



*Paseo Geológico por León.*

*Por Luis Angel Alonso Matilla.*

*Archivo 4.*

Sierra de Lastra. (por  
Cardega-google)



*Te han enseñado un León con misterio, encanto, diferente? Pues ala en el W de Camargo, por ejemplo.*



*Lo nuestro es un tipo de paseo preparatorio para cuando, ilusionándote, marches al campo.*

En Molinaseca (por hinojose-google)



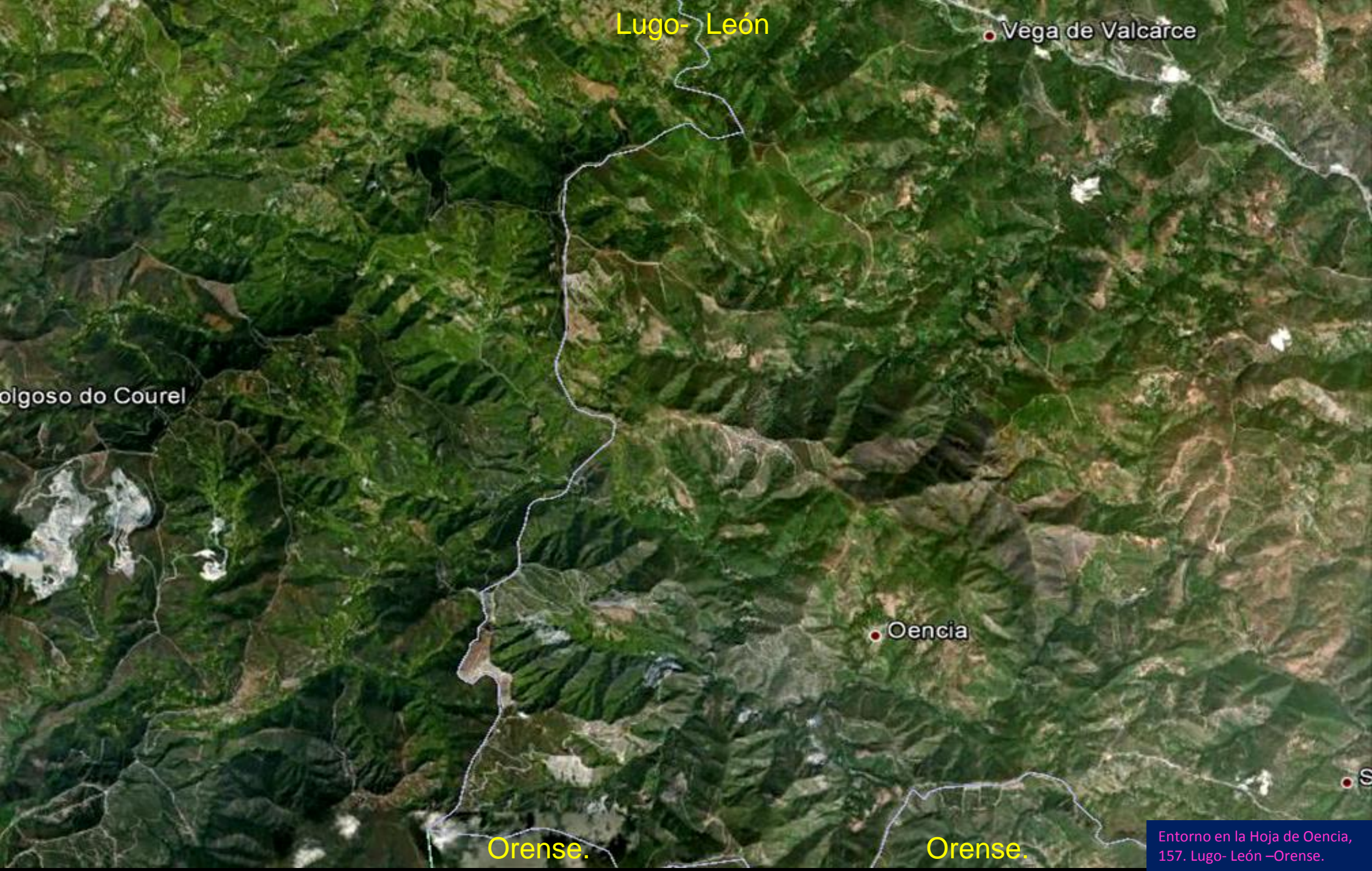
En Embalse de Bárcena  
(por Hikergoer-Google)

Nos vamos adentrando en la llanura 'castellana' y en este **archivo 4 del Paseo Geológico por León** comenzarás a apreciar las diferencias.

Disfrútalas a tu aire.

Me he ayudado de un banco de imágenes notablemente más reducido y de las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional, a escala 1:50.000, del IGME: Oencia, 157; Ponferrada, 158; Bembibre, 159; Benavides, 160; León, 161; Gradefes, 162 y Almanza 163.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.



Lugo- León

Vega de Valcarce

Polgoso do Courel

Oencia

Orense.

Orense.

Entorno en la Hoja de Oencia,  
157. Lugo- León –Orense.

6



Río Valcarce a su paso al SE de Ambasmestas, León.  
NE Hoja de Oencia. (por El Niño Alimaña-Google)



Tratamiento para la estabilización de taludes de autopista. Pizarras Cámbrico. NW de Portela de Valcarce, León. NE Hoja de Oencia.



Tratamiento para la estabilización de taludes de autopista. Mallazo en las cuarcitas, pizarras, areniscas Serie de Los Cabos. Cambro. Ordovícico. NW de Portela de Valcarce, León. NE Hoja de Oencia.





Paleozoicos al NW de Villasinde. León. NE  
Hoja de Oencia. (por carlos\_-google)



En el Paleozoico entre Sotogayoso y Villasinde.  
León. NE Hoja de Oencia. (por Hikergoer-Google)



Cantera de calizas del Cámbrico, San Fiz do Seo. Sotogayoso, León. (por Hikergoer-Google)



Cantera de calizas del Cámbrico, San Fiz do Seo. Sotogayoso, León. (por Hikergoer-Google)



Cascada en los esquistos del Precámbrico. En Barjas, al SW de Busmayor, León. N Centro Hoja de Oencia. (por antonio vallano-google)



Gunitado, bulonado y mallazo en las pizarras cuarcitas y areniscas, Serie de Los Cabos, Cambrico-Ordovícico. SE de Trabadelo, León. E Hoja de Oencia.

