



Archivo 4

Paseo Geológico por Zamora.

Por Luis Angel Alonso Matilla

Paseo de pontones en Fariza. (por Eladio Cortizo-Google)



Puentes y puentes, de historia y piedra. Como este, romano, en Tudera, Zamora. (per Custodio P.A.-Google)



Los granitos de los Arribes del Duero. Torregamones, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por tres colores-google)



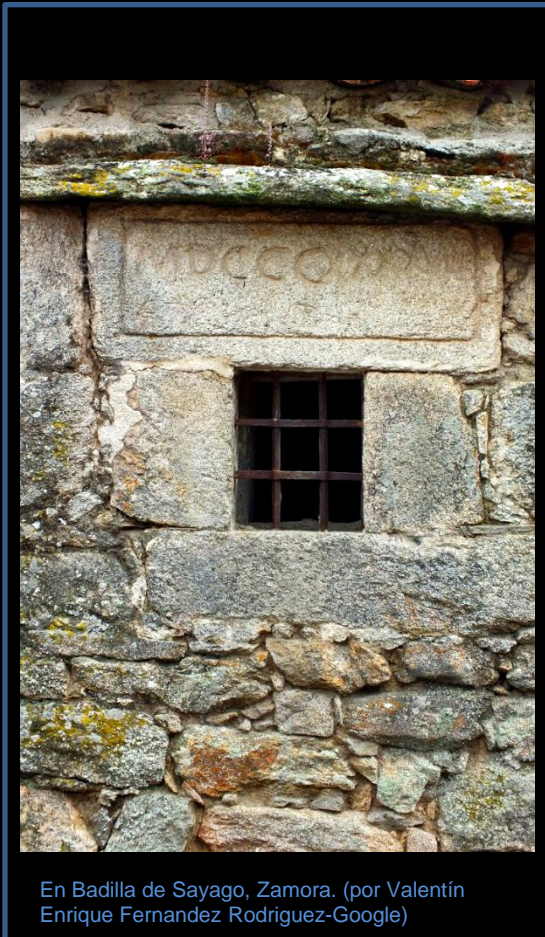
Granito de megacrístales, por los Arribes del Duero en Torregamones, Zamora. (por Manuel Sanchez-Google)

Viendo esta imagen nos impresiona el recuerdo de las enormes diferencias en el relieve, en la petrología de las rocas, en los paisajes y el crecer de los pueblos. Para este **Archivo 4, del Paseo Geológico por Zamora**, debes consultar las siguientes Hojas, a escala 1: 50.000, del Mapa Geológico de España, del IGME: E de la de Muga de Sayago, 395; Pereruela, 396; Zamora, 397; Castronuño, 398; Centro E de la de Fermoselle, 423; Almeida, 424 y el N de la de Ledesma, 451; Villamor de Los Escuderos, 425; Fuentesauco, 426 y el N de la de Cantalpino, 453.

Repasa antes las imágenes de cuantos nos regalan sus ilusiones gráficas, y adquiere ese saber de lo que te vas a encontrar recorriendo las carreteras con el Google-Earth.

Disfruta de la serenidad y grandeza de los infinitos paisajes.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.



En Badilla de Sayago, Zamora. (por Valentín Enrique Fernandez Rodriguez-Google)

Entorno en la zona E de la Hoja de Muga de Sayago, Portugal-Zamora.



Granito de megacristales, por los Arribes del Duero en Torregamones, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por sonsoles sj.-google)



Granito de megacristales, por los Arribes del Duero entre Portugal y Torregamones, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por v.becerra-google)



Granito de megacristales, por los Arribes del Duero entre Portugal y Torregamones, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por Francisco Veredas Pizarro-Google)



Granito de megacristales, por los Arribes del Duero entre Portugal y Torregamones, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por zuzuna-google)



Granito de megacristales, por los Arribes del Duero entre Portugal y Torregamones, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por Frédéric Baudouin-google)



Familias de diaclasas en el granito de megacristales, por los Arribes del Duero entre Portugal y Torregamones, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por Javier Gorostiza-Google)



Granito de megacrístales en el meandro del Duero. Desde Portugal. NE Hoja de Muga de Sayago. (por Carlos Fidalgo-Google)



Presa de Miranda de Duero. Portugal- Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por Ricardo Melgar-Google)



Cerrada, y meandro del Duero. Presa de Miranda de Duero. Portugal- Zamora. Zona de esquistos y neises migmatíticos del Precámbrico-Cámbrico. NE Hoja de Muga de Sayago. (por Portugalia-Google)



Zona de esquistos y neises migmatíticos del Precámbrico-Cámbrico. En estribo izq., Presa Miranda de Duero. Portugal- Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago.



Cerca de anterior: Zona de esquistos y neises migmatíticos del Precámbrico-Cámbrico. Al SE del estribo izq., Presa Miranda de Duero. Portugal- Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago.



Cerca de anterior: Zona de esquistos y neises migmatíticos del Precámbrico-Cámbrico. Al SE del estribo izq., Presa Miranda de Duero. Portugal- Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago.



Cerca de anterior: Zona de esquistos y neises migmatíticos del Precámbrico-Cámbrico. Al SE del estribo izq., Presa Miranda de Duero. Portugal- Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago



Bolo de granito de megacristales en el W de Torregamones, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por Jaucas-Google)



Zona de esquistos y neises migmatíticos del Precámbrico-Cámbrico. Al NE de Peña Miana, W de Torregamones, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago.



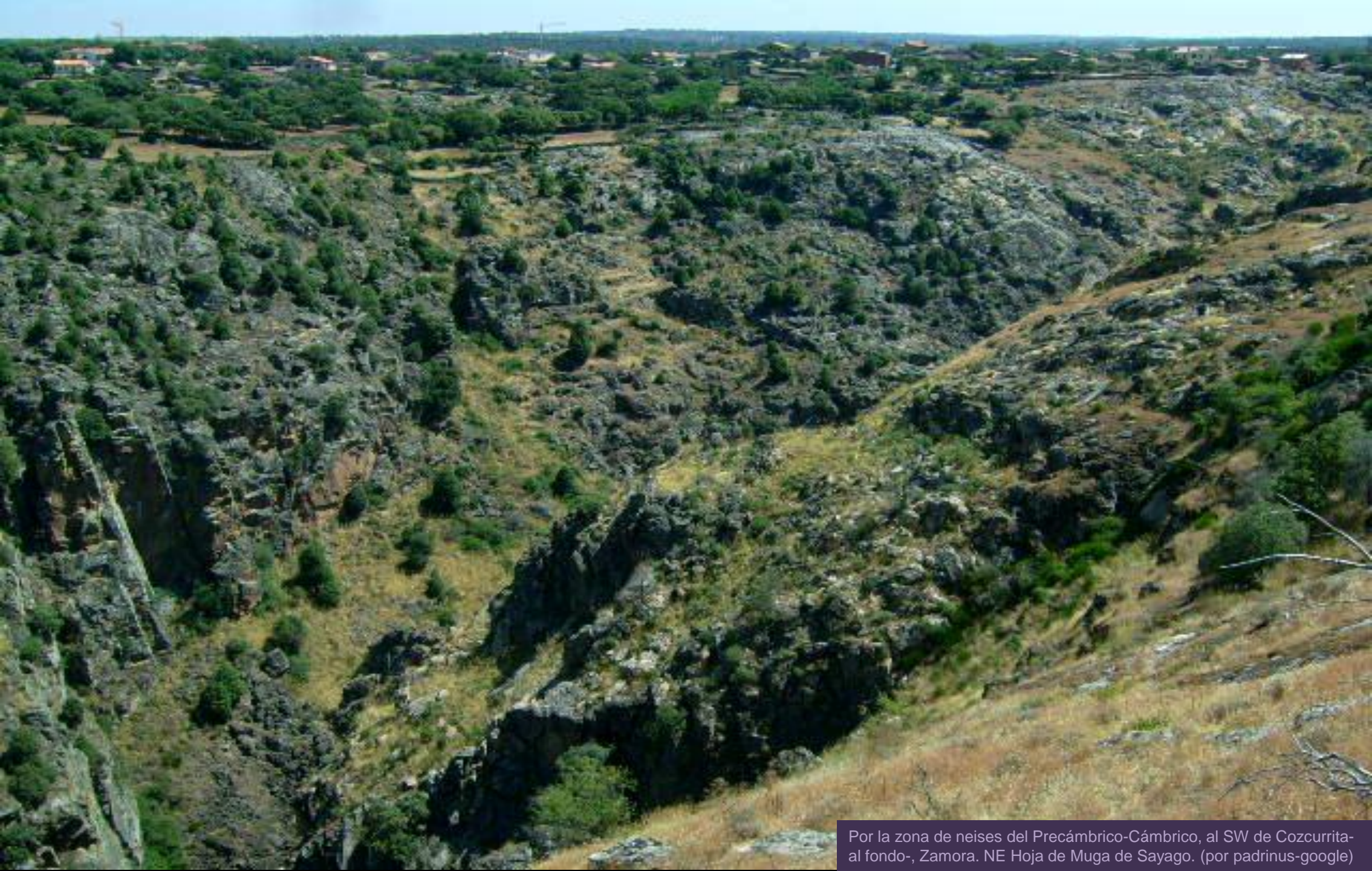
Tapiología: 'seudociencia' que te ayuda a saber las rocas de las proximidades.. Y en este caso, además. En Badiya de Sayago, Zamora. NE Hoja de Muga de S. (por Valentín Enrique Fernández Rodríguez-Google)



