



Paseo Geológico por Pirineos Occidentales

Por Luis Ángel Alonso Matilla.

(por Carlos Alcazar-Google)



*Perderte.. El resto del Mundo.. La luz y el misterio. . . esa fuerza interior de la Tierra..
No lo sé. Solo contemplo.*



Mañana de niebla.. tarde de pasc.

(por Tomás Navarro Orti-Google)



Tardes de paseo.

(por delreycarlos-google)



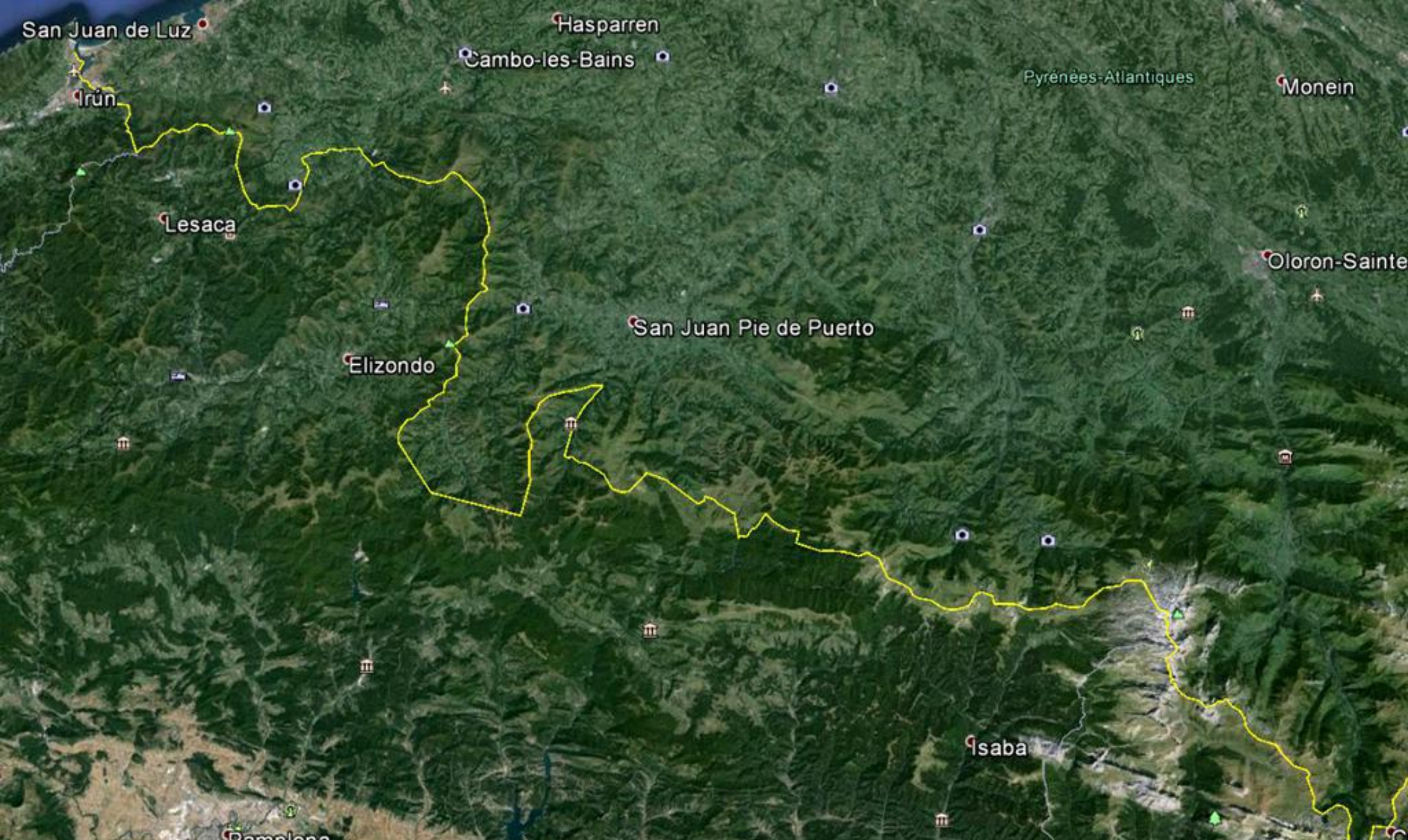
Ver los cabalgamientos escapados, los pliegues danzando y las fallas recortando hasta el aire..

Peña Forca (por aereus-google)



Para perderte, para amanecer, para revivir, para hacer silencios donde reina el clamar de los silencios bellos.

(por Chiocela-Google)



Por los Pirineos Occidentales. Recorrido por las Hojas del Mapa Geológico de España números: 65,66,91,91 bis, 116,117,118,118 bis, 144, a través de los recorridos de GOOGLE EARTH-5. Se recomienda disfrutar así mismo de los Paseos Geológicos por Navarra y Huesca.

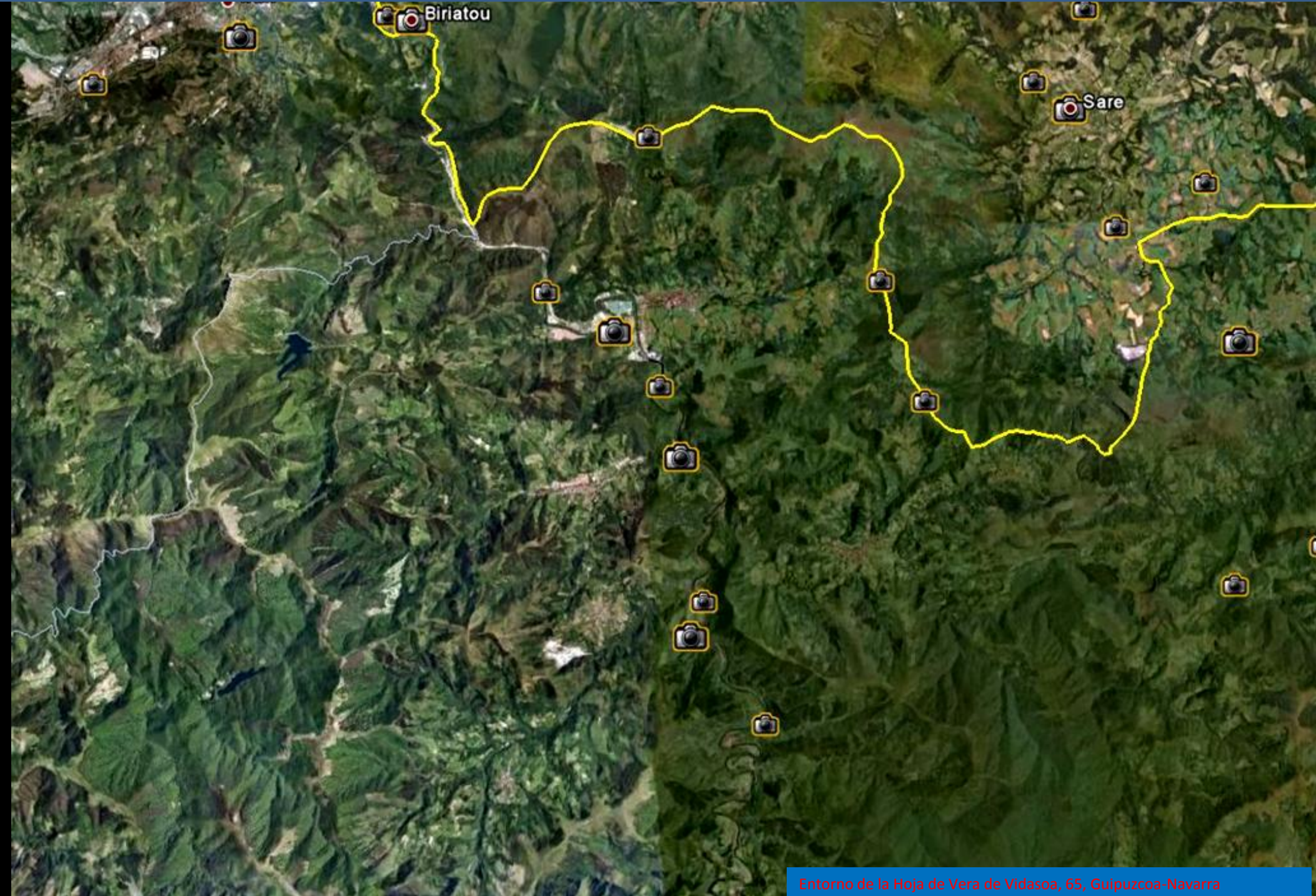


El Pirineo..

... Tantas formas de verlo..



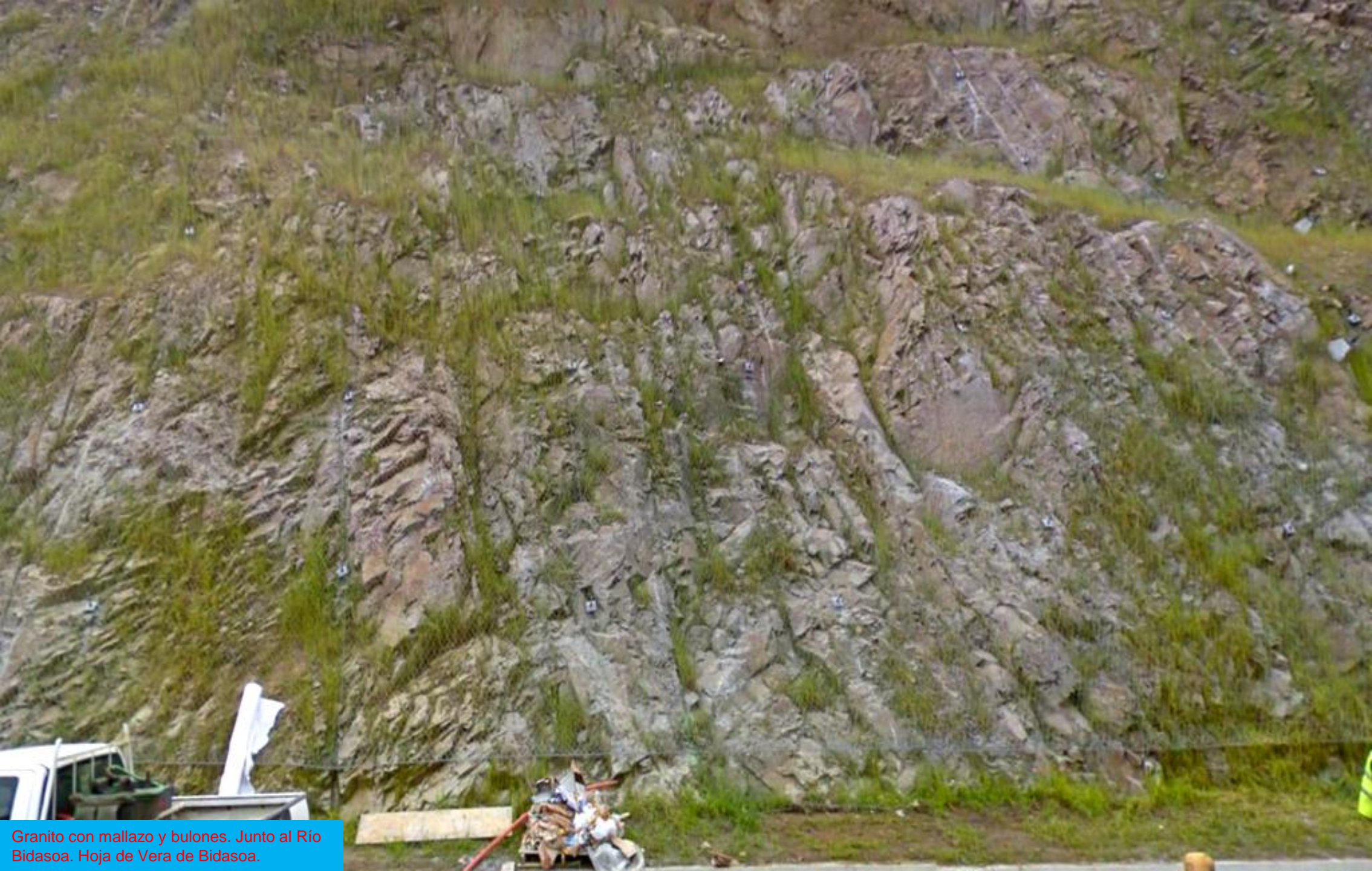




Entorno de la Hoja de Vera de Vidasoa, 65, Guipuzcoa-Navarra



Acciones para la estabilización de taludes en zonas de granito alterado junto al Río Bidasoa. Montaña del fondo Francia. Hoja de Vera de Bidasoa.



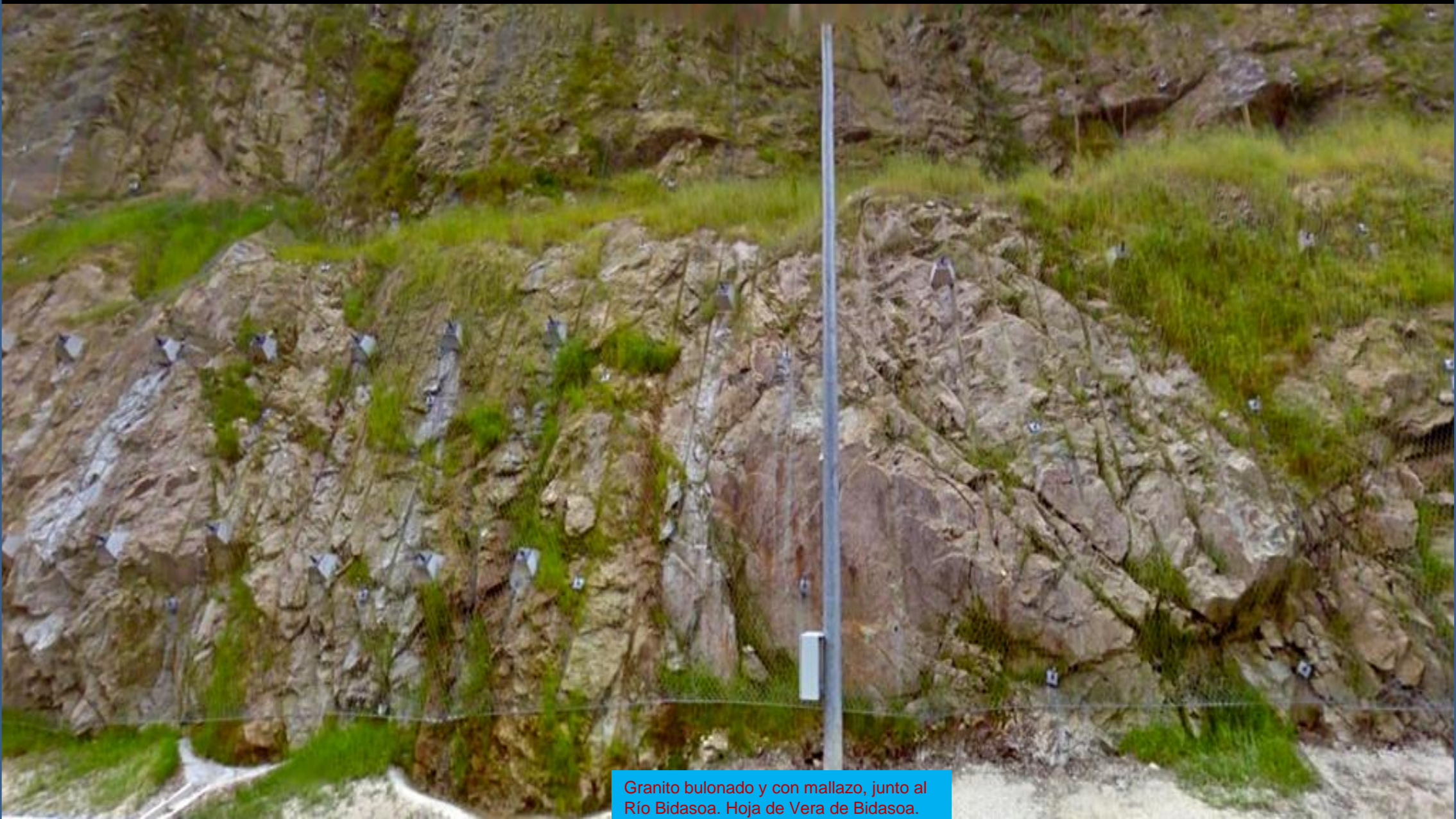
Granito con mallazo y bulones. Junto al Río Bidasoa. Hoja de Vera de Bidasoa.



Granito con mallazo y bulones. Junto al Río Bidasoa. Hoja de Vera de Bidasoa.



Taludes en granito junto al Río Bidasoa. Hoja de Vera de Bidasoa.



Granito bulonado y con mallazo, junto al Río Bidasoa. Hoja de Vera de Bidasoa.



Granito tectonizado, bulonado y con mallazo, en talud junto al Río Bidasoa. Hoja de Vera de Bidasoa.



Granito tectonizado, espejos de fallas?, fuerte diaclasado. Junto al río Bidasoa. Hoja de Vera de B.



Sobre el Río Bidasoa- granitos. Hoja de Vera de Bidasoa.



El granito en el Río Bidasoa, al N de Salaña. Hoja de Vera de Bidasoa.



Granito en taludes junto al Río Bidasoa. Hoja de Vera de Bidasoa.



Esquistos y grauvacas, Dev. Sup- Carbonífero Inf.
Al SE de Salaña. Hoja de Vera de Bidasoa.



Esquistos y grauvacas, Dev. Sup- Carbonífero Inf.
Al SE de Salaña. Hoja de Vera de Bidasoa.



Carretera..tunel, en esquistos del Dev.Sup.- Carb.
Inf.-Río Bidasoa. Hoja de Vera de Bidasoa.



FRANCIA

Bidarray

Saint-Martin-d'Arrossa

Ossès

Baztan

Saint-Etienne-de-Baïgorry

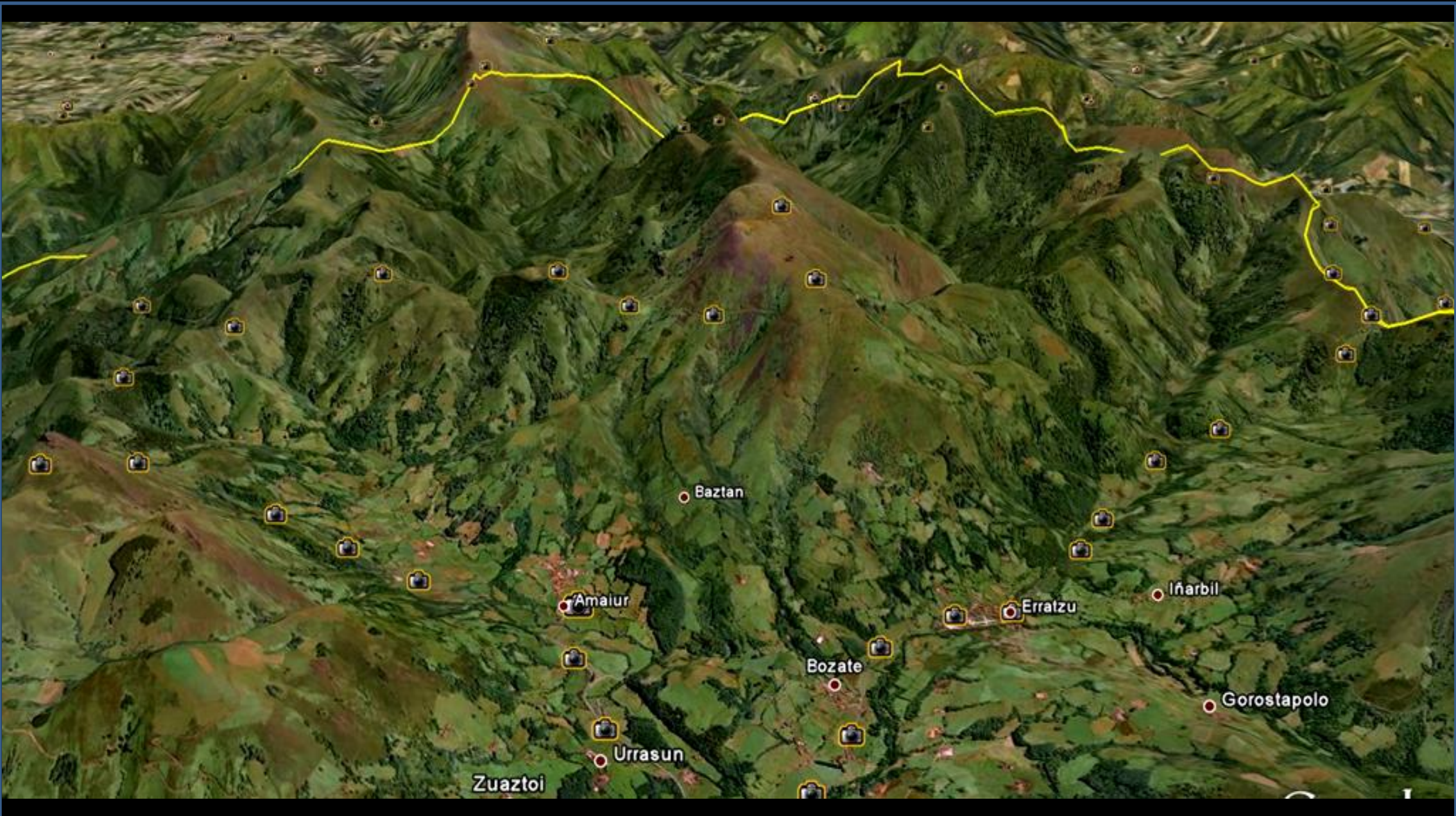
Irouléguy

Anhau

Asca
Uhart-Cize



Triásico areniscoso del Bunt. Al W de Maya del Baztan. (relieve realzado)



