



Paseo Geológico por Córdoba.

Por Luis Ángel Alseno Matilla

Archivo 3



Córdoba con sus encantos.. ocultos.

Cascada en el Arroyo Molinillo, NNE de Santa María de Trassierra. E de la Hoja. (por borjafer-google)



Iniciemos hacia el sol el archivo 3 en El Tabris., que suena a primavera..

(por Fjcuena-Google)



Cámbrico Inf. W de Los Corrales, Hornachuelos.(por Mari Carmen Prieto-Google)

En esta zona centro sur provincial del **archivo 3 del Paseo Geológico por Córdoba** iremos dejando las montañas arboladas para adentrarnos en las llanuras agrícolas regadas por el Guadalquivir.

Las imágenes preciosas son solo las regaladas por los fotógrafos que las encontrareis en el Google Earth, y las Hojas consultadas son las del Mapa Geológico de España, a escala 1:50.000, del IGME. Estas son las de: Las Navas de La Concepción, 921; Santa María de Trassierra, 922; Córdoba 923; Bujalance, 924, Palma del Río, 942; Posadas, 943; Espejo, 944; Castro del Rio, 945, y Martos 946. Ojalá os animen a salir al campo y disfrutarlo.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.

Sevilla- Córdoba.

• Las Navas de la Concepción

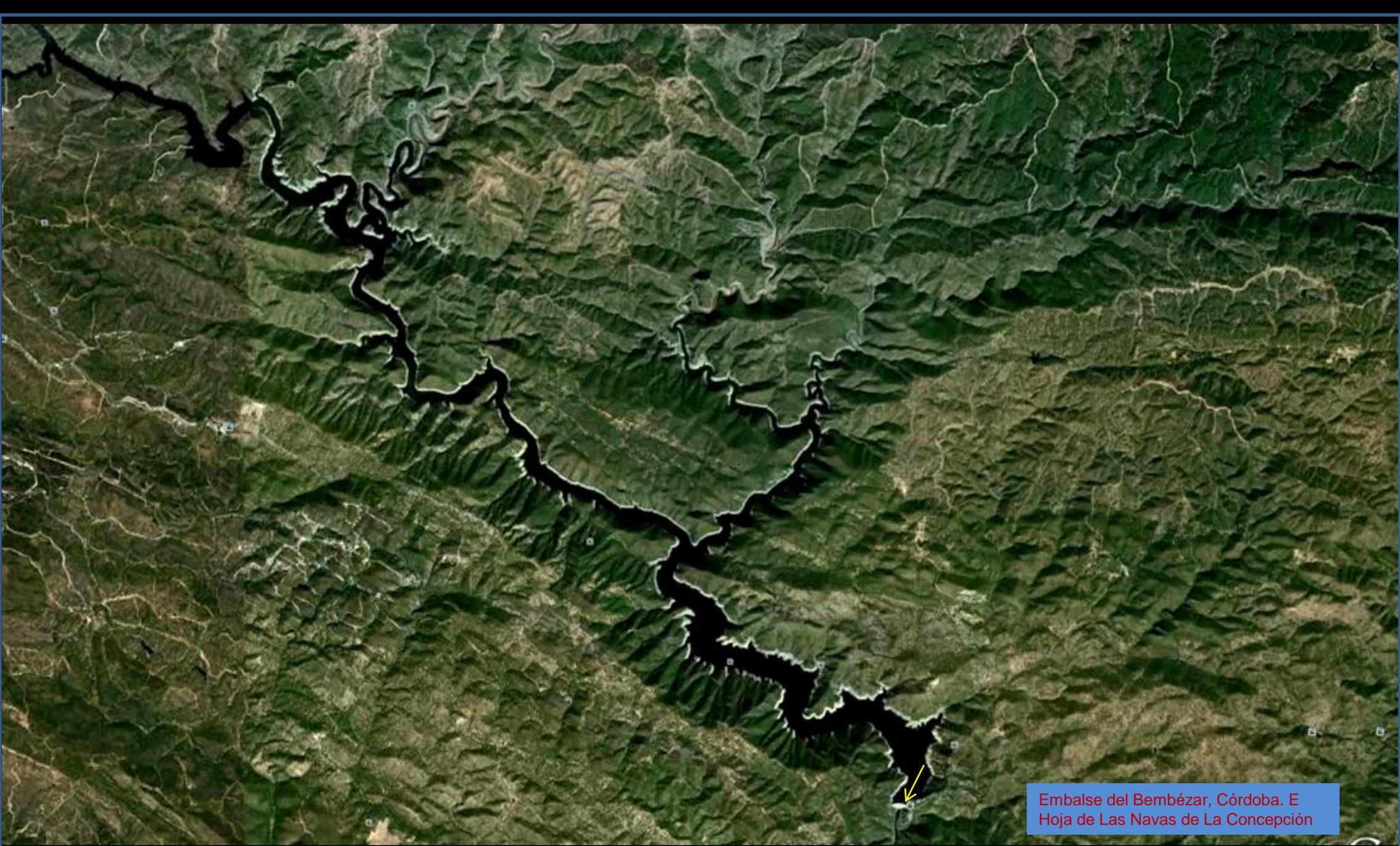
Entorno en Hoja de Las Navas de La
Concepción, 921. Sevilla- Córdoba.



En los Cámbricos del N del Embalse del Bembézar, Hornachuelos, Córdoba.
NE Hoja de Las Navas de La Concepción. (por juancaba-google)



Meandros en los Cámbricos al N del Embalse del Bembézar, Hornachuelos, Córdoba. NE Hoja de Las Navas de La Concepción



Embalse del Bembézar, Córdoba. E
Hoja de Las Navas de La Concepción



Cerrada del Embalse del Bembézar, Córdoba.
E Hoja de Las Navas de La Concepción



Pequeño salto de agua entre los esquistos del Cámbrico Inf., En Hornachuelos, Córdoba, SE Hoja de Las Navas de La Concepción/ Autóctonos. (por Paco Paredes/JLMG-Google)



Cataratas del Calderas en esquistos del Cámbrico Inf., En Hornachuelos, Córdoba, SE Hoja de Las Navas de La Concepción (por Paco Paredes-Google)



El Aguila

Embalse de Retortillo- Sevilla-Córdoba. S Hoja de Las Navas de La Concepción



Desde coronación del Embalse de Retortillo- Sevilla-Córdoba. S Hoja de Las Navas de La Concepción



Rocas del Cámbrico Inf. Al NE de Hornachuelos, Córdoba. SE Hoja de Las Navas de La Concepción. (por José Luis Ojea-Google)