Arroyo de La Mimbres en zona de granitos de megacrístales. Fariza, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por Eladio Cortizo-Google)



Erosión de los granitos de grano fino a medio. N de Argañin, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por morucho-google)



Por la zona de neises del Precámbrico-Cámbrico, al SW de Cozcurrita-
al fondo-, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por padrinus-google)



Neises del Precámbrico-Cámbrico, desde el mirador de Fariza. W de Cozcurrita, Zamora. NE Hoja de Muga de Sayago. (por rosa azul-google)



Cascada en zona de falla, en los Precámbricos-Cámbricos, al W de Fariza, Zamora. E Hoja de Muga de Sayago. (por Recalcao-Google)



Río Duero en zona de granitos, entre Portugal y Zamora. SW de Mámoles. SE Hoja de Muga de Sayago. (por Recalcao-Google)



Embalse de Picote, en el Duero, entre granitos. Portugal-Zamora. Villar del Buey. SE Hoja de Muga de Sayago (por Pojimala-Google)



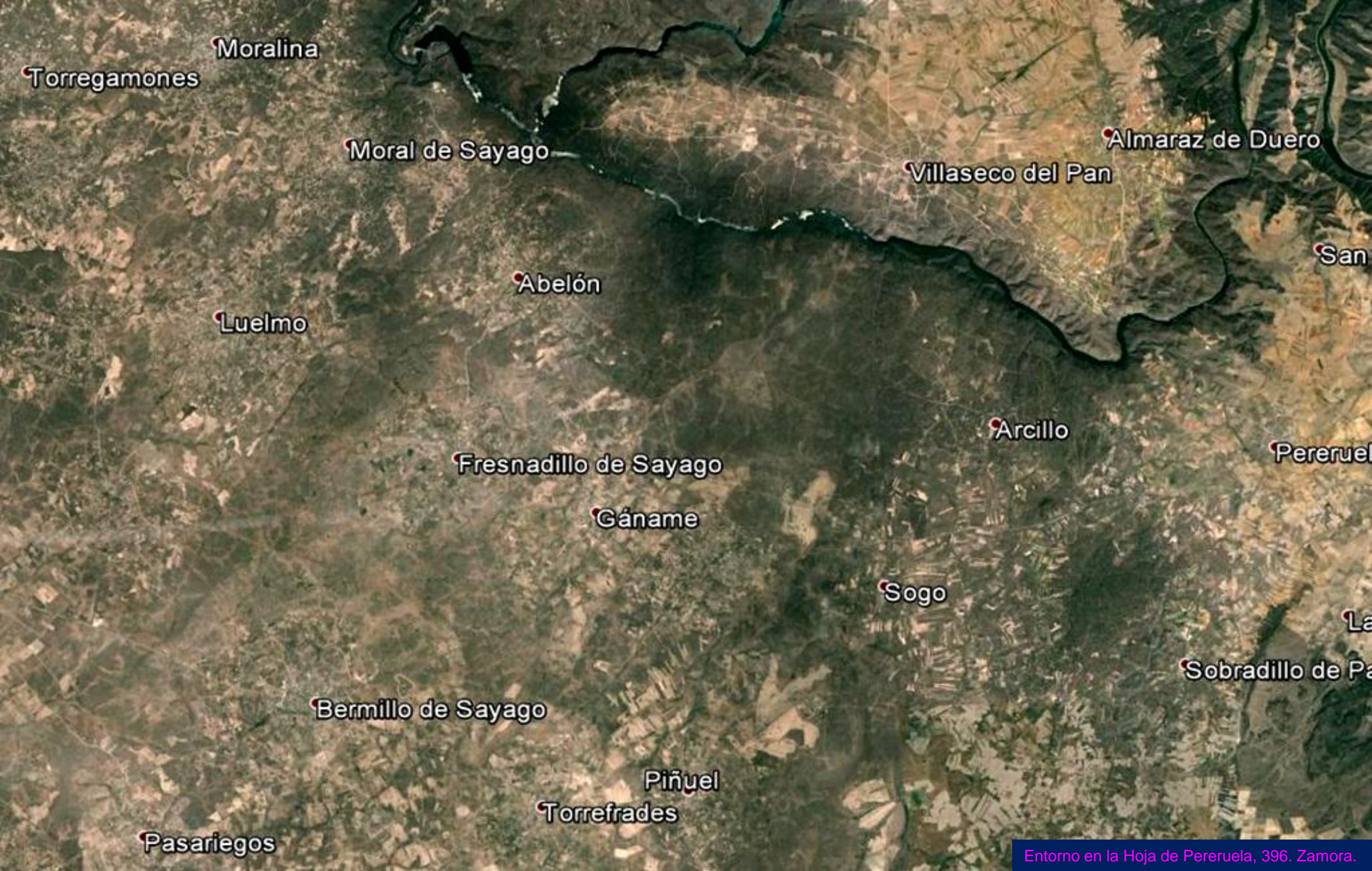
Embalse de Picote, desde el W, en el Duero, entre granitos. Portugal-Zamora. Villar del Buey. SE Hoja de Muga de Sayago. Cerrada. (por jousara-google)



Granitos de grano fino a medio, Río Duero, entre Portugal y Zamora. Mirador del Cura. SW de Pinilla de Fermoselle, Zamora. S Centro Hoja de Muga de Sayago. (por Afonso Somoza de La-Google)



Erosión en los granitos al SE de Fornillos de Fermoselle, Zamora. SE Hoja de Muga de Sayago. (por anseli-google)