©2012 Google

Google earth

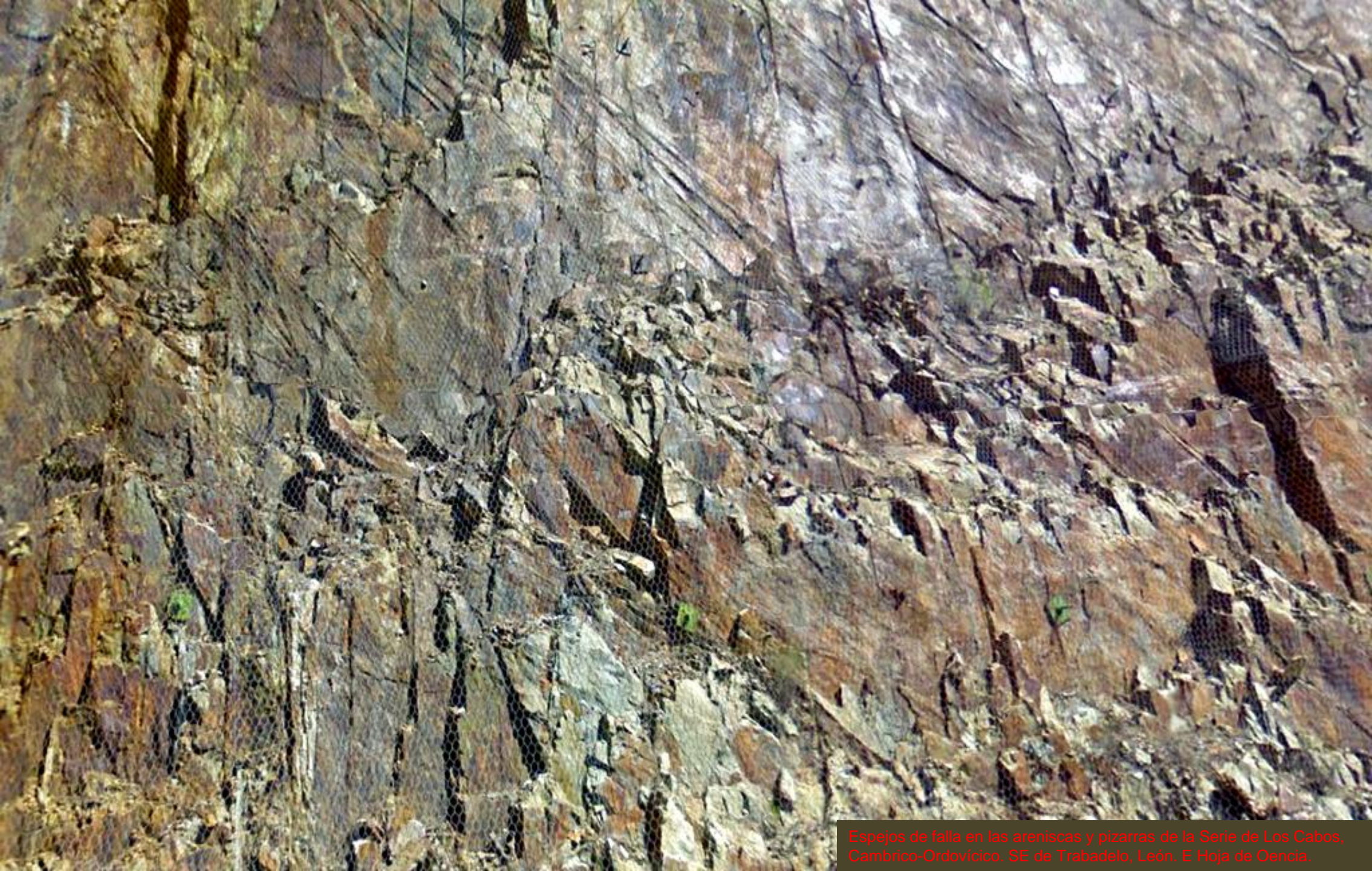


Pizarras y areniscas, Serie de Los Cabos, Cámbrico-Ordovícico. SE de Trabadelo, León. E Hoja de Oencia.



Pizarras de la Serie de Los Cabos, Cambrico-Ordovícico. SE de Trabadelo, León. E Hoja de Oencia.





Espejos de falla en las areniscas y pizarras de la Serie de Los Cabos, Cambrico-Ordovícico. SE de Trabadelo, León. E Hoja de Oencia.



Deslizamiento en las pizarras y areniscas, Serie de Los Cabos, Cambrico-Ordovícico. SE de Trabadelo, León. E Hoja de Oencia



Actuación en talud de areniscas del Cámbrico Inf, tras deslizamiento. De Barjas a Serviz, León. E Centro Hoja de Oencia.



Areniscas, cuarcitas y pizarras arenosas del Cámbrico Inf. Subverticales. De Barjas a Serviz, León. E Centro Hoja de Oencia.



Areniscas, cuarcitas y pizarras arenosas del Cámbrico Inf. Subverticales. De Barjas a Serviz, León. E Centro Hoja de Oencia.



Planos de esquistosidad actuando como fallas?. En las areniscas, cuarcitas, del Cámbrico Inf. Subverticales. De Barjas a Serviz, León. E Centro Hoja de Oencia.



Falla en las areniscas, cuarcitas, del Cámbrico Inf. Subverticales. De Barjas a Serviz, León. E Centro Hoja de Oencia.



En los Paleozoicos de Villar de Corrales, León. E Centro Hoja de Oencia. (por la.mastresa-google)





Esquistos pelíticos, Serie Villalba, Precámbrico. La Peña del Seo, Oencia. León. SE Hoja. (por piratilla-google)



En los esquistos del Precámbrico de La Peña del Seo, Oencia, León. SE Hoja. (por cebreiro-google)

