



*Paseo Geológico por
La Ibérica Occidental 4.*

En Burgos, La Rioja y Soria

Por Luis Angel Alonso Matilla



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.

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.



*Atravesemos el puente
y comencemos.*

Palencia - Burgos

Castrillo de Villavega

Villasarracino

Villaherreros

Osorno

Melgar de Fernamental

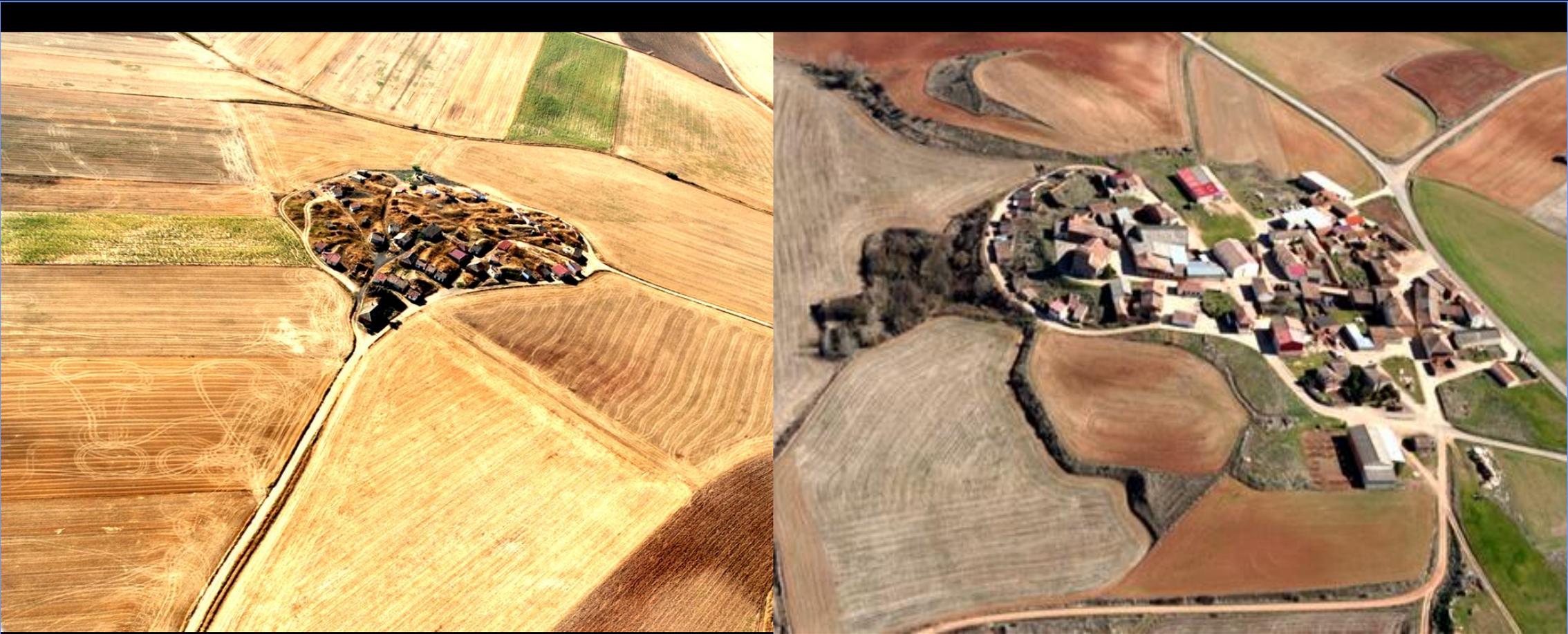
Lantadilla

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

