



Paseo Geológico por León.

Por Luis Ángel Alonso Matilla.

Archivo 3.

(por Llanaday-Google)



Empezamos a recorrer caminos algo más suaves..

Portilla de Luna. León (por Llanaday-Google)



Los opuestos.

La Leitosa Mioceno, Terciario.(por Eladio Osorio M-Google)



... y tardes de paseo.

Cambricos-Ordovícicos en Vega de Valcarlos, León (por alberto somoza-google)



Poco a poco vamos dejando las montañas del Norte de la Provincia y por eso las miramos a lo lejos con morriña.

Para este archivo 3, del Paseo Geológico por León, además de las imágenes de Google, como siempre y exclusivamente, nos hemos ayudado de las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional del IGME: Los Nogales, 125; Vega de Espinareda, 126; Noceda, 127; Riello, 128; La Robla, 129; Vegas del Condado, 130 y Cistierna, 131.

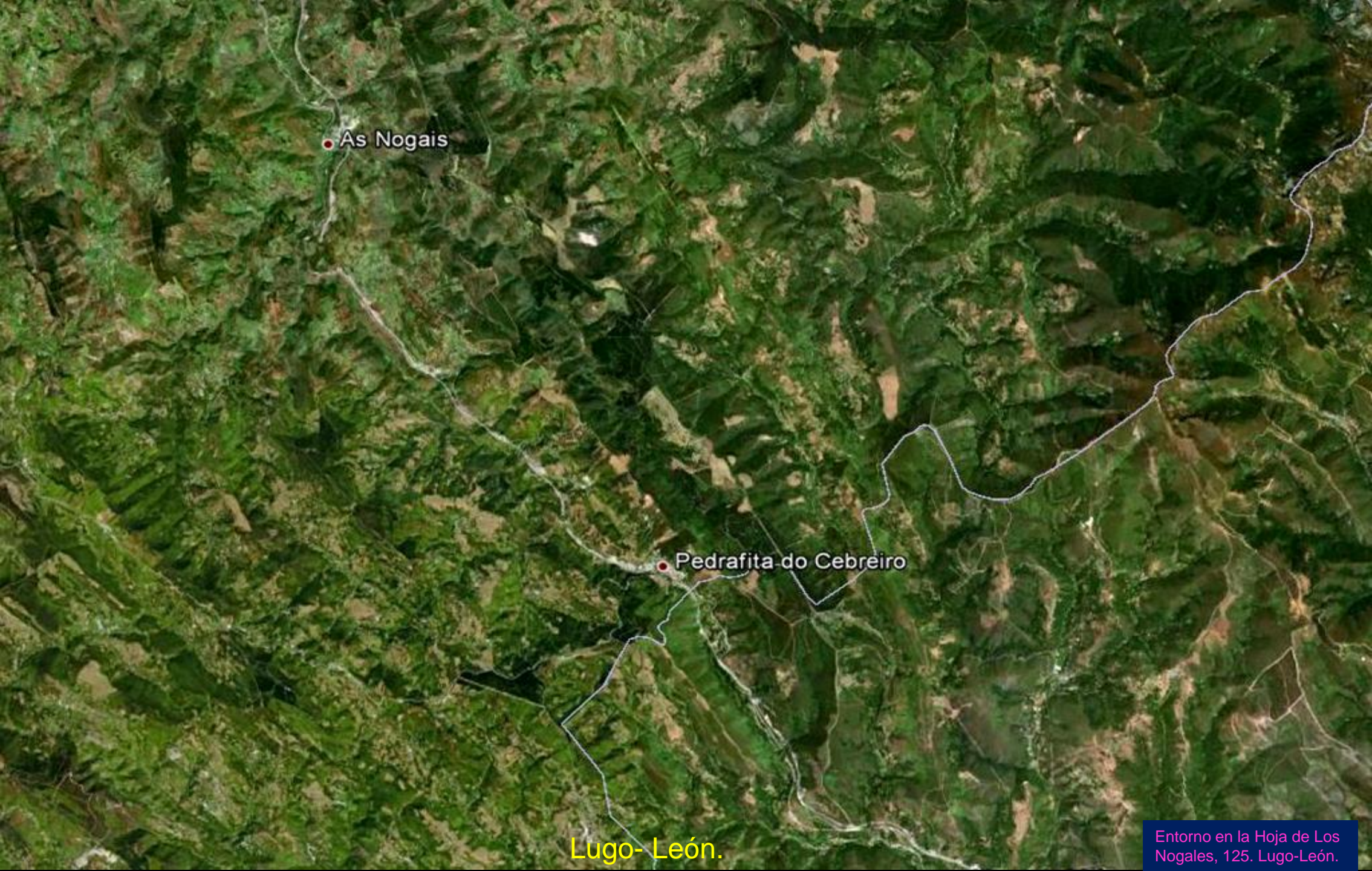
Que lo disfrutes.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.



El abierto valle de Nceda. En León. No es solo montañas..

(por ilvelo-google)

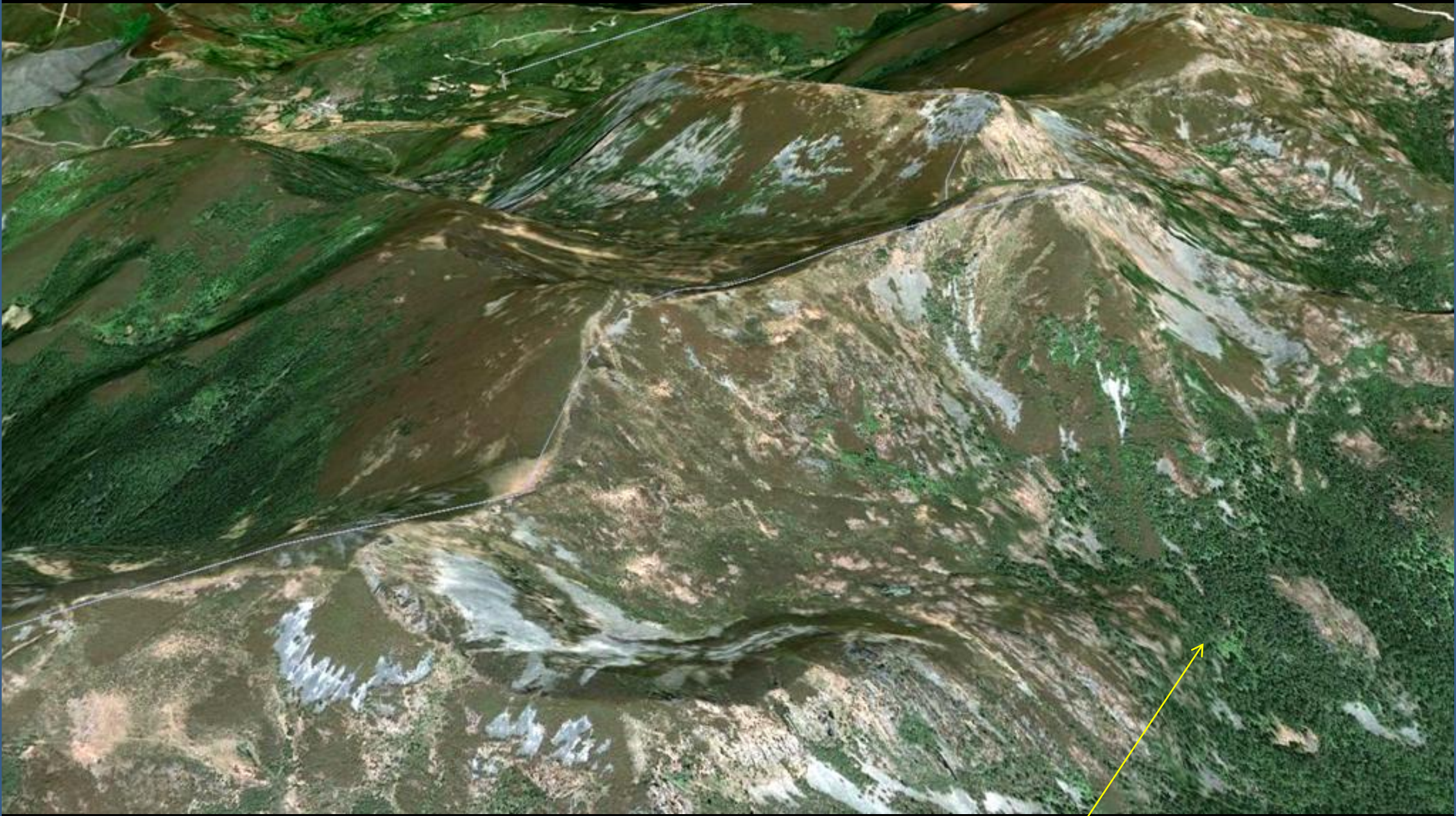


• As Nogais

• Pedrafita do Cebreiro

Lugo- León.

Entorno en la Hoja de Los
Nogales, 125. Lugo-León.



Perspectiva desde el S –relieve realzado- de los relieves del Paleozóico en el E de la Hoja de Los Nogales, entre León y Lugo.