Zona NE de la parte española. El Baztan. y arriba Gorramedi. Triásico. Arriba, Francia



Saint-Jean-Pied-de-Port

Francia

Valcarlos



Perspectiva desde el S- relieve realzado- del entorno de la Hoja de Valcarlos. Navarra

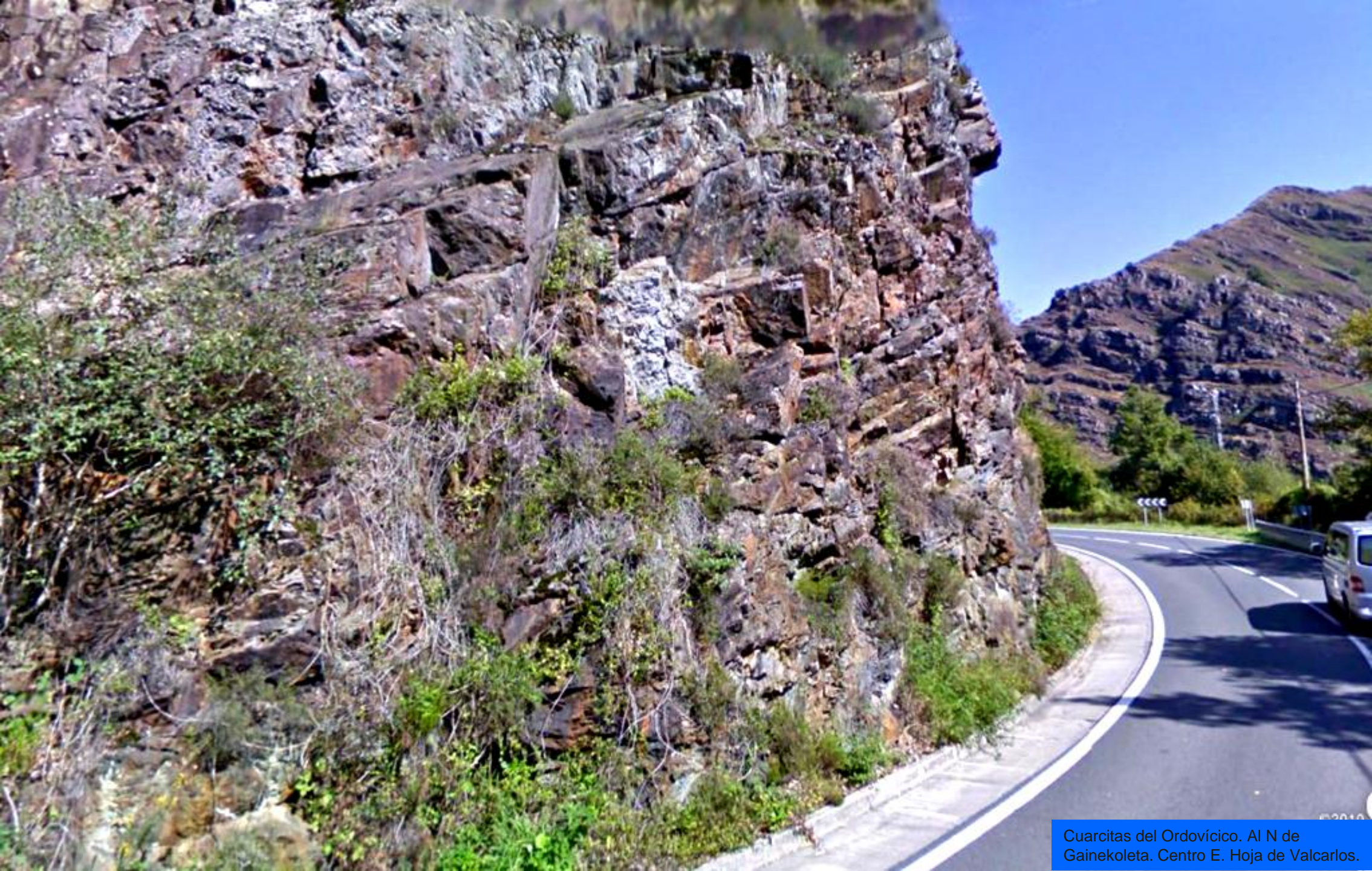


Esquistos, areniscas. del Devónico Inf. N
Fábrica de Orbaiceta. SE Hoja de Valcarlos





Cuarcitas del Ordovícico. SE de Gaiñola. Centro Hoja de Valcarlos



Cuarcitas del Ordovícico. Al N de Gainekoleta. Centro E. Hoja de Valcarlos.



Cuarcitas del Ordovícico. Al S de Gaineoletta. Centro E. Hoja de Valcarlos.



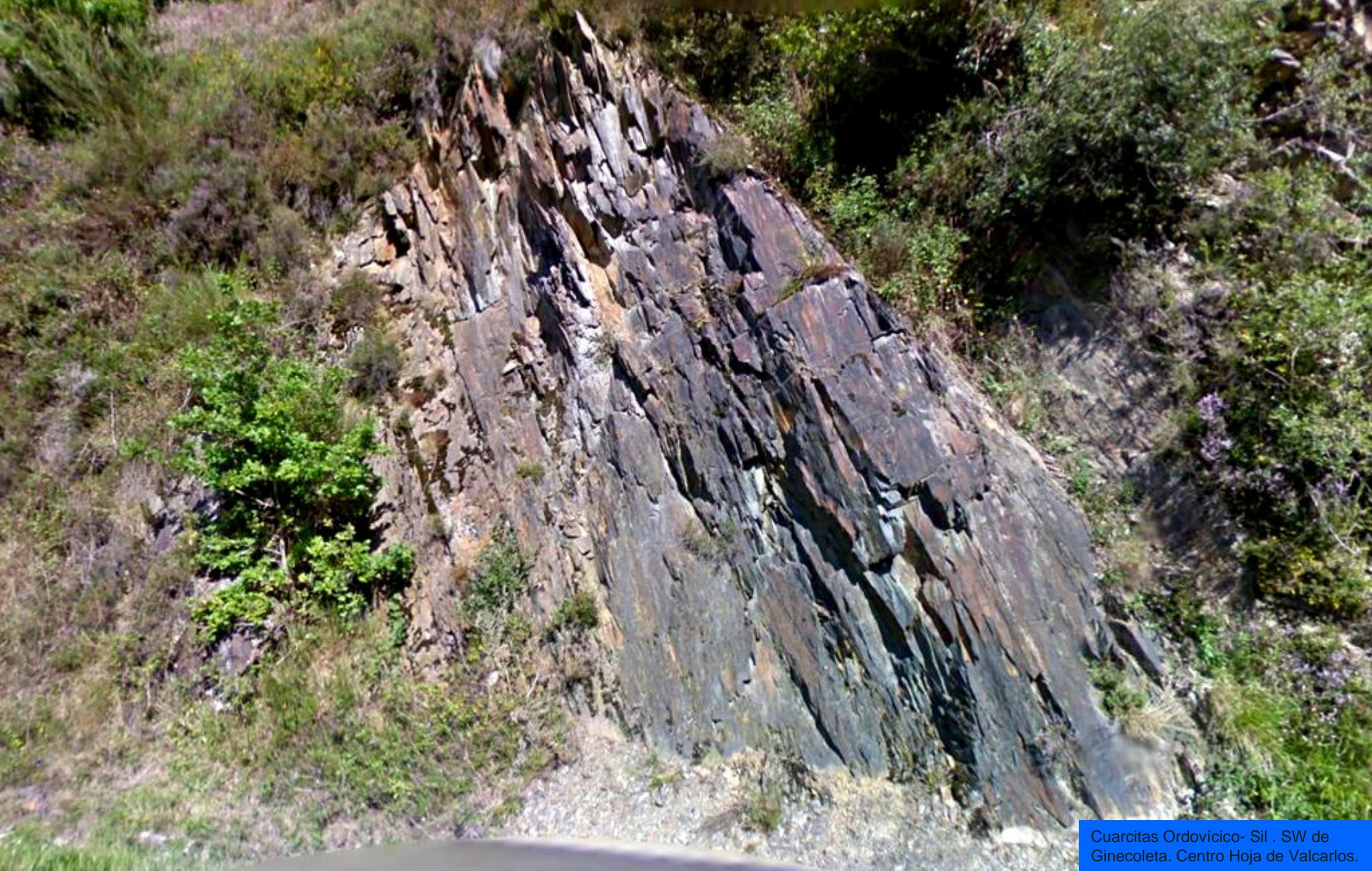
Esquistos del Devónico. SW de Ginecoleta. Centro Hoja de Valcarlos.



Cuarcitas Ordovícico- Sil. SW de Ginecoleta. Centro Hoja de Valcarlos.



Cuarcitas Ordovícico- Sil. SW de Ginecoleta. Centro Hoja de Valcarlos.



Cuarcitas Ordovícico- Sil . SW de Ginecoleta. Centro Hoja de Valcarlos.



Esquistos, areniscas y calizas alternantes, del Devónico
Inf. N Fábrica de Orbaiceta. SE Hoja de Valcarlos



Materiales del Carbonífero junto minas de Eugui. SW Hoja de Valcarlos



Materiales del Carbonífero junto mina de Magnesitas de Eugui. SW Hoja de Valcarlos



Flysch Carbonífero Sup. Westfaliense. Al N de Embalse de Eugui. SW Hoja de Valcarlos.



Calizas y dolomías Devónico Inf, Al W de Ysterbegui-Munúa. SW Hoja de Valcarlos.



Calizas y dolomías, Devónico Inf. Al W de Ysterbegui-Munúa. SW Hoja de Valcarlos



Esquistos del Devónico. Inf. Al W de Ysterbegui-Munúa. SW Hoja de Valcarlos.



Esquistos arenosos, negros, del Devónico Inf.
En el borde Centro W Hoja de Valcarlos.



FRANCIA

Larrau

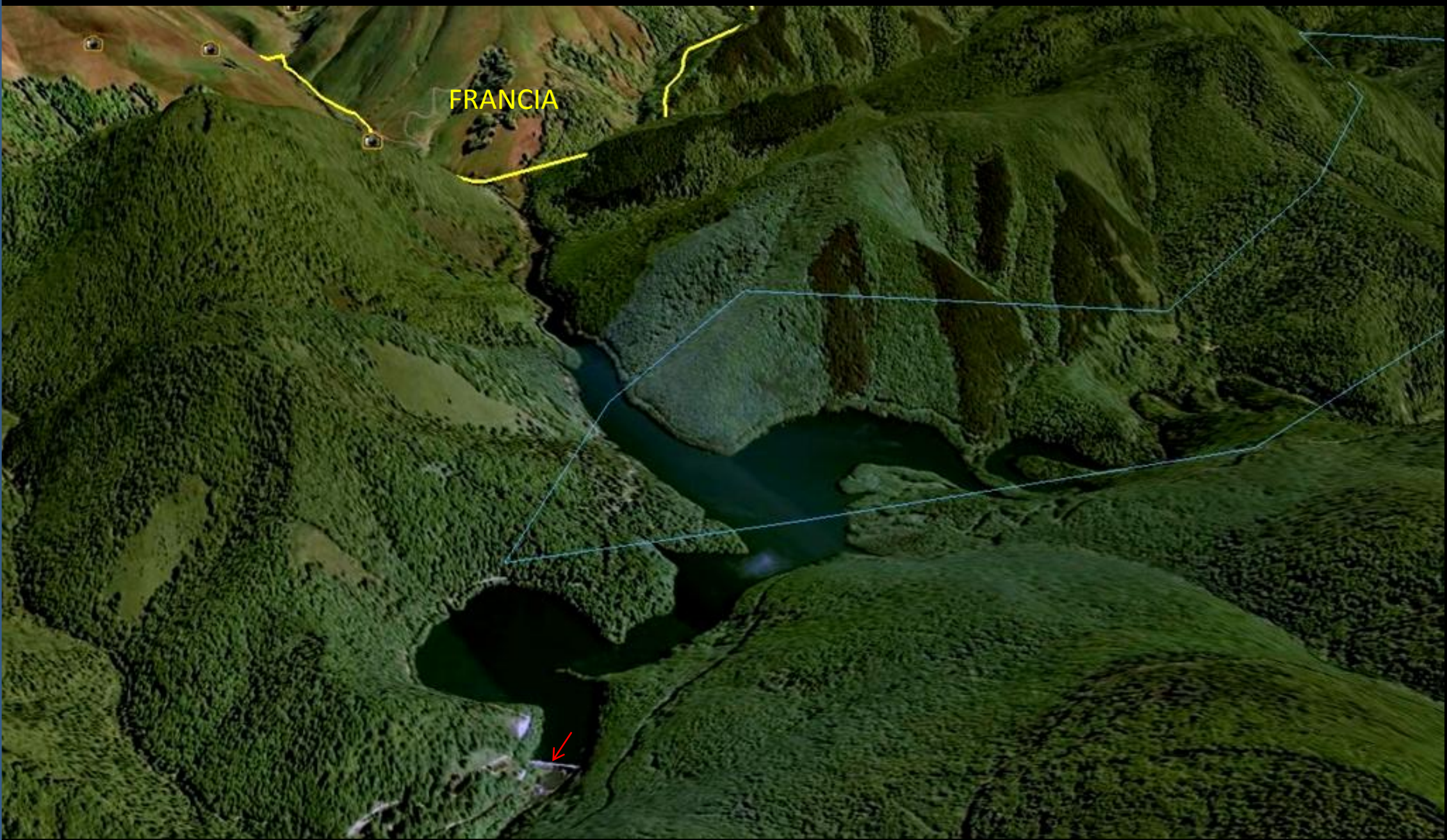
Entorno de la Hoja de Mendizar, 91 bis. Navarra.

6.90 km

Gobi

onal de España

© 200

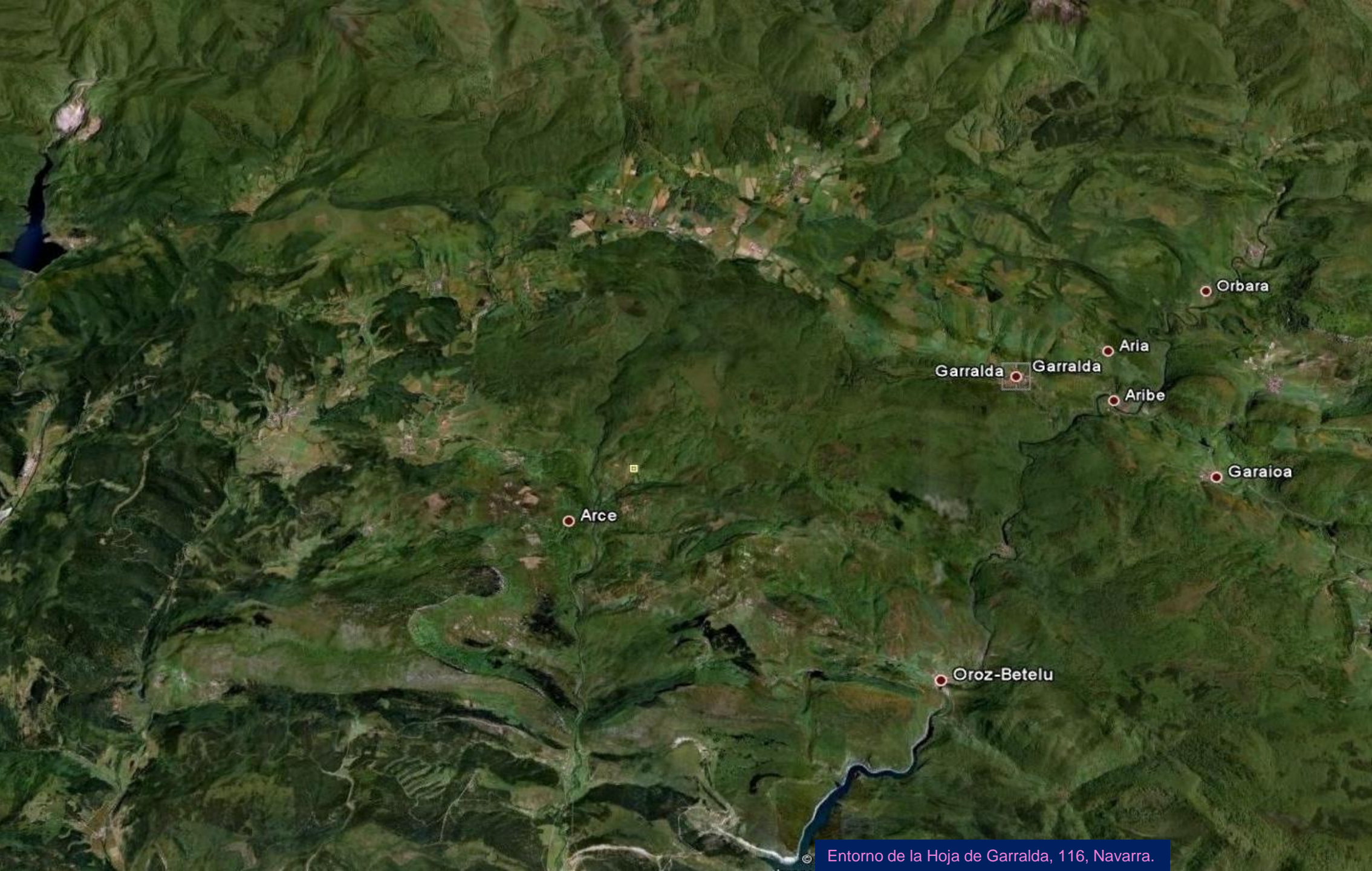


FRANCIA

Embalse de Irabia desde el SW



Cerrada del Embalse de Irabia (Jose Felix García Di.)



Arce

Garraida

Garraida

Aria

Aribé

Orbara

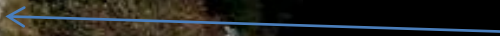
Garaioa

Oroz-Betelu

Entorno de la Hoja de Garraida, 116, Navarra.



Embalse de Egui. Hojas: NW de Garralda, SW Valcarlos, NE Gulina, SE Sumbilla. Terciarios/Cretácico Sup. Carbonífero.. Presa (palmilla)





Magnesitas de Eugui. Navarra. Carbonífero. Desde carretera hacia el N.-Francia- NW. Hoja de Garralda



Entre calizas arcillosas y margas flyschoides. Paleoceno-Eoceno Inf. Terciario, en zona de plegamiento WE y Fallado NS. N de Saigós. Cuadrante NW Hoja de Garralda





Entre calizas arcillosas y margas flyschoides. Paleoceno-Eoceno Inf. Terciario, en zona de plegamiento WE y Fallado NS. N de Saigós. Cuadrante NW Hoja de Garralda



Entre calizas arcillosas y margas flyschoides. Paleoceno-Eoceno Inf. Terciario, en zona de plegamiento WE y Fallado NS. N de Saigós. Cuadrante NW Hoja de Garralda



Calizas y margas calizas Paleógeno. Terciario.
Sur de Urtasun NW Hoja de Garralda



Calizas masivas del Devónico, en la entrada de Olalde S. de Garalda. E Hoja de Garalda. Navarra.



Areniscas rojas del Buntsandstein, Triásico. Al S de Olalde. E Hoja de Garalda. Navarra.



Areniscas rojas del Buntsandstein, Triásico. Al S de Olalde. E Hoja de Garalda. Navarra.



Areniscas rojas del Buntsandstein, Triásico. Al S de Olaldea. SE Hoja de Garralda. Navarra.



Protección en carreteras de caída de derrubios de areniscas rojas del Buntsandstein, Triásico. Al S de Olalde. E Hoja de Garralda. Navarra.



Argilitas y areniscas del Buntsandstein. Al S de Oroz- Betelu. SE Hoja de Garralda. Navarra.