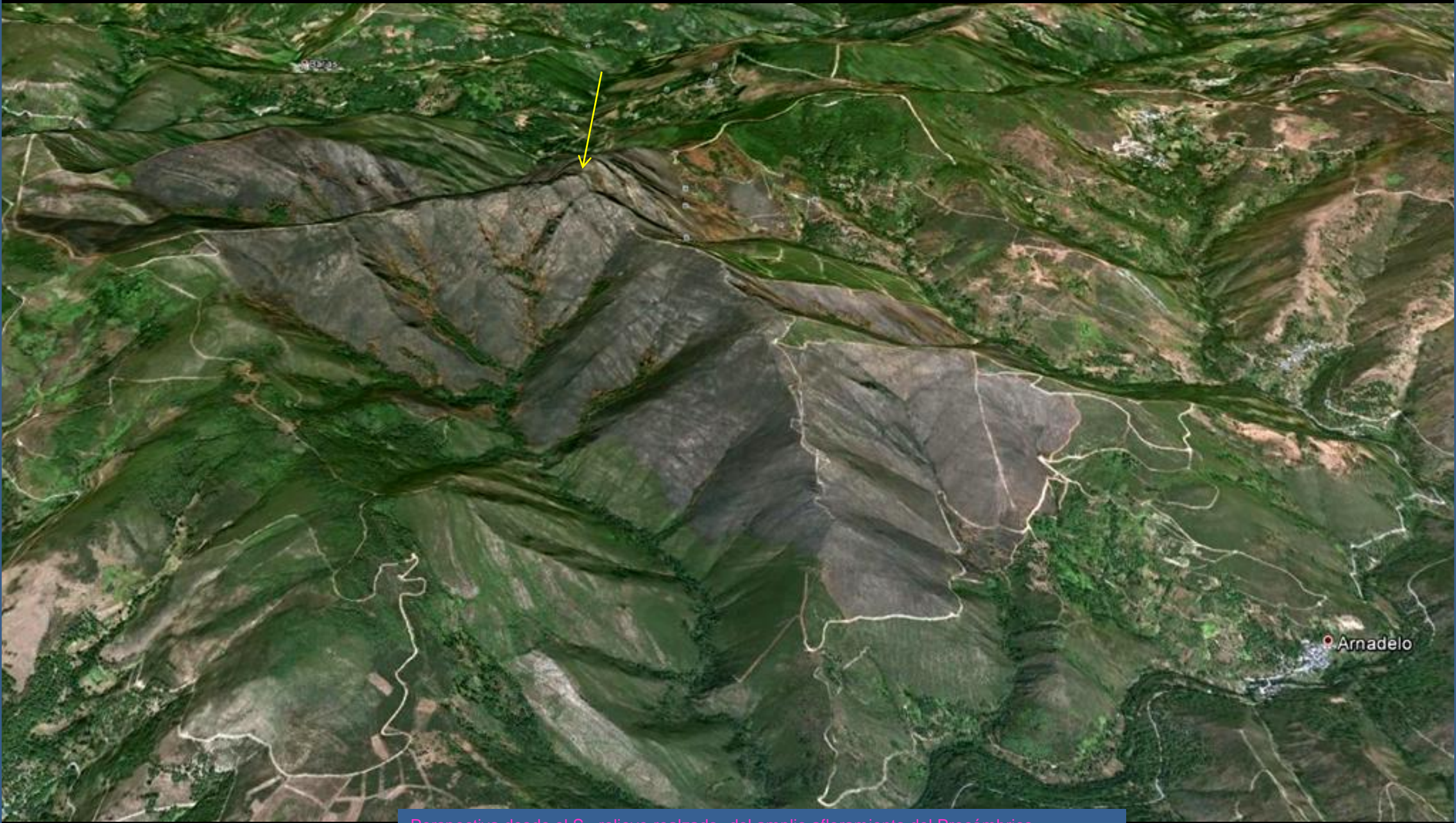


*Tuando menos te lo esperas. Es ..*

Al NE de Villarubin León. Centro Hoja  
de Oencia. (por DeSito-Google)



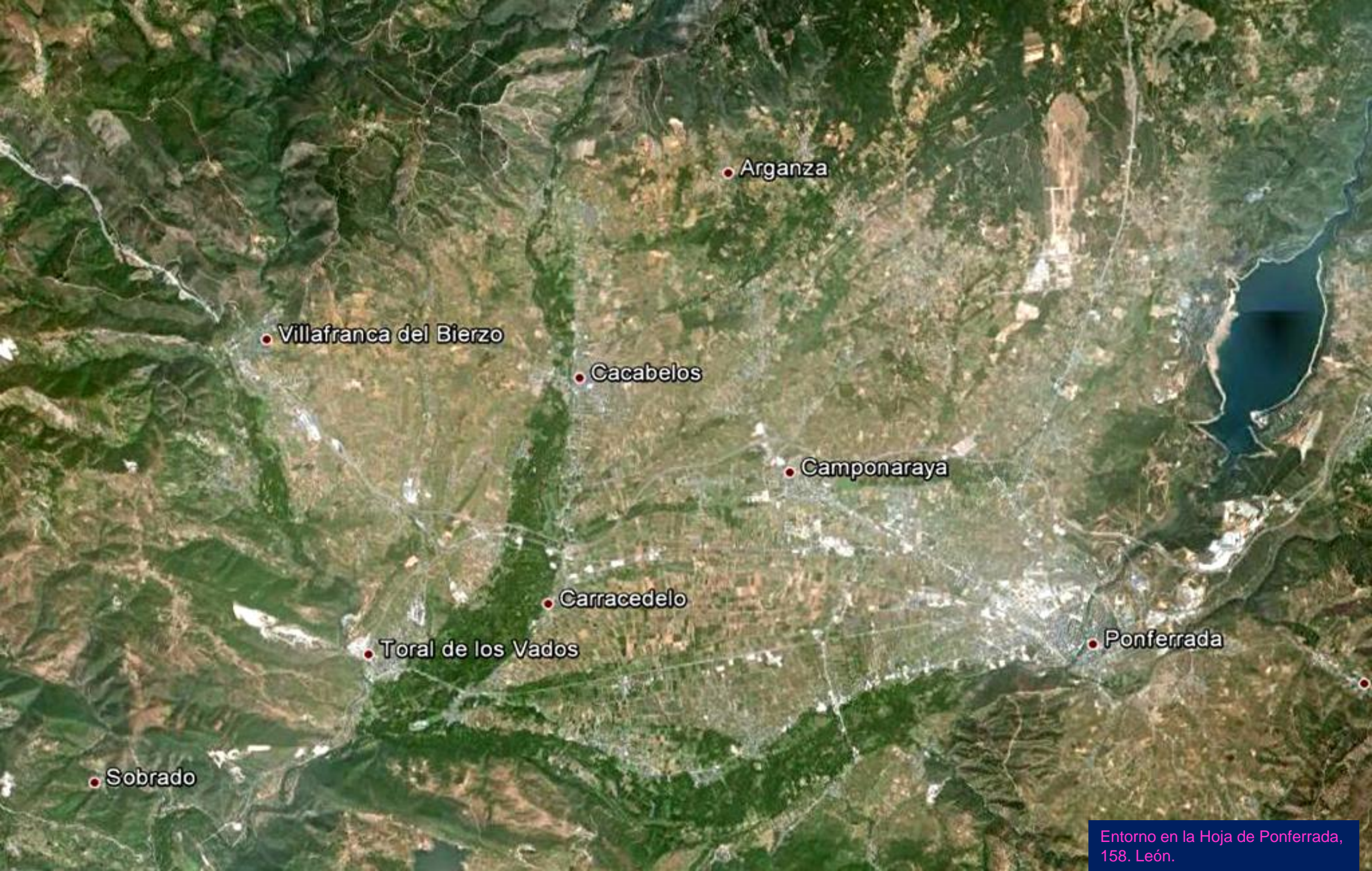
En el Silúrico al NW de Gestoso, León. Centro S Hoja de Oencia. (por anacc-google)



Perspectiva desde el S –relieve realzado- del amplio afloramiento del Precámbrico (sobre todo lo gris) rodeado de Paleozóicos, de La Peña del Seo, NW Arnedo, León



Cerro de Orizaba, Méx-Sup. Sierra de Lasra, en San Tiro, León. SE Hija de Carola. (por Ricardo Sergio Lopez B-Google)



Arganza

Villafranca del Bierzo

Cacabelos

Camponaraya

Carracedelo

Toral de los Vados

Ponferrada

Sobrado



Villafranca del Bierzo, León. Depresión con limos, arenas y conglomerados del Mioceno, Terciario. NW Hoja de Ponferrada. (por wanuvi-google)

