



Paseo Geológico por Guadalajara.

Por Luis Angel Alonso Matilla

Archivo 1.

P.N. Hayedo de Tejera Negra, Cantalojas, Guadalajara. (por Alberto Asensio-Google)



Quando los bosques no se guardan sus piedras, cuando el aire es simpic y los infinitos se vuelven hermosos, entonces.. Pues eso.

Castillo de Sigüenza, Guadalajara (por erwan grey-google)



Bien, no se veían piedras. Pero es que cuando aquí estalla el otoño, pues..

Parque Natural Hayedo de Tejera Negra,
Cantalojas, Guadalajara. (por Chezal-Google)

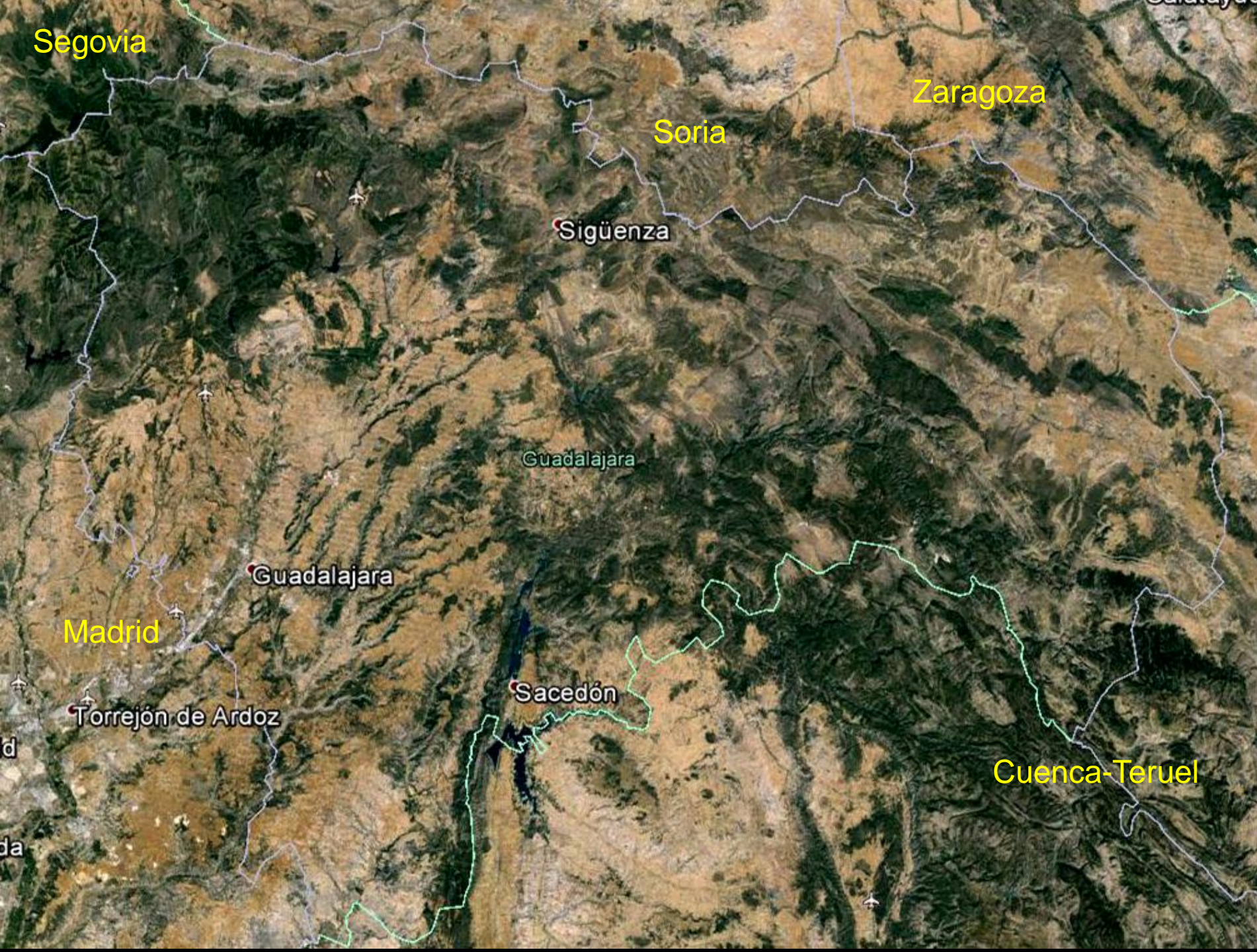


En este Archivo 1 del Paseo Geológico por Guadalajara los territorios a recorrer se inscriben en las Hojas, a escala 1:50.000, correspondientes a Riaza, 432, Atienza, 433, y buena parte de la de Barahona, 434.

Son zonas en las que abundan los roquedales Paleozoicos y Mesozoicos, las llanuras y pequeñas sierras, con pocos cursos de agua de cierta importancia, y que no han sido muy fotografiadas ni recorridas por el Google Earth. Y aún así y a raíz de lo que puedes ver hay muchas preciosidades.