Arcillas calcáreas y margas del Maestrichtiense. Cretácico.
Al S. junto a Oroz-Betelu. SE Hoja de Garralda



Arcillas calcáreas y margas del Maestrichtiense.
Cretácico. Al S. junto a Oroz-Betelu. SE Hoja de Garralda



Imagen desde arriba y desde carretera, de arcillas calcáreas y calizas margosas del Maestrichtiense. Cretácico. Al S. junto a Oroz-Betelu. SE Hoja de Garralda

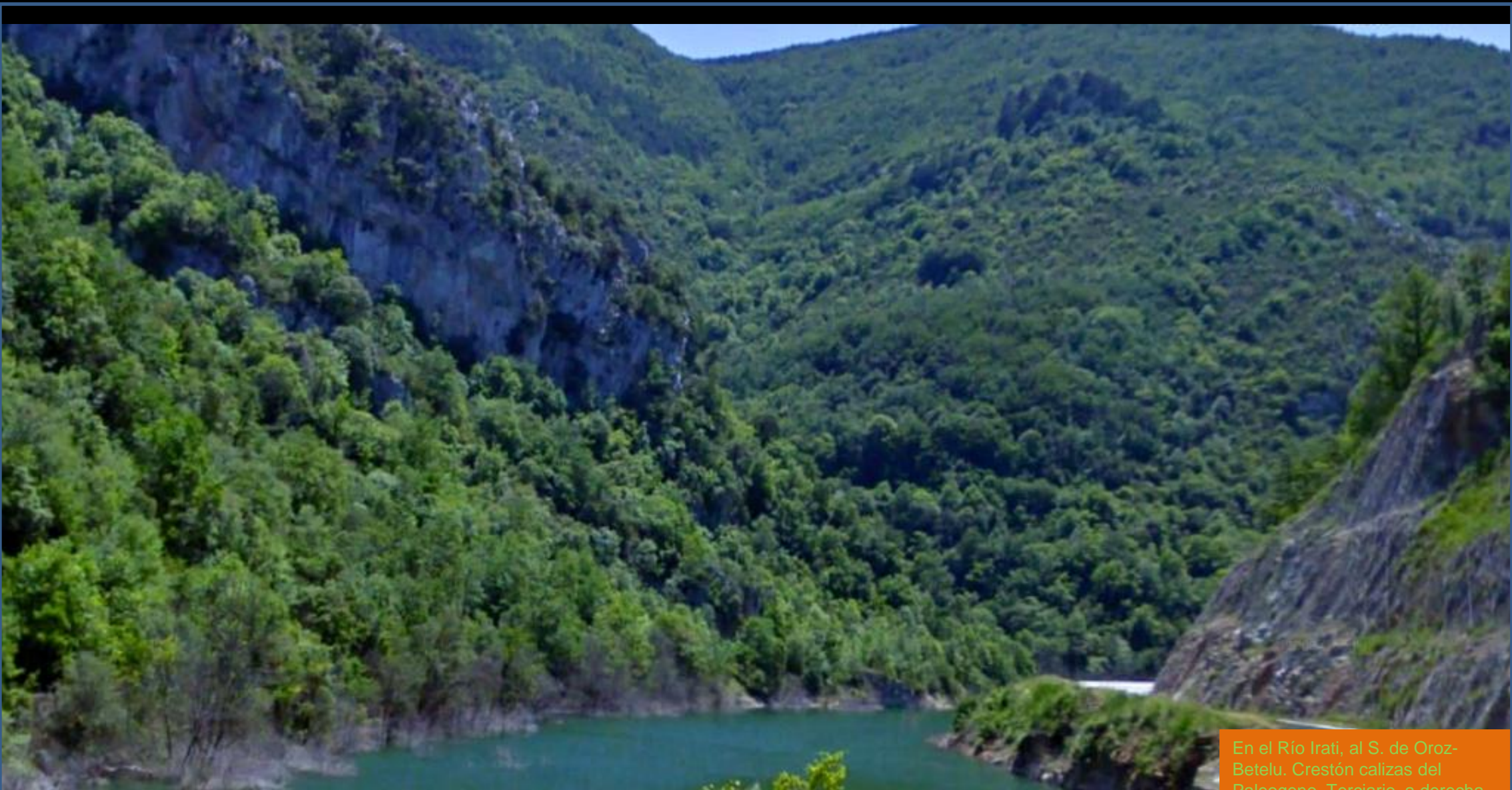




Detalle de calizas margosas del Maestrichtiense.
Cretácico. Al S. deOroz-Betelu. SE Hoja de Garralda



Detalle de surgencias de agua en margas del Maestrichtiense, Cretácico. Al S. junto a Oroz-Betelu, SE Hoja de Garralda.



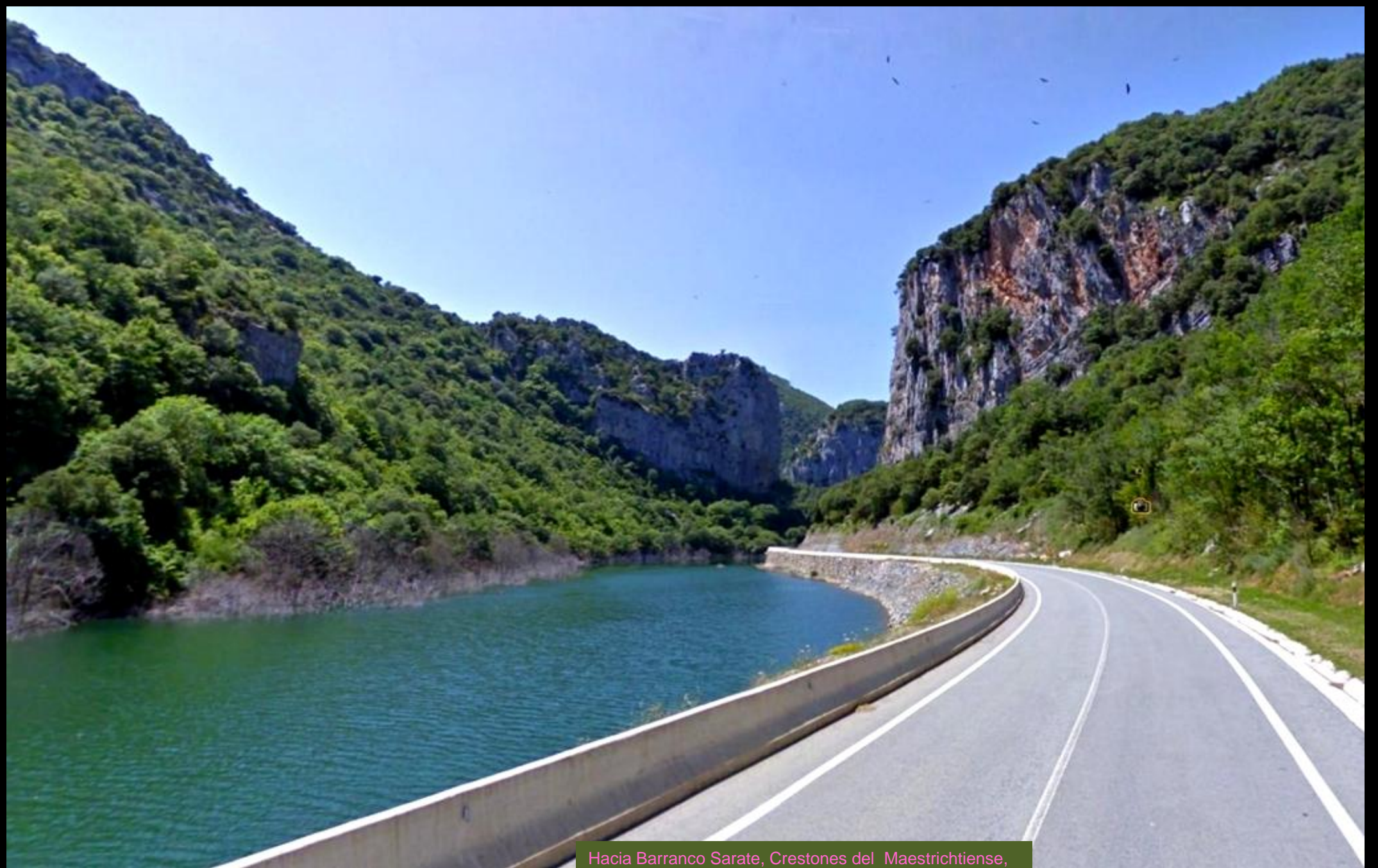
En el Río Irati, al S. de Oroz-Betelu. Crestón calizas del Paleogeno, Terciario, a derecha talud de calizas arcillosas Cretácicas, reforzado. SE Hoja de Garalda



Detalle de calizas del Maestrichtiense del talud anterior. SE Hoja de Garralda



Variación tonal en las calizas del Maestrichtiense, Cretácico, Sup., del talud anterior. SE Hoja de Garralda



Hacia Barranco Sarate, Crestones del Maestrichtiense, Cretácico al S. de Oroz-Betelu. SE Hoja de Garralda



Relieves calizos en sinclinal, del Maestrichiense, Cretácico, al S. de Oroz-Betelu. SE Hoja de Garalda



Calizas sobre arcillas calcáreas, del Maestrichtiense, Cretácico y espejo de falla. Entorno de Peña Lacarri, al S. de Oroz-Betelu. SE Hoja de Garralda



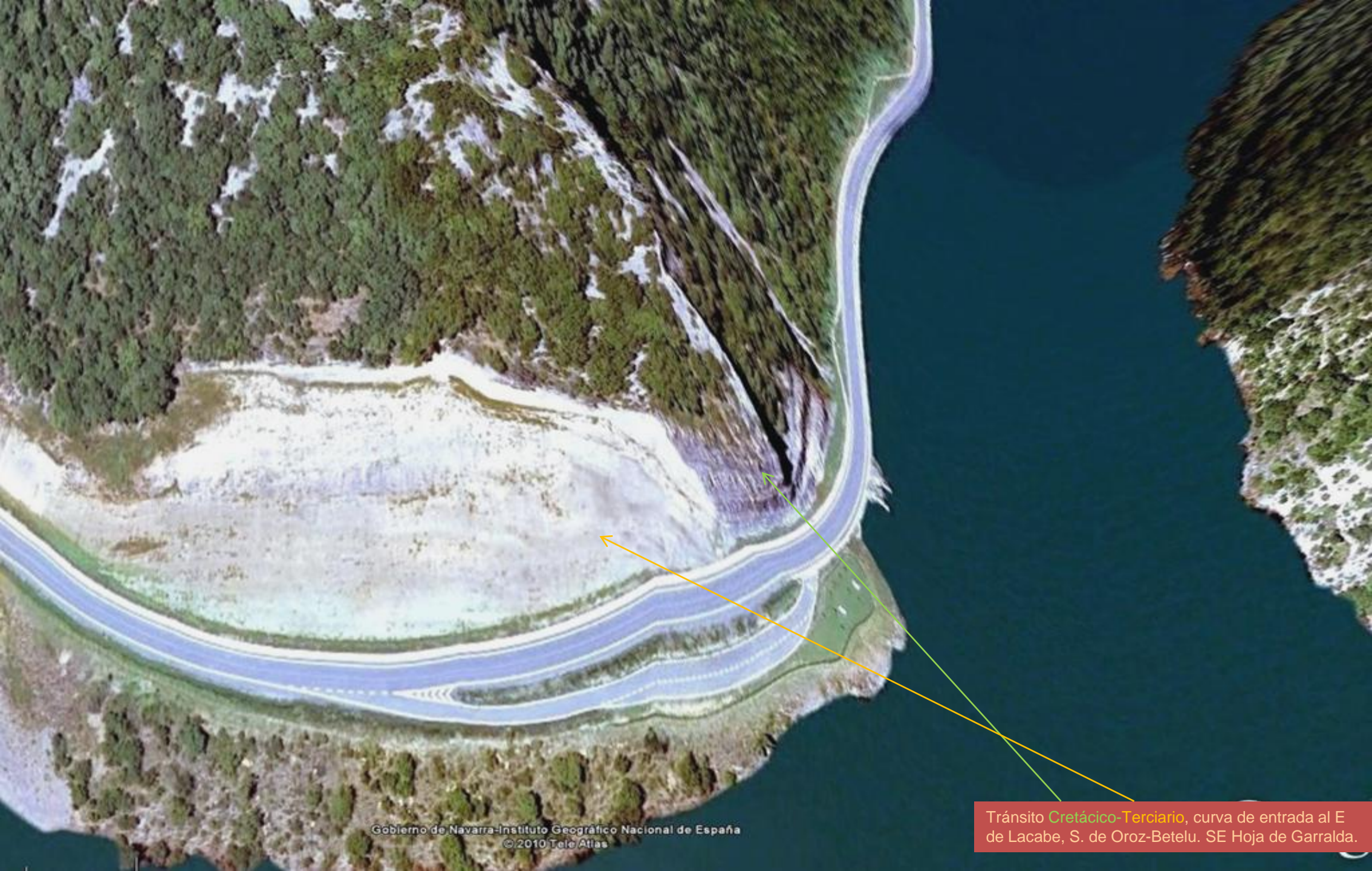
Niveles tectonizados de calizas y arcillas calizas del Maestrichtiense, Cretácico, en barranco al E de Lacabe, S. de Oroz-Betelu. SE Hoja de Garralda



Tratamiento de la inestabilidad del talud en carretera al E de Lacabe, S. de Oroz-Betelu. SE Hoja de Garralda. Observe familias de discontinuidades



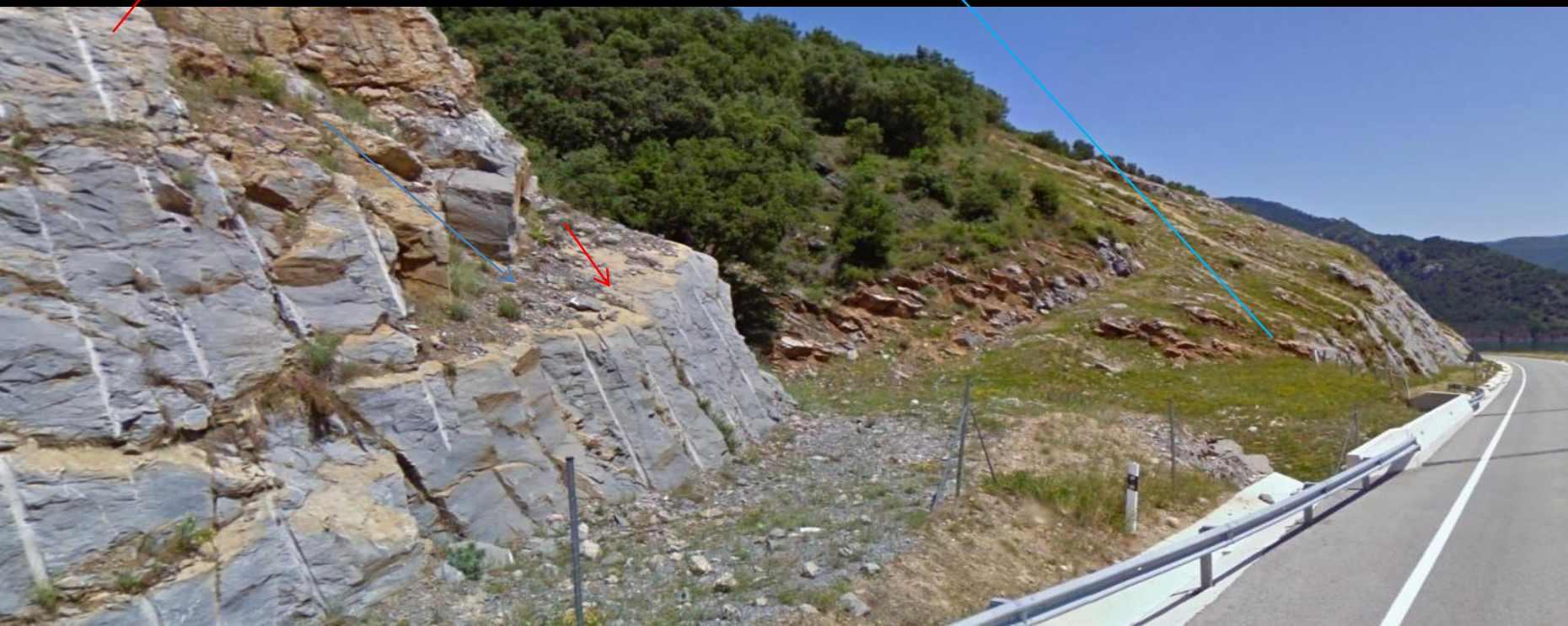
Detalle de imagen anterior, al E de Lacabe, S. de Oroz-Betelu. SE Hoja de Garralda. Observe familias de discontinuidades en las calizas



Tránsito **Cretácico-Terciario**, curva de entrada al E de Lacabe, S. de Oroz-Betelu. SE Hoja de Garralda.

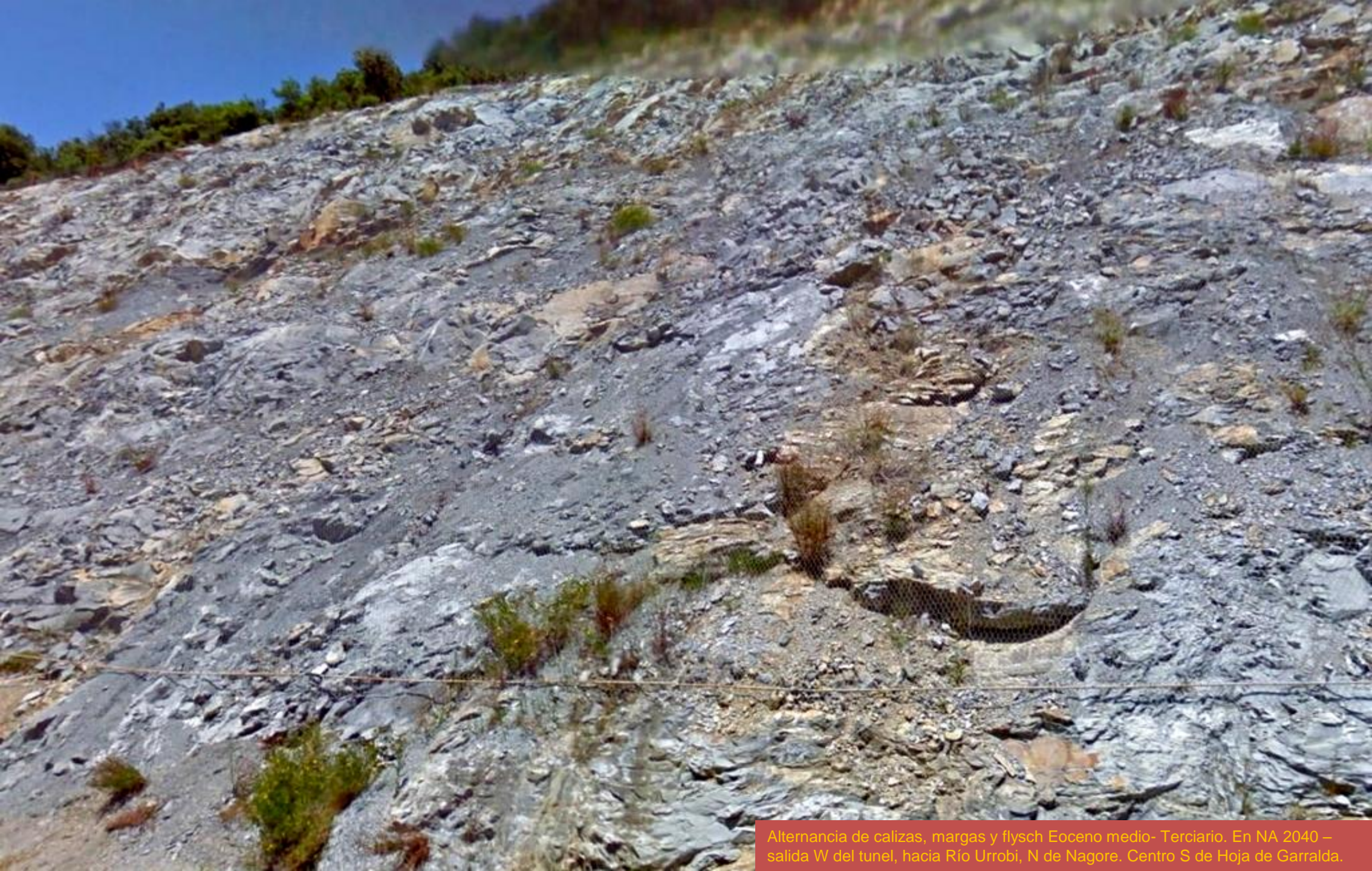


Calizas del Paleoceno. Paleógeno, Terciario, con fentes rellenos de calcita blanca al E, entrada a Lacabe. Centro S- Hoja de Garralda



Eoceno ←
Paleoceno ←

Estructura tectónica a la entrada al E de Lacabe, entre materiales del Terciario (ver buzamientos). Hoja de Garralda



Alternancia de calizas, margas y flysch Eoceno medio- Terciario. En NA 2040 – salida W del tunel, hacia Río Urrobi, N de Nagore. Centro S de Hoja de Garralda.



Espejo de falla en alternancia de calizas, margas y flysch Eoceno Medio- Terciario. En NA 2040 –salida W del tunel, hacia Río Urrobi, N de Nagore. Centro S de Hoja de Garralda.



Niveles flyschoides del Eoceno Medio- Terciario. En NA 2040 –salida W del tunel, hacia Río Urrobi, N de Nagore. Centro S de Hoja de Garalda.