Relievs del Cámbrico y Ordovícico en Villafranca del Bierzo, León. E Hoja de Los Nogales. (por santipacho-google)



Pizarras grises con niveles arenosos. Capas de Villamea. Cámbrico-Ord. Al S de Sampron. SE Hoja de Los Nogales



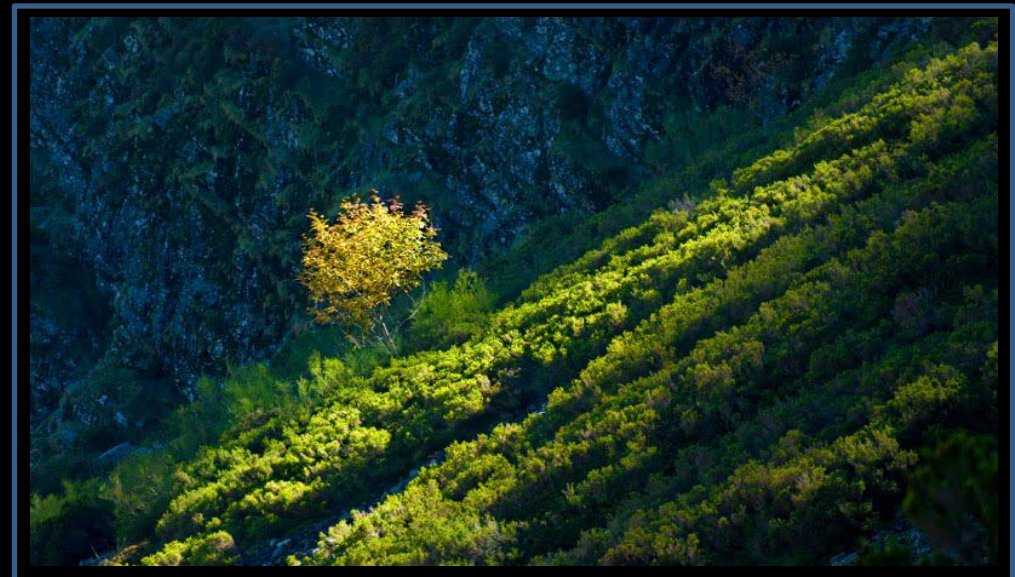
Relieves Cámbricos entre Lugo- Cebreiro- y León- Vega de Valcarce. S Hoja de Los Nogales (por j ramon-google)



Autopista al SE de Piedrafita. Arroyo Real. S Hoja de Los Nogales.



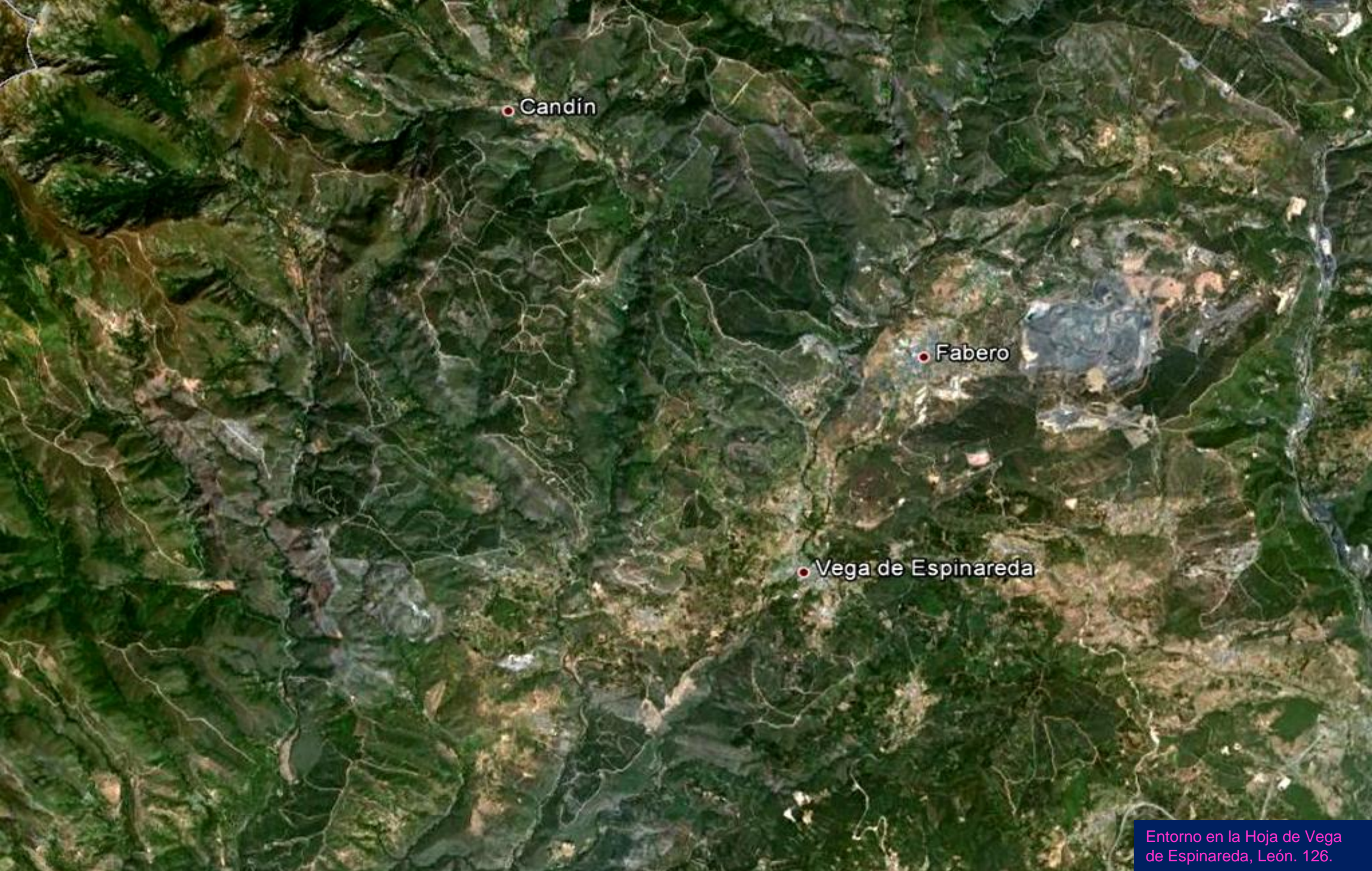
Actuación para la estabilización del talud en la autopista, al S de Piedrafita y de El Castro. Centro S. Hoja de Los Nogales



Formas de ver. (por M2zDomenico/Karppanta/Atilaz - Google) En Hoja de Nogales. León.



Río Valcarce, en Ambasmestas, León. SE
Hoja de Los Nogales. (por gaminoiccp-google)



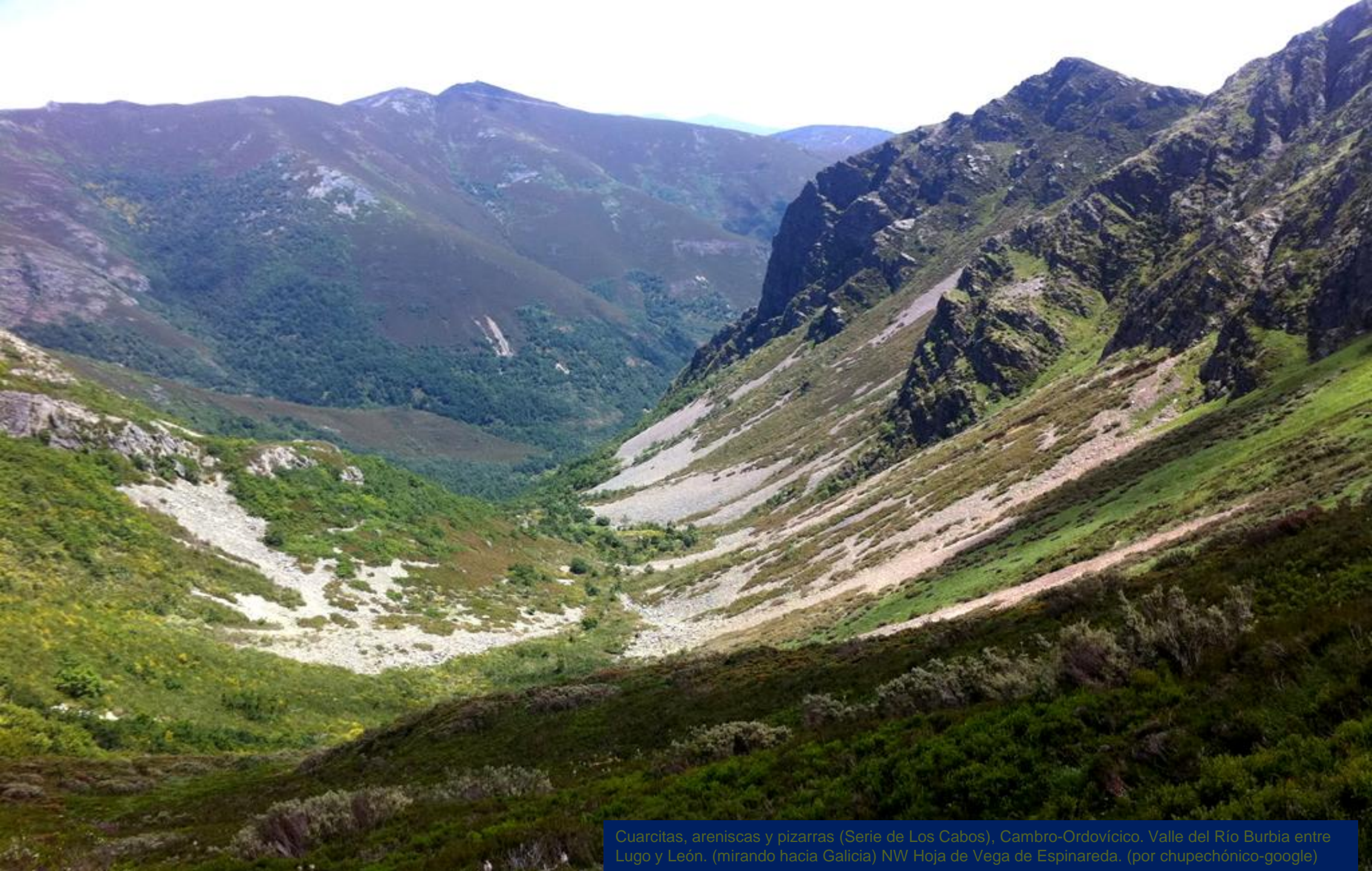
• Candín

• Fabero

• Vega de Espinareda



Cuarcitas, areniscas y pizarras (Serie de Los Cabos), Cambro-Ordovícico. Entre Lugo y León. NW Hoja de Vega de Espinareda. (por martinidexian-google)



Cuarcitas, areniscas y pizarras (Serie de Los Cabos), Cambro-Ordovícico. Valle del Río Burbia entre Lugo y León. (mirando hacia Galicia) NW Hoja de Vega de Espinareda. (por chupechónico-google)



Cuarcitas, areniscas y pizarras (Serie de Los Cabos), Cambro-Ordovícico. El Mustellar, NW Hoja de Vega de Espinareda. (por Raft-Google)



631

Superficies de deslizamiento ¿fallas? en las pizarras negras de Luarca, Ordovícico, al SE de Sorbeda, León. E Hoja de Vega de Espinareda.



