



Archivo 3.

Paseo Geológico por Zamora.

Por Luis Angel Alonso Matilla.

Río Esla (por rmelgar-google)



¿Ves como la belleza está también en el parloteco con las piedras?

(por CREZ.tinyn-Google)



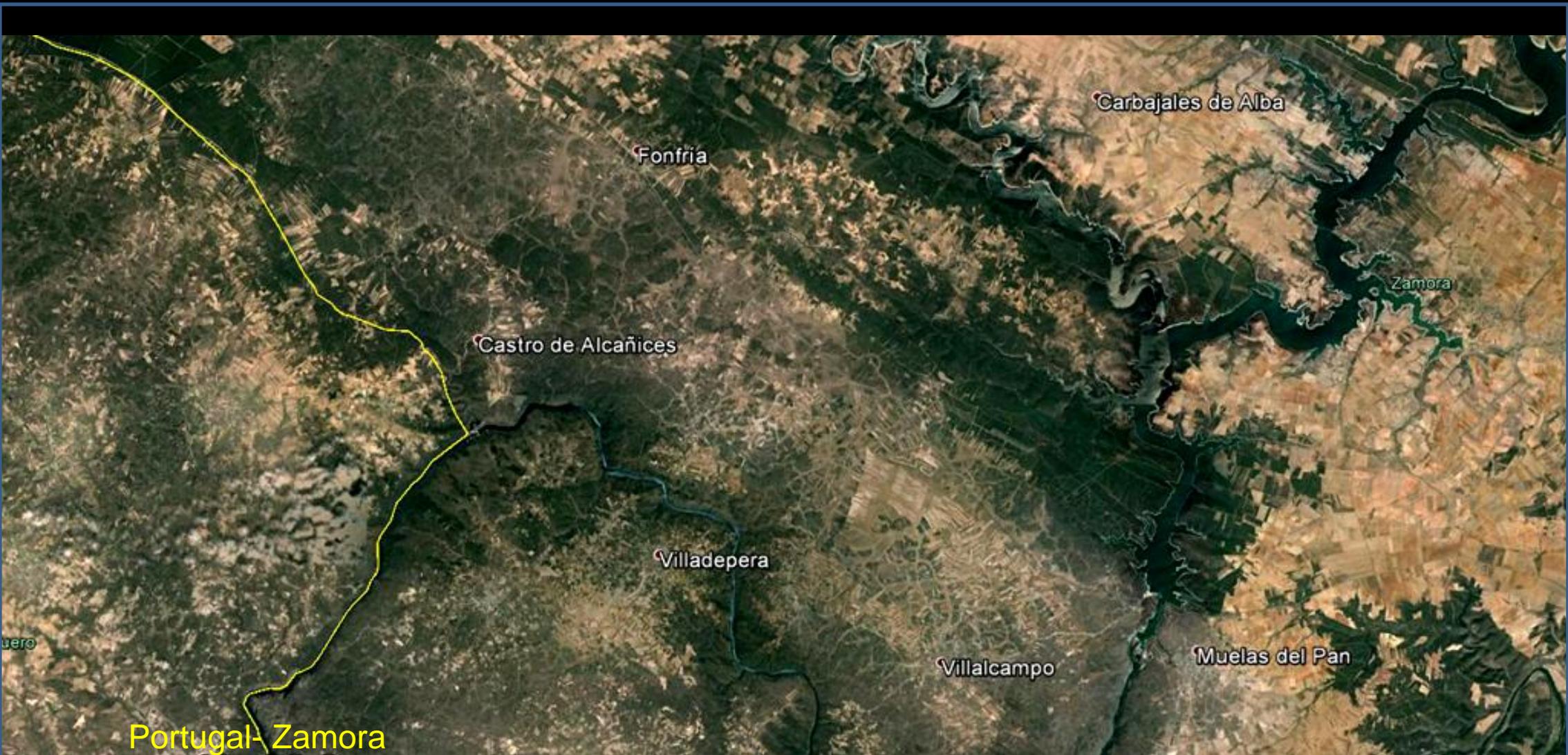
Duero que 'separa' Portugal de Zamora.. Qué sabrán algunos..

(por libanez-google)



Archivo 3 del Paseo Geológico por Zamora. Enormes contrastes. Desde cañones encajados en Precámbricos y granodioritas o granitos, hasta extensas muy extensas llanuras desarrolladas en materiales del Terciario.