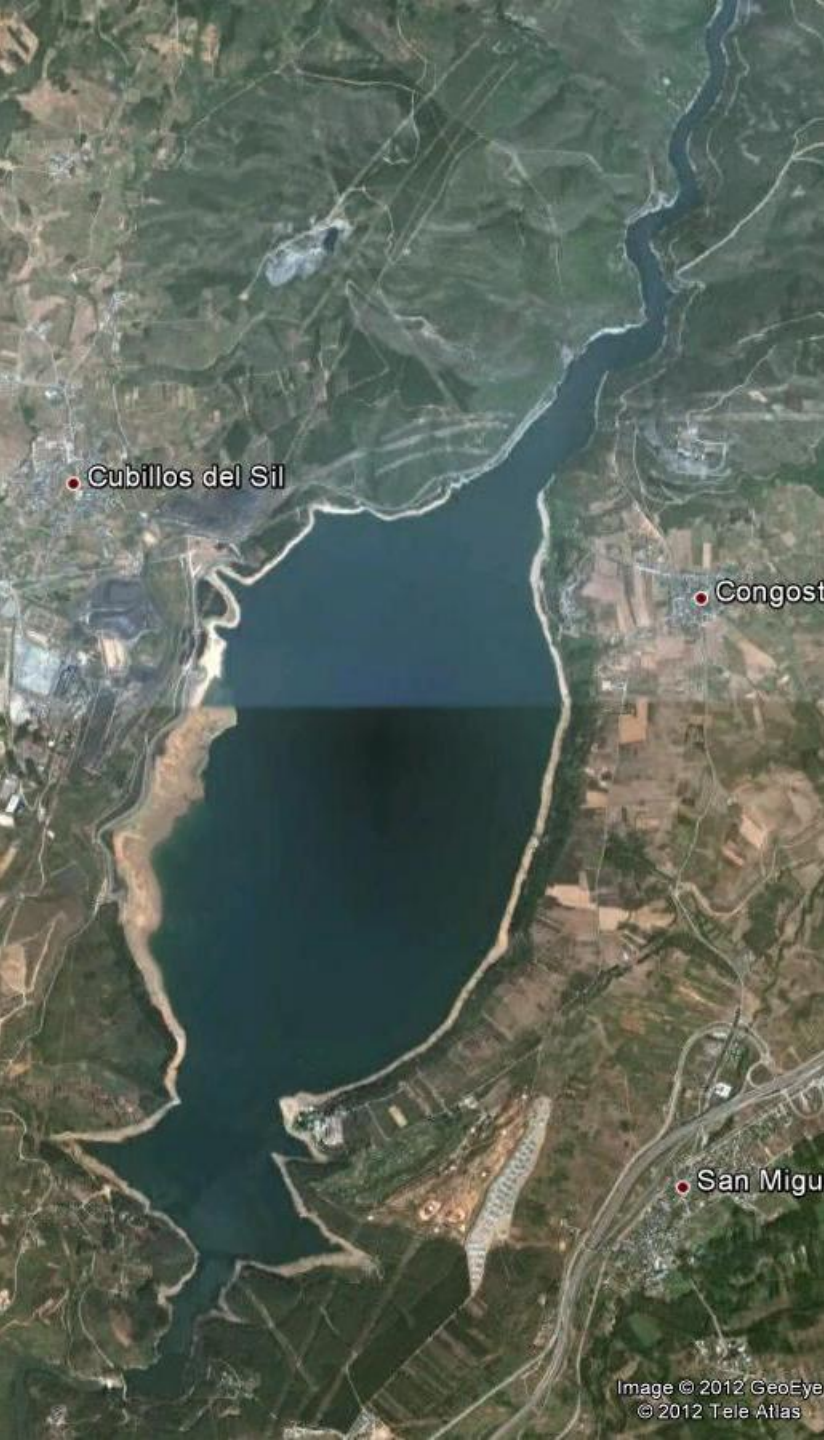




Depresión del Bierzo desde el NW de Cabañas, León.  
NE Hoja de Ponferrada. (por Hokergoer-Google)



Embalse de Bárcena desde Monte Meno, Cubillos del Sil, León. E Hoja de Ponferrada. (por Hokergoer-Google)



Embalse de Bárzana, en el Río Sil. E Hoja de Ponferrada. Areniscas del Ordovícico Sup. Estribo derecho. (por Cardega-Google)



Cerrada del Embalse de Bárcena, en el Río Sil.  
E Hoja de Ponferrada. (por BoezA-Google)



Río Sil aguas abajo del Embalse de Bárcena, SE Hoja de Ponferrada. (por Hikergoer-Google)



Granito en estribo izq. Embalse de Bárcena, León. SE Hoja de Ponferrada.



Areniscas/cuarcitas del Ordovícico Sup. Estribo izq.  
Embalse de Bárcena, SE Hoja de Ponferrada.



Falla en las areniscas del Ordovícico Sup. Estribo izq. Embalse de Bárcena, SE Hoja de Ponferrada.





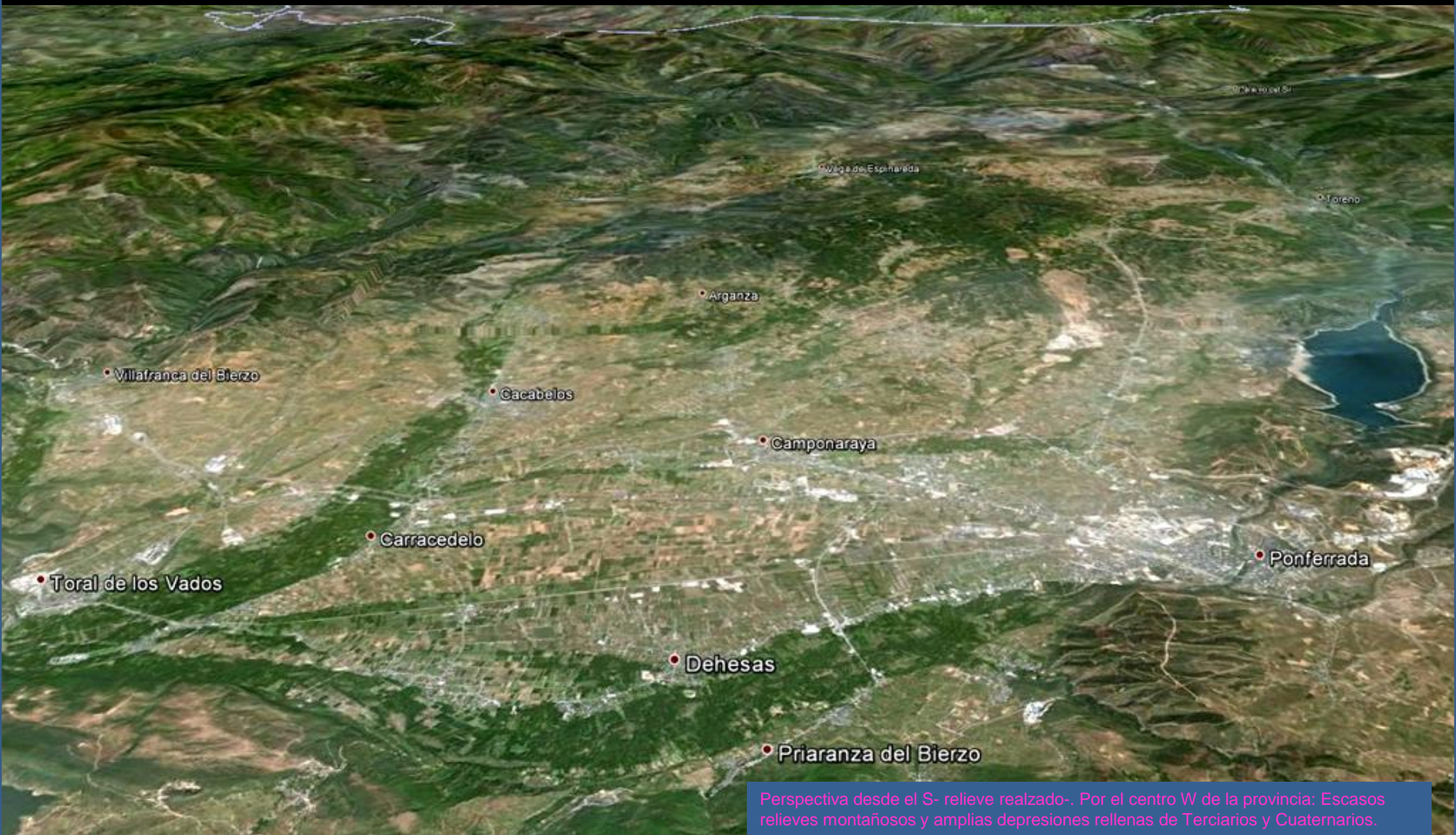
Carretera de La Coruña

Impacto visual en los taludes de la autopista al NW de Villafranca del Bierzo. León. Pizarras serie de Los Cabos. Cámbrico-Ordov.

