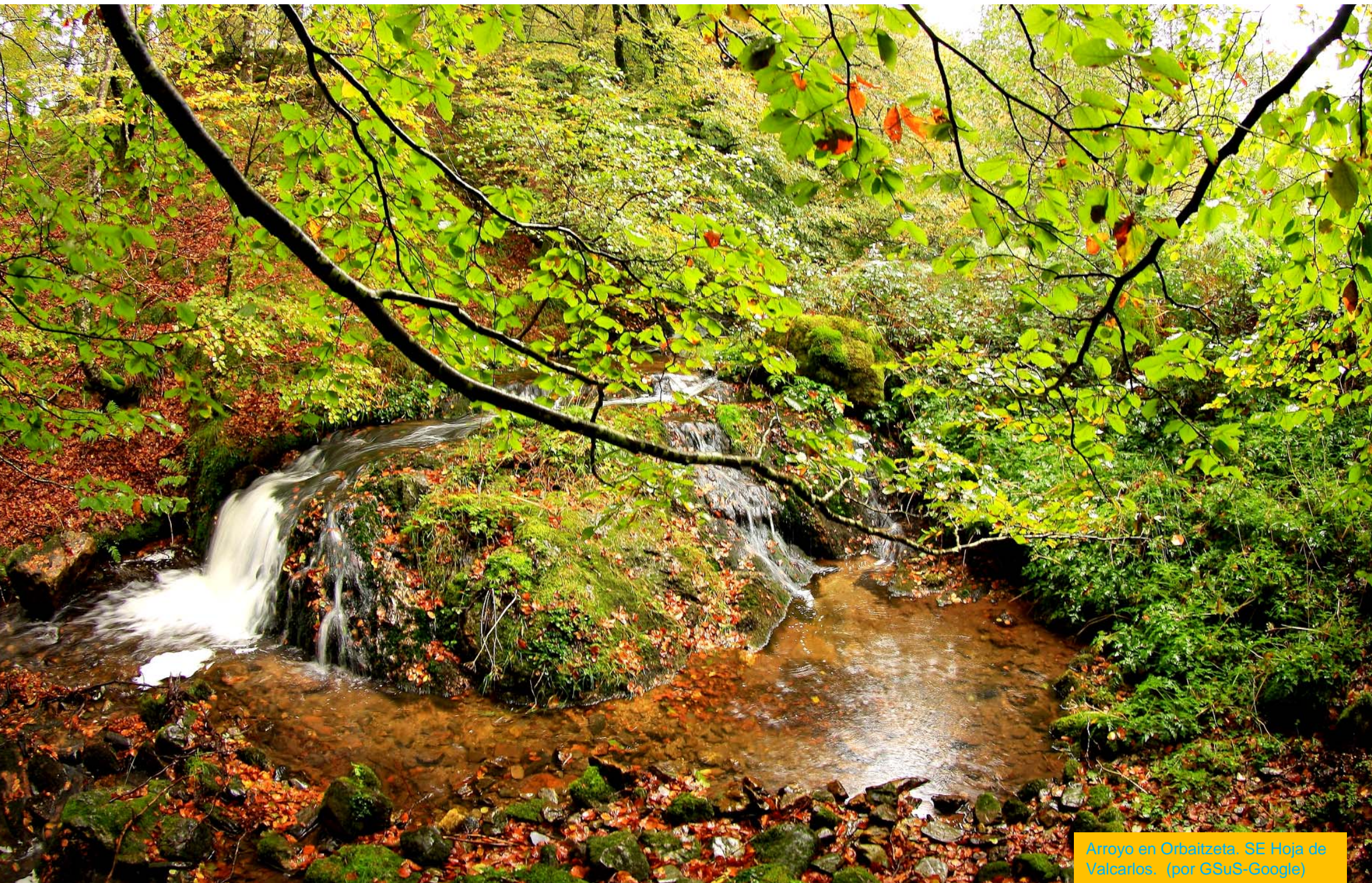
Perspectiva desde el S – relieve realzado- del NE de Navarra.





