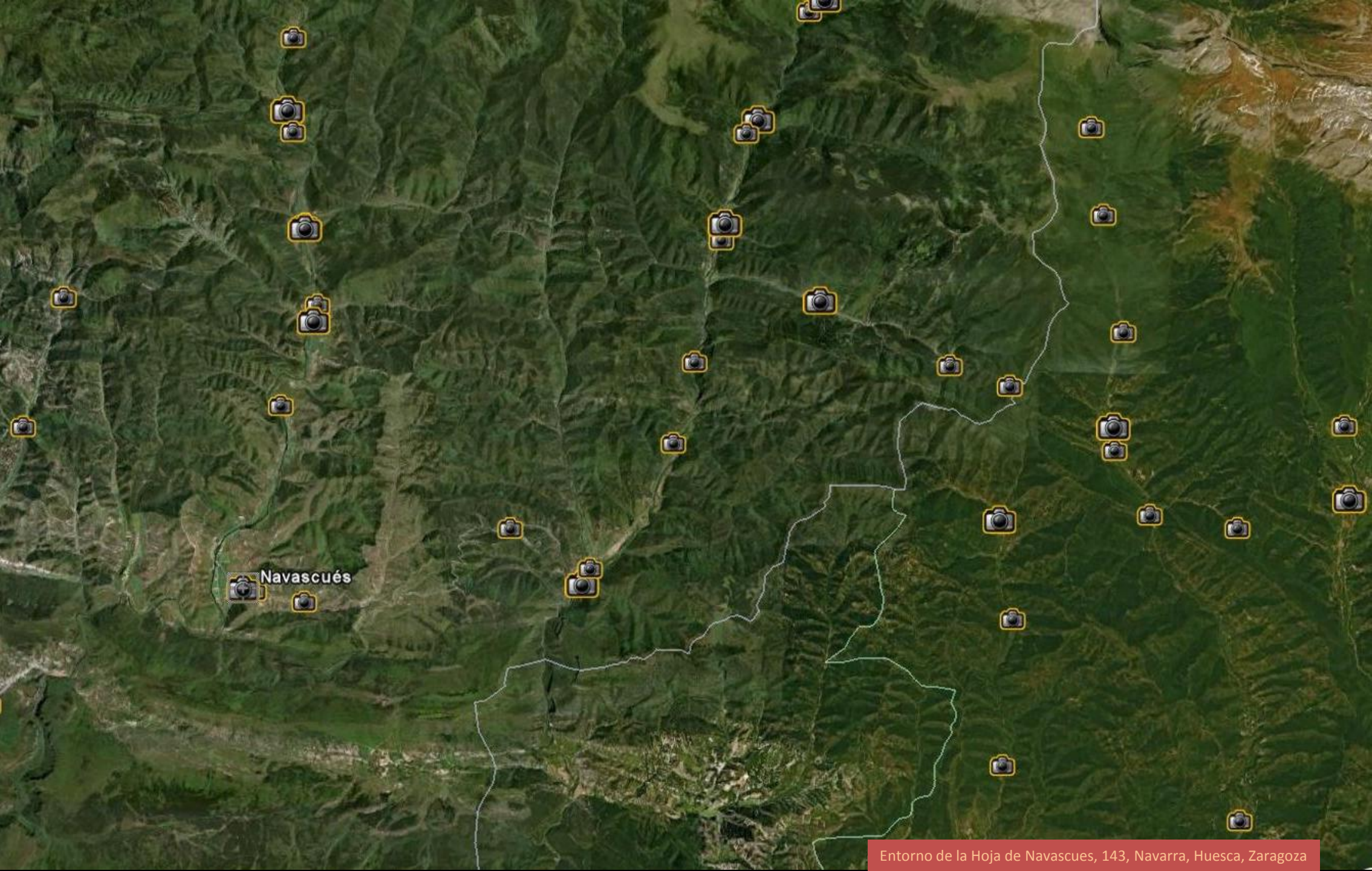






Estabilizado de talud en las calcarenitas con glauconita en la base, del Eoceno, Terciario. SW Hoja de Navascues.



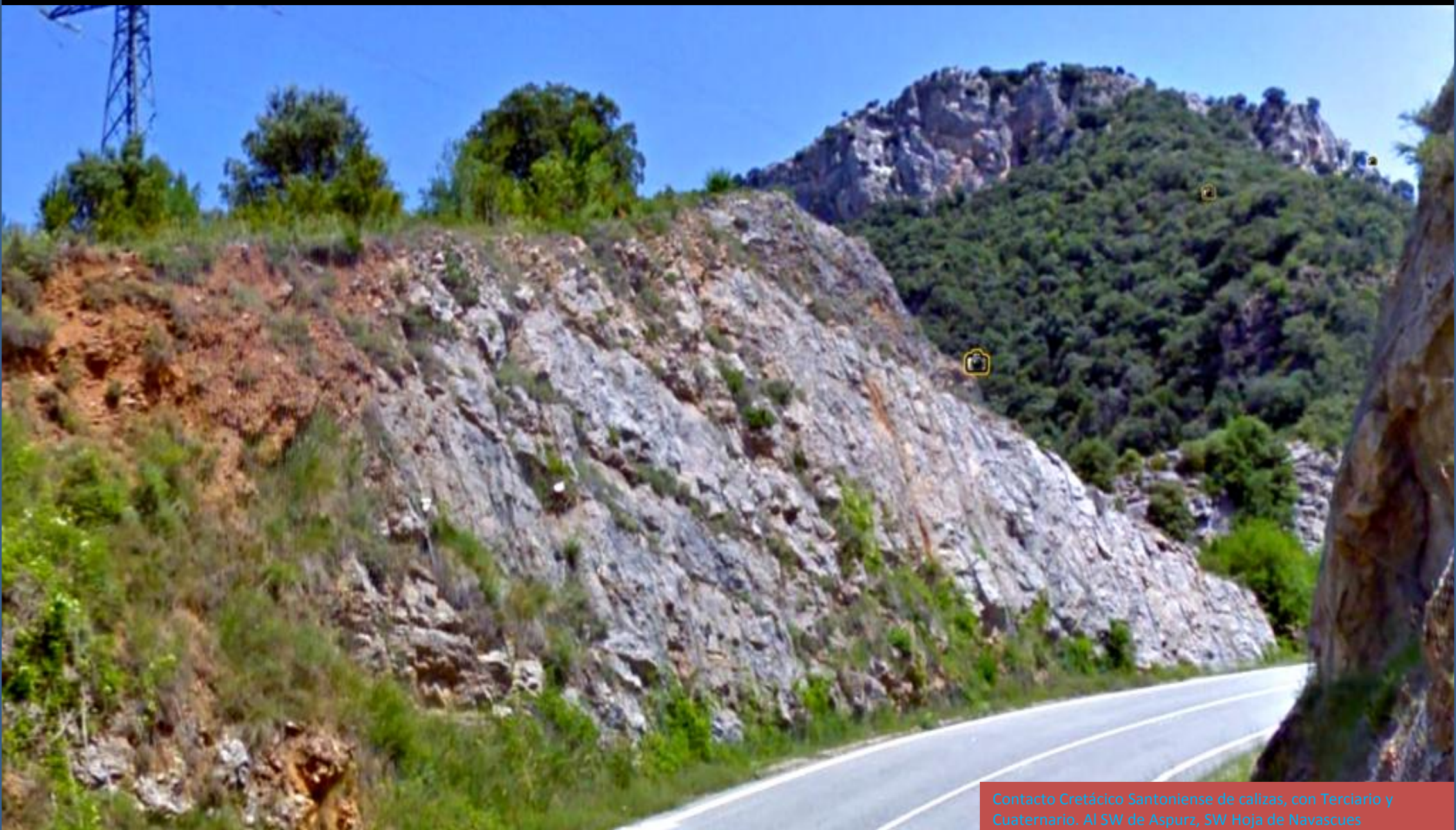
Estabilizado de talud en las calcarenitas con glauconita en la base, del Eoceno, Terciario. SW Hoja de Navascues



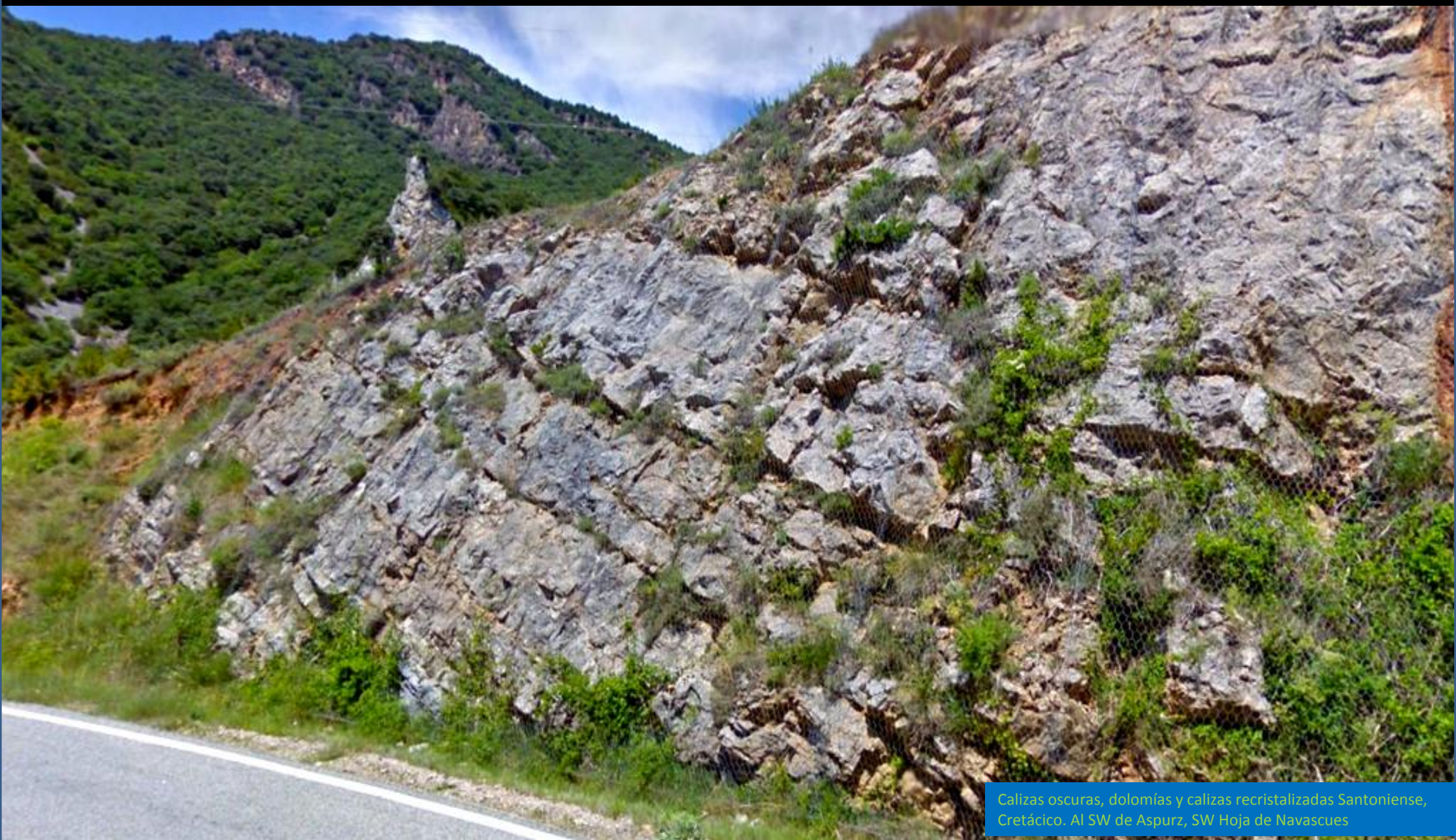
Gunitado de las margas del Cuisiense, Eoceno Inf.
Terciario, al SW de Aspurz, SW Hoja de Navascues



Margas del Cuisiense, Eoceno Inf. Terciario,
al SW de Aspurz, SW Hoja de Navascues



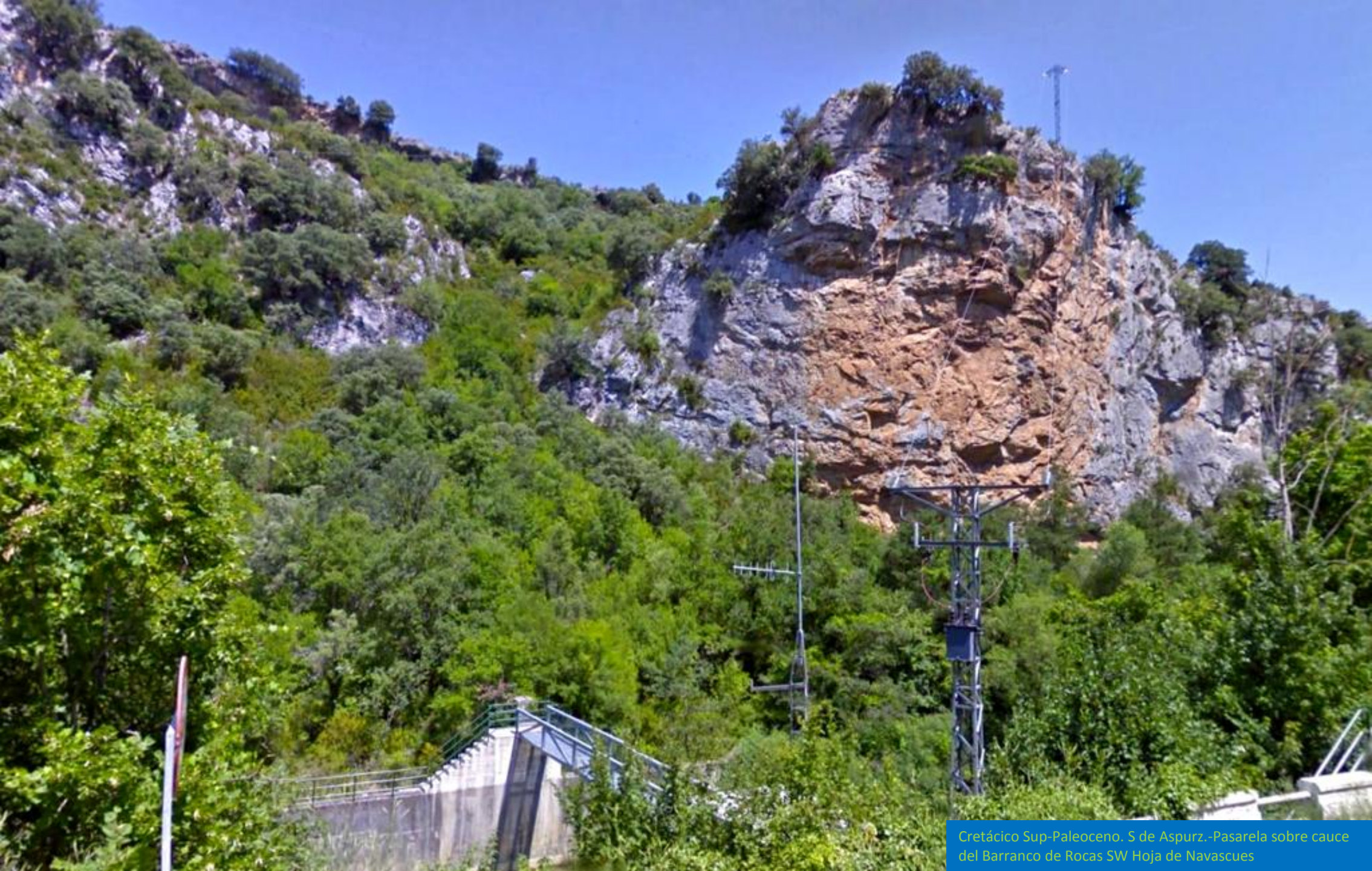
Contacto Cretácico Santoniense de calizas, con Terciario y Cuaternario. Al SW de Aspuz, SW Hoja de Navascues



Calizas oscuras, dolomías y calizas recrystalizadas Santoniense, Cretácico. Al SW de Aspuz, SW Hoja de Navascues



Areniscas calcáreas y dolomíticas con niveles margosos. Maestrichtiense. Cretácico Sup. S de Aspurz. SW Hoja de Navascues



Cretácico Sup-Paleoceno. S de Aspurz.-Pasarela sobre cauce del Barranco de Rocas SW Hoja de Navascues



Dolomías en la base y calizas de algas, Terciario Paleoceno. S de Aspurz.-Barranco de Rocas. SW Hoja de Navascues



Calizas del Ilerdense-Thanetiense, Paleoceno, Terciario. S de Aspuz.-Barranco de Rocas. SW Hoja de Navascues



Calizas del Ilerdense-Thanetiense, Paleoceno, Terciario. Pasarela sobre cauce del Barranco de Rocas. S de Aspurz. SW Hoja de Navascues



Calizas del Ilerdense-Thanetiense, Paleoceno, Terciario.
S de Aspurz. SW Hoja de Navascues



Flysch Luteciense, Eoceno Med. S. Navascues. H de N.



Flysch -Luteciense, Eoceno Med.- en barranco al S de Navascues.



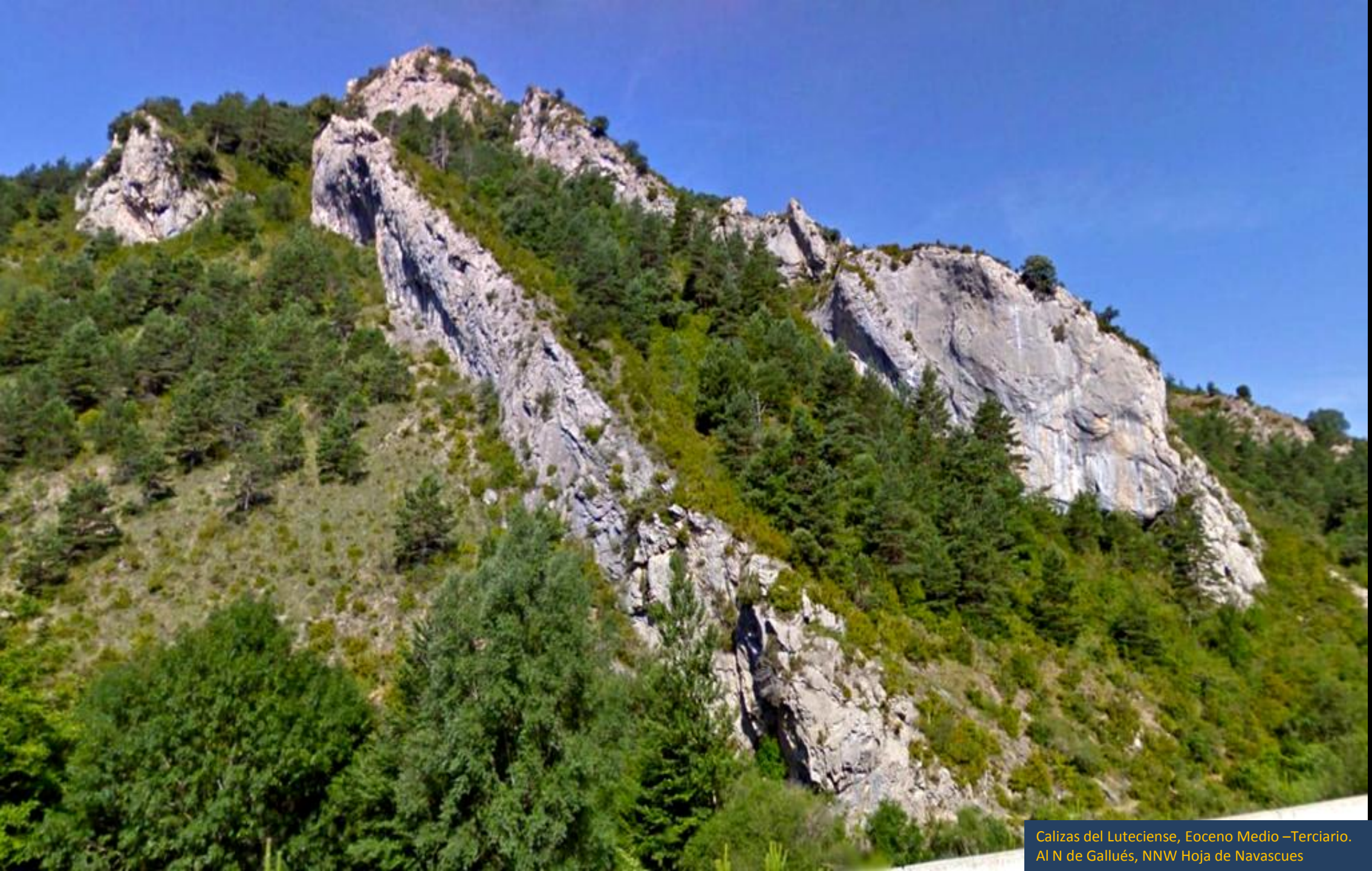
Nivel guía en el flysch Luteciense, SW de Uscarrés. NW Hoja de Navascués.