Pizarras negras (P. de Luarca), Ordovícico Medio,
E de Sorbeda. NE Hoja de Vega de Espinareda



Pizarras negras (P. de Luarca), Ordovícico Medio. E de Sorbeda. NE Hoja de Vega de Espinareda



Superficies de deslizamiento ¿fallas? en las pizarras negras de Luarca, Ordovícico, al SE de Sorbeda, León. E Hoja de Vega de Espinareda.



Falla entre las Pizarras negras (P. de Luarca), Ordovícico Medio. SE de Sorbeda. NE Hoja de Vega de Espinareda



Areniscas, pizarras, del Estefaniense. Carbonífero. En la zona minera al S de Arroyo La Barrera, NE Hoja de Vega de Espinareda



Areniscas, pizarras, del Estefaniense. Carbonífero. Al N de Villamartín del Sil, NE Hoja de Vega de Espinareda.



Areniscas, pizarras, del Estefaniense. Carbonífero. Al N de Villamartín del Sil, NE Hoja de Vega de Espinareda.



Lago de Burbia entre materiales de cuarcitas, areniscas y pizarras (Serie de Los Cabos), Cambro-Ordovícico. NW Hoja de Vega de Espinareda. (por Raft-Google)



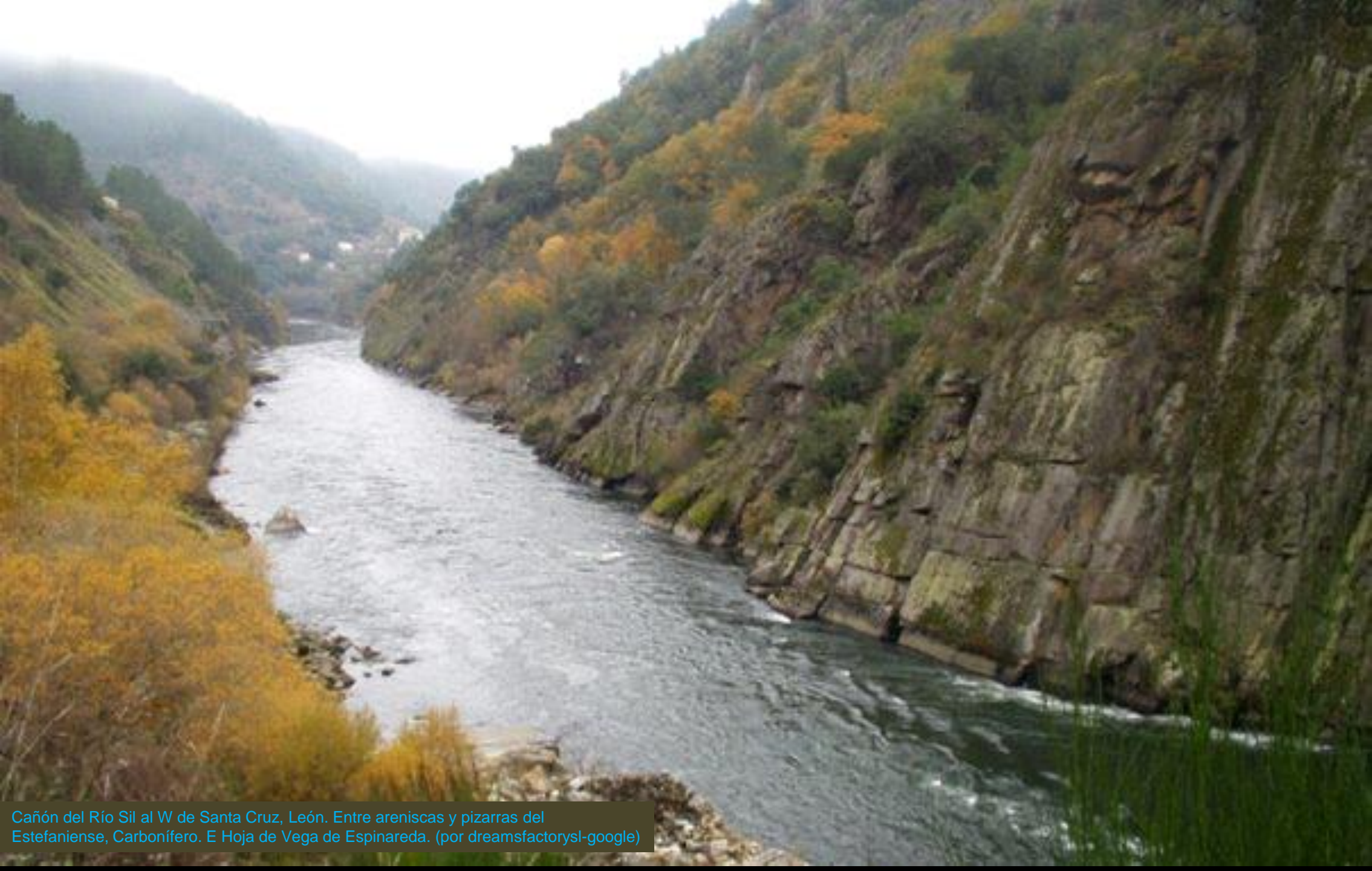
Cuarcitas, areniscas y pizarras (Serie de Los Cabos), Cambro-Ordovícico. Pico Cuiña, León. NW Hoja de Vega de Espinareda. (por MioXuan-Google)



Minas de carbón a cielo abierto al E de Fabero, León, Centro NE Hoja de Vega de Espinareda.



Minería de carbón a cielo abierto en el Estefaniense, Carbonífero, al NE de Fabero, León. NE Hoja de Vega de Espinareda. (por luisf.f.-google)



Cañón del Río Sil al W de Santa Cruz, León. Entre areniscas y pizarras del Estefaniense, Carbonífero. E Hoja de Vega de Espinareda. (por dreamsfactorysl-google)



Areniscas y pizarras del Estefaniense, Carbonífero al W de Santa Cruz, León. E Hoja de Vega de Espinareda.



Detalle en anterior: Areniscas y pizarras del Estefaniense, Carbonífero al W de Santa Cruz, León. E Hoja de Vega de Espinareda.



Carretera por el Silúrico de Los Ancares, y al NW de Lumeras, León. Centro NW Hoja de Vega de Espinareda. (por maiscargadadebmbo-google)



Pizarras del Silúrico al NW de Lumeras, León.
Centro NW Hoja de Vega de Espinareda.



En las pizarras y ampelitas del Silúrico al NW de Lumeras, León. Centro NW Hoja de Vega de Espinareda.



Pizarras y ampelitas del Silúrico al NW de Lumeras, León. Centro NW Hoja de Vega de Espinareda.



Pizarras negras de Luarca, Ordovícico Med. Al S de Burbia. NW Hoja de Vega de Espinareda.



Pizarras negras de Luarca, Ordovícico Med. Al S de Burbia. NW Hoja de Vega de Espinareda.



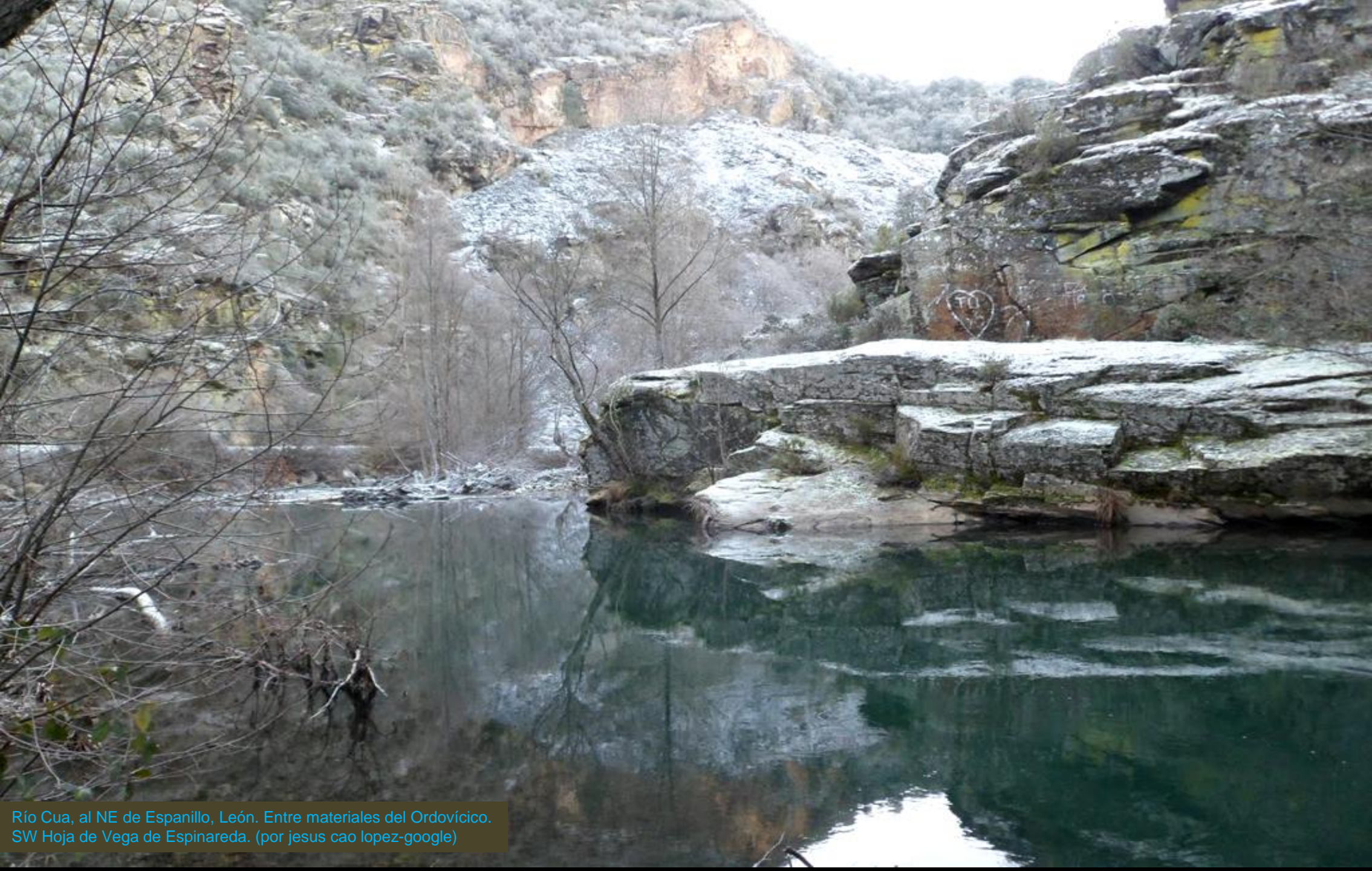
Pizarras negras de Luarca, Ordovícico Med., tectonizadas.
Al S de Burbia. NW Hoja de Vega de Espinareda