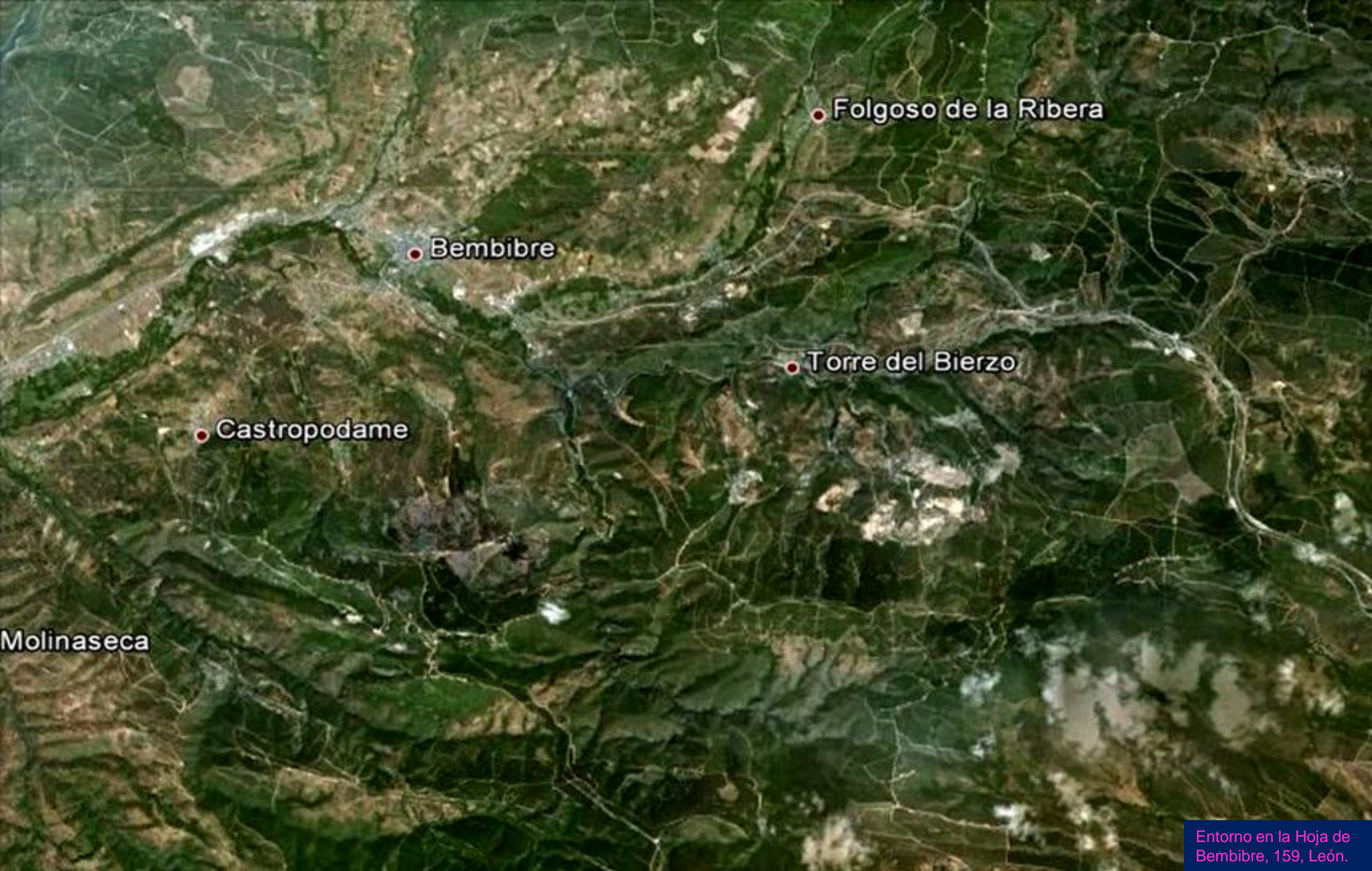




Familias de discontinuidad en las pizarras de la Serie de Los Cabos, Cambrico-Ordov. NW de Villafranca de Bierzo, NW Hoja de Ponferrada.



Perspectiva desde el S- relieve realizado-. Por el centro W de la provincia: Escasos relieves montañosos y amplias depresiones rellenas de Terciarios y Cuaternarios.



● Folgoso de la Ribera

● Bembibre

● Torre del Bierzo

● Castropodame

Molinaseca



Vindoboniense, Terciario, de San Esteban del Toral y Viñales desde El Fontanal, NW de Tedejo, León, NE Hoja de Bembibre. (por Antonio F. García-Google)



Congosto, entre materiales del Silúrico, del Río Sil en el W de Toreno, León. NW Hoja de Bembibre. (por M2zF.Domenico-Google)



Embalse de Bárcena desde el NW de Congosto, W de Cobrana, NW Hoja de Bembibre.