Anticlinal en flysch Luteciense al W de Uscarrés, NW Hoja de Navascues.



Calizas del Luteciense, Eoceno Medio –Terciario. Al N de Gallué, NNW Hoja de Navascues



Calizas del Luteciense, Eoceno Medio –Terciario.
Al N de Gallués, NNW Hoja de Navascues



Calizas del Luteciense, Eoceno Medio –Terciario.
Al N de Gallués, NNW Hoja de Navascues



Erosión en las calizas del Luteciense, Eoceno Medio – Terciario. Al N de Gallués, NNW Hoja de Navascues



Calizas del Luteciense, Eoceno Medio –Terciario.
Al N de Güesa, NNW Hoja de Navascues



Calizas del Terciario Luteciense junto a Urzainqui. NNE de Hoja de Navascues



Actuaciones para estabilizar un talud en flysch del Luteciense, Terciario. Entrada N de Roncal. NE Hoja de Navascues.



Actuaciones para estabilizar un talud en un anticlinal en flysch del Luteciense, Terciario. S de Roncal. NE Hoja de Navascues.



Gunitado sobre una serie flysch, vertical, del Luteciense, Terciario. S. de Roncal. NE Hoja de Navascues.



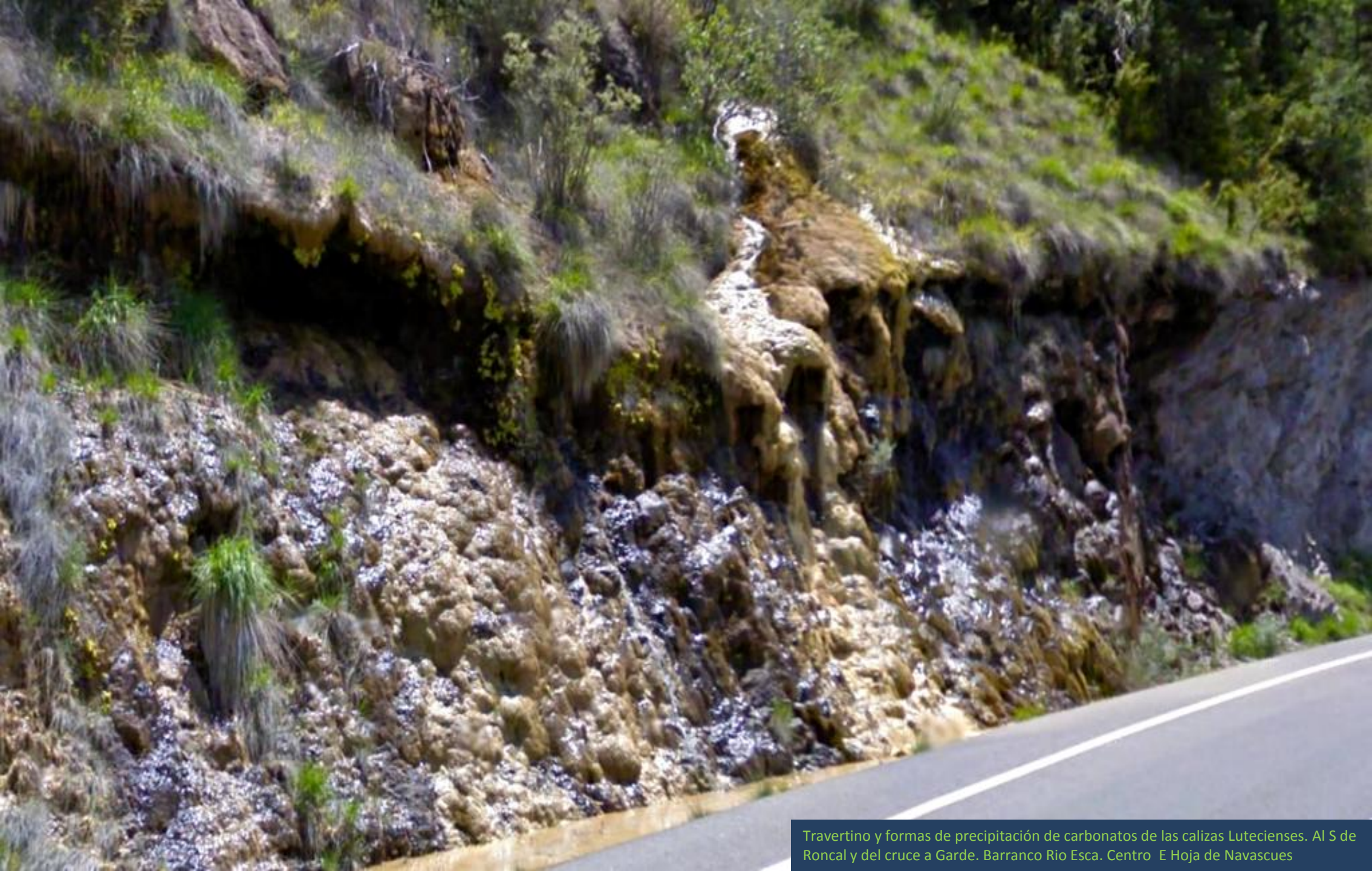
Al S de Roncal y del cruce a Garde. Barranco Río Esca. Relieves Terciarios, Lutecienses. Centro E Hoja de Navascues.



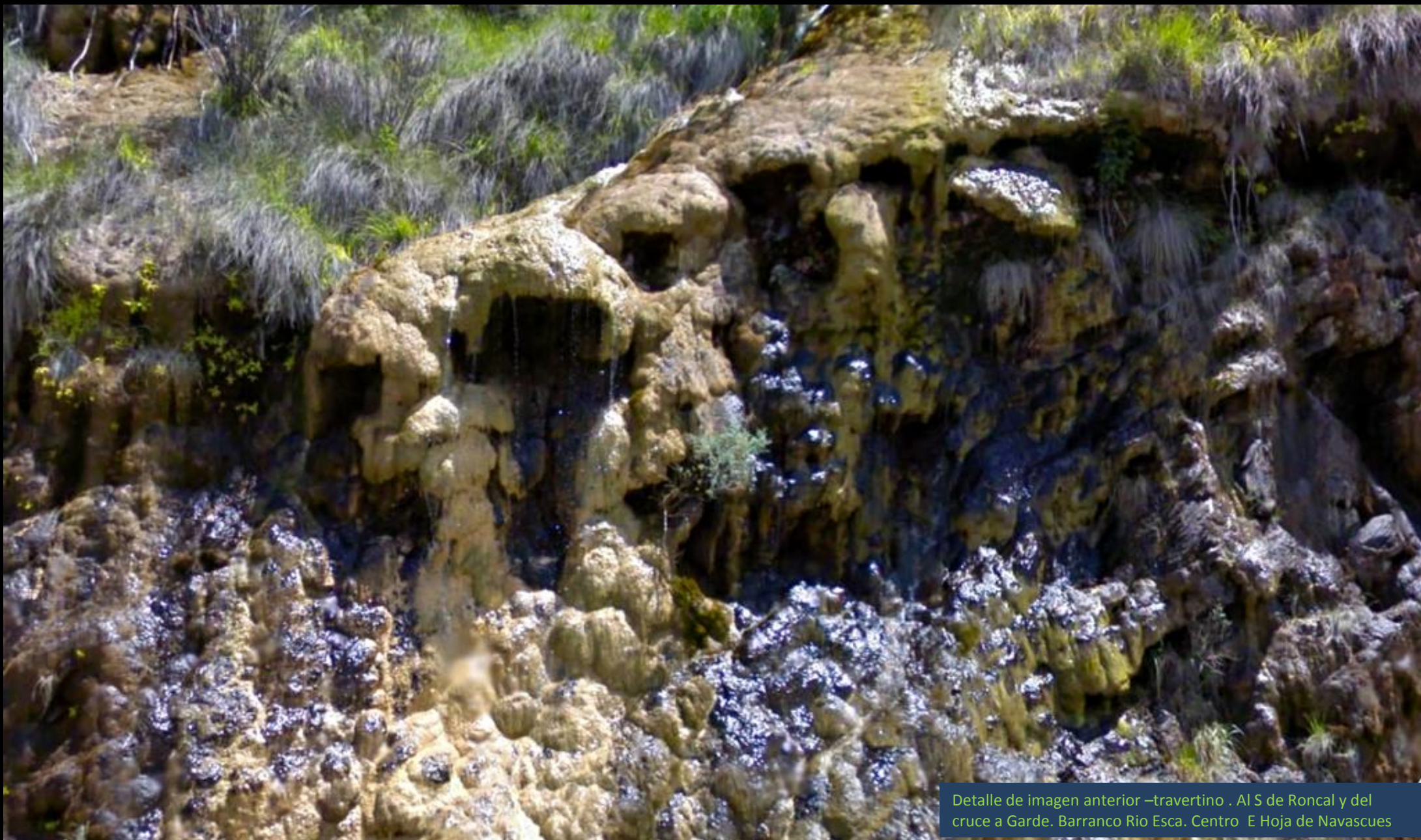
En un sinclinal tumbado, calizas del Luteciense, Terciario. Al S de Roncal y del cruce a Garde. Barranco Rio Esca. Centro E Hoja de Navascues.



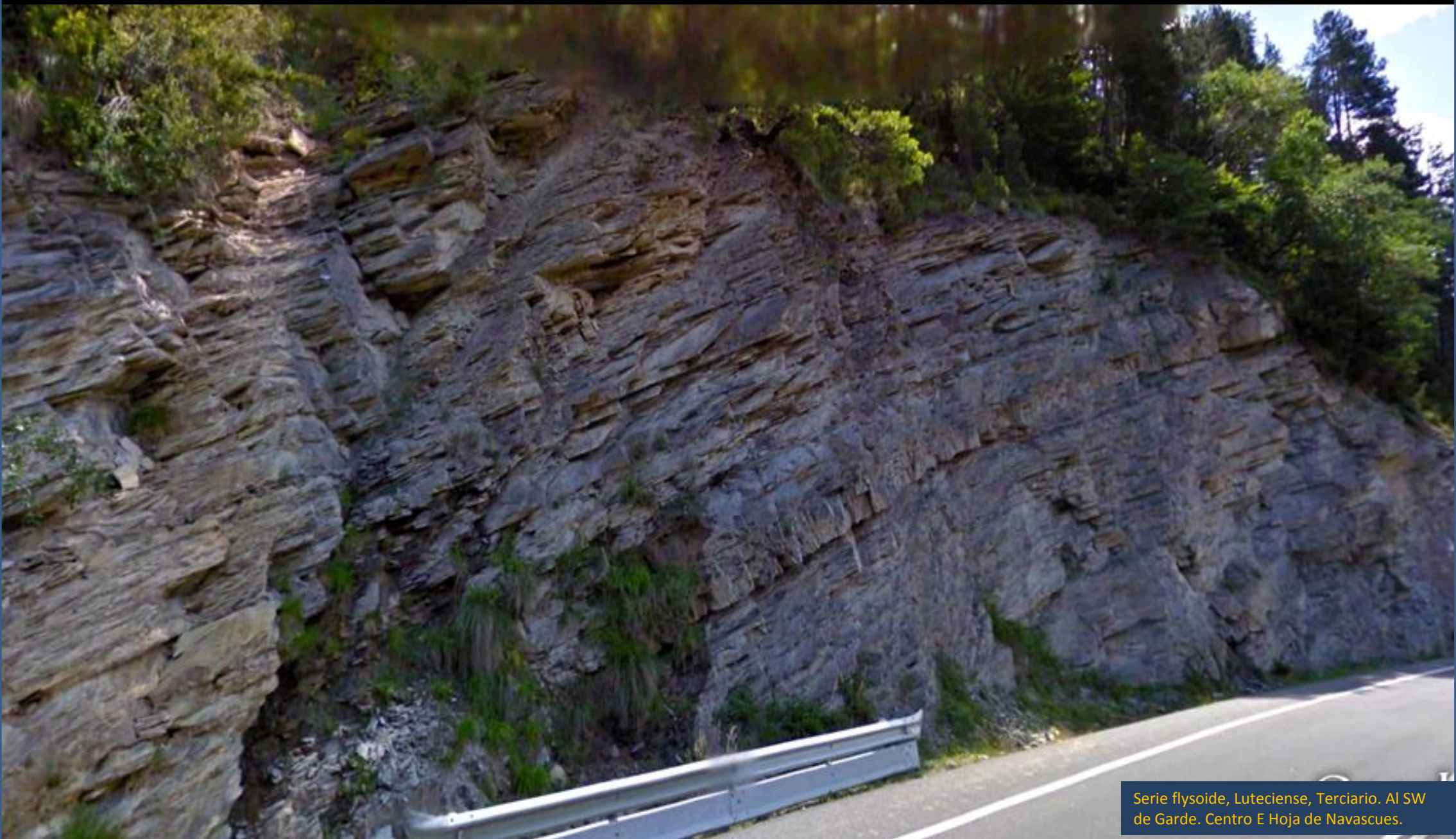
Proceso kárstico. Estratos calizos y flysch vertical. Luteciense, Terciario. Al S de Roncal y del cruce a Garde. Barranco Río Esca. Centro E Hoja de Navascues.



Travertino y formas de precipitación de carbonatos de las calizas Lutecienses. Al S de Roncal y del cruce a Garde. Barranco Rio Esca. Centro E Hoja de Navascues



Detalle de imagen anterior –travertino . Al S de Roncal y del cruce a Garde. Barranco Río Esca. Centro E Hoja de Navascues



Serie flysoide, Luteciense, Terciario. Al SW de Garde. Centro E Hoja de Navascues.



Calizas Luteciense, Terciario. Al SW de Garde. Centro E Hoja de Navascues.



En zona de falla afectando a flysch y calizas Luteciense, Eoceno Med. Al SW de Garde. Centro E Hoja de Navascues.



Flysch Luteciense Inf. Eoceno, Terciario-
Al SE de Garde NE Hoja de Navascues.



Flysch Luteciense Inf. Eoceno, Terciario- Al
SE de Garde NE Hoja de Navascues.



Zona de falla en el flysch Luteciense Inf. Eoceno,
Terciario- Al SE de Garde NE Hoja de Navascues.



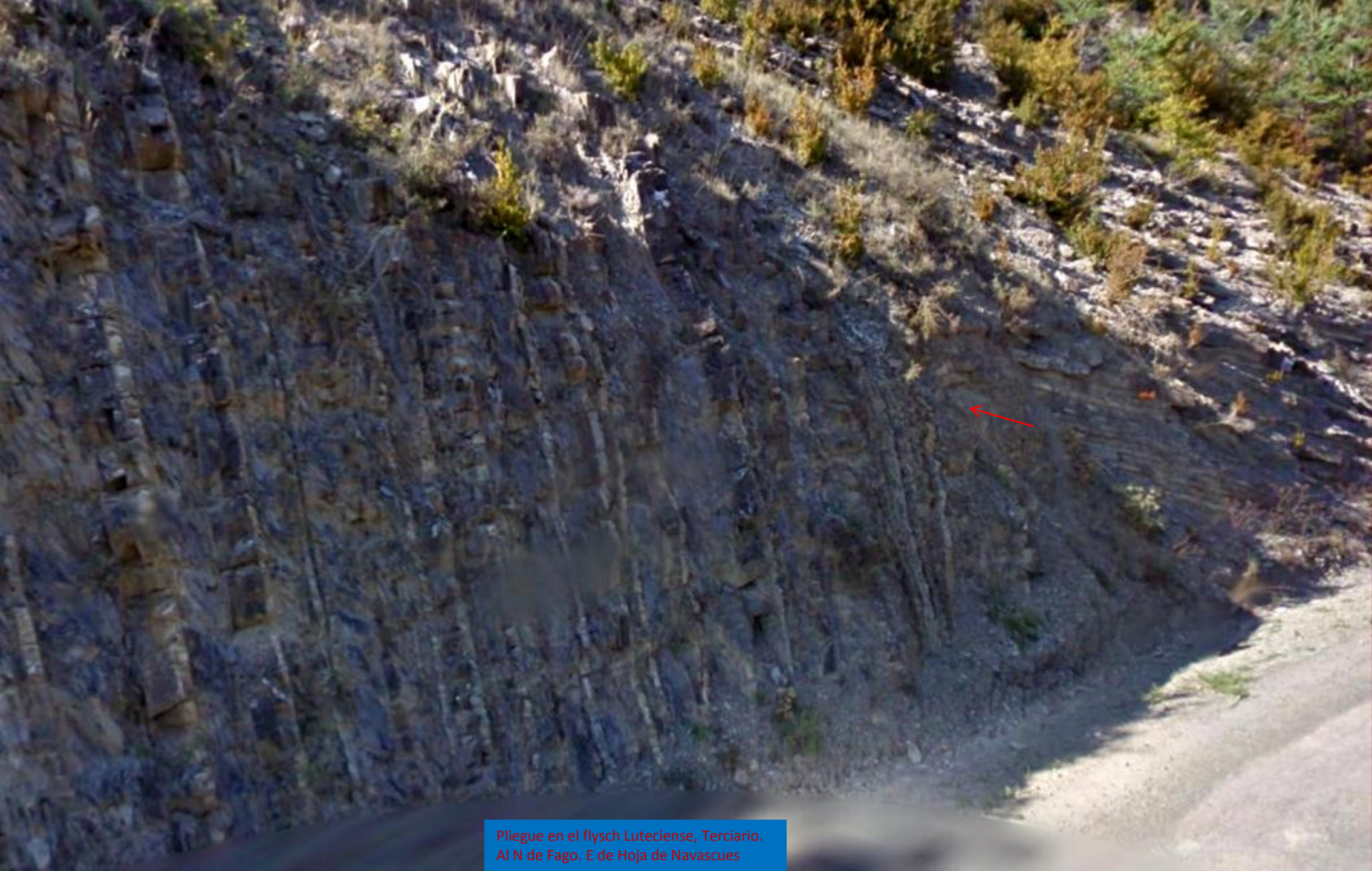
Al fondo, estribaciones orientales de Sierra de San Miguel, Barranco de Gardalar. Terciario, Luteciense. SE de Garde, NE Hoja de Navascues.



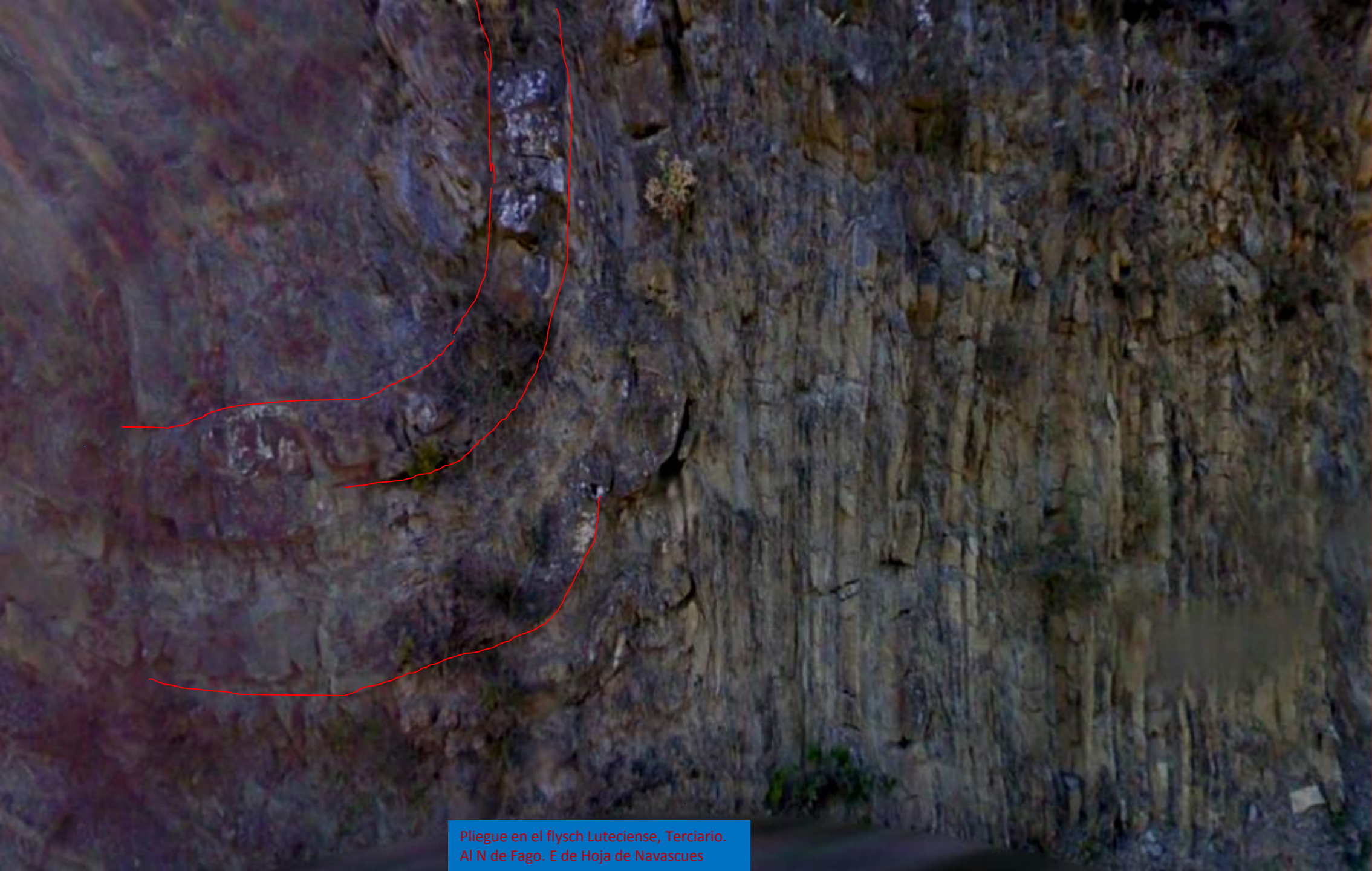
Tectónica intensa en el flysch Luteciense,
al N de Fago E de Hoja de Navascues



Túnel sin revestimiento en las calizas del Luteciense al N de Fago. E Hoja de Navascues.