Niveles flyschoides del Eoceno Medio- Terciario. En NA 2040 –salida W del tunel, hacia Río Urrobi, N de Nagore. Centro S de Hoja de Garralda.



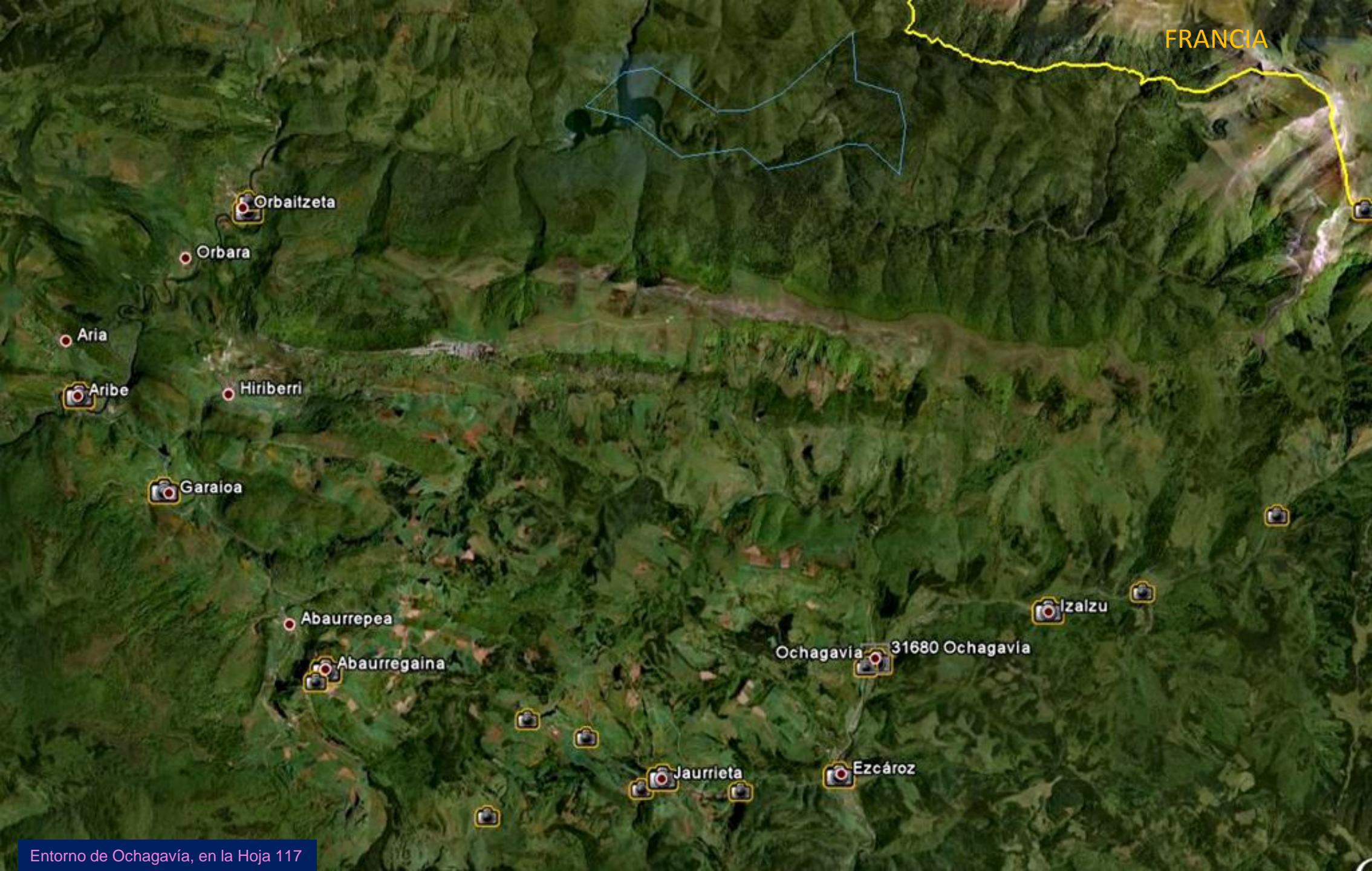
Calizas brechoides del Eoceno Medio-Terciario, con espejos de falla, al N junto a nagore. Centro S hoja de Garralda.



Calizas del Luteciense, Eoceno Inf. Terciario, al sur de Urricelqui SW Hoja de Garralda. Navarra



Calizas del Paleoceno, Paleógeno Terciario. Karst. Junto al puente sobre el Erro, al S de Ardaiz. SW Hoja de Garralda.



FRANCIA

Orbaitzeta

Orbara

Aria

Aribe

Hiriberri

Garaioa

Abaurrepea

Abaurregaina

Ochagavía 31680 Ochagavía

Izalzu

Jaurrieta

Ezcároz



Inestabilidades de ladera en depósitos turbidíticos del Eoceno, Terciario; al SE del Monte Orhi, Francia- Navarra. Hoja de Ochagavía, 117



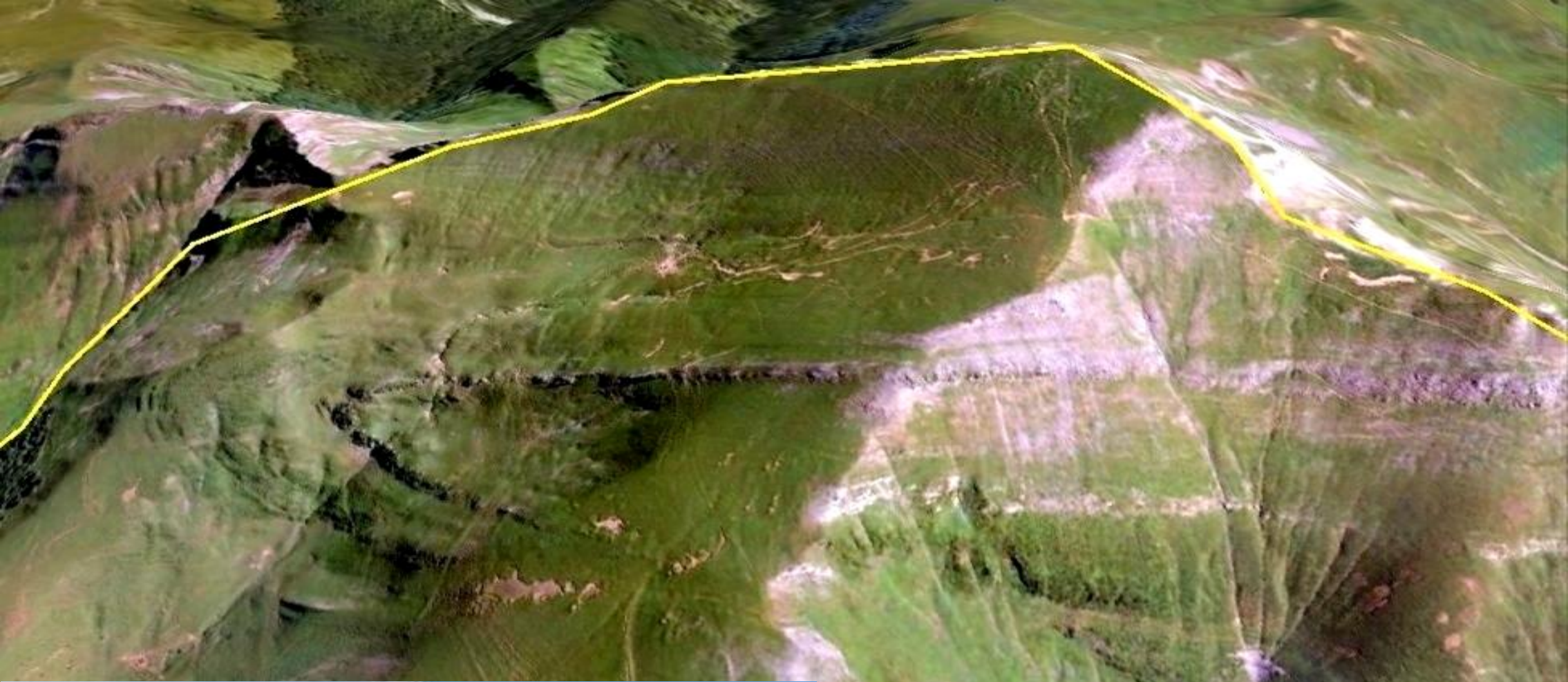
Inestabilidad de ladera en el flysch del Eoceno, Terciario, carretera NA 2011. Junto a Francia. N. Hoja de Ochagavía



Túnel en carretera NA2011. N Navarra- Francia. Hoja de Ochagavía. Monte Orhi. Geología estructural compleja en boquilla.



Salida NW del túnel
de imagen de antes
en carretera NA2011.
N Navarra- Francia.
Hoja de Ochagavía.
Monte Orhi. Y detalle
cenital



Monte Orhi, por Joan Miquel.

Pliegue tumbado en calizas y flysch, en el Monte Orhi Navarra-Francia. Hoja de Ochagavía. Cretácico Sup. -Terciario



Zona de complejidad estructural. Carretera NA 2011. Observar orientaciones de las capas. Hoja de Ochagavía



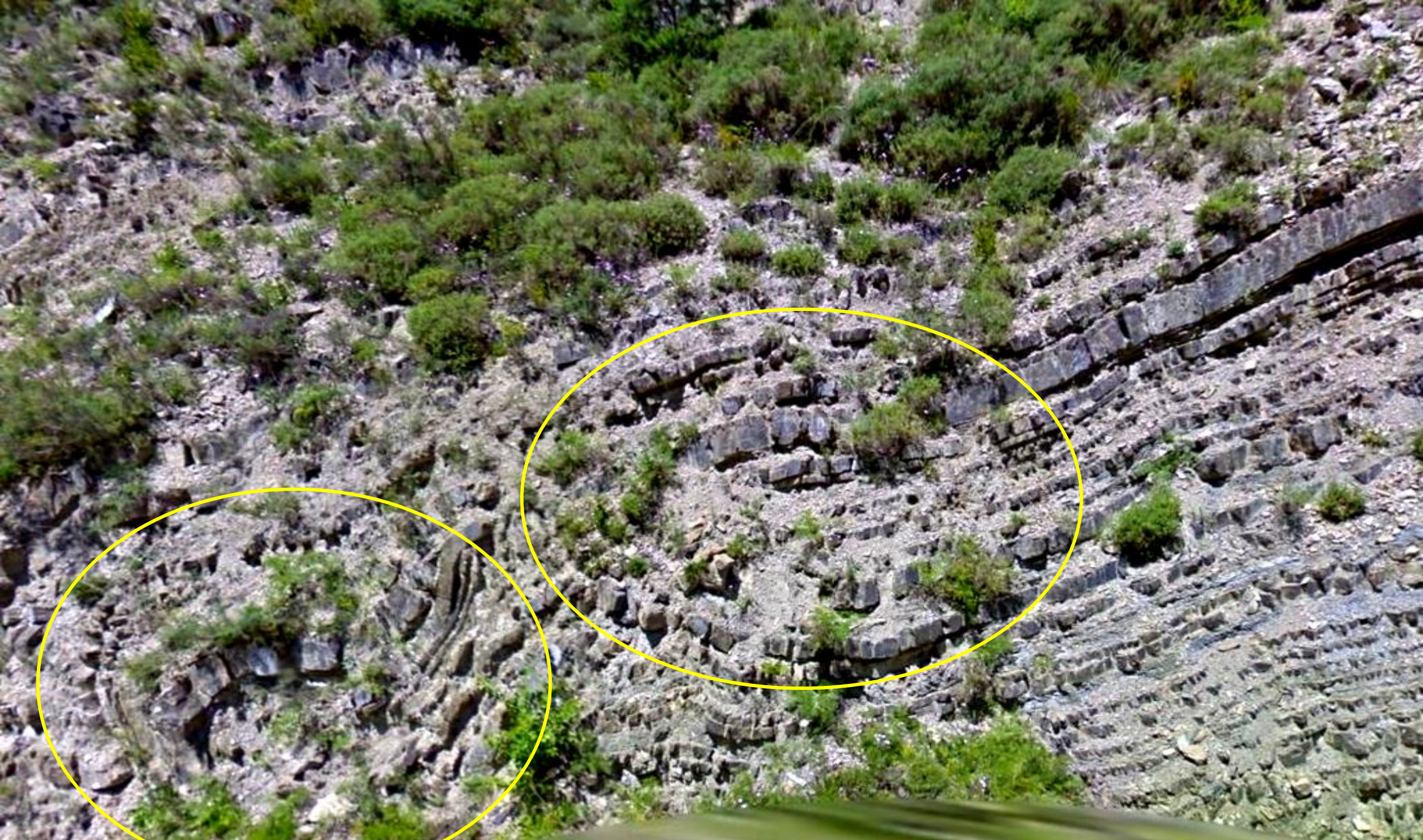
Zona de complejidad estructural. Carretera NA 2011. Observar orientaciones de las capas. Hoja Ochagavía



Zona de complejidad estructural. Carretera NA 2011. Observar orientaciones de las capas. Hoja de Ochagavía



¿Cuántas familias de discontinuidad observa?. Zona de complejidad estructural. Carretera NA 2011. Observar orientaciones de las capas. Hoja de Ochagavía



A medio km al S de Isaba. Complejidad estructural en el flysch arenisco del Eoceno Terciario. SE Hoja de Ochagavía. Navarra.



50 m

Gobierno de Navarra-Instituto Geográfico Nacional
© 2010 Tele Atlas

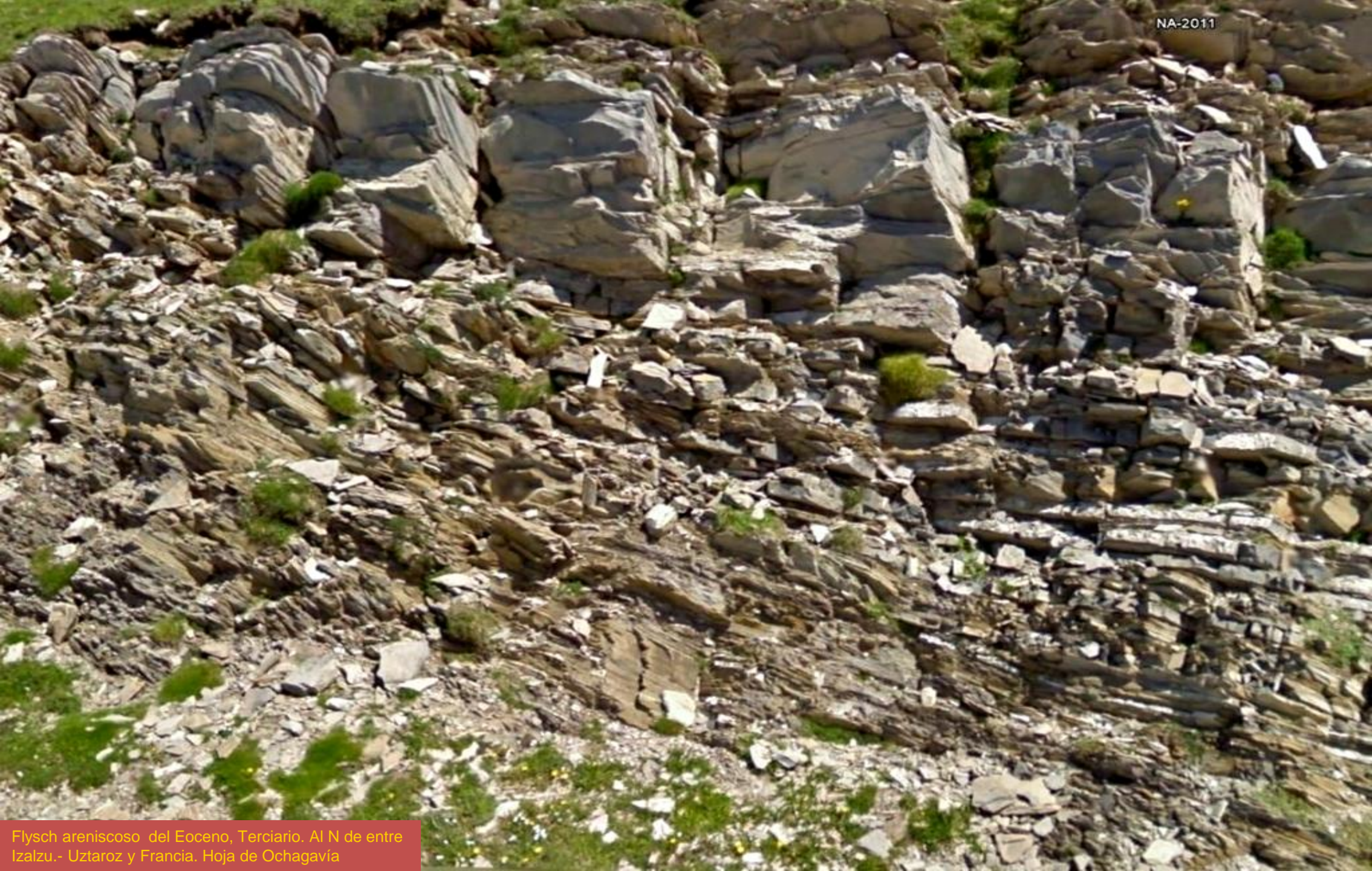
Inestabilidades de ladera en la carretera NA 2011. en el flysch areniscoso Eoceno, Terciario al S del Monte Orhi. N.Hoja de Ochagavia. Navarra.



Flysch del Eoceno, Terciario. Al E de Izalzu. Centro Hoja de Ochagavia



Anticlinal en el flysch del Eoceno, Terciario. Al E de Izalzu. Centro Hoja de Ochagavía



Flysch areniscoso del Eoceno, Terciario. Al N de entre Izalzu.- Uztaroz y Francia. Hoja de Ochagavía



Al S. de Isaba, Navarra, carretera NA137. Calizas del Eoceno, Terciario. Hoja de Ochagavía

NA-137



NA-137



Pliegue en el terreno flysoide del Eoceno. Al S. de Isaba, Navarra, carretera NA137. Hoja de Ochagavía



Calizas brecoides del Eoceno, Terciario, al S. de Isaba. SE de Hoja de Ochagavía.



Flysch y calizas del Eoceno Inf.-Med. Terciario. Al sur de Isaba. Navarra. SE Hoja de Ochagavía.