Falla en las pizarras negras de Luarca, Ordovícico Med., tectonizadas. Al S de Burbia. NW Hoja de Vega de Espinareda



Cuarcitas y areniscas de La Serie de Los Cabos, Cambro- Ord. En Villafranca de Bierzo, León. SW Hoja de Vega de Espinareda. (por maiscargadadebmbo-google)



Río Cua, al NE de Espanillo, León. Entre materiales del Ordovícico. SW Hoja de Vega de Espinareda. (por [jesus cao lopez-google](#))

● Páramo del Sil

● Toreno

● Noceda del Bierzo

● Igüeña



Relieves Cámbricos, Tambarón y La Peñona en Murias de Paredes, León. NE Hoja de Noceda. (por mayo de 1968-google)



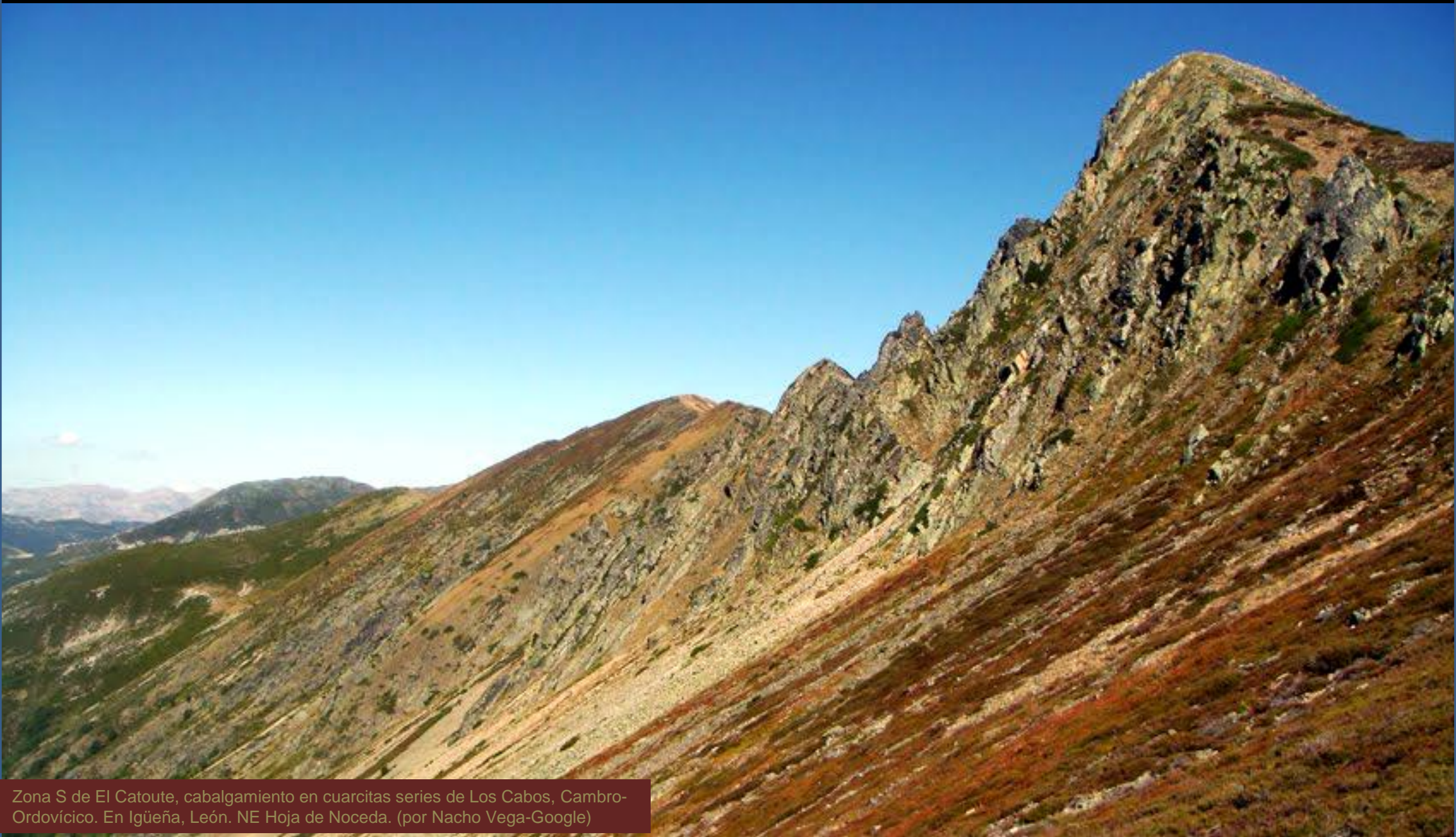
Valle glaciar al N de Fasgar y al fondo El Tambarón; en terrenos Cambro-Ordovícicos. Murias de Paredes, León. NE Hoja de Noceda. (por Tio_Utu-Google)



Cuarcitas de series de Los Cabos, Cambro-Ordovícico. Colinas de Martín Toro. Murias de Paredes, León. NE Hoja de Noceda. (por Juanjo Gago-Google)



El Catoute, zona de cabalgamiento en cuarcitas series de Los Cabos, Cambro-Ordovícico. En Igüeña, León. NE Hoja de Noceda. (por mikobolos-google)



Zona S de El Catoute, cabalgamiento en cuarcitas series de Los Cabos, Cambro-Ordovícico. En Igüeña, León. NE Hoja de Noceda. (por Nacho Vega-Google)



Desarrollo de cárcava en las pizarras del Ordovícico al S de Los Montes de La Ermita, Igüeña, León. Centro E Hoja de Noceda. (por Lex Bambasy-Google)



Pliegues en las cuarcitas del Ordovícico. Torneo, León. SW Hoja de Noceda. (por sitopons-google)



Detalle de anterior: Pliegues en las cuarcitas del Ordovícico.
Toreno, León. SW Hoja de Noceda. (por sitopons-google)



Garganta Río Primout por entre cuarcitas del Ordovícico, al N de Libran, León. SW Hoja de Noceda. (por torenopaco-google)



Río Sil, en Toreno, León. SW Hoja de Noceda. (por amnarod-google)



Areniscas del Estefaniense, Carbonífero Sup. Al S de Librán, León. SW Hoja de Noceda. (por carlos_-google)



© 2010 Tele Atlas

Go

Conos de Deyección Centro N. Hoja de Noceda. León



Areniscas y limolitas con carbón Estefaniense. Carbonífero Sup., Junto a Toreno. SW Hoja de Noceda



Areniscas y limolitas con carbón Estefaniense.
Carbonífero Sup. Junto a Toreno. SW Hoja de Noceda



Areniscas y limolitas con carbón Estefaniense.
Carbonífero Sup. NW de Boeza. SE Hoja de Noceda



Espejos de fallas y fallas en las areniscas Estefaniense.
Carbonífero Sup. S de Igüña. Centro E Hoja de Noceda



Pizarras con óxidos de Fe. Estefaniense. Carbonífero Sup. E de Igüeña. Centro E Hoja de Noceda



Pizarras ferralíticas Estefaniense. Carbonífero Sup. S de Pobladura de las Regueras. SE Hoja de Noceda