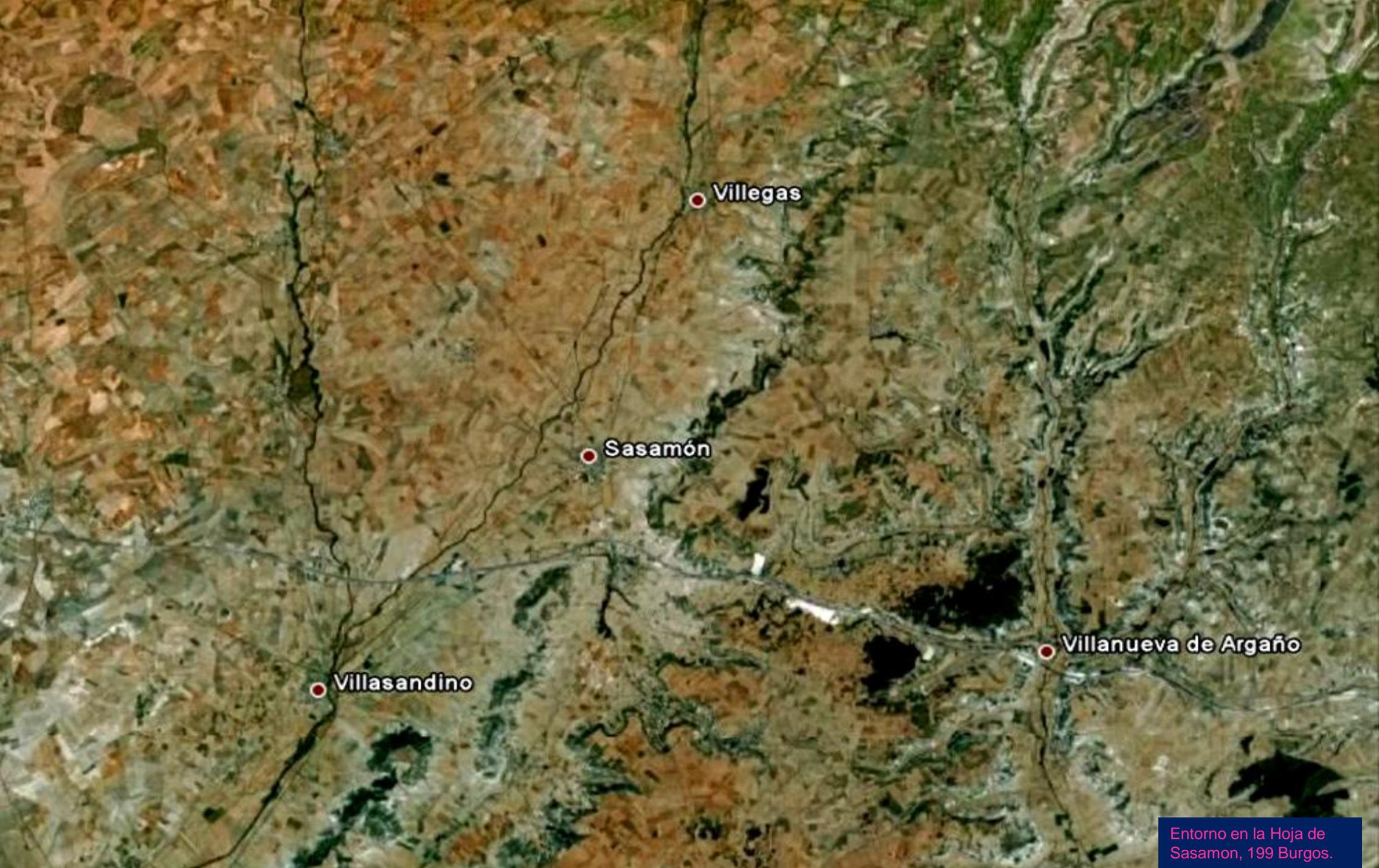




El Río Pisuerga al SW de Melgar de Fernamenta.
E Hoja de Osorio. (por samar845-google)



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



Villegas

Sasamón

Villanueva de Argaño

Villasandino



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



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



En zona del Vallesiense, Mioceno Sup., Terciario. W de Villanueva de Argañó. S Centro Hoja de Sasamon. (por hwfotos-google)