Torregamones
Moralina

Moral de Sayago

Villaseco del Pan

Almaraz de Duero

Abelón

Luelmo

Arcillo

Fresnadillo de Sayago

Gáname

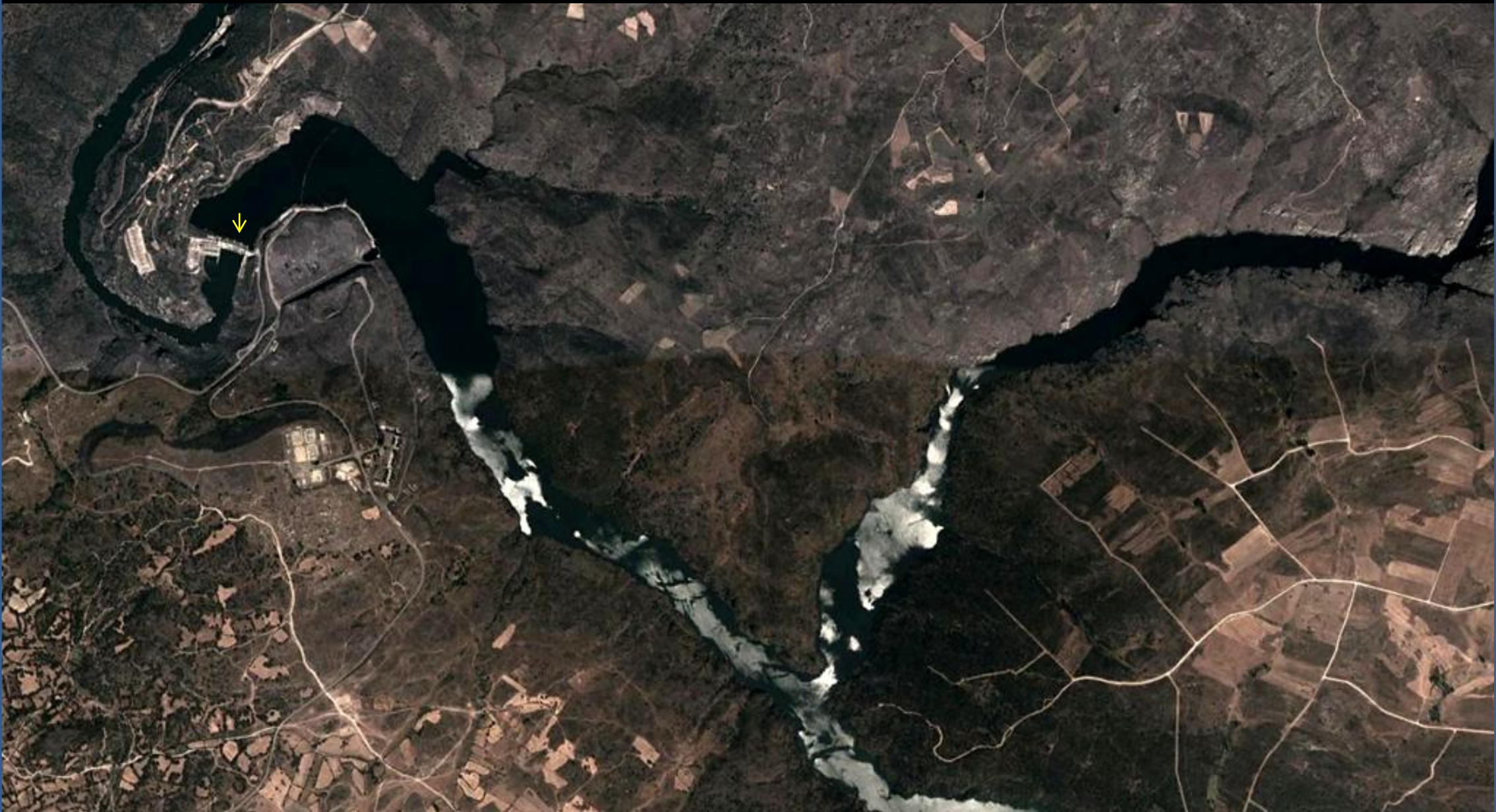
Sogo

Bermillo de Sayago

Piñuel

Torrefrades

Pasariegos



Por el Embalse de Villalcampo, Río Duero. Zamora. Entre granitos, y esquistos y neises del Precámbrico-Cámbrico. N Hoja de Pereruela.



Cerrada del Embalse de Villalcampo, Río Duero. Zamora. N Hoja de Pereruela. (por Ricardo Melgar-Google)



Esquistos del Precámbrico-Cámbrico. Estribo Izq.
Embalse de Villalcampo, Zamora. N Hoja de Pereruela.



Granodioritas y Río Esla. Villalcampo, Zamora. N
Centro Hoja de Pereruela. (por J.Gomez-Google)



Granodioritas y Río Esla. Villalcampo, Zamora. N
Centro Hoja de Pereruela. (por Mansoo-Google)



Paisaje de granodioritas y neises del Precámbrico-Cámbrico. Muelas del Pan, Zamora. NE Hoja de Peruela. (por Euyito-Google)



Talud en los esquistos del Precámbrico-Cámbrico. NE de Almaraz de Duero, Zamora. NE Hoja de Pereruela.



Talud en los esquistos del Precámbrico-Cámbrico. NE de Almaraz de Duero, Zamora. NE Hoja de Pereruela.



Río Duero por los Precámbricos-Cámbricos y Cuaternarios.
Desde el NE de la Hoja de Pereruela.. (por rmelgar-google)



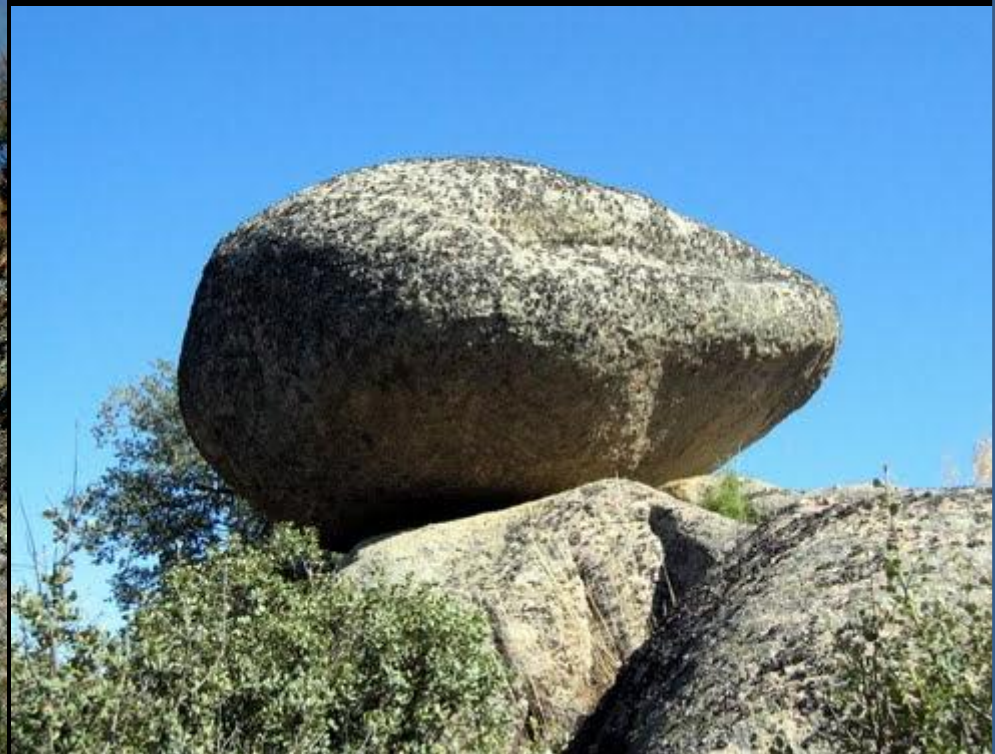
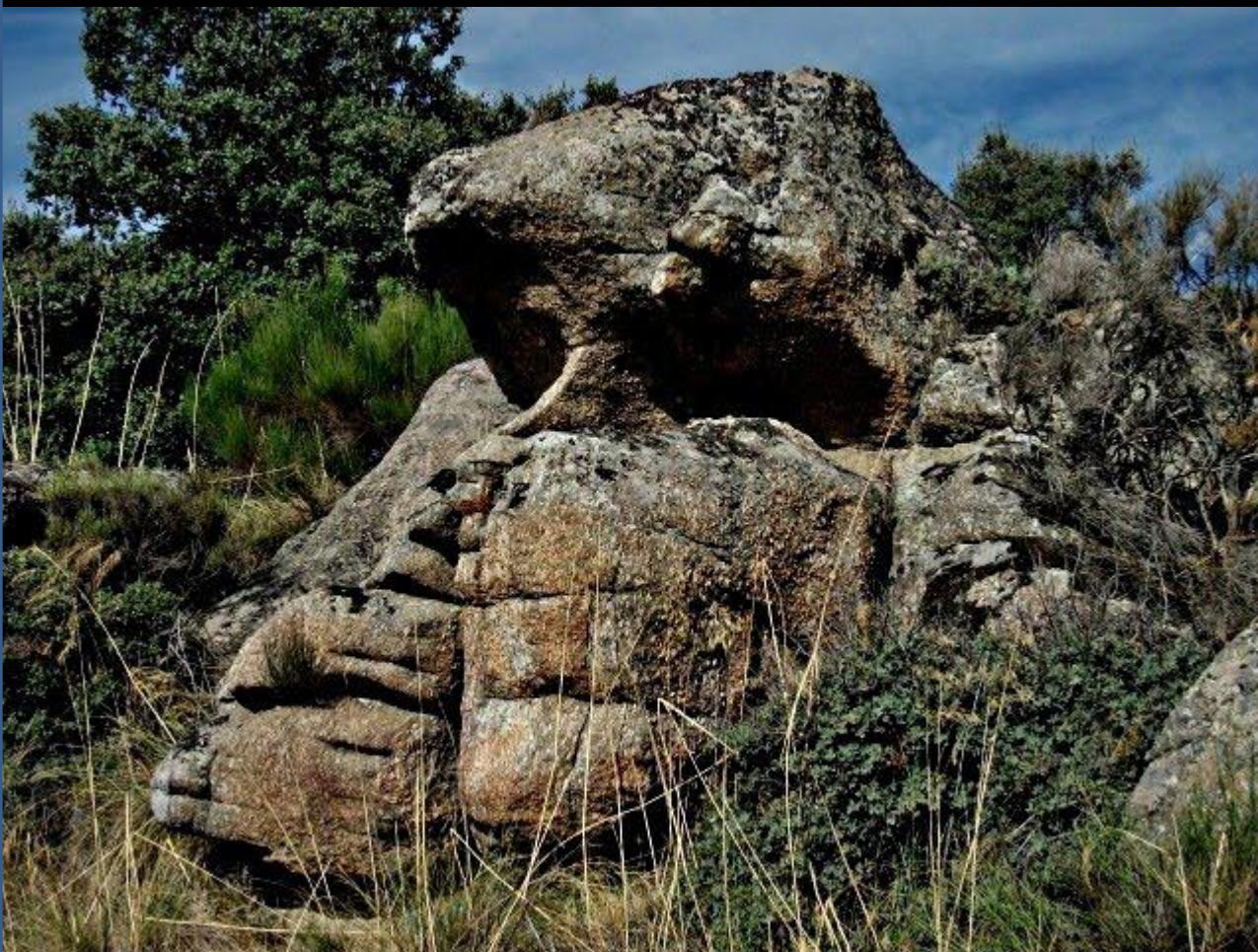
Precámbrico-Cámbrico de esquistos y sobre todo Cuaternario. Almaraz de Duero, Zamora. NE Hoja de Pereruela. (por rmelgar-google)