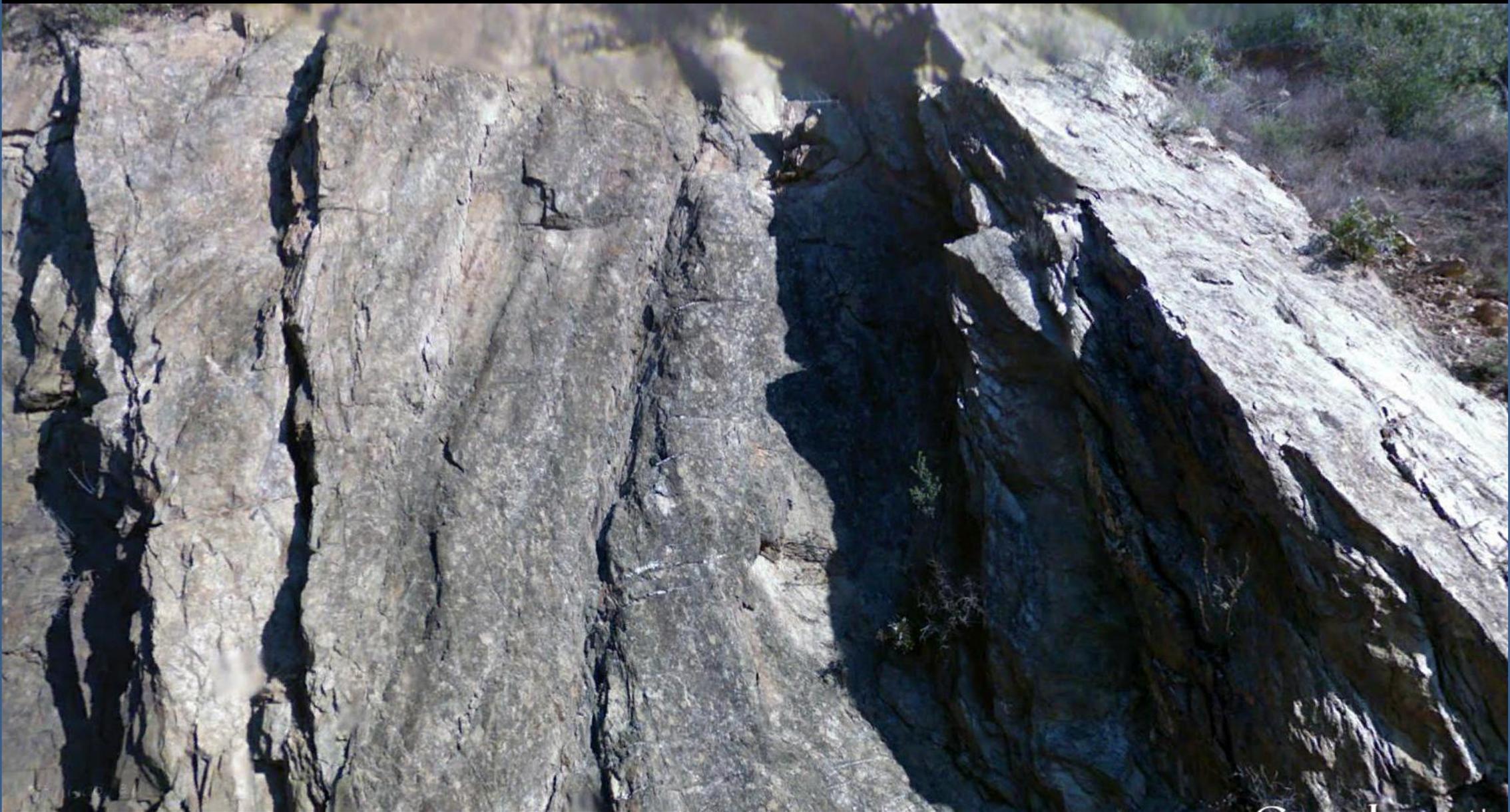




1 m

© 2012 Google
© 2012 Tele Atlas

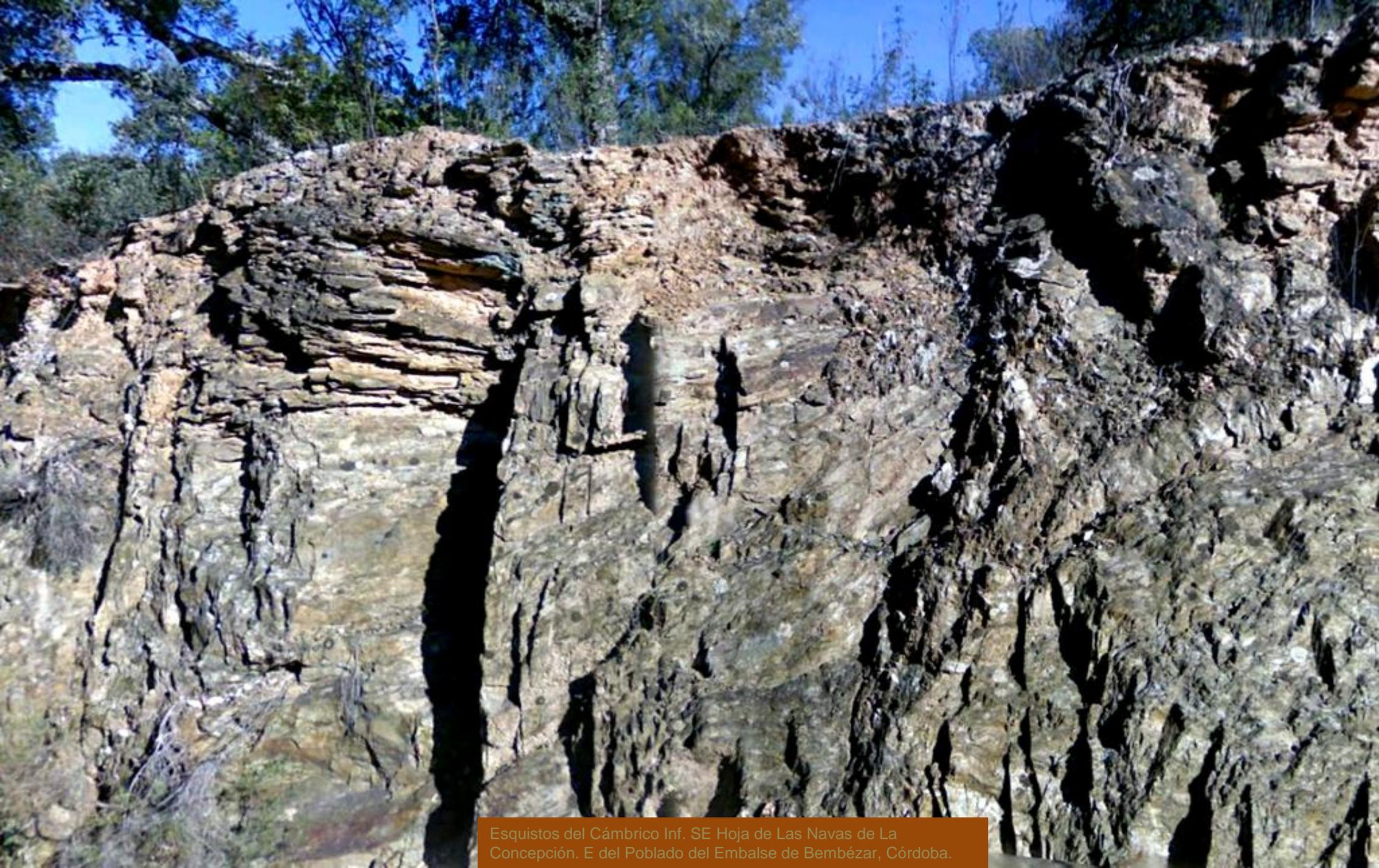
Esquistos del Cámbrico Inf. SE Hoja de Las Navas de La Concepción. E del Poblado del Embalse de Bembézar, Córdoba.



Detalle de anterior: Esquistos del Cámbrico Inf. SE Hoja de Las Navas de La Concepción, E del Poblado del Embalse de Bembézar, Córdoba.