Has de consultar las siguientes Hojas, a escala 1: 50.000, del Mapa Geológico Nacional del IGME: En el E de la de Castro de Alcañices, 367, con la de Carbajales de Alba, 368; la de Coreses, 369 y el Centro W de la de Toro. Pero sobre todo debes repasar las imágenes que te encuentras en el Google Earth, Y por cierto agradecerle a Ricardo Melgar la preciosidad impagable de su enorme ilusión por regalarnos esas explicaciones pictóricas sin las cuales se hace más difícil imaginar los infinitos. A él y a tantos, muchas gracias. Que sean tuyas las próximas. Pero para eso has de ir al campo, y esto es solo un ligero reflejo de cuanto te puedes encontrar. Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.



Portugal-Zamora

Entorno en las Hojas, E de la de Castro de Alcañices, 367, y la de Carbajales de Alba, 368. Portugal-Zamora



Granodioritas al NW de Fornillos de Aliste, Zamora. NE Hoja de Castro de Alcañices.



En Paleozoicos, Siluricos, Devónicos, al NE de Fonfría, Zamora. NW Hoja de de Carbajales de Alba.



Pizarras del Silúrico, plegadas y falladas. Al S de Castillo de Alba, SE de Losacino, Zamora. NW Hoja de de Carbajales de Alba. (por bronchk-google)



Meandro del Río Aliste- Ebalse del Esla- desde las pizarras del Silúrico del Castillo de Alba, SE de Losacino, Zamora. NW Hoja de de Carbajales de Alba. (por bronchk-google)



Puente a Muga de Alba, Río Aliste, y gravacas pelíticas del Silurico-Devónico. NE de Castillo de Alba, SE de Losacino, Zamora. NW Hoja de Carbajales de Alba. (por cc4david-google)



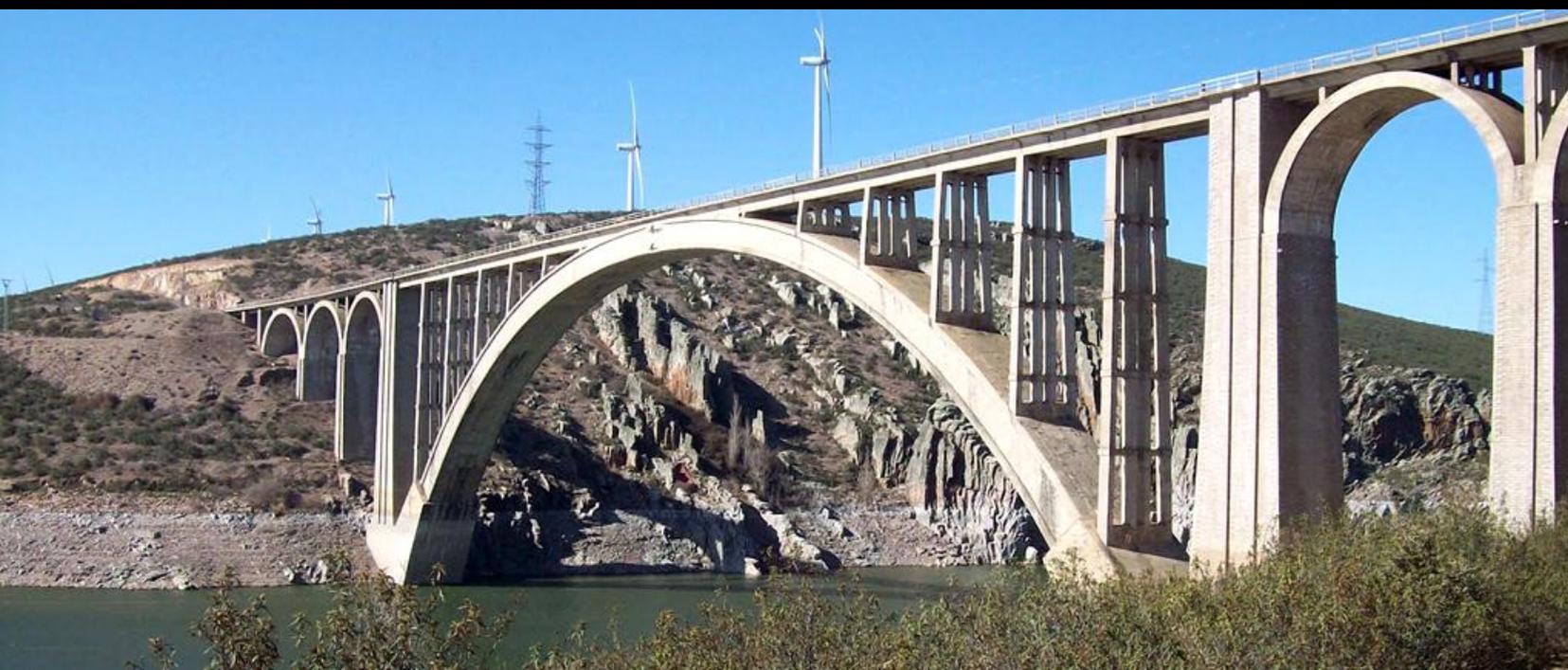
Puentes, entre pizarras del Ordovícico Med-Sup., sobre arroyo al Río Esla- Embalse de Ricobayo- NE Hoja de Carbajales de Alba.