Flysch arenoso del Eoceno , Terciario al S. de Isaba. Navarra. SE de Hoja de Ochagavía. Observe orientaciones de capas



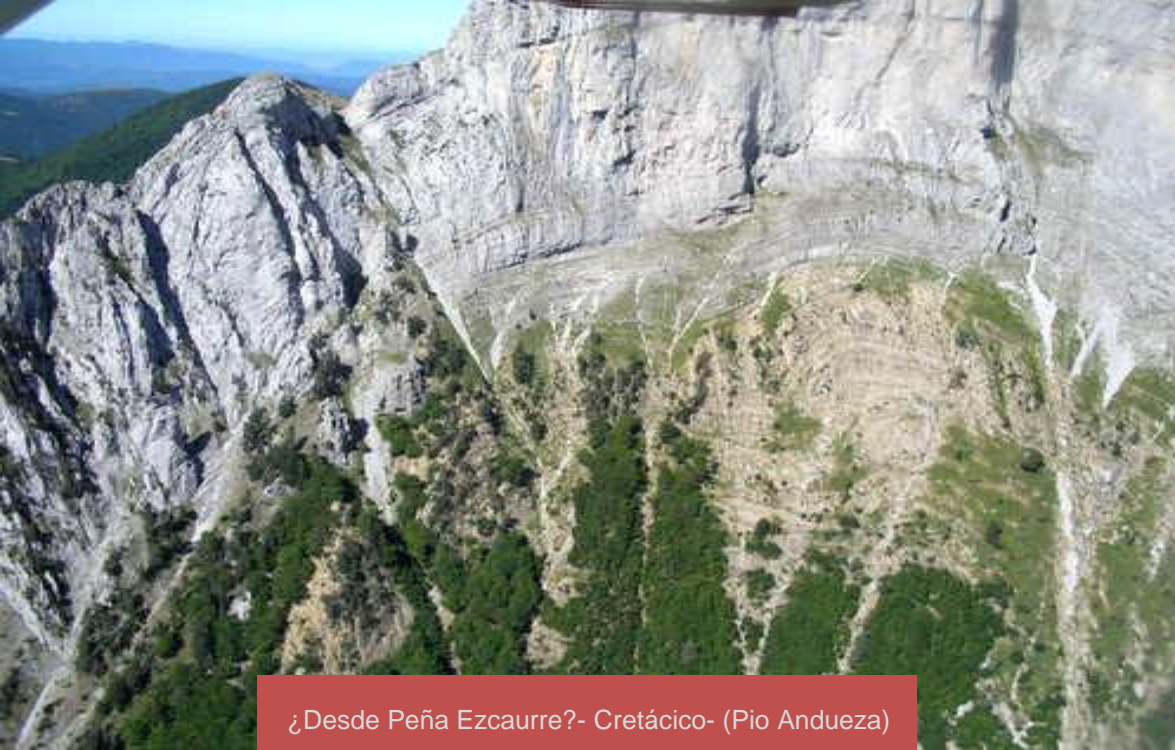
FRANCIA

Zuriza, 22728 Ansó

Lesco



Detalle en perspectiva –relieve realizado-desde el S de zona SW de la Hoja de Zuriza.,Cabalgamiento de Larra, Anticlinal de Ezcuarre, Sinclinal de Abizondo y otros cabalgamientos. Cretácicos y Terciarios



¿Desde Peña Ezcaurre?- Cretácico- (Pio Andueza)



Ibón de Ezcaurre (Jarlata)



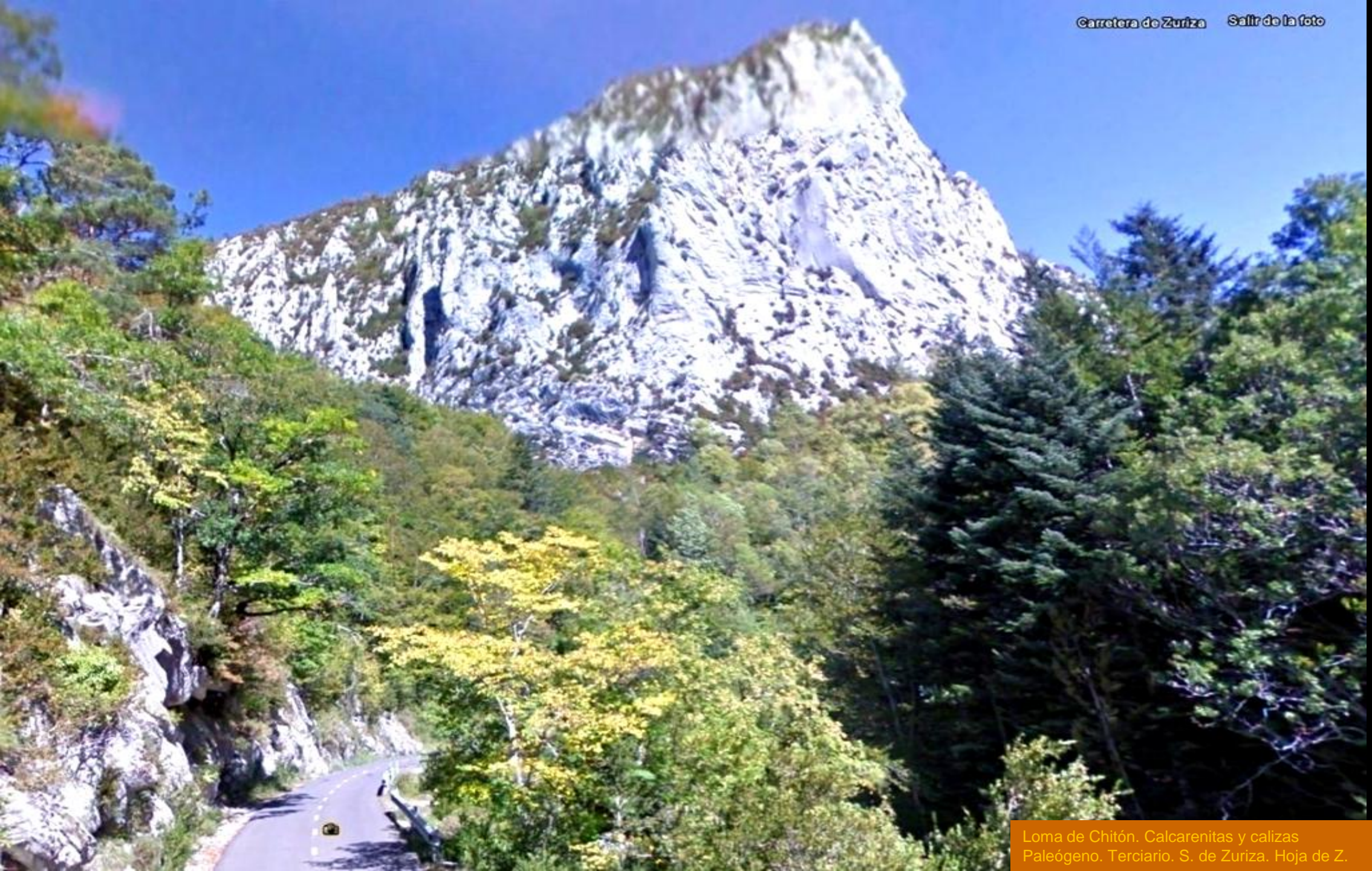
Ezcaurre (José-mi)



Desde Ezc. (malenoínusa)



En el SW de la Hoja de Zuriza-Ansó. En el cauce del Río Veral. Relieves calizos Terciarios.



Loma de Chitón. Calcarenitas y calizas Paleógeno, Terciario, S. de Zuriza. Hoja de Z.



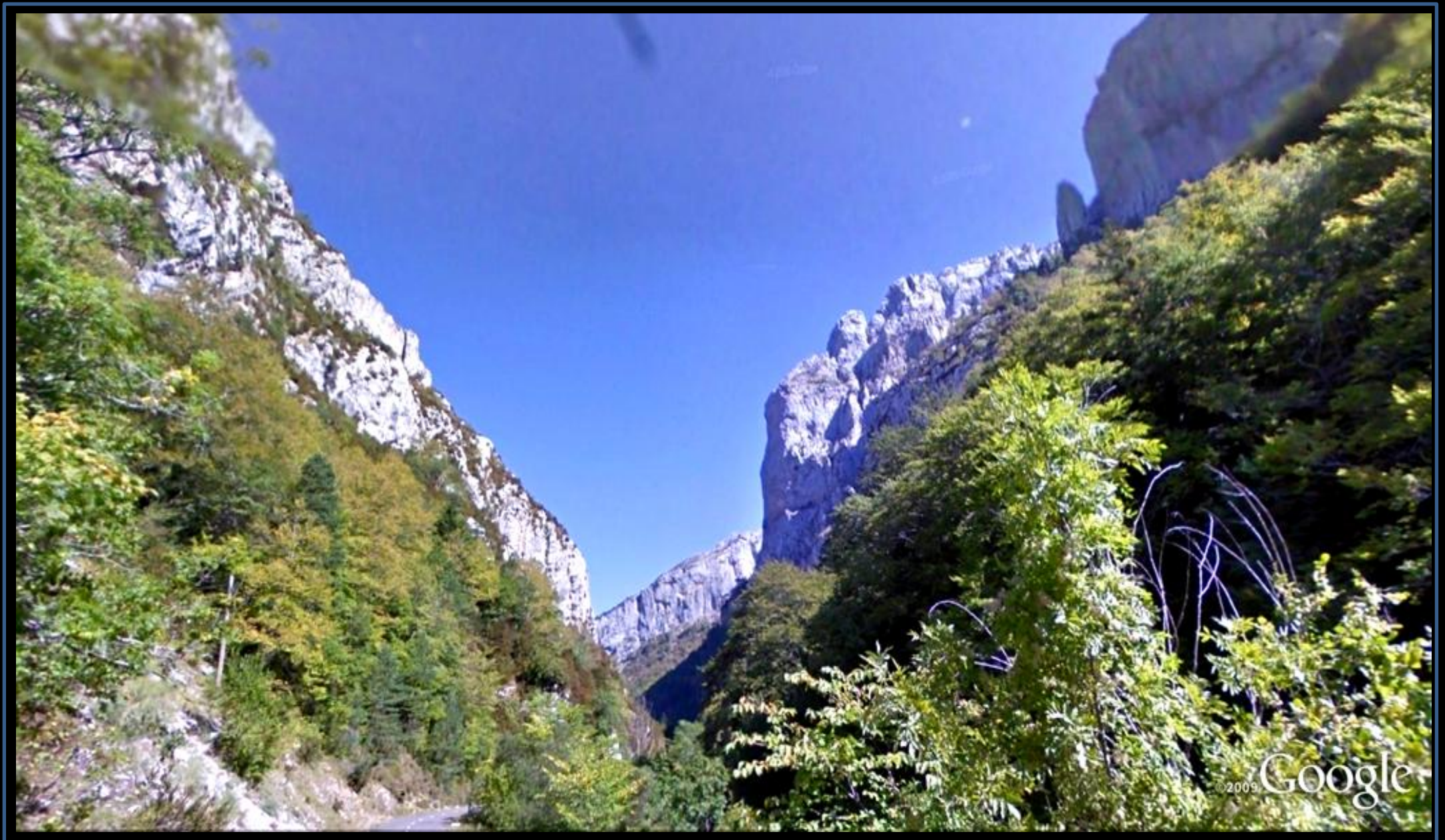
Calcarenitas, Paleógeno. Terciario. En carretera al S. de Zuriza. En el cauce del Río. Hoja de Z.



Al S de Loma de Chitón. SW Hoja de Zuriza- Ansó.
Paleógeno. Terciario... y disfrute..



Calizas de algas superiores. Paleoceno. Paleógeno,
Terciario. Barranco del río. Al S. de Zuriza Hoja de Z.



Barranco al S de Zuriza. Mirando al N., al cabalgamiento de la zona de Peña Ezcaurri.. (relieve realzado)



Carretera de Zuriza

Cabalgamiento Cretácico- Terciario desde el Río Veral Al S de Zuriza. Hoja de Z.



En el barranco del Río Veral, al S de Zuriza entre relieves Cretácico- Terciario. S Hoja de Zuriza



Margas del Cretácico Sup. en el barranco al S de Zuriza, E de Peña Ezcaurri. Hoja de Z.



Margas y areniscas de Zuriza, Cretácico Sup. Al S de Zuriza. En el meandro del Río. Hoja de Z.



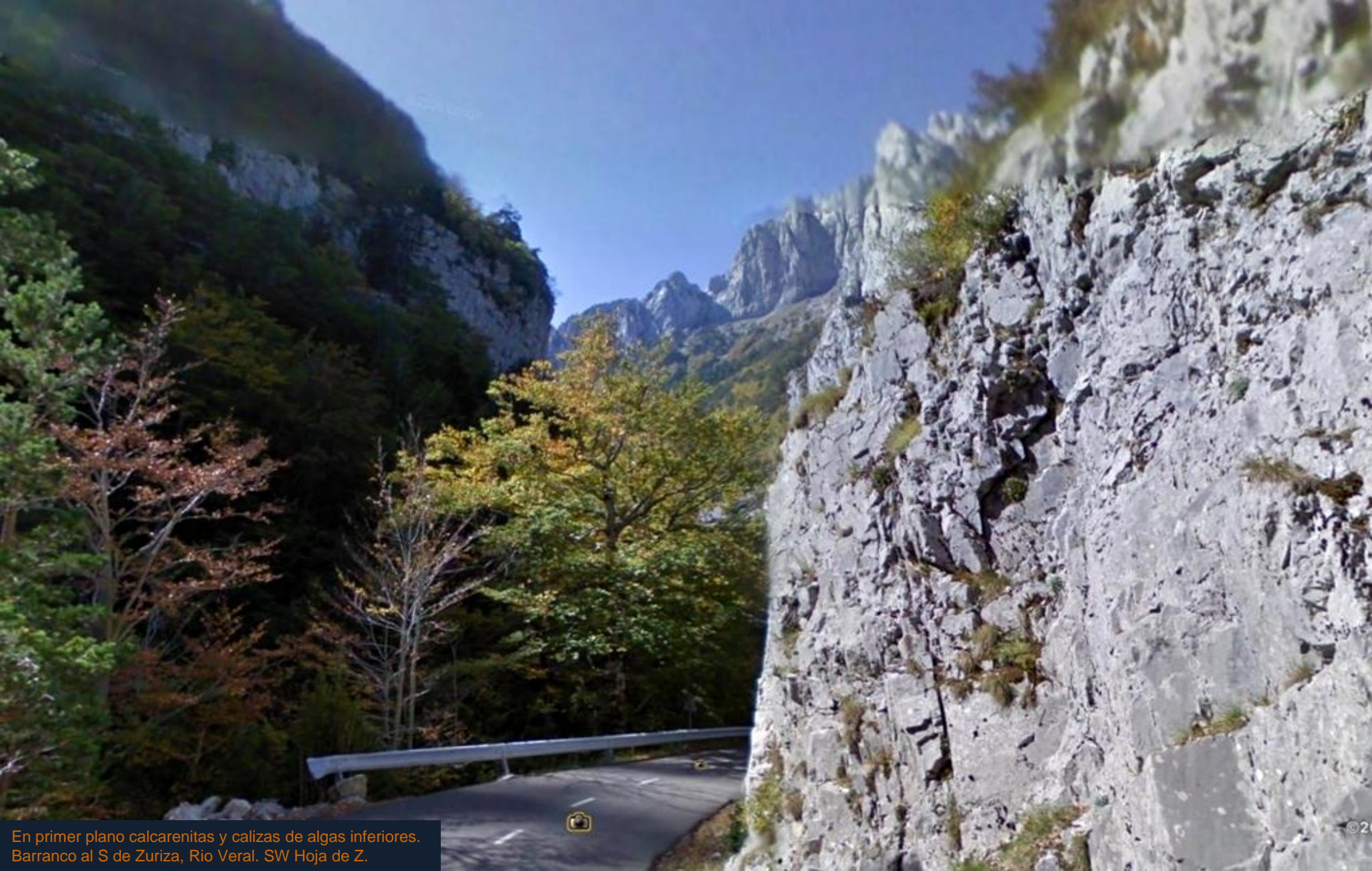
Margas y areniscas de Zuriza, Cretácico Sup. Al S de Zuriza. En el meandro del Río. Hoja de Z.



Margas y areniscas de Zuriza, Cretácico Sup. Al S de Zuriza. En el meandro del Río. Hoja de Z



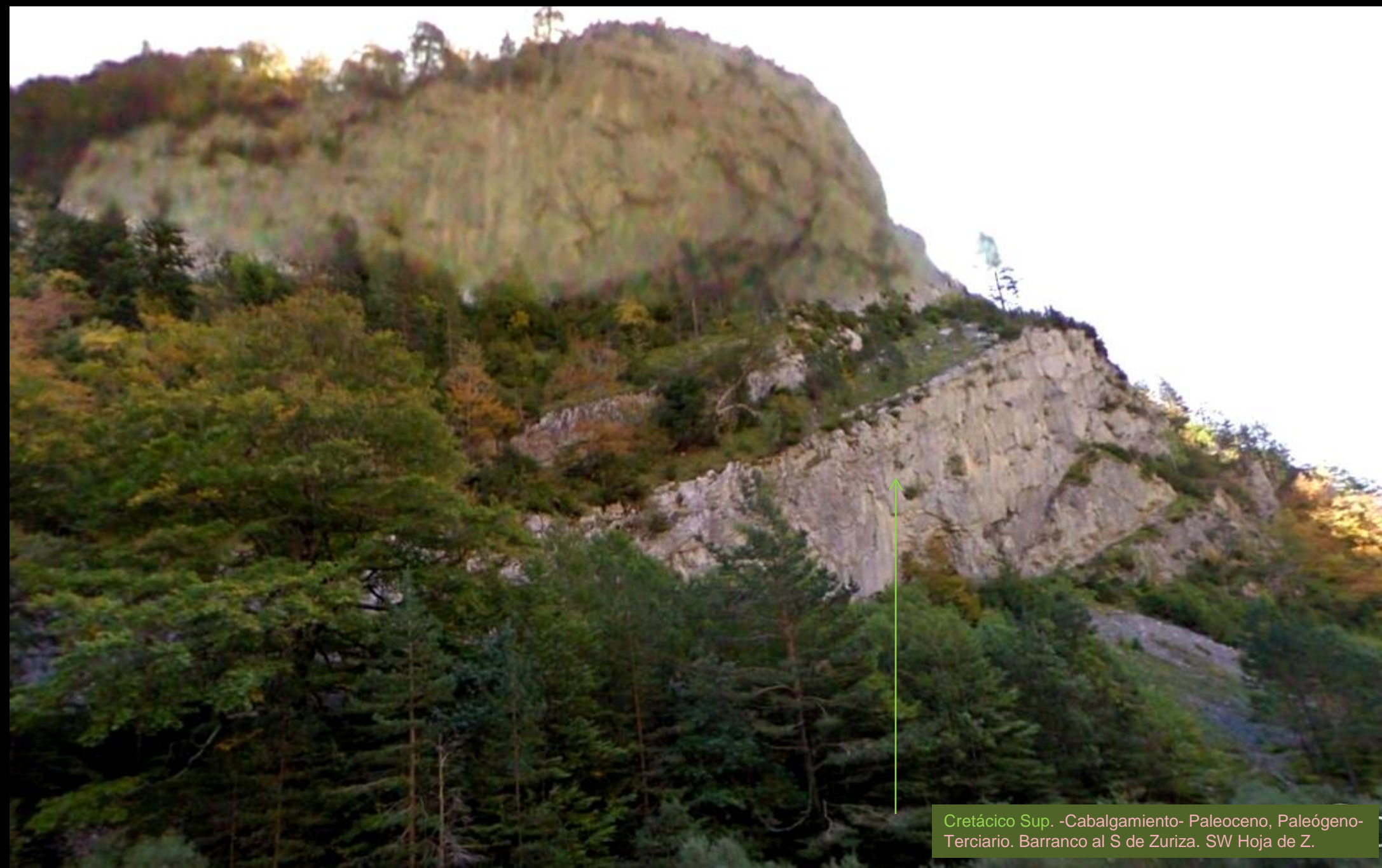
Mesozoicos y Paleozoicos tectonizados: Anzotiello desde Quimboa Bajo. Isaba, Navarra. (por Santi Usabiaga-Google)



En primer plano calcarenitas y calizas de algas inferiores.
Barranco al S de Zuriza, Río Veral. SW Hoja de Z.



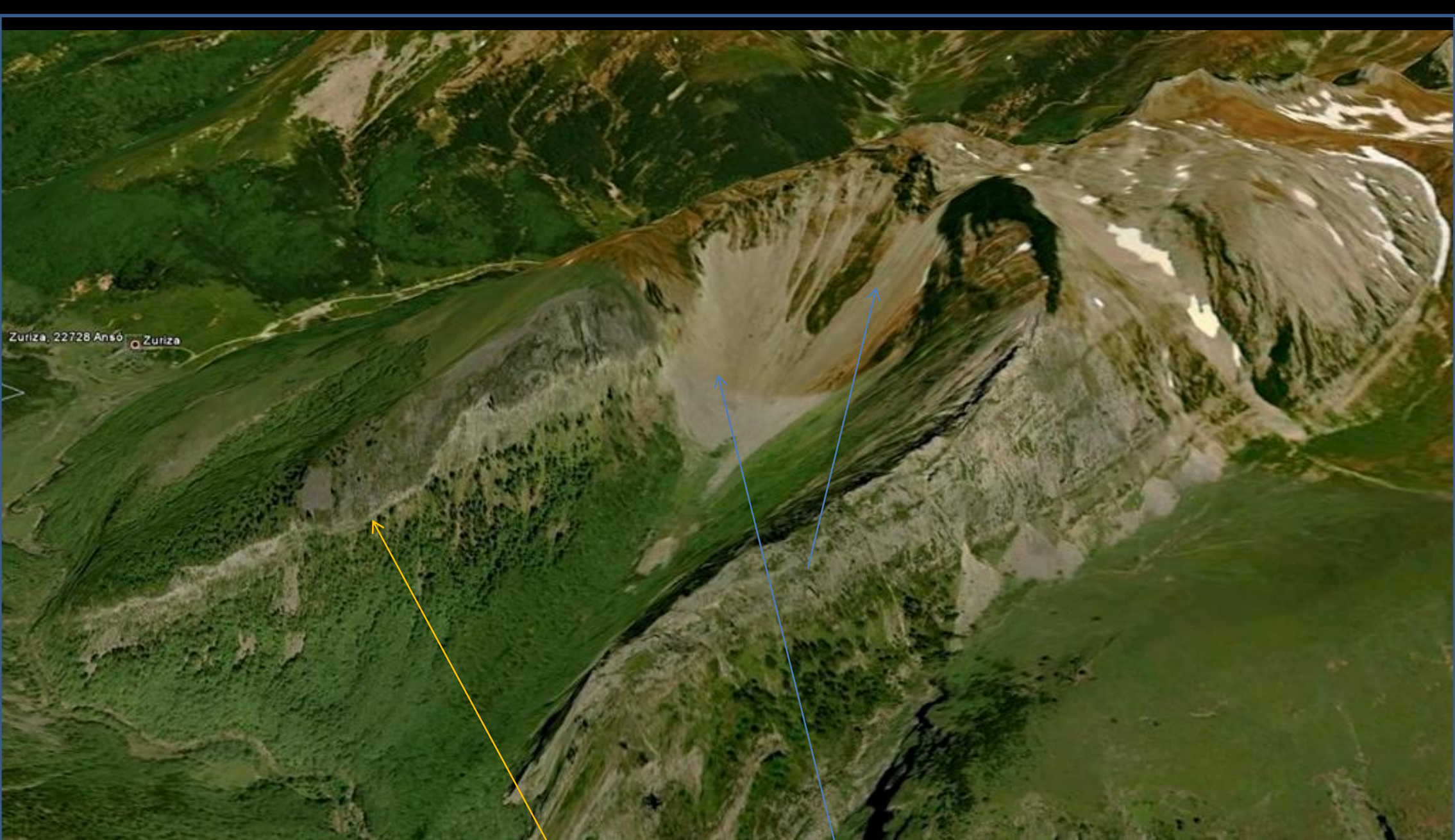
Barranco al S de Zuriza. Peña Ezcaurri.
Terciario- Cretácico. SW Hoja de Z.