Pliegue en el flysch Luteciense, Terciario.
Al N de Fago. E de Hoja de Navascues



Pliegue en el flysch Luteciense, Terciario.
Al N de Fago. E de Hoja de Navascues



Calizas Lutecienses, Terciario, al S
de Fago, SE Hoja de Navascues



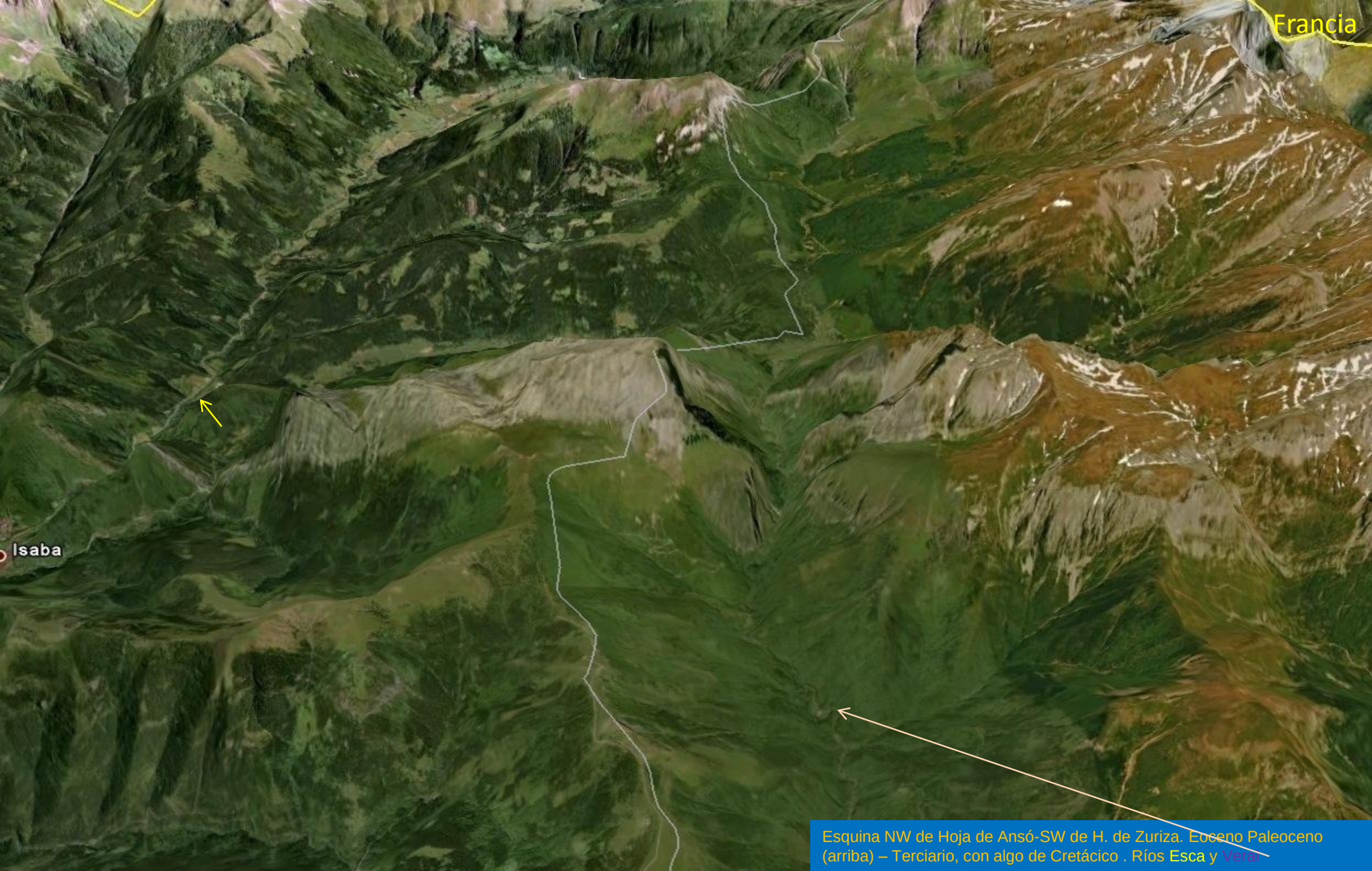
Contacto flysch-calizas del Luteciense.
S de Fago, SE Hoja de Navascues



Calizas Lutecienses, Terciario, al S
de Fago, SE Hoja de Navascués



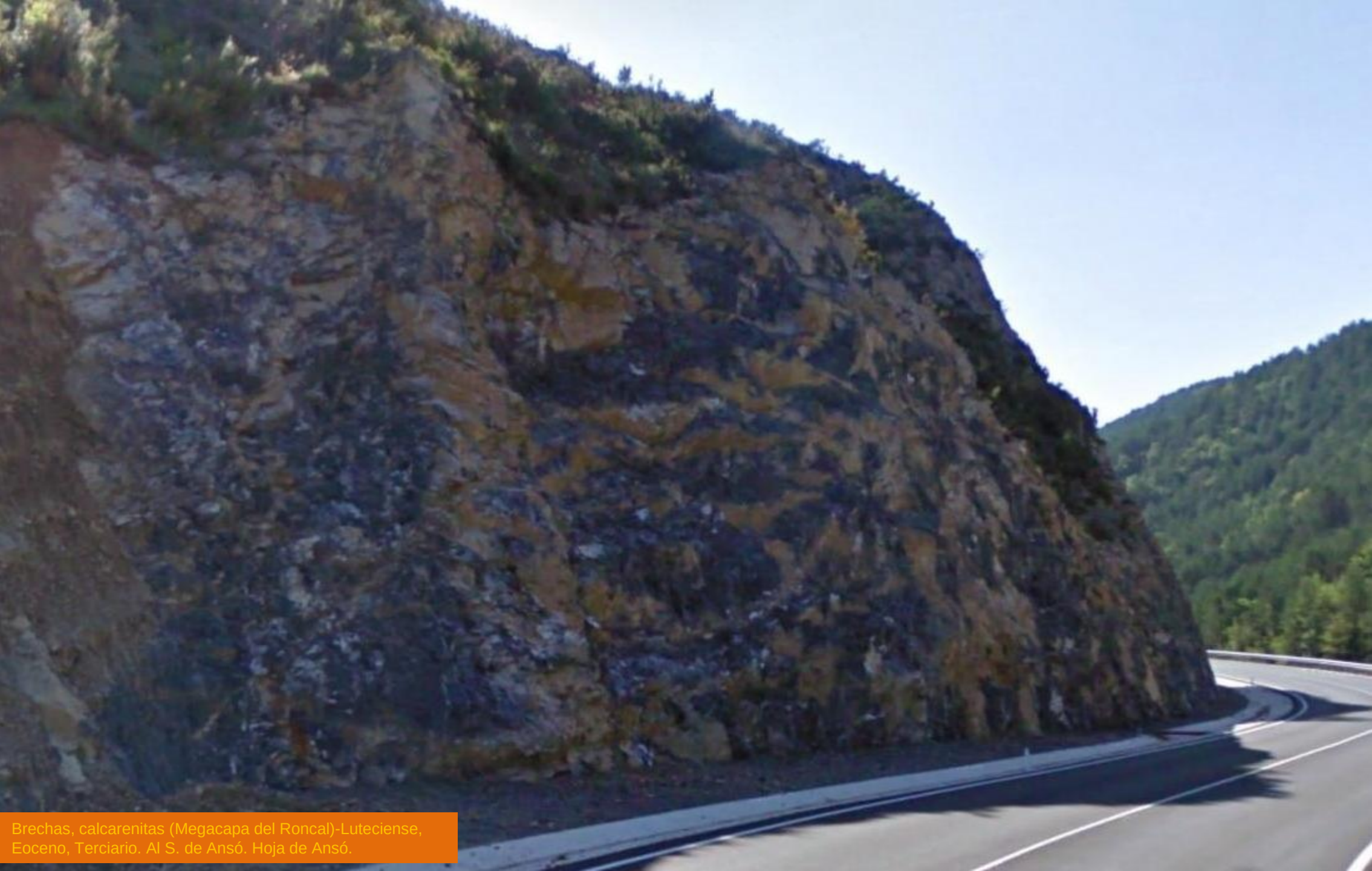
Calizas Lutecienses, Terciario, al
S de Fago, SE Hoja de Navascues



Francia

Isaba

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



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



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)



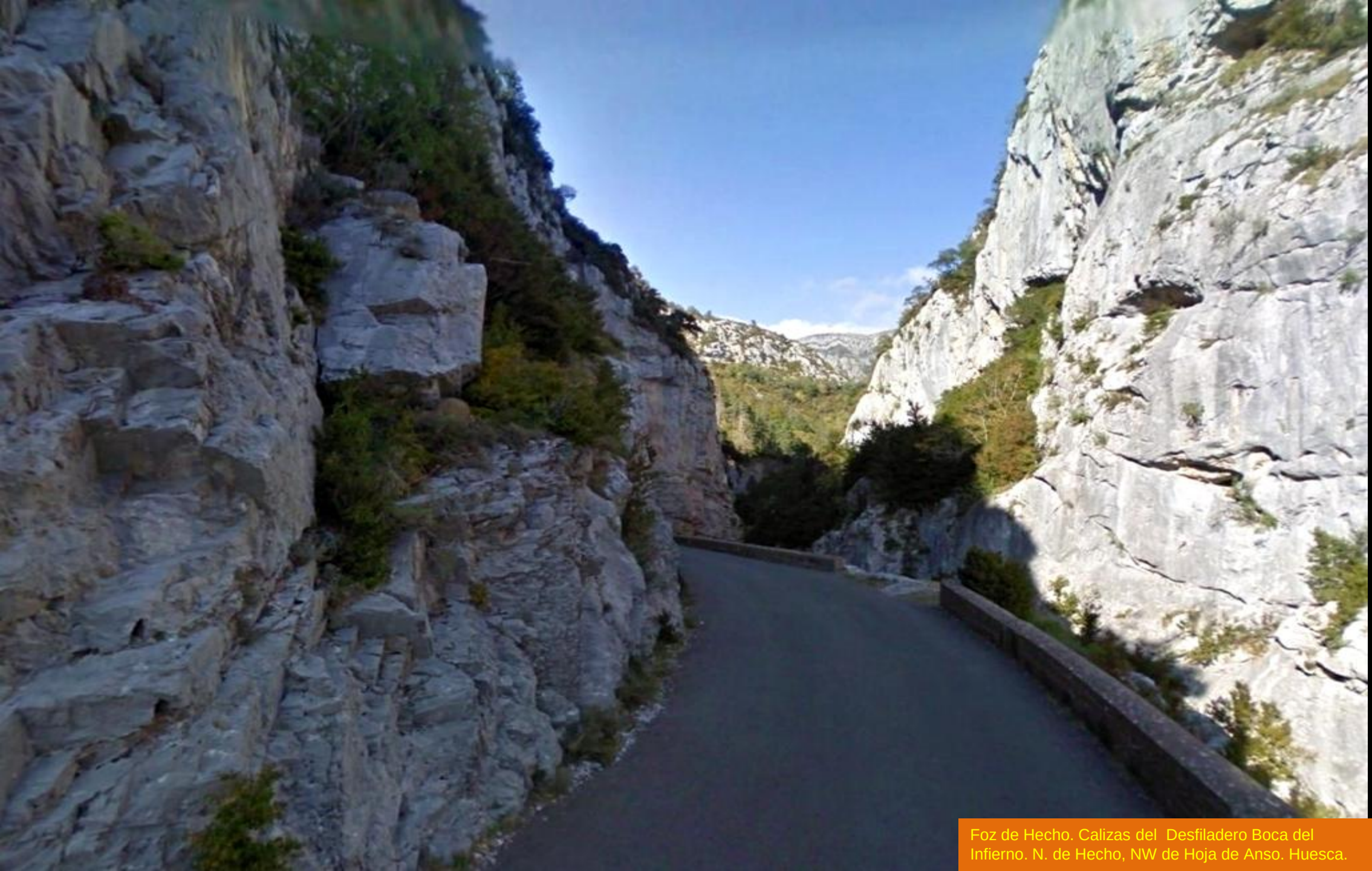
Sierra del Vedao; Valle de Ansó. Terciario. N de Ansó,
S de **Zuriza**. N. Huesca. (relieve realzado)

FRANCIA

Siresa

Hecho

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



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

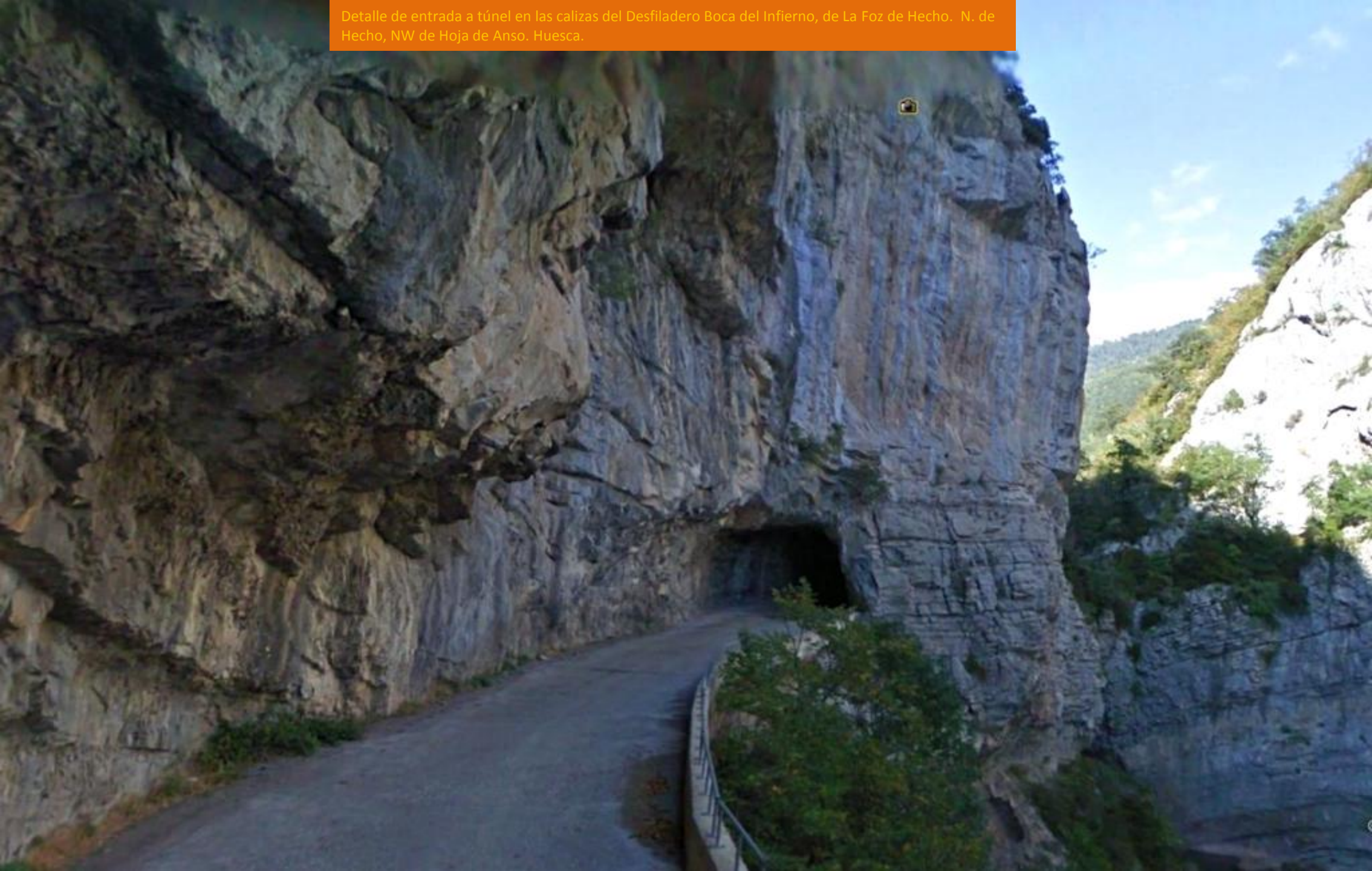


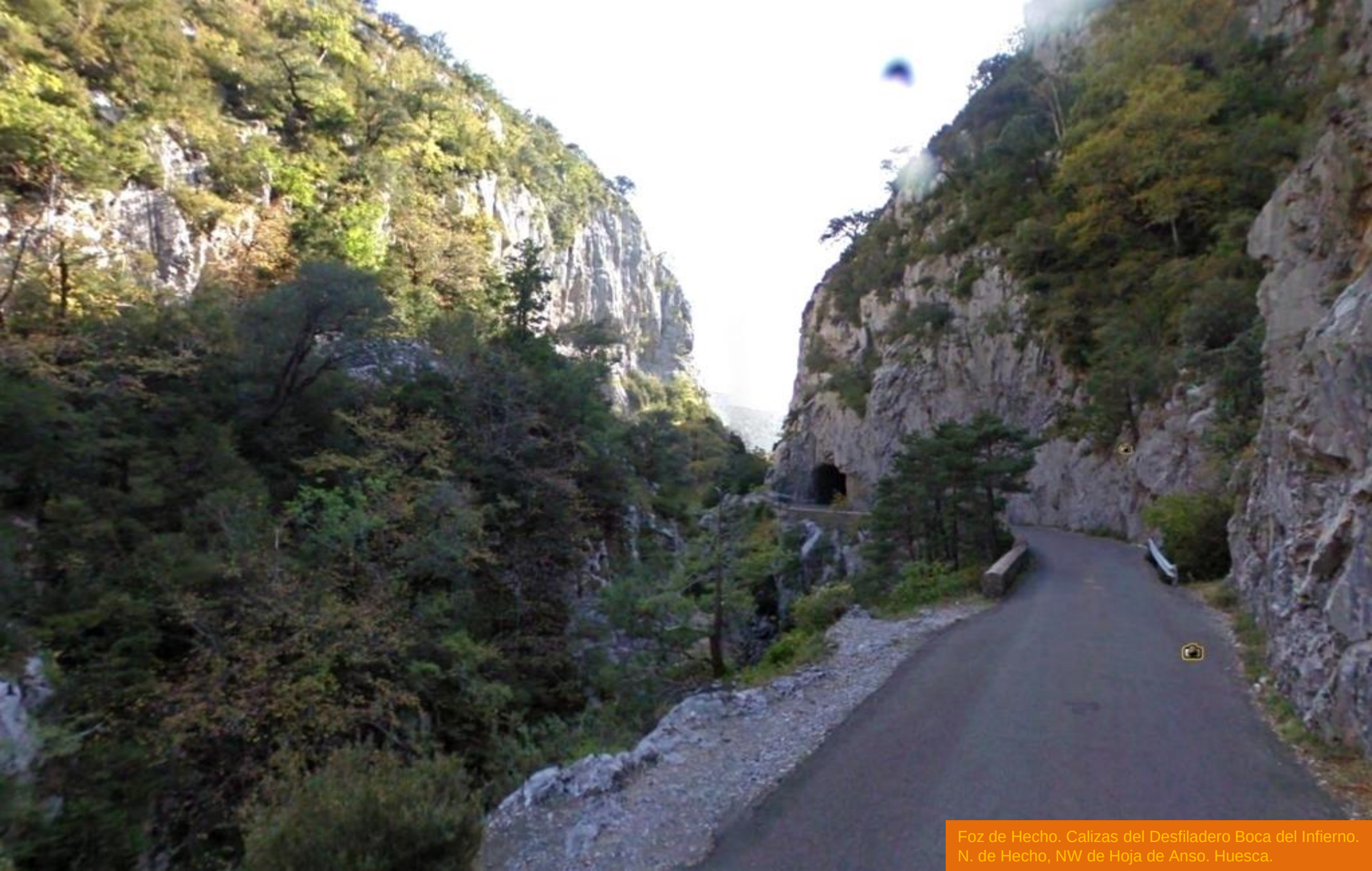
Túnel- no revestido- en carretera de Foz de Hecho. Calizas del Desfiladero Boca del infierno. N. de Hecho, NW de Hoja de Anso. Huesca.