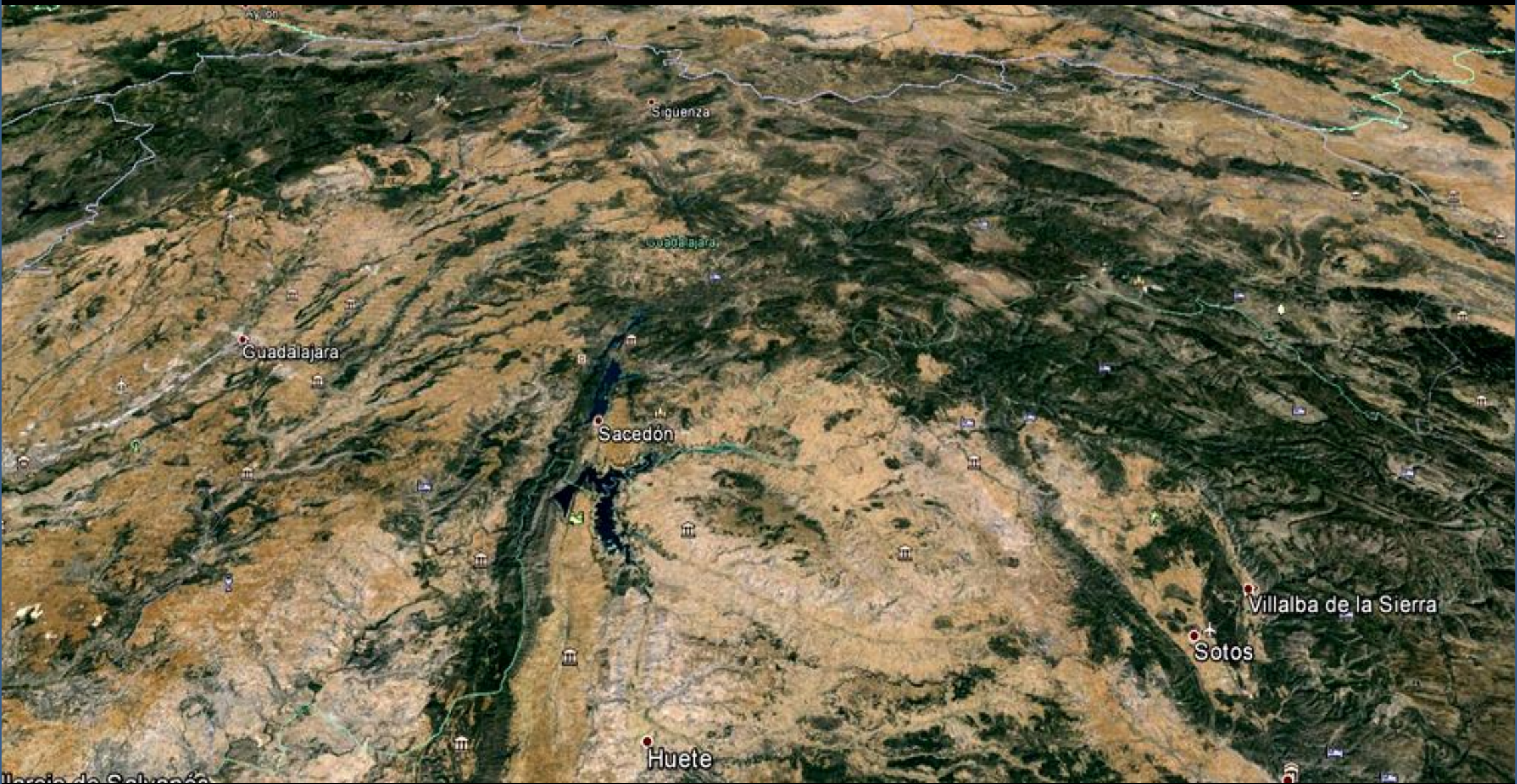
Vete a recorrerlas en primavera y otoño. Y no te olvides de compartir tus recuerdos, como ya lo han hecho cuantos nos han ilusionado con sus imágenes.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.



(hayedo por Hemada-Google)

Entorno de
Guadalajara..



Perspectiva desde el S de la Provincia de Guadalajara y alrededores.



Entorno en parte de la Hoja de Riaza, 432. Guadalajara. Segovia –Soria. (S)



Lo que se dice estar rodeado en las zonas esteparias del Oligoceno, Terciario, del NE de la Hoja de Riaza, Guadalajara. NE de Villacadima.



Por campos en el Oligoceno, Terciario, del NE de la Hoja de Riaza, Guadalajara. NE de Villacadima.



Detalle de la anterior: En los conglomerados calcáreos, areniscas, lutitas y suelos calcimorfos, del Oligoceno, Terciario, del NE de la Hoja de Rianza, Guadalajara. NE de Villacadima.



Detalle de la anterior: En los conglomerados calcáreos, areniscas, lutitas y suelos calcimorfos, del Oligoceno, Terciario, del NE de la Hoja de Riiza, Guadalajara. NE de Villacadima.



Dolomías y margas del Cretácico Sup. Grado del Pico. N de Cantalojas, NW de Villacadima, Guadalajara. NE Hoja de Riaza. (por Mr.Pin-Google)



Puerto de Las Palomas. (por Julian Baldomero Sierra-Google)



Formas de erosión en las dolomías del Cretácico Sup. N de Cantalojas, W de Villacadima, Guadalajara. NE Hoja de Riaza. (por antonio doblado-google)