Luis Cortés

Viaducto Martín Gil y embalse del Esla

Zamora



En Terrenos del Ordovícico. Palacios del Pan, Zamora. NE Hoja de Carbajales de Alba. (por Luis Cortés/ macales-google)



Detalle de la anterior: Viaducto Martín Gil sobre el Río Esla. Pizarras, verticales, del Ordovícico Med.-Sup. Palacios del Pan, Zamora. NE Hoja de Carbajales de Alba. (por gllerimo-google)



Por el Embalse de Ricobayo, y Puente del Manzanal, Río Esla. Al fondo, Santa Eufemia del Barco, Zamora. NE Hoja de Carbajales de Alba. (por rmelgar-google)



Pizarras del Silúrico. N de Peñas Rojas, NW de Palacios del Pan, Zamora. NE Hoja de Carbajales de Alba. (por ollideva-google)



Puentes de Manzanal sobre el Río Esla- Embalse de Ricobayo. Pizarras del Silúrico. NW de Palacios del Pan, Zamora. NE Hoja de Carbajales de Alba. (por heki2000-google)





Granodioritas y arroyo casi seco. En Brandilanes de Aliste, Zamora. NE Hoja de Castro de Alcañices. (por Ilberg-Google)



Arroyo de La Ribera, W de Cabezo Pelado, SW de Fonfría, Zamora. EN Hoja de Castro de Alcañices. (por lober-Google)



Pizarras del Ordovícico Med.-Sup. Pico de La Brejera, S de Videmala, Zamora. Centro NW Hoja de Carbajales de Alba. (por sidulie-google)



Pizarras del Ordovícico Med-Sup. N del Alto de La Cubilla, S de Videmala, Zamora. Centro W Hoja de Carbajales de Alba. (por sidulie-google)



Río Malo. Terrenos de pizarras del Ordovícico Med-Sup. N del Alto de La Cubilla, S de Videmala, Zamora. Centro W Hoja de Carbajales de Alba. (por sidulie-google)



Pizarras del Ordovícico Med-Sup. NE del Alto de La Cubilla, S de Videmala, Zamora. Centro W Hoja de Carbajales de Alba



Río Aliste desde La Peña del Diablo. Zamora. NE Hoja de Carbajales de Alba. (por tescelma-google)





Llanuras- preciosas- en los Terciarios-Cuaternarios al NE de Palacios del Pan, Zamora. NE Hoja de Carbajales de Alba. (por Aquielrafa-Google)



Por el Embalse de Ricobayo, al fondo Almendra. Zamora. Silúrico y Terciario y Cuaternario. NE Hoja de Carbajales de Alba. (por Ricardo Melgar-Google)



Por las pizarras del Ordovícico Med.-Sup., en el Embalse de Ricobayo cercano a Muelas del Pan, Zamora. Centro Hoja de Carbajales de Alba. (por C.R.E.Z.tiny-Google)



Pizarras del Ordovícico Med.-Sup., en la zona del Embalse de Ricobayo cercano a Muelas del Pan, Zamora. Centro Hoja de Carbajales de Alba.



Bolerío en las granodioritas, al W de Cerezal de Aliste, Zamora. E Hoja de Carbajales de Alba.



Granodioritas, E de Castro de Alcañices, Zamora. E Hoja de Carbajales de Alba. (por cherojra-google)



Zona de Precámbrico- Cámbrico y granodioritas al fondo. S de Castro de Alcañices, Zamora. Entre Hojas.(por noeferal-google)



Salto de Castro, en el Río Duero, Zamora. Terrenos del Precámbrico-Cámbrico. SE Hoja de Castro de Alcañices. (por Ricardo Melgar-Google)



Esquistos y neises del Precámbrico-Cámbrico. En la zona de la cerrada del Salto de Castro, en el Río Duero, Zamora. SE Hoja de Castro de Alcañices.



Esquistos del Precámbrico-Cámbrico. En la zona de la cerrada del Salto de Castro, en el Río Duero, Zamora. SE Hoja de Castro de Alcañices.