Cretácico Sup. -Cabalgamiento- Paleoceno, Paleógeno-Terciario. Barranco al S de Zuriza. SW Hoja de Z.



Areniscas de Marboré. Cretácico Sup.
Barranco al S de Zuriza. SW Hoja de Z.



Cabalgamiento Cretácico –Terciario, y derrubios de ladera. S. de Zuriza. SW Hoja de Z.



Bosque de linza en otoño (Jose Miguel Jimenez.)



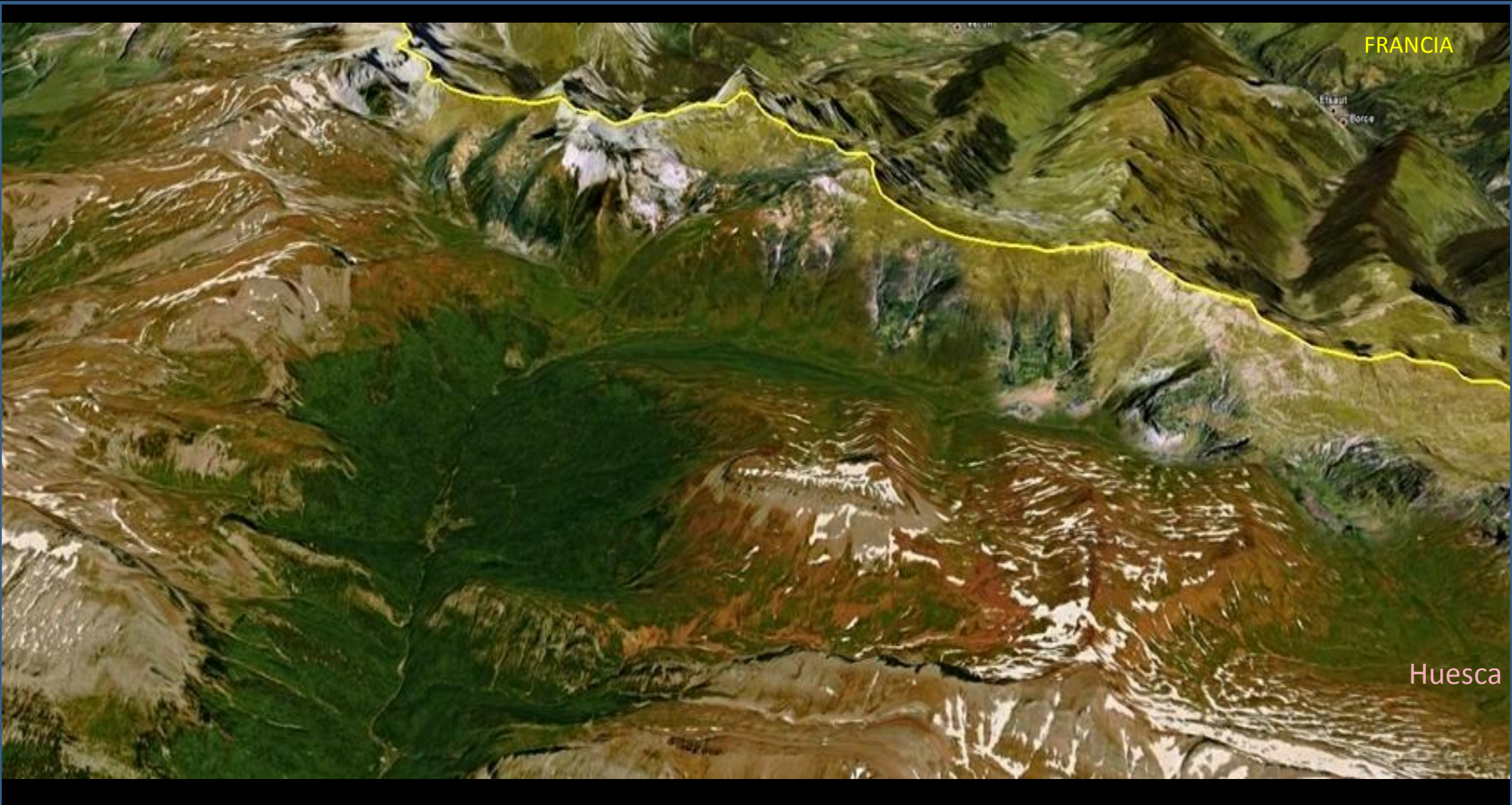
Zuriza y Peña Ezcaurre. Arnaiz)



Mallo Acherito y Chinebral de Gamueta desde Maz. Zuriza. (PedroRoncáles)



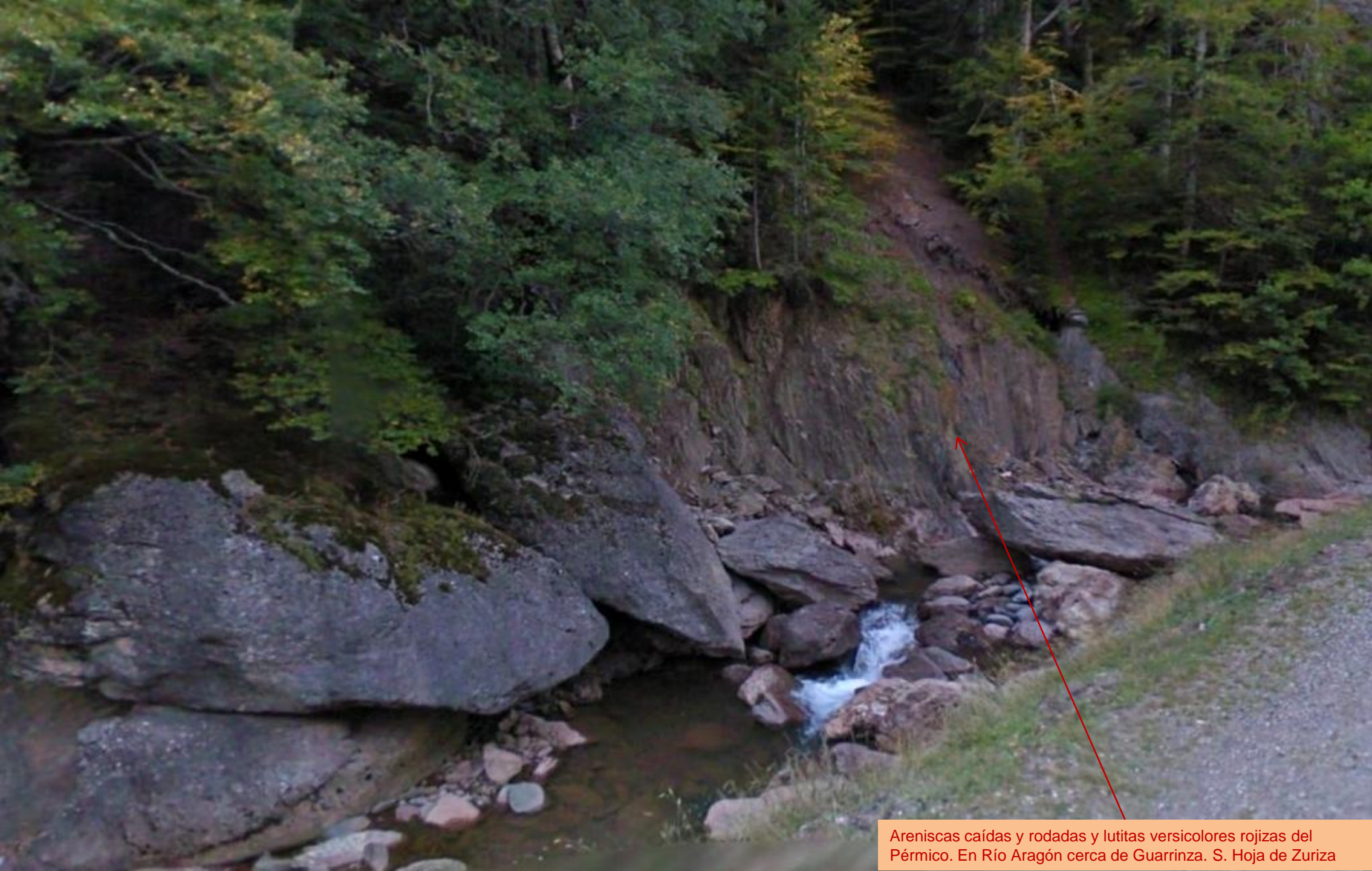
Los Alanos -S. de Zuriza. (fnieva)



Perspectiva desde el S- Relieve realizado de la zona central inferior. Hoja de Zuriza. Huesca



Conglomerados y brechas, Serie Baralet. Pérmico.
Río Aragón en Sierra Bernera. S. Hoja de Zuriza.



Areniscas caídas y rodadas y lutitas versicolores rojizas del Pérmico. En Río Aragón cerca de Guarrinza. S. Hoja de Zuriza



Lutitas versicolores rojizas del Pérmico. En Río Aragón cerca de Guarrinza. S. Centro Hoja de Zuriza



El Carbonífero – en su mayoría areniscas y lutitas en facies Culm- y el Cuaternario fluvial del Valle del Río Aragón, Al E de Zuriza. SW. Hoja de Zuriza



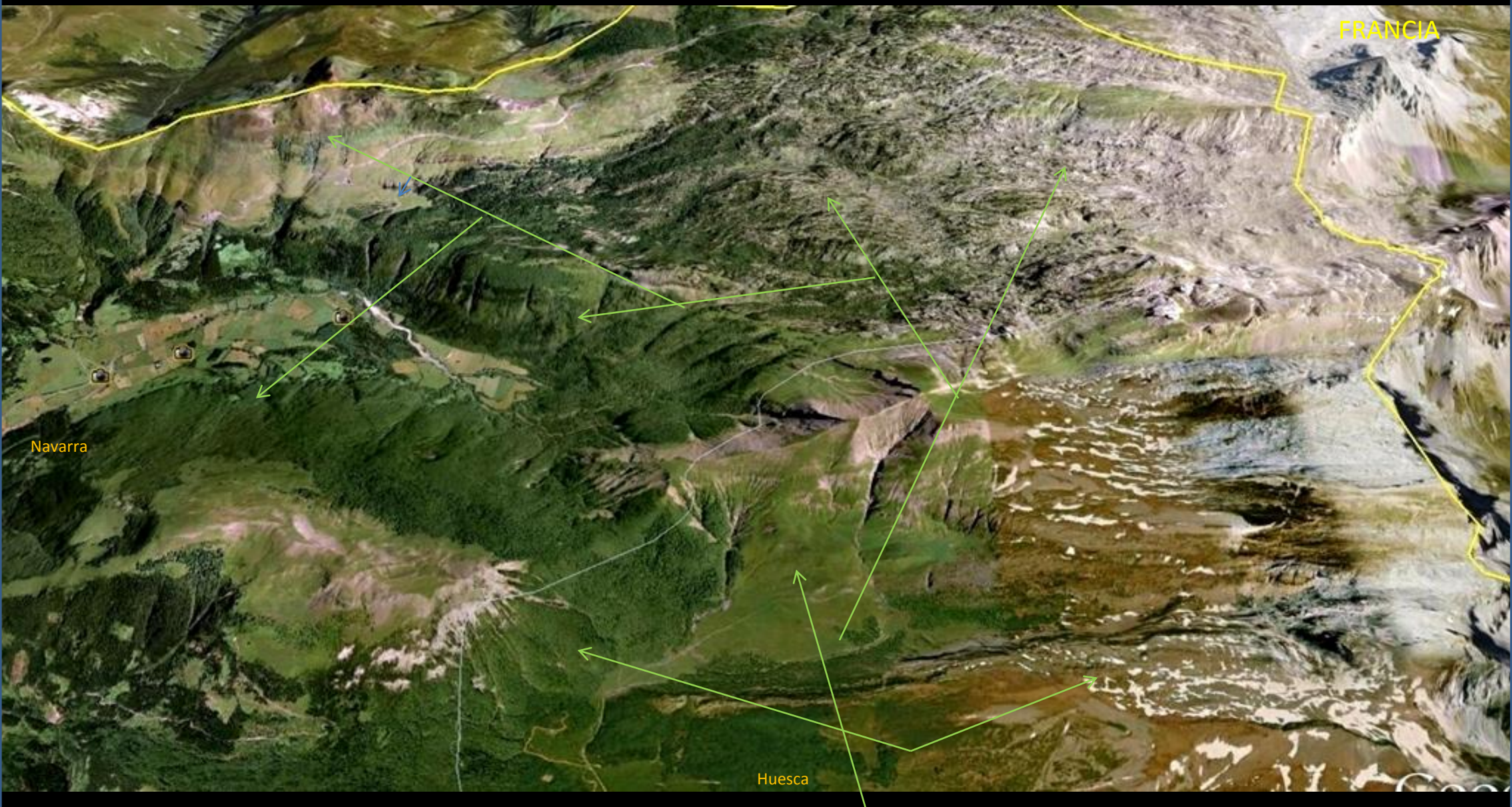
Areniscas y lutitas (en facies Culm): Namuriense, Carbonífero.
En el giro al E del Río Aragón. Centro S Hoja de Zuriza.



Devónico y sobre todo Carbonífero. Las Peñelas y Las Foyas de Santa María. Centro S. Hoja de Zuriza



Castillo de Acher. Sinclinal en Pérmico, con andesitas. S. Hoja de Zuriza. (por Chema Bentué)



FRANCIA

Navarra

Huesca

Por el centro de la Hoja de Zuriza, amplia representación del Cretácico Sup. Del Coniaciense al Maastrichtiense



Relieve –realizado- de la parte española de la zona N. Hoja de Zuriza. Cretácico en su mayoría

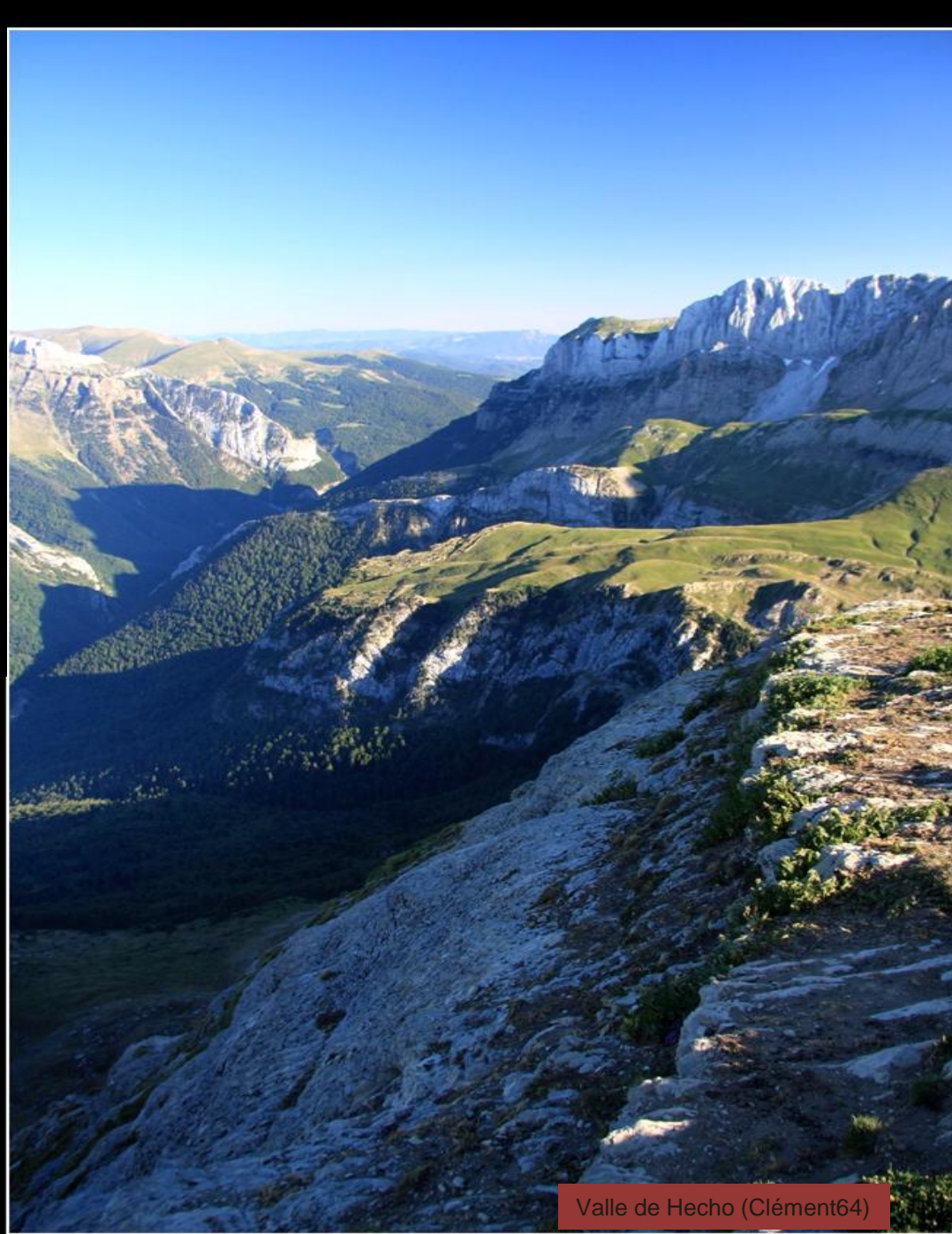


Chipeta Alto –vertiente N. (Clément64)

Del Carbonífero al Pérmico. Hoja de Zuriza.