*Opiniones del hacer humano .. habrá siempre. Hija buenas.*

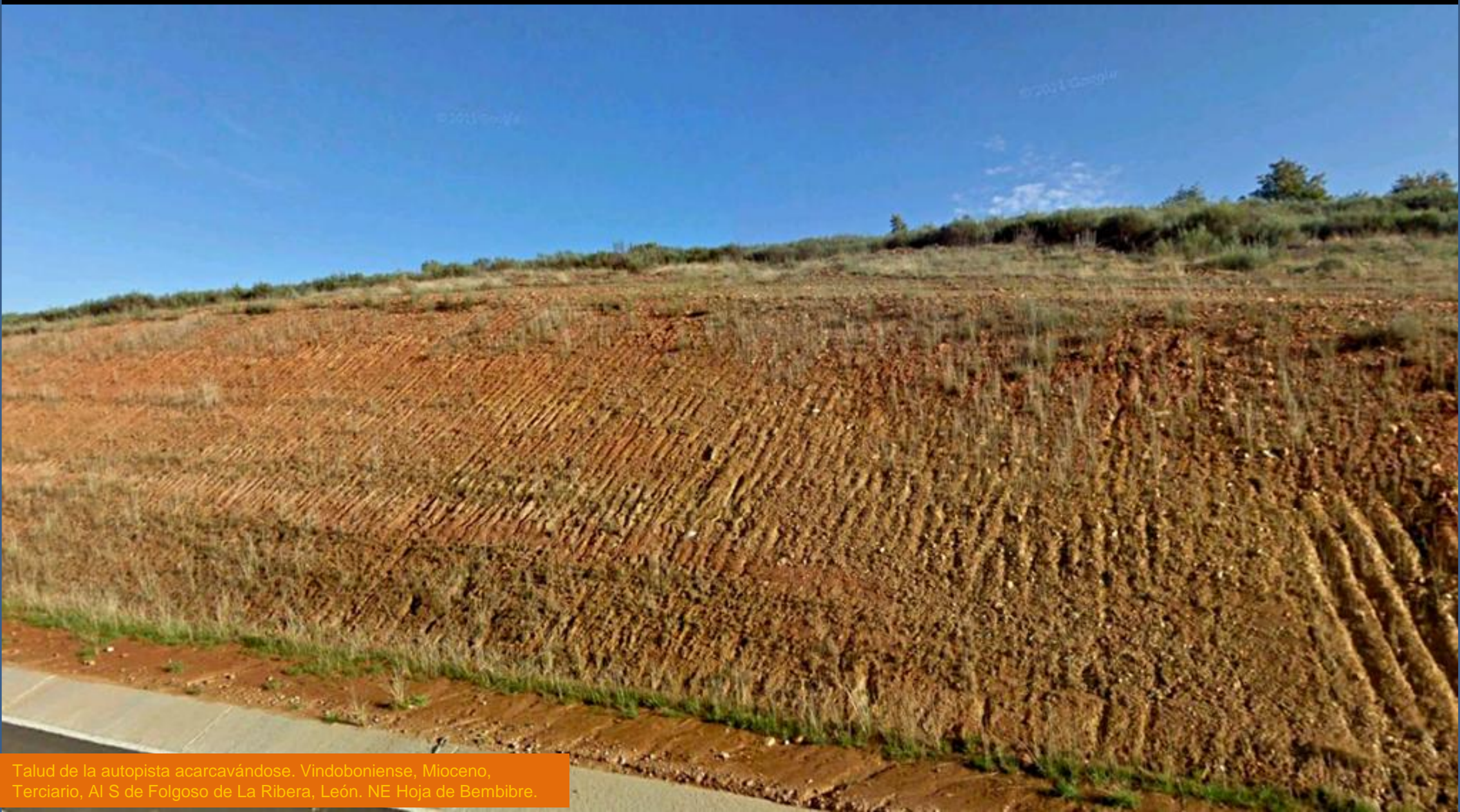




Areniscas del Estefaniense, Carbonífero Sup. W de Tremor de Abajo. NE Hoja de Bembibre.



Mallazo en las areniscas del Estefaniense, Carbonífero Sup. W de Tremor de Abajo. NE Hoja de Bembibre.



Talud de la autopista acarrevándose. Vindoboniense, Mioceno, Terciario, Al S de Folgoso de La Ribera, León. NE Hoja de Bembibre.



Talud de la autopista acarcavándose. Vindoboniense, Mioceno, Terciario, E de La Ribera, León. NE Hoja de Bembibre.



En el Mioceno, Terciario, desde el N –NW Hoja- de Bembibre.  
Al fondo, relieves Paleozoicos (por Ivan García BZ-Google)



Cantera de cuarcita del Llandoveryense, Silúrico Inf., al N de Cobrana, Congosto, León. NW Hoja de Bembibre. (por Hikergoer-Google)



© 2011 Google

Areniscas y pizarras del Estefaniense, Carbonífero Sup. Al S de La Ribera, León. NE Hoja de Bembibre.



Río Boeza, S – Centro NW Hoja- de  
Bembibre, León. (por Hirkegoer-Google)





Minas de Carbón en Torre del Bierzo. Villagatón, León. Centro E Hoja de Bembibre. (por rmelgar-google)



Areniscas y pizarras del Estefaniense, Carbonífero Sup. Villagatón, León. Centro E Hoja de Bembibre.



Areniscas y pizarras del Estefaniense, Carbonífero Sup. SW de Montealegre, León. Centro E Hoja de Bembibre. (por Cembranillo-Google)



Detalle de la anterior: Areniscas y pizarras del Estefaniense, Carbonífero Sup. SW de Montealegre, León. Centro E Hoja de Bembibre. (por Cembranillo-Google)



Relieves Paleozóicos. En Torre del Bierzo, León. Centro S Hoja de Bembibre. (por Ivan GarcíaBZ-Google)





Conglomerados del Estefaniense, Carbonífero Sup. Cañones del Górgora, Villagatón, León. SE Hoja de Bembibre. (por Cembraniyo-Google)



Inestabilidad del talud. Cuarcitas Cambro-Ordovícicas, SW de Ucedo, León. SE Hoja de Bembibre.



Cuarcitas Cambro-Ordovícicas, SW de Ucedo, León. SE Hoja de Bemibre.





Falla en las cuarcitas Cambro-Ordovícicas, SW de Ucedo, León. SE Hoja de Bemibre.



Embalse de San Facundo. Cuarcitas Cambro-Ordovícicas. Torre del Bierzo, León. Centro S Hoja de Bemibre. (por jesussimon-google)



Cuarcitas Ordovícicas? Torre del Bierzo, León.  
Centro S Hoja de Bembibre. (por carlos\_-google)



Hundimiento de techos de galerías mineras. SE de Onamio, León. SW Hoja de Bembibre. (por Hikergoer-Google)



Cuarcitas Cambro-Ordovícicas en el NE de Matavenero, León. S Centro Hoja de Bembibre. (por quorun-google)



Areniscas Ordovícicas ferruginosas, Coto Wagner. NE de Riego de Ambros, SE de Molinaseca, León. SW Hoja de Bembibre. (por Hikergoer-Google)



Areniscas Ordovícicas ferruginosas, Coto Wagner. NE de Riego de Ambros, SE de Molinaseca, León. SW Hoja de Bembibre. (por Hikergoer-Google)



*Por si es la hora de merendar.*

En Riego de Ambros. (por PeregrinoMartin-Google)