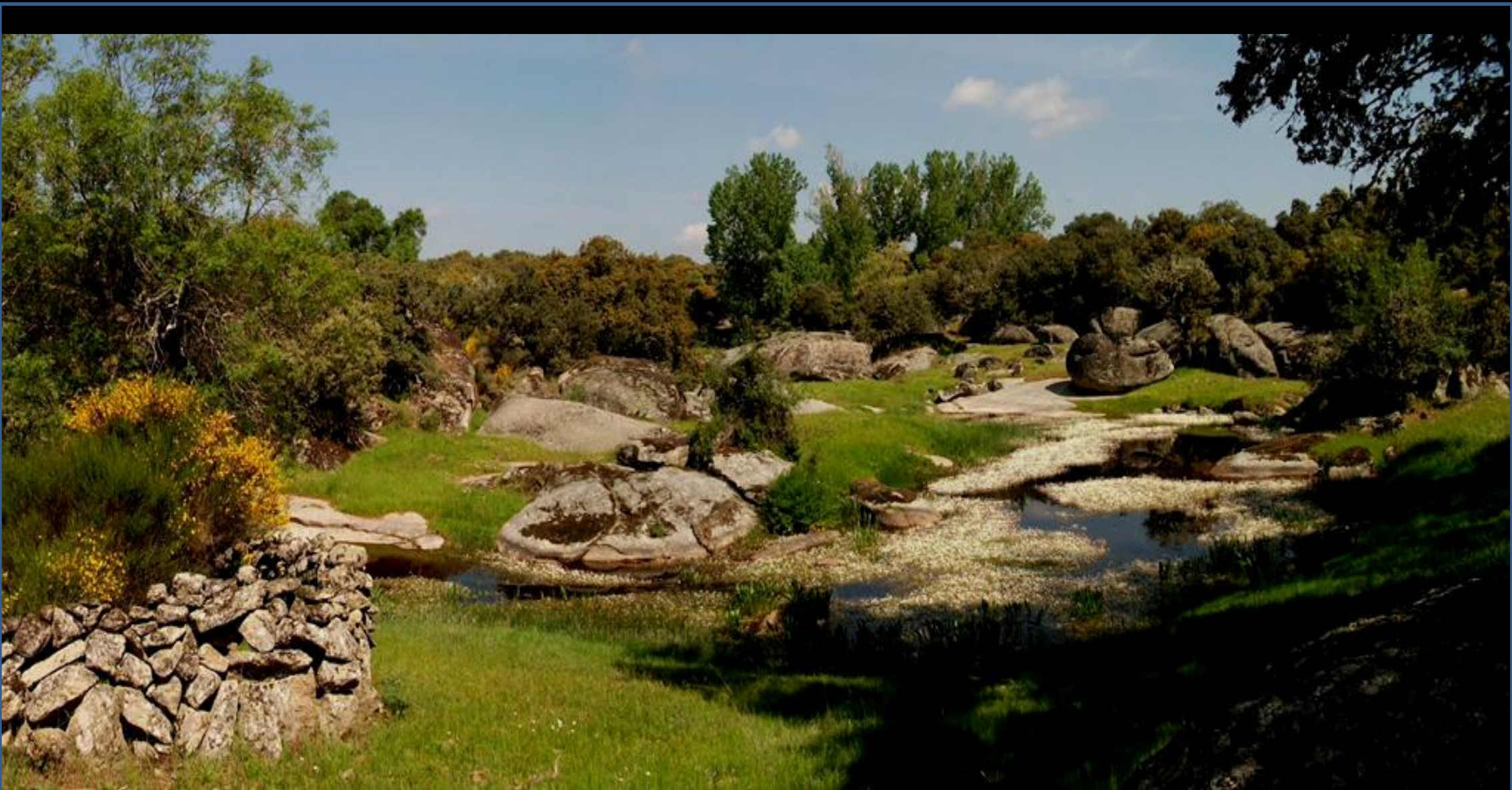
Cascada entre granodioritas en el E de Moral de Sayago, Zamora. NW Hoja de Pereruela. (por zapata-google)



Ríos Esla, a la der., y Duero. Granodioritas. N de Abelón, Zamora. NW Hoja de Pereruela. (por Angel Covacho-Google)



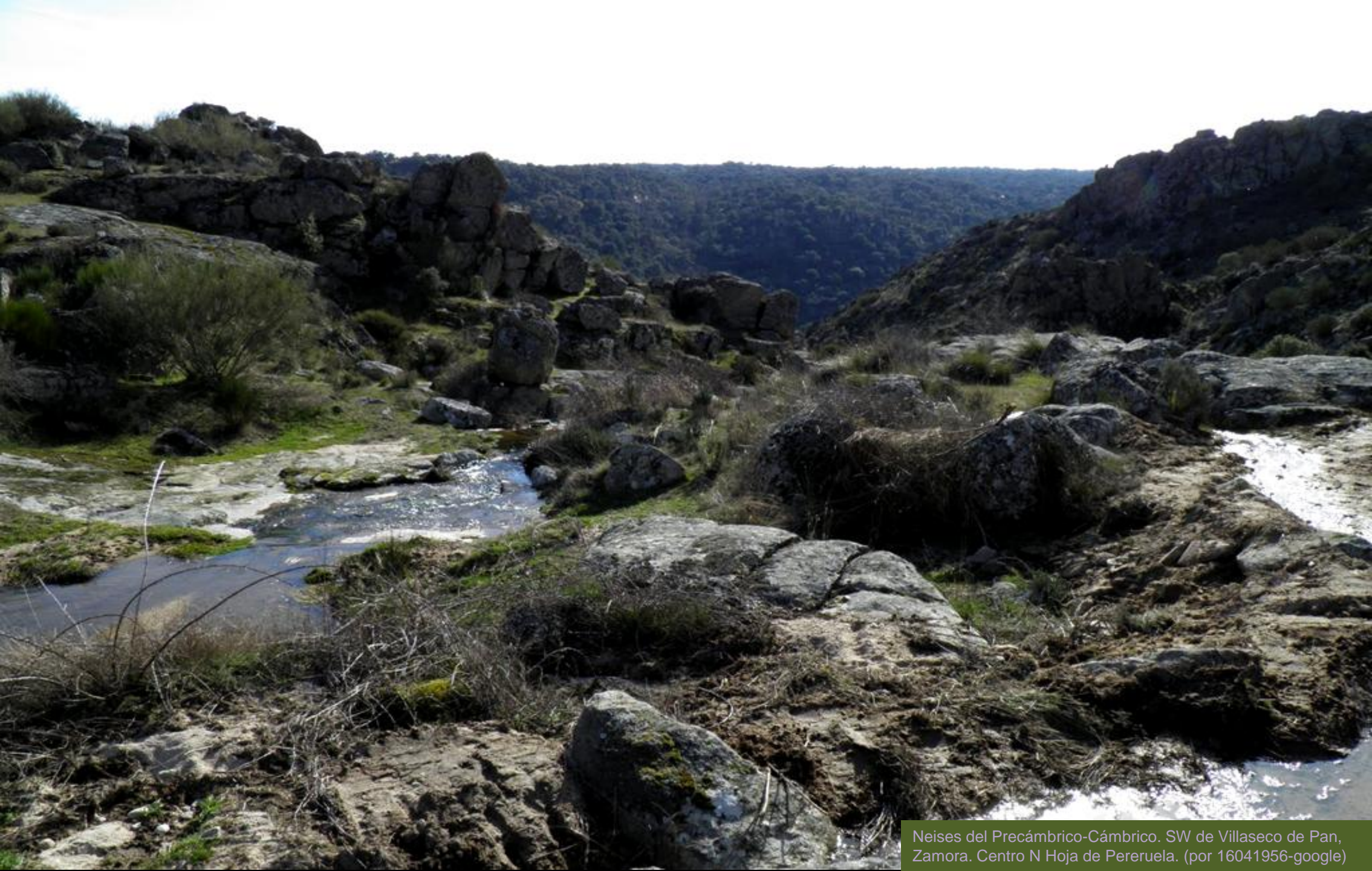
Alteración de los granitos al N de Moral de Sayago, Zamora. NW Hoja de Pereruela. (por Victor M. Dominguez B./J.Luis Isidro-Google)



Granitos en el S de Moral de Sayago, Zamora. NW Hoja de Pereruela. (por Victor M. Dominguez-Google)