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.

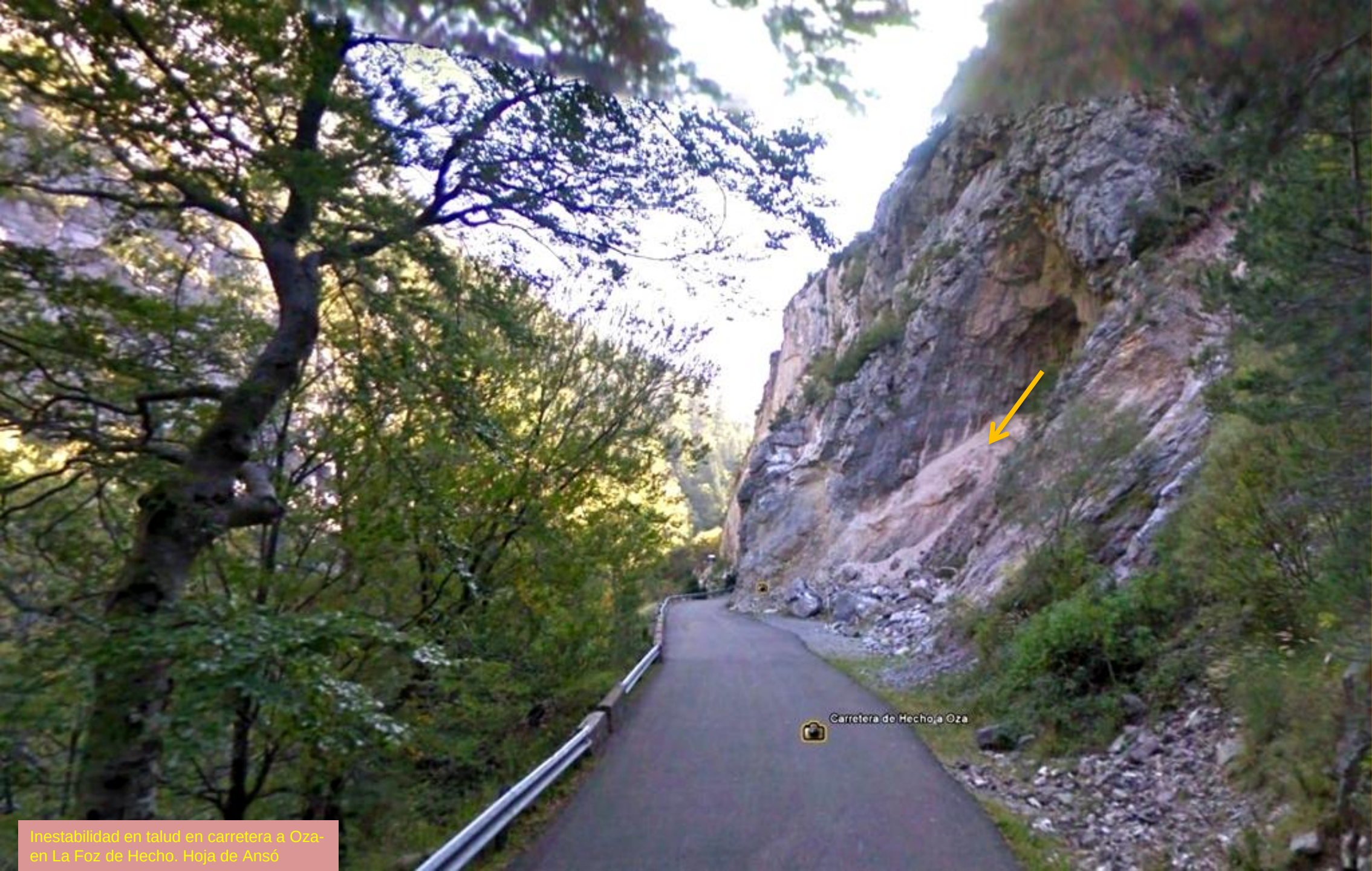




Foz de Hecho. Calizas del Desfiladero Boca del Infierno.
N. de Hecho, NW de Hoja de Anso. Huesca.



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



Carretera de Hechoja Oza

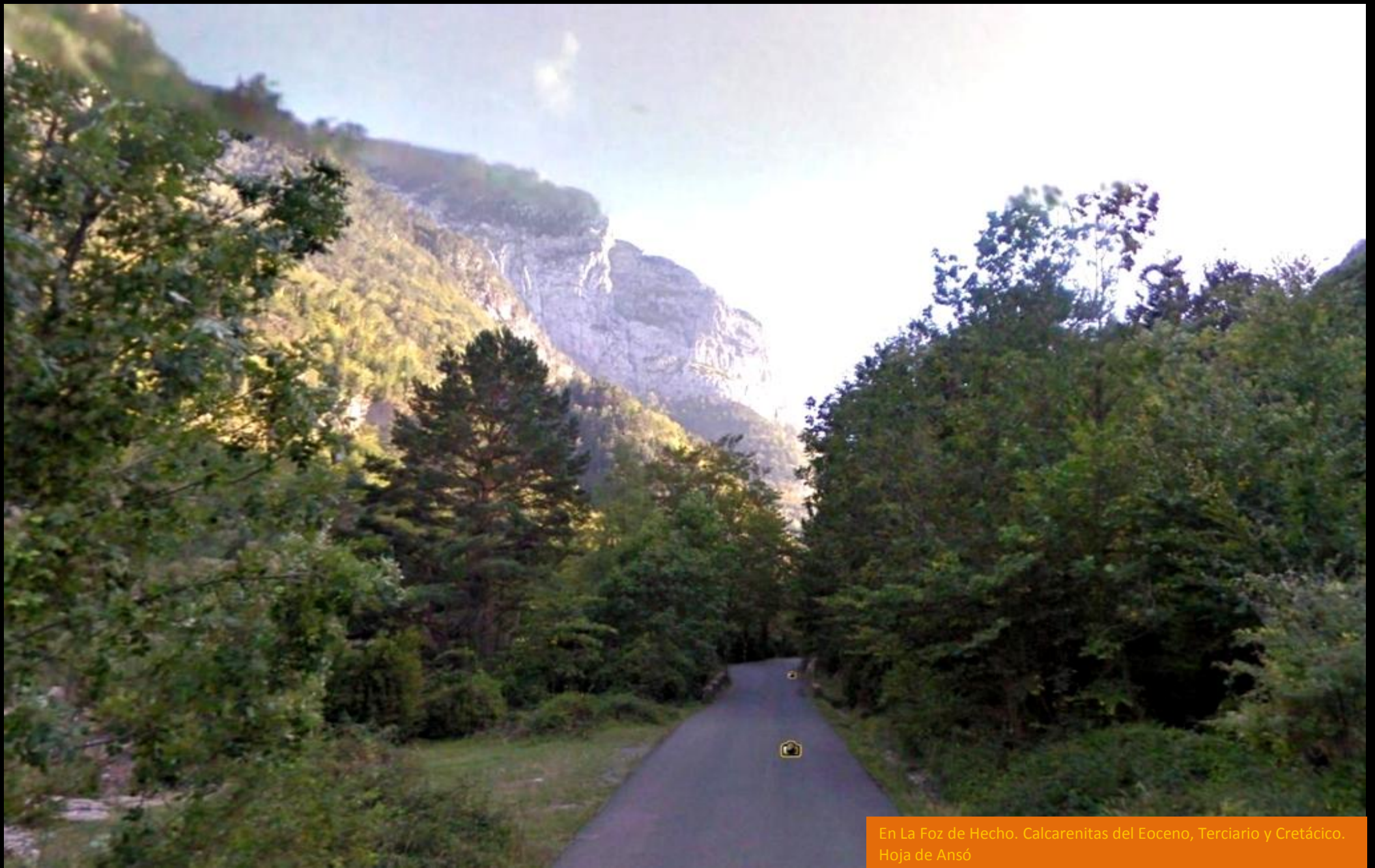
Inestabilidad en talud en carretera a Oza-
en La Foz de Hecho. Hoja de Ansó



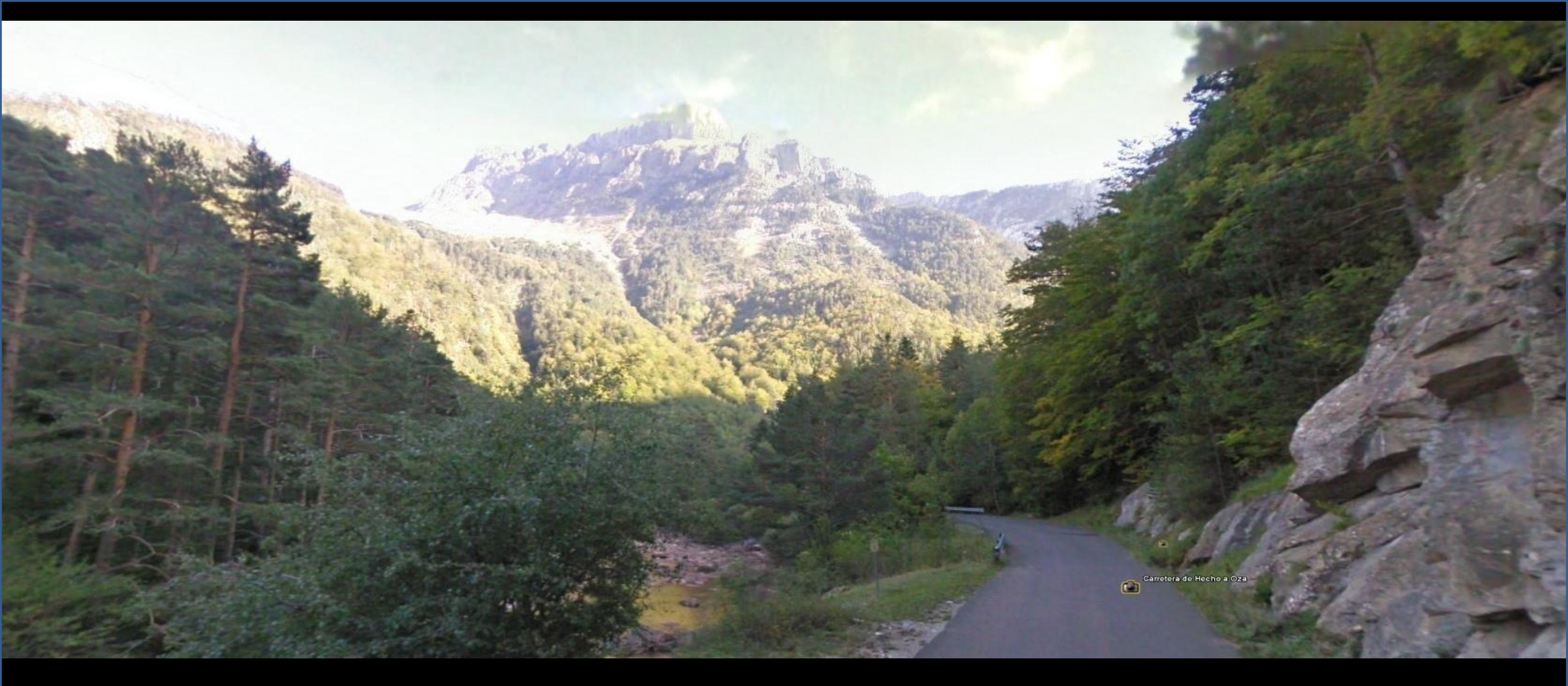
Inestabilidad en carretera a Oza-en
La Foz de Hecho. Hoja de Ansó



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

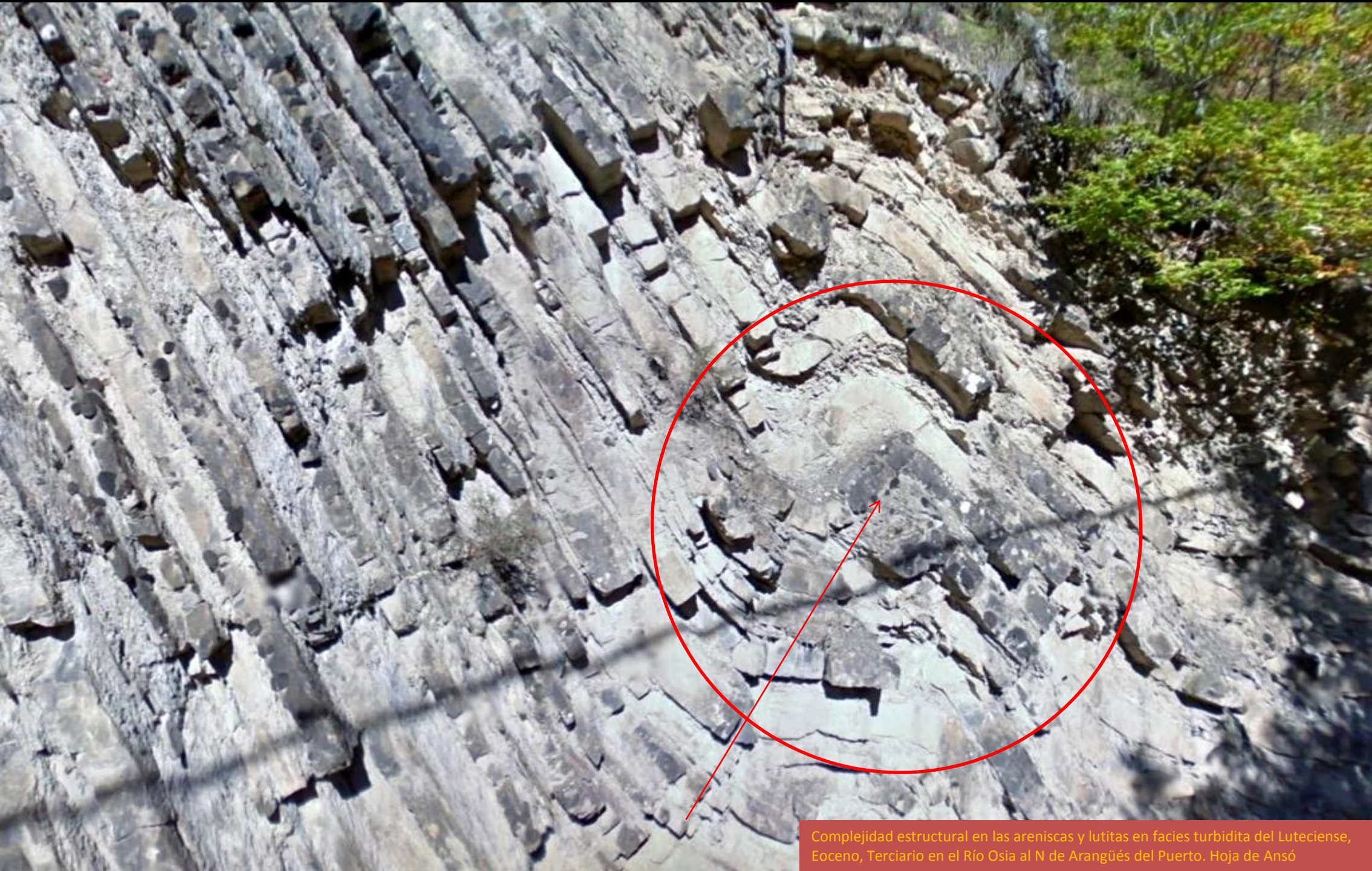


En La Foz de Hecho. Calcarenitas del Eoceno, Terciario y Cretácico.
Hoja de Ansó



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





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-mil/



IMG-53 (Diego Fernandez)



Farallones de Bernera (uritelle)



Centro N. Hoja de Ansó. Huesca.

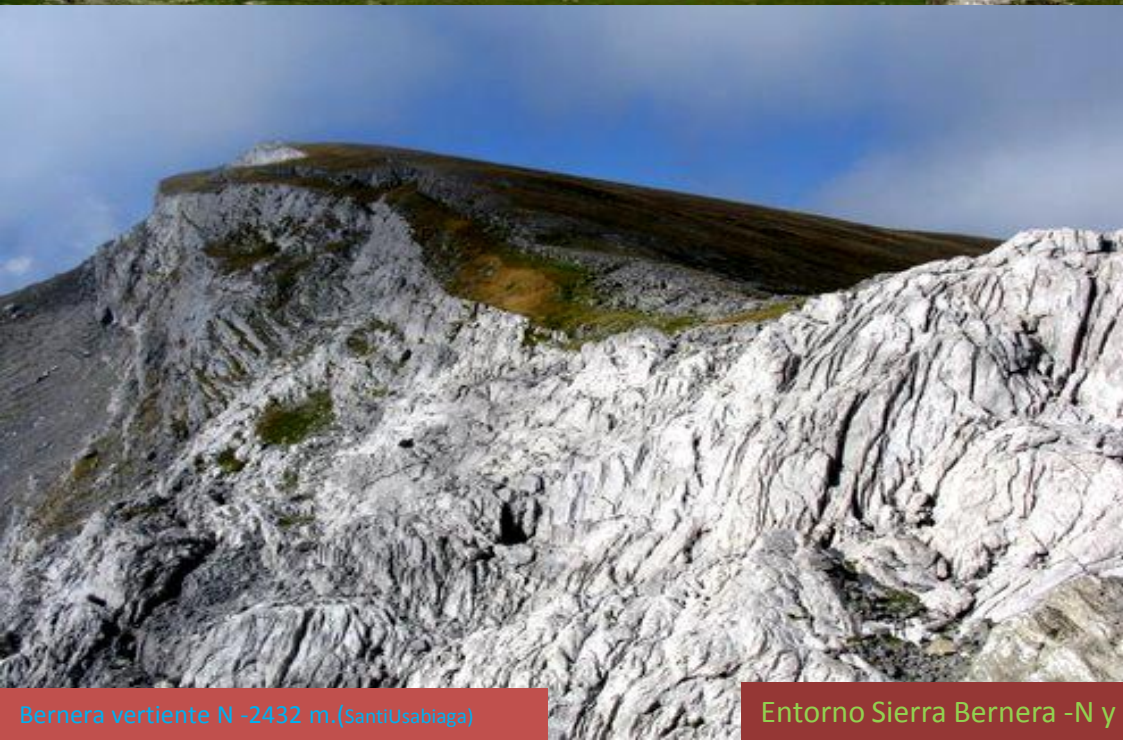
Antiguo ibón de Izagra. (Jarlata)



Plana Bernera (jarlata)



Paül de Vernera (Iercanova)/



Bernera vertiente N -2432 m. (San Julián de 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.