○ Quintana del Castillo

○ Villamejil

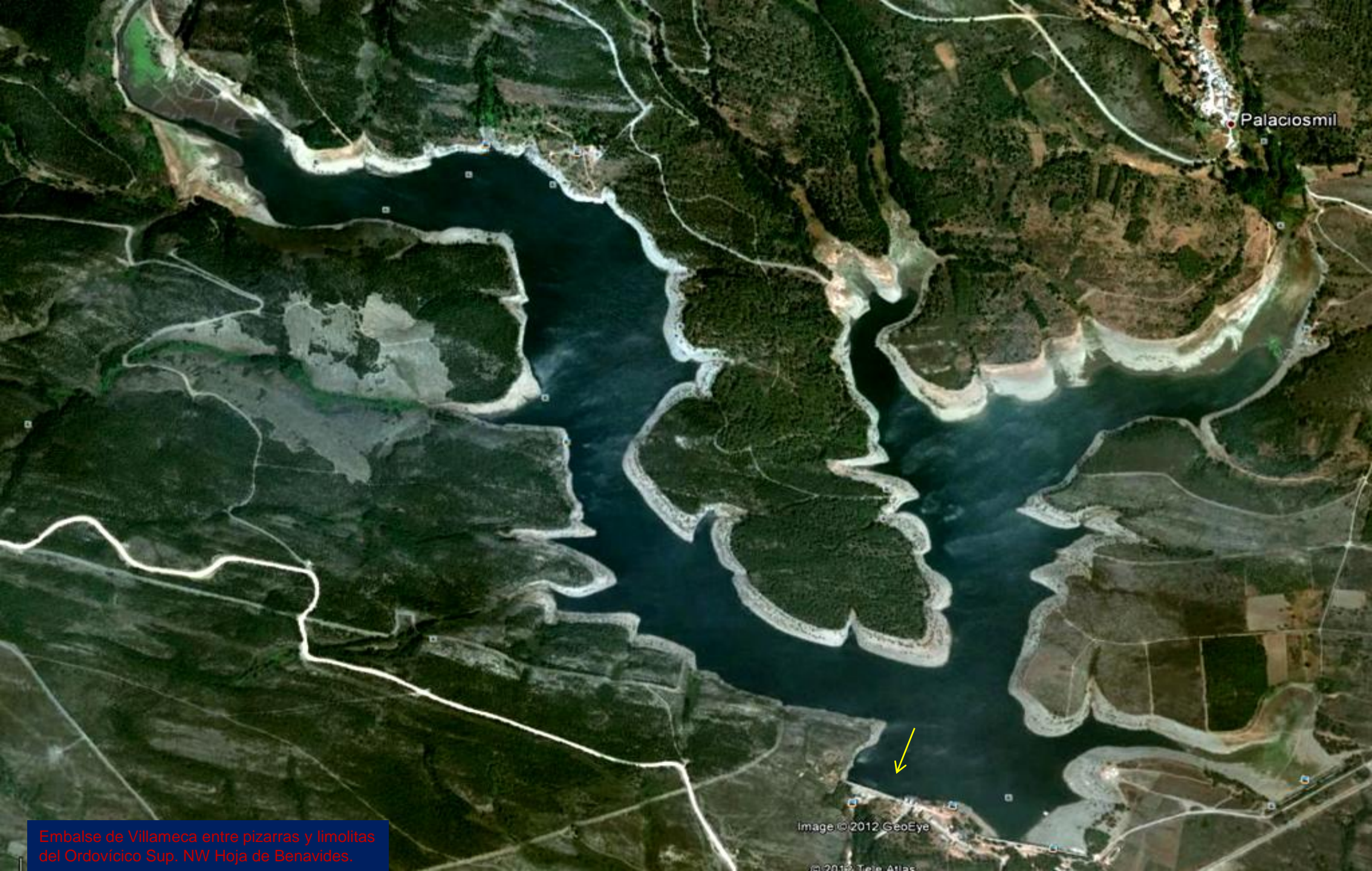
○ Magaz de Cepeda

○ Turcia

León

Entorno en la Hoja de Benavides, 160. León.

Benavides



Palaciosmil

Embalse de Villameca entre pizarras y limolitas del Ordovícico Sup. NW Hoja de Benavides.

Image © 2012 GeoEye

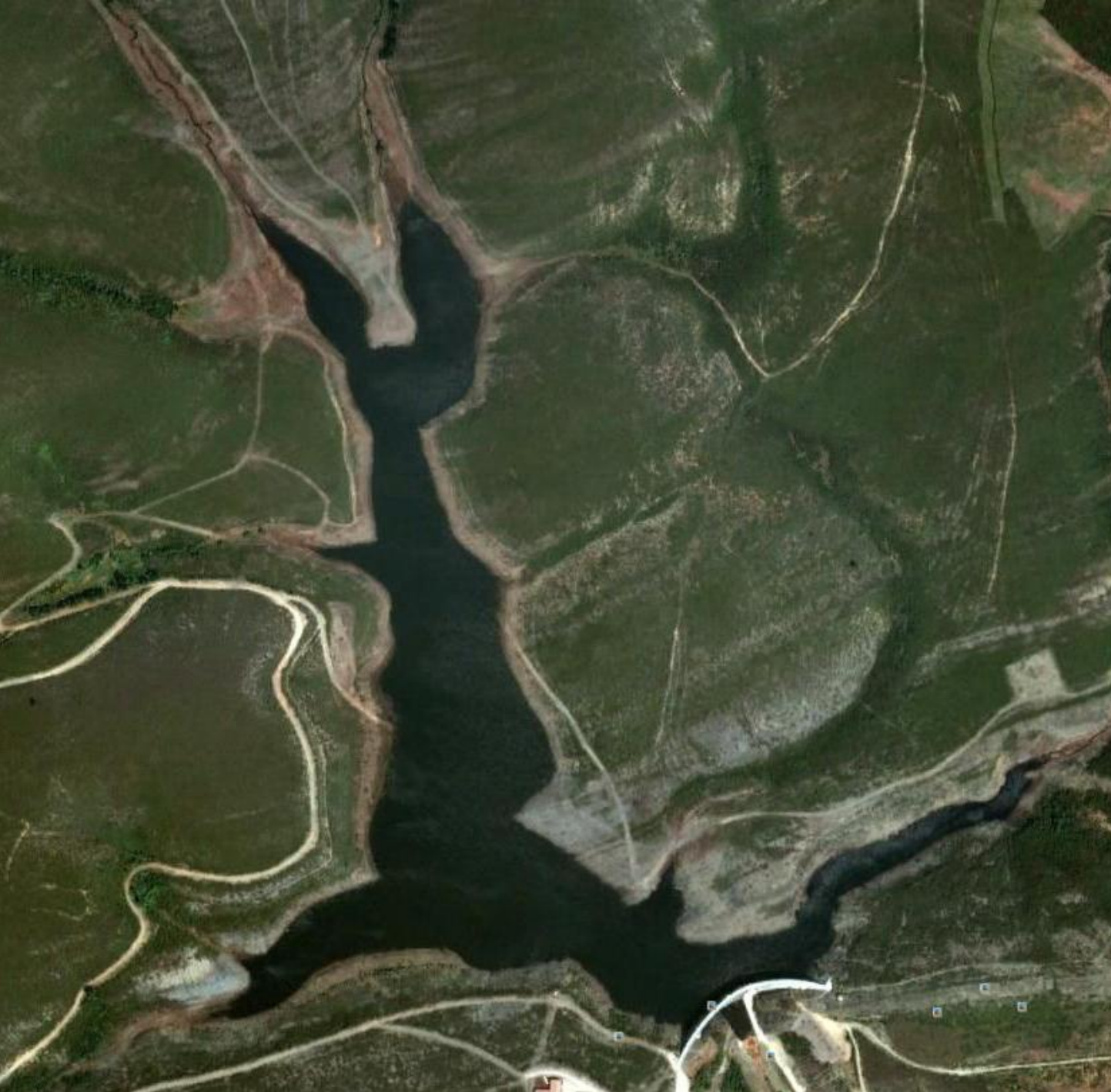
© 2012 Tele Atlas



Cerrada del Embalse de Villameca entre pizarras y limolitas del Ordovícico Sup. NW Hoja de Benavides. (por donillasdecepeda-google)



Campos sobre pizarras y limolitas del Ordovícico Sup., al SW de Quintana del Castillo., NE Hoja de Benavides. (por ikusketari00- google)



Embalse de Villagatón. Entre pizarras y limolitas del Ordovícico Sup. NW Hoja de Benavides. Vista desde el S (por AlfonsoK17-Google)



Pizarras del Ordovícico Sup. De Villameca a Quintana. NW Hoja de Benavides. León.



Río Tuerto en Donillas, León. NW Hoja de Benavides. (por RosaC-Google)



Monte Quintanillas de Sollamas. Terciarios, Cuaternarios y rasa de erosión. En Llamas de La Ribera. León. (por reve\_krrz-google)





La gran 'llanura' leonesa en Carrizo de La Ribera, SE Hoja de Benavides. (por jramonfm-google)





En Pleistoceno Inf., Cuaternario, S de Quintanilla del Monte.  
SE Hoja de Benavides(por Atanasio Serrano-Google)