Neises del Precámbrico- Cámbrico. Villaseco de Pan, Zamora.
Centro N Hoja de Pereruela. (por angelvi-google)



Neises del Precámbrico-Cámbrico. SW de Villaseco de Pan, Zamora. Centro N Hoja de Pereruela. (por 16041956-google)



Por los Precámbricos-Cámbricos de esquistos y neises en el Río Duero, al S de Almaraz de Duero. NE Hoja de Pereruela. (por Geoposicionado-Google)



Bolos graníticos de Peña El Moro, en Bermillo de Sayago, Zamora. Centro W Hoja de Pereruela. (por isafas gonzalez-google)



Puente del camino Bermillo sobre arroyo de la ribera, S de Villamor de La Ladre, Bermillo de Sayago, Zamora. Zona de granitos. SW Hoja de Pereruela. (por jinkli-google)



Puente romano al N de Sogo, Zamora. SE Hoja de Peruela. (por Llara-Google)



Campos de secano sobre terrenos de granitos. La Tuda, Zamora. SE Hoja de Pererueta. (por rmelgar-google)



Arroyo de La Ribera de los Molinos, al W de Bermillo de Sayago, Zamora. SW Hoja de Pereruela. (por dekkard_1962-google)

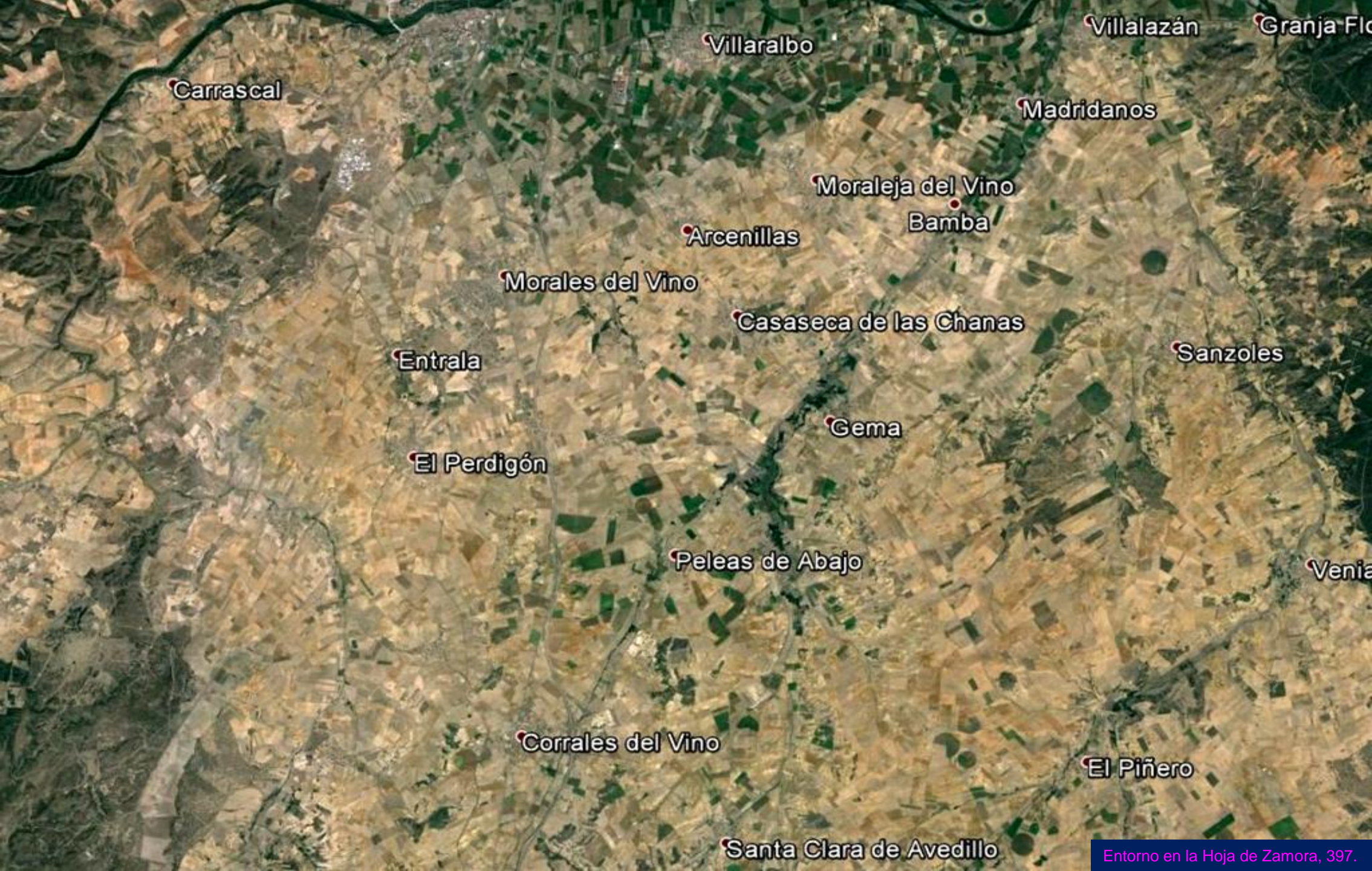
© dekkard 2011



Morfología diferencial en los suelos de dos tipologías graníticas. SE de Bermillo de Sayago, Zamora. SW Hoja de Pereruela. (por rmelgar-google)



Formas de erosión de los granitos al SSW de Bermillo de Sayago y al SSE de Pasariegos, Zamora. SW Hoja de Pereruela. (por jinkly-google)



Carrascal

Villaralbo

Villalazán

Granja Flo

Madridanos

Moraleja del Vino

Bamba

Arcenillas

Morales del Vino

Casaseca de las Chanas

Entrala

Sanzoles

El Perdigón

Gema

Peleas de Abajo

Venia

Corrales del Vino

El Piñero

Santa Clara de Avedillo



Río Duero a su paso por Zamora.
NW Hoja. (por jovago-google)



Areniscas del Paleógeno, Terciario. Monte La Loba, E de Madrianos, Zamora. NE Hoja. (por somprada-google)



Areniscas del Paleógeno, Terciario. Monte de Las Cuadras, E de Madrianos, Zamora. NE Hoja. (por somprada-google)



Río Duero por terrenos del Precámbrico-Cámbrico y Cuaternario, al SW de Carrascal. NW Hoja de Zamora. (por 199156david-google)



Campos de limolitas del Terciario. S de Moraleja del
Vino, Zamora. NE Hoja. (por ElGranAlf-Google)



Cerro El Viso. Areniscas del Eoceno Sup., rodeado de campos de limolitas del Paleógeno, Terciario. SE de Bamba, Zamora. NE Hoja. (por zicu-google)



Conglomerados del Neógeno, y areniscas del Eoceno, Terciario. E de Sanzoles, Zamora. NE Hoja. (por somprada-google)



Terciarios y Cuaternarios al N de Sanzoles, y El Viso al fondo, Zamora. NE Hoja. (por somprada-google)



Areniscas y conglomerados del Eoceno Sup. W de Sanzoles, Zamora. NE Hoja. (somprada-google)