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



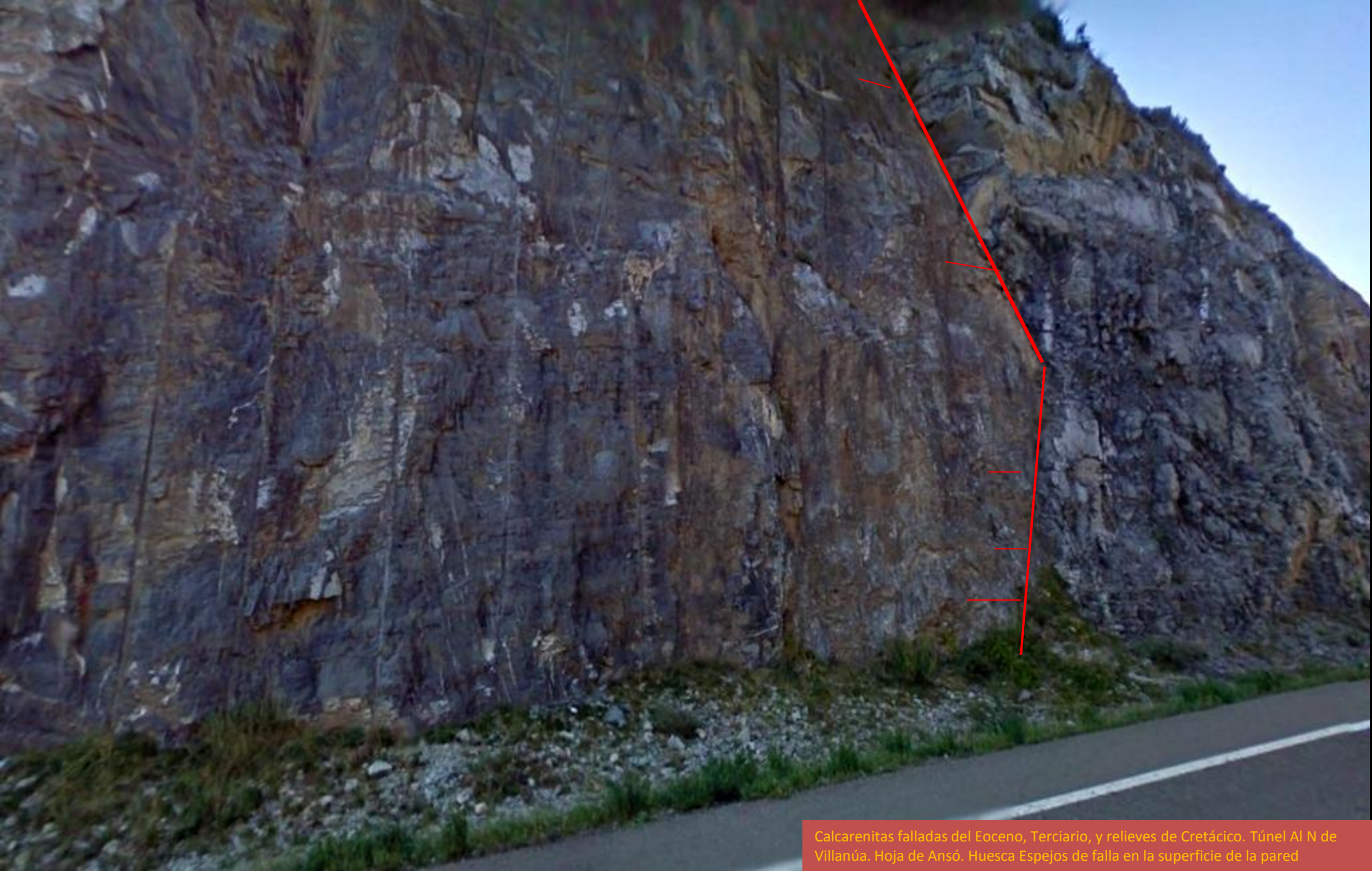
Fallas en las calcarenitas y brechas del Eoceno, Terciario al N de Villanúa. Huesca Hoja de Ansó



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



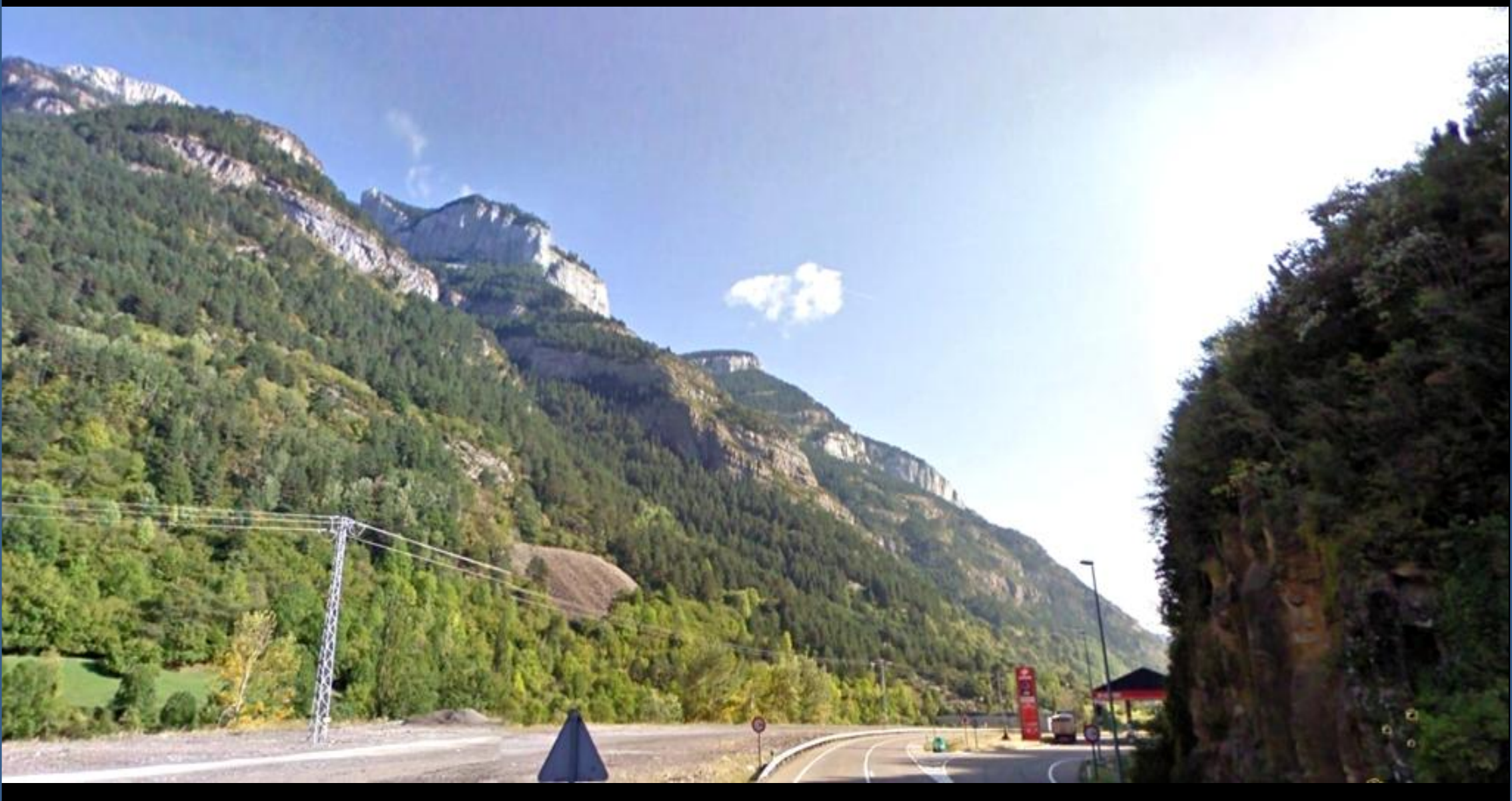
Espejo de falla



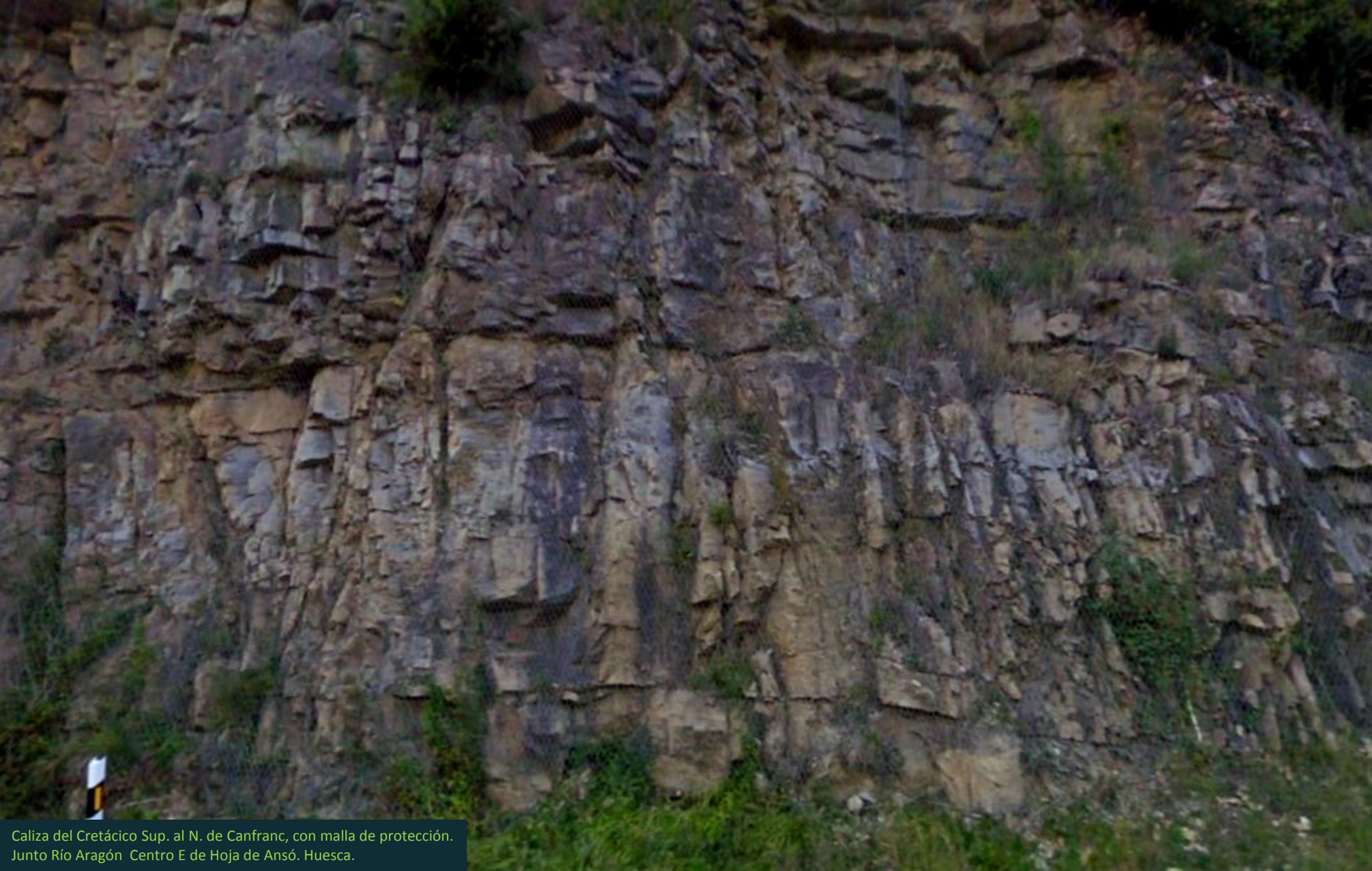
Calcarenitas falladas del Eoceno, Terciario, y relieves de Cretácico. Túnel Al N de Villanúa. Hoja de Ansó. Huesca Espejos de falla en la superficie de la pared



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. Ansó



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.

FRANCIA

Plegues 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

Candanchú

Ibon de Estanes

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)



Borce

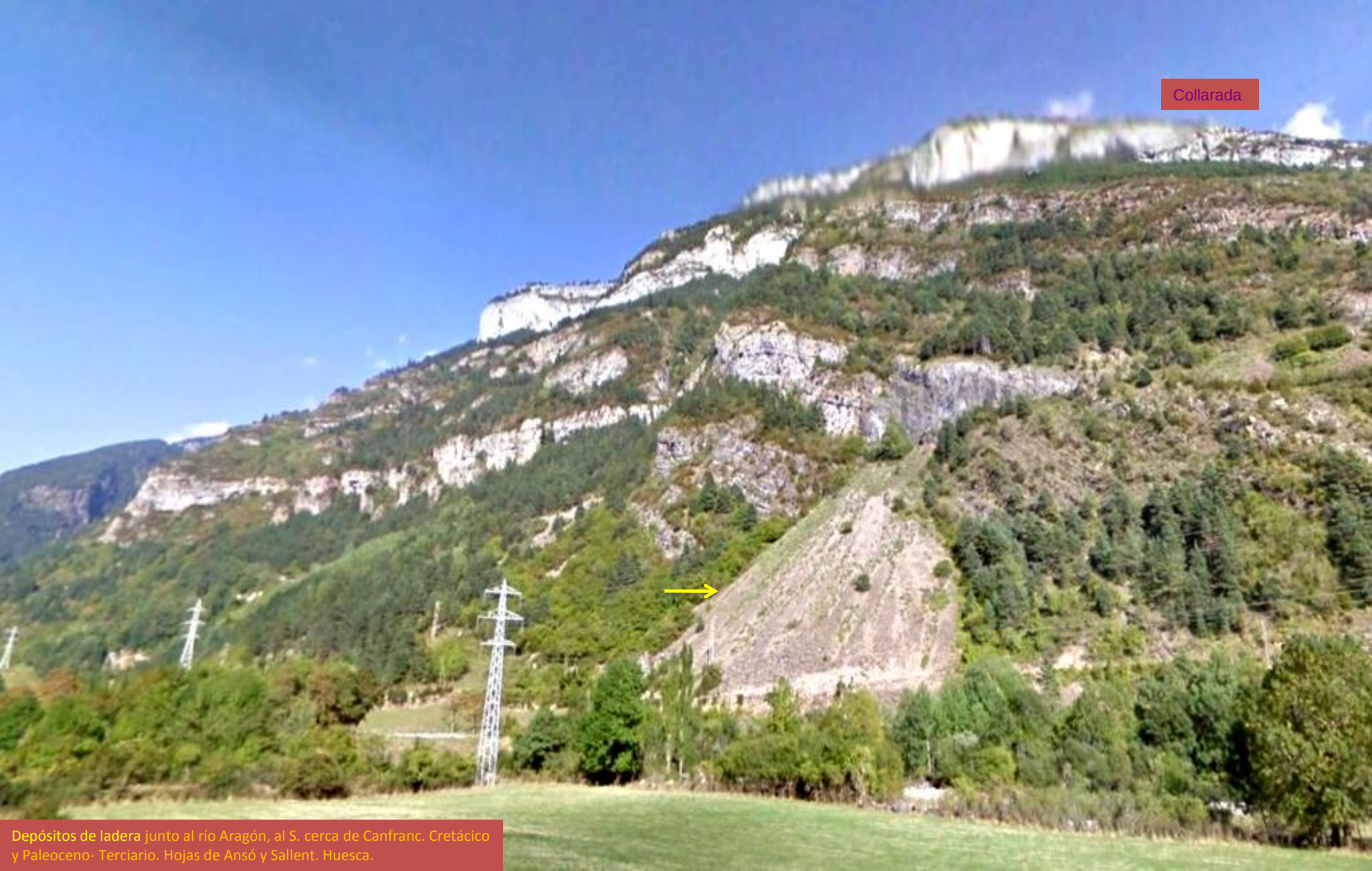
Urdos

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.



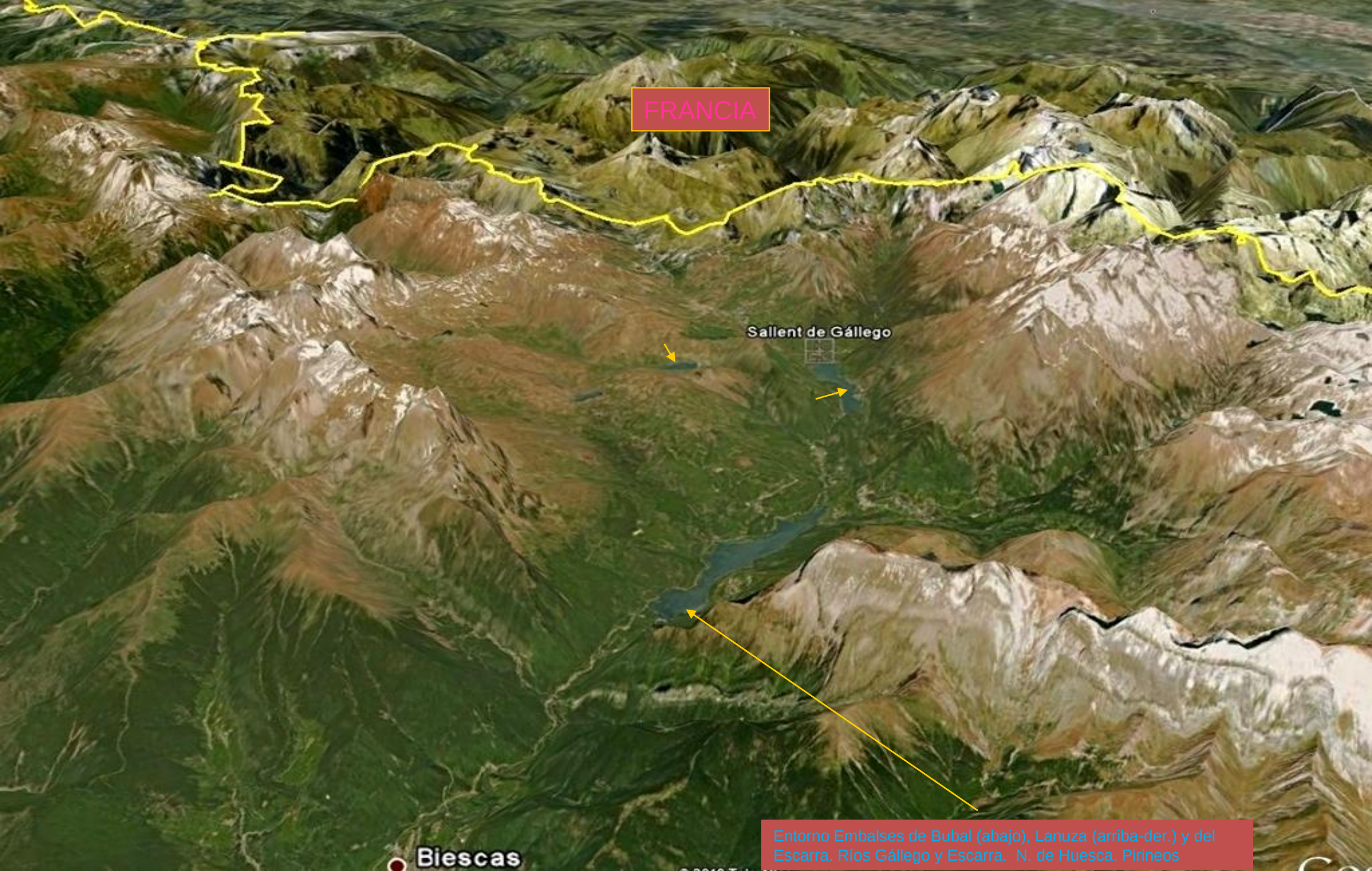
Desde Canfranc al E. Abajo, Cretácico Sup.; Arriba Paleoceno- Eoceno, Terciario con cabalgamientos. (Ferrocarril). Hojas de Ansó y Sallent



Valle de Canfranc- Cretácico- Terciario. Huesca. Hojas de Ansó y Sallent.