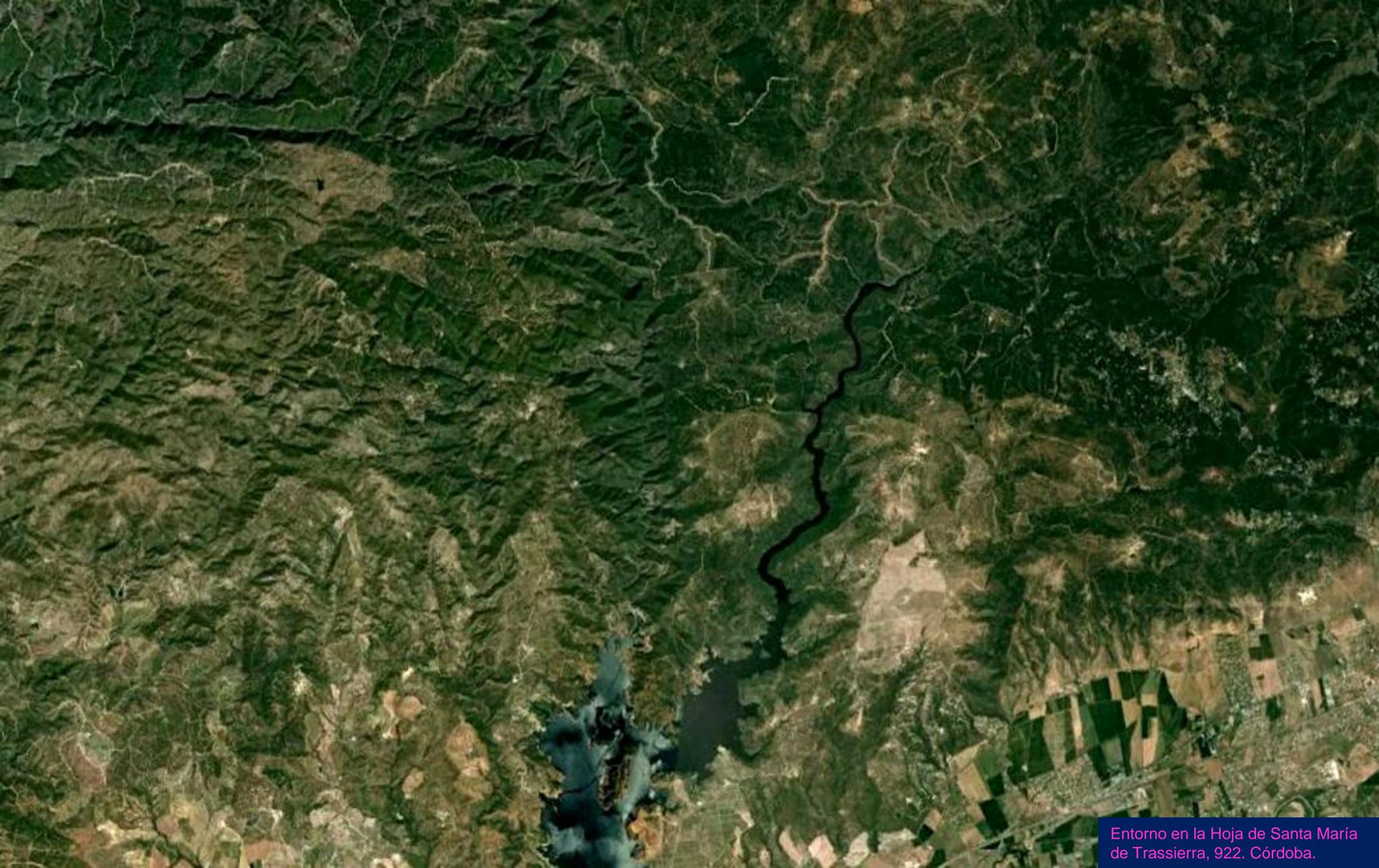
Fallas en los esquistos del Cámbrico Inf. SE Hoja de Las Navas de La Concepción. E del Poblado del Embalse de Bembézar, Córdoba.



Esquistos del Cámbrico Inf. SE Hoja de Las Navas de La Concepción, E del Poblado del Embalse de Bembézar, Córdoba.



Perspectiva desde el S- relieve realzado-en el SW de Córdoba.



Entorno en la Hoja de Santa María de Trassierra, 922. Córdoba.



Por los Cámbricos de El Polvorillo. NE Hoja de Santa María de Trassierra, Córdoba.



Por los Cámbricos Inf., en un meandro del Guadiato, NE Hoja de Santa María de Trassierra, Córdoba. (por Andrés Conde-Google)



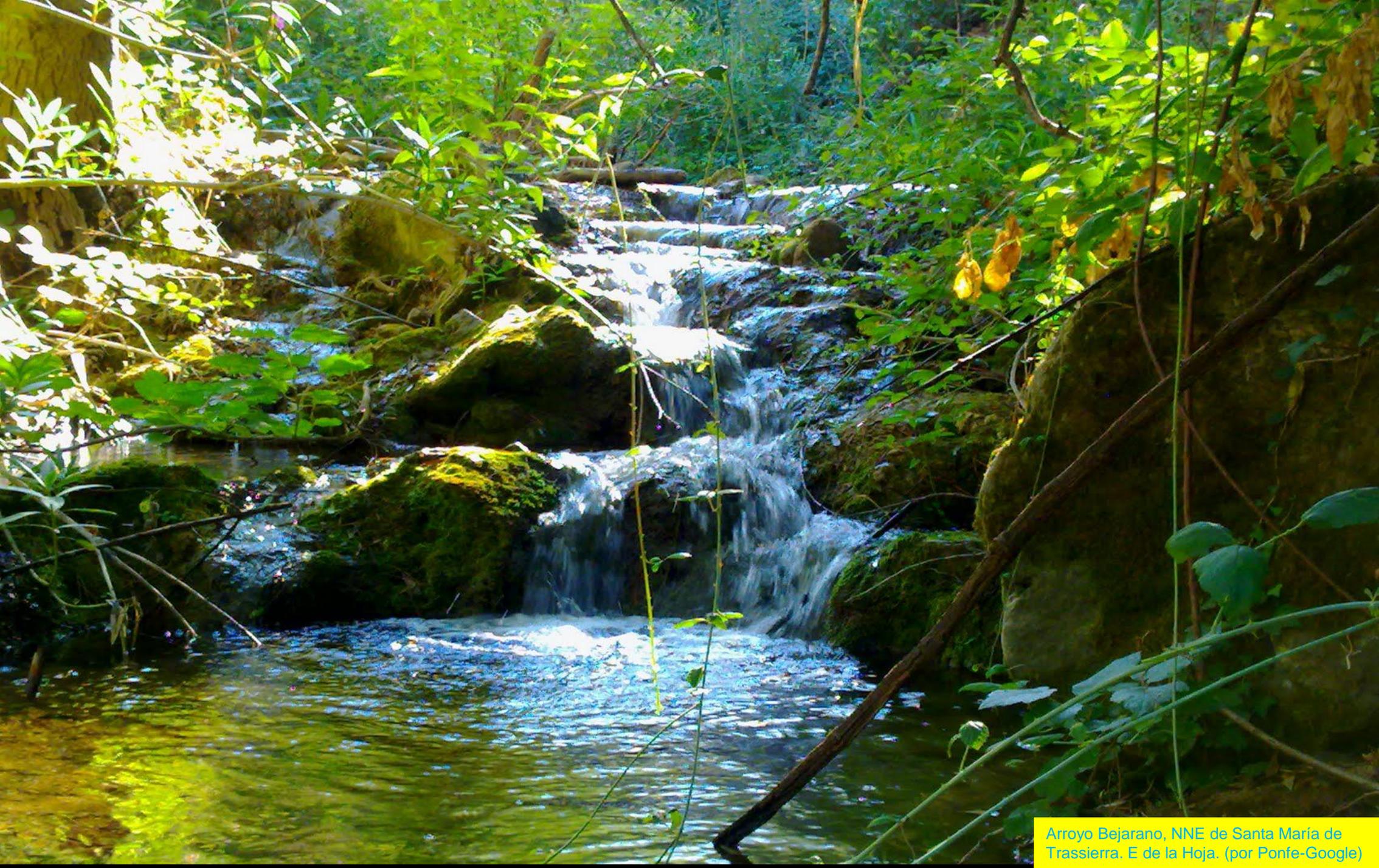
Puente sobre el Río Guadatilillo. N Centro Hoja de Santa María de Trassierra, Córdoba. (por borjafer-google)