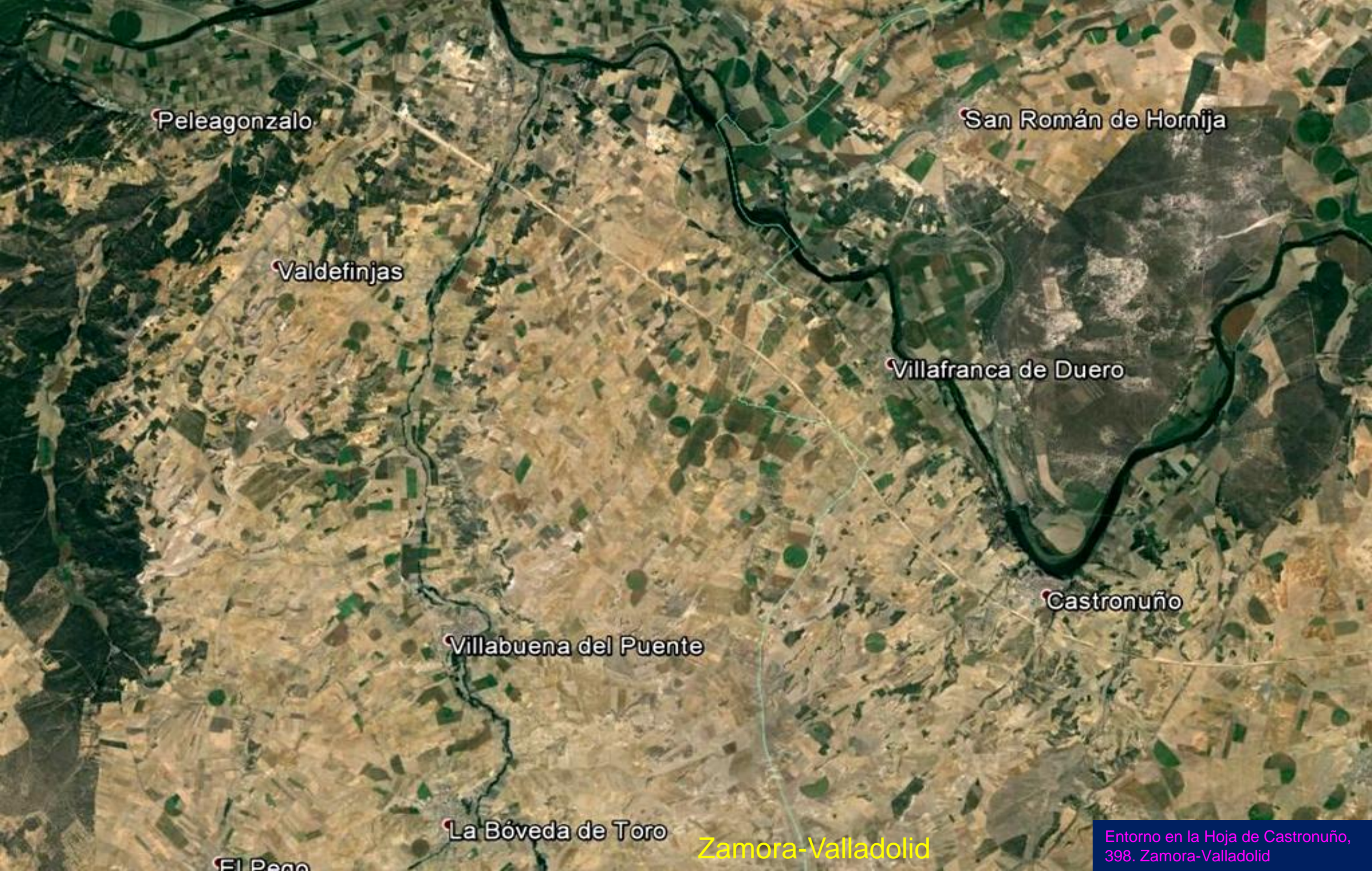
Neises del Precámbrico-Cámbrico, por el E de Las Enillas, Zamora.
Perspectiva desde el S y vista de campo. SW Hoja. (por 4ullas-google)



Campos por el Luteciense, Eoceno Med. W de El Perdigón, Zamora. Centro W Hoja. (por ErChisco-Google)



Campos en arcosas del Luteciense, Eoceno Med. NW de Villanueva de Campeán, Zamora. SW Hoja. (por daciil-google)



Peleagonzalo

San Román de Hornija

Valdefinjas

Villafranca de Duero

Castronuño

Villabuena del Puente

La Bóveda de Toro

El Pego

Zamora-Valladolid

Entorno en la Hoja de Castronuño,
398. Zamora-Valladolid



Central eléctrica de San Román sobre el Río Duero. S de Toro, Zamora. N Centro Hoja de Castoruño. (por rmelgar-google)



Por campos en terrenos del Pleistoceno. Zona de Río Guareña. S de Toro, Zamora. NE Hoja de Castronuño. (por Ricardo Melgar-Google)



Zona de pequeñas lomas de calizas rodeadas de areniscas y conglomerados del Oligoceno, Terciario. S de Valdefinjas, Zamora. NW Hoja de Castronuño.



Zona de Paleógenos, Terciarios. N de Villabuena del Puente, Zamora. SW Hoja de Castronuño.



Calizas, conglomerados y areniscas del Oligoceno, Terciario, y cono de deyección del Cuaternario NE de Villabuena del Puente, Zamora. SW Hoja de Castronuño. (por rmelgar-google)



Detalle en anterior. Calizas, conglomerados y areniscas del Oligoceno. NE de Villabuena del Puente, Zamora SW Hoja de Castronuño. (por Geoposicionado-Google)



Areniscas, conglomerados y limos del Paleógeno, Terciario.
NW de La Boveda de Toro, Zamora. SW Hoja de Castronuño.



Tesos de calizas detríticas y areniscas calcáreas en campos de areniscas y limos. Oligoceno, Terciario. NE de La Boveda de Toro, Zamora. S Centro Hoja de Castronuño.



Portugal-Zamora

Feroselle

Cibanal

Salamanca.

Villarino de los Aires

Salce

Trabanca

Almendra

Cabeza de Framontanos

Entorno en el NE de la Hoja de Feroselle, 423, Portugal-Zamora-Salamanca.



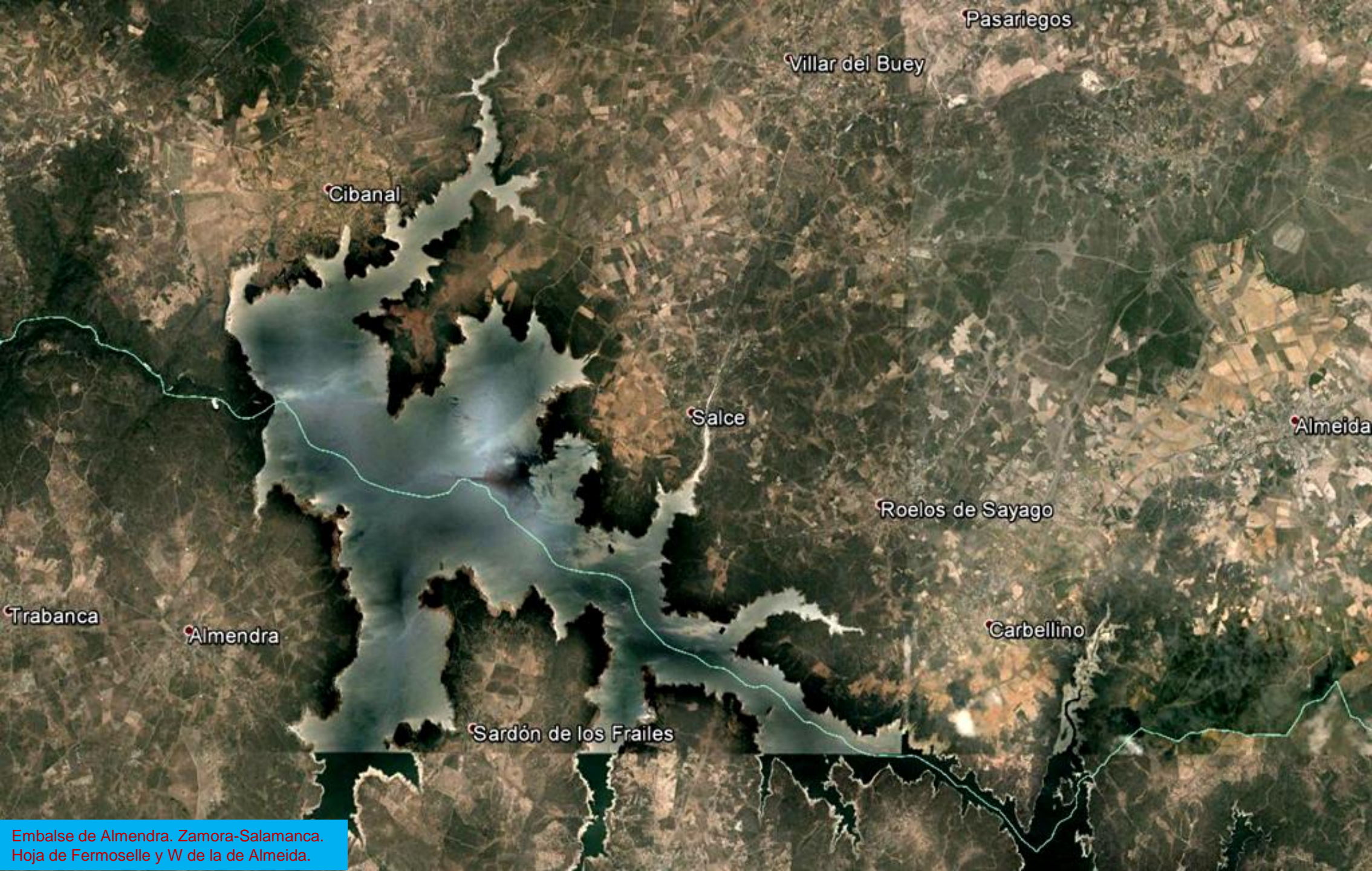
Zona de ortoneises y granitos. Arribes del Río Duero
Desde Fermoselle, Zamora, hacia Portugal. NW Hoja.



Arroyo en zona de granitos. N Embalse de Almendra. W de Villar del Buey, Zamora. NE Hoja de Fermoselle. (por zapata-google)



Granitos hercínicos. En Roelos de Sayago, Zamora.
NE Hoja de Fermoselle. (por cibanaleja-google)



Embalse de Almendra. Zamora-Salamanca.
Hoja de Feroselle y W de la de Almeida.