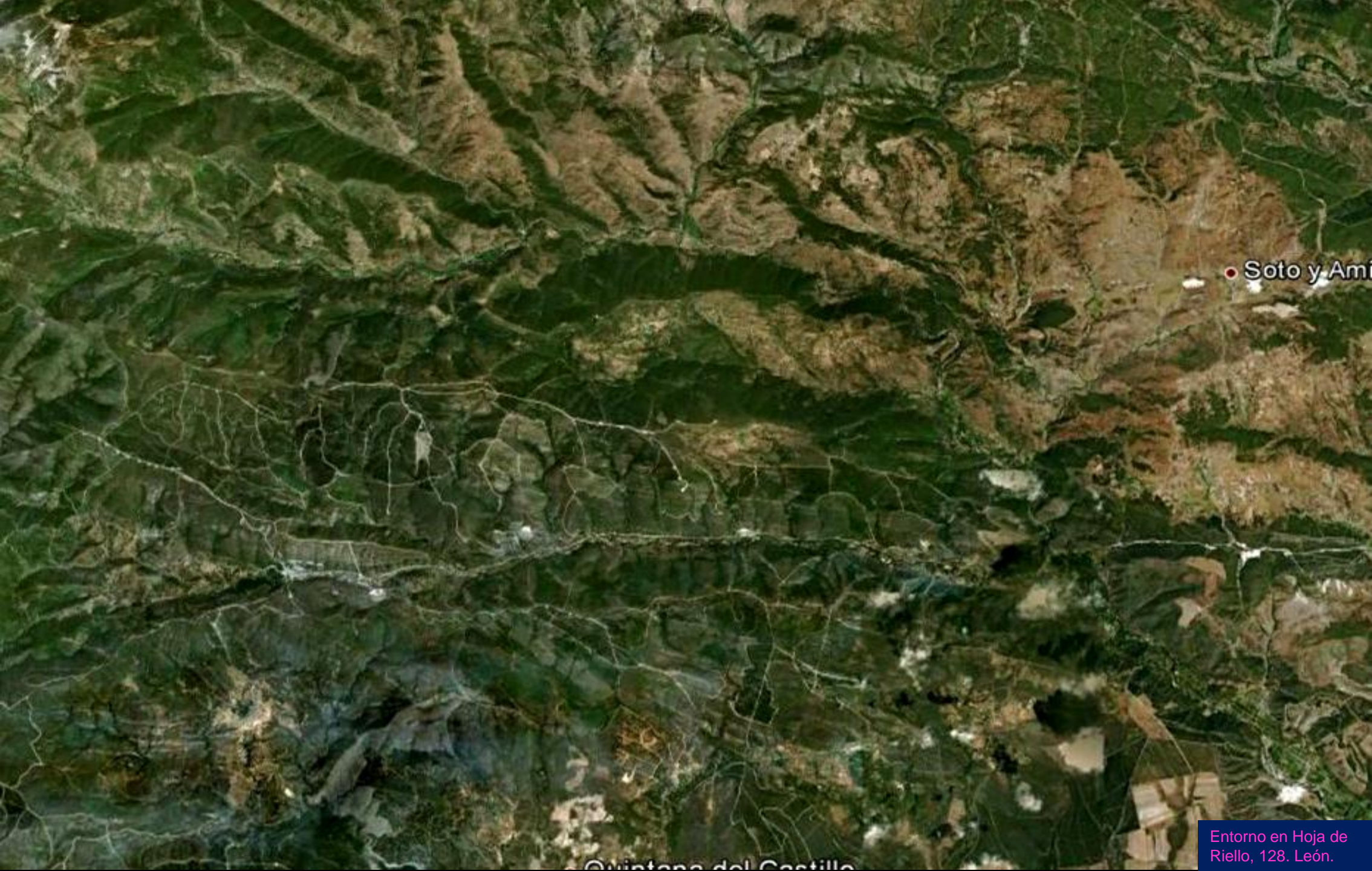


Pizarras ferralíticas Estefaniense. Carbonífero Sup. S de Pobladura de las Regueras. SE Hoja de Noceda



(por sitopons-google)

Espléndido. Y si no es del Cámbrico o del Ordovícico..



• Soto y Ami



Sierra de Cornombre (izq) y Pico Formigones (der), terrenos Precámbricos, en Riello, León. N Centro Hoja de Riello. (por Bardón-Google)



Precámbricos de areniscas, pizarras y limolitas, desde el NE de Arienza, León. N Centro Hoja de Riello. (por jemart-google)



Río Omañas, al N de Inicio, León. NE
Hoja de Riello. (por 62luisleon-google)



Valle de Marzán, León. Hacia el Precámbrico al N del pueblo. Centro W Hoja de Riello. (por japerezmallo-google)



Cuarcitas Serie de Los Cabos, Cambro –Ordovícico, Peña de Bozorreiros, Marzán, León. Centro W Hoja de Riello. (por Paco M.-Google)



Llanuras desde Andaraso, León. Terrenos del Cámbrico. Centro S Hoja de Riello. (por valdornes- google)



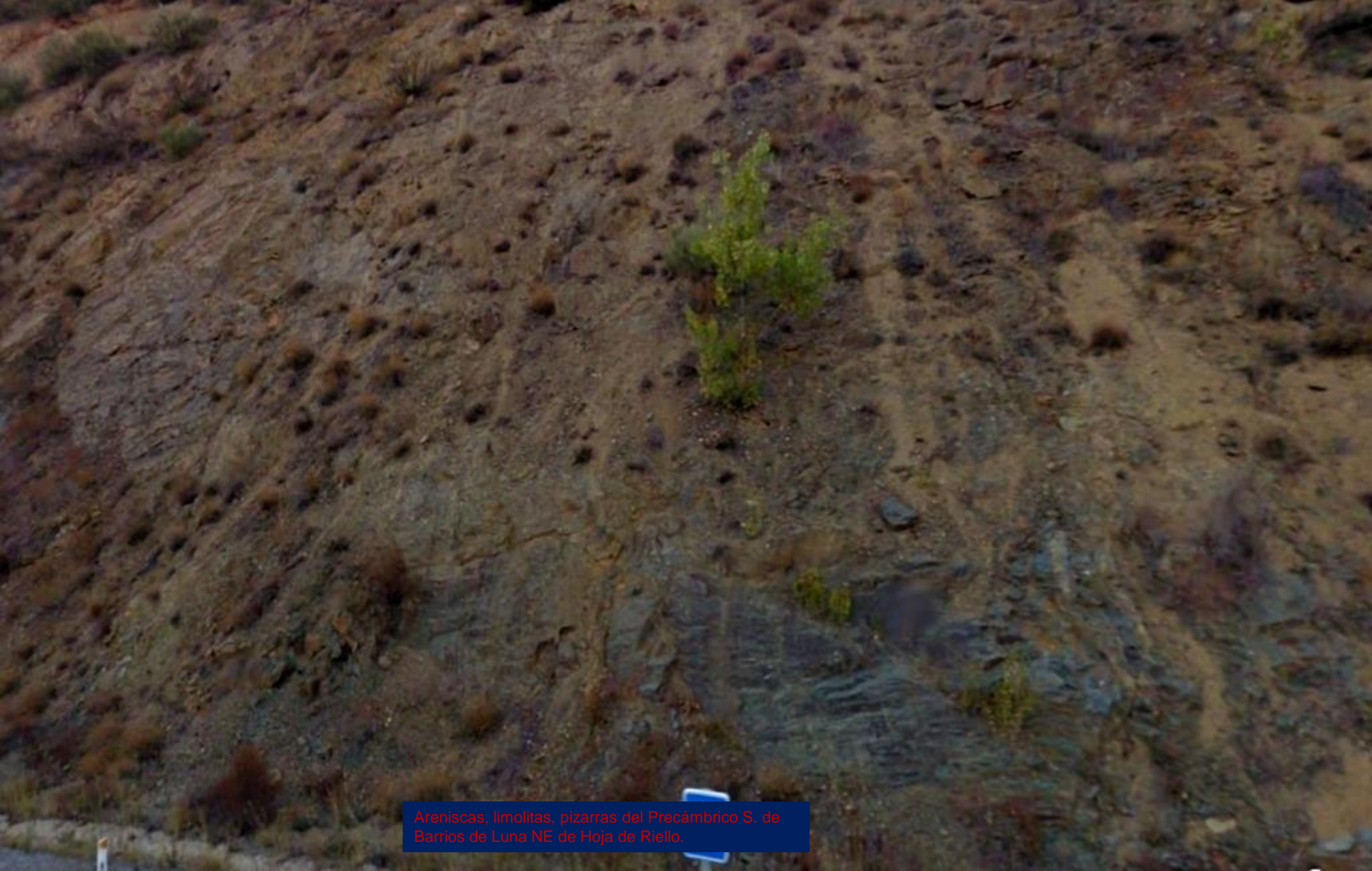
Llanura en La Cepeda, Quintana del Castillo. Terrenos Cambro-Ordovícicos. SW Hoja de Riello. (por JuanB-Google)



Areniscas, limoltas, pizarras del Precámbrico S. de Barrios de Luna NE de Hoja de Riello.



Areniscas, limolitas, pizarras del Precámbrico
S. de Barrios de Luna NE de Hoja de Riello.



Areniscas, limolitas, pizarras del Precámbrico S. de Barrios de Luna NE de Hoja de Riello.



Areniscas, limolitas, pizarras del Precámbrico S. de Barrios de Luna NE de Hoja de Riello.



Areniscas, lutitas, pizarras con carbón. Estefaniense. Carbonífero. W de Valdemario. Centro Hoja de Riello



Areniscas, lutitas, pizarras con carbón. Estefaniense. Carbonífero. W de Valdemario. Centro Hoja de Riello



Cuarcitas y areniscas con pizarras. Serie de Los Cabos. Cámbrico Sup.-Ordov. Este de Los Ponjos. Centro Hoja de Riello. Detalle tramo pizarreño





Cuarcitas y areniscas con pizarras. Serie de Los Cabos. Cámbrico Sup.-Ordov. Este de Los Ponjos. Centro Hoja de Riello.



Cuarcitas y areniscas con pizarras. Serie de Los Cabos. Cámbrico Sup.-Ordov. Este de Los Ponjos. Centro Hoja de Riello.



Limolitas y pizarras del Estefaniense-Carbonífero.
W de Los Ponjos. Centro W Hoja de Riello



Areniscas, lutitas. Estefaniense -Carbonífero.
W de Los Ponjos. Centro W Hoja de Riello



Areniscas limolitas y pizarras. Miembro Medio Fm Agüeira. Ord. Sup. Ashgill. N de Villar. Centro W Hoja de Riello





Pizarras. Fm Agüeira. Caracoc. Ordovícico Sup.
S. de Villar. SW Hoja de Riello León.



Falla en las pizarras. Fm Agüeira. Caracoc. Ordovícico
Sup. S. de Villar. SW Hoja de Riello León.



Espejo de falla en las pizarras. Fm Agüeira. Caracoc. Ordovícico Sup. S. de Villar. SW Hoja de Riello León.