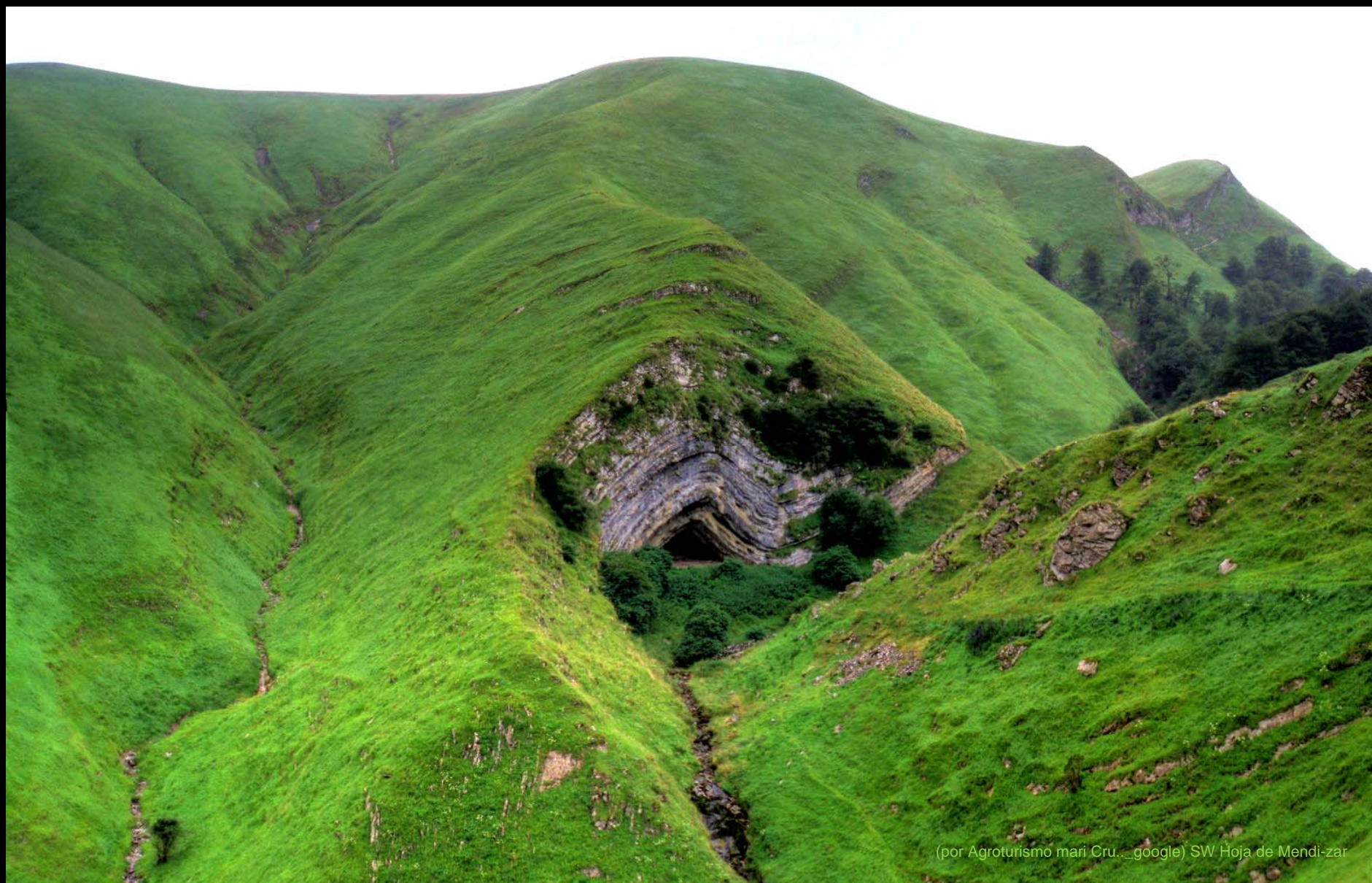
Urkulu, Calizas y dolomias Devónico Inf., en Orbalzeta, SW Hoja de Mendizázar (por Ron van Gog-Google)





Arroyo en Orbaltzeta, SE Hoja de Valcartos. (por GSuS-Google)





(por Agroturismo mari Cru...google) SW Hoja de Mendi-zar

Cuando vas terminando Navarra Norte ..la montaña te regala un guiño y.. Bueno, de acuerdo, pliegues en calizas..





Esas formas de dar el 'Bienvenido.. Y bien hallado'.