Cerrada Embalse de Almendra. Granitos. Villar de Buey, Zamora. N Centro Hoja de Fermoselle. (por Ricardo Melgar-Google)



Cerrada Embalse de Almendra. Granitos. Villar de Buey,
Zamora. N Centro Hoja de Feroselle. (por manuelra-google)



Fermoselle. Pueblo en terrenos graníticos. NW Hoja. (por alfonso colino/arou-google)



Por los Arribes del Río Duero entre Portugal y Zamora. Al SW de Fermoselle. NW Hoja. (por Giacomino-Google)



Cerrada del Embalse de Bemposta. Paraneises. Portugal- Zamora.
Al SW de Fermoselle, Zamora. (por Pedro I-Google)



Detalle de anterior: Cerrada del Embalse de Bemposta. Lado portugués y detalle de planta. Paraneises. Al SW de Fermoselle, Zamora. (por Pedro I-Google)



Río Tormes entre Zamora y Salamanca, N de Villarino de Los Aires. NW Hoja de Fermoselle. Zona de granitos y ortoneises. (por Suso Vilanova-Google)



Puente sobre el Río Tormes. Zona de Zamora. SE de Fermoselle. Zona de granitos. (por o rey do café-google)



Berrocal en granitos hercínicos. SE de Fermoselle, Zamora. Centro N Hoja. (por tarantela-google)



Berrocal en granitos hercínicos. SE de Fermoselle, Zamora. Centro N Hoja. (por tarantela-google)



Granitos de grano medio al N de Salce, Zamora.
NE Hoja de Famoselle. (por Mirevia-Google)



Pontón en los granitos al S de Salce, Zamora.
E Hoja de Fermoselle. (por mirevia-google)



Bolos de erosión granítica. al S de Salce, Zamora. E Hoja de Fermoselle. (por mirevia-google)

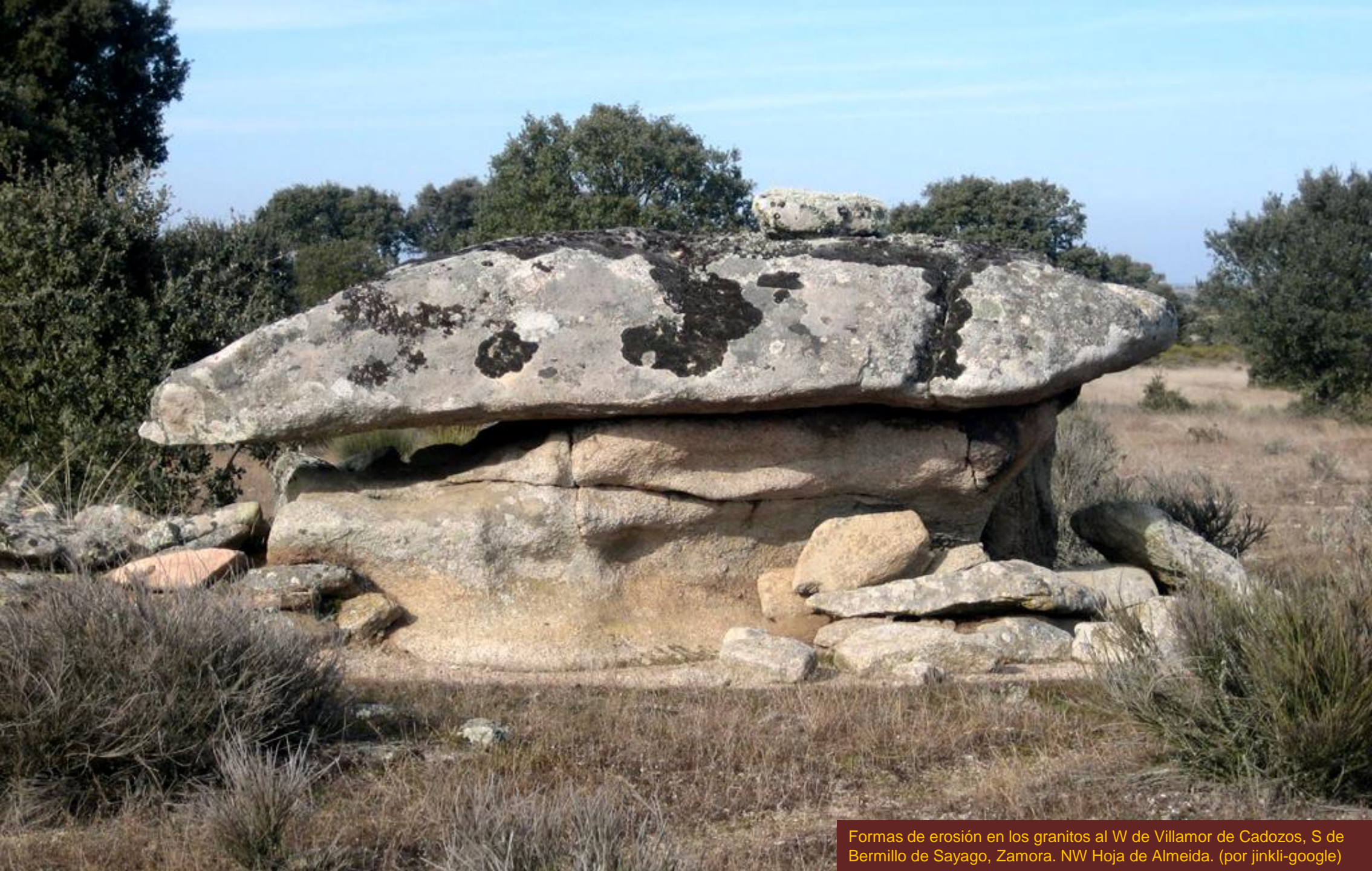


Granitos en Carbellino. (por Pablo S. Eljas-Google)

Entorno en las Hojas de Almeida, 424, y el N de la de Ledesma, 451. Zamora - Salamanca.



Llanura en zona de granitos, en Villar de Buey, Zamora.
NW Hoja de Almeida. (por SergioLCP-Google)



Formas de erosión en los granitos al W de Villamor de Cadozos, S de Berrillo de Sayago, Zamora. NW Hoja de Almeida. (por jinkli-google)



Granito de dos micas. Peñausende, Zamora. NE Hoja de Almeida.



Granito de dos micas. Peñausende, Zamora. NE Hoja de Almeida.



Granitos en la Ribera de Los Regomillos, S de Almeida de Sayago, Zamora. SW Hoja. (por JoseAlonsoVazquez-Google)



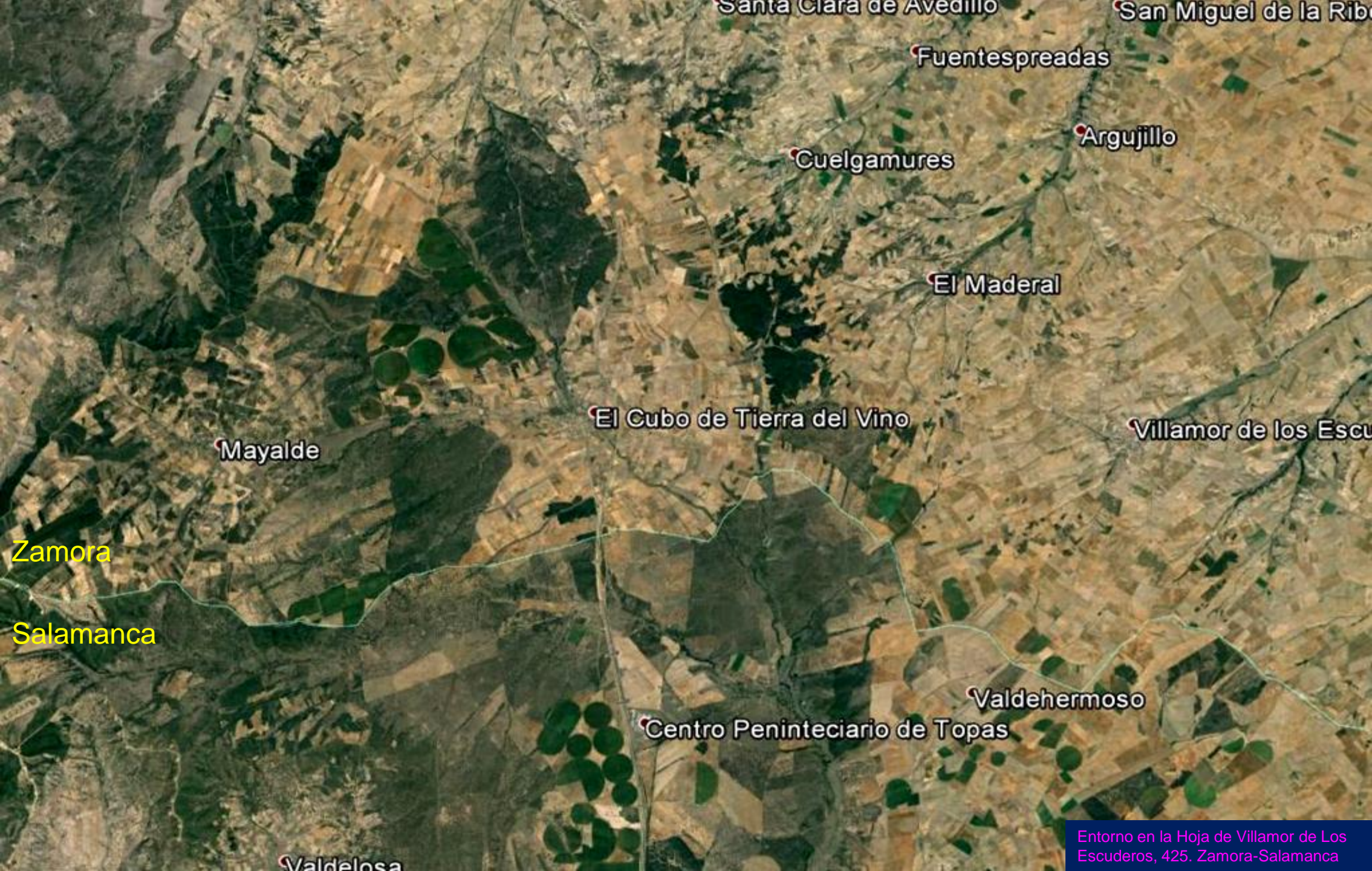
Berrocal de Plaza La Reina. Carbellino, Zamora. SW
Hoja de Almeida. (por Sergio Aguilar Vaz...-Google)