Fallas en las cuarcitas. Serie de Los Cabos. Cámbrico-Ordovícico. S W de La Utrera. E de Hoja de Riello



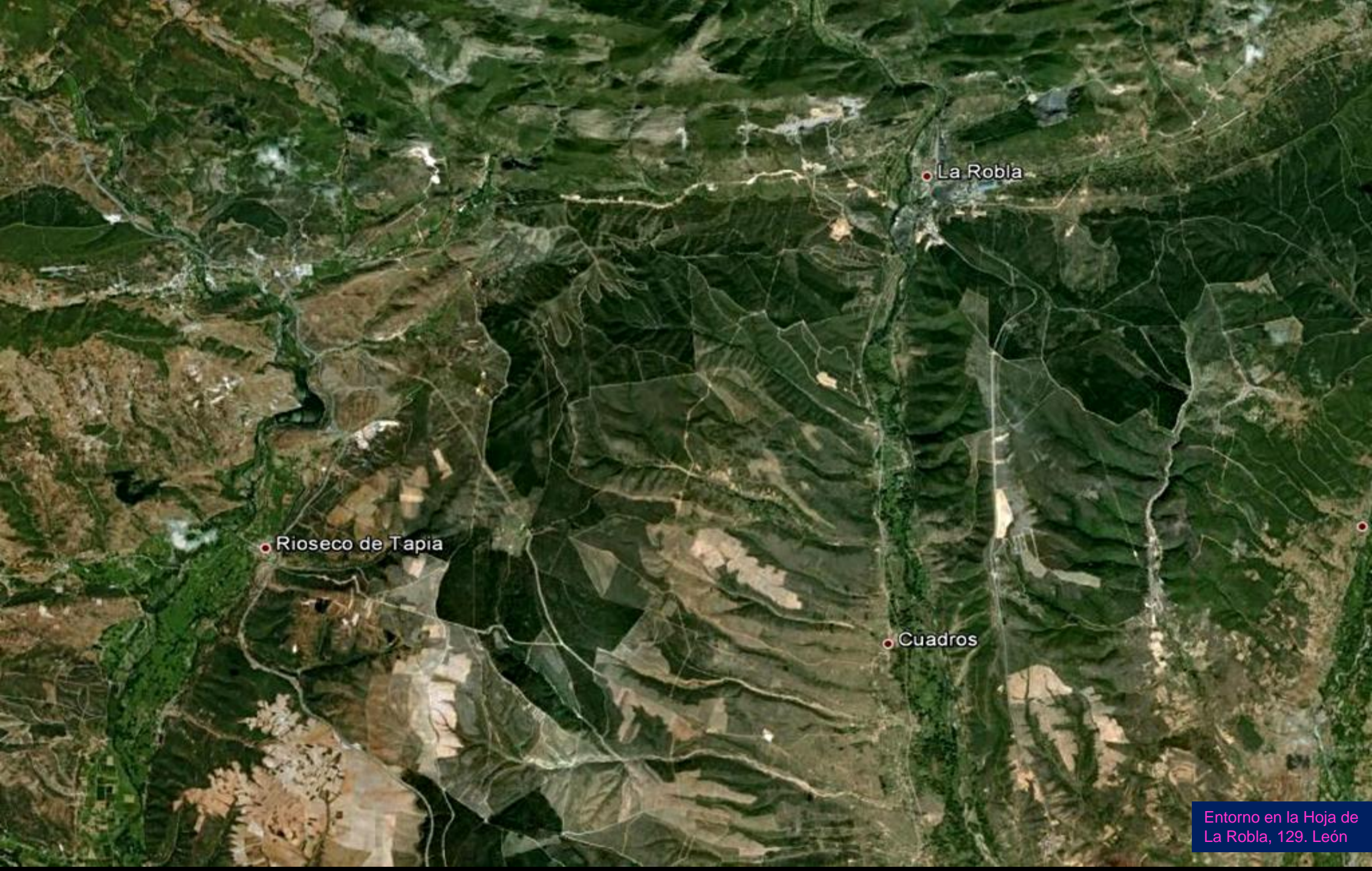
Arenas, gravas, limos y arcillas del Mioceno, Neógeno, Terciario al S de Vilamertel. Centro S. Hoja de Riello



Arenas, gravas, limos y arcillas del Mioceno, Neógeno, Terciario al S de Vilamertel. Centro S. Hoja de Riello



Perspectiva desde el S –relieve realzado- de la morfología de praderíos y formas suaves en los Paleozóicos del SE de la Hoja de Riello.



La Robla

Rioseco de Tapia

Cuadros



Pico Torres. Zona de calizas y de areniscas del Namuriense, Carbonífero Sup. En Carroceras, León. NW Hoja de La Robla. (por fotosandros-google)



Los Calderones, en Carrocera, León. Devónico y cerro Carbonífero NW Hoja de La Robla. (por roscas'l-google)



Calizas del Carbonífero al N de Piedraseca, León. NW Hoja de La Robla. (por lirozas-google)



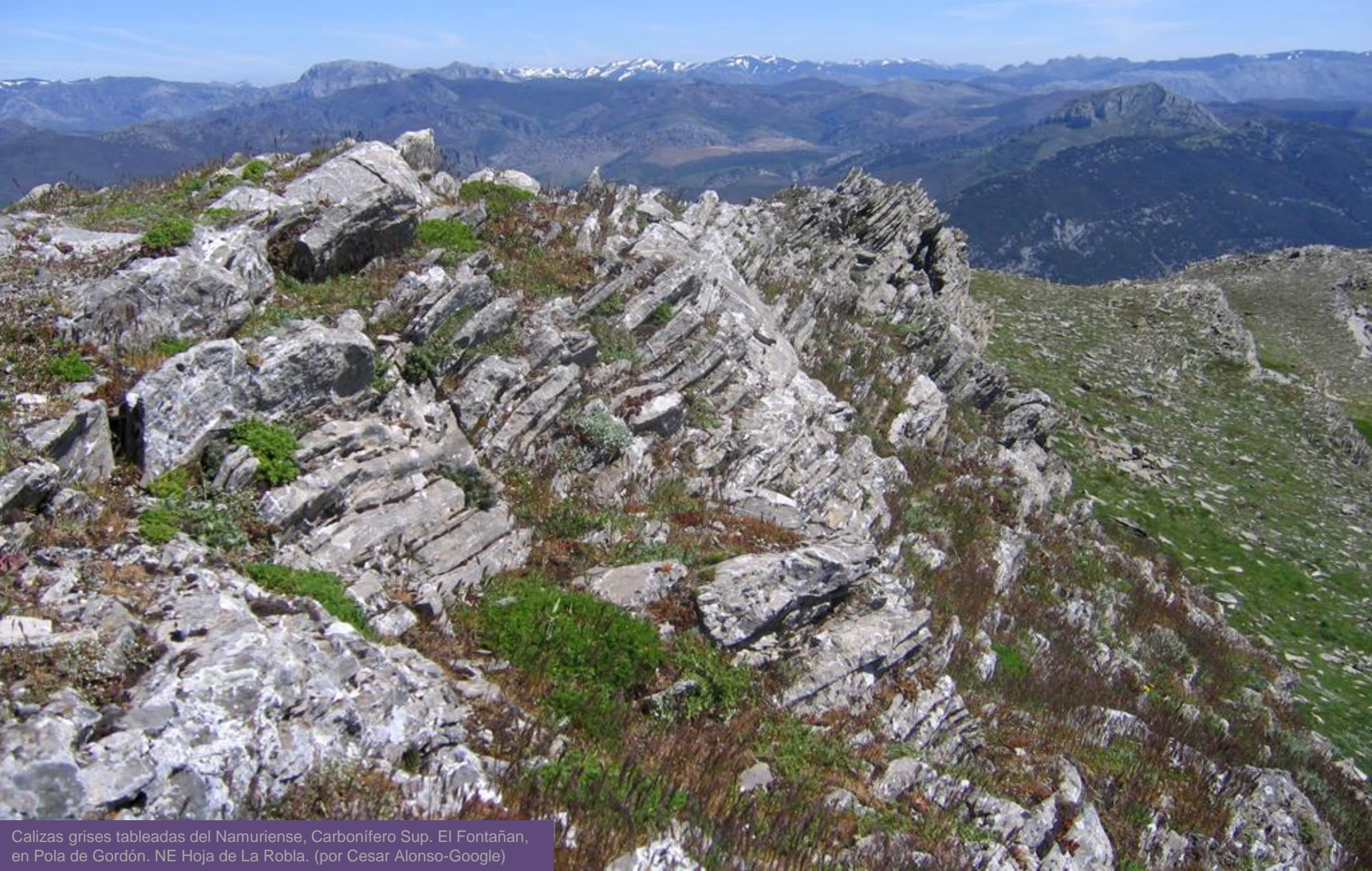
Calizas del Devónico Inf.-Med., al S de Piedraseca, León. NW Hoja de La Robla.



Calizas del Devónico Inf.-Med., al S de Piedraseca, León. NW Hoja de La Robla.