Río Guadiato desde Puente de Los Arenales, Córdoba. NE Hoja de Santa María de Trassierra. (por José Luis Ojea-Google)



Arroyo Molinillo, NNE de Santa María de Trassierra. E de la Hoja. (por borjafer-google)



Arroyo Bejarano, NNE de Santa María de Trassierra. E de la Hoja. (por Ponfe-Google)



Laguna en la sierra. En Hornachuelos, Centro SW Hoja de Santa María de Trassierra. (por León 23766-Google)



Río Guadiato entre relieves Cámbricos metamorfizados. En Almodovar del Río, Córdoba. S Centro Hoja de Santa María de Trassierra. (por kioma-google)



Pantano de La Breña, Almodobar del Río, Córdoba. Cerrada /y Castillo/S Hoja de Santa María de Trassierra. N de la de Palma del Río. (por kioma-google)



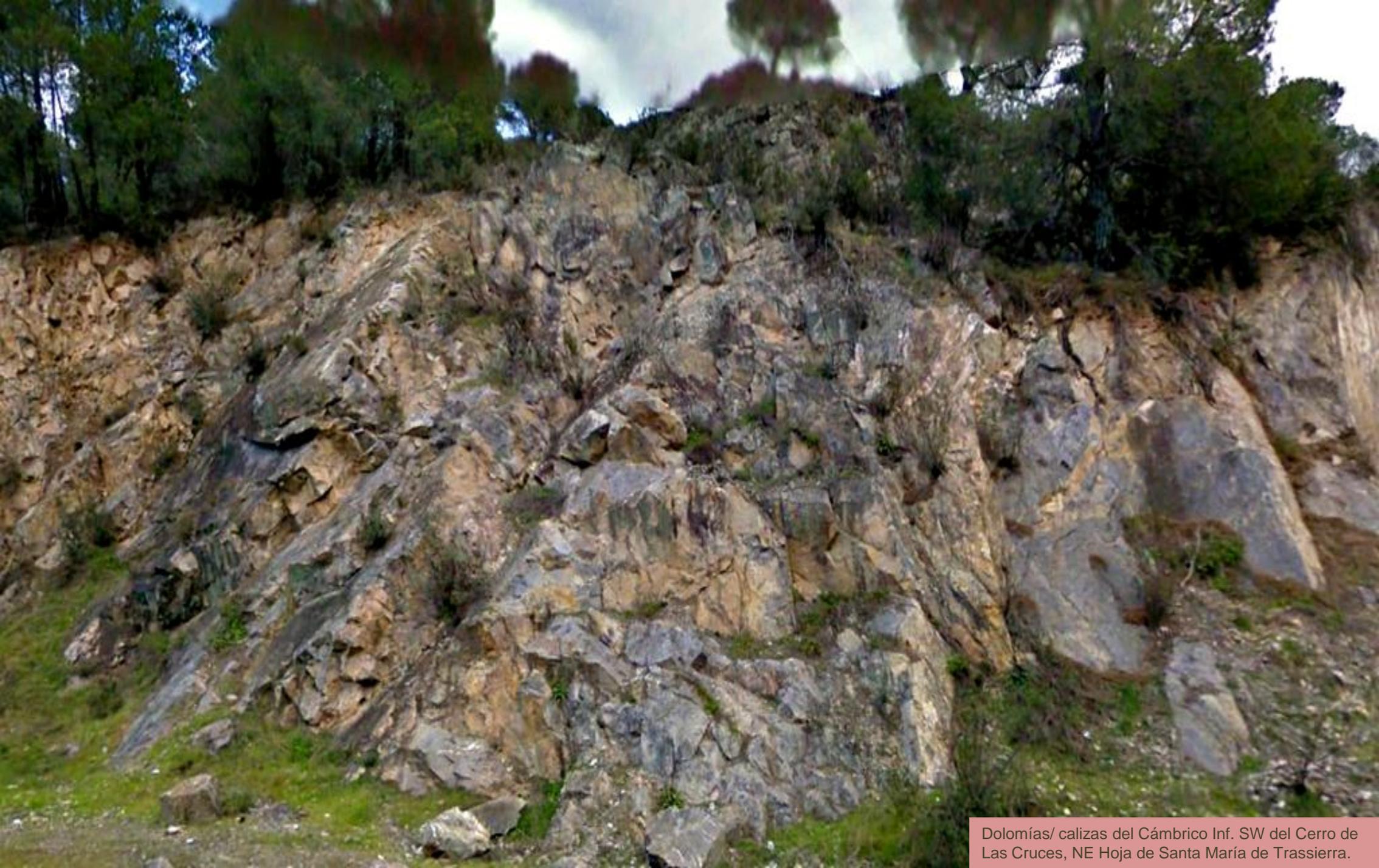
Embalse de La Breña, Almodobar del Río, Córdoba. S Hoja de Santa María de Trassierra. N de la de Palma del Río. En Cerrada (por Ricardo Fimia/José Luis Ogea-Google)



Embalse de La Breña, Almodobar del Río, Córdoba. S Hoja de Santa María de Trassierra. Cerrada en el N de la de Palma del Río. (por Juanmaherruzo-Google)



Litoarcosas del Cámbrico Inf. S del Cerro de Las Cruces, NE Hoja de Santa María de Trassierra.



Dolomías/ calizas del Cámbrico Inf. SW del Cerro de Las Cruces, NE Hoja de Santa María de Trassiera.



Salto de agua en zona de granitos ¿y esquistos?, en Villaviciosa de Córdoba. NE Hoja de Santa María de Trassierra. (por Ricardo Fimia-Google)



El Río Guadianuño por entre materiales del Cámbrico Inf. en Villaviciosa de Córdoba. NE Hoja de Santa María de Trassierra. (por Ricardo Fimia-Google)



Los Arenales

Río Guadiato en zona de granitos alterados, en Los Arenales Córdoba. NE Hoja de Santa María de Trassierra.



Perspectiva hacia la llanura del Guadalquivir desde Sierra Morena, al S de Santa María de Trassierra. SE Hoja. (por juan75-google)



• Córdoba

• Villafranca de los Ríos



Erosión del granito en marmita de gigante. Río Guadalupe, NW Hoja de Córdoba. (por joseboni-google)



Bolos graníticos al S de Minas de Berlanga. NW Hoja de Córdoba. (por Ricardo Fimia-Google)



Laguna de Cerro Vértice en granito. Villaviciosa de Córdoba, NW Hoja de Córdoba. (por Ricardo Fimia-Google)



El Sol



Embalse de San Rafael Navallana, en el Río Guadalmellato N Hoja de Córdoba. Cerrada y Puente en el Embalse (por Juan Quesada/José Mariscal-Google)





En Embalse de San Rafael Navallana, en el Río Guadalmeato
N Hoja de Córdoba. (por Juan Quesada-Google)



Pliegues en las cuarcitas del Devónico Medio, en La Serrezuela, al S de Adamúz, NE Hoja de Córdoba.