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



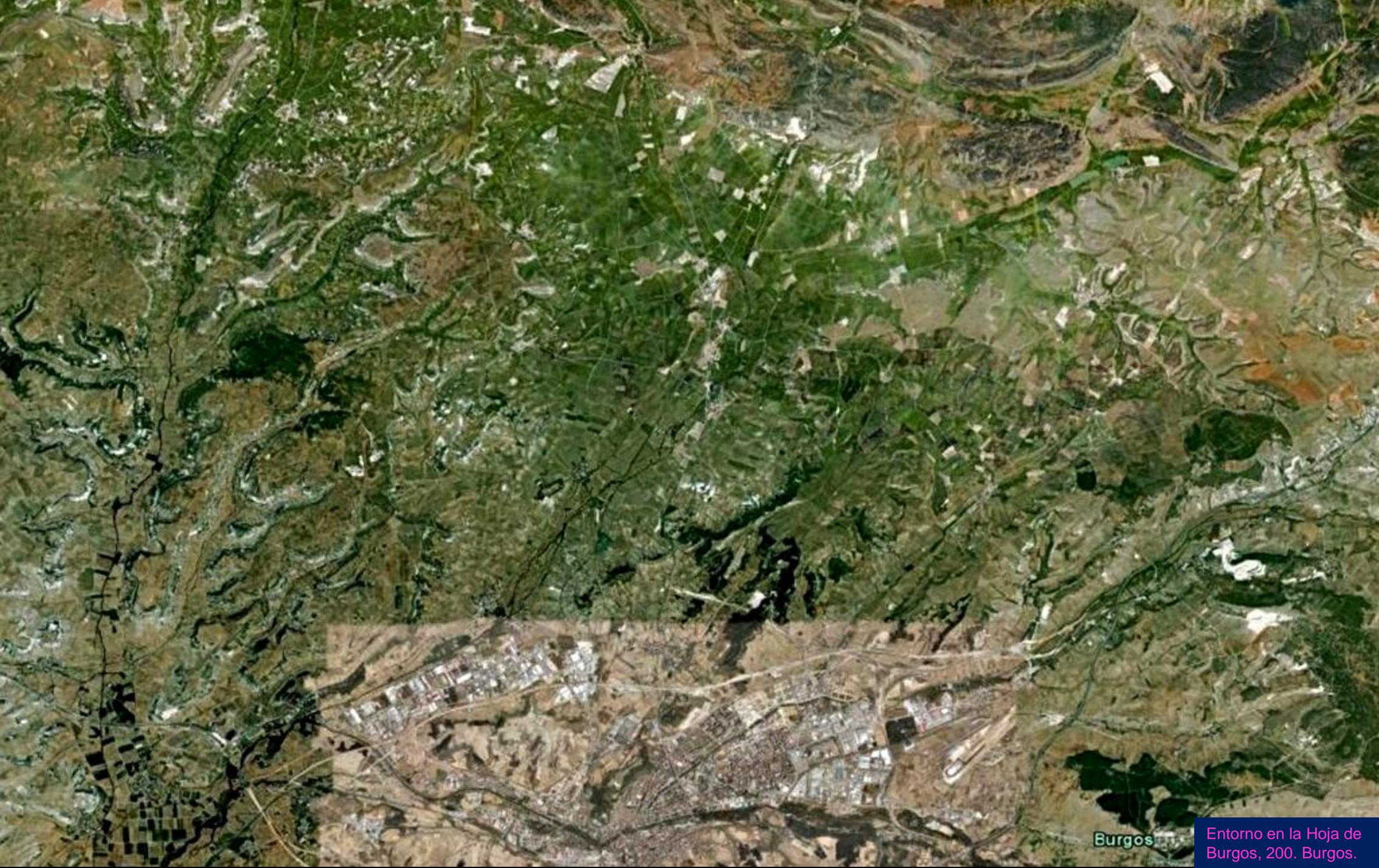
Margas y margo-calizas del Vallesiense, Mioceno Sup. Terciario. Talud en la Autovía Camino de Santiago.. SW de Villanueva de Argano.



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



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



Burgos

Entorno en la Hoja de
Burgos, 200. Burgos.



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



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



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



Ay la Geología en invierno tras una noche de pesona..



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



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





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



© 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. Centro N Hoja de Belorado



©2011 Google

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



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



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

Burgos-La Rioja



Entorno en la Hoja de Santo Domingo de
La Calzada. 202. Burgos-La Rioja



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



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



Río Oja en Santo Domingo de La Calzada. NE Hoja de S.D.Calzada. (por Claudio Cabello- Google)