Pantano de Yesa. Navarra (Rosafior,



FRANCIA

Salient de Gállego

Biescas

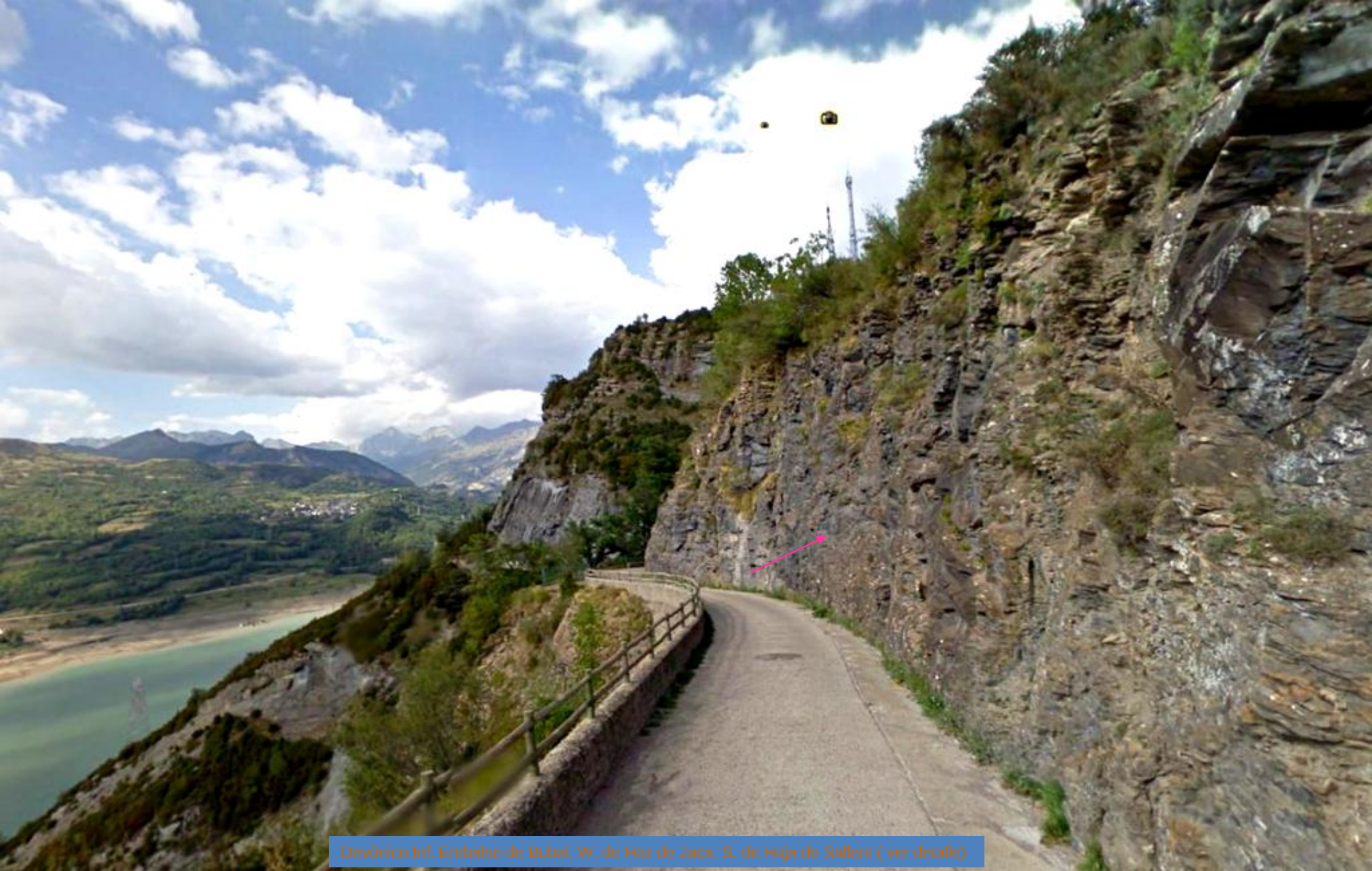
Entorno Embalses de Bubal (abajo), Lanuza (arriba-der.) y del Escarra. Ríos Gállego y Escarra. N. de Huesca. Pirineos



Embalse de Bubal- cerrada entre calizas tableadas negras del Devónico Inf. S. Hoja de Sallent,145



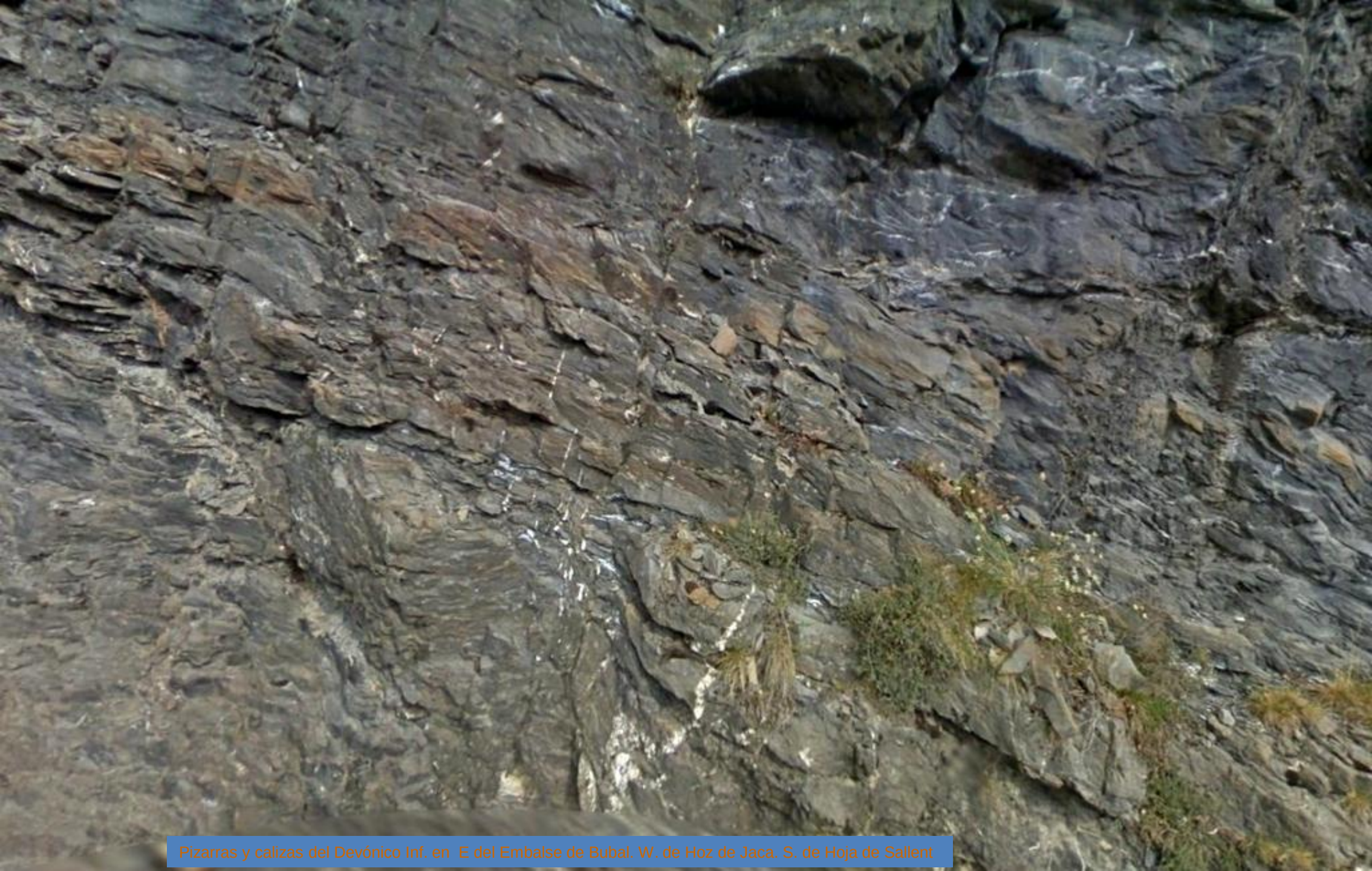
Desde el W hacia el E del Embalse de Bubal. Devónico Inf. y Medio Hoja de Sallent



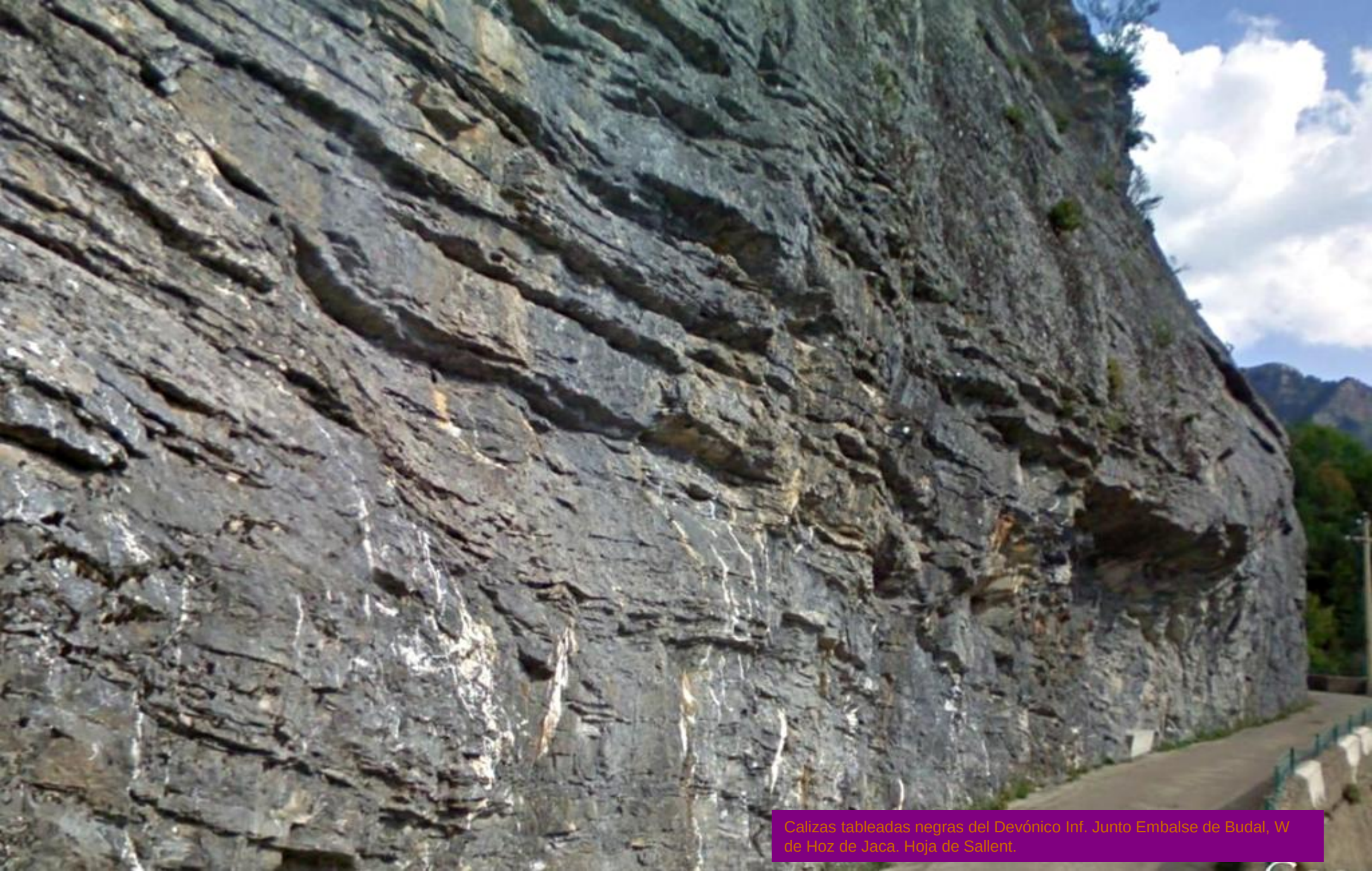
Devónico Inf. Embalse de Bubal. W. de Hoz de Jaca. S. de Hoja de Sallent (ver detalle)



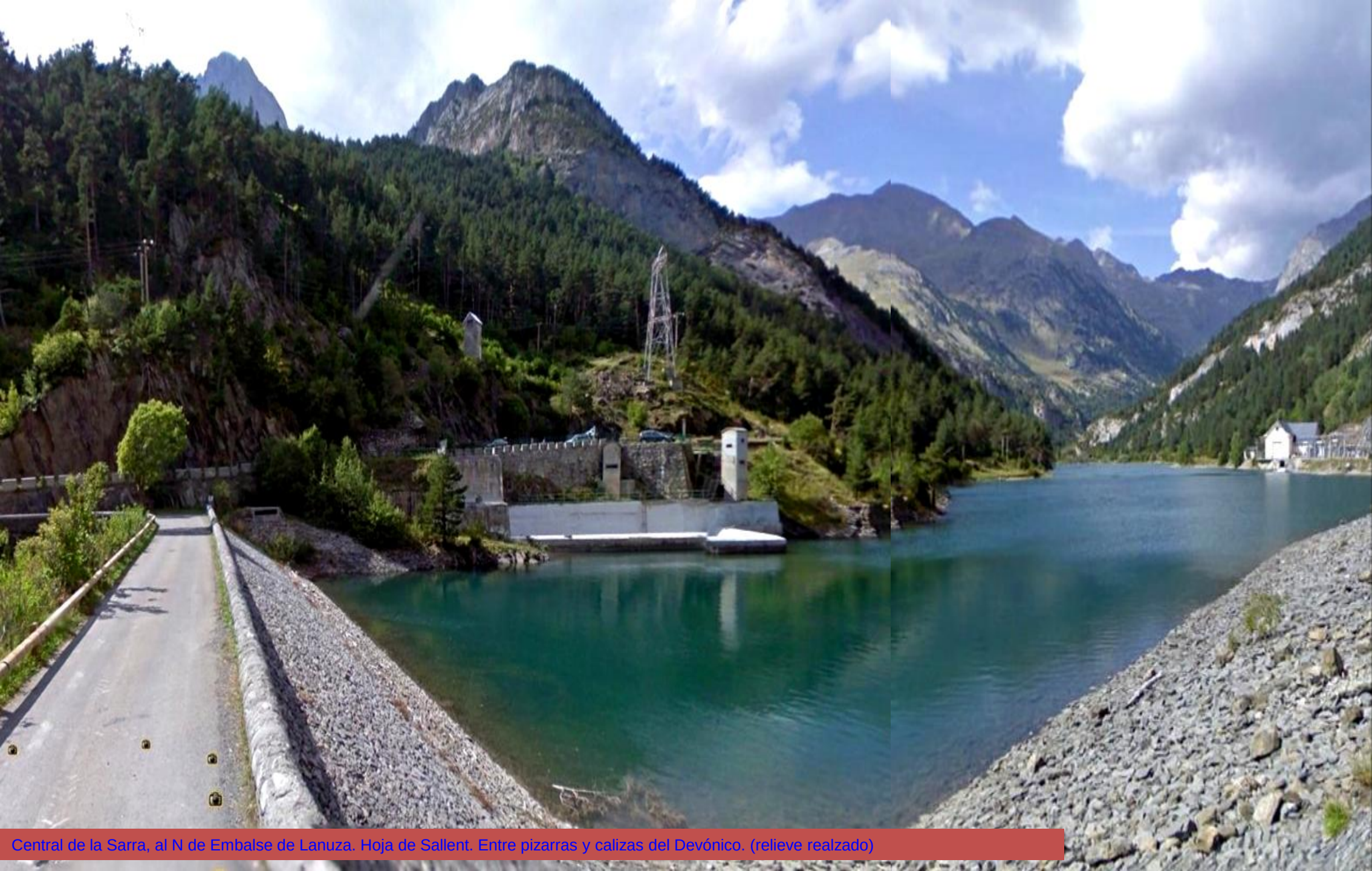
Detalle de ese Devónico Inf. – tectonizado- en E del Embalse de Bupal. W. de Hoz de Jaca. S. de Hoja de Sallent



Pizarras y calizas del Devónico Inf. en E del Embalse de Bubal. W. de Hoz de Jaca. S. de Hoja de Sallent



Calizas tableadas negras del Devónico Inf. Junto Embalse de Budal, W de Hoz de Jaca. Hoja de Sallent.



Central de la Sarra, al N de Embalse de Lanuza. Hoja de Sallent. Entre pizarras y calizas del Devónico. (relieve realzado)





Pliegue en calizas versicolores del Devónico Med. del talud en carretera al W del Embalse de Lanuza. Centro Hoja de Sallent. Huesca



Desde Brecha Latour (por diegotorrent)



Cresta Costerillou (Albert O./margarit)

Hoja Sallent



Entre Francia y España (perataun)



Glaciares de Belaitus SE y Brecha Latour (Alfonsok17)

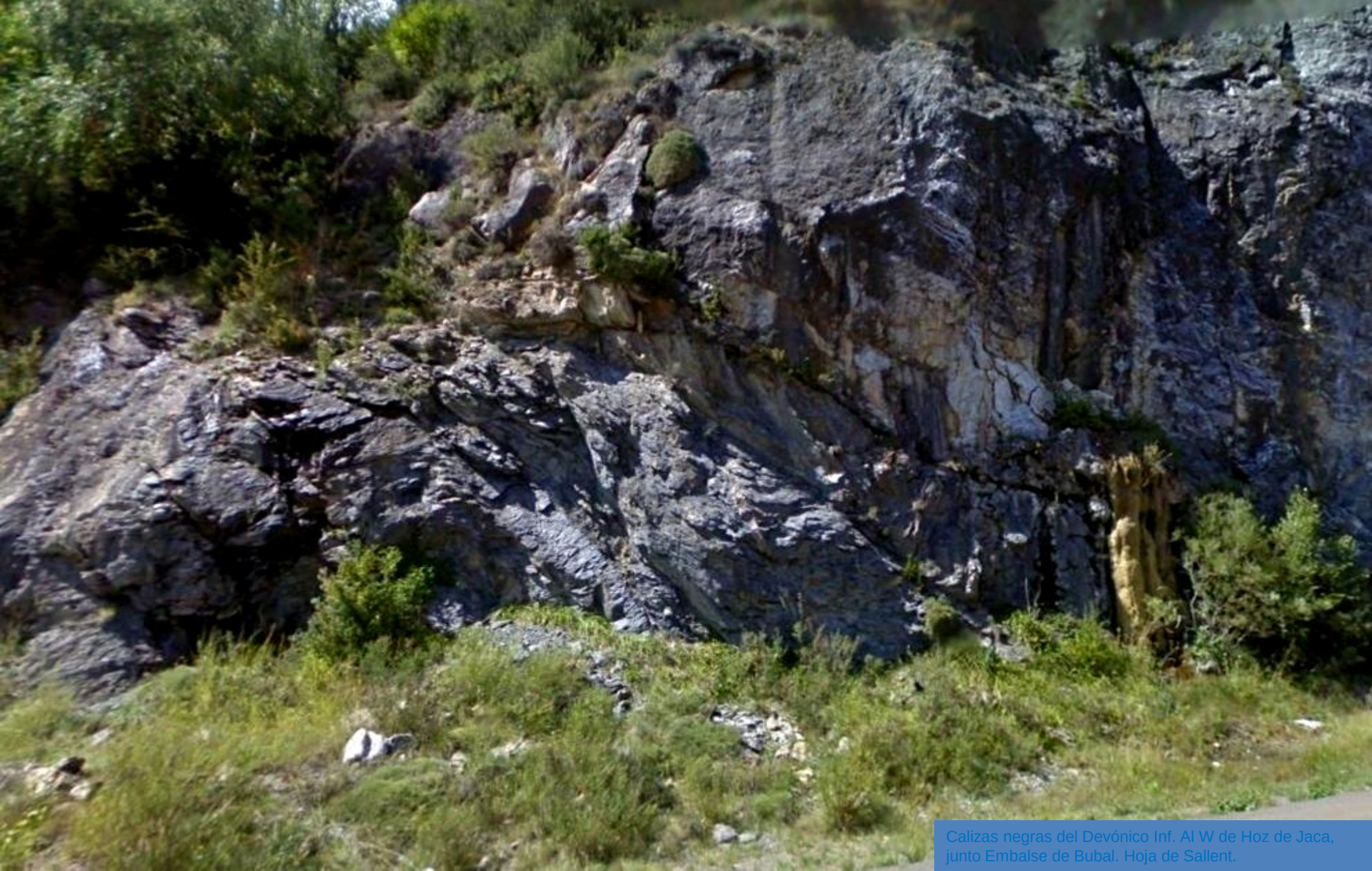




En zona de cabalgamiento de materiales del Devónico Inf. Calizas y Pizarras negras. En W Poblado de Budal. S. Hoja de Sallent



Zona de cabalgamiento de materiales del Devónico Inf. Calizas negras y pizarras. En W Poblado de Bupal. S. Hoja de Sallent



Calizas negras del Devónico Inf. Al W de Hoz de Jaca, junto Embalse de Bupal. Hoja de Sallent.



Embalse de Campo Plano entre granodiorita cuarcífera y porfirita (aprelbit). / Entre España y Francia (Clement 64)/ La Gran Facha (por apeu.net) NE Hoja de Sallent





Ibón de Campoplano (por J. Hidalgo) Embalse- Ibón- de Respumoso (por xemihh)/
Entorno (roval(d)o. Zona de r ígneas. Hoja de Sallent



Río Gállego N. de
Biescas. Hoja de
Sallent.