Detalle de anterior: Pliegues en las cuarcitas del Devónico Medio, en La Serrezuela, al S de Adamúz, NE Hoja de Córdoba.



Fallas en las cuarcitas del Devónico Medio, en La Serrezuela, al S de Adamúz, NE Hoja de Córdoba.



Fallas en las cuarcitas del Devónico Medio, en La Serrezuela, al S de Adamúz, NE Hoja de Córdoba.



Zona tectonizada en las anfibolitas y pórfidos graníticos del Estrato Cristalino. W de Cerro Muriano, NW Hoja de Córdoba.



Micacitas del Estrato Cristalino en el SE de Cerro Muriano, NW Hoja de Córdoba.



Llegando a Córdoba por el E, en el S de Villafranca de C. Mioceno Sup. Terciario E Centro Hoja de Córdoba. (por Miraflores 10-Google)



Puente ¿presa? de Alcolea y Río Guadalquivir. En el E de Córdoba. Centro SE Hoja. (por Ricardo Fimia-Google)



Talud en zona de cabalgamiento en las rocas del Cámbrico Inf. W de Los Pradillos y de Nuestra Señora de Linares. W Hoja de Córdoba.



Fallas en las rocas del Cámbrico Inf. W de Los Pradillos y de Nuestra Señora de Linares. W Hoja de Córdoba.



En las calizas del Cámbrico Medio, en el Arroyo de Pedroches. W de Los Pradillos y de Nuestra Señora de Linares. W Hoja de Córdoba. (por El Lince Ibérico-Google)



Cantera abandonada en las calizas del Cámbrico Medio, W de Los Pradillos y de Nuestra Señora de Linares. W Hoja de Córdoba. Y estratos de la caliza en la Cuesta de La Traición (por José Mariscal/FJcuenca-Google)



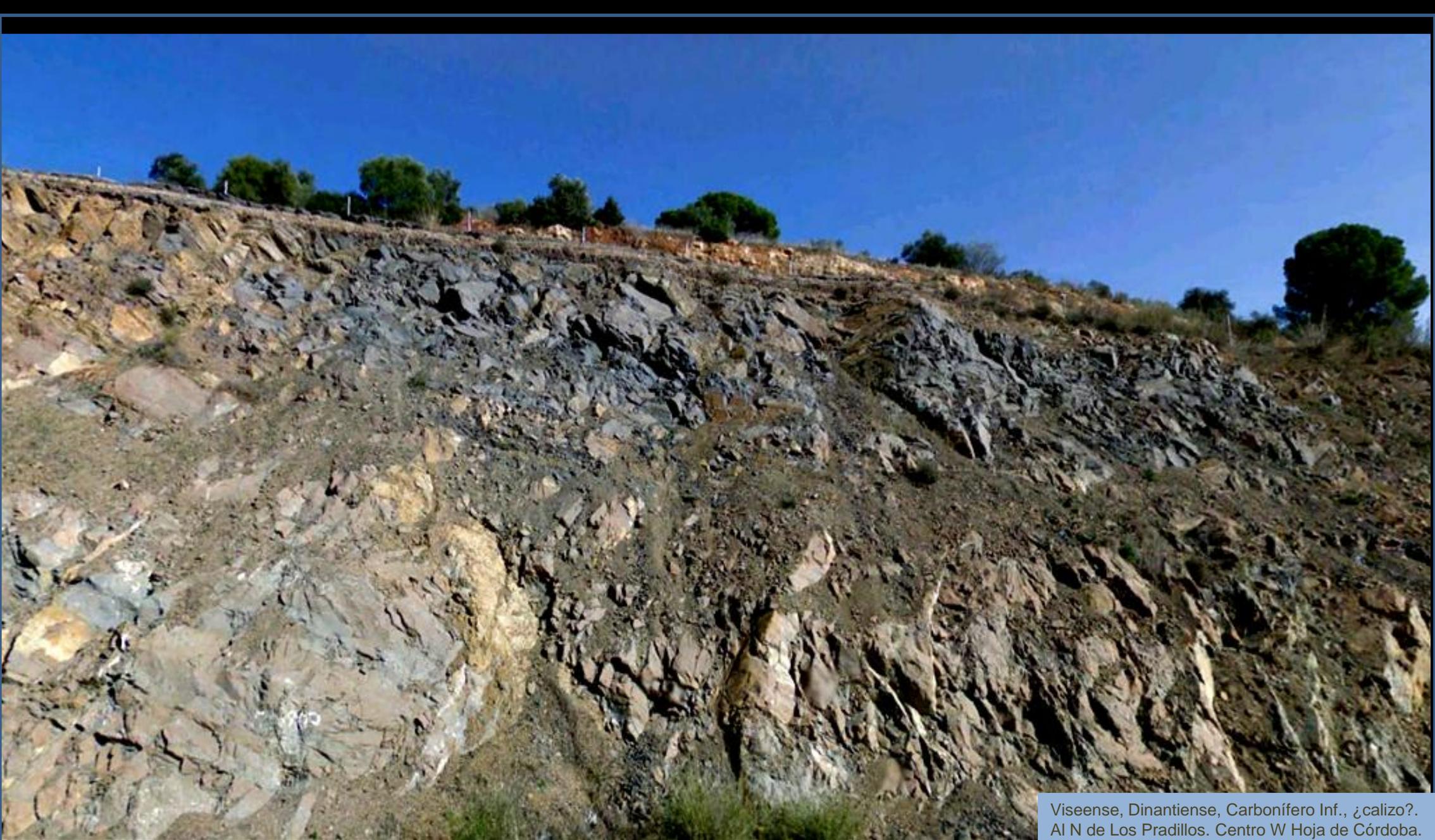
Calizas del Cámbrico Medio, Cuesta de La Traición. Al W de Los Morales. W Hoja de Córdoba. (por José Mariscal-Google)



Contactos discordantes: Litoarcosas del Cámbrico Inf.-areniscas del Mioceno Sup- Cuaternario. Al N de Los Pradillos. Centro W Hoja de Córdoba.¿?



Contacto discordante: Viseense, Dinantiense, Carbonífero Inf., tectonizado, en la base y Mioceno Terciario. Al N de Los Pradillos. Centro W Hoja de Córdoba. ¿?



Viseense, Dinantiense, Carbonífero Inf., ¿calizo?.
Al N de Los Pradillos. Centro W Hoja de Córdoba.



Cosas que nos paramos a ver: Contactos discordantes- Paleozoico. Rellenos de cauce. Sedimentos areniscosos. ¿Falla? .. Al N de Los Pradillos. Centro W Hoja de Córdoba.