Y por el camino... nos encontraremos. En el Terciario de la Hija de Sasamén

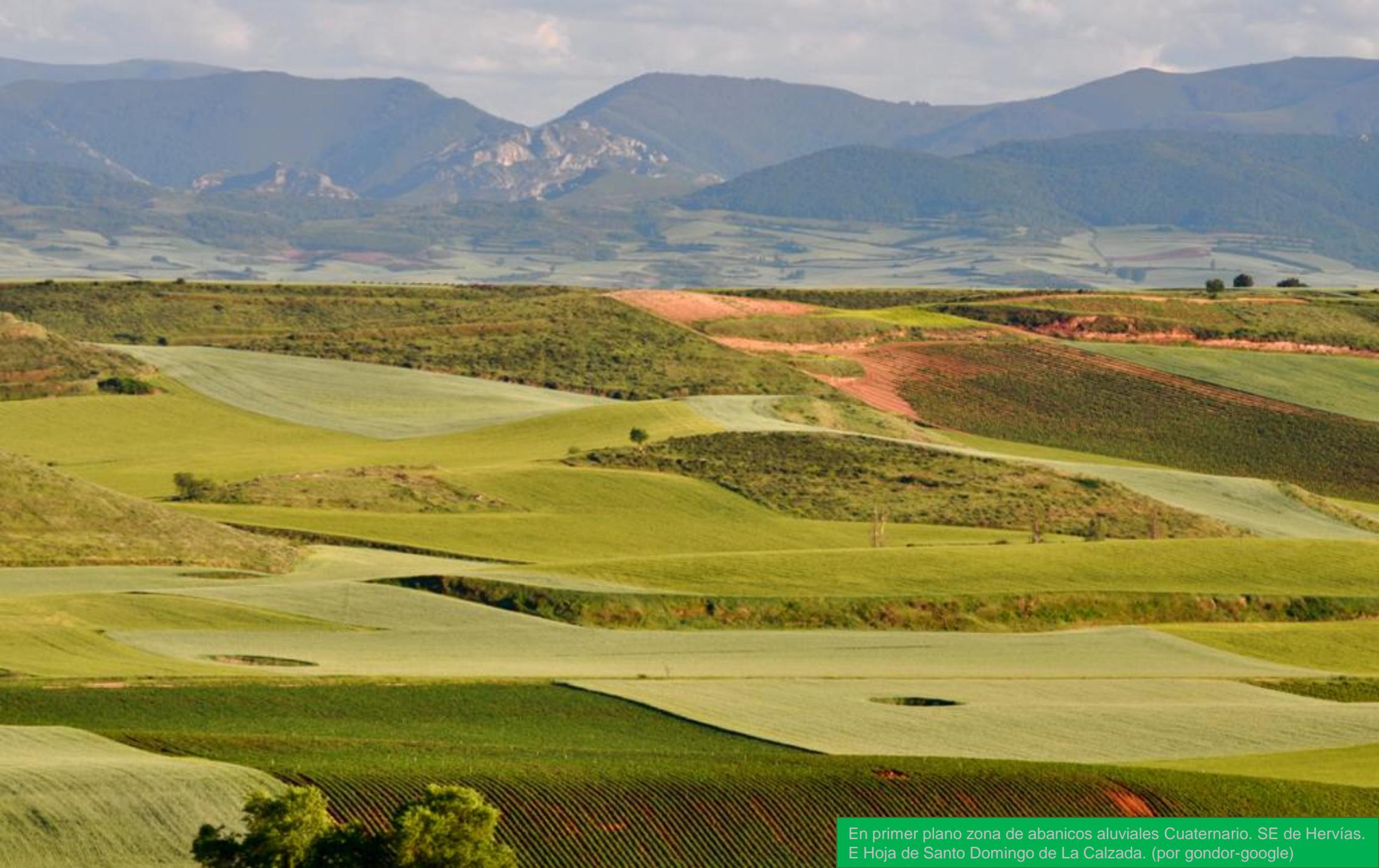


(por santidd-google)

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



Mioceno Med. Terciario. Glacis y abanicos aluviales. Y Cuaternario. S de Grañón.
Centro N Hoja de Santo Domingo de La Calzada. (por Valentín Enrique- Google)