Salto de Castro, en el Río Duero, Zamora. Terrenos del Precámbrico-Cámbrico. SE Hoja de Castro de Alcañices-SW de la de Carbajales de Alba. (por Luis Fontinha-Google)



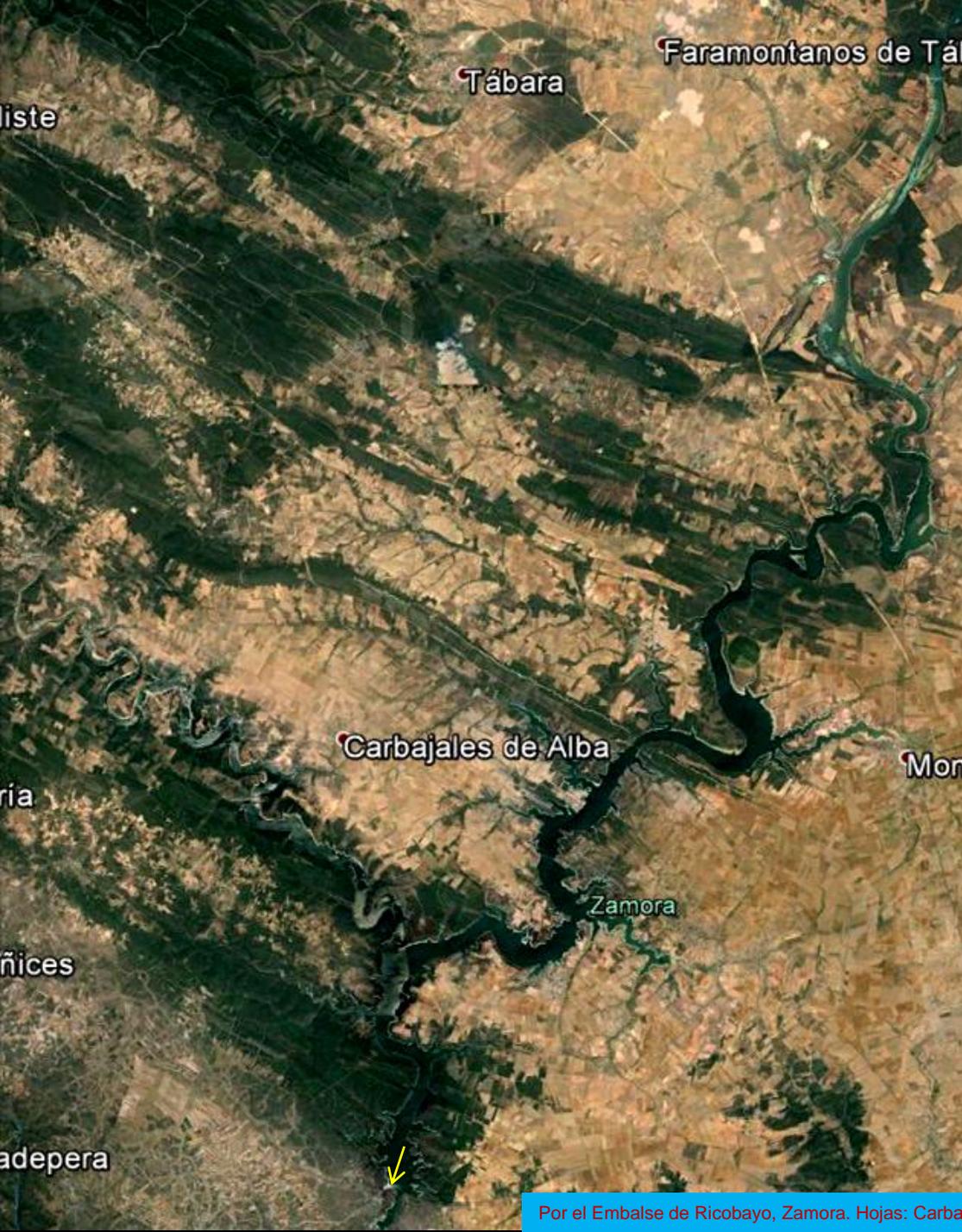
Río Duero al E de Salto de Castro. Esquistos y neises del Precámbrico-Cámbrico. Zamora. Detalle. SE Hoja de Carbajales de Alba.. (por Luis Fontinha-Google)



El Río Duero por los esquistos y neises del Precámbrico-Cámbrico. Desde Villardegua de La Ribera, Zamora. SW Hoja de Carbajales de Alba. (por Almodenna-Google)



Erosión en las granodioritas y Precámbrico-Cámbrico, en el Arroyo de Valdelameda, Pino de Oro, Zamora. SW Hoja de Carbajales de Alba. (por MilkyVir-Google)



Por el Embalse de Ricobayo, Zamora. Hojas: Carbajales de Alba, Coreses, Morerueta de Tábara, Manganeses de La Lampreana... Cerrada (por Ricardo Melgar-Google)



Contacto discordante entre las granodioritas- a la Izq.- y los esquistos y cuarcitas del Ordovícico Inf. NW de Ricobayo, Zamora. SW Hoja de Carbajales de Alba



Granodioritas de la imagen anterior. NW de Ricobayo, Zamora.
SW Hoja de Carbajales de Alba. (por Mansoo-Google)



Granodioritas cercanas a la imagen anterior. NW de Ricobayo, Zamora. SW Hoja de Carbajales de Alba. (por Mansoo-Google)



Puente Requejo, sobre el Río Duero, en los esquistos y neises del Precámbrico-Cámbrico. S de Pino de Oro, Zamora. SW Hoja de Carbajales de Alba. (por o rey do café-google)



Desde el extremo W de la anterior. Esquistos y neises del Precámbrico-Cámbrico. S de Pino de Oro, Zamora. SW Hoja de Carbajales de Alba.



Detalle de la anterior. Esquistos del Precámbrico-Cámbrico, S de Pino de Oro, Zamora. SW Hoja de Carbajales de Alba.



Junto imagen anterior. Metaestabilidad del talud en los esquistos del Precámbrico-Cámbrico. S de Pino de Oro, Zamora. SW Hoja de Carbajales de Alba.



Despeñadero de La Siniestra. Río Duero entre granitos adamellíticos. W de Villardiegua de La Ribera, Zamora. SE Hoja de Castro de Alcañices. (por zapata-google)



Meandro del Río Duero, entre los esquistos del Ordovícico Inf., y los Cuaternarios, por los Infiernos de Almaraz, E de Muelas del Pan, Zamora. SE Hoja de Carbajales de Alba. (por p.mesonero-google)



Formas de erosión de granodioritas en Valdecadiella, E de Villalcampo, Zamora, SW Hoja de Carbajales de Alba. (por J. Gómez-Google)



Por los granitos adamellíticos de los Arribes del Duero entre Portugal y Zamora. SW de Villardiegua de La Ribera. SE Hoja de Castro de Alcañices. (por Juanje2712-Google)

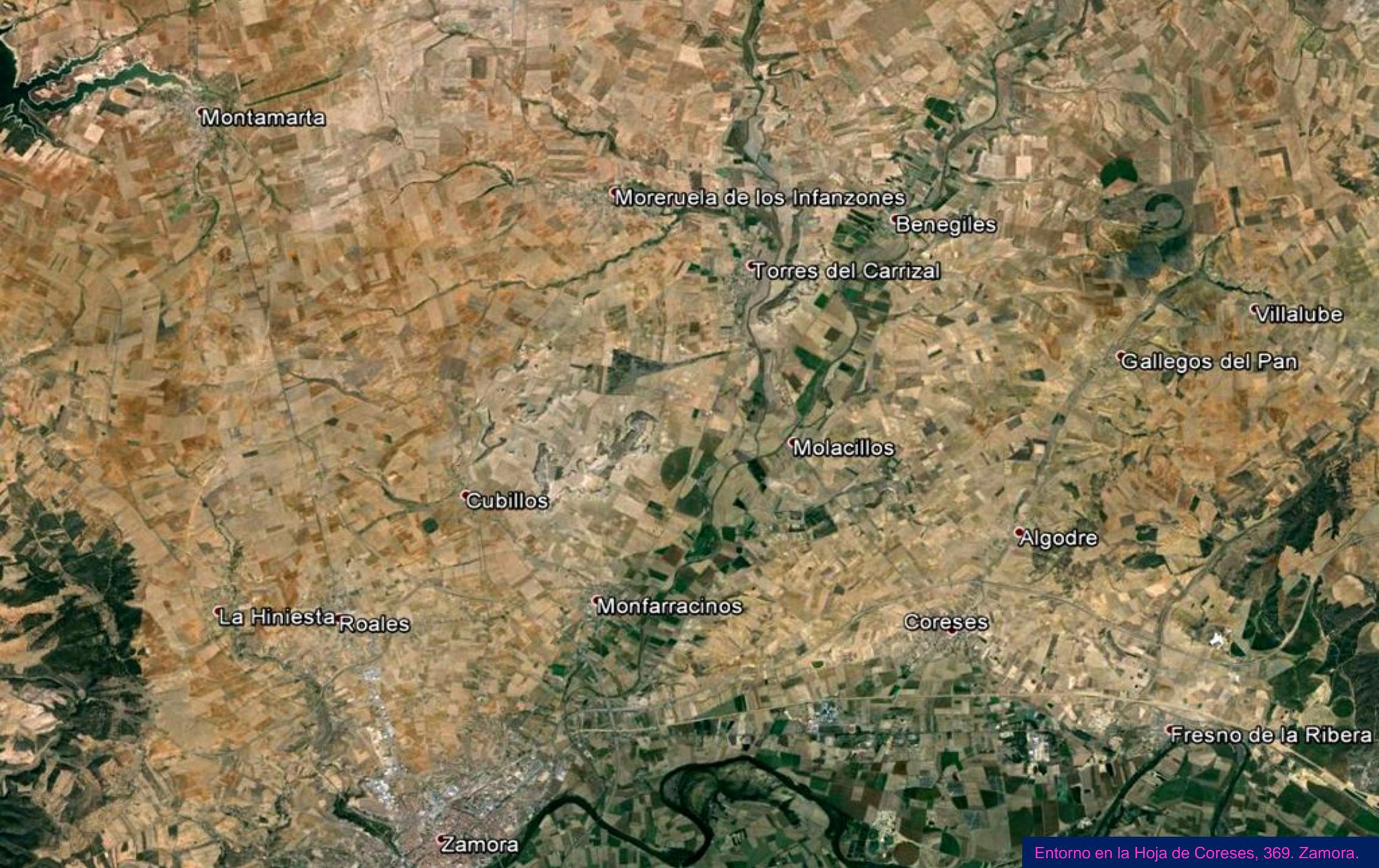


Si solo dijese 'formas de erosión de los granitos adamellíticos al N de Moralina de Sayago, Zamora. SW Hoja de Carbajales de Alba'... Pues eso. (por Carlos Gardón López-Google)



*Formas de erosión
de la granodiorita
sintectónica. Al
W de Muelas
del Pan, Zamora.
SE Hoja de
Carbajales de
Alba. (por
Mansoo -google).
Vale.*

*Pero también has
de ver lo precioso:
la ilusión de
quienes nos
regalan con estas
imágenes.. Piensa
tu cuanto.*



Montamarta

Moreuela de los Infanzones

Benegiles

Torres del Carrizal

Villalube

Gallegos del Pan

Molacillos

Cubillos

Algodre

La Hiniesta Roales

Monfarracinos

Corese

Fresno de la Ribera

Zamora



En la areniscas del Paleógeno, Terciario, y el Cuaternario del Embalse del Esla. Montamarta, Zamora. NW Hoja de Coreses. (por ullas-google)



Areniscas del Paleógeno, Terciario, N de Montamarta, Zamora. NW Hoja de Coreses.



Junto a la anterior. Areniscas del Paleógeno, Terciario, N de Montamarta, Zamora. NW Hoja de Coreses.



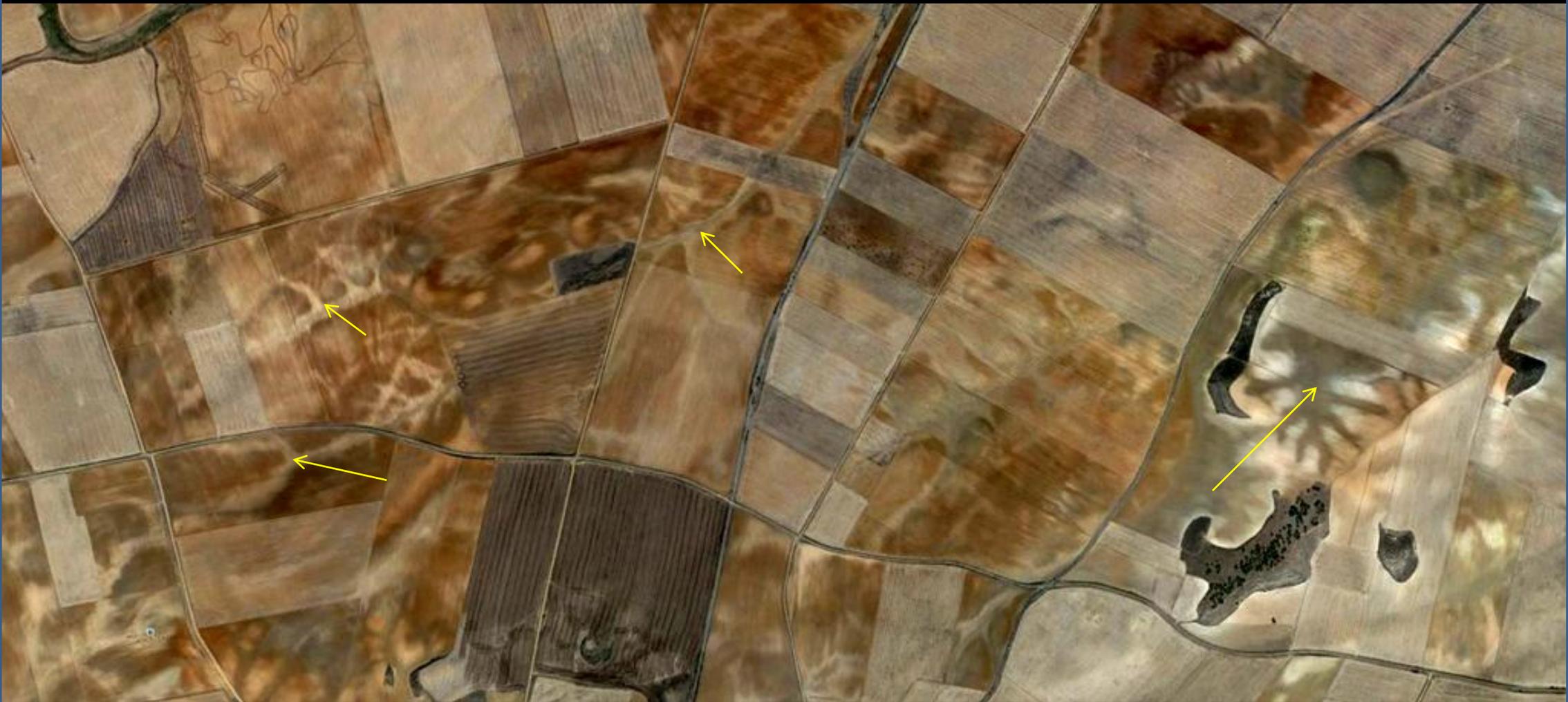
Junto a la anterior. Erosión de las areniscas del Paleógeno, Terciario, N de Montamarta, Zamora. NW Hoja de Coreses.



Campos infinitos en los Neógenos y Cuaternarios de glacis. S de Aspariegos, Zamora. NE Hoja de Coreses.



Pueblos en llanuras extensas de Terciarios y Cuaternarios. Como los de Moreruela de Los Infanzones y Benegiles, Zamora. Centro N Hoja de Coreses. (por Ricardo Melgar-Google)



Freáticos sub-superficiales en los Paleógenos, Terciarios, al SW de Moreruela de Los Infanzones, Zamora. Centro W Hoja de Coreses.



Por los campos en terrenos calizos del Luteciense, Eoceno Med., Terciario.
NW de Monfarrafinos, Zamora. SW Hoja de Coreses. (por p.mesonero-google)



Talud de detríticos del Eoceno, Terciario, erosionándose, en la A11. SE de Algodre, Zamora. SE Hoja de Coreses.



Areniscas. Paleógeno, Terciario. A11. S de Rosales. SW Hoja de Coreses, NW de Zamora.



El Valderaduey desembocando en el Duero.NE de Zamora. S
Centro W Hoja de Coreses. (por David Terrassa-Google)

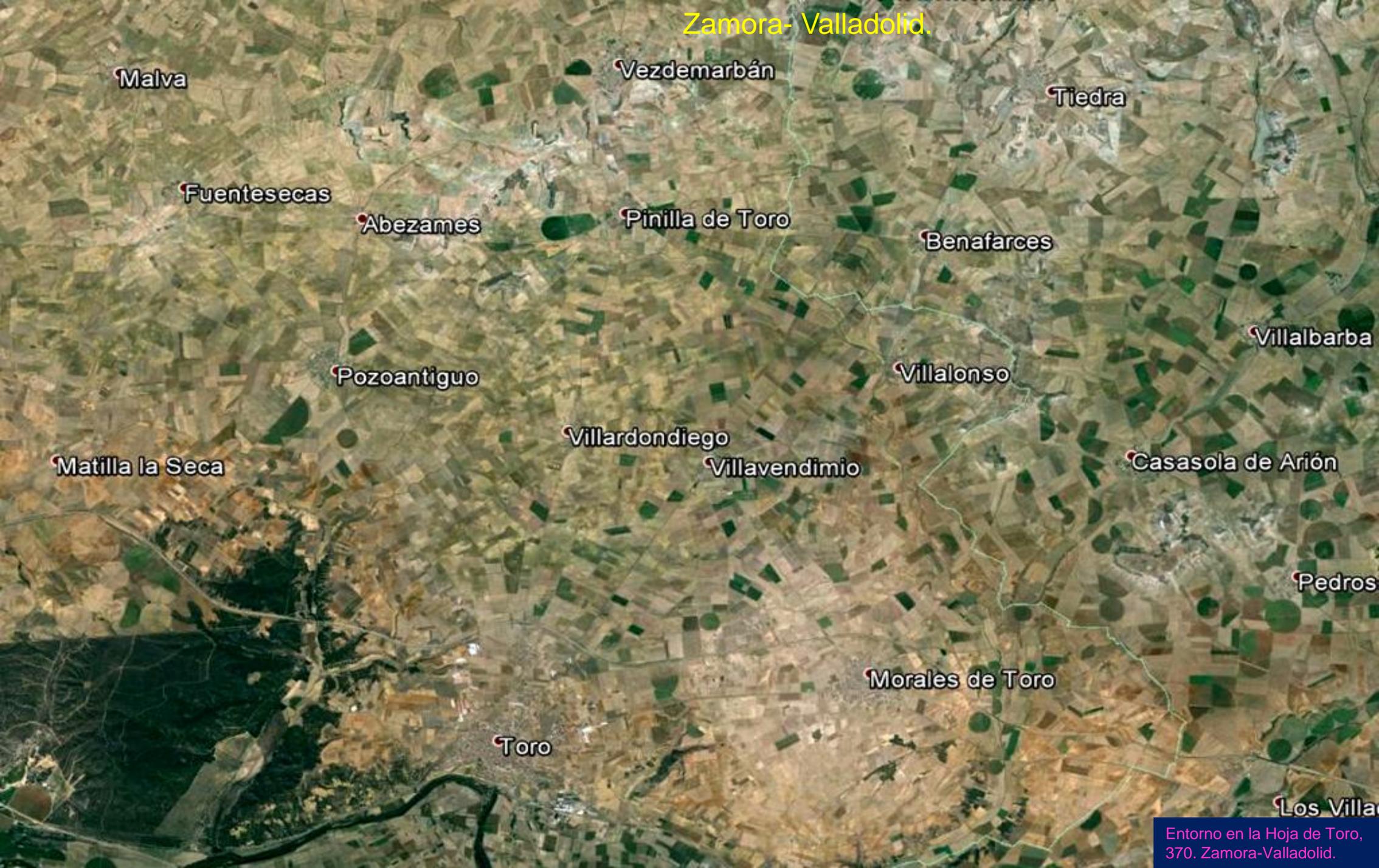


Meandros, abandonados y actuales, del Río Duero.
NE de Zamora, SW de Coreses. SE de Hoja.



Detalle de la zona derecha, en campo, de la anterior. Meandro del Río Duero. NE de Zamora, SW de Coreses. SE de Hoja.

Zamora- Valladolid.



Malva

Vezdemarbán

Tiedra

Fuenteseecas

Abezames

Pinilla de Toro

Benafarces

Pozoantiguo

Villalonso

Villalba

Matilla la Seca

Villardondiego

Villavendimio

Casasola de Arión

Pedros

Morales de Toro

Toro

Los Villan

Entorno en la Hoja de Toro,
370. Zamora-Valladolid.



NW Hoja de Toro. (por
Ricardo Melgar-Google)

Vale. Que la niebla de Malva, Zamora, no me deja ver los campos de arcillas y limos del Mioceno, Terciario. Bueno. Pues habrá que ir a versos.



Miocenos, al N de Vezdemarbán, Zamora. NW Hoja de Toro. (por Hikergoer-Google)



Isleos de calizas margosas blancas, del Pontiense, Mioceno Sup., entre campos de arcillas grises y margas blancas. E de Vezdemarbán. Zamora-Valladolid. NE Hoja de Toro.



Campos de arcillas y margas del Mioceno Sup. SW de Fuentesecas, Zamora. NW Hoja de Toro. (por Ricardo Melgar-google)



Arcillas y limos del Vindoboniense, Mioceno, Terciario. Villavendimio, Zamora. Centro Hoja de Toro. (por somprada-google)



Laguna de Villavendimio, Zamora. Centro Hoja de Toro. (por somprada-google)



Campos en el Mioceno Inf., Terciario. La Autovía Tordesillas –Zamora, en el término de Morales de Mora.SE Hoja de Toro. (por Ricardo Melgar-Google)



Río Duero, y arriba los Terciarios de Toro. Zamora. (por Ricardo Melgar-Google)



Detalle de anterior. Limos y areniscas del Terciario. En Toro, Zamora. SW Hoja. (por 4ullas-google)



La Vega, Cuaternario del Río Duero, desde el Terciario. Toro, Zamora. SW Hoja. (por marathoniano-google)



Buena forma de decir adiós a un hermoso día. En Torres del Carrizal, Zamora

Centro Hoja de Coreses. (por 4ullas-google)



¿Y si te quedas hipnotizado mirando los reflejos de los granitos en el Duero?. Anda, vamos al archivo 4.

(por Defeyter-Google)