N-432

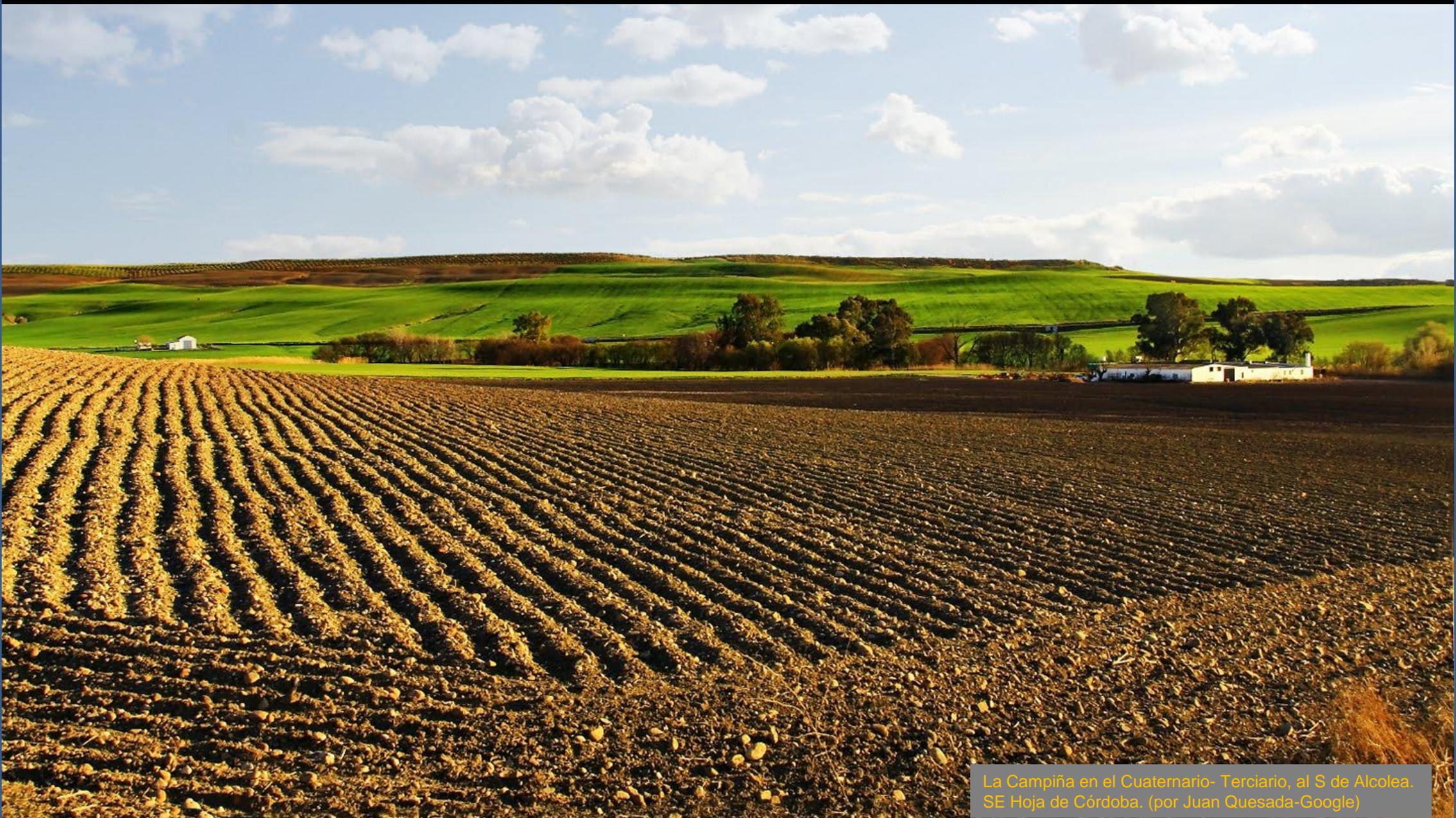
Impactos visuales: 'Saneo' de taludes en la Nacional. Cábricos Inf., tectonizados, S Cerro Muriano. NW Hoja de Córdoba.



Ripples mark en las calizas del Cámbrico Medio, Al W de Los Morales. W Hoja de Córdoba. (por pacogarcía-google)



Meandros del Guadalquivir desde el SE en la Hoja de Córdoba. Panorámica del Castillo de La Isabela, W de Córdoba. (por José Mariscal-Google)



La Campiña en el Cuaternario- Terciario, al S de Alcolea. SE Hoja de Córdoba. (por Juan Quesada-Google)



La campiña cordobesa desde el cerro de San Cristobal, llanura de Terciarios y Cuaternarios. S de Santo Domingo, Córdoba. SW Hoja de Córdoba.



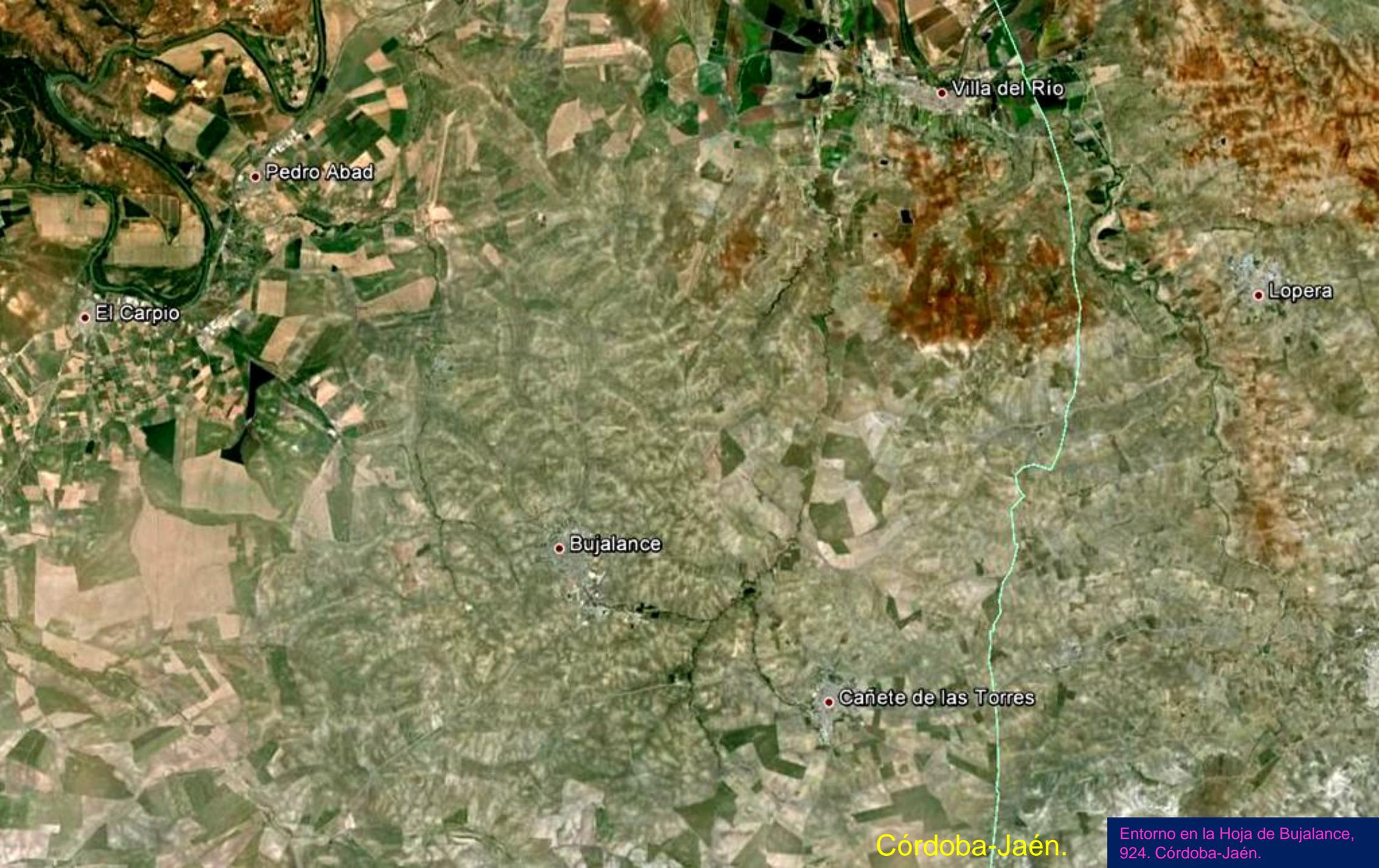
Llanura de Córdoba desde la Torre de Las Siete Esquinas.
Hoja de Santa María de Trassierra. (por FJcuenca-Google)





Paleocauces y cauces de arroyos. En el Terciario al S de Córdoba. SW Hoja. Y desde el campo.