El Carbonífero Sup. de El Cueto San Mateo desde el N de Olleros del Alba, N Centro Hoja de La Robla. (por Juanjo Gago-Google)



Calizas grises tableadas del Namuriense, Carbonífero Sup. El Fontañan, en Pola de Gordón. NE Hoja de La Robla. (por Cesar Alonso-Google)



Desbordamiento Río Bernesga a su paso por La Robla. León. NE Hoja de la Robla. (por toceed-google)



Cerros junto a Carroceda de areniscas, lutitas y grauwacas del Estefaniense, Carbonífero Sup. NE Hoja de La Robla. (por Llanaday-Google)



Vista aérea de Benllera, León, con cerros de pizarras y areniscas del Precámbrico. Centro E Hoja de La Robla. (por Ricardo Melgar-Google)



Presas del Contraembalse al SE de Selga de Ordás, entre pizarras y areniscas del Precámbrico. Centro W Hoja de La Robla. (por Barbadillo-Google)



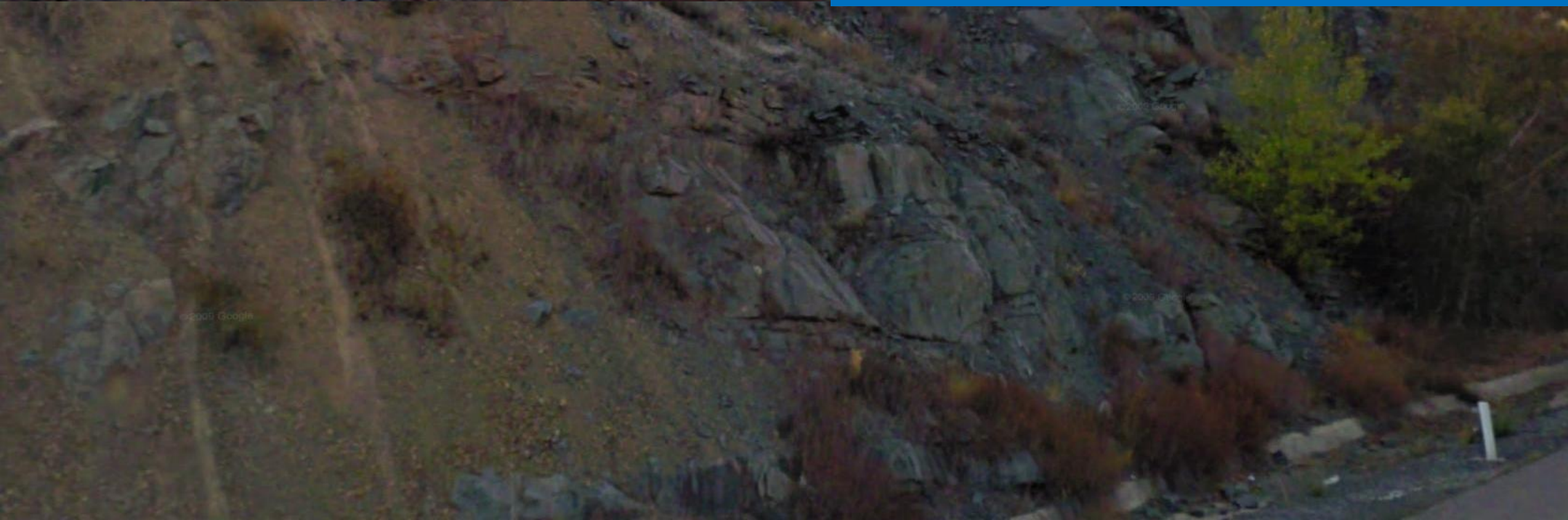
Pizarras y areniscas del Precámbrico. E Embalse de Selgas Ordás. SW Hoja de La Robla.



Areniscas, lutitas y grauvacas del Estefaniense. Carbonífero Sup. NW de La Magdalena NW Hoja de La Robla

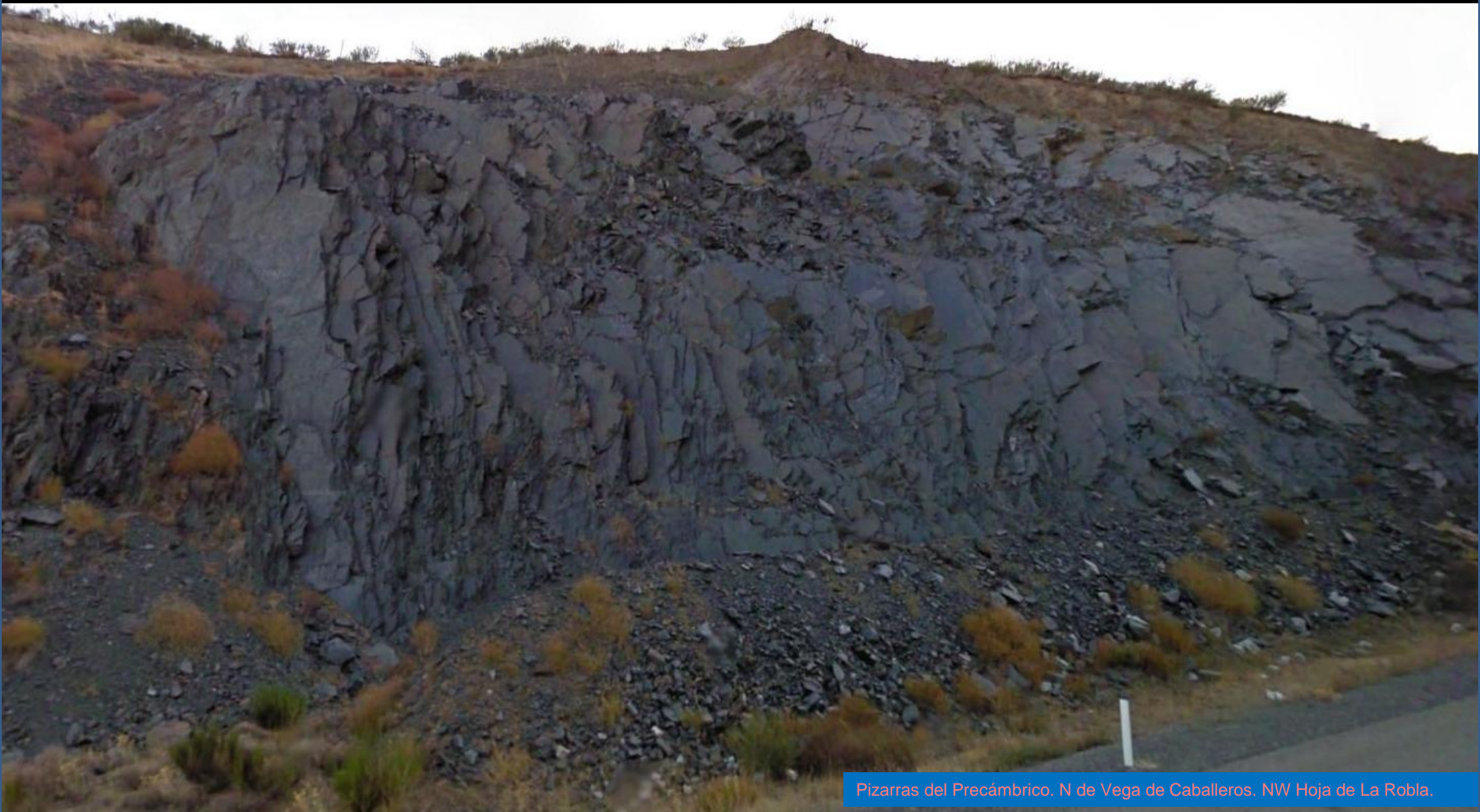


Pizarras y areniscas del Precámbrico. S de Vega de Caballeros. NW Hoja de La Robla.





Areniscas, lutitas y grauvacas del Estefaniense. Carbonífero Sup. NW de La Magdalena NW Hoja de La Robla



Pizarras del Precámbrico. N de Vega de Caballeros. NW Hoja de La Robla.



Imagen aérea de la presa al SE de Selga de Ordás, entre pizarras y areniscas del Precámbrico. Centro W Hoja de La Robla. (por Ricardo Melgar-Google)



Trazado meandriforme del Río Luna; a izq., cerro de areniscas y pizarras del Precámbrico, valle con Terciarios y Cuaternario y al fondo la cordillera Cantábrica. SW Hoja de La Robla. (por rmelgar-google)



Areniscas, lutitas y grauwacas con capas de carbón del Estefaniense, Carbonífero Sup. Al NE de Canales, León. NW Hoja de La Robla.



Villarodrigo de Ordás

Villarodrigo

Vista desde el SE del trazado meandriforme del Río Luna. SW Hoja de La Robla.



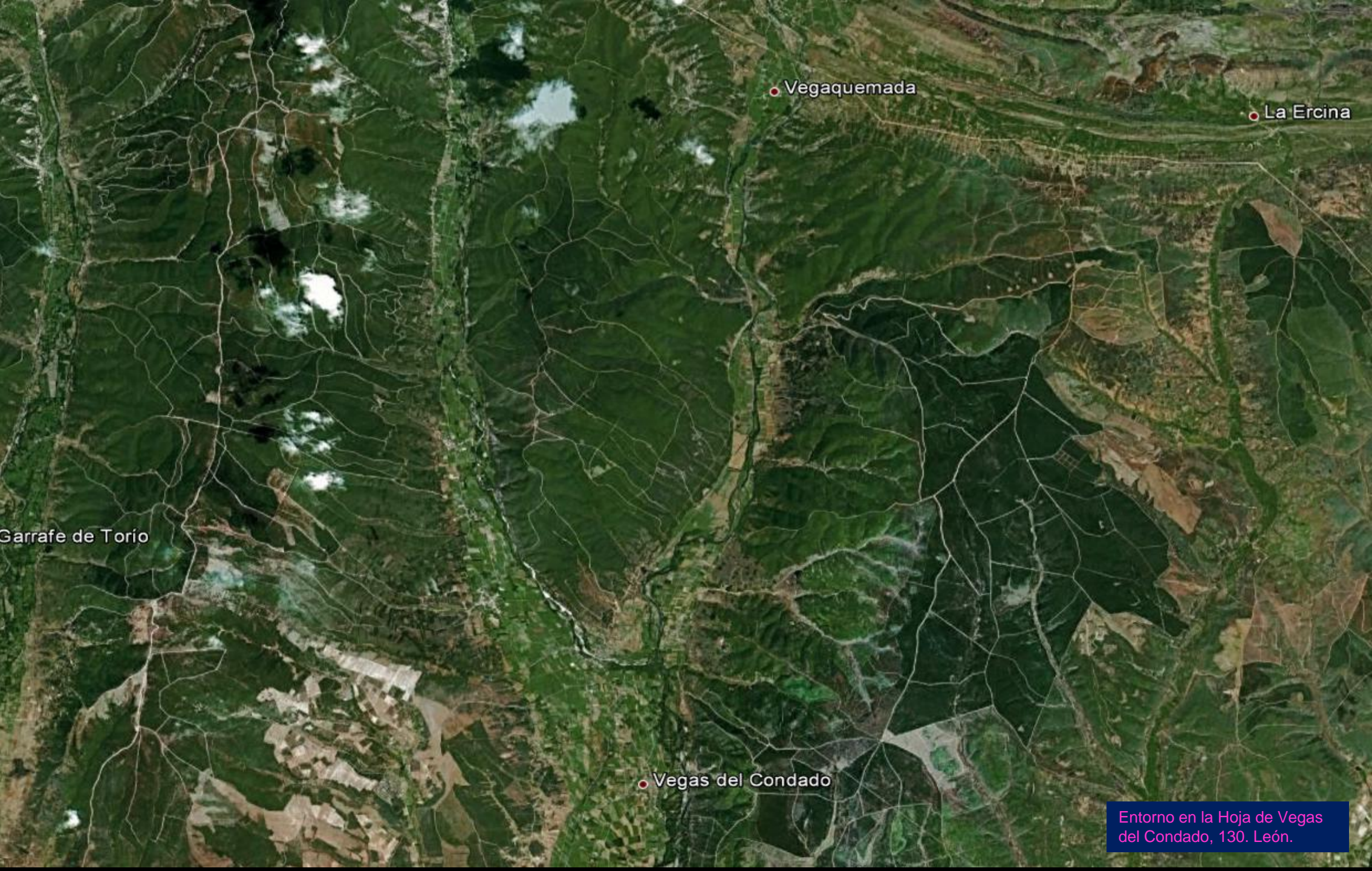
En el Mioceno Sup, Terciario de Camposagrado, Cuadros, León. S Centro Hoja de La Robla. (por avernOs-Google)