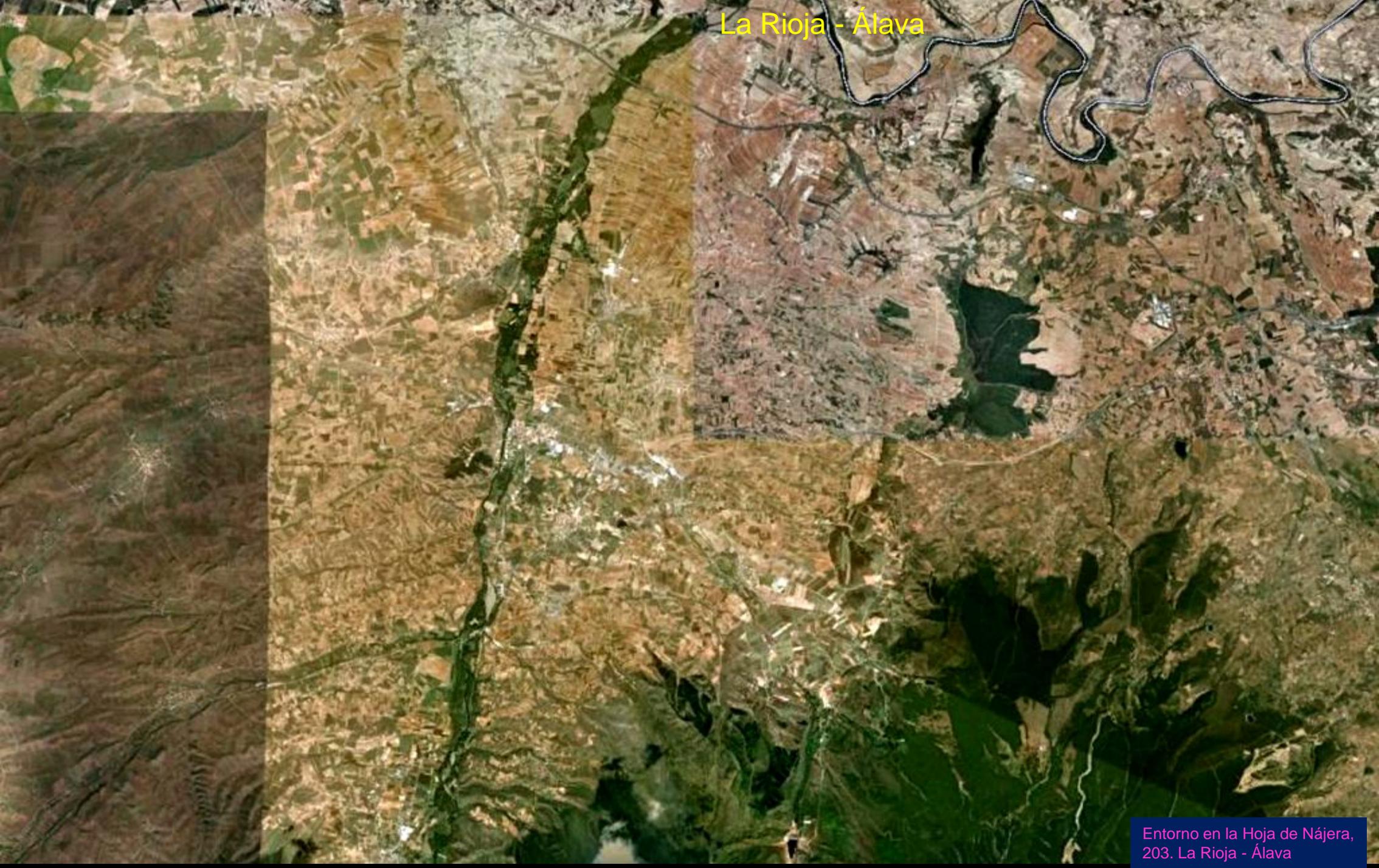


En primer plano zona de abanicos aluviales Cuaternario. SE de Hervías. E Hoja de Santo Domingo de La Calzada. (por gondor-google)



Areniscas y arcillas del Mioceno, Terciario. NE de Villarejo. E Hoja de Santo Domingo de La Calzada. (por paul wijnands-google)

La Rioja - Álava



Entorno en la Hoja de Nájera,
203. La Rioja - Álava



La vega en un meandro del Río Ebro junto a Cenicero. NW Hoja de Nájera. (por Carlos Sieiro del Ni.-Google)



Río Ebro en meandro al W de Fuenmayor. NE Hoja de Náquera. (por Juanma232-Google)



Meandro del Río Ebro en El Cortijo. NE Hoja de Nájera. (por Juanma232-Google)



En el Oligoceno, Terciario, al E de Alesanco.
W Hoja de Nájera. (por acga/ñOCco..-Google)



Areniscas y arcillas rojas del Arveniense- Ageniense. Terciario. S -y Centro W - de Nájera. (por Adolfo Fernandez- Google)



Areniscas y arcillas rojas del Arveniense- Ageniense. Terciario, S -y Centro W - de Nájera. (por Adolfo Fernandez- Google)



Areniscas y arcillas rojas del Arveniense- Ageniense. Terciario.
Autovía del Camino de Santiago. E de Ventosa. E Hoja de Nájera.



Álava

Navarra

La Rioja

Entorno en la Hoja de Logroño,
204, La Rioja -Navarra- Álava



Desembocadura del Río Iregua en el Ebro. NW
Hoja de Logroño. (por juanje2712-google)



Embalse de La Grajera, SW- NW Hoja- de Logroño.
Entre arcillas y limos del Mioceno, Terciario.