Berrocal granítico. Carbellino, Zamora. SW Hoja de Almeida. (por Sergio Aguilar Vaz...-Google)



Marmitas en los granitos al W de Carbellino, Zamora.
SW Hoja de Almeida. (por Sergio Aguilar Vaz...-Google)



Santa Clara de Avedillo

San Miguel de la Ribera

Fuentespreadas

Argujillo

Cuelgamures

El Maderal

El Cubo de Tierra del Vino

Villamor de los Escuderos

Mayalde

Zamora

Salamanca

Valdehermoso

Centro Penitenciario de Topas

Valdelosa

Entorno en la Hoja de Villamor de Los Escuderos, 425. Zamora-Salamanca



Campos de conglomerados, arenas y arcillas, del Eoceno Inf, Terciario de Cabañas de Sayago, Zamora. NW Hoja de Villamor de Los Escuderos. (por rmelgar-google)



Areniscas cementadas por carbonatos, del Eoceno Med.-Sup. Terciario. NE de Peleas, Zamora. NW Hoja de Villamor de Los Escuderos.



Por campos de areniscas cementadas por carbonatos, del Eoceno Med.-Sup. Terciario. San Miguel de La Ribera, Zamora. NE Hoja de Villamor de Los Escuderos. (por rmeigar-google)



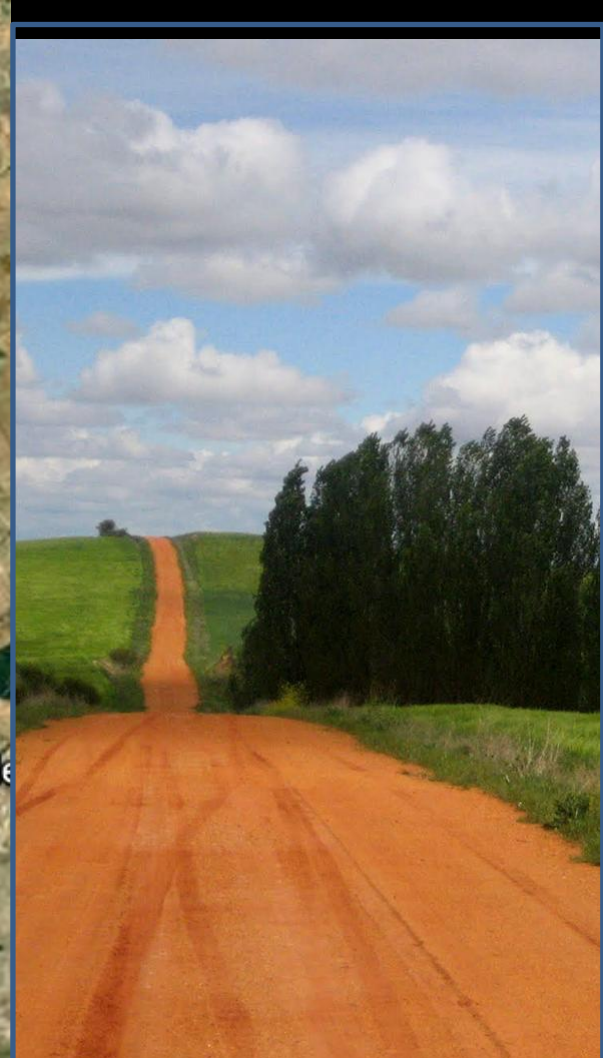
Por campos de areniscas cementadas por carbonatos, del Eoceno Med.-Sup. Terciario. Al E de Cuelgamuros, Zamora. NE Hoja de Villamor de Los Escuderos. (por tomasr-google)



Precioso.. si. Pero que no te pesque la lluvia. En Eocenos, Terciario, de El Maderal, Zamora. Centro E Hoja de Villamor de Los Escuderos. (por tío uco-google)



Eocenos, Terciarios. Entre Salamanca y Zamora. El Cubo de Tierra del Vino. SW Hoja de Villamor de Los Escuderos. (por Antón Vazquez-Google)



Por Fuentelapeña (por javimad-google)

Entorno en las Hojas de Fuentesaúco, 426, y N de la de Cantalpino, 453. Zamora-Salamanca-Valladolid.



Gran serenidad y arte. Muchas gracias a rmeigar-google)

Campos en el Eoceno, Terciario. Al SW de El Pego. Zamora, NW Hoja de Fuentesauco.



Conos de deyección. Cuaternario, desde, arriba, los campos del Eoceno, Terciario. W de Guarrete, Zamora. NW Hoja de Fuentesauco.



Areniscas y margas blanquecinas del Oligoceno, Terciario. E de Vadillo de La Guareña, Zamora. NE Hoja de Fuentesauco.



¿Que por qué dan ganas de ir al campo, aunque te mojes..?.

En los Terciarios de Villaescusa, Zamora. SW
Hoja de Fuentesauco. (por aratzoma-google)



Valle del Río Guareña, desde los Terciaros. S de Vallesa de La Guareña, Zamora. N Centro Hoja de Cantalpino. (por celtico999-google)



Areniscas del Terciario y llano del Cuaternario. Valle del Río Guareña. W de Vallesa, Zamora. N Centro Hoja de Cantalpino. (por sceltyc-google)



Acabamos con la provincia de Zamora. El lugar es bello.. y hay piedras que ver. . .

(por Pablo S. Eljas-Google)



Tardes de paseo para no olvidar.. que la próxima imagen puede ser la tuya.

(por celtico999-google)

Lamora. Volver.

JorgeR



Ay las piedras, las piedras... y el hombre.

Otros Paseos Geológicos de esta colección.

Disfrutar la Geología de Castellón, Valencia y Alicante. (1848)

Salir al campo. (236)

Geología por El Cantábrico. (593)

Paseo Geológico por A Coruña. (396)

Paseo Geológico por Granada. (515)

Paseo Geológico por el N de Huelva. (226)

Paseo Geológico por Cádiz y Sur de Huelva. (639).

Paseo Geológico por Málaga. (441)

Paseo Geológico por Almería. (476)

Paseo Geológico por Los Pirineos Occidentales. (454)

Paseo Geológico por la Andalucía de Jaén, Córdoba y Sevilla. (1577)

Paseo Geológico por el Norte de León. (592).

Paseo Geológico por Asturias y León. (1715)

Paseo Geológico por Madrid y Sierra de Guadarrama. (331)

Paseo Geológico por Cuenca. (555)

Paseo Geológico por Navarra. (408)

Paseo Geológico por Islas Canarias. (1244)

Paseo Geológico por Salamanca. (644)

Paseo Geológico por Teruel. (705)

Paseo Geológico por La Ibérica Occidental- Burgos, La Rioja y Soria. (1190)

Paseo Geológico por La Cataluña Costera- y Apuntes para Lérida. (1609)

Paseo Geológico por Las Islas Baleares. (815)

Paseo Geológico por Murcia y Albacete. (1073)

Paseo Geológico por Extremadura. (1585)

Paseo Geológico por Lugo, Orense y Pontevedra. (1440)

Y también te puedes pasear por Marte (1462+ 300) y El Universo (1500)