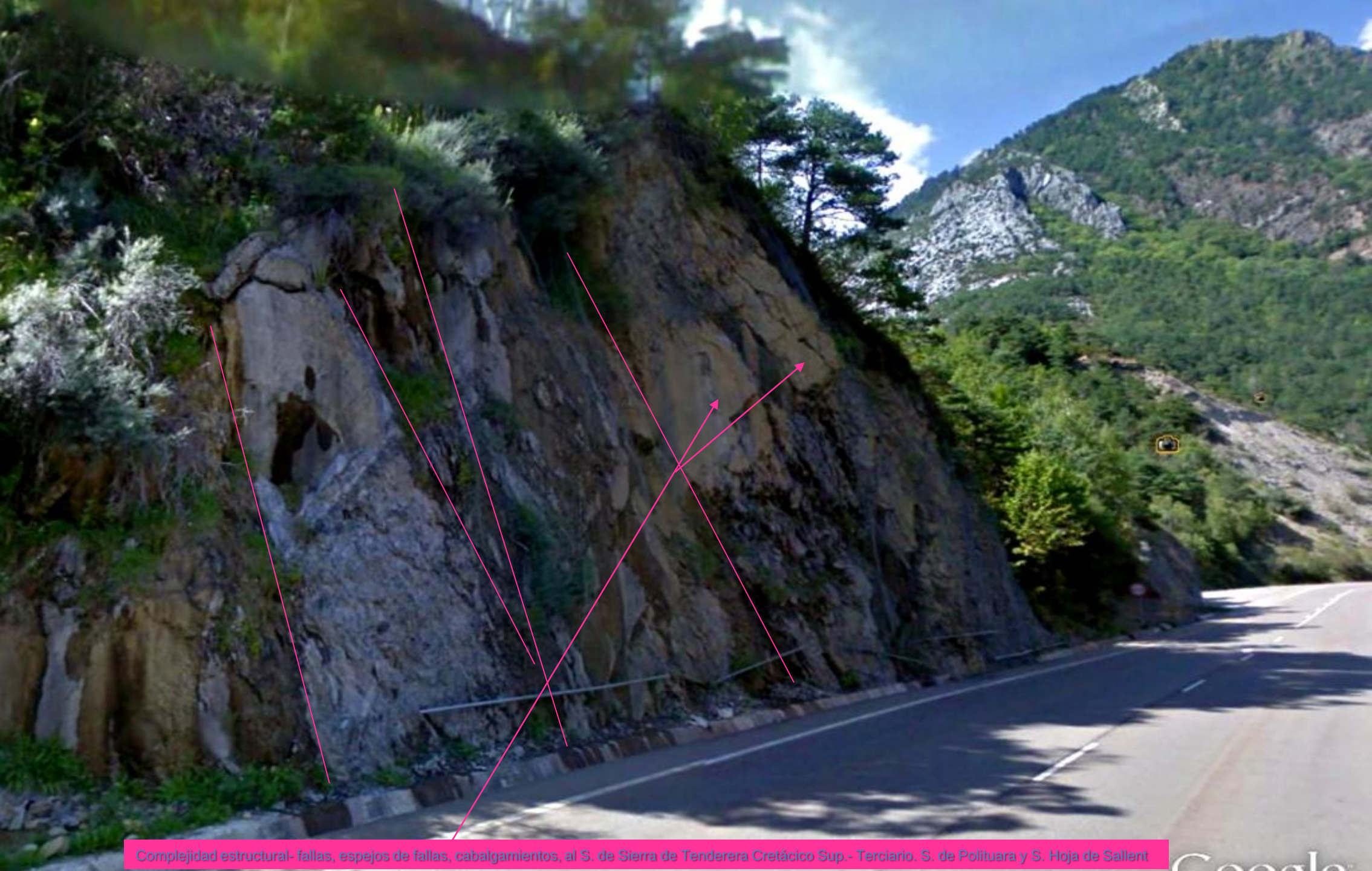
Vista cenital. Embalses



Complejidad estructural y fluencia de agua en materiales del Cretácico Sup. Al S. de Poltuara. Autopista. Hojas de Sallent y Biescas



Ámbito de cabalgamiento en materiales del Cretácico Sup. Al S. de Poltuara. Entre las Hojas de Biescas y Sallent. Huesca



Complejidad estructural- fallas, espejos de fallas, cabalgamientos, al S. de Sierra de Tenderera Cretácico Sup.- Terciario. S. de Polituara y S. Hoja de Sallent



Ibón de Tebarray (por Jarlata)/ I. de Espelunciella/ I. de Llenacantál. (Pablo Vazquez M)/I de Tebarray Embalse y presa de Respumoso (Alfonso K17)



Untziilatx La diagonal (por balkar). Al W de Mendiola, Álava) (Hoja de Salient)



Hoja Salient



Arboto desde Zabalandi (mifelorriaga)/ Arboto(1331m) y Elgoiri (1220m) (Igor Bikandi)/ (Barrancos del Arboto (Uranzu)



Carbonífero

Sallent de Gállego

Devónico

Mesozoico Sup.y Terciario

Sabiñánigo

Fosa del Río Gállego (En Hojas de Sallent, Bujarielo, Biescas, Broto- en Huesca.) Entre Devónico, Carbonífero, granitos y del centro al sur Mesozoico Sup.y Terciario)



Embalse de Bubal (Imedio).

Hoja de Sallent



Embalse de Lanuza y Pirineos (Peter van der Haar)



Puente sobre el Río Escarra. Rocas del Devónico (Rosaffor)



Embalse del Escarra (Clement 64/José M. Méndez /
Winaiz)



Hoja de Sallent

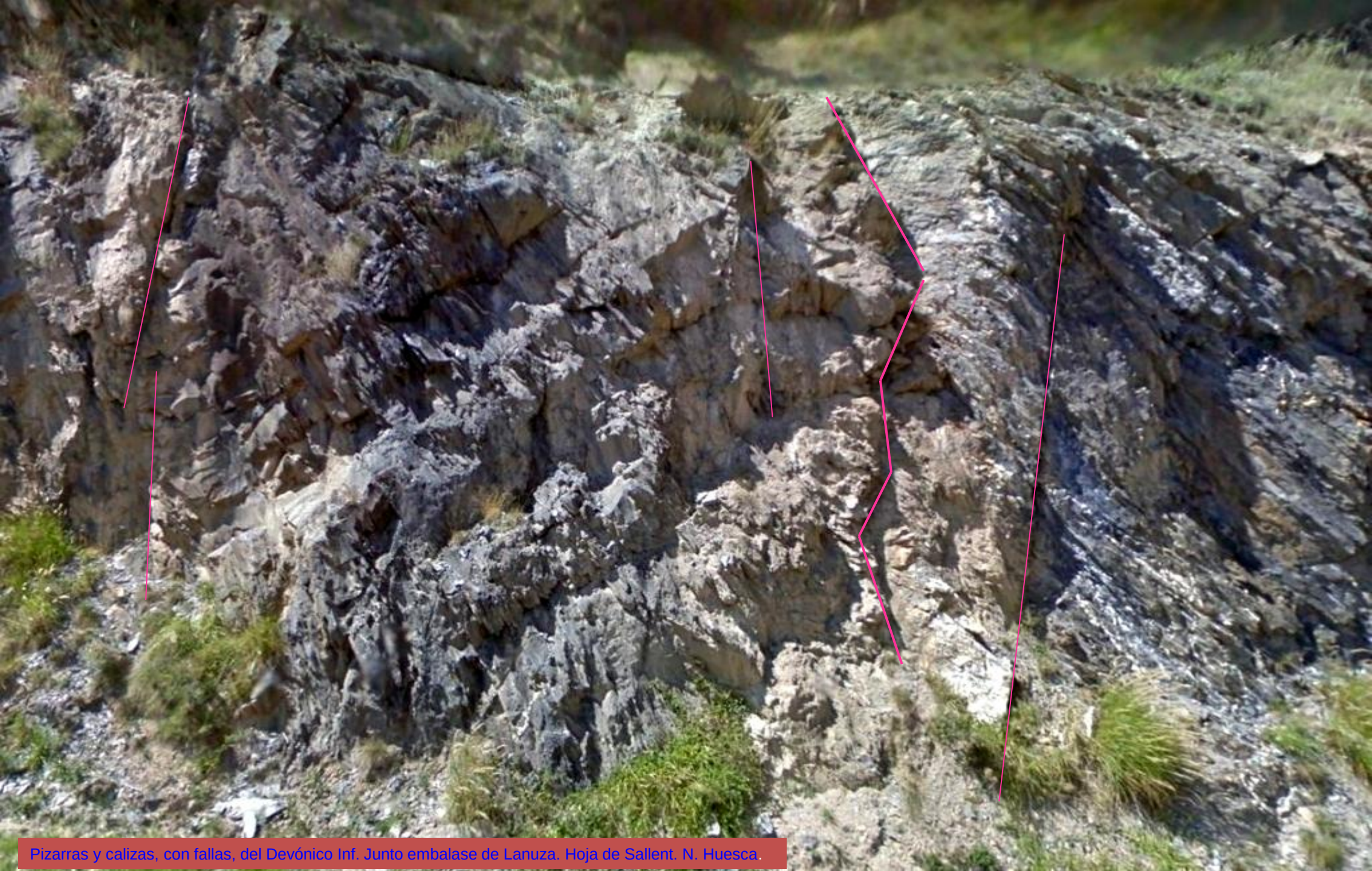


Hoja de Sallent

Embalse de Lanuza (Tomas Galindo/ Pilar Martín) Peña Foratata- 2341m. (por yo-rafael)



Embalse de Lanuza, cerrada entre calizas tableadas negras del Devónico Inf. Hoja de Sallent. Huesca

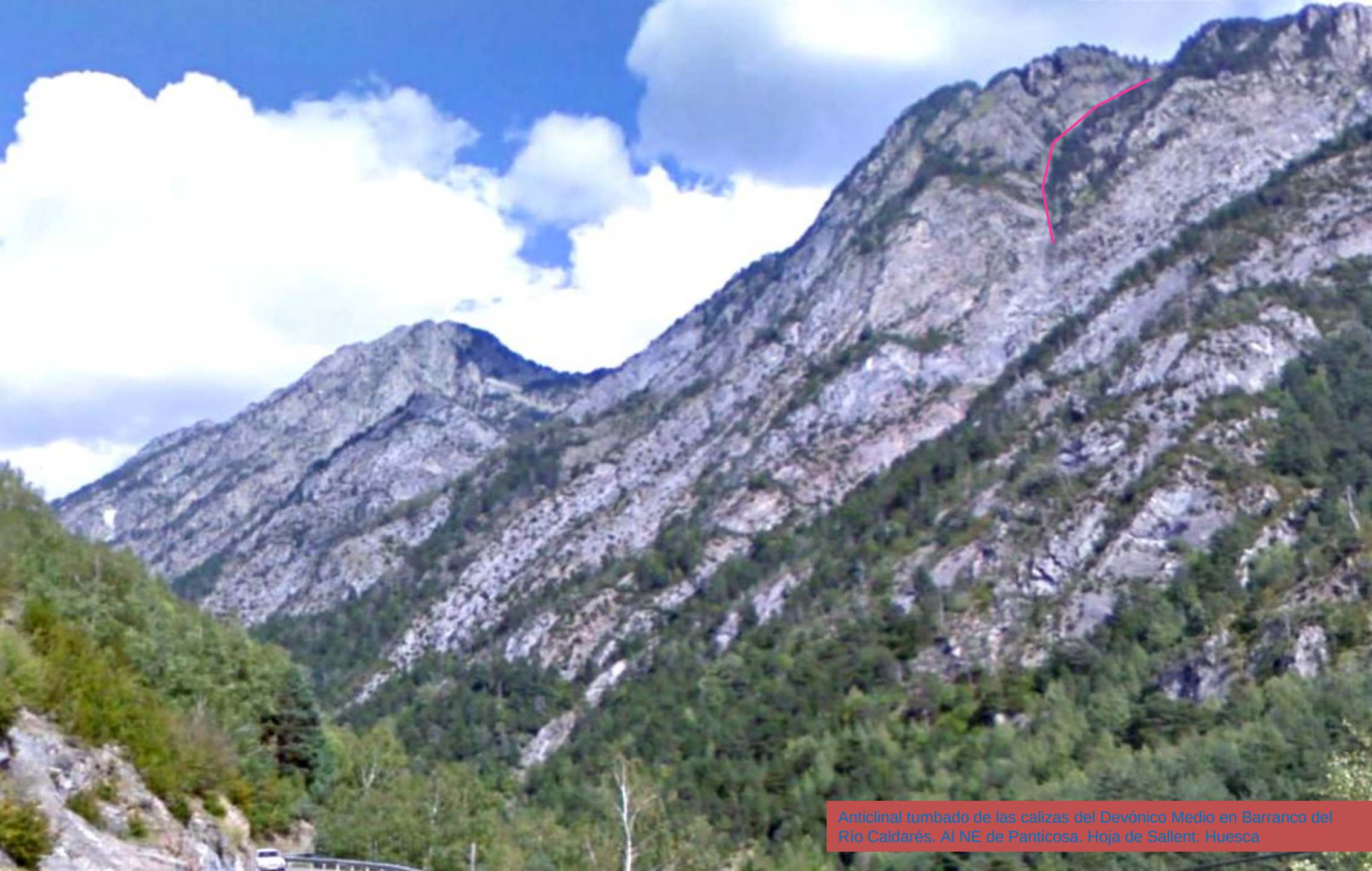


Pizarras y calizas, con fallas, del Devónico Inf. Junto embalase de Lanuza. Hoja de Sallent. N. Huesca.

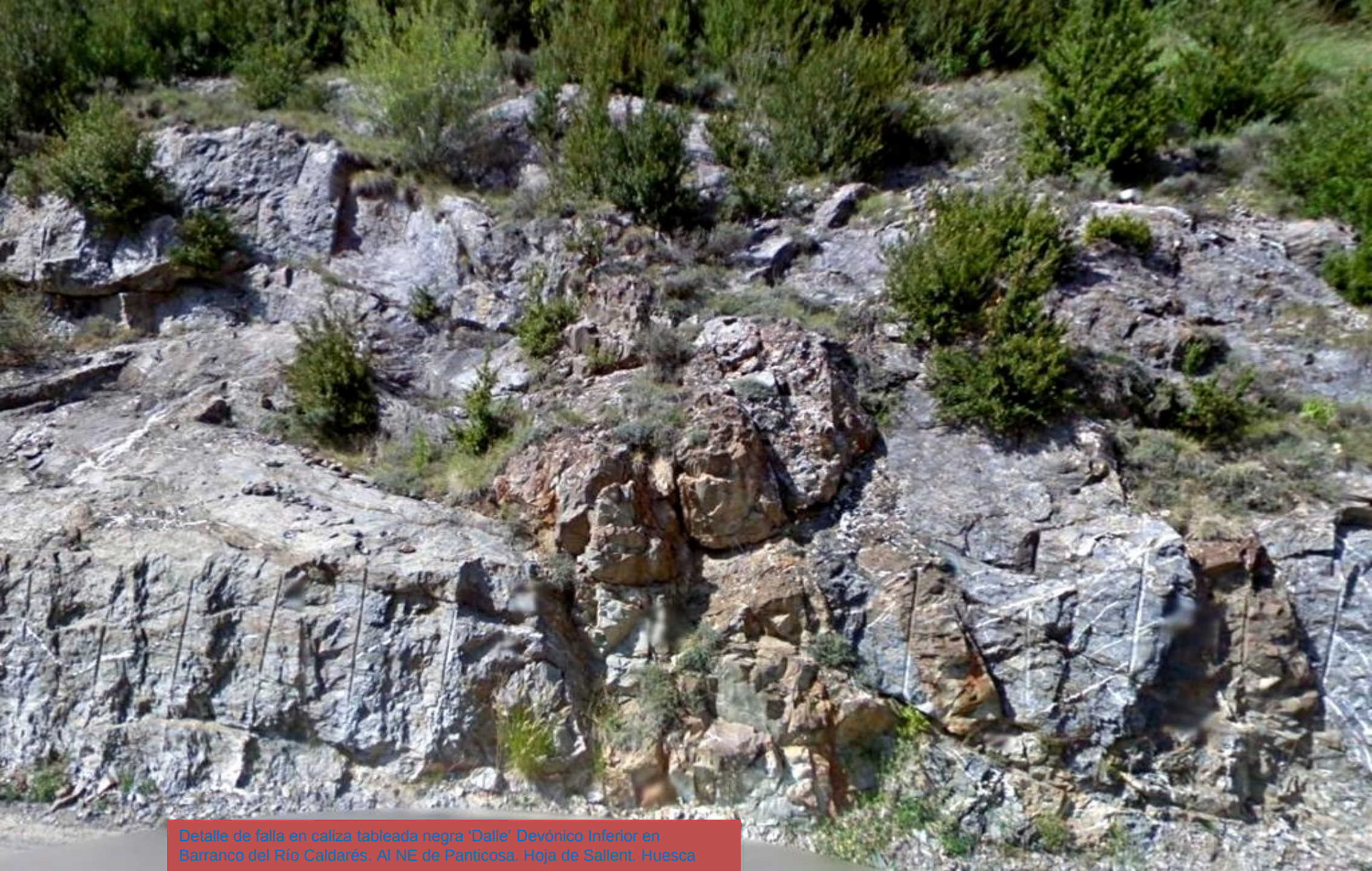


Carretera del Bañoario

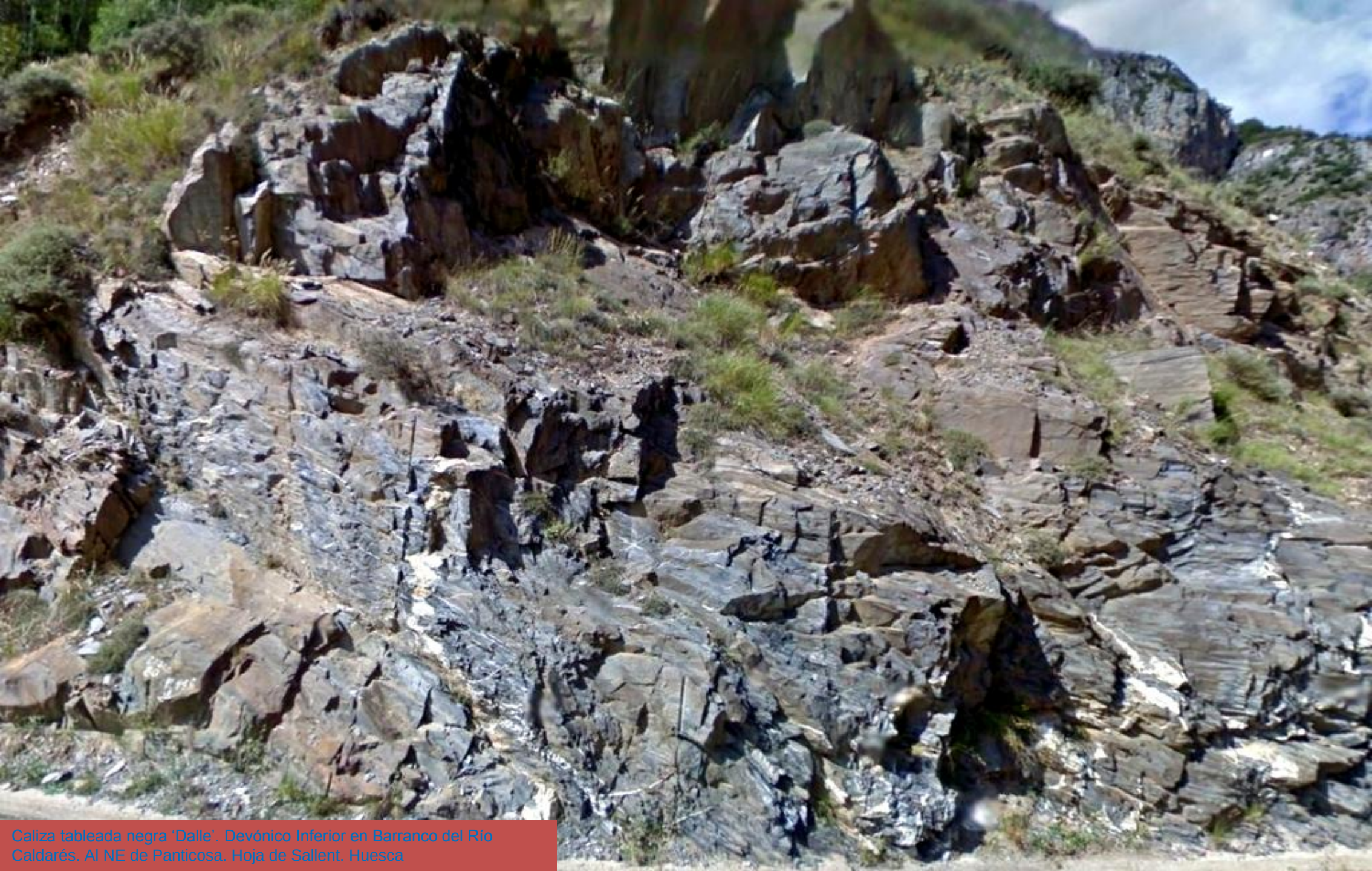
Comienzo del barranco entre calizas 'Dalle' Devónico Inf. Río
Caldarés. A 1,5 km al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca.