En Embalse de La Grajera, SW- NW Hoja- de Logroño. Entre arcillas y limos del Mioceno, Terciario. (por alberto ruiz lesano-google)



Minas de glauberita entre areniscas, yeso, en el Oligoceno-Mioceno, Terciario al SW de Mendavia; SE Hoja de Logroño. (por juanie 2712- google)



Arcillas con bancos de yeso y capas de areniscas Oligoceno-Mioceno, al S de Mendavia. SE Hoja de Logroño. (por J.A.León Burgos- Google)



Arcillas con bancos de yeso y capas de areniscas Oligoceno-Mioceno, al S de Mendavia. SE Hoja de Logroño. (por J.A.León Burgos- Google)



Desde las arcillas, yesos y areniscas yesíferas del Mioceno el valle en Cuaternario del río Leza. En Murillo del Río Leza. Centro E Hoja de Logroño.(por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Río Iregua. NW de Alberite, W Hoja de Logroño (por beatriz y José Luis yangüela-Google)



Arcillas , limos, con alternancias de yeso y calizas arenosas. Mioceno, Terciario. Zona del Portillo de Barbarés, al E de Murillo del Río Leza. SE Hoja de Logroño



Arcillas , limos, con alternancias de yeso y calizas arenosas. Mioceno, Terciario. Zona del Portillo de Barbarés, al E de Murillo del Río Leza. SE Hoja de Logroño



Desde los conglomerados del Mioceno, Terciario en La Raposa, E de Albelda de Iregua. S Hoja de Logroño. (por -alb-google)



Arcillas con delgadas capas de calizas arcillo-arenosa, del Oligoceno-Mioceno, Terciario. E de Murillo de Río Leza. E Hoja de Logroño.



Vista de los valles del Leza y el Jubera, desde los Jurásicos al E de Clavijo, S Hoja de Logroño. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Arcillas y yesos del Triásico Inf-Med. Al NE de Lagunilla. S Hoja de Logroño.



Arcillas y yesos del Triásico Inf-Med. Al NE de Lagunilla. S Hoja de Logroño.



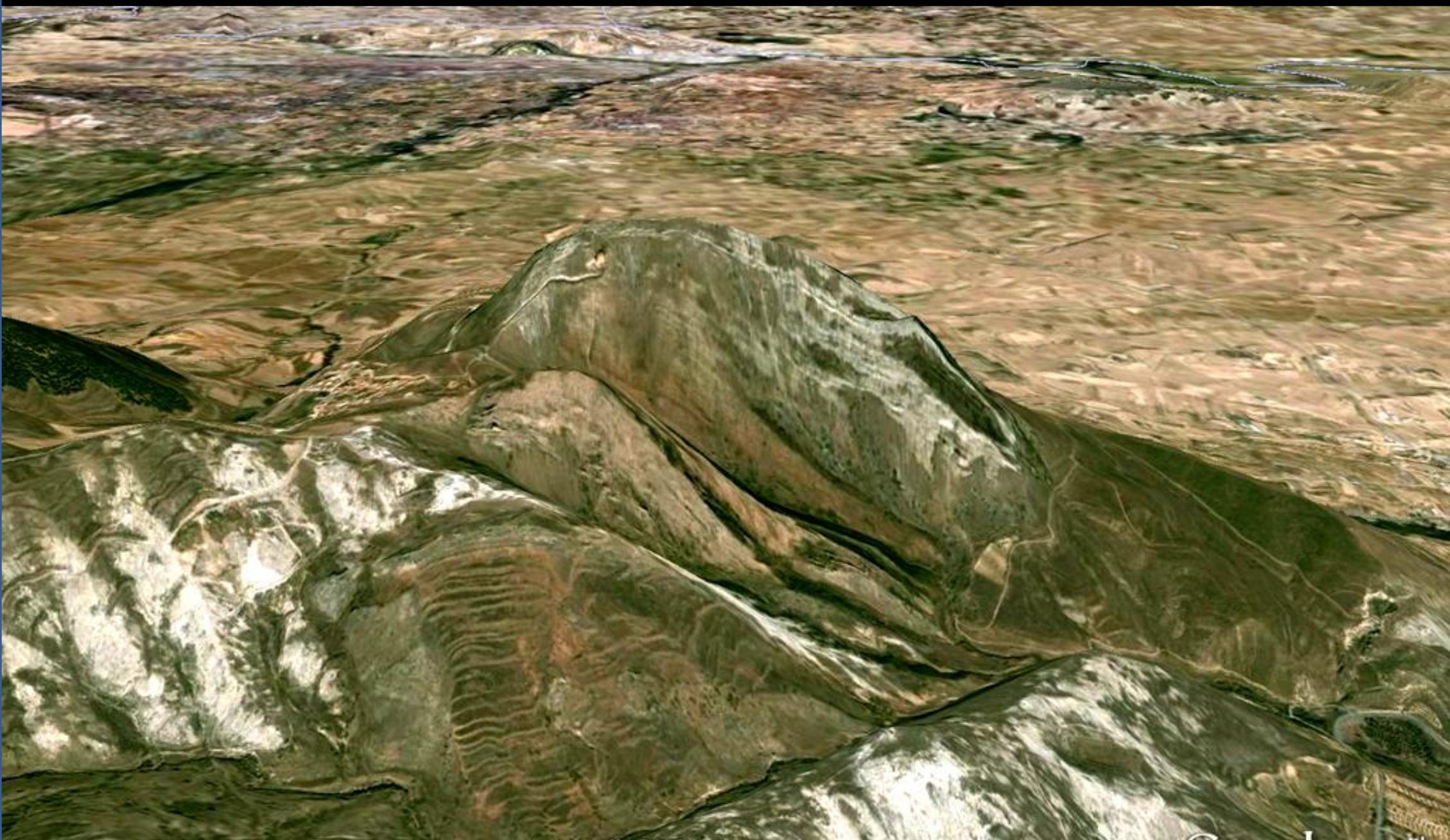
Arcillas y yesos del Triásico Inf-Med. Al NE de Lagunilla. S Hoja de Logroño.



Arcillas y yesos del Triásico Inf-Med. Al NE de Lagunilla. S Hoja de Logroño.



Jurásicos y Triásicos en el valle del Leza, al e de Clavijo.
S Hoja de Logroño. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Perspectiva desde el S –relieve realzado- del centro de la Hoja de Logroño, con el Cerro Clavijo de mesozoicos.



Lo que hace el vino de La Rioja.. Los conglomerados del Terciario con ¿cresta? Que no, que dicen que es un castillo. Vale. vale. En Clavijo, S Hoja de Logroño. (por Luisyfemi-Google)



Pues sí que era un castillo... y conglomerados, sí. Claro que en Clavijo. (por Carlos Sieio del Nido- Google)



Monte de Triásico Inf. Verticalizado. Al SW de Ribafrecha, NW de Leza del Río Leza, S Hoja de Logroño. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



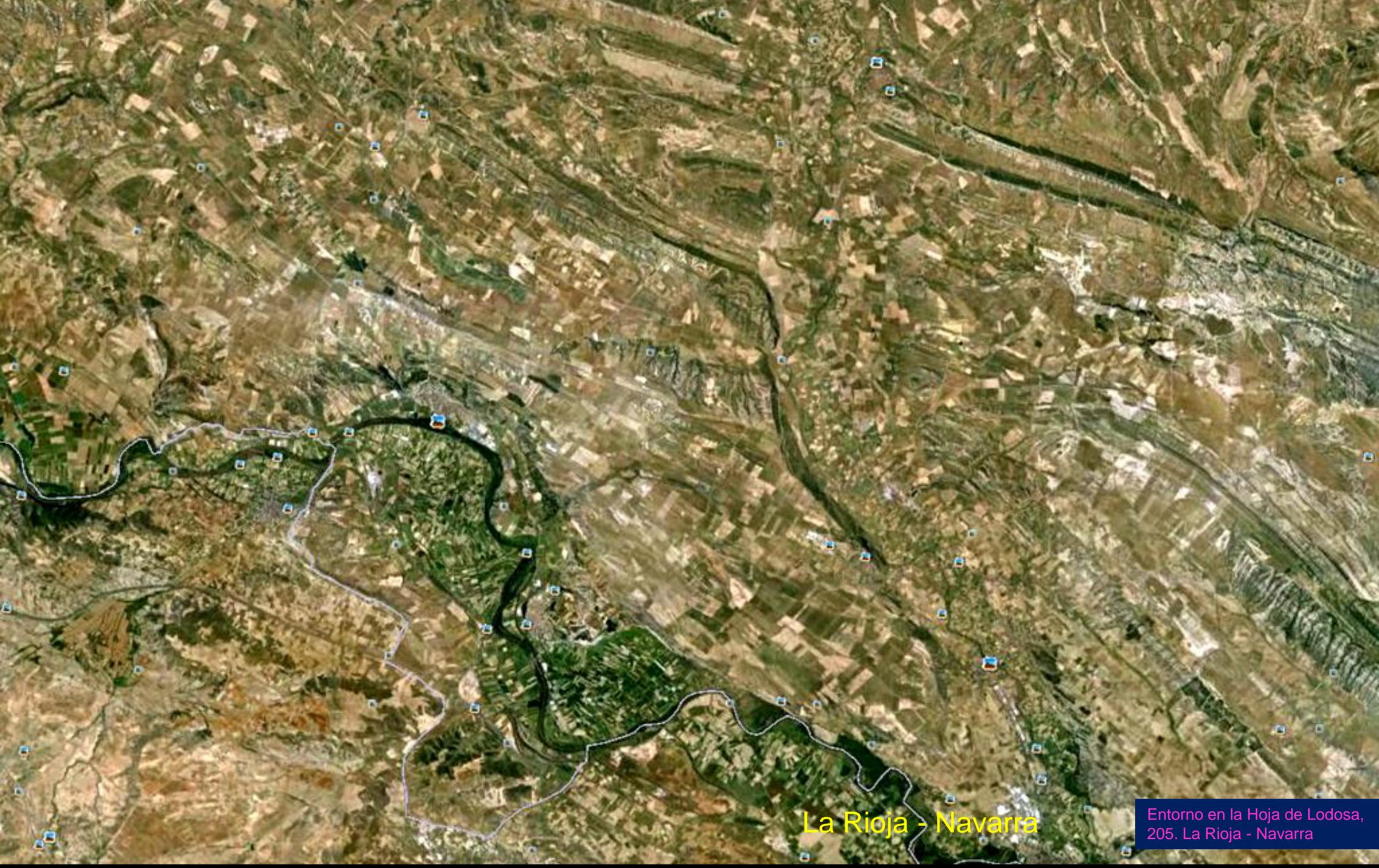
Dolinas en los Mesozóicos al W de Ribafrecha. S Hoja de Logroño. (por Carlos sieiro del Nido-Google)



En la falda del Monte Laturce. Triásico Inf. –Jurásico al fondo. E de Clavijo, S Hoja de Logroño. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Cañón del Leza desde el monte Laturce, al NE de Clavijo. S Hoja de Logroño. (por visaens-google)



La Rioja - Navarra

Entorno en la Hoja de Lodosa,
205. La Rioja - Navarra



Crecida del Río Ebro al N de Alcanadre, W Hoja de Lodosa. (por cagona-google)



Relieves de Oligoceno y vega en el Cuaternario desde el E de Alcanadre, W Hoja de Lodosa. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Hacia el Cuaternario de terrazas de inundación del Barranco de Henar. W Hoja de Lodosa.



En la zona de yesos con arcillas del Chatiense, Oligoceno, Terciario. Al SW de Alcanadre. W Hoja de Lodosa.



Que no insinúan, que hemos de irnos a ver la Ibérica occidental 5.

En la zona de yesos con arcillas del Chatiense, Oligoceno, Terciario. Al SW de Alcanadre. W Hoja de Lodosa.



En la zona de yesos con arcillas del Chatiense, Oligoceno, Terciario. Al SW de Alcanadre. W Hoja de Lodosa.



¡Adiós, despidete de estas orillas del Ebro al N de Murillo, que nos vamos a la Ibérica Occidental 5.



Perspectiva desde el N de Alcanadre- relieve realizado- Con los afloramientos en relieve del Stampiense y Chatiense, Oligoceno, Terciario. Y los meandros del Río Ebro separándolos de Navarra.



Hemos visto..hasta viejas paredes retando a los estratos verticales del Triásico y del Jurásico al E de Clavijo, en la hoja de Logroño.



Monte Laturce.. ¡Lo que aún nos queda por ver de la Ibérica!...



(por José Luis Yangüela O-Google)

Vamos desde esta vega Cuaternaria, al Sur de Logroño, hacia el siguiente paseo por la Ibérica Occidental. El campo invita.



Y también era La Rioja. Ahora vámonos a Ibérica Occidental 5.

(por José Luis Yangüela Olmedo-Google)