(por aneto 57/Uranzugoogle)







Por si se te pasa por la cabeza que si no has visto bien la Geología ..has perdido el día. (por Uranzu/joselwo/Google)







Nos hemos paseado por el Norte. ¿Qué tal si vamos al Centro? Con cuidado de no mover el aire.. (por manusandi-google)





¿Te imaginas ..bien sentado por un rato.. y que te lleven a ver.. Navarra

(por aneto57-google)





Veeenga..vámonos hacia el centro

(por Uranzu-Google)





(por Uranzu-Google)

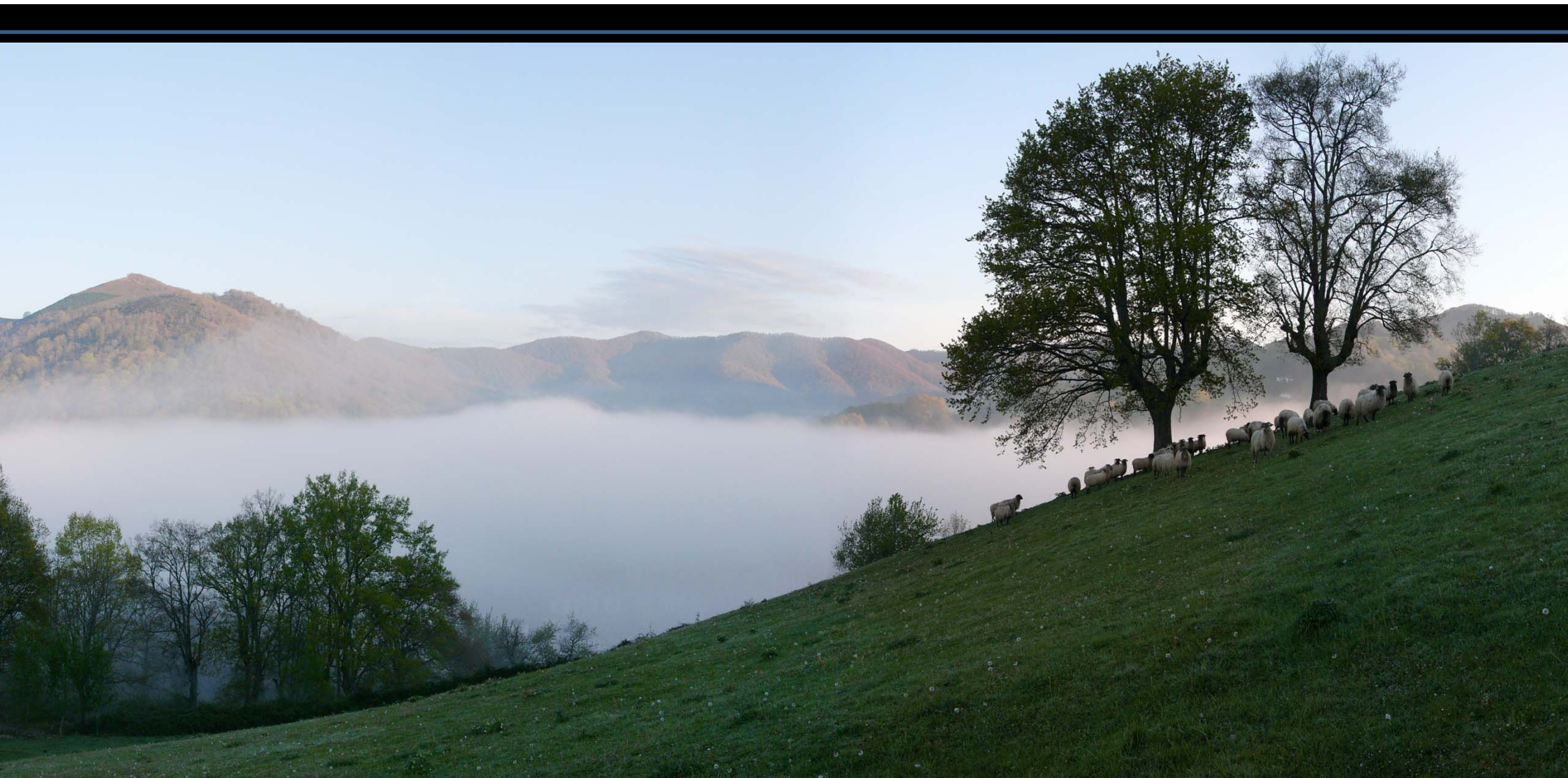
Ya....

Pero habrá que ir.

Digo yo.

Pues eso.. que no la quitarías de  
pantalla.. Pues eso.





Por cierto ..¿Quieres otros paseos geológicos?. Pues consulta el final de Navarra Sur. M