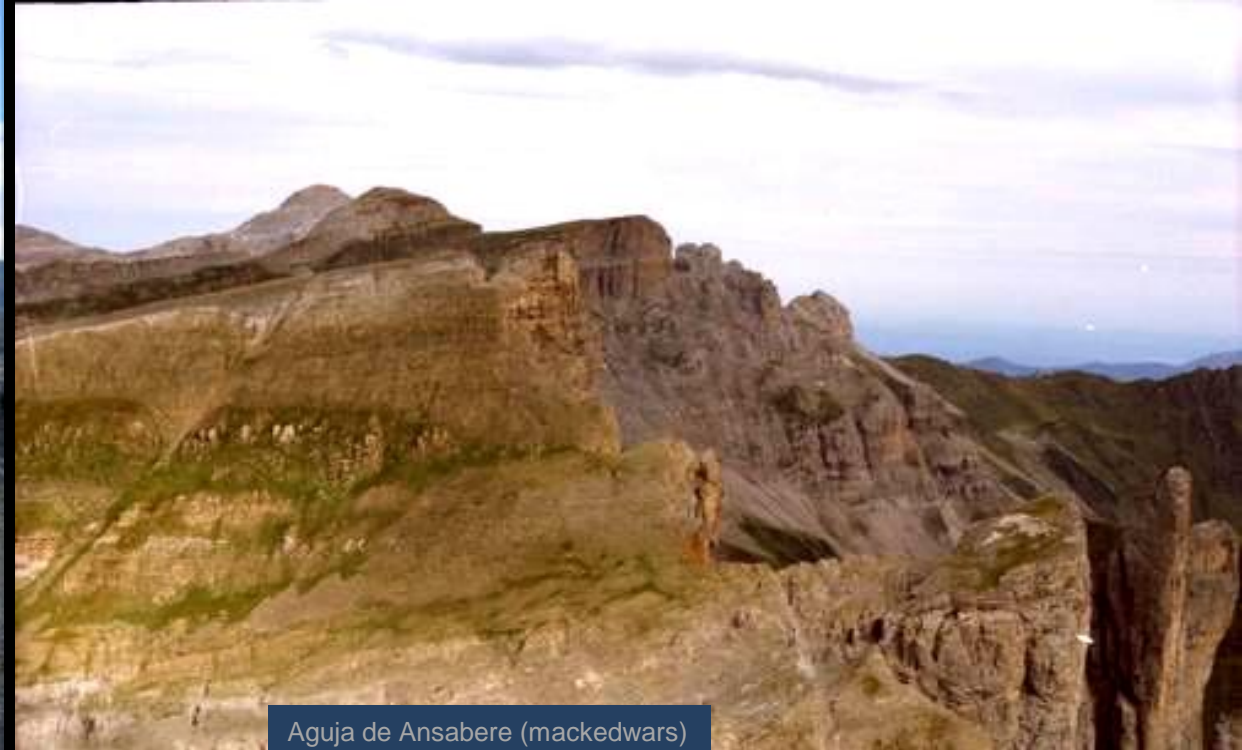
Chipeta Alto (Uranzu)



Valle de Hecho (Clément64)



A la Mesa de los Tres Reyes (inhaki72)



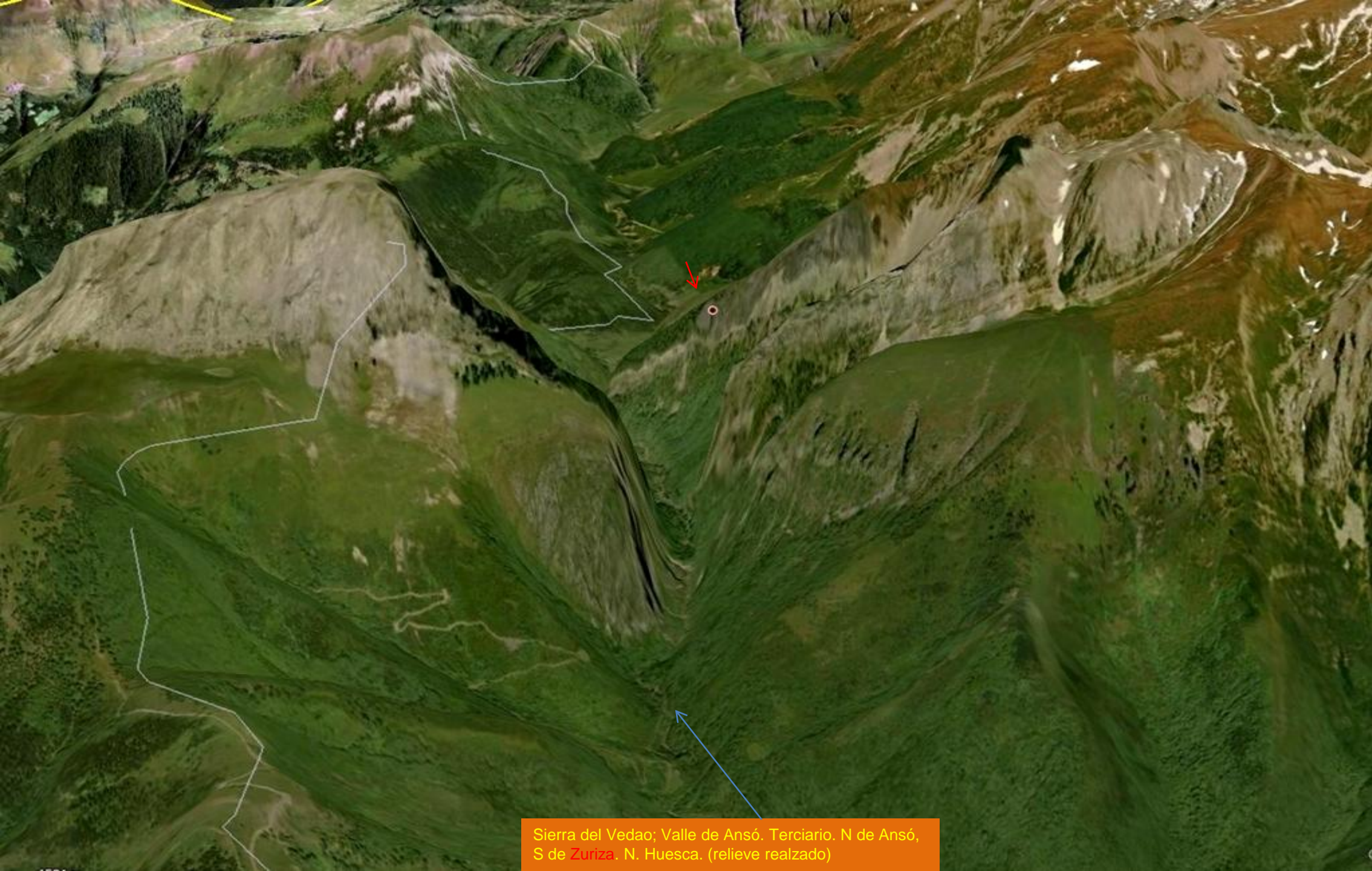
Aguja de Ansabere (mackedwars)



Paso de Taxeras (Iñigo Sanz)



Picos Espelunga y Ezkaurre (Uranzu)



Sierra del Vedao; Valle de Ansó. Terciario. N de Ansó, S de Zuriza. N. Huesca. (relieve realizado)



FRANCIA

Siresa

Hecho

Barranco de Hecho –Río Aragón. Hojas de Ansó y Zuriza. Centro y abajo- Terciario. Arriba y a derecha Cretácico y Paleozóico

Francia

Isaba

Esquina NW de Hoja de Ansó-SW de H. de Zuriza. Eoceno Paleoceno (arriba) – Terciario, con algo de Cretácico . Ríos Esca y Veral





Detalle de brechas, calcarenitas (Megacapa del Roncal)-Luteciense, Eoceno, Terciario. Al S. de Ansó. Hoja de Ansó.



Calcarenita muy brechificada con numerosos planos de falla rellenos de calcita y limos. (Megacapa del Roncal)-Luteciense, Eoceno, Terciario. Al S. de Ansó. Hoja de Ansó.



Pliegue en lutitas y areniscas en fase turbidita -Luteciense, Eoceno, Terciario. Al S. de Ansó. Hoja de Ansó. (ver las otras 4, están seguidas en campo)



Pliegue en lutitas y areniscas en fase turbidita -Luteciense, Eoceno, Terciario. Al S. de Ansó. Hoja de Ansó. (ver las otras 4, están seguidas en campo)



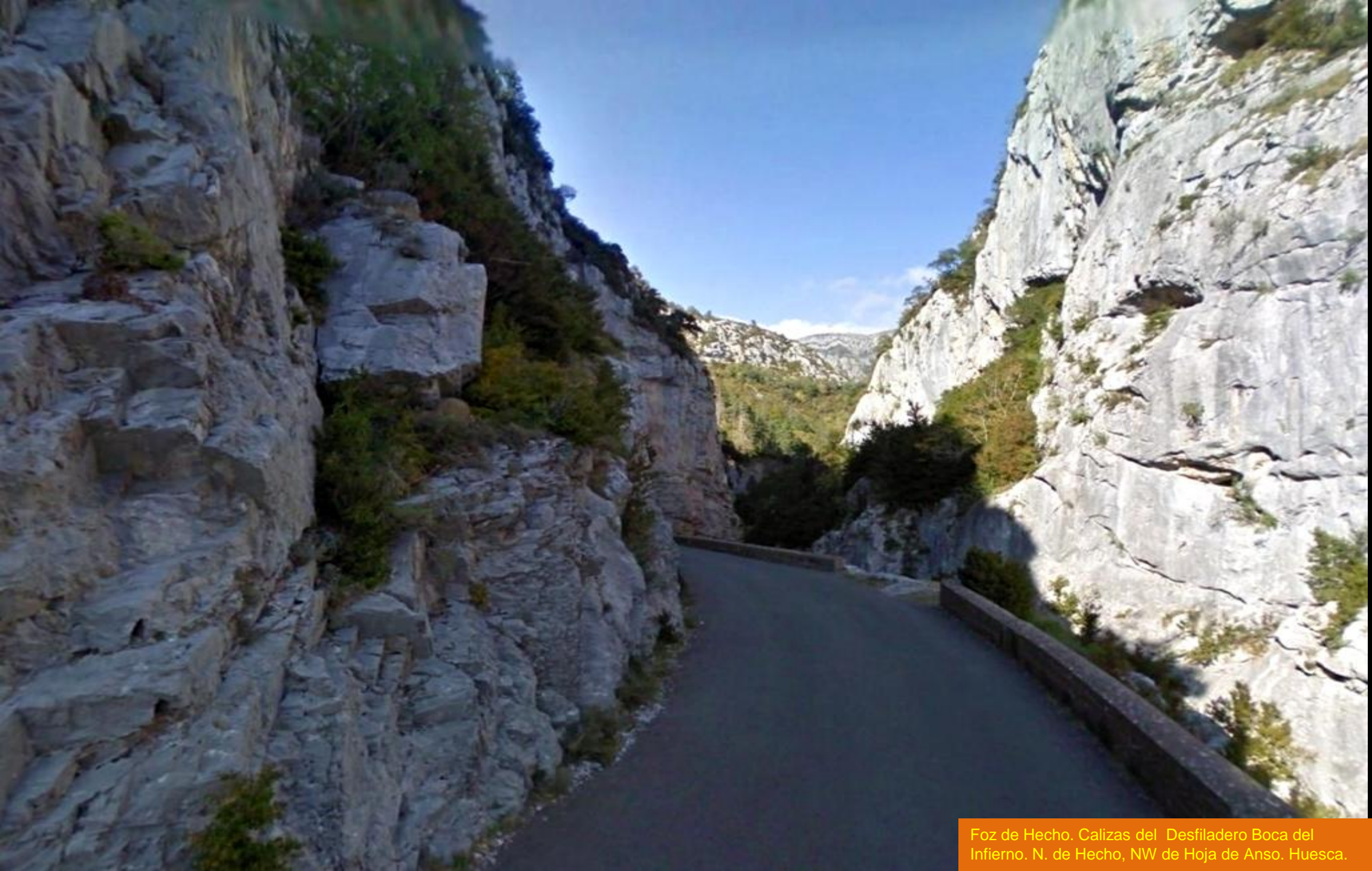
Pliegue en lutitas y areniscas en fase turbidita -Luteciense, Eoceno, Terciario.
Al S. de Ansó. Hoja de Ansó. (ver las otras 4, están seguidas en campo)



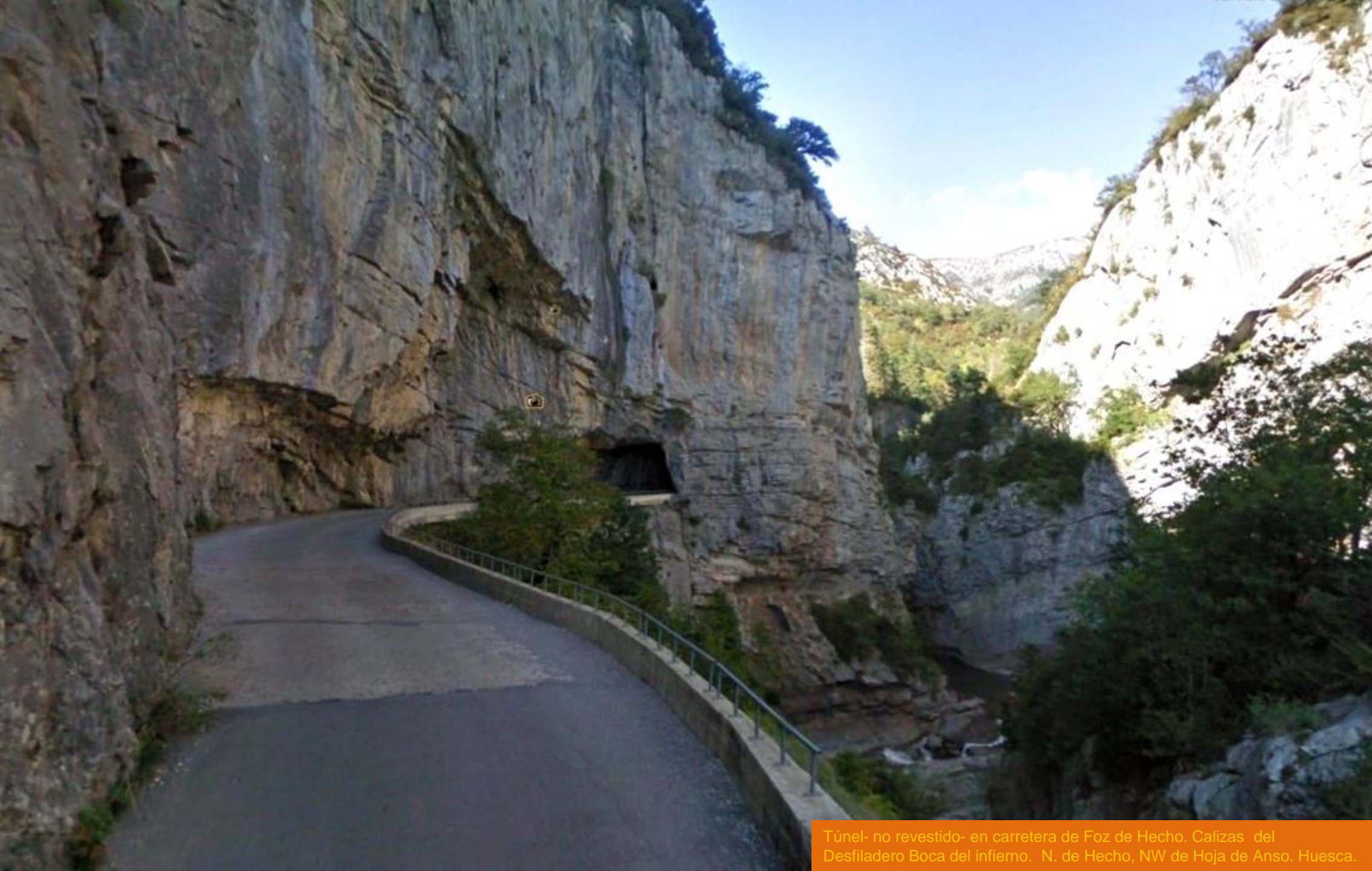
Pliegue en lutitas y areniscas en fase turbidita -Luteciense, Eoceno, Terciario. Al S. de Ansó. Hoja de Ansó. (ver las otras 4, están seguidas en campo)



Pliegue en lutitas y areniscas en fase turbidita -Luteciense, Eoceno, Terciario. Al S. de Ansó. Hoja de Ansó. (ver las otras 4, están seguidas en campo)



Foz de Hecho. Calizas del Desfiladero Boca del Infierno. N. de Hecho, NW de Hoja de Anso. Huesca.

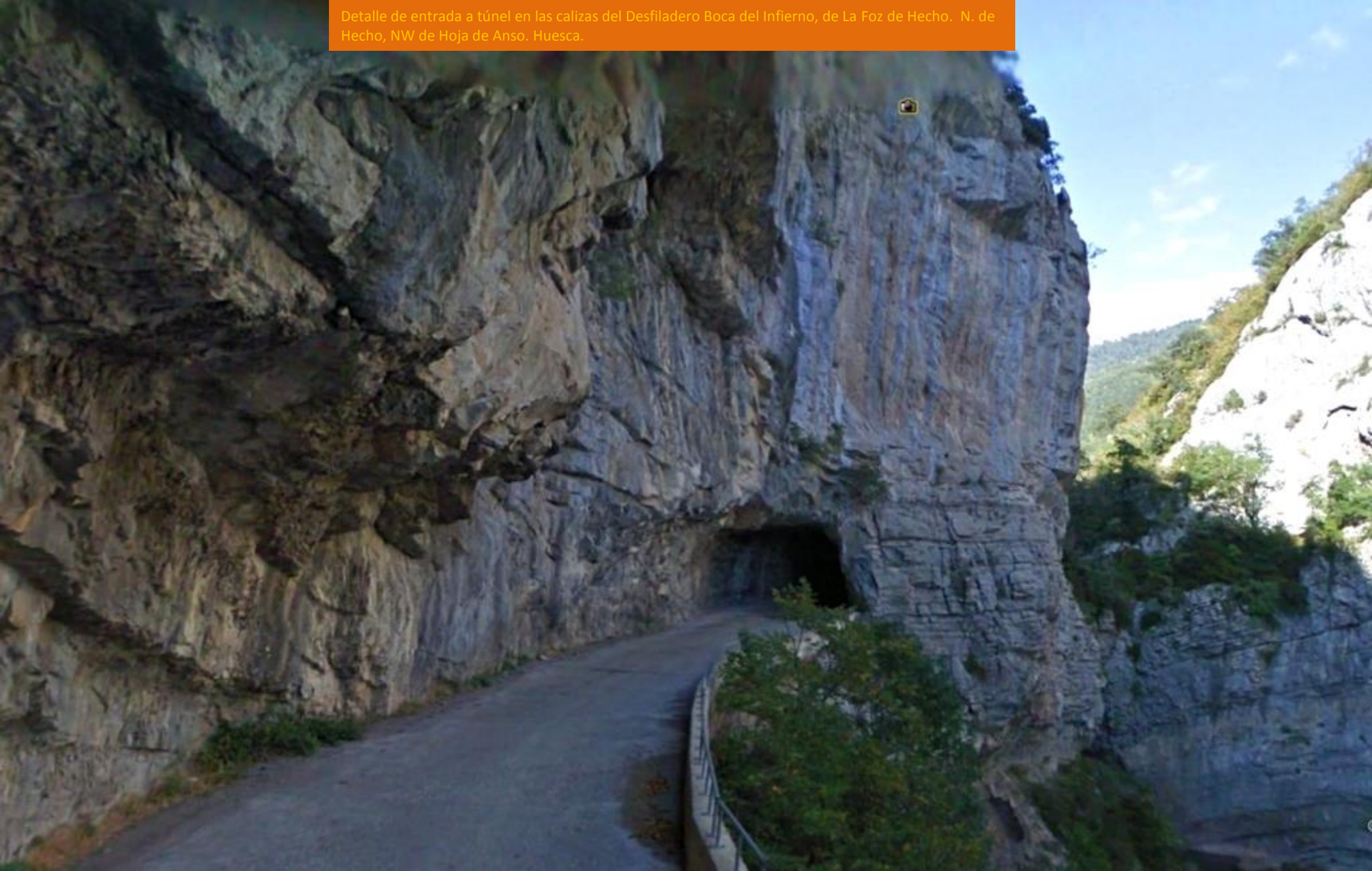


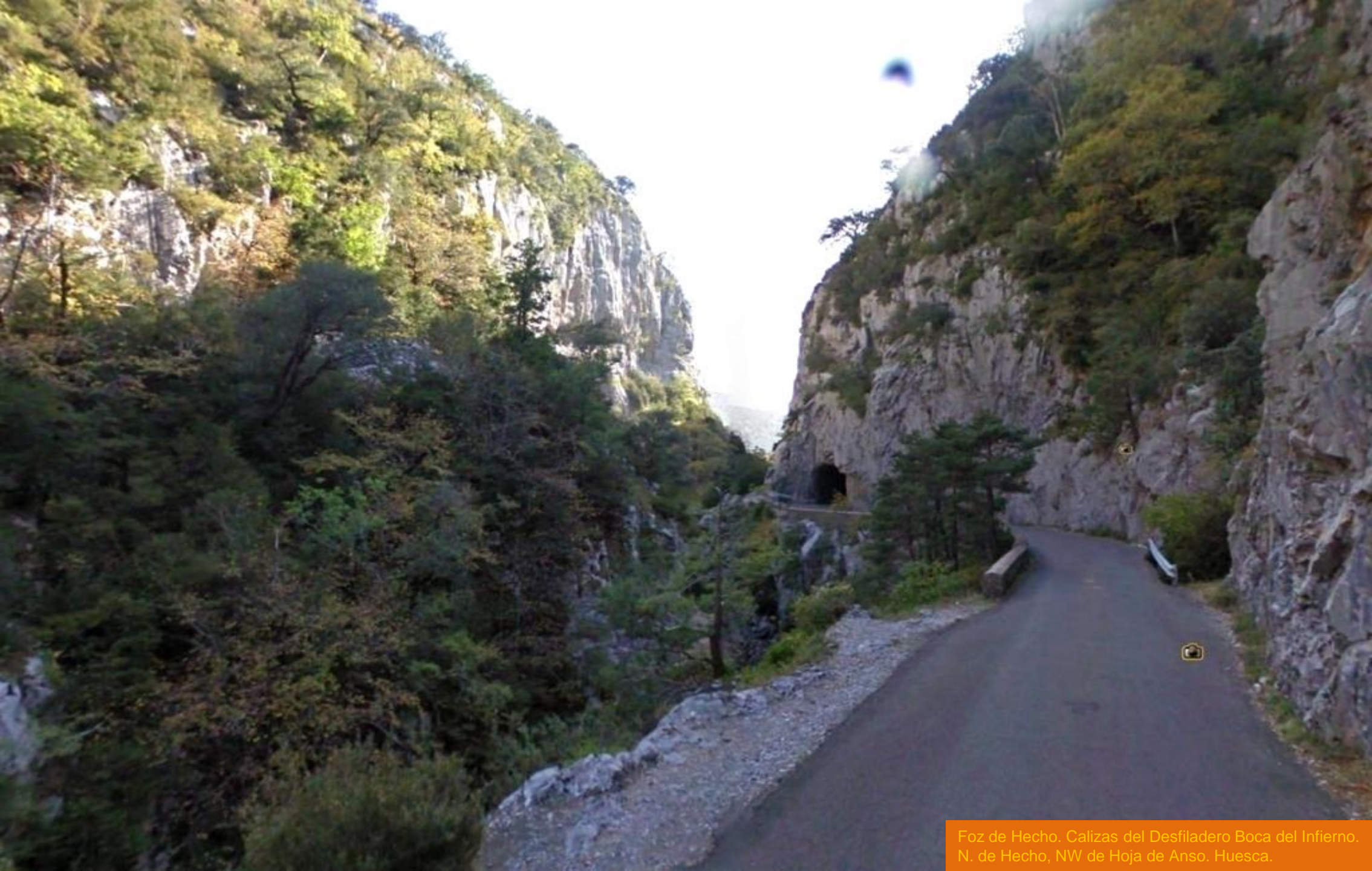
Túnel- no revestido- en carretera de Foz de Hecho. Calizas del Desfiladero Boca del infierno. N. de Hecho, NW de Hoja de Anso. Huesca.