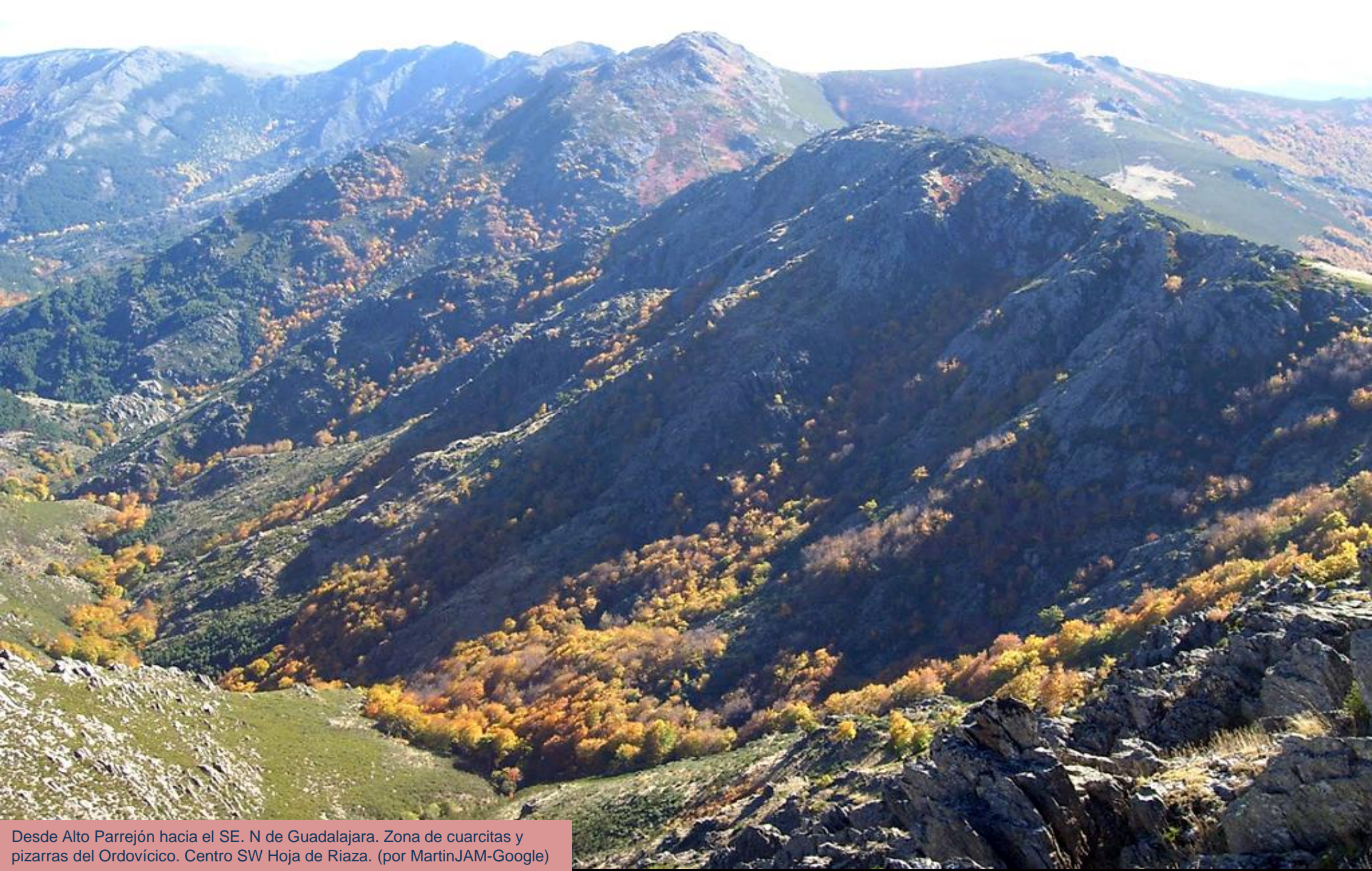
Pizarras negras del Llanvirniense, Ordovícico Inf. El Parrejón, NW Hoja de Riaza. Segovia-Guadalajara. (por Juan Carlos Martín D.-Google)



Pizarras negras del Llanvirniense, Ordovícico Inf. El Parrejón, NW Hoja de Riaza.Segovia-Guadalajara (por Juan Carlos Martín D.-Google)



Paleozoicos del Río Lillas y el Hayedo de Tejera Negra, desde La Buitrera. Centro W Hoja de Riaza, N de Guadalajara. (por carprimo-)



Desde Alto Parrejón hacia el SE. N de Guadalajara. Zona de cuarcitas y pizarras del Ordovícico. Centro SW Hoja de Riaza. (por MartinJAM-Google)



Valle del Río Lillas, P.N. Hayedo de Tejera Negra, NW de Cantalojas, Guadalajara.
Por terrenos del Ordovícico. Centro SW Hoja de Riaza. (por AAF-Google)



Río Lillas, Hayedo de Tejera Negra, NW de Cantalojas, Guadalajara. Centro SW Hoja de Riaza. (por edutours-google)



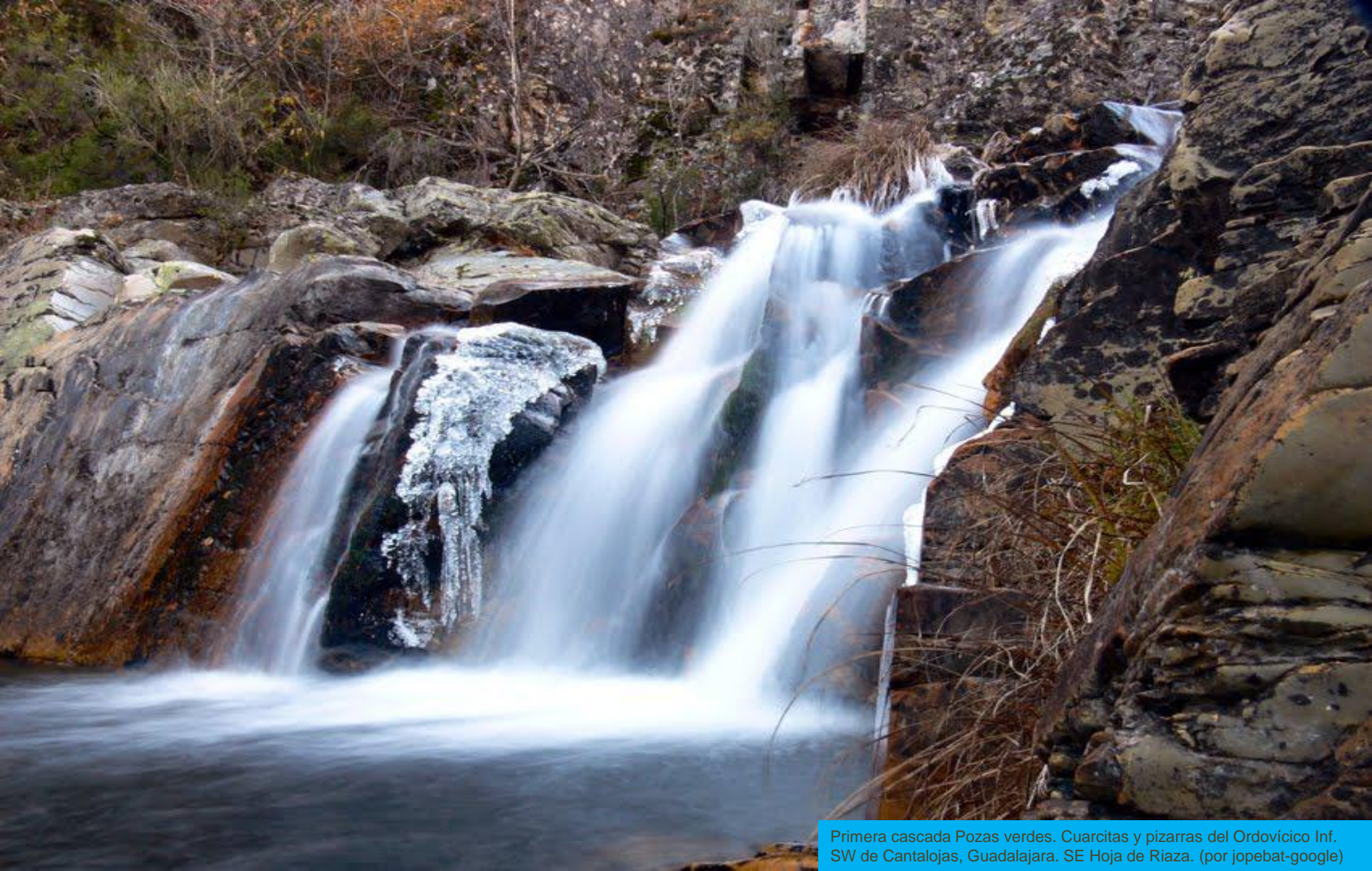
Zona de pizarras grises con intercalaciones de cuarcitas y areniscas, del Ordovícico Med.-Sup. P.N. Hayedo de Tejera Negra, NW de Cantalojas, Guadalajara. SE Hoja de Riaza. (por viajeroandaluz-google)