Anticlinal tumbado de las calizas del Devónico Medio en Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



Detalle de falla en caliza tableada negra 'Dalle' Devónico Inferior en Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



Caliza tableada negra 'Dalle'. Devónico Inferior en Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



Barranco del Río Caldarés; calizas tableadas negras 'Dale', Devónico inferior, depósitos de ladera y algo de pizarras Dev. Inf. al NE de Panticosa, con : Hoja de Sallent, Huesca



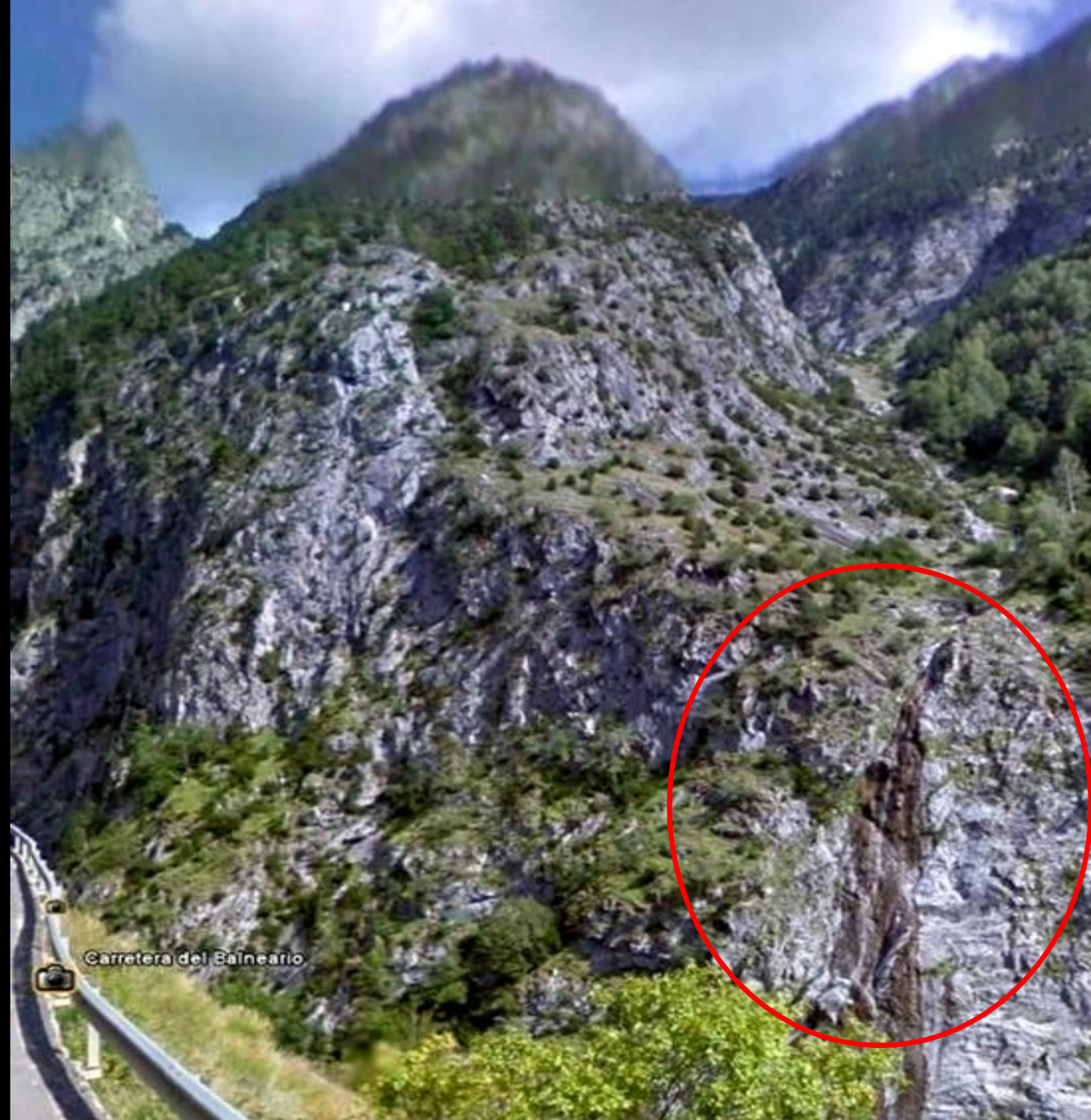
Complejidad estructural en las calizas tableadas negras 'Dalles' del Devónico inferior en Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



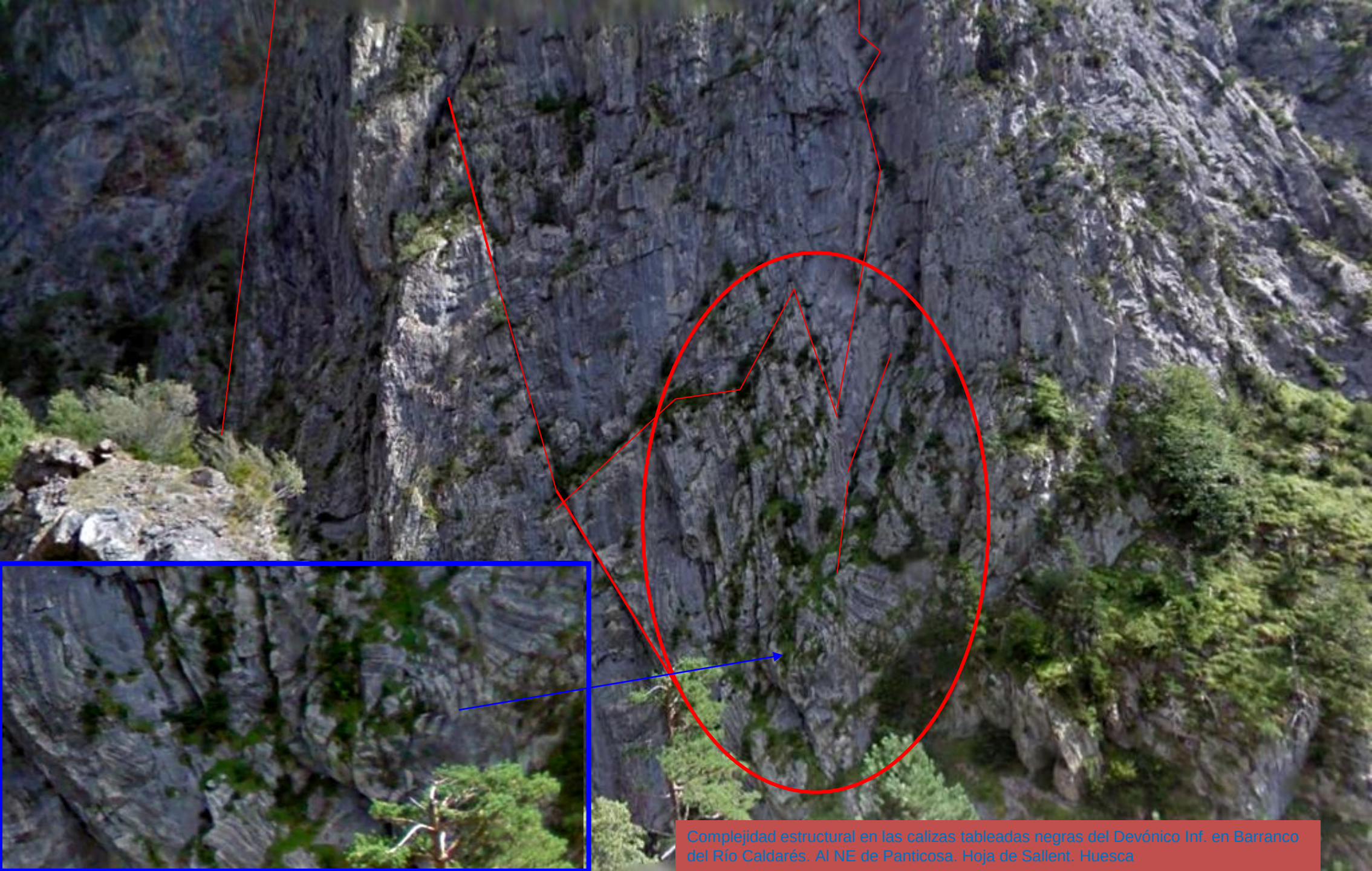
Complejidad estructural en las calizas tableadas negras 'Dalles' del Devónico Inferior en Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



Devónico Inferior y Medio en Barranco del Río Caldarés.
Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



Cascadas en las calizas tableadas negras 'Dalles' del Devónico Inferior y Pizarras del Dev. Medio, en Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca

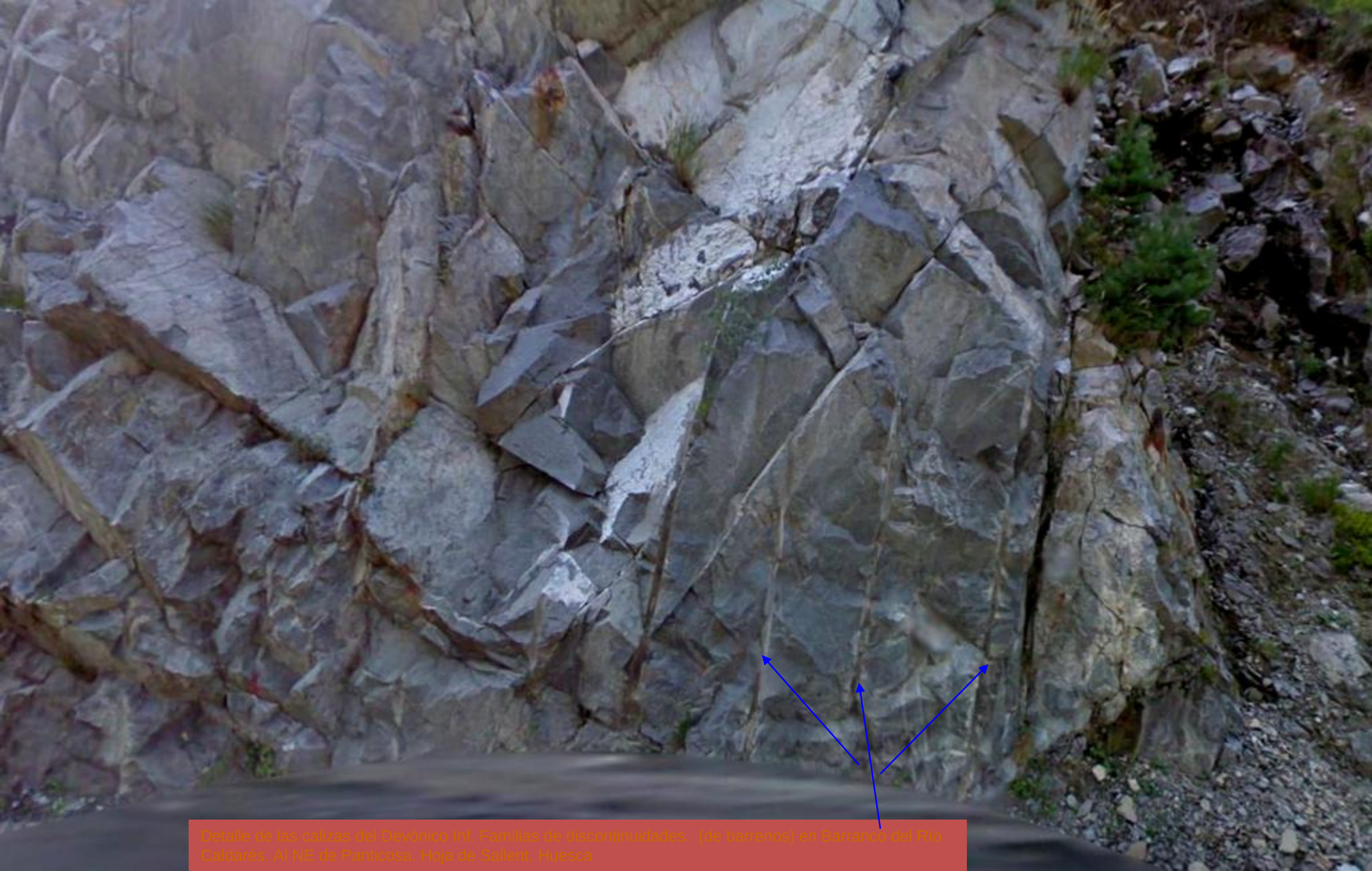


Complejidad estructural en las calizas tableadas negras del Devónico inf. en Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



Carretera del Bañero

Devónico Inf. en Barranco del Río Caldarés. Anticlinal tumbado de calizas y pizarras. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



Detalle de las calizas del Devónico Inf. Familias de discontinuidades. (de barrenos) en Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



Estabilizando –en parte- los derrubios de ladera. Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



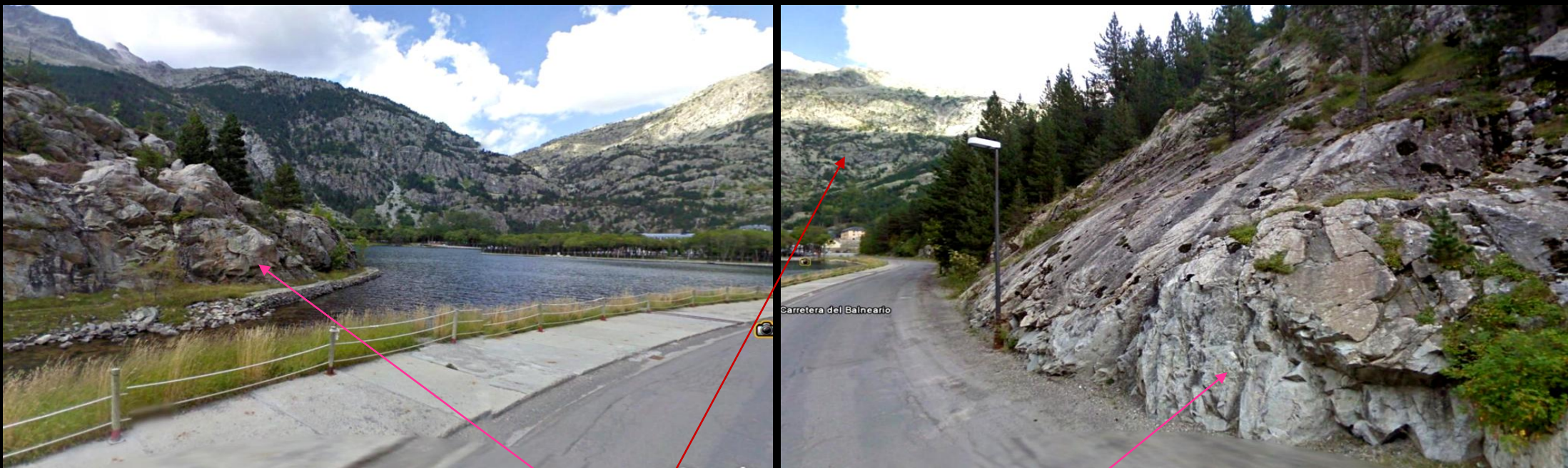
Adecuación de carretera frente a avalanchas. Barranco del Río Caldarés. Al NE de Panticosa. Hoja de Sallent. Huesca



Gabrodiorita cuarcífera –tonalita. Al S. de Baños de Panticosa. E. Hoja de Sallent



Ibón de Baños. Entre granitos monzoníticos y granodioritas.
En Baños de Panticosa. E. Hoja de Sallent



Ibón de Baños. Entre granitos monzoníticos y granodioritas. En Baños de Panticosa. E. Hoja de Sallent



Ibón de Brazato (ET).



N. Hoja de Sallent

I. Perforado de B. (Jarlata)



I. de Batanes, al fondo el Vignemale (Jarlata).



I. Medio de Brazato (Jarlata).



Ibón De Escalar (Belenyche)



Pacino (linchi)

NW hoja de Sallent. Huesca



El Middi (jarlata)



El Middi (Belenyche)



Anavet (Txus Goni Garde)



Calizas Griott- Carbonífero; en Puerto de Formigal (frontera). NW Hoja de Sallent.



Calizas Griott- Carbonífero; en Puerto de Formigal (frontera). NW Hoja de Sallent.

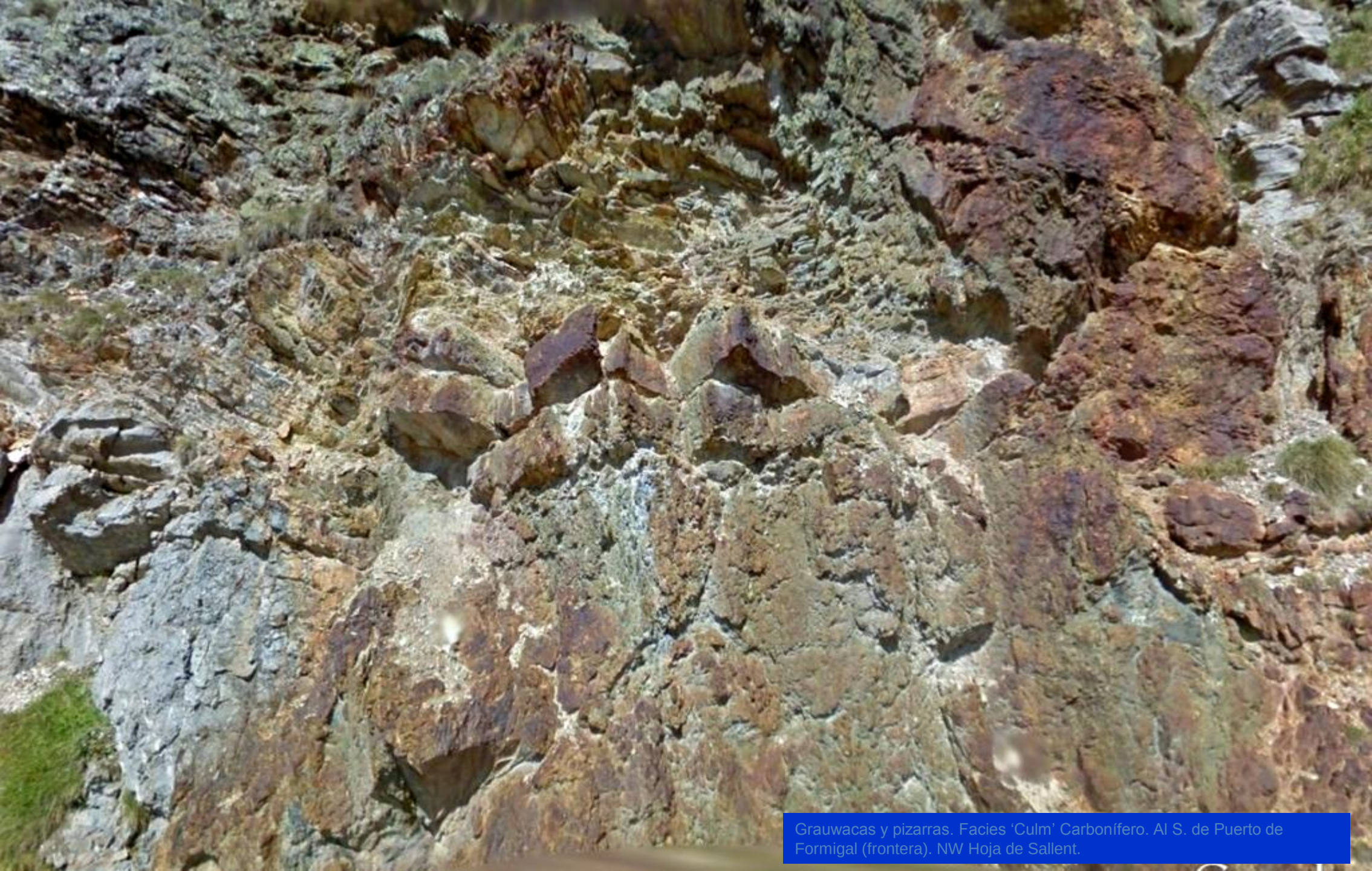
en Puerto de Formigal (frontera). NW Hoja de Sallent

FRANCIA

Calizas negras del Carbonífero Inf.

Pizarras con pasadas arenosas del Devónico Medio





Grauwacas y pizarras. Facies 'Culm' Carbonífero. Al S. de Puerto de Formigal (frontera). NW Hoja de Sallent.



Grauwacas y pizarras. Facies 'Culm' Carbonífero. Al S. de Puerto de Formigal (frontera). NW Hoja de Sallent.