Detalle de las calizas del Desfiladero Boca del Infierno, de La Foz de Hecho. N. de Hecho, NW de Hoja de Anso. Huesca.

Detalle de entrada a túnel en las calizas del Desfiladero Boca del Infierno, de La Foz de Hecho. N. de Hecho, NW de Hoja de Anso. Huesca.

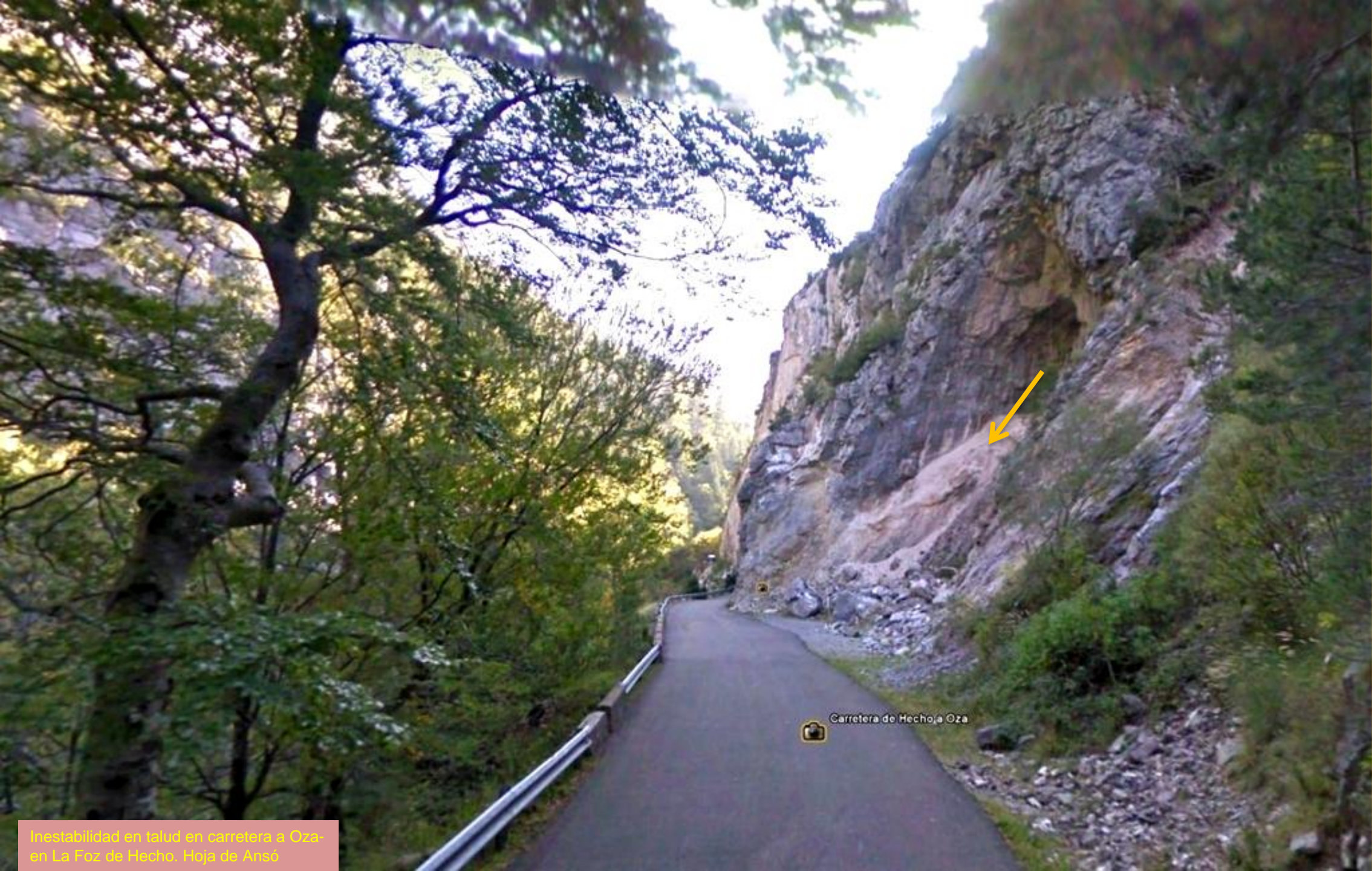




Foz de Hecho. Calizas del Desfiladero Boca del Infierno. N. de Hecho, NW de Hoja de Anso. Huesca.



Las calizas del Desfiladero Boca del Infierno, de la Foz de Hecho. N. de Hecho, NW de Hoja de Anso. Huesca.



Carretera de Hecho a Oza

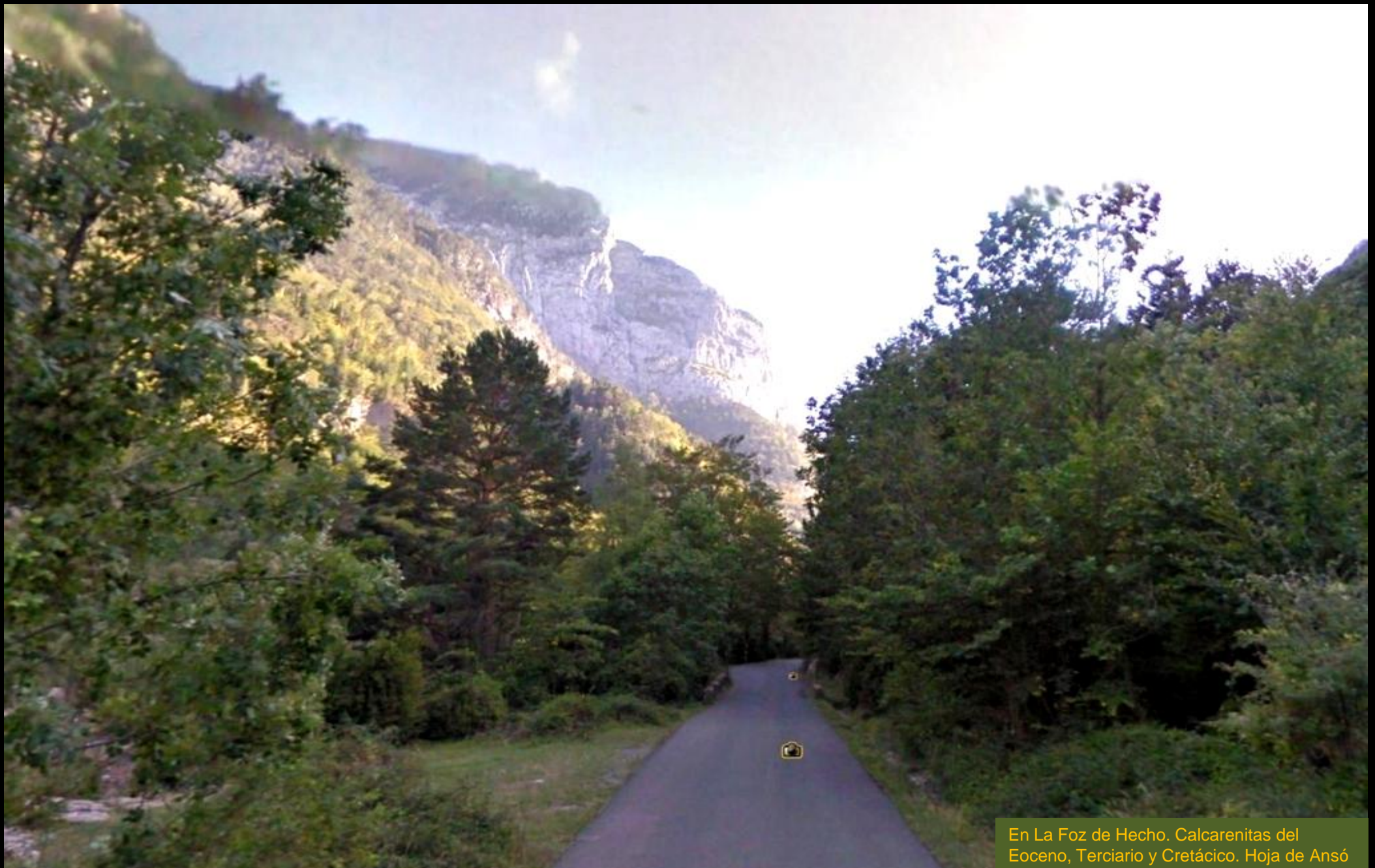
Inestabilidad en talud en carretera a Oza-
en La Foz de Hecho. Hoja de Ansó



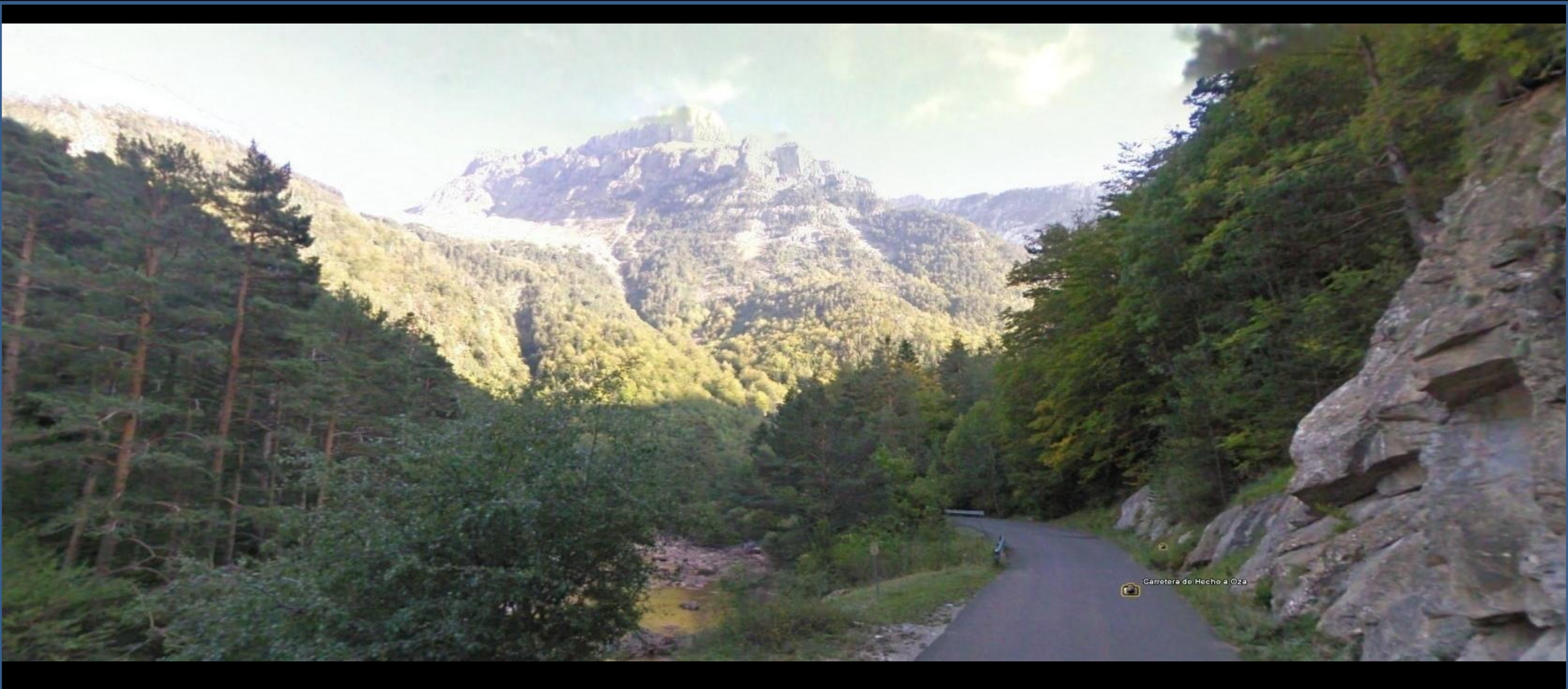
Inestabilidad en carretera a Oza-en La Foz de Hecho. Hoja de Ansó



Calizas Cretácicas. Desfiladero La Boca del Infierno
Al N. en Barranco de Hecho. N. Hoja de Ansó.



En La Foz de Hecho. Calcarenitas del Eoceno, Terciario y Cretácico. Hoja de Ansó



En La Foz de Hecho. Desfiladero Boca del Infierno. Calcarenitas del Eoceno, Terciario, y Cretácico. Hoja de Ansó

FRANCIA

Pliegues en superficie en las lutitas y areniscas rojas (Serie de Somport) Pérmico. Al W de Candanchú. NE Hoja de Ansó





Etsaut
Borce

Urdos

FRANCIA

Astún

Peyrenère

Ibon de Estanes

Candanchú

1802 m

© 2010 Tele Atlas

© 2010 Cnes/Spot Image

NE de la Hoja de Ansó. Huesca. (Los dos tercios superiores con Paleozóico)



Candanchú desde el Ibón del Escalar. -
al N.- (por Willi Holzhammer)



Complejidad estructural en las areniscas y lutitas en facies turbidita del Luteciense, Eoceno, Terciario en el Rfo Osia al N de Arangüés del Puerto. Hoja de Ansó



Complejidad estructural en las areniscas y lutitas en facies turbidita del Luteciense, Eoceno, Terciario en el Río Osia al N de Arangüés del Puerto. Hoja de Ansó



Barranco de Nazapal (José-mi)



IMG-53 (Diego Fernandez)



Centro N. Hoja de Ansó, Huesca.

Farallones de Bernera (uritelle)



Antiguo ibón de Izagra. (Jarlata)



Plana Bernera (jarlata)



Paül de Vernera (fercanova)/



Bernera vertiente N -2432 m. (Santi Usabiaga)



Entorno Sierra Bernera -N y NE Hoja de Ansó.

Barranco de Nazapal (José-mi)



Cascada en nacimiento del Río Estarrún. Valle al N de Aisa (poliki.net/)/
Barranco de Igüer (Alfonso Mart). NE Hoja de Ansó. Huesca.



Caliza del Cretácico Sup. al N. de Canfranc, con malla de protección. Junto Río Aragón Centro E de Hoja de Ansó. Huesca.



Cretácico Sup. Fuertemente tectonizado, al N de Canfranc, junto Río Aragón. Borde E Hoja de Ansó.



Fallas en las areniscas de Marboré, del Cretácico Sup. Al N. de Canfranc. Hoja de Ansó. Huesca.



Zona y superficie frontal fuertemente tectonizadas, en las areniscas de Marboré, del Cretácico Sup. Al N. de Canfranc. Hoja de Ansó. Huesca.



Afloramiento de Areniscas verticales de Marboré. Cretácico Superior. Al N de canfranc. Hoja de Ansó. Huesca.



Espejos de falla en las calcarenitas y brechas del Eoceno, Terciario. Al N de Villanúa. SE de Hoja de Ansó.



Espejos de falla en las calcarenitas y brechas del Eoceno, Terciario. Al N de Villanúa. SE de Hoja de Ansó.



Espejo de falla – estrías- en las calcarenitas del Terciario al N de Villanúa. Huesca. SE Hoja de Ansó



Fallas en las calcarenitas y brechas del Eoceno, Terciario al N de Villanúa. Huesca Hoja de Ansó



Falla NS en las calizas –calcarenitas del Eoceno Terciario. Al N de Villanúa. SE de Hoja de Ansó



Espejo de falla

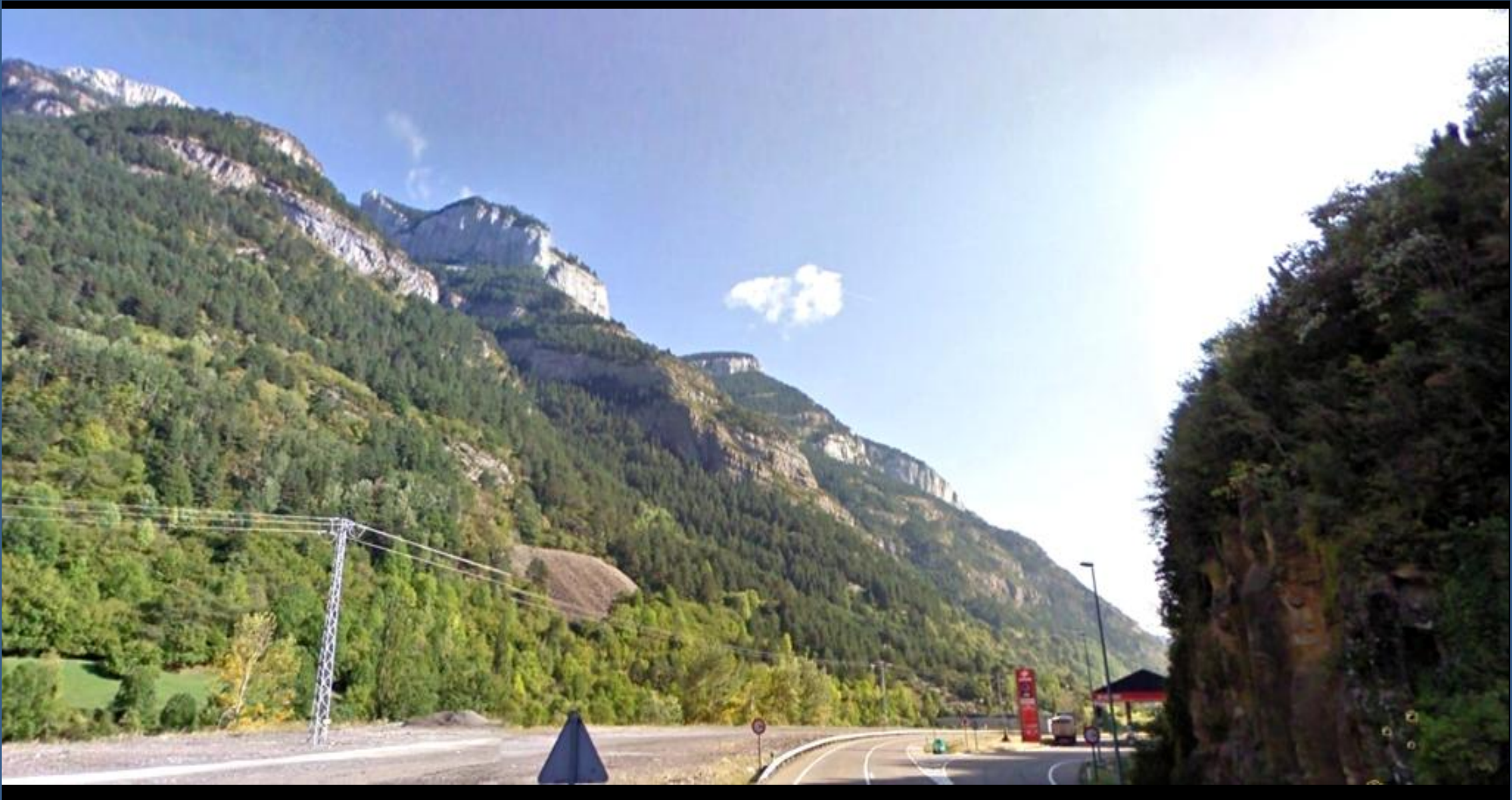
Calcarenitas falladas del Eoceno, Terciario, y relieves de Cretácico. Túnel al N de Villanúa. Hoja de Ansó. Huesca. Espejo de falla- ver detalle



Calcarenitas falladas del Eoceno, Terciario, y relieves de Cretácico. Túnel Al N de Villanúa. Hoja de Ansó. Huesca Espejos de falla en la superficie de la pared



Entre Cretácico Sup. Paleoceno y Eoceno al S. de Canfranc. Centro E. Hoja de Ansó. Huesca



Desde el N. de Canfranc. A derecha areniscas de 'Marboré' –Cretácico Sup. Al frente –abajo Cretácico Sup.; arriba Paleoceno- Eoceno, Terciario con cabalgamientos H de Ansó.



Borçe

Urdes

FRANCIA

Canfranc-Estación

Río Aragón. Huesca. Hojas de Ansó y Sallent. (desde estación-
aprox.- hacia el N casi todo Carbonífero, hacia el S. Cretácico)

Collarada



Depósitos de ladera junto al río Aragón, al S. cerca de Canfranc. Cretácico y Paleoceno- Terciario. Hojas de Ansó y Sallent. Huesca.



Desde Canfranc al E. Abajo, Cretácico Sup.; Arriba Paleoceno- Eoceno, Terciario con cabalgamientos. (Ferrocarril). Hojas de Ansó y Sallent



Peña Ezcaurre. Hoja de Zuriza. Navarra-Huesca. (por ereus-google)





Buena, si la belleza no te para.. a charlar.

por Santiago Acin-Gongler



Paseo Geológico por los Pirineos Occidentales.

Por Luis Angel Alonso Matilla.

(por Raúl Ripio-Google)