Perspectiva desde el S- relieve realzado- de los cerros calizos del Cretácico Sup. Al NE de Cantalojas, Guadalajara. E S de la Hoja de Riaza.



Detalle de los cerros del Cretácico Sup., al E de la imagen anterior. Al E de Cantalojas, Guadalajara. E S de la Hoja de Riaza.



Primera cascada Pozas verdes. Cuarcitas y pizarras del Ordovícico Inf. SW de Cantalojas, Guadalajara. SE Hoja de Riaza. (por jopebat-google)



Cascada de Pozas Verdes. Zona de pizarras negras y cuarcitas del Ordovícico Inf. SW de Cantalojas, Guadalajara. SE Hoja de Riaza. (por jopebat-google)



Pico de El Lobo. Esquistos del Cámbrico- Ordovícico Inf. El Cardoso de La Sierra, Guadalajara. SW Hoja de Riaza. (por gerardo gonzalez gar.-google)



El Cerrón, al fondo, por Cuerda de La Pinilla. El Cardoso de La Sierra, Guadalajara. Zona de Esquistos del Cámbrico- Ordovícico Inf. SW Hoja de Riaza. (por edu-google)



Loma de Rocín. Esquistos del Cámbrico- Ordovícico Inf. El Cardoso de La Sierra, Guadalajara. SW Hoja de Riaza. (por edu-google)



Pizarras del Tremadociense, Ordovícico Inf. NE de Peñalba de La Sierra, Guadalajara. SW Hoja de Riaza.



Cuarcitas del Arenigiense, Ordovícico Inf. NE de Peñalba de La Sierra, Guadalajara. Puerto de La Quesera. SW Hoja de Riaza. (por Ibanez-Google)



Cuarcitas del Arenigiense, Ordovícico Inf. NE de Peñalba de La Sierra, Guadalajara. Puerto de La Quesera. SW Hoja de Rianza.



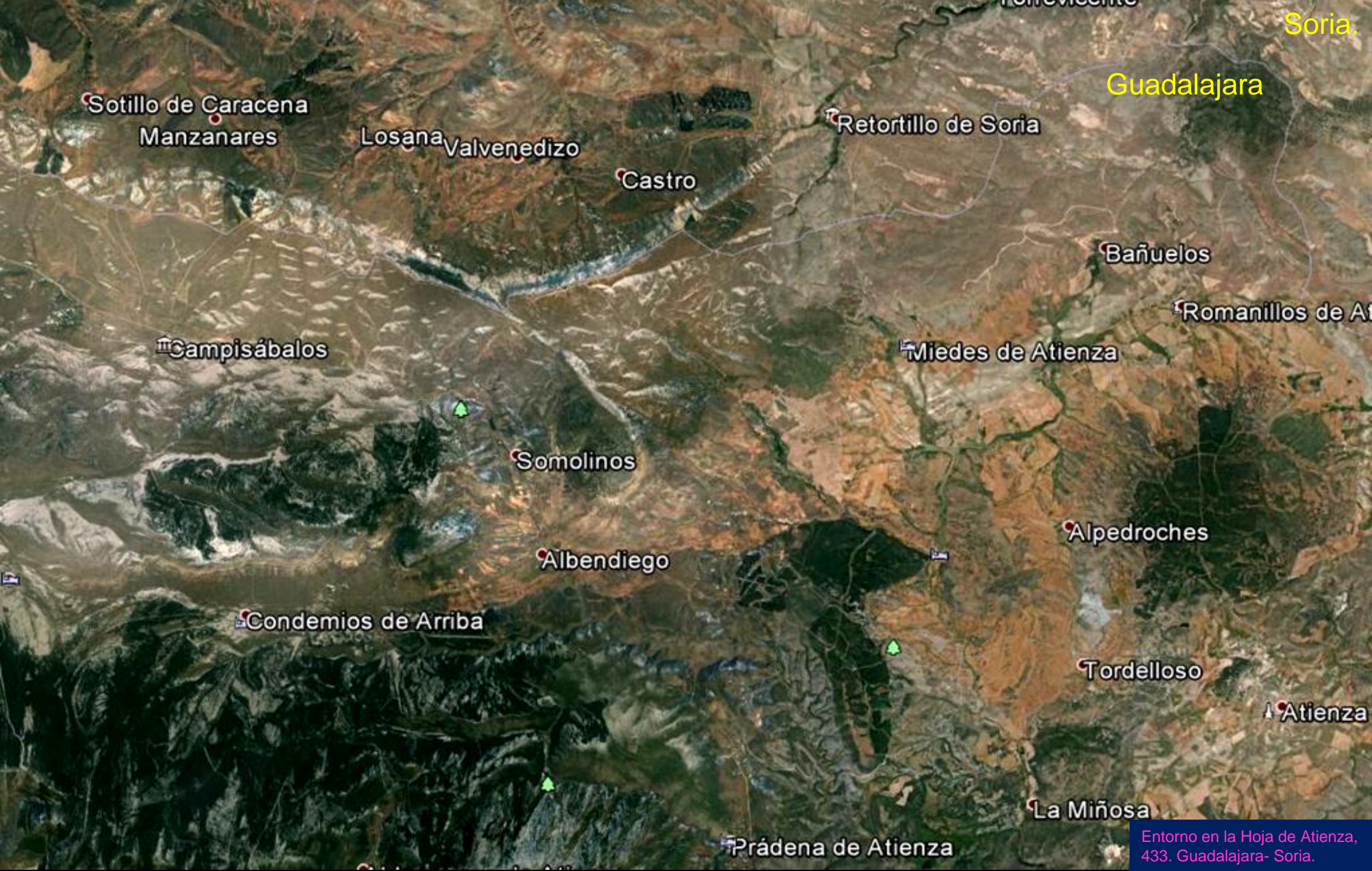
Detalle de anterior: Cuarcitas del Arenigiense, Ordovícico Inf. NE de Peñalba de La Sierra, Guadalajara. Puerto de La Quesera. SW Hoja de Riaza.



Detalle de anterior: Cuarcitas del Arenigiense, Ordovícico Inf. NE de Peñalba de La Sierra, Guadalajara. Puerto de La Quesera. SW Hoja de Riaza.



Meandro del Río Sorbe, Galve de Sorbe, Guadalajara.
SE Hoja de Riaza. (por Mr.Pin-Google)



Soria.

Guadalajara

Sotillo de Caracena
Manzanares

Losana Valvedizo

Castro

Retortillo de Soria

Bañuelos

Romanillos de Atienza

Campisábalos

Miedes de Atienza

Somolinos

Albendiego

Alpedroches

Condemios de Arriba

Tordelloso

Atienza

Prádena de Atienza

La Miñosa

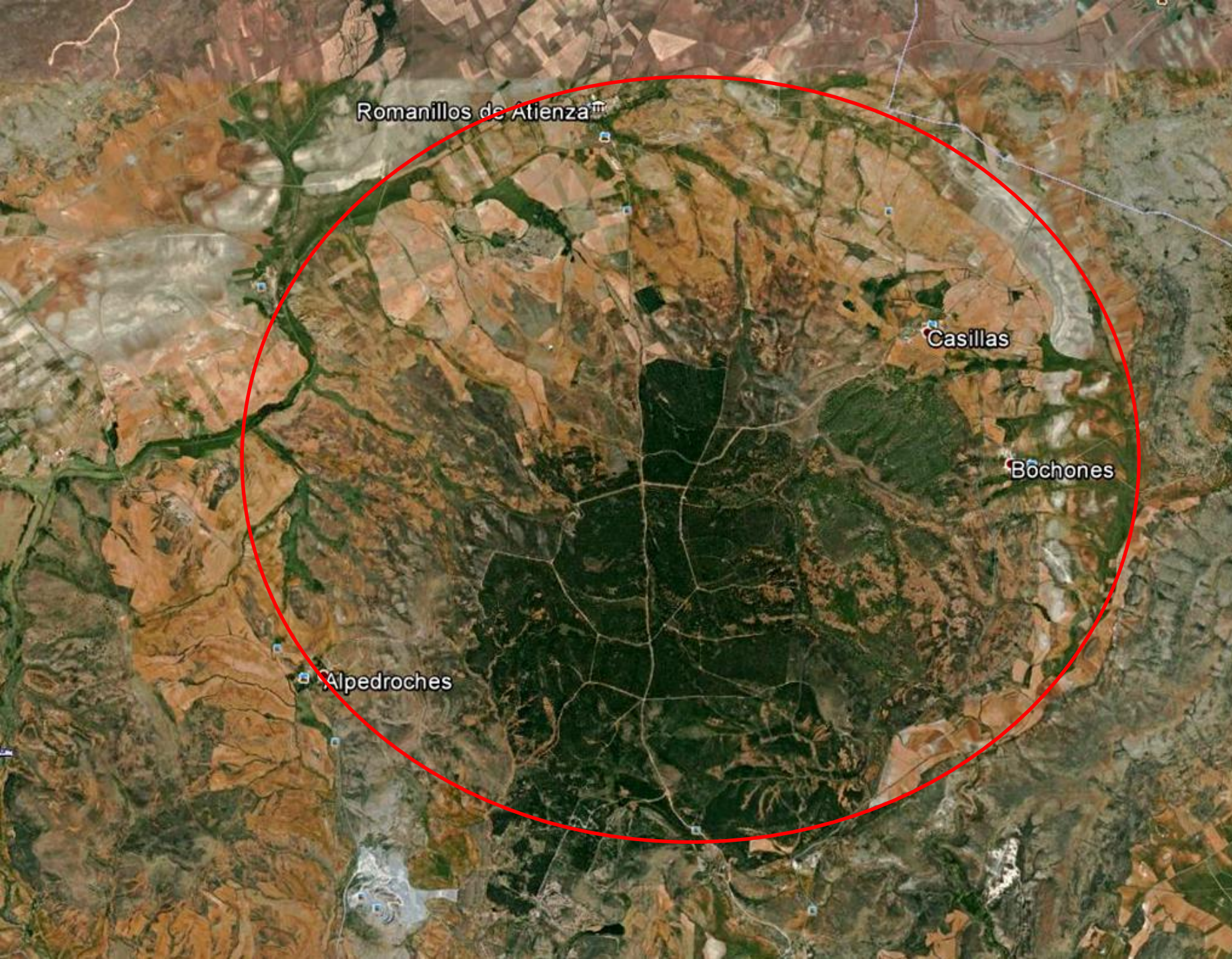
Entorno en la Hoja de Atienza,
433. Guadalajara- Soria.



Disyunción romboidal en las rocas carbonatadas-calizas, dolomías, del Liásico, Jurásico Inf. N de Bañuelos, Guadalajara. NE Hoja de Atienza.



Desde la zona de camiolas y dolomías del Supra-Keuper, al N de la Sierra de Bujelo, se ven, hacia el E, afloramientos rojizos del Triasico, Keuper. W de Bañuelos, Guadalajara. NE Hoja de Atienza.



Desde el Castillo de Atienza
(por Misoad EISoRi-Google)

¿Se trata de una estructura circular de tipo domo, si bien ahora, el conjunto en su mayor parte se emplaza en terrenos del Triásico, pero Inferior?. NE Hoja de Atienza.



Arriba, algo de Suprakeuper, por el pueblo, margas, limolitas y yesos del Keuper. Abajo de las carreteras, Muschelkalk y Buntsandstein. Miedes de Atienza, Guadalajara. NE Hoja. (por Ricardo Melgar-Google)



© 2013 Google

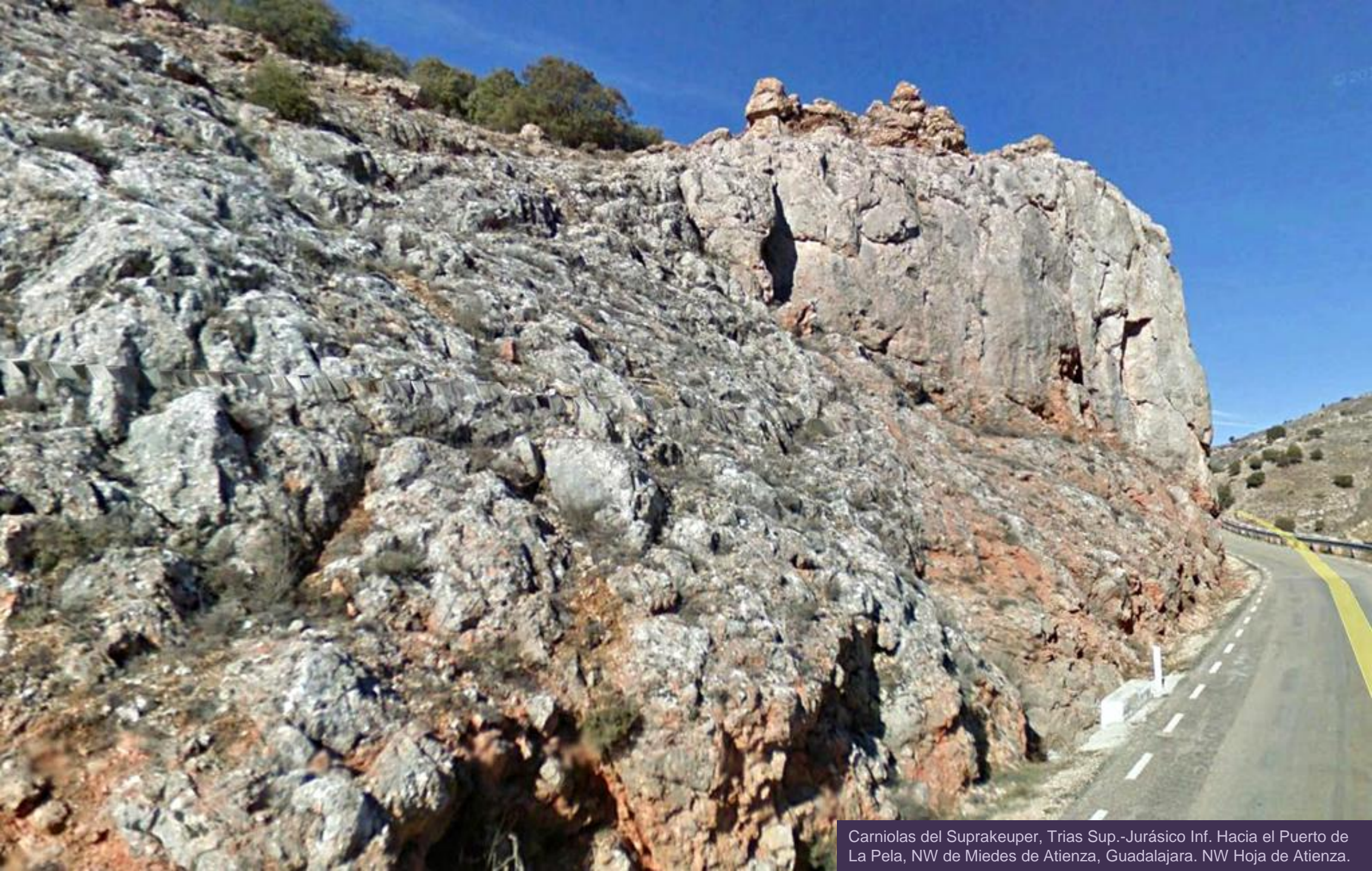
© 2013 Google



Sierra de Bulejo, Relieves carbonatados Jurásicos. Por el NW de Miedes de Atienza, Guadalajara. NE Hoja.



Relieves carbonatados del Jurásico. Hacia el Puerto de La Pela, NW de Miedes de Atienza, Guadalajara. NW Hoja de Atienza. (por Javier Piris (Zinaztli-Google))



Carniolas del Suprakeuper, Trias Sup.-Jurásico Inf. Hacia el Puerto de La Pela, NW de Miedes de Atienza, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Detalle de anterior: Carniolas del Suprakeuper, Trias Sup.-Jurásico Inf. Hacia el Puerto de La Pela, NW de Miedes de Atienza, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Carniolas del Suprakeuper, Trias Sup.-Jurásico Inf. Hacia el Puerto de La Pela, NW de Miedes de Atienza, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Vista aérea de los Terciarios y algo de Cuaternario aluvial, de los alrededores de Campisábatos, Guadalajara, y la Sierra de Guadarrama. NW Hoja de Atienza. (por Ricardo Melgar-Google)



Margas, calizas margosas del Eoceno, Terciario, y terras rosas de descalcificación, al NW de Campisábalos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Detalle de anterior: Calizas margosas del Eoceno, Terciario, y terras rosas de descalcificación, al NW de Campisábalos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Margo calizas del Eoceno, Terciario. NW de Somolinos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Dolomías y calizas dolomíticas del Senoniense, Cretácico Sup. NW de Somolinos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Dolomías y calizas dolomíticas del Senoniense, Cretácico Sup. NW de Somolinos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Detalle de anterior: Dolomías y calizas dolomíticas del Senoniense, Cretácico Sup., con mallazo. NW de Somolinos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Procesos kársticos en las dolomías y calizas dolomíticas del Senoniense, Cretácico Sup., con mallazo. NW de Somolinos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Meta-estabilización en las dolomías y calizas dolomíticas del Senoniense, Cretácico Sup., con mallazo. NW de Somolinos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza.



Sierra de Pela, entorno del Río Manadero. Dolomías y calizas dolomíticas del Senoniense, Cretácico Sup. N de Somolinos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza. (por Carlos Sieiro del Ni...-Google)



Formas de erosión en las dolomías y calizas dolomíticas del Senoniense, Cretácico Sup. Valle del Manadero. N de Somolinos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza. (por EC_Tor-Google)



Formas de erosión en las dolomías y calizas dolomíticas del Senoniense, Cretácico Sup. Arroyo del Portillo. N de Somolinos, Guadalajara. NW Hoja de Atienza. (por Julián Valle-Google)



Laguna de Somolinos en Sierra Pela, Guadalajara. Relieves del Cretácico Sup. NW Hoja de Atienza. (por jjuanda-google)



Margas y limolitas del Keuper, Triásico Sup. En la cima Cretácico Sup. SW de La Muela, NE de Albendiego, Guadalajara. Centro W Hoja de Atienza.



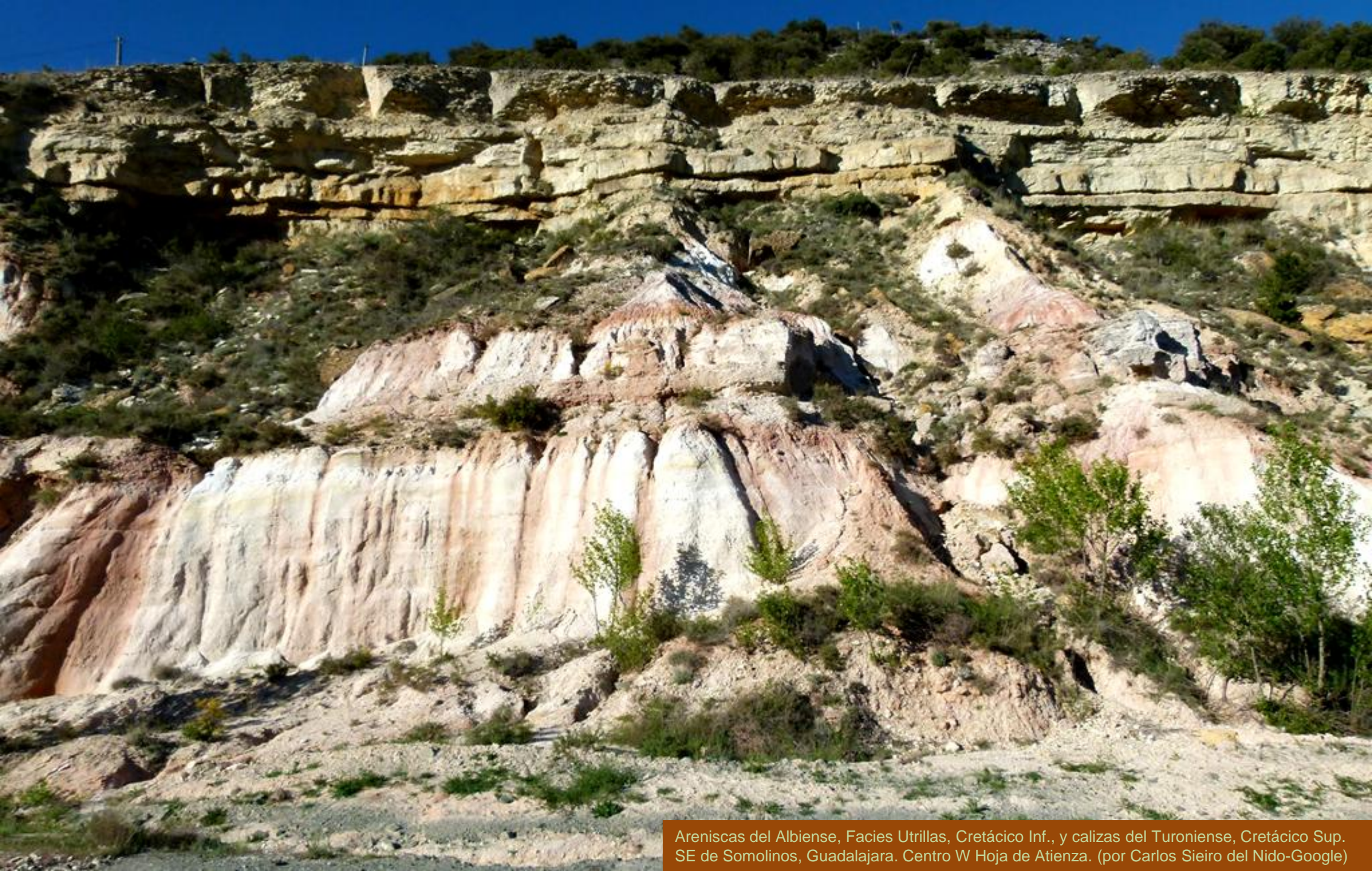
Arenas, arcillas y calizas del Cretácico. SE de Somolinos, Guadalajara. Centro W Hoja de Atienza.



Erosión de las areniscas del Albiense, Facies. Utrillas, Cretácico Inf. SE de Somolinos, Guadalajara. Centro W Hoja de Atienza. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Erosión de las areniscas del Albiense, Facies. Utrillas, Cretácico Inf. SE de Somolinos, Guadalajara. Centro W Hoja de Atienza. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Areniscas del Albiense, Facies Utrillas, Cretácico Inf., y calizas del Turoniense, Cretácico Sup. SE de Somolinos, Guadalajara. Centro W Hoja de Atienza. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Areniscas del Albiense, Facies Utrillas, Cretácico Inf., y calizas del Turoniense, Cretácico Sup. Somolinos, Guadalajara. Centro W Hoja de Atienza.



Areniscas del Albiense, Facies Utrillas, Cretácico Inf., y calizas del Turoniense, Cretácico Sup. Entrada E de Somolinos, Guadalajara. Centro W Hoja de Atienza.



Cerros carbonatados y arenosos silíceos, del Cretácico. En la parte inferior derecha, arcillas y lutitas del Keuper, Triásico Sup. Somolinos, Guadalajara. Centro W Hoja de Atienza. (por Ricardo Melgar-Google)



Cretácicos. Castillo de Galve de Sorbe, Guadalajara.
SW Hoja de Atienza. (por Ricardo Melgar-Google)



Perspectiva desde el S., relieve realzado. Del centro hacia arriba: Montañas de El Ceño, La Sima, El Buey, Cretácicos. De los Condemios hacia abajo Triásicos. Centro SW Hoja de Atienza.



Vista aérea de explotación de pizarras- del Pérmico Inf.- en el NW de Atienza, Guadalajara. (por Ricardo Melgar-Google)



Cerros volcánicos de andesitas, del Pérmico, de La Miñosa, Cañamares, Guadalajara. SE Hoja de Atienza. (por Forestman-Google)



Cerros volcánicos de andesitas, del Pérmico, de La Miñosa, Cañamares, Guadalajara. SE Hoja de Atienza. (por sanferMTB/Asenvi-Google)



Vista aérea de Cañamares, Guadalajara. Zona de lutitas y areniscas del Pérmico, andesitas, y areniscas del Bunt., Triásico Inf. SE Hoja de Atienza. (por Ricardo Melgar-Google)



Puente en Cañameres, Guadalajara. SE
Hoja de Atienza. (por arthehispania-google)



Calizas/dolomías, y margas del Cretácico Sup. Castillo de Atienza, Guadalajara. SE Hoja. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Cueva del Oso, Cuarcitas del Ordovícico Inf. NW de Prádena de Atienza, Guadalajara. SE Hoja. (por Albertokaz tititi-Google)



Río Pelagallinas, NW de Aldeanueva de Atienza, Guadalajara. SW Hoja. (por Carlos Rivero-Google)



Entorno en parte de la Hoja de Barahona, 434. Guadalajara- Soria.



Campos de arcillas y margas del Keuper, Triásico Sup. Altos de Barahona, N Paredes de Sigüenza, Guadalajara. NW Hoja de Barahona. (por Modelarmor-Google)



Muros de gaviones para sujetar fragmentos desprendidos de las dolomías del Retiense. Triásico Sup.-Jurásico Inf. N Paredes de Sigüenza, Guadalajara. NW Hoja de Barahona.



Detalle de la anterior: Planos de discontinuidad en las dolomías del Retiense, Triásico Sup.-Jurásico Inf. N Paredes de Sigüenza, Guadalajara NW Hoja de Barahona..



Detalle de una anterior: Mallazo en las las dolomías del Retiense. Triásico Sup.-
Jurásico Inf. N Paredes de Sigüenza, Guadalajara. NW Hoja de Barahona.



Detalle de anterior: Mallazo en las dolomías del Retiense. Triásico Sup.-Jurásico Inf. NE Paredes de Sigüenza, Guadalajara. NW Hoja de Barahona.



© 2012 Google

© 2012 Google

Zona de milonita, falla, en las dolomías del Retiense, Triásico Sup.-Jurásico Inf. NE Paredes de Sigüenza, Guadalajara, NW Hoja de Barahona.



Terrenos rojizos mezcla de las arcillas del Keuper, Triásico Sup., y terra rosa de las dolomías del Retiense, Triásico Sup.-Jurásico Inf. NW Paredes de Sigüenza. Guadalajara. NW Hoja de Barahona.



Antiguas salinas en Paredes de Sigüenza. Guadalajara. NW Hoja de Barahona. (por tourpro/Ricardo melgar-Google)



Lomas de dolomías del Retiense. Triásico Sup.-Jurásico Inf. Y campos del Cuaternario y Keuper. Al NW de Cincovillas, Guadalajara. SW Hoja de Barahona.



Campos rojizos de arcillas del Keuper, Cuaternario fluvial y terra rosa de las dolomías del Retiense. Triásico Sup.-Jurásico Inf. Vista aérea de los alrededores de Cincovillas, Guadalajara. SW Hoja de Barahona. (por Ricardo Melgar-Google)



NE de la anterior: Campos rojizos de arcillas del Keuper, Cuaternario fluvial y terra rosa de las dolomías del Retiense. Triásico Sup.-Jurásico Inf. Vista aérea de los alrededores al NE de Cincovillas, Guadalajara. SW Hoja de Barahona. (por Ricardo Melgar-Google)



Campos rojizos de arcillas del Keuper, Cuaternario fluvial, terra rosa de las dolomías del Muschelkalk y areniscas y arcillas del Triásico Inf. Vista aérea de los alrededores de Alcolea de Las Peñas, Guadalajara. SW Hoja de Barahona. (por Ricardo Melgar-Google)



Areniscas del Buntsandstein, Triásico Inf., y Castillo de Riba de Santiuste, Sigüenza, Guadalajara. Centro S Hoja de Barahona. (por José Ibañez-Google)



Areniscas del Buntsandstein, Triásico Inf., y a la derecha las dolomías del Muschelkalk, Triásico Med. Castillo, de Riba de Santiuste, Sigüenza, Guadalajara. Centro S Hoja de Barahona. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Lo mismo pero desde arriba: Areniscas del Buntsandstein, Triásico Inf., y a la derecha las dolomías del Muschelkalk, Triásico Med. Castillo, de Riba de Santiuste, Sigüenza, Guadalajara. Centro S Hoja de Barahona. (por arangomex-google)



Lo mismo pero desde el lado de las dolomías: Areniscas del Buntsandstein Triásico Inf., y a la derecha las dolomías del Muschelkalk, Triásico Med., ¿falladas?. Castillo, de Riba de Santiuste, Sigüenza, Guadalajara. Centro S Hoja de Barahona. (por selemar-google)



¿Y como te digo que no te distraigas con las amapolas y observes las areniscas del Buntsandstein, Triásico Inf., y las dolomías del Muschelkalk, Triásico Med. Ah, y el Castillo, de Riba de Santiuste, Sigüenza, Guadalajara?. Centro S Hoja de Barahona. (por Hubert Foulon-Google)



Ripple marks en los Triásicos al N de Riba de Santiuste, Sigüenza, Guadalajara. Centro S Hoja de Barahona. (por Carlos Sieiro del Nido-Google)



Campos del Keuper, Triásico Sup. La Barbolla, Guadalajara. S Centro Hoja de Barahona. (por Ricardo Melgar-Google)



A cuantos nos regalan preciosidades como esta,.. pues, al menos, muchas gracias.

En Hijes, Guadalajara. (por Jesús Chicharro-Google)

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)

Paseo Geológico por Zamora, Palencia, Valladolid, Segovia y Ávila. (1933)

Paseo Geológico por Zaragoza y Huesca. (2442)

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