• El Carpio

• Pedro Abad

• Bujalance

• Cañete de las Torres

• Villa del Río

• Lopera

Córdoba-Jaén.

Entorno en la Hoja de Bujalance,
924. Córdoba-Jaén.



Villafranca de Córdoba

San Antonio

Pedro Abad

El Carpio

2476 m

Image © 2012 GeoEye

© 2012 Tele Atlas

Meandros del Río Guadalquivir entre Pedro Abad y El Carpio, Córdoba. NW Hoja de Bujalance.



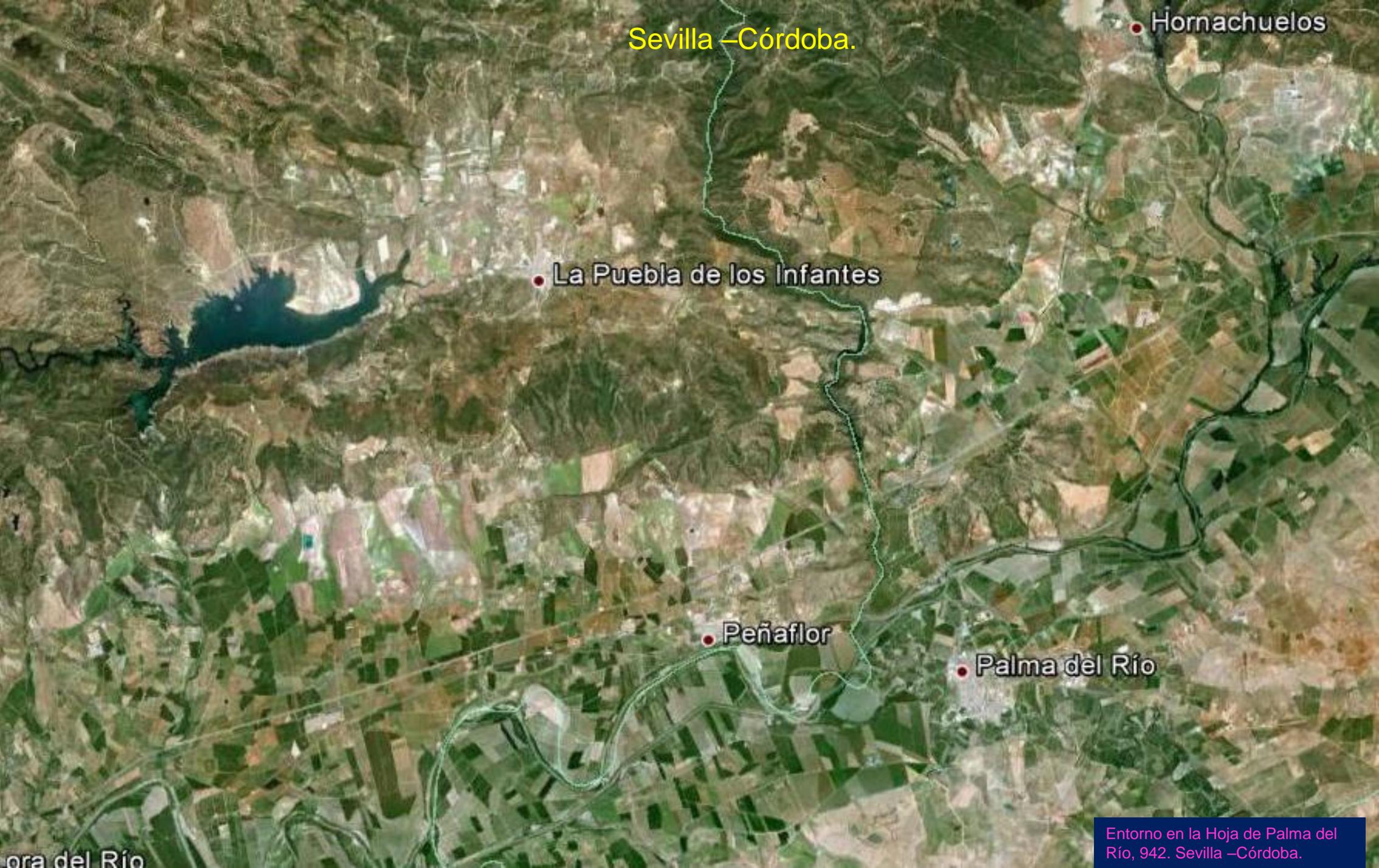
Vista del Salto de Pedro Abad, sobre el Guadalquivir. NW
Hoja de Bujalance, Cordoba. (por José Mariscal-Google)



El 'complejo arborícola' jienense. En el Mioceno, Terciario, al NE de Cañete de Las Torres, Córdoba. Centro E Hoja de Bujalance. (por sisu-google)



En el Mioceno, Terciario al SE de Cañete de Las Torres, Córdoba. S Centro Hoja de Bujalance. (por mirapordonde-google)



Sevilla –Córdoba.

• Hornachuelos

• La Puebla de los Infantes

• Peñaflor

• Palma del Río

ra del Río

Entorno en la Hoja de Palma del Río, 942. Sevilla –Córdoba.



Embalse de Hornachuelos- Bembezar, y detalle de la cerrada.
Hojas de Palma del Río y Las Navas de La Concepción. Córdoba.



Erosión de las calizas del Tortonense, Mioceno Sup. Terciario, en Hornachuelos. NE Hoja de Palma del Río, Córdoba.(por Ant. de La Torre_Google)



Detalle de anterior: Erosión de las calizas del Tortoniense, Mioceno Sup. Terciario, en Hornachuelos. NE Hoja de Palma del Río, Córdoba.



Río Bembézar a su paso por el S de Moratalla, Córdoba. E Centro Hoja de Palma del Rfo. (por Miguel Angel Mato-Google)



Embalse Presa Derivación del Retortillo, entre Sevilla y Córdoba. En zona de esquistos del Cámbrico Inf. Centro SE Hoja de Palma del Río.



Desembocadura del Río Genil. W de Palma del Río. S Centro Hoja. Córdoba. (por Diego M Arizas-Google)



Calizas del Cámbrico Inf. Al N de Palma del Río, Córdoba. SE Hoja.



Calizas del Cámbrico Inf. Al N de Palma del Río, Córdoba.SE Hoja.