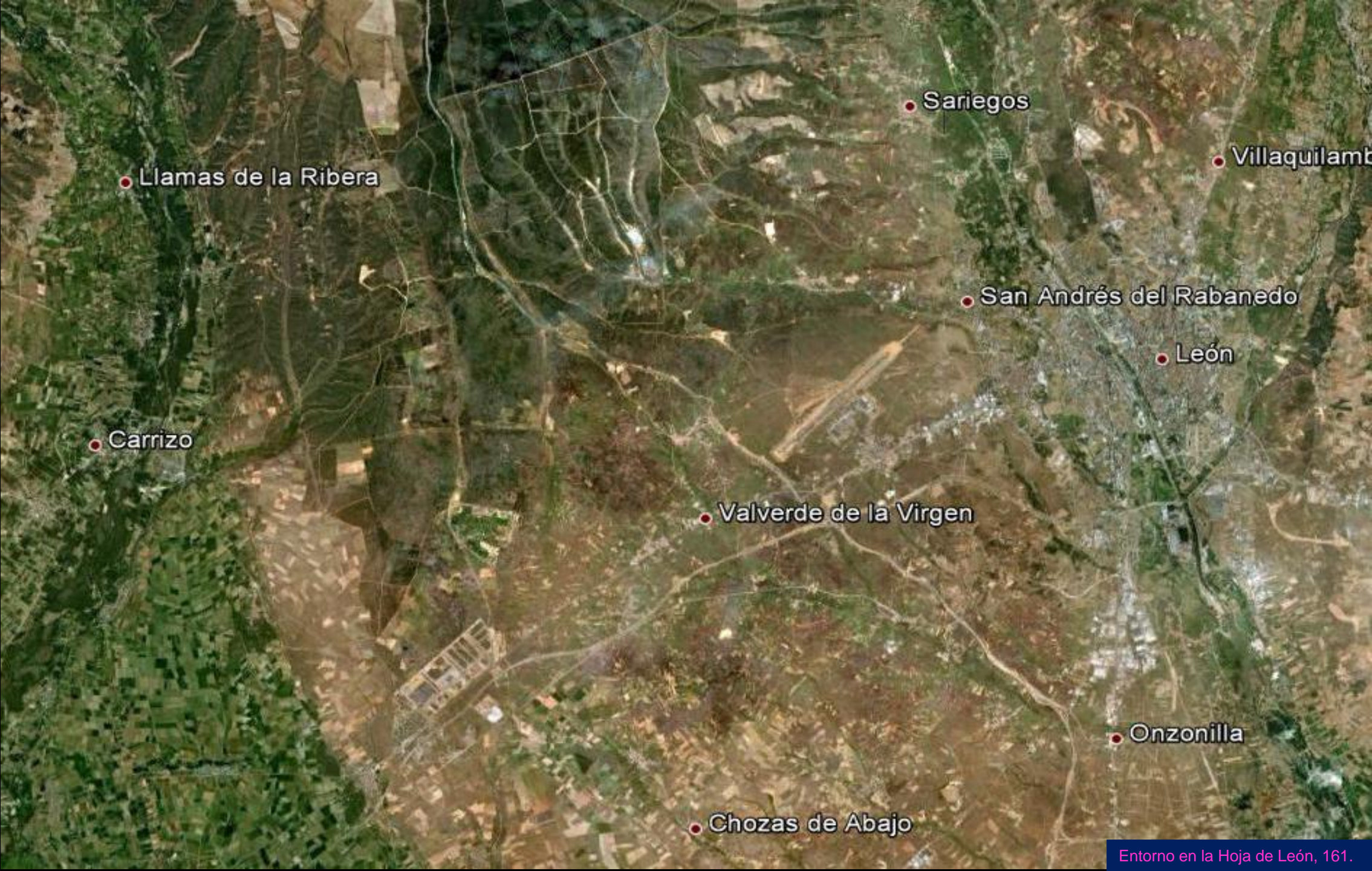
Limos del Mioceno, Terciario. Cabuerca de Foracillas, NE de Antoñan del Valle, León. SE Hoja de Benavides. (por Ruben Serrano-Google)



Limos arcillosos del Mioceno Sup. Terciario. N – SE  
Hoja-de Benavides. (por Atanasio Serrano-Google)



Terciarios y Cuaternarios en la zona de Antoñan, SE de la Hoja de Benavides. (por Atanasio Serrano Serrano-Google)



• Llamas de la Ribera

• Carrizo

• Valverde de la Virgen

• Chozas de Abajo

• Sariegos

• San Andrés del Rabanedo

• León

• Onzonilla

• Villaquilamb



Río Luna, al SW de Villaroquel, León. NW Hoja de León. (por fotoandros-google)



Río Órbigo, NW de Secarejo, NW Hoja de León. (por mariokayak-google)





Río Órbigo, en Carrizo de La Ribera, centro W Hoja de León. (por jramonfm-google)



Cárcavas en la Ribera del Torio, Villanueva del Arbol, León. Mioceno. NE Hoja de León. (por silviaf74-google)



Río Torio. En Villaquilambre, E de León. Centro E Hoja de León. (por jesus f sm-Google)



Río Bernesga a su paso por León. Centro E Hoja. (por Claudio Cabello-Google)



Perspectiva de las llanuras, desde el S. – aún con relieve realzado- en la Hoja de León.



Llanuras en Santovenia de La Valdoncina , León. Terciario y Cuaternario. SW Hoja. (por navayo-google)



• Valdefresno

• Villaturiel

• Gradefes

• Valdepolo



Trazados meandriiformes del Porma y del Esla desde el E. Hoja de Gradefes, León.







En Los Cuaternarios de Gradefes- NE Hoja- a Nava. (por jordi-ce-google)



Lomas del Terciario y Cuaternario desde el N de Nava de Los Caballeros, León. NE Hoja de Gradefes. (por MikeMay-Google)



En el Aragoniense, Mioceno, Terciario, al NW de Villaci, León.  
NW Hoja de Gradefes. (por Alex Prieto Castro- Google)



Llanuras con Terciarios y Cuaternarios. Gradefes desde los tesos del Terciario en Cifuentes de Rueda. Centro E Hoja. (por Jamair-Google)



Puente acueducto en terrenos del Terciario y Cuaternario de Valdepolo, León SE Hoja de Gradefes. (por Ricardo Melgar-Google)



Laguna de Rueda. En terrenos del Cuaternario al S de Valdepolo, León. SE Hoja de Gradefes. (por tunnel-google)



Laguna Diel en el S de Sahelices de Payuelo, SE Hoja de Gradefes. (por tunnel-google)



En el Cuaternario de la llanura leonesa al NW de Villaturiel, León. SW Hoja de Gradefes. (por Cavallobos-Google)





Frio día para ver estas cuevas en Terciario en las lomas de Lancia. En Villasabariego, León. SW Hoja de Gradefes. (por MikeMay-Google)



Presas en el Río Esla en Villasabariego, León.  
S Hoja de Gradefes. (por Cueli-Google)



En Villasariego, León. Desde el Terciario de las Colinas de Lancia hacia la vega del Porma. SW Hoja de Gradefes. (por MikeMay-Google)



Laguna Sentiz en Valdepolo, León. SE Hoja de Gradefes. (por fran.fb-google)

○ Cubillas de Rueda

○ Almanza

○ Villazanzo de Valderaduey

León- Palencia

Entorno en la Hoja de Almanza,  
163, León- Palencia





Ortub

Jares

Alier

Boñar

Cistierna

Guardo

Santibañe

Almanza

Gradefes

Villazanzo de Valderaduey

Perspectiva desde el Sur- relieve realizado del Centro E de la Provincia de León.



Laguna de Malasnoches, en Villazando de Valderaduey, León. W Hoja de Almanza. (por Iarasilla-google)



Morfología común en buena parte de esta Hoja. – (montañas aparte). Terciarios y Cuaternarios. En Llamas de Rueda, León. NW Hoja de Almanza (por Ricardo Melgar-Google)





En el SW de Hoja de Almanza. Al NE de Villacintor. Campos del Terciario.



En los Miocenos, Terciarios de El Reguero, en Villamartín de Don Sancho. León. Centro W Hoja de Almanza. (por Ruben Madrid Fernán.-Google)



*Visiones de León que .. ahí están.*

Desde Congosto. (por Sergio Marquez G.-Google)



*Cuanto León con encanto.. Venga, vamos al archivo 5*