Acarcavamiento en talud en las arenas y lutitas del Paleogeno, Terciario, al E de Espinosa de La Ribera. SW Hoja de La Robla.



Río Bernesga por entre el Terciario y Cuaternario del E de Cuadros. SE Hoja de La Robla. (por Marian García-Google)



○ Vegaquemada

○ La Ercina

Garrafe de Torío

○ Vegas del Condado

Entorno en la Hoja de Vegas del Condado, 130. León.



Perspectiva desde el S – relieve realzado- del Centro NE de la Provincia de León.



En el Valle del Porma. En Palazuelo de Boñar. NE Hoja de Vegas del Condado, León. (por pinin33-google)



La Losilla, León, de la Hoja de Boñar, desde los Cretácicos del N de la de Vegas del Condado. (por casahilario-google)



Depósitos fluviales del Río Torio. S de Perdave, León. NW Hoja de Vegas del Condado.



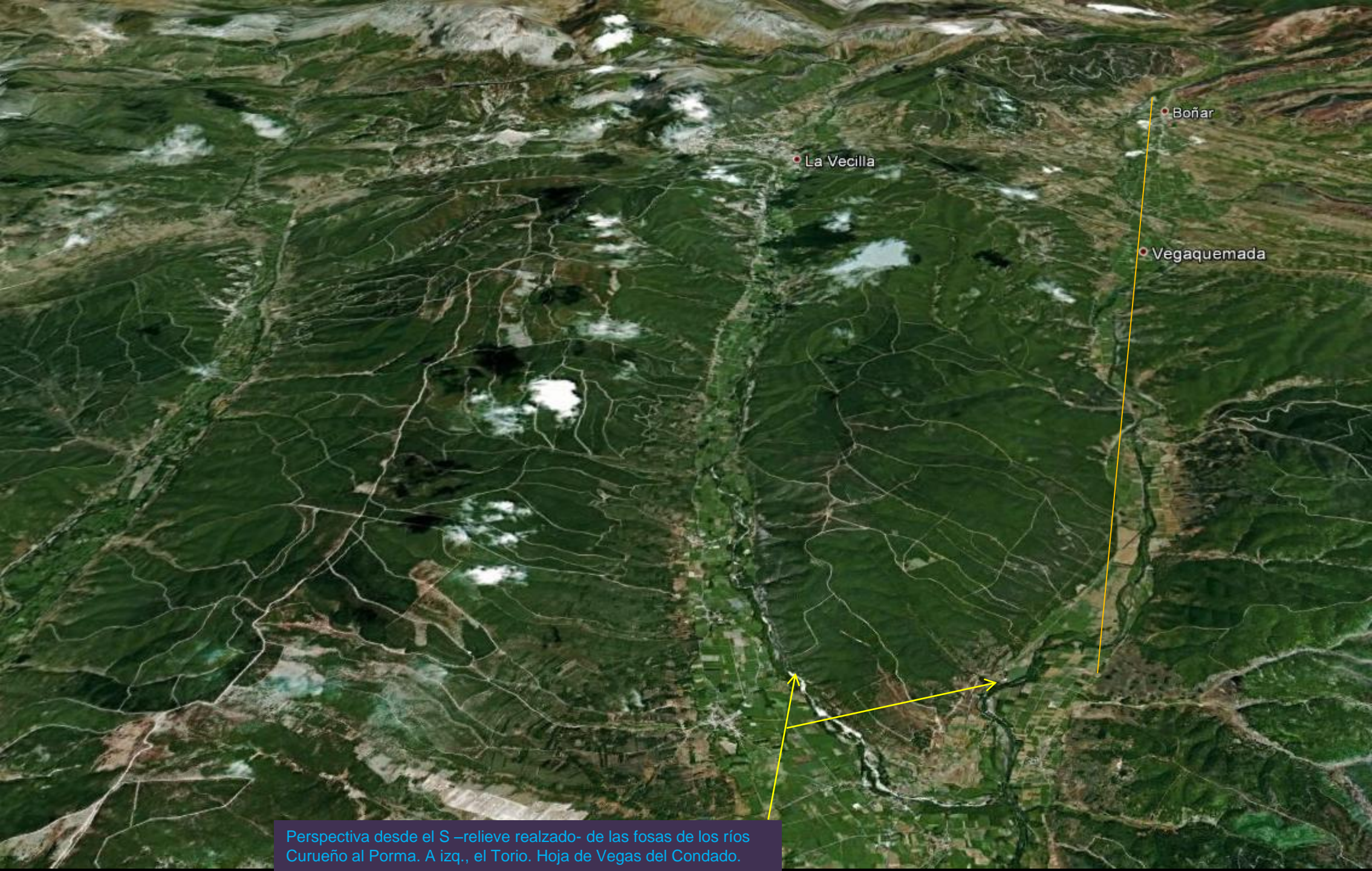
Neógeno, Terciario, limoso, en el SW de Manzaneda de Torio, León. SW Hoja de Vegas del Condado.



Estructuras tectónicas complejas en los Devónicos y Carboníferos al N de Sobrepeña, León, NE Hoja de Vegas del Condado.



Vegaquemada, León. Entre Cuaternarios y Terciarios, en primer término. N Centro Hoja de Vegas del Condado. (por José Montes- Google)



• La Vecilla

• Boñar

• Vegaquemada

Perspectiva desde el S –relieve realzado- de las fosas de los ríos Curueño al Porma. A izq., el Torio. Hoja de Vegas del Condado.



El Río Torio en Perdavé, Matallana de Torio, León. NW
Hoja de Vegas del Condado. (por tuberix-google)



Oveja de Valdellorma, entre Cretácicos y Carbonífero, desde La Peña. NE Hoja de Vegas del Condado. (por Tevi BS-google)



Panorámica en La Ercina, León. Morfologías atenuadas de los materiales del Terciario, en primer plano. NE Hoja de Vegas del Condado. (por txori-google)



Río Porma, en Lugán, León. E Hoja de Vegas del Condado. (por ARCG-Google)



Río Curueño, en Santa Colomba de Curueño, León. Centro Hoja de Vegas del Condado. (por nieto del Tío Ramiro-google)



NE de Trigalejos, en Vegas del Condado. León. En el Terciario.
S Centro Hoja de Vegas del Condado. (por D. Carral-Google)



En el Vallesiense, Mioceno Sup, Terciario de Garfín, León
SE Hoja de Vegas del Condado. (por Cavallobos-Google)



○ Sabero

León - Palencia.

○ Cistierna

○ Valderrueda

○ Prado de la Guzpeña

Entorno en la Hoja de Cistierna,
131, León - Palencia.



Afloramiento complejo del Paleozóico Sup. Al E-NE de Cistierna.



Calizas del Devónico y Río Esla, N-NW Hoja- de Cistierna. León.





Río Esla entre calizas del Devónico.
N-NW Hoja- de Cistierna. León.



Carboníferos de Peña Rionda y Pico Moro- en la Hoja de Riaño- desde el S de Olleros de Sabero, León, En El NW de la Hoja de Cistirna. (por Montañas a Esg.-Google)



Tectónica hermosa en los Carboníferos. Peña Corada en Sabero, León. NW Hoja de Cistierna. (por Llanaday-Google)



Detalle de los pliegues de la imagen anterior: Carboníferos de Peña Corada en Sabero, León. NW Hoja de Cistierna. (por Iurogu-google)



Tectónica hermosa en la salida N de Cistierna. NW Hoja (por Analbor- Google)



Cistierna y los relieves calizos, plegados, de Peñacorada, León, NW Hoja . (por mayo de 1968-google)



Valle Las Casas y Peñacorada, desde el Mioceno, Terciario, de Cebanico, León. Centro W Hoja de Cistierna. (por Llanaday-Google)



Desde terrenos del Vallesiense, Mioceno, Terciario, Al NE de Villapadierna, León. SW Hoja de Cistierna. (por txim-google)



Charca en los limos del Vallesiense, Mioceno, Terciario, de Canalejas, León. S Centro Hoja de Cistierna. (por txemita-google)



Por si has añorado las 'montañinas' en este archivo

Pico Correbillas desde Fontanos, León. (por Juan B-Google)



(por Lena 78-Google)

Pues eso ..

Aún con frío Loli..



*Claro que con esta barbaridad de belleza cualquiera te dice que
las pizarras se usaban para techar.. (per OneAcares-Google)*



(por Fernando Ruiz-Google)

Se acaba el día en el E de este archivo 3 en la Hoja de Gistierna, León, y apenas se ven .. Vamos a otro archivo.



Venga vamos al archivo 4

Río Omaña (por 62luisleón-google)