Llanuras en Los Céspedes, Hornachuelos, S de Mojón Gordo, Córdoba. E Centro Hoja de Palma del Río. (por Verjaga-Google)



• Posadas

• Almodóvar del Río

• Guadalcázar

• Fuente Palmera

• La Car

Sevilla- Córdoba

Entorno en la Hoja de Posadas,
943. Sevilla- Córdoba



Sobre granitos y en Cámbrico Inf. Castillo de Almodovar del Río, Córdoba. Y Vega del Río Guadalquivir. N Centro Hoja de Posadas. (por A Pradas-Google)



El Río Guadalquivir por Encinarejo de Córdoba. Margas azules arenosas del Mioceno Sup. Terciario. NE Hoja de Posadas. (por Club de Piragüismo de C.-Google)



La campiña en terrenos del Mioceno Sup. Terciario. S de Encinarejo de Córdoba. NE Hoja de Posadas. (por Juan Quesada-Google)



La campiña en terrenos del Mioceno Sup. Terciario. SE de Encinarejo de Córdoba. NE Hoja de Posadas. (por Juan Quesada-Google)



Vega del Río Guadalquivir. SE de Encinarejo de Córdoba.
NE Hoja de Posadas. (por Juan Quesada-Google)



Hacia los Terciarios. SE de Encinarejo de Córdoba.
NE Hoja de Posadas. (por Juan Quesada-Google)



Prados en terrenos del Terciario –Cuaternario al E de La Carlota. SE Hoja de Bujalance. (por Gorka S-Google)



En terrenos del Andaluciense, Mioceno, Terciario. Hacia Cortijo Tolin. NE Hoja de Bujalance. (por Ramarvid-Google)



• La Victoria

• Fernán-Núñez

• Espejo

Entorno en la Hoja de Espejo,
944. Córdoba.



Río Guadajoz, por entre margas del Tortoniense Sup. Mioceno Sup. Terciario, en Valchillón, Córdoba, NW Hoja de Espejo. (por borjafer-google)



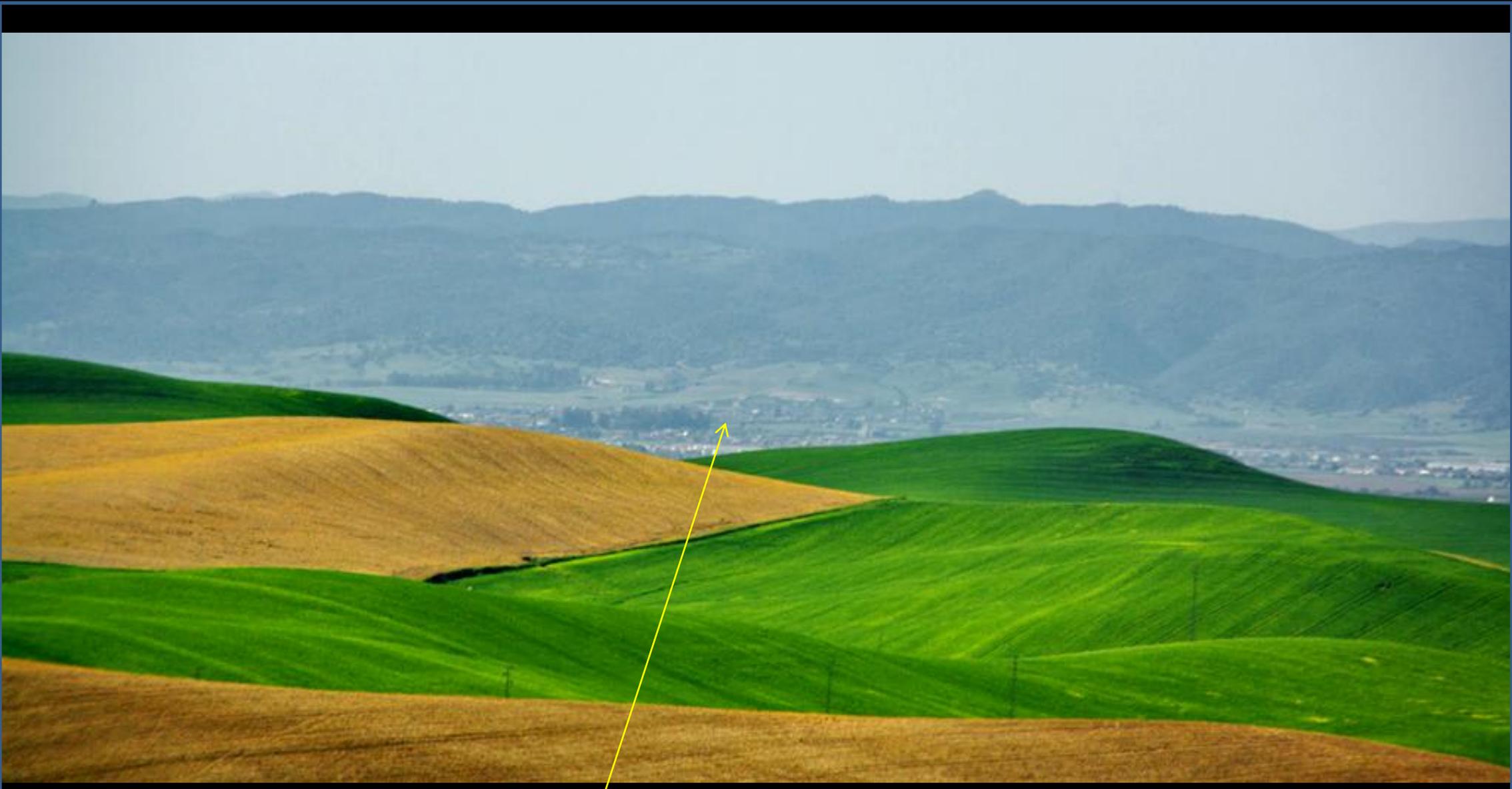
En la campiña cordobesa. Zona del Mioceno Sup., Terciario, del Cerro del Origuero, N Centro Hoja de Espejo. (por Espartero-Google)



Percepción diferencial de los niveles freáticos sub- superficiales en dos tipologías de imágenes de Google. NE Hoja de Espejo. Córdoba.



En el Tortonense, Mioceno Sup. Terciario. Al NW de Santa Cruz, Córdoba. SE Hoja de Espejo. (por Juan Quesada-Google)



Campiña,-en primer plano-, vega y Sierra Norte. Centro SW Hoja de Espejo. Córdoba. (por juanmaherruzo-google)



Dos formas de 'ver' un Tortoniense, Mioceno Sup. Terciario.
Quintana, Córdoba. (por peace on earth/cuentabajar-google)



Cuaternarios y Terciarios en el SW de Santa Cruz,
Córdoba, SW Hoja de Espejo. (por beelci-google)

Córdoba-Jaén.

• Valenzuela

• Sa

• Castro del Río

Entorno en las Hojas. Castro del Río, 945
y W de la de Martos, 946. Córdoba-Jaén.



• Prágdena

Niveles freáticos sub-superficiales en las margas del Mioceno, Terciario. NW Hoja de Castro del Río. Córdoba.



Arroyo Salado en terrenos Terciario-Cuaternario. W Hoja de Castro del Río. Córdoba. (por mirapordonde-google)



En el Mioceno, Terciario, Cortijo de Fuentidueña, Córdoba. Centro S Hoja de Castro del Río.



(por Verjano 2004)

Y dicen que no estaban las piedras en la tarde.. Bueno.



Atardece en el Embalse de La Breña y se hace el silencio. Vamos al archivo 4

(por Ferlancor-Google)



(por Férilancor-Google)

Las puestas de sol en Córdoba..son.. Son, nada más.



*Siempre hay
gente a quien
has de saludar
en estas tierras.
Martin
pescador,
Timidos y
Primerosas.*





Me reprocharon que a ellos casi no los sacaba y..

(por Doenjo/Lucía Estrella 23-Google)



Doenjo



Gracias a los que nos han cedido sus imágenes como esta de Juan Quesada-Google)

Córdoba. Siempre un.. por descubrir.