



Madrid y Sierra de Guadarrama

Sur

Paseo Geológico

Por Luis Angel Alonso Matill

Perspectiva desde el aire del granito adamelítico de dos micas de Navandrial. NW Hoja de Navaluenga. (por Ricardo Melgar-Google)



.. Y en el aire, ver..ver... ver... .

Ver.



Ver que la Geología puede ser un sentir, puede ser.. ¿y como explico'e

Al ir de paseo por el llamado **Madrid Sur** y la **Sierra de Guadarrama** se puede ir uno acostumbrando poco a poco a ese gran cambio entre las montañas y los infinitos castellanos.

Para ello hemos empleado los siguientes Mapas Geológicos de escala 1: 50.000- Navaluenga, 556; San Martín de Valdeiglesias, 557; Villaviciosa de Odón, 558; Madrid, 559; Alcalá de Henares, 560; Pastrana, 561; Sotillo de La Adrada, 579; Mentrída, 580; Navalcarnero, 581; Getafe, 582; Arganda, 583; Mondejar, 584; Aranjuez, 605; Chinchón, 606; Tarancón, 607; Toledo-Yepes, 629-630.

Que disfrutes y hasta la próxima.

Luis Angel Alonso Matilla.







Granito adamellítico de dos micas de Peña Cabrera, en San Juan del Molinillo. NW Hoja de Navaluenga. (por Jesús Martín Hernández-Google)



Granito adamellítico de dos micas de La Paramera, en Sotalvo. NW Hoja de Navaluenga. (por Jesús Martín Hernández-Google)



Granito adamellítico de dos micas de Burgohondo. Centro W Hoja de Navaluenga. (por Jotarce-Google)



Meteorización del granito adamellítico de dos micas de San Juan de La Nava. Centro E Hoja de Navaluenga. (por Alfredo Rueda-Google)



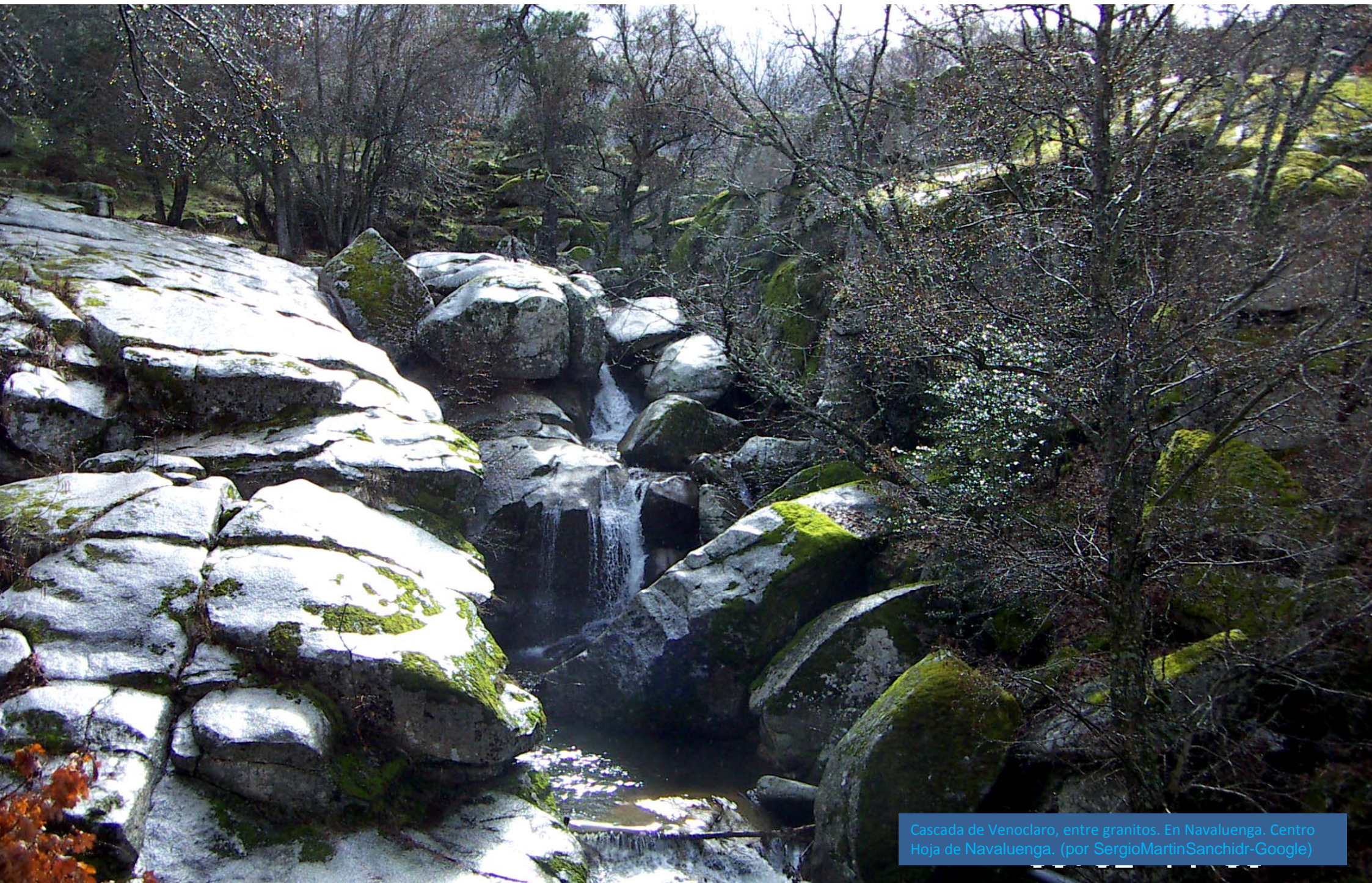
Esquistos cristalinos

Granitos

Vista aérea del Embalse de El Burguillo. E Hoja de Navaluenga. (por Ricardo Melgar-Google)



Embalse de El Burguillo. Cerrada. E Hoja de Navaluenga. (por Achiper-Google)



Cascada de Venoclaro, entre granitos. En Navaluenga. Centro Hoja de Navaluenga. (por SergioMartinSanchidr-Google)



Entorno en la Hoja de San Martín de Valdeiglesias, 557. Madrid Avila



Cerrada del Embalse del Charco del Cura. N de El Tiemblo, W Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por gaminoiccp-google)



Zona de adamellitas hercínicas falladas, con megacristales. Peñalcón, en El Hoyo de Pinares. N Centro Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por Itejedor-google)



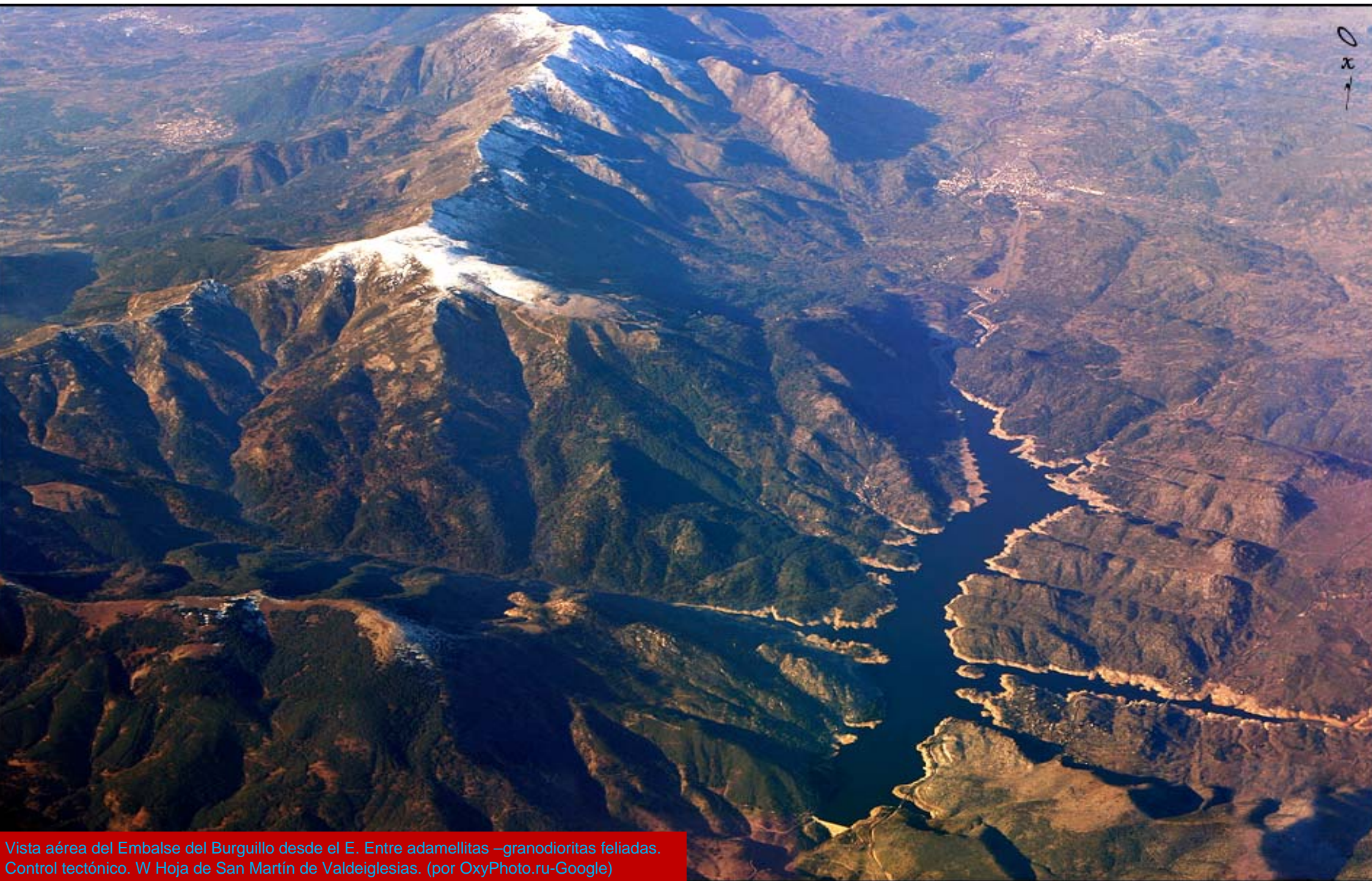
Puente Mocha del Río Cofio, Valdequemada en zona de adamellitas. NE Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por Angel Diez-Google)



Desde el Collado de Navahonda, S de Robledo de Chavela. Paisaje de adamellitas y neises. NE Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por jfsal-google)



Estribaciones de la Sierra de Gredos, desde el SW de Robledo de Chavela. Paisaje de adamellitas, metasedimentos y neises. NE Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por ragundo-google)

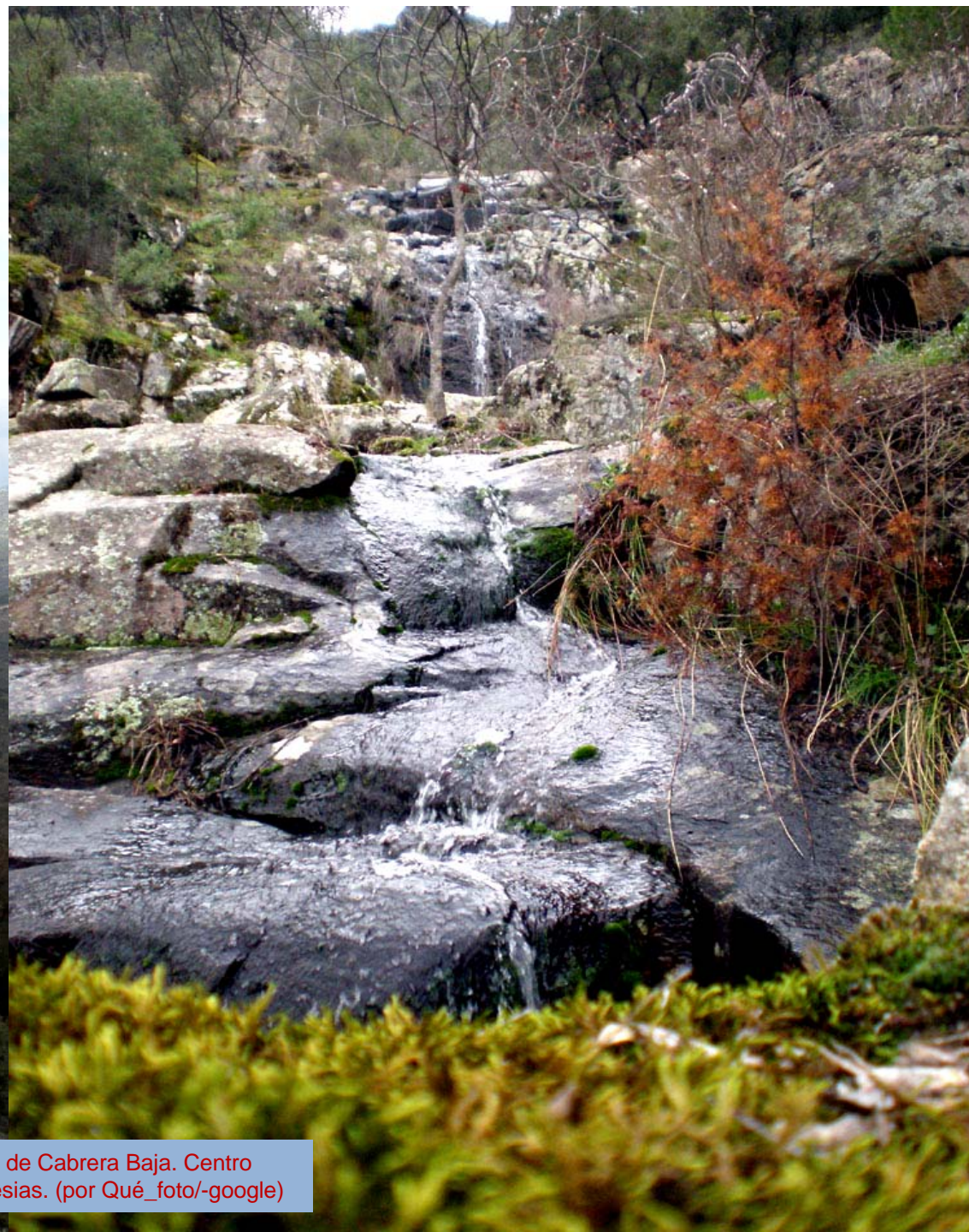


Oxy
→

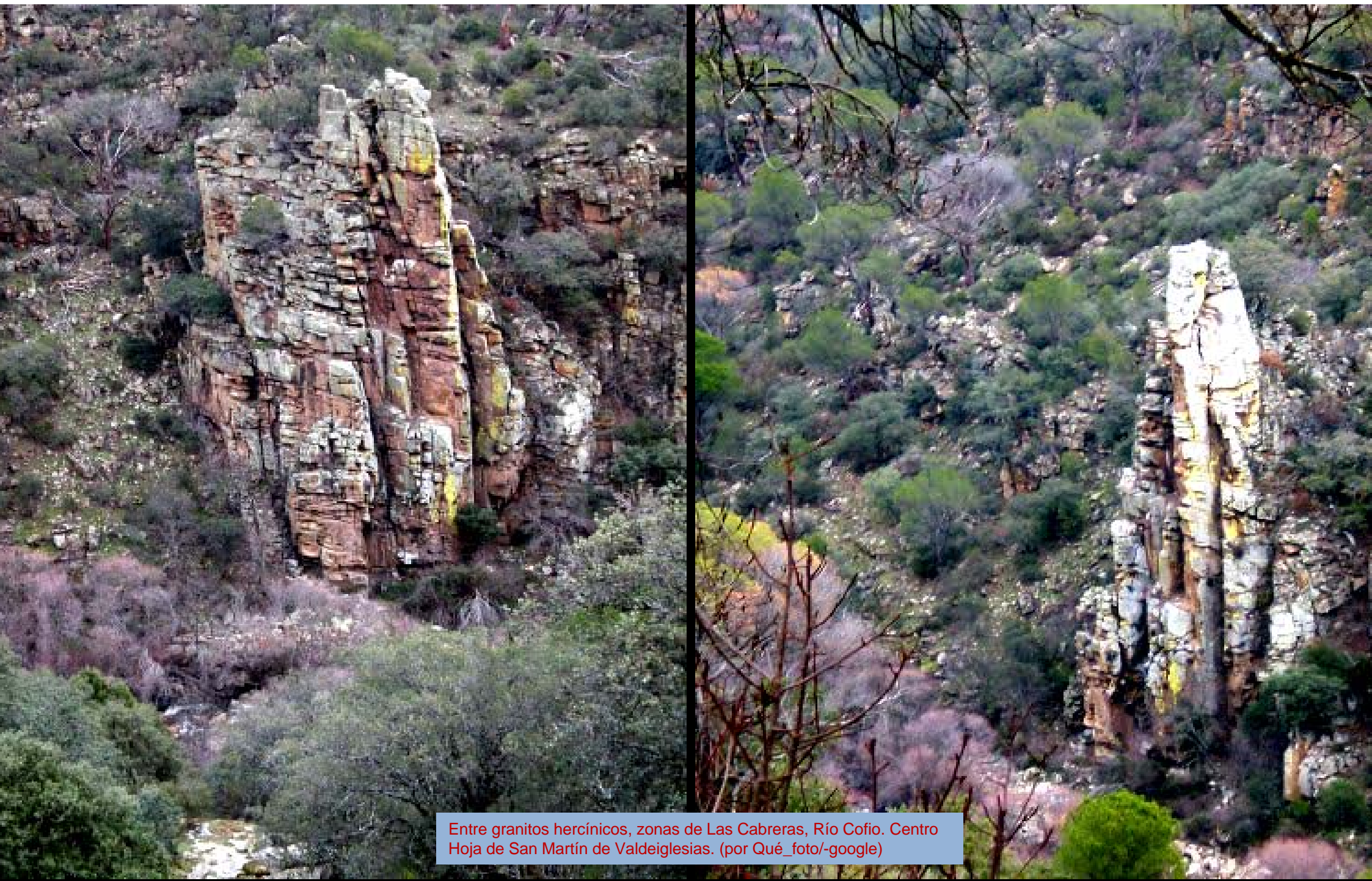
Vista aérea del Embalse del Burguillo desde el E. Entre adamellitas –granodioritas feliadas. Control tectónico. W Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por OxyPhoto.ru-Google)



En Embalse del Charco del Cura. N de El Tiemblo, W Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por jjuanchu-google)



Entre granitos hercínicos, zonas de Cabrera Baja. Centro Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por Qué_foto/-google)



Entre granitos hercínicos, zonas de Las Cabreras, Río Cofio. Centro Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por Qué_foto/-google)



Zona de Las Cabreruelas, con granitos y adamellitas hercínicas. Centro Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por Mario Arcas Martín-Google)



En Embalse de San Juan. Entre adamellitas y leucogranitos. Centro Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por Jose1977-Google)



Cola del Embalse de San Juan. Entre adamellitas y leucogranitos.
W Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por gatuna-Google)



Por si ..te pierdes.



(por CTE3/morisot-google)

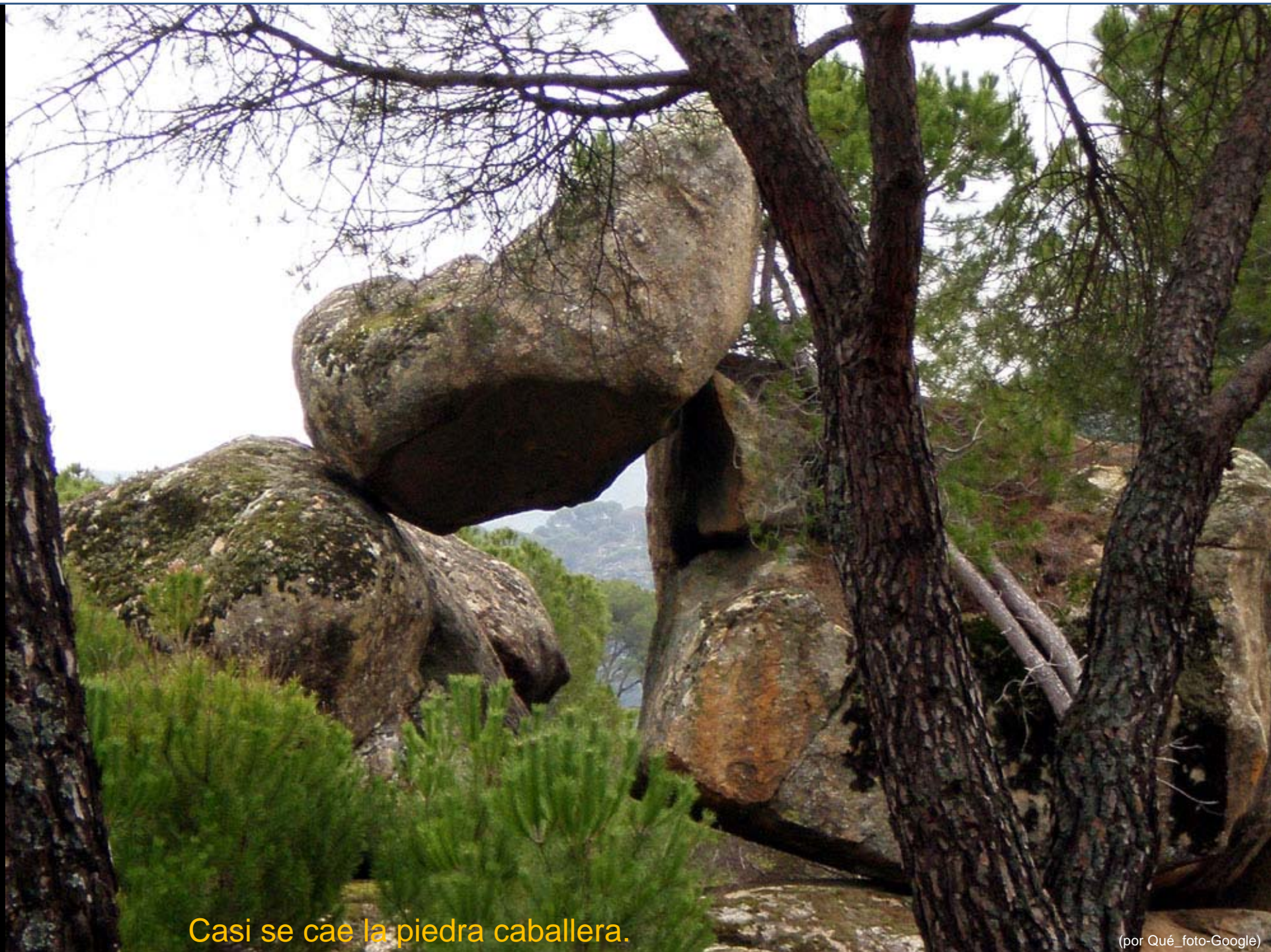


Embalse de San Juan. Zona de adamellitas y metasedimentos. Centro S Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por Marcos Prieto garcía-Google)



Cerrada –y
embarcadero-
/Dique S.
Embalse de San
Juan. Centro S
Hoja de San
Martín de
Valdeiglesias.
(por Achiper/
mixolidius/angelf
mt-Google)





Casi se cae la piedra caballera.

(por Qué_foto-Google)



Protección de caídas del jabre de los leucogranitos alterados al NE de Cebreros. NW Hoja de San Martín de Valdeiglesias.



Leucogranitos hercnicos al NE de Cebreros.
NW Hoja de San Martn de Valdeiglesias.



Arroyo del Molino de La Presa. En Pelayos de La Presa. S. Hoja de San Martín de Valdeiglesias. (por artuormk-google)



Entorno en la Hoja de Majadahonda, 558. Madrid



Puente del Pasadero en Mavalagamella, en adamellitas porfídicas. NW Hoja de Majadahonda



Río Perales en Adamellitas. Navalagamella, NW Hoja de Majadahonda. (por Victor Medera Blaz-Google)



Llanos en Villanueva de La Cañada. Mioceno, Terciario. (por angel.e.cr/PabloF Rodriguez-google) Centro N Hoja de Majadahonda



En el Mioceno, Terciario, en Villaviciosa de Odón. (por migueljv-google)



as de Madrid

Madrid

Pozuelo de Alarcón

★ Madrid

Coslada

corcón



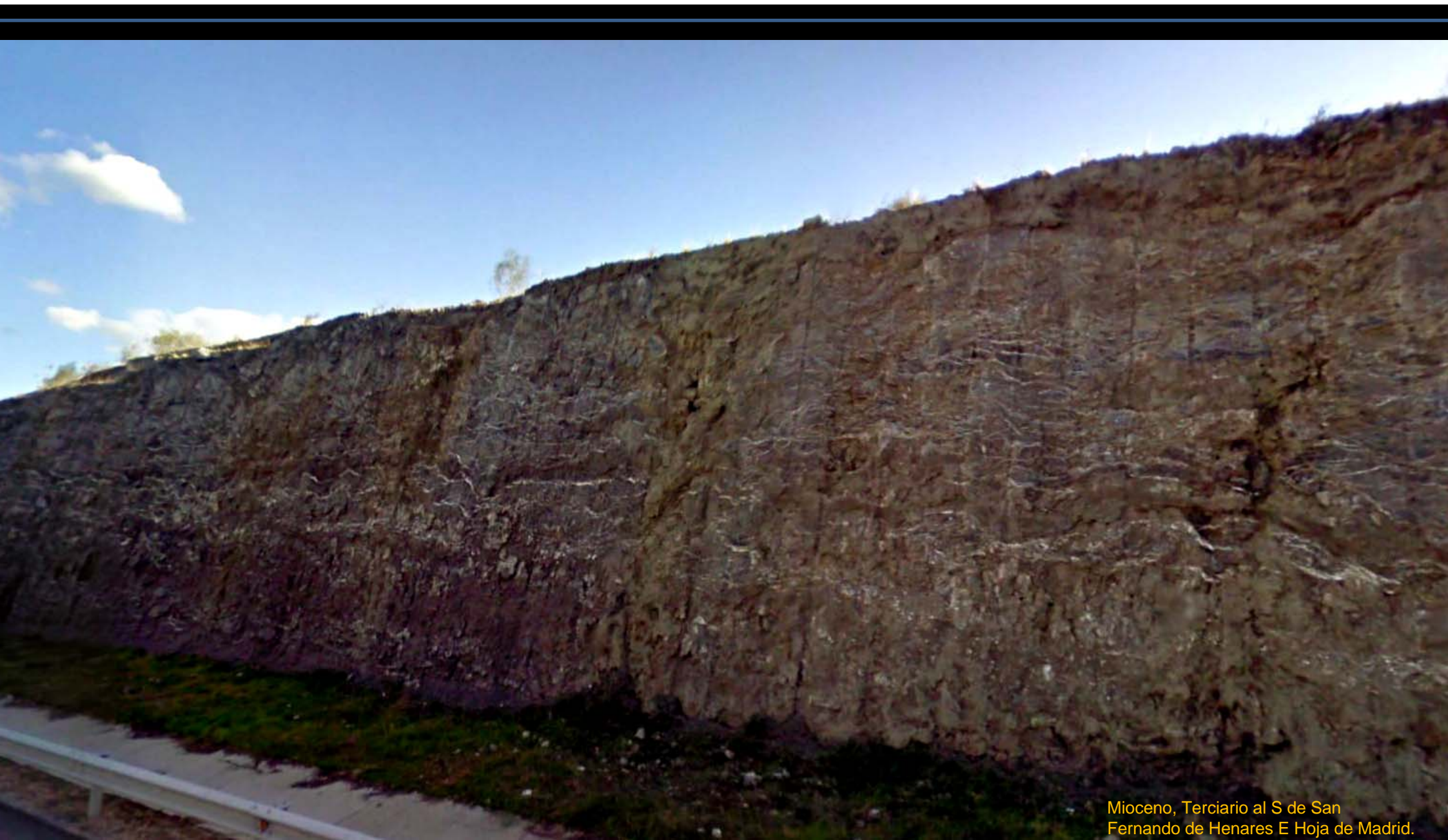
Es... difícil tocar la geología ..d



Desarrollo de cárcavas en terrenos de yesos blancos con arcillas verdosas. Aragoniense Inf. Mioceno Med. Terciario. En Autopista M-50. S de San Fernando de Henares E Hoja de Madrid.



Yesos blancos con arcillas verdosas plegados. Aragoniense Inf. Mioceno Med. Terciario. En Autopista M-45, S de San Fernando de Henares E Hoja de Madrid.



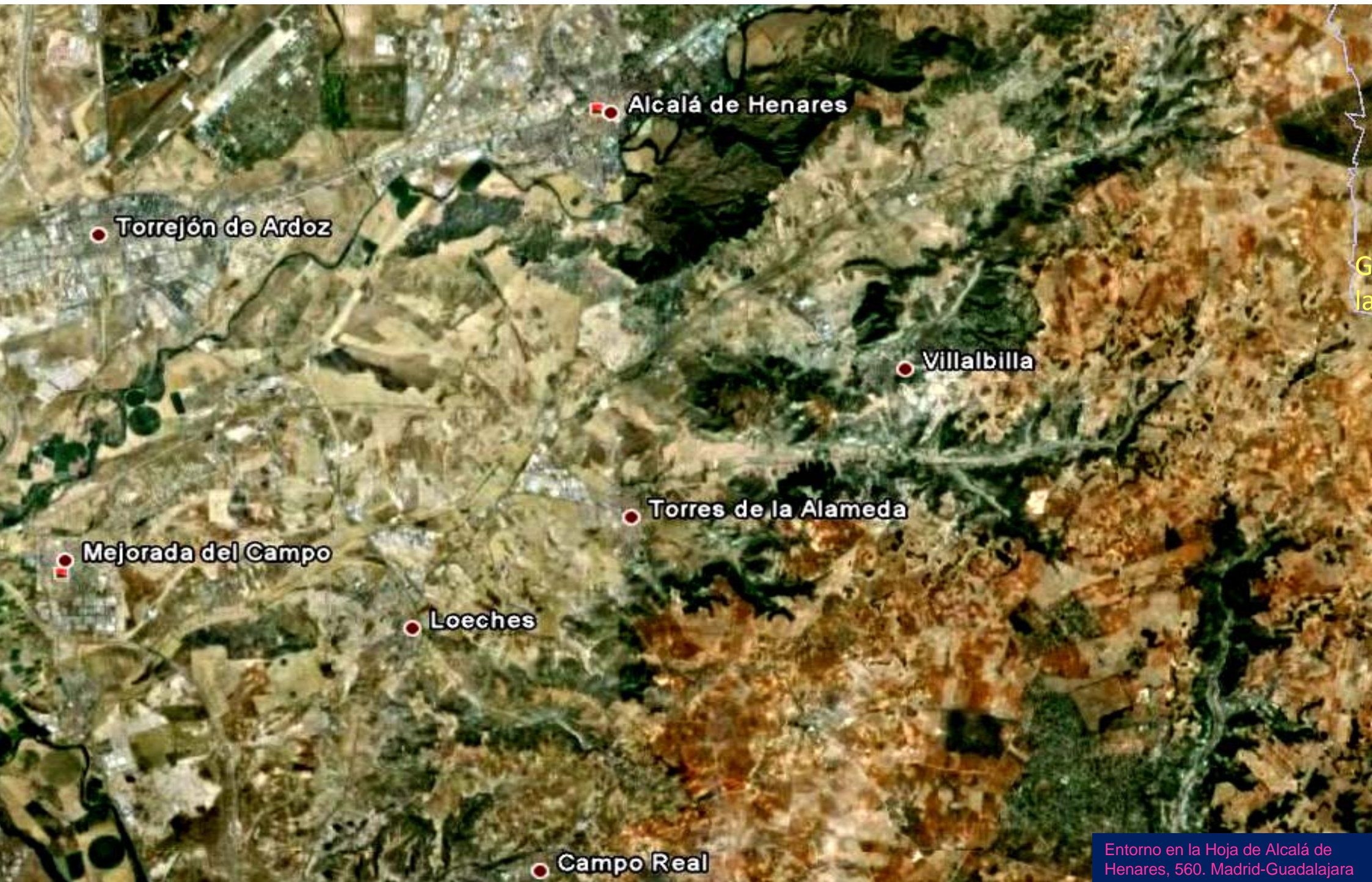
Mioceno, Terciario al S de San
Fernando de Henares E Hoja de Madrid.



Talud muy tendido, en arcillas verdosas con carbonatos y ¿yesos?, Aragoniense Inf. Mioceno, Terciario. E de Barajas E. Hoja de Madrid.



Arcillas verdes con carbonatos y ¿yesos?, Aragoniense Inf. Mioceno, Terciario. E de Barajas E. Hoja de Madrid-W Hoja de Alcalá de Henares.



Entorno en la Hoja de Alcalá de Henares, 560. Madrid-Guadalajara



Mioceno Medio y Cuaternario al NW de Torrejón de Ardoz.
NW Hoja de Alcalá de Henares. (por costi28ro..-google)



Autopista M50 a su paso por San Fernando de Henares. NW Hoja de Alcalá de Henares NE de la de Madrid.. (por Dmitry T...google)



Terciario. Vale. Pero ¿y?..



Arcillas marrones y arenas finas del Orleanense, Mioceno Med. Terciario. E de Alcalá de Henares. (por fadrada-google)



Campos sobre el Astaraciense. Mioceno Med. SE de Alcalá de Henares. (por dragos007-google)



Depósitos fluviales de limos, arcillas y gravas al N de Campo Real. S. Hoja de Alcalá de Henares.



Yesos, arcillas marrones y calizas margosas. Mioceno, Terciario. Freático sub epidérmico. NW de Campo Real. SW Hoja de Alcalá de Henares



Aranzueque

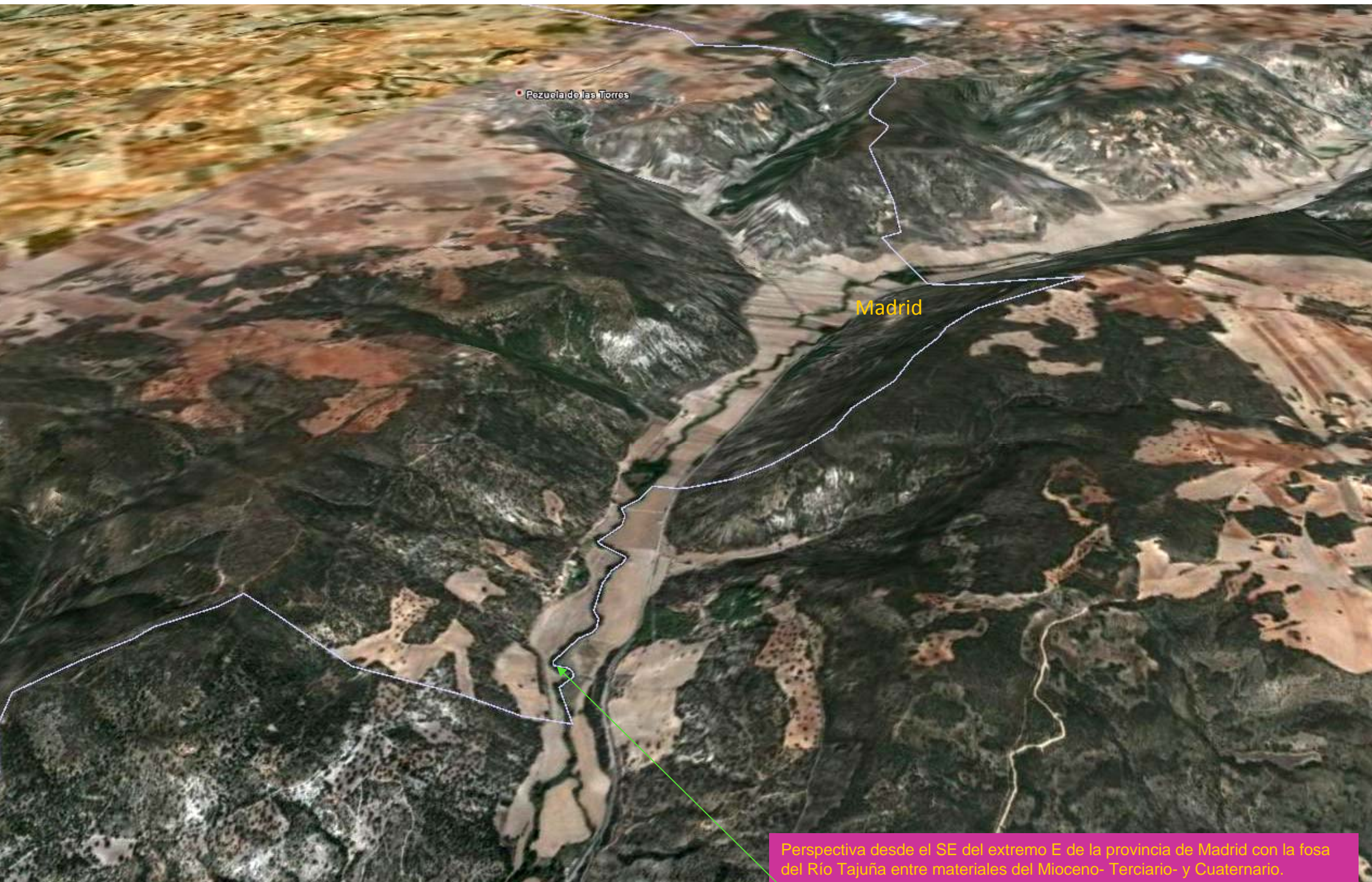
Loranca de Tajuña

Madrid-
Guadalajara

Pastrana

Yebra

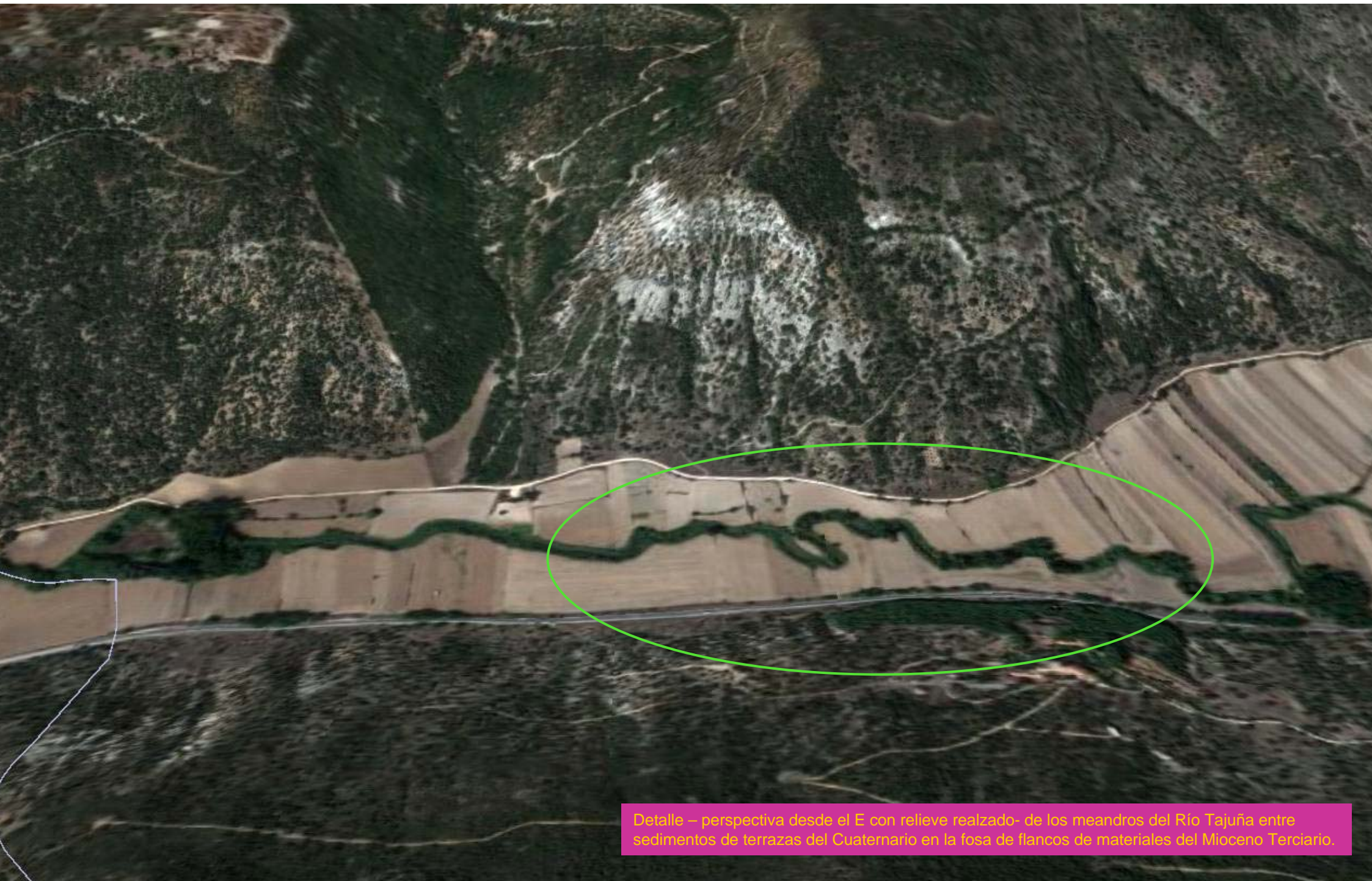
Entorno en la Hoja de Pastrana,
561, Madrid- Guadalajara



• Pezuela de las Torres

Madrid

Perspectiva desde el SE del extremo E de la provincia de Madrid con la fosa del Río Tajuña entre materiales del Mioceno- Terciario- y Cuaternario.



Detalle – perspectiva desde el E con relieve realzado- de los meandros del Río Tajuña entre sedimentos de terrazas del Cuaternario en la fosa de flancos de materiales del Mioceno Terciario.



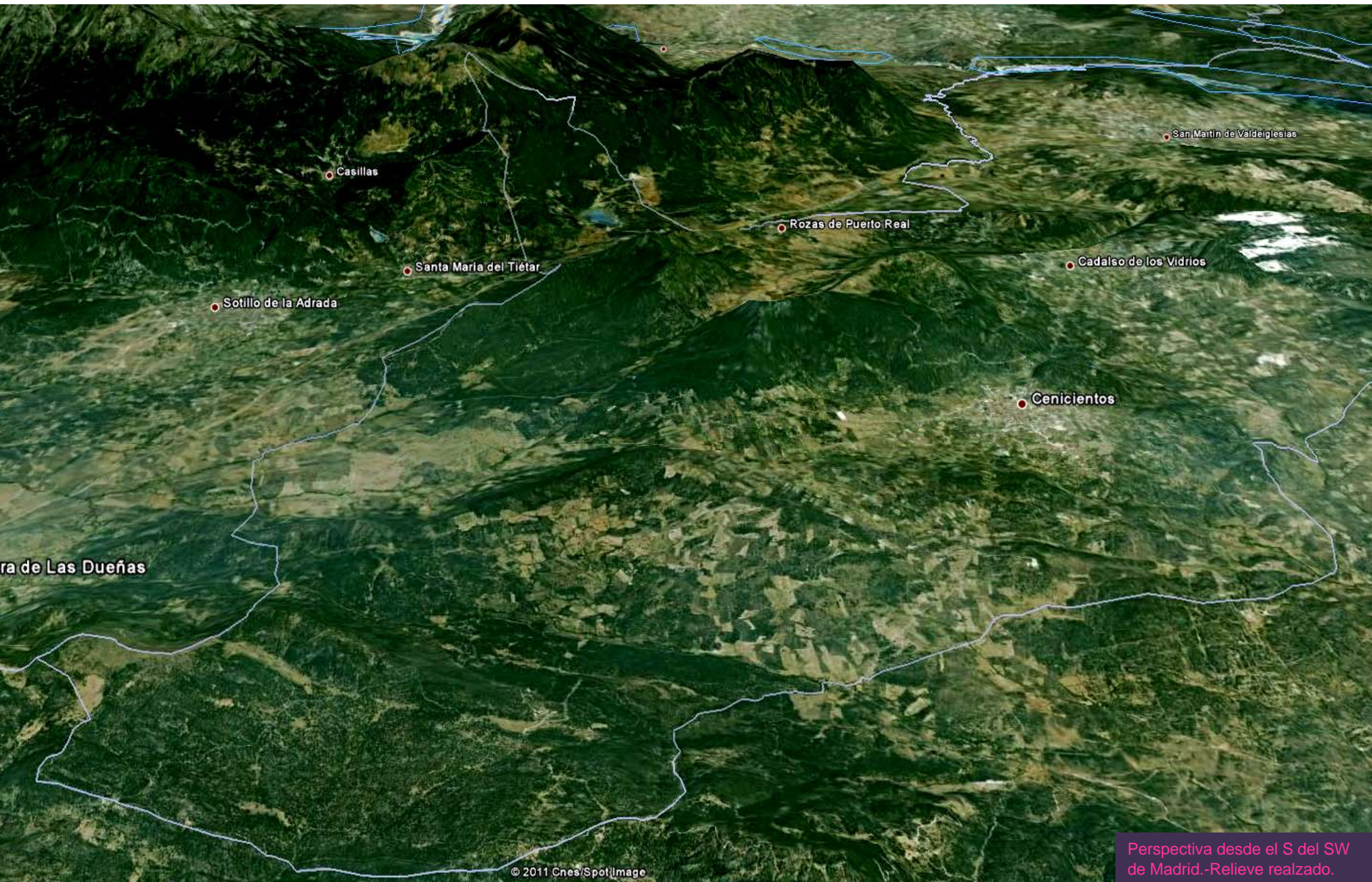
Sotillo de la Adrada

Avila

Madrid.

Toledo

Entorno en la Hoja de Sotillo de La Adrada, 579. Avila Toledo- Madrid.





Entorno en la Hoja de Mentrída, 580. Avila-Madrid-Toledo.



Erosión y disyunción de granitos en Rozas de Puerto Real. NW Hoja de Mentrada. (por silvia mesa-google)



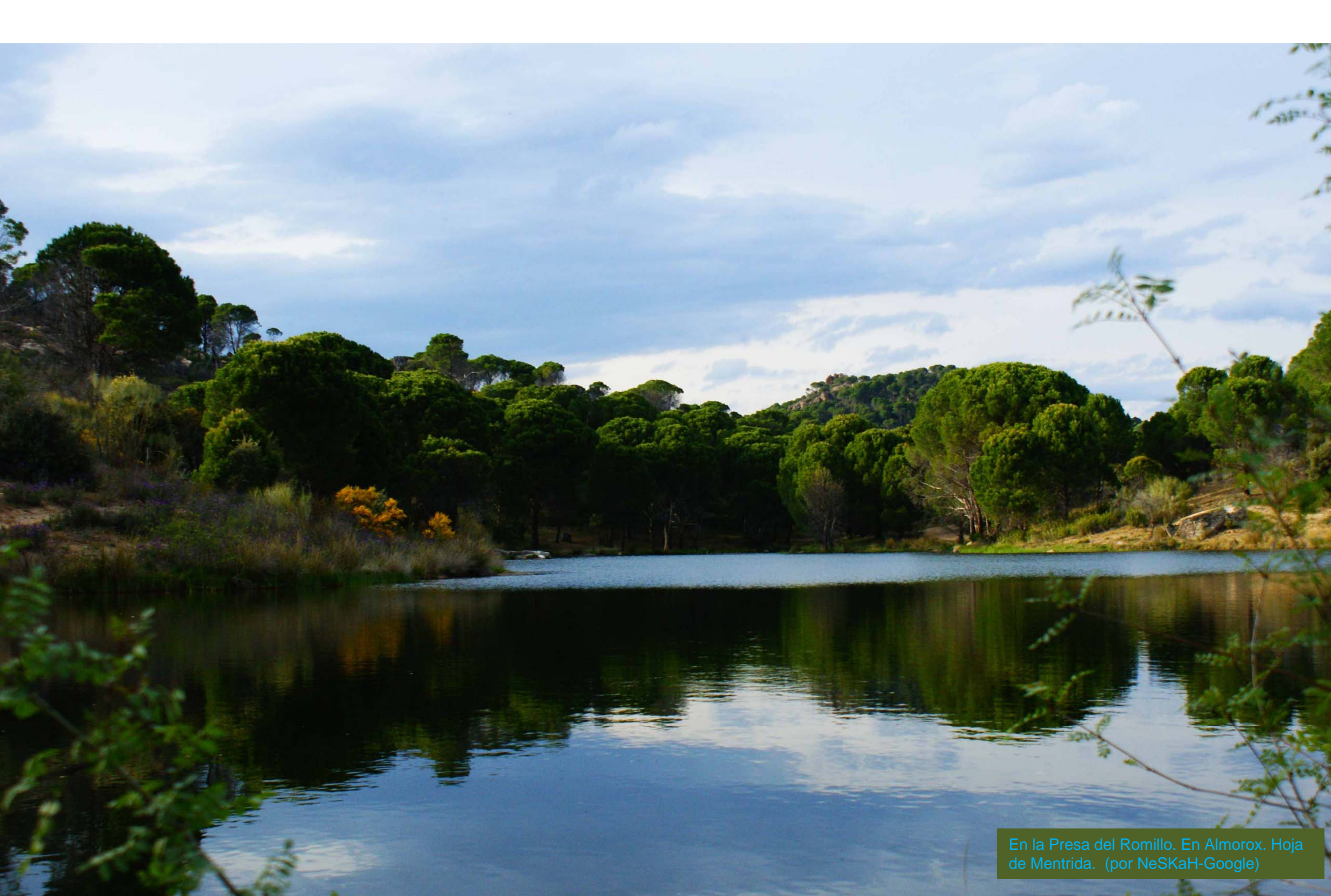
Presa de Picadas. Río Alberche, Zona de neises. En Navas del Rey. NE Hoja de Mentrída. (por Alfonsopinel/Javier Santamaría/Mellado-Google)



Meandros del Alberche. Tránsito de Neises a Terciario. Paleocauces. NE Hoja de Mentrída.



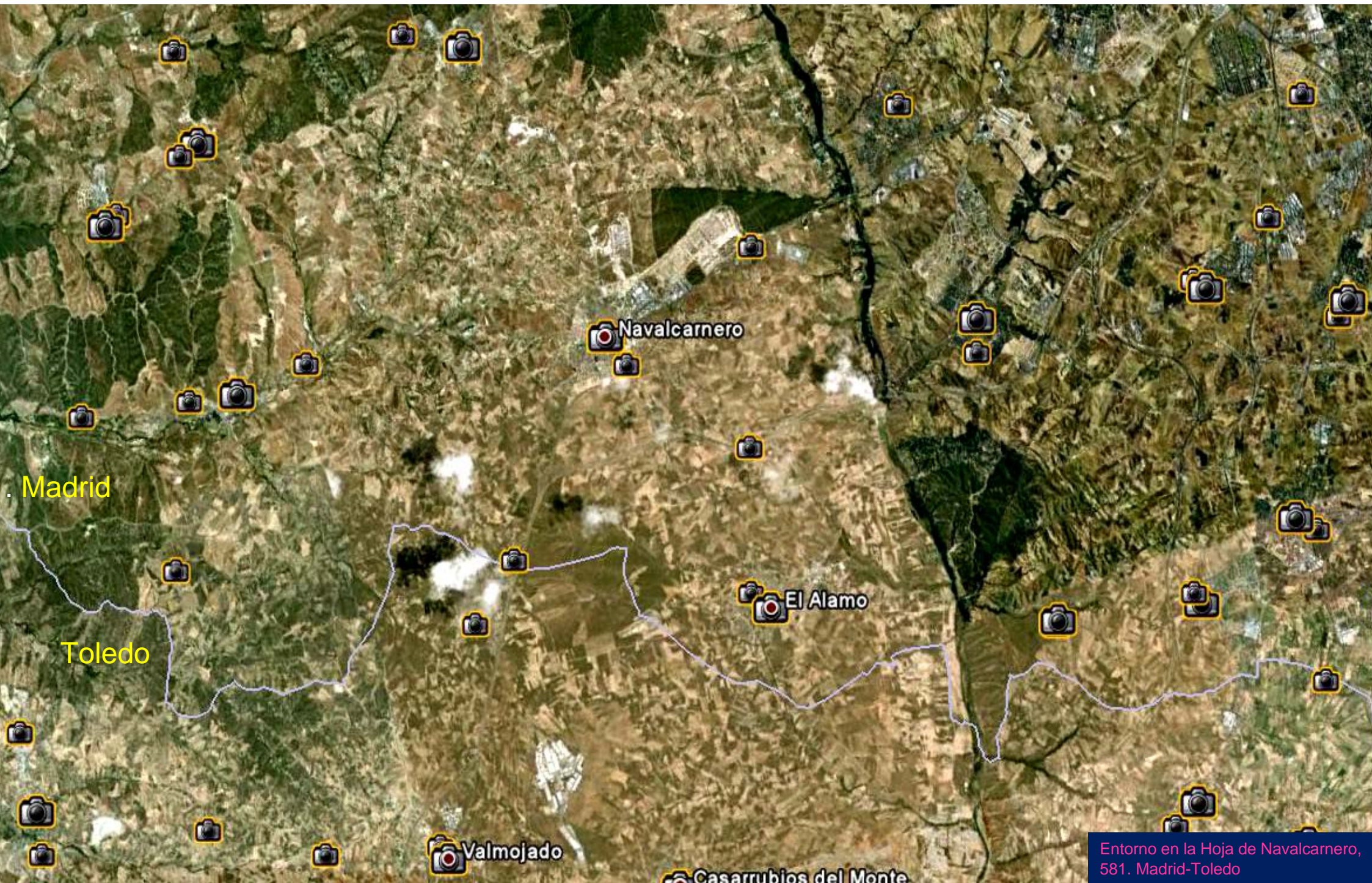
Cumbre de Peña Chica, granitos. En Cenicientos. NW
Hoja de Mentrída. (por Pedro fernandez Diaz-Google)



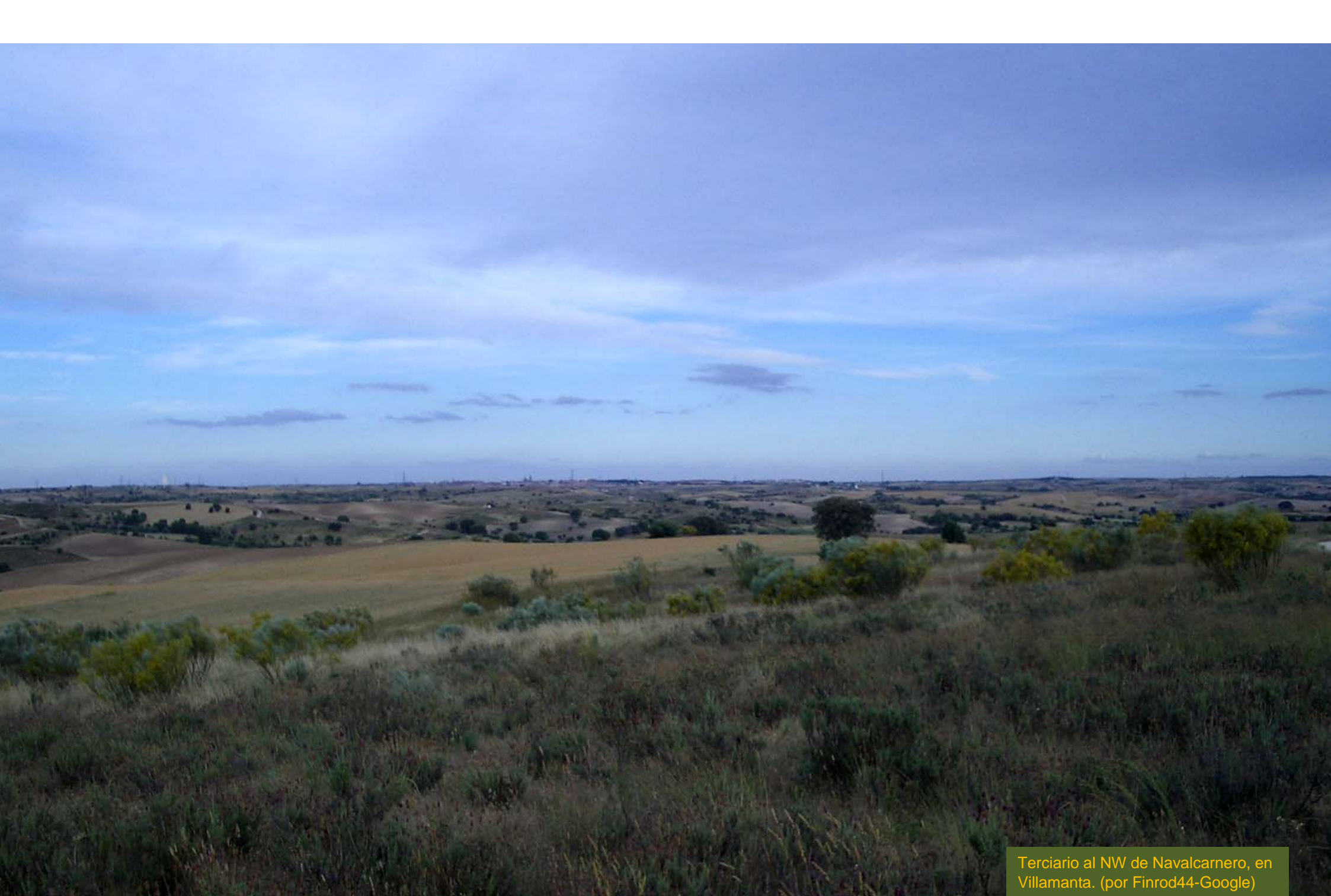
En la Presa del Romillo. En Almorox. Hoja de Mentrida. (por NeSKaH-Google)



Granito al SW de Almorox.
SW Hoja de Mentrida.



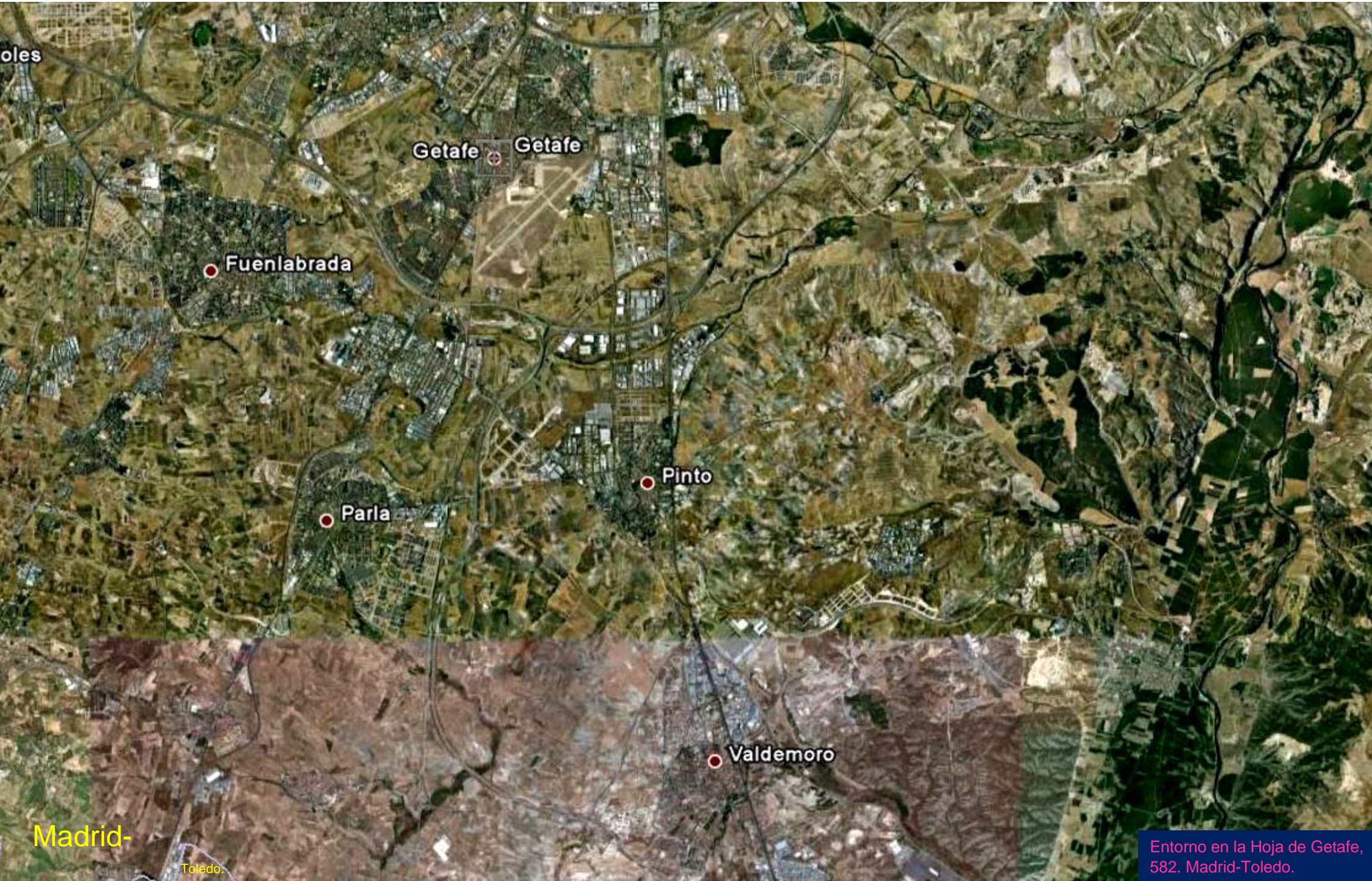
Entorno en la Hoja de Navalcarnero, 581. Madrid-Toledo



Terciario al NW de Navalcarnero, en Villamanta. (por Finrod44-Google)



Terciario al E de Hoja de Navalcarnero, en el NE de Arroyomolinos. (por jimenez.riesco-google)



oles

Getafe Getafe

Fuenlabrada

Parla

Pinto

Valdemoro

Madrid-

Toledo.

Entorno en la Hoja de Getafe, 582. Madrid-Toledo.



Getafe. Perales del Rio y Campos al S de Madrid.
Mioceno, Neógeno Terciario. (por avisparc-google)



Margas yesíferas y yesos del Burdigaliense Sup. Mioceno Inf. Terciario. Acantilado de La Marañosa. S de San Martín de La Vega. (por luandisu-google)



Margas yesíferas y yesos del Burdigaliense Sup. