



Paseo Geológico por Burgos

Archivo 4

Por Luis Angel Alonso Matilla

Areniscas Terciario de Nájera (por Adolfo Fernandez-Google)



Aquel día el Río Pisuerga se puso guapo. Y, al igual que otros artistas que nos regalan estas bellezas, Visantico-Google, lo captó precioso en Melgar de Fernamental, Burgos. DE Hoja de Osorio.



La Castilla que algunos llaman La Vieja.

En los Astaracienses -Mioceno Med.- Terciario, de Padilla de Arriba. W Hoja de Sasamón. (por yolanda manso-google)



En la realización de este archivo del Paseo Geológico por La Ibérica Occidental 4 en las provincias de Burgos, La Rioja y Soria, hemos empleado las imágenes de Google Earth 6- cuanto buen fotógrafo a quien todos debemos tanta generosidad y belleza- y las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional del Igme : Osorno, 198; Sasamón, 199; Burgos, 200; Belorado, 201; Santo Domingo de La Calzada, 202; Nájera, 203; Logroño, 204 y Lodosa, 205. Y.. luego verás. Ojalá lo disfrutes como yo al prepararlo. Y recuerda siempre que has de verlo con calma, lo disfrutarás más.

Un saludo, Luis Angel Alonso Matilla.

Palencia - Burgos

Castrillo de Villavega

Villasarracino

Villaherreros

Osorno

Melgar de Fernamental

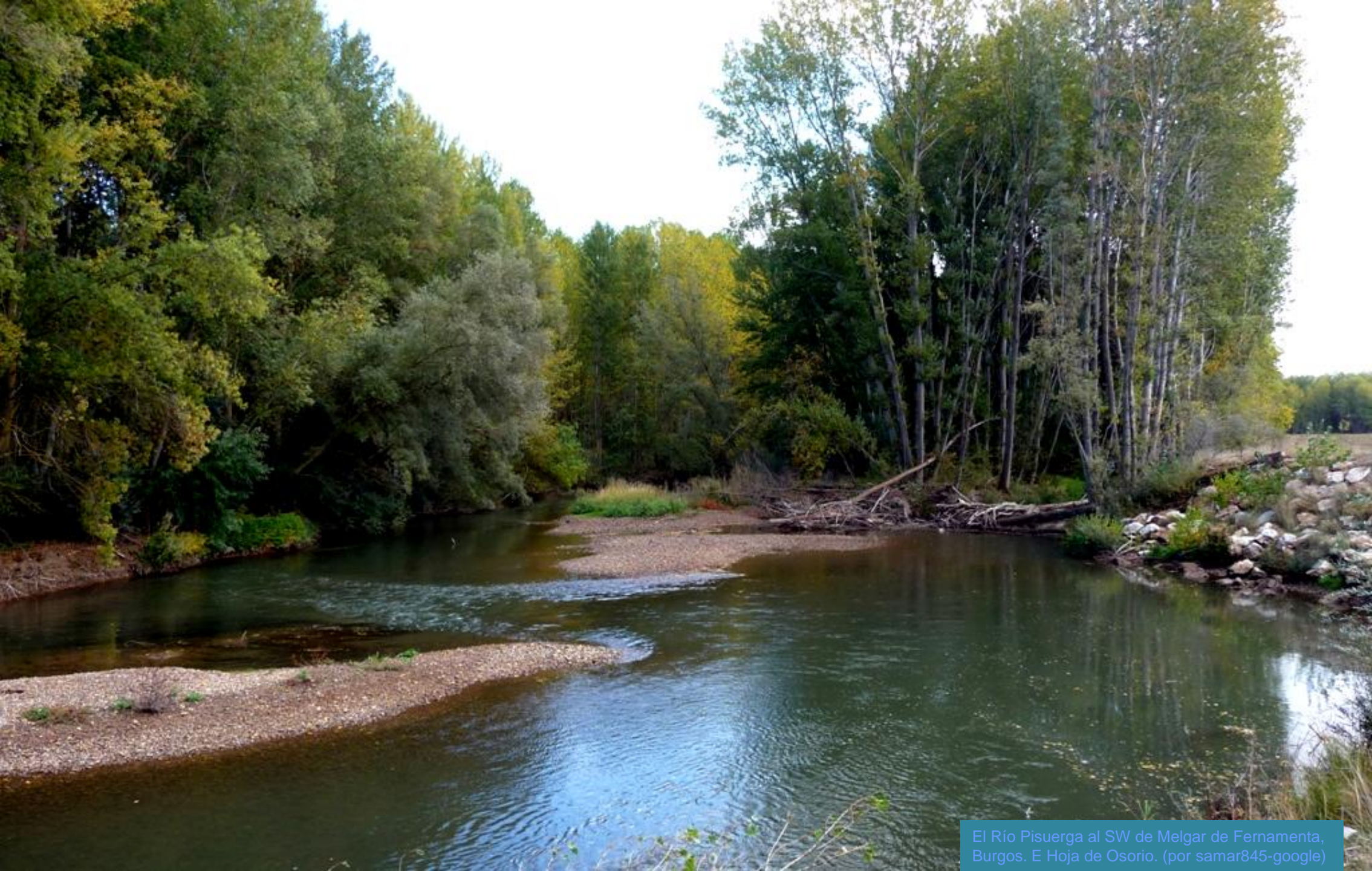
Lantadilla

Entorno en la Hoja de Osorno,
198. Palencia - Burgos

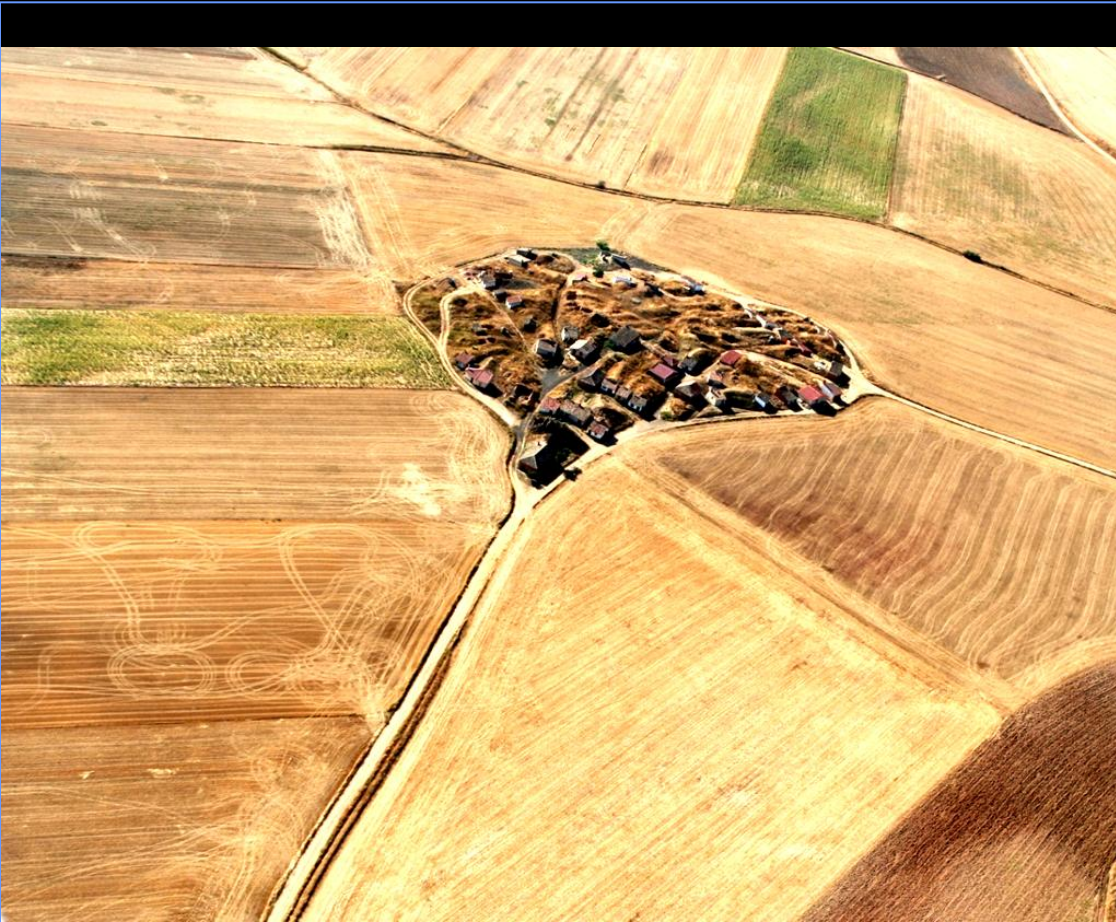




Desde los campos en Astaraciense, Aragoniense, Mioceno Med., Terciario de Padilla de Arriba, Burgos. E Hoja de Osorno. Al fondo, la Peña Amaya. (por yolanda manso-google)



El Río Pisuerga al SW de Melgar de Fernamenta, Burgos. E Hoja de Osorio. (por samar845-google)



Pues. No estoy seguro que las bodegas de Arenillas de Riopisuerga o el pueblo de Valtierra de Riopisuerga no surgieran anoche. Terciario- Cuaternario. SE Hoja de Osorio. (por rmelgar -google)



Villegas

Sasamón

Villanueva de Argaño

Villasandino

Entorno en la Hoja de Sasamón, 199. Burgos.



Castromorca, Burgos. Terrenos de margas y margocalizas del Vallesiense, Mioceno Sup. NE Hoja de Sasamón. (por renedo-google)



Astaraciense, Aragoniense, Mioceno Inf. Terciario. NW Hoja de Sasamón, N de Villegas, Burgos. (por gargared-google)



En el Vallesiense, Mioceno Sup. Terciario, al W de Villorejo. Burgos.
NE Hoja de Sasamón. (por Andrés Rodrigo-google)



Esa Castilla infinita. En Sasamón , en Villasandino. Burgos (por Santidd/Gorfoli-Google)



Margas y margo-calizas del Vallesiense, Mioceno Sup. Terciario. Talud en la Autovía Camino de Santiago. SW de Villanueva de Argano.



Acarcavamiento en los detríticos arenoso- graveloso del Vallesiense, Mioceno Sup. Terciario, en el talud de la Autovía Camino de Santiago. Burgos. SE Hoja de Sasamón.



En zona del Vallesiense, Mioceno Sup., Terciario. W de Villanueva de Argaño, Burgos. S Centro E Hoja de Sasamón. (por hwfotos-google)



Laguna al NW de Villandiego (por Santi Dueñas-Google)



Llanuras con Mioceno Med.-Sup. Terciario, y Cuaternario. Pueblo de Villсандино, Burgos. SW Hoja de Sasamón. (por Santidd-google)



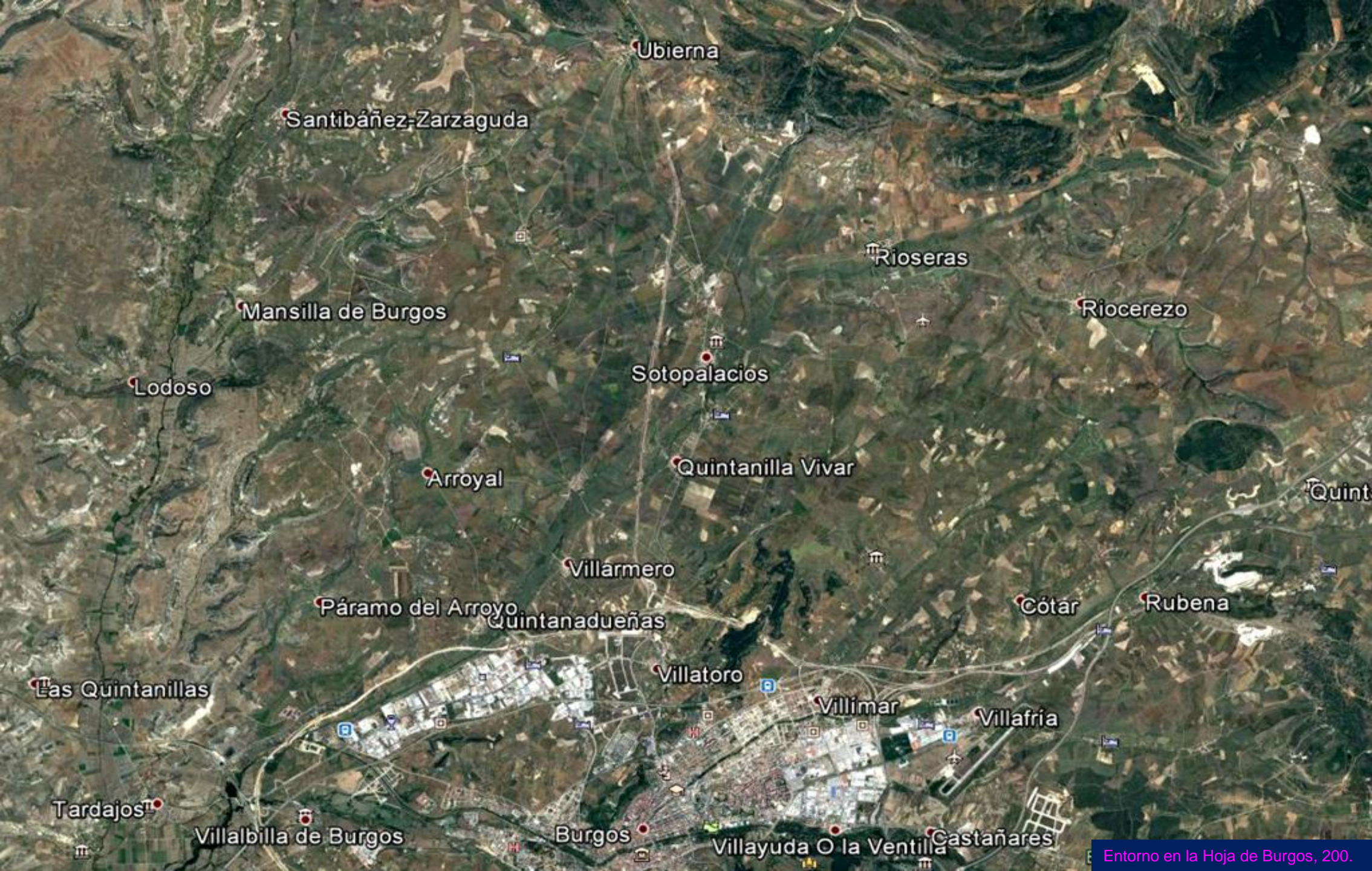
Calizas y margas del Vallesiense, Mioceno Sup., Terciario. NW de Hornillos del Camino, Burgos. SE Hoja de Sasamón. (por Carlos Sieiro del Ni-Google)



En zona del Vallesiense, Mioceno Sup., Terciario. E de Hornillos del Camino, Burgos. S Centro Hoja de Sasamón. (por Carlos Sieiro del Ni-Google)



Pues sí, la Castilla La Vieja.. Eterna, callada, paciente, infinita como el regalo de una madre. Cuantas, cuantas hambres ha resuelto. Rabe de Las Calzadas, Burgos. (por Micheal Lerch/Pilger. Bernd Huber-Google)



Ubierna

Santibáñez-Zarzaguda

Rioseras

Mansilla de Burgos

Riocerezo

Lodoso

Sotopalacios

Arroyal

Quintanilla Vivar

Quint

Villarmero

Páramo del Arroyo

Quintanadueñas

Cótar

Rubena

Eas Quintanillas

Villatoro

Villimar

Villafria

Tardajos

Villalbilla de Burgos

Burgos

Villayuda O la Ventilla

Castañares



Calizas con intercalaciones margosas del Vallesiense, Mioceno Sup. Terciario. N de Las Celadas. NW Hoja de Burgos.



Calcarenitas del Cenomaniense, Cretácico Sup. SW de Ubierna. NE Hoja de Burgos.



Salida sur del túnel de la anterior: Discordancia Calizas del Cretácico Sup- grises- contra conglomerados y arcillas rojas del Oligoceno, Paleógeno, Terciario. NW hoja de Burgos.



Calizas del Cretácico Sup. Peñas –a 1 Km al S de- Tobes. Abajo, Zona muy tectonizada. NE Hoja de Burgos.





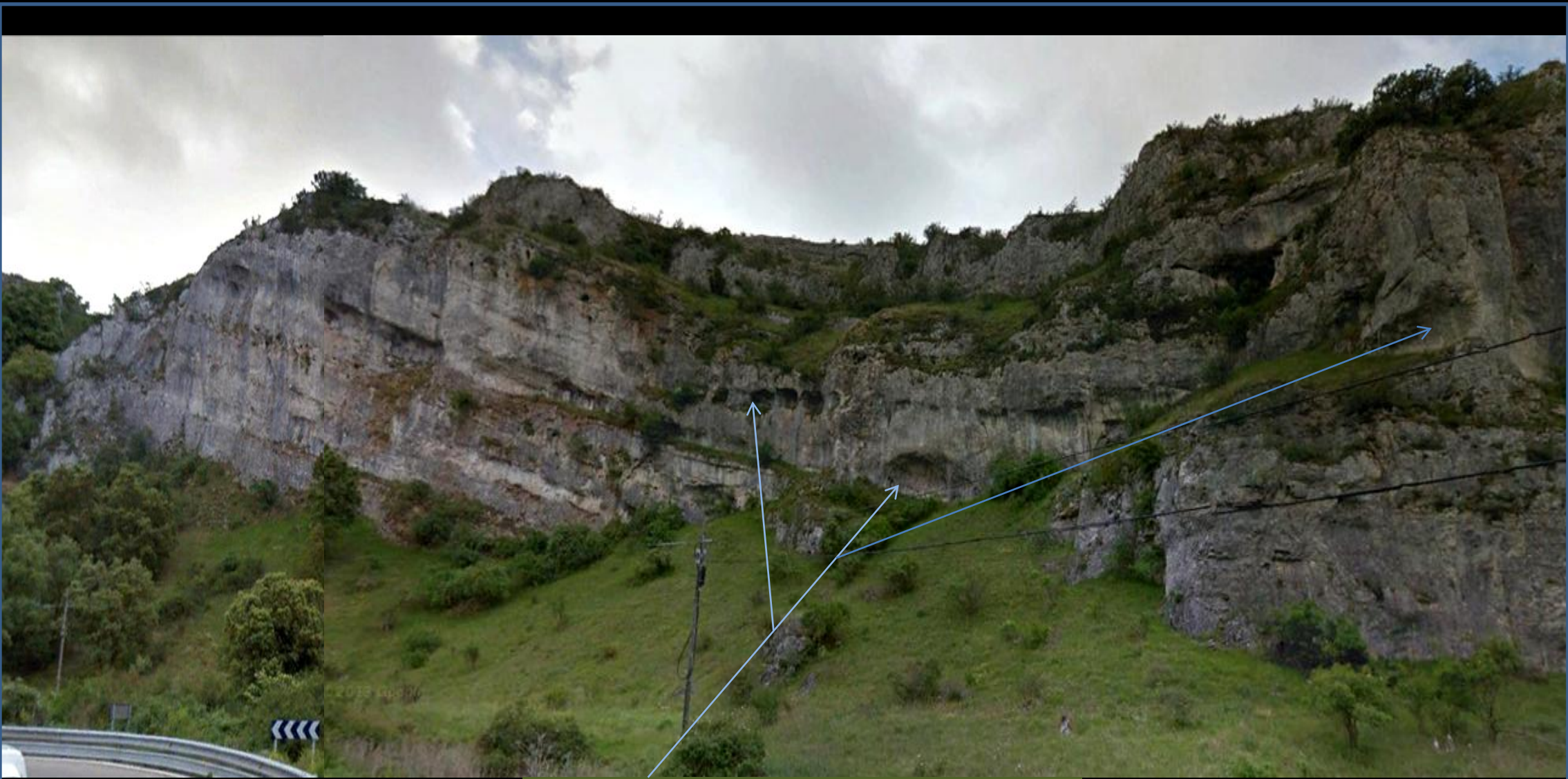
Relieve de madurez con formaciones del Cretácico Sup y Paleogeno.
W de Robledo, NE Hoja de Burgos. (por qenene- google)



Calizas y dolomías del Cretácico Sup. NE de Villaverde –Peñahorada. Centro N Hoja de Burgos.



Calizas y dolomías del Cretácico Sup. NE de Villaverde –Peñahorada. Centro N Hoja de Burgos.



Erosión fluvial kárstica en las calizas y dolomías del Cretácico Sup. NE de Villaverde –Peñahorada. Centro N Hoja de Burgos.



Calizas y dolomías del Cretácico Sup. NE de Villaverde –Peñahorada. Centro N Hoja de Burgos.



Campos de llanura de inundación, Cuaternario, al S de Ubierna. NW Hoja de Burgos. (por SalBur-Google)



Terciarios desde el páramo de Besugueta, Burgos. NW de Celadilla – Sotobrin. Centro N Hoja de Burgos. (por ikusketari ÒÓ – google)



Calizas y dolomías del Turoniense, Cretácico Sup.
NW Ríostras, Burgos. NE Hoja de Burgos.



Ay la Geología en invierno tras una noche de pesona.

E de Villanueva Rio Ubierna, Burgos

(por luismacas-google)



*Sentires en un mismo
pueblo. Castrillo de
Murcia, Burgos.
(Por Santi
Dueñas- Google)
Geología en
Burgos..*





El Río de Riocerezo, Burgos, por entre los Orleanienses, Aragoniense, Mioceno Inf.-Med. Terciario NE Hoja de Burgos.(por rmeigar-google)



Margas, arcillas, Form. Dueñas, . Aragoniense. Mioceno Inf. Terciario.
Autopista del N. NE de Quintanapalla, Burgos. E Hoja de Burgos.



Valle del Río Vena desde el Monte Quintanapalla. Con los Orleanienses, Aragoniense, Mioceno Inf.-Med. Terciario SE Hoja de Burgos (por Jaime Gaona García-Google)



Terciarios: Monte de Hurones desde Cuesta Rabina. / Burgos desde los altos de Hurones. SE Hoja de Burgos. (por Jaime Gaona García-Google)





Río Arlanzón sobre el Puente de la N 120. SW
Hoja de Burgos. (por Panta Rheî-Google)



Margas, arcillas y calizas.
Vallesiense,
Mioceno Sup.
Terciario. NE de
Tardajos, Burgos.
SW Hoja de
Burgos.



Atapuerca, yacimiento arqueológico. Zona de calizas/dolomías del Turoniense-Coniaciense, Cretácico Sup. SE Hoja de Burgos. (por Efrar-Google)





Talud de la autopista con arcillas y limolitas del Mioceno Inf.-Med. Terciario. NE de Castil de Peones, Burgos. N Centro W Hoja de Belorado.



Cerros con yesos del Mioceno, Terciario. N de Alcocero de Mola, Burgos. NE Hoja de Belorado.



Praderas en el Mioceno Med. Terciario. S de Quintanávides. Burgos. NW Hoja de Belorado. (por Franco Ramellini-Google)



Sinclinal en dolomías y calizas del Cretácico Sup. Entorno W de Monasterio de Rodilla, Santa Marina. Peña El Hurón, Burgos. (por Ikusketari ÓÓ-Google)



Calizas y margas del Mioceno Med.- Sup. Terciario. NW de Fresno de Rodilla, Burgos. NW Hoja de Belorado.



© 2011 Cnes/Spot Image
Image © 2011 European Space Imaging

© 2010

1413 m

Fecha de las imágenes: 5/28/2006

42°28'21.62" N 3°17'55.87" O elev. 856 m

Ramblas entre los yesos y arcillas del Mioceno Med. Terciario.
S de Castil de Peones, Burgos. Centro N Hoja de Belorado



©2011 Google

Margas y arcillas del Mioceno Sup. Terciario. S de Monasterio de Rodilla, Burgos. Autovía del N. NW Hoja de Belorado.



Calizas del Cretácico Sup de Santa Marina, Burgos.
Abajo, arenas Albienses y Keuper. NW Hoja de Belorado.



Humedal de Atapuerca, Burgos. SW Hoja de Belorado. (por Siro M.-Google)



Mirando al alto de Rodilla y altos de Villaescusa. Terciarios. (vista al NW) Montes de Oca.)
SE de Araya de Oca, Burgos SW Hoja de Belorado. (por Jaime Gaona García-Google)



En los Miocenos Med.-Sup. Al S de Agés,
Burgos. SW Hoja de Belorado. (por zixuka-google)



La Hoz del Río Oca. Calizas del Cretácico. S de Villafranca, Montes de Oca, Burgos. S de la Hoja de Belorado. (por Bluejos-Google)



Presas de Alba. Villafranca Montes de Oca, Burgos. Cerrada, Cretácicos. (por José Manuel Navajas/elsalto.es-Google)



Tectónica compleja en las calizas del Cretácico, NE del aliviadero de la Presa de Alba. SE Villafranca Montes de Oca, Burgos. S Hoja de Belorado. (por sergipar-google)

Burgos-La Rioja



Por Redecilla del Campo, Burgos. (por dácil-google)



Margas yesíferas y yesos del Ageniense, Mioceno Inf. Terciario. S de Cerezo de Riotirón, Burgos. NW Hoja de Santo Domingo de La Calzada.



Detalle en la anterior: Margas yesíferas y yesos- blanquecinos- del Ageniense, Mioceno Inf. Terciario. S de Cerezo de Riotirón, Burgos. NW Hoja de Santo Domingo de La Calzada.



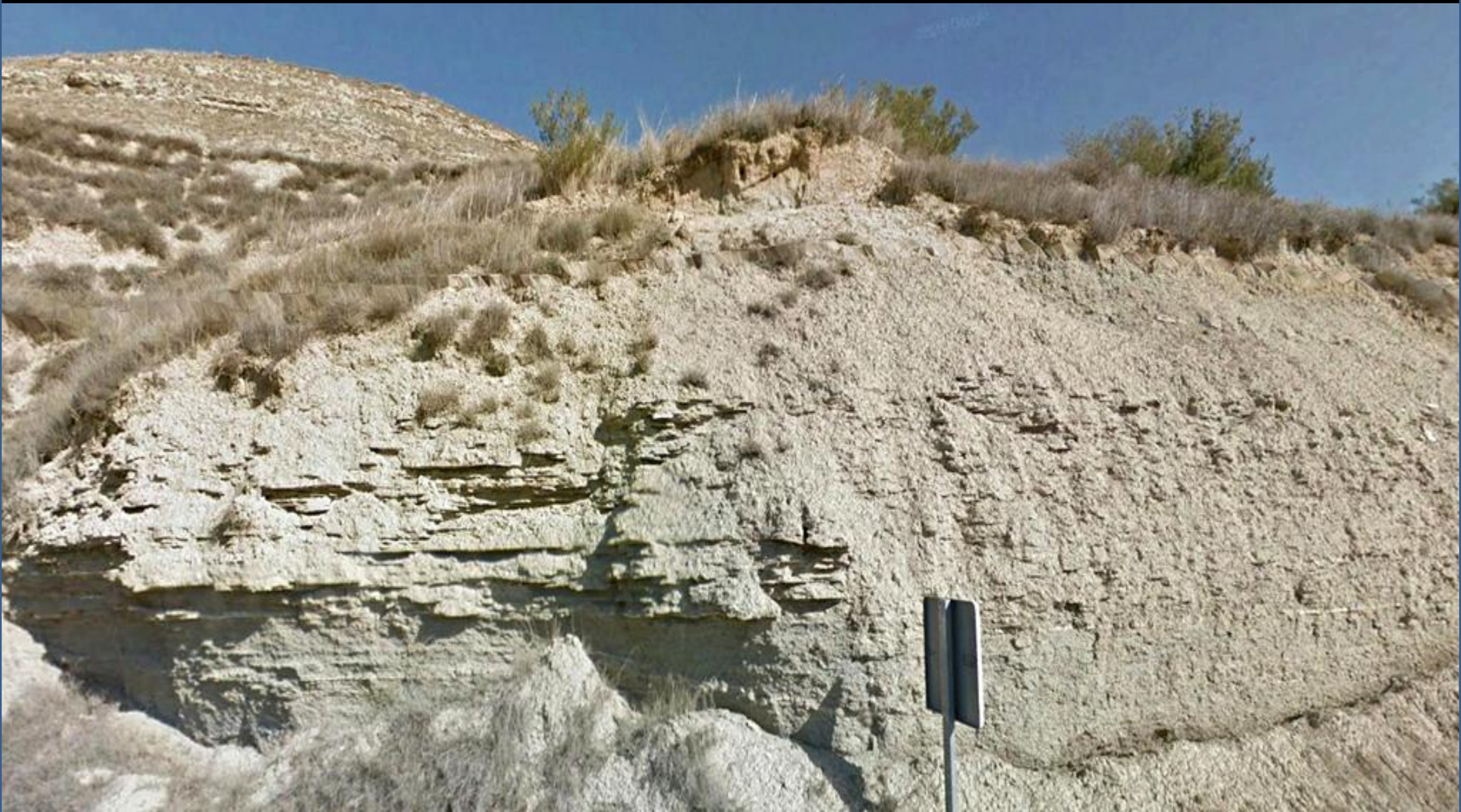
Detalle en la anterior: Margas yesíferas y yesos- blanquecinos- del Ageniense, Mioceno Inf. Terciario. S de Cerezo de Riotirón, Burgos. NW Hoja de Santo Domingo de La Calzada.



Restos de deslizamiento de ladera, en las margas yesíferas y yesos- blanquecinos- del Ageniense, Mioceno Inf. Terciario. NW de Cerezo de Riotirón, Burgos. NW Hoja de Santo Domingo de La Calzada.



Yesos y margas yesíferas del Mioceno, Terciario. Cerro del Castillo de Ibrillos, al N. Burgos. NW Hoja de Santo Domingo de La Calzada.



Detalle en la anterior: Margas yesíferas del Mioceno, Terciario. Cerro del Castillo de Ibrillos, al N. Burgos. NW Hoja de Santo Domingo de La Calzada.



En el Mioceno Med.-Sup, Terciario. E de Belorado, Burgos. W
Hoja de Santo Domingo de La Calzada. (por Sorbán Adel-Google)



En los Terciarios al S de Vitoria de Rioja, Burgos. W Hoja de Santo Domingo de La Calzada. (por quettu-google)



(por santidd-google)

Hacia el Río Odra

De esa Castilla. ¿ Entramos... salimos... ? Quien sabe. Su Mioceno parece infinito. Pues sí.





Conglomerados poligénicos del Arverniense –Ageniense, Terciario. NE H de Anguiano (por-alb-google)

Para la realización de la segunda parte de este Archivo 4 seguimos consultado además las siguientes Hojas Geológicas del IGME, a escala 1:50.000: Astudillo, 236; Castrogeriz, 237; Villagonzalo-Pedernales, 238; Pradoluengo, 239; Ezcaray, 240; Anguiano, 241; Munilla, 242; Calahorra, 243 y Alfaro 244. Pero recuerda que todas las imágenes solo son de Google Earth de esas zonas. A seguir disfrutando. Luis Angel Alonso Matilla.

Vete al campo: solo o en familia





Podríamos sentarnos a ver pasar la corriente. Pero... hay tanto que ver.

por Enrique Ortiz de Za-Gondie
(por Enrique Ortiz de Za-Google)



Vámonos a ver silencios en suz.

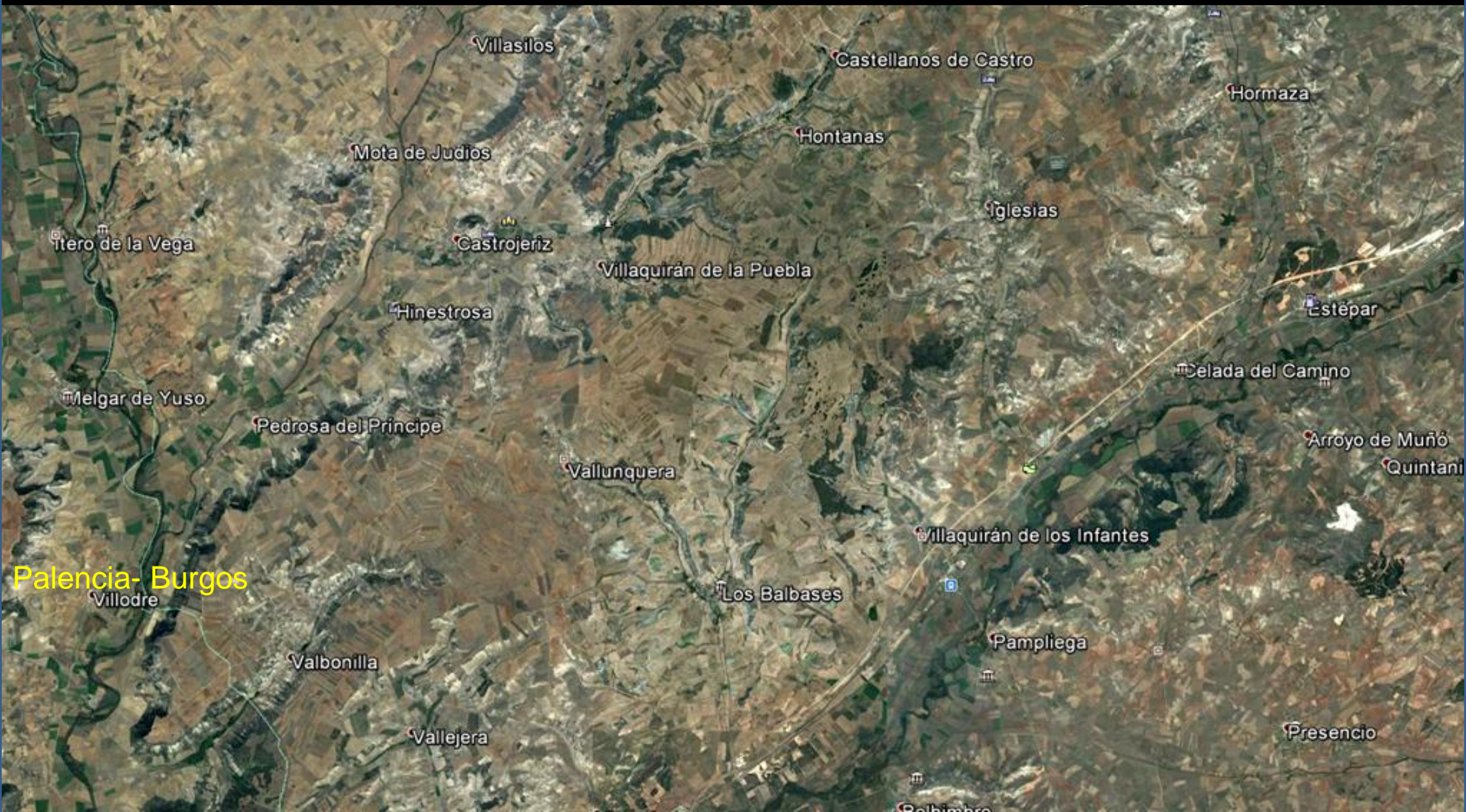


¿Y luz en los silencios? Y luz en los silencios. Disfrútalos.



Dicen de algunos inviernos. . . Mañanita de niebla tarde de pascoc. (per karin.garcia-google)

Pero nunca te olvides que Burgos es Burgos.. Por el invierno.



Entorno en las siguientes Hojas: E de la de Astudillo, 236, y Castrojeriz, 237. Palencia- Burgos



Río Pisuerga, entre Palencia y Burgos. E
Hoja de Astudillo. (por patxiguerrero-google)



Campos en los limos arenosos del Vindoboniense Inf. Mioceno, Terciario. NW de- Y SE Hoja – Astudillo. (por Reisebild-Google)



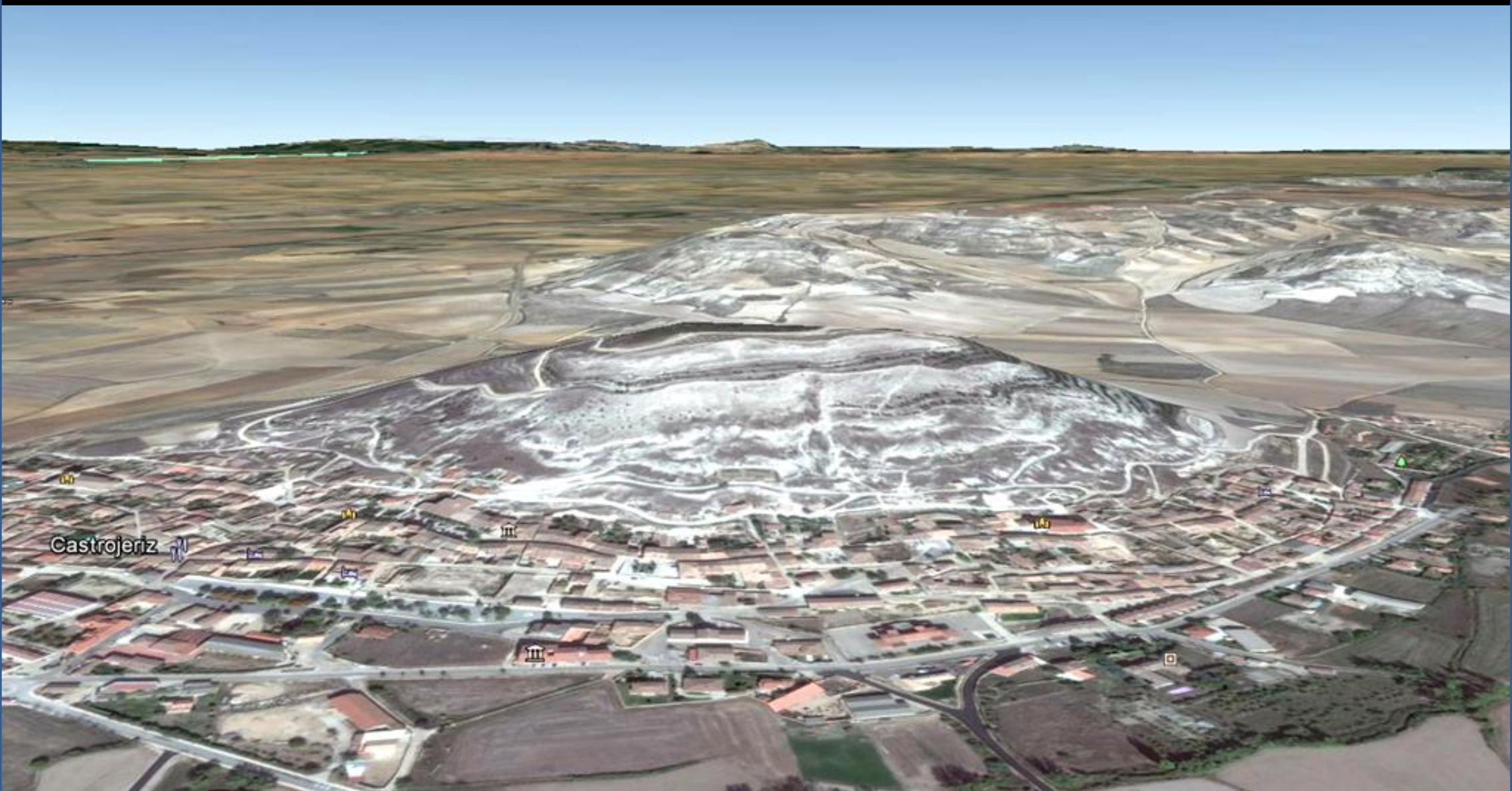
Campos en zonas de calizas del páramo Inferior, Pontiense, Mioceno Sup. Terciario. NW de Hontanas, Burgos. NW Hoja de Castrogeriz. (por Renatorius-Google)



Bailaban los campos sin saber que eran del Vindoboniense inf. Mioceno, Terciario, cuando. . .



Desde las calizas del Páramo, Pontiense, Terciarios.
W de Castrogeriz, NW Hoja. (por dgerry-google)



Castrojeriz

Perspectiva desde el S. Margas, calizas, del Vindoboniense, Sup. Terciario. Castrojeriz, Burgos NW Hoja.



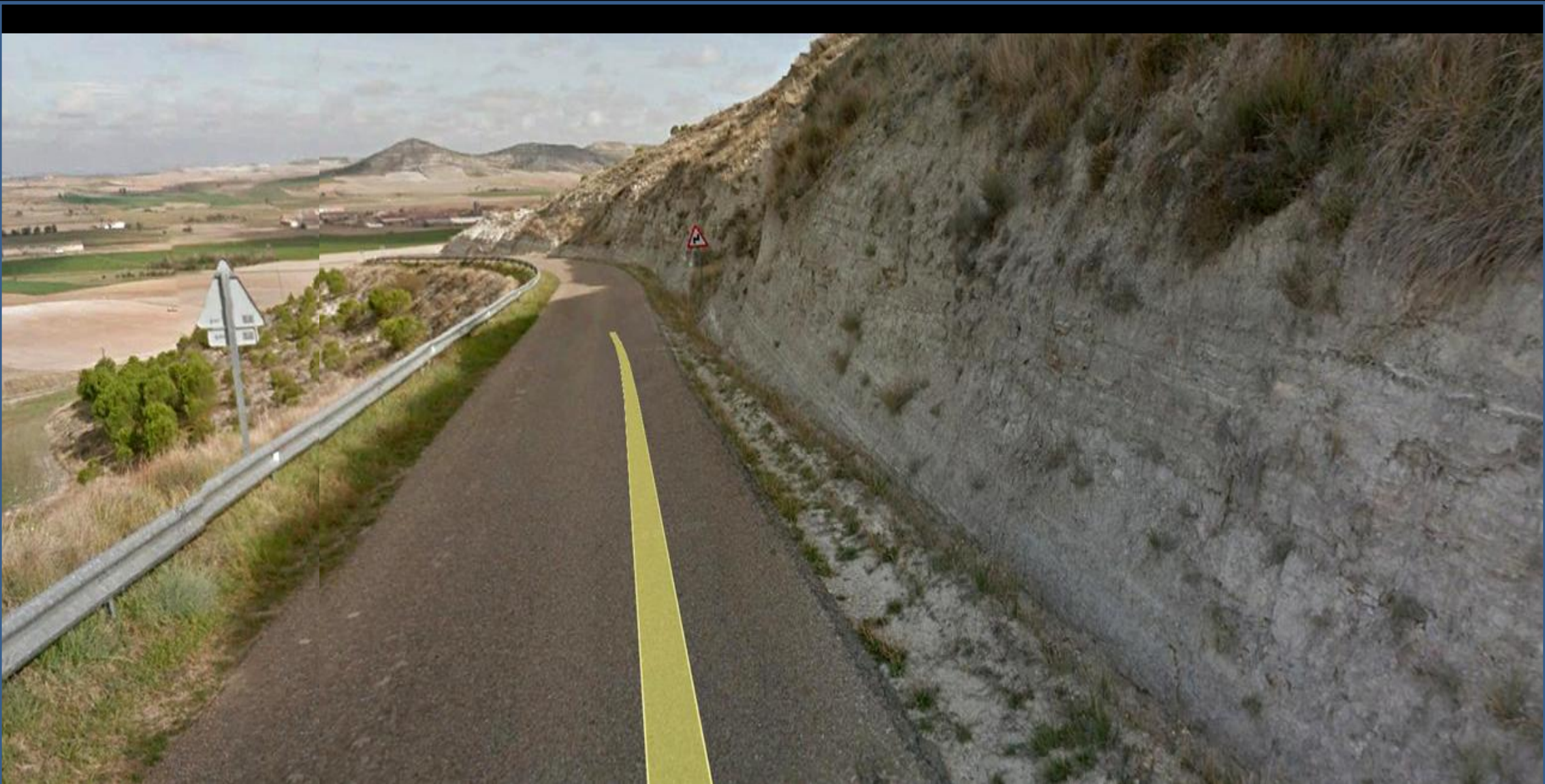
Desde el S de- NW Hoja de- Castrogeriz, Burgos. Terciario y Cuaternario. (por Pepe Arlote-Google)



Los Miocenos, Vindobonienses, Terciarios, al S de – NW
Hoja –Castrogeriz. Burgos. (por quini 1975-google)



Del Vindoboniense Inf., al Sup. Mioceno, Terciario. Pedrosa del Príncipe. SW Hoja de Castrogeriz. (por K'melotFan-Google)



Margas del Vindoboniense Sup., Mioceno Sup. Terciario. S de Pedrosa del Príncipe, Burgos. SE Hoja de Astudillo.



Detalle de la anterior: Margas del Vindoboniense Sup., Mioceno Sup. Terciario. S de Pedrosa del Príncipe, Burgos. SE Hoja de Astudillo.



En el páramo. Calizas delgadas, margas con yeso, Vindoboniense
Sup. Mioceno, Terciario. SE Hoja de Astudillo. (por danilon-google)



Río Arlanzón, N de Pampliega, Burgos. SE
Hoja de Castrogeriz. (por ali_cia-Google)



Margas yesíferas del Vindoboniense, Mioceno Sup., Terciario, N de Los Balbases, Burgos., Burgos. SW Hoja de Castrogeriz.

© 2011, CENAGE



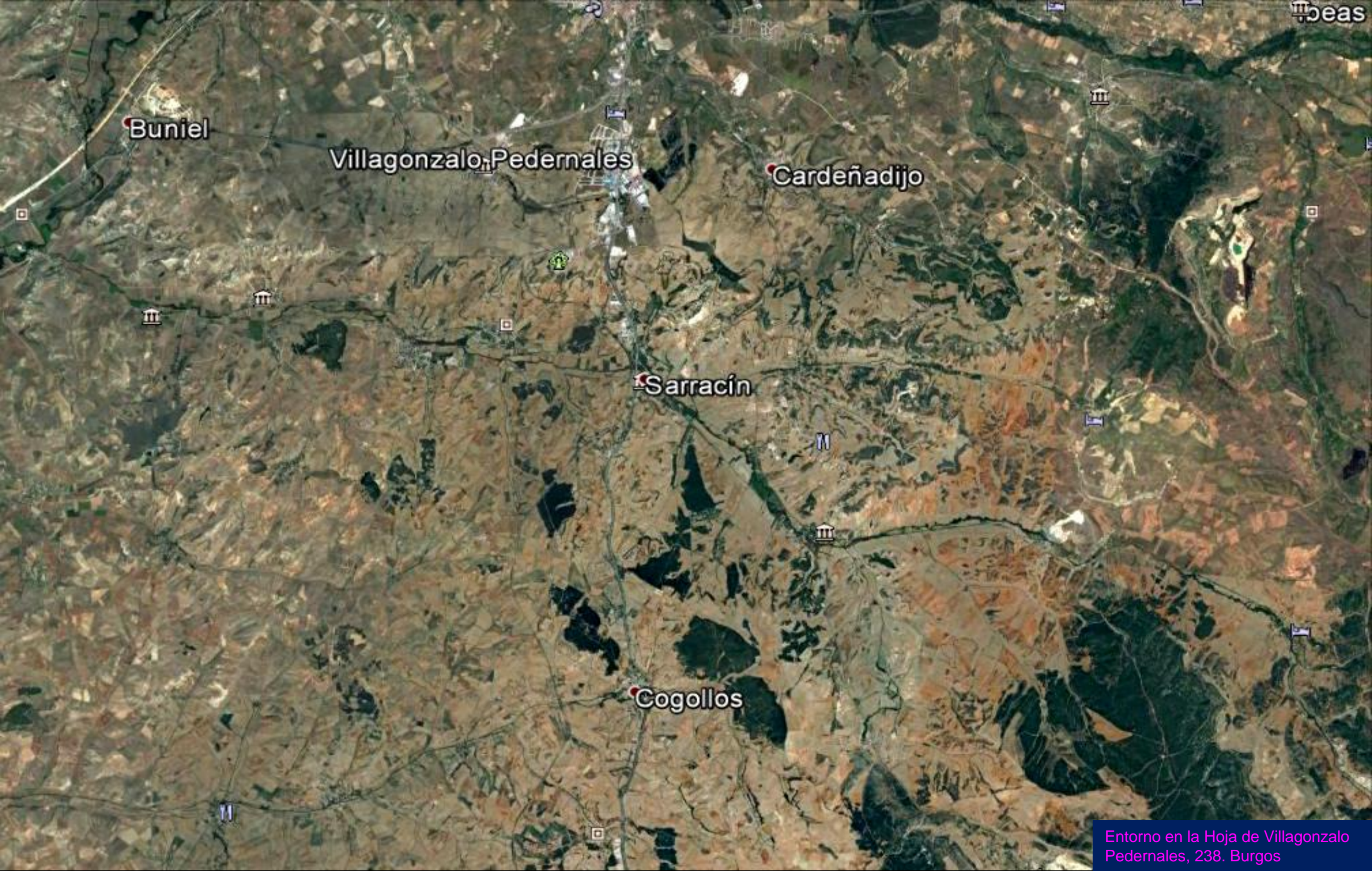
Margas yesíferas del Vindoboniense, Mioceno Sup., Terciario, NE de Los Balbases, Burgos., Burgos. SW Hoja de Castrogeriz.



Vindoboniense, Mioceno Sup., Terciario,... arado. N de Los Balbases, Burgos. Centro S Hoja de Castrogeriz.



Miocenos, Terciarios. Ermita de Vallehermoso, S de Los Balbases, Burgos. SW Hoja de Castrogeriz. (por zarraquin-google)



Buniel

Villagonzalo Pedernales

Cardenadijo

Sarracín

Cogollos



El día que descubriste ese otro camino que otros no verán nunca. Mioceno... También ([Xarín@-Google](#))



Puente romano sobre el Río De Los Ausines. En Arcos. Burgos. NW Hoja de Villagonzalo-Pedernales (por Pikolino-Google)



Campos y prados en terrenos del Mioceno, Terciario, Valle de Ausin, al N de Arcos. Burgos. NW Hoja de Villagonzalo-Pedernales (por raul202-Google)



Astaraciense – Vallesiense, Mioceno, Terciario. Altotero de Modubar, Burgos. desde Cabezo Moro. Centro NE Hoja de Villagonzalo-Pedernales (por Jaime Gaona García-Google



Terciario, Miocenos, Valle de Cardeñadijo, desde Valdeaceña. En Carcedo de Burgos. NE Hoja de Hoja de Villagonzalo-Pedernales (por Jaime Gaona García-Google)



Calizas tableadas del Cretácico Sup. Pico Bajero de Espinosa de Juarros, Burgos. NE Hoja de Villagonzalo-Pedernales (por Jaime Gaona García-Google)



Cerro de calizas, calizas margosas y margas del Tuoliense, Mioceno Sup. Terciario. SW de Modubar de La Cuesta, Burgos. Centro NE de la Hoja de Villagonzalo-Pedernales (por omarcos-google)



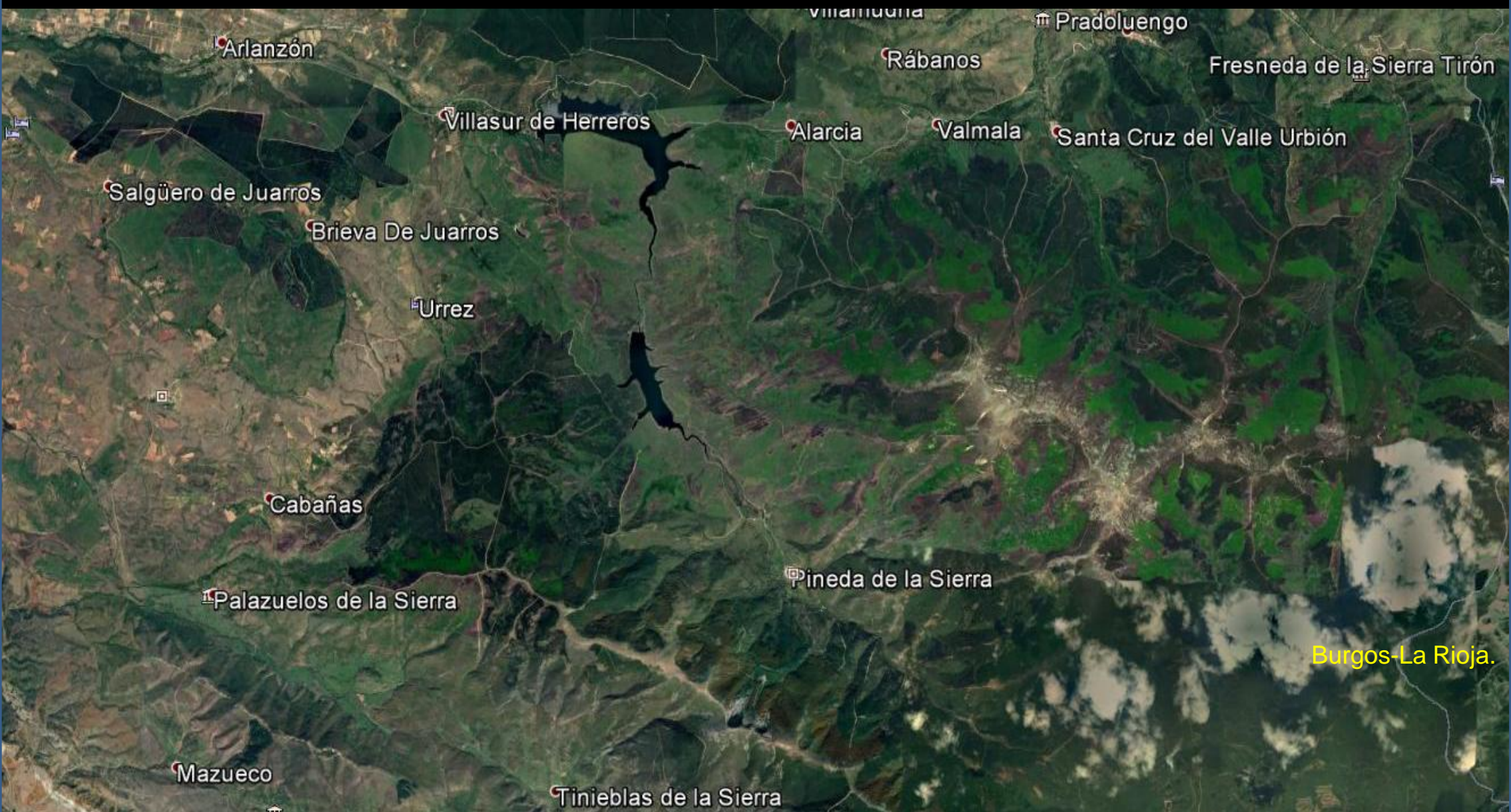
Gravera en terrenos del Cretácico Inf. Facies Weald. E de Espinosa de Juarros, Burgos. NE Hoja de Villagonzalo-Pedernales (por sikon-Google)



Los Miocenos, Terciario, desde la Autovía del Norte. SE de Villariezo, Burgos. Centro N Hoja de Villagonzalo-Pedernales



Surgencia del Río Cueva, Dolomías del Liásico, Jurásico Inf. N Cueva de Juarros, Burgos. E Hoja de Villagonzalo-Pedernales (por Javier Montacedo-Google)



Entorno en las siguientes Hojas: Pradoluengo, 239, y el W de la de Ezcaray, 240. Burgos-La Rioja.



Conglomerados del Oligoceno, Terciario Inf. Garganchón, Burgos. NE Hoja de Pradoluengo. (por elsalto.es-google)



Perspectiva desde el W. Pantano de Urquiza. En terrenos del Cámbrico Medio-Sup. E de Villasur de Herreros, Burgos. Río Arlanzón. N Centro Hoja de Pradoluengo



Pantano de Urquiza. En terrenos del Cámbrico Medio-Sup. E de Villasur de Herreros, Burgos. Río Arlanzón. N Centro Hoja de Pradoluengo. Cerrada. (por rmelgar-google)





Río Oropesa en Pradoluengo. Burgos. NW Hoja de Ezcaray. (por Javier Saiz Zaldo-Google)



Cascada. Fresneda de la Sierra Tirón. Burgos. Zona de metareniscas y pizarras del Cámbrico Sup. NW Hoja de Ezcaray. (por Juan Jesús Orfo-Google)



Torruco desde majada Vallegorría, Sierra de La Demanda, Burgos. Terrenos del Cámbrico. E Hoja de Pradoluengo- W Ezcaray. (por amigosvalleurbión-google)



Cerro de Cespedal, Sierra de La Demanda. Burgos. Metarenitas y pizarras del Cámbrico Sup. E Hoja de Pradoluengo. (por Oscar Zuazo-Google)



Conglomerados síliceos del Cámbrico Sup. En el barranco del Arlanzón. Al S de La Sierpe, Burgos. SE Hoja de Pradoluengo.



Conglomerados silíceos, de tipo pudinga, del Cámbrico Sup. En el barranco del Arlanzón. Al S de La Sierpe, Burgos. SE Hoja de Pradoluengo.



Metarenitas del Cámbrico Inf. Estribo Der. Embalse de Uzquiza., Burgos. N Hoja de Pradoluengo



Embalse de Arlanzón, Burgos. En la zona de Paleozoicos. Centro E Hoja de Pradoluengo. En cerrada en zona de metarenitas del Cámbrico Sup. (Wille Nabuurs-Google)



En Cerrada del Embalse de Arlanzón. Burgos. Centro Hoja de Pradoluengo. (por marian13s-google)



En la zona de reculaje del Pantano de Urquiza. En terrenos del Cámbrico Medio-Sup. E de Villasur de Herreros. Burgos. N Centro Hoja de Pradoluengo (por iabcs-el perdido-google)



Pizarras del Westfaliense, Carbonífero Sup. NW Pineda de La Sierra, Burgos. Centro E Hoja de Pradoluengo.



Pizarras del Westfaliense, Carbonífero Sup. NW Pineda de La Sierra, Burgos. Centro E Hoja de Pradoluengo.



Pizarras del Westfaliense, Carbonífero Sup. NW Pineda de La Sierra, Burgos. Centro E Hoja de Pradoluengo.



Pizarras del Westfaliense, Carbonífero Sup. NW Pineda de La Sierra, Burgos. Centro E Hoja de Pradoluengo.



Pizarras del Westfaliense, Carbonífero Sup. NW Pineda de La Sierra, Burgos. Centro E Hoja de Pradoluengo.



Pizarras del Westfaliense, Carbonífero Sup. NW Pineda de La Sierra, Burgos. Centro E Hoja de Pradoluengo.



Castrillo del Val

Arlanzón

Villasur de Herreros

San Adrián de Juarros

Domo con Triásico, Cámbrico y Carboníferos Sup. NW Hoja de Pradoluengo.



En el reculaje del Embalse de Arlanzón en zona de Paleozoicos. Centro Hoja de Pradoluengo. (por Javier Sáez Burgos.-Google)



El Cámbrico Med., Sup., de Sierra de Demanda desde el S de San Millán, Burgos. E Hoja de Pradoluengo. (por Salvador Tovar.-Google)



Laguna de San Millán, Burgos, en terrenos de pizarras y metarenitas del Cámbrico Med.-Sup. E Hoja de Pradoluengo (por ikeryul-Google)



Pizarras y metarenitas del Cámbrico Med.-Sup. Zona del Pico San Millán, Burgos. E Hoja de Pradoluengo (por [Imery-Google](#))



El Cambrio Med- y Sup. De Hoya La Portilla y Cabeza Guilez desde San Millán, Burgos. E Hoja de Pradoluengo. (L. Mira, L.-Google)



Al S de Santa Cruz del Valle Urbión, Burgos. Entre metarenitas del Cámbrico Inf. Infe. E Hoja de Pradoluengo. (por El Indio-Google)



El Río Urbión al SE de Santa Cruz del Valle Urbión, Burgos. Entre metarenitas del Cámbrico Inf. Infe. E Hoja de Pradoluengo. (por Javier Saiz Z.-Google)



Cámbricos. Pozo Negro, Al fondo Picos de San Millán y Trigaza. Sierra de La Demanda. Burgos. SW Hoja de Ezcaray. (por valdeminochi-google)



Jurásicos, al NE de Torrelara, Barranco de Mazueco, y al NE de Valmala, Burgos. SW y NE Hoja de Pradoluengo.



Río Pedroso por Barbadillo de Herreros. Sierra de La Demanda, Burgos. SW Hoja de Ezcaray. (por ymolago-google)



Perspectiva desde el N. Erosión glacial, zona de cabalgamiento. Cámbricos. Concha de Pineda. Burgos. SE Hoja de Pradoluengo.



Canchal en Cámbricos. Pineda de La Sierra, Burgos.
S Hoja de Pradoluengo (por Oscar Zuazo-Google)



La Demanda. Relieves Paleozoicos. E Hoja de Pradoluengo. Burgos. (por hanzman-google)



*Pues los meandros. Verás, las curvas del
río... Tu ves... Un día te lo comento.*



Es cierto, no vistas muchos asseramientos recosos. ¿Perdiste la tarde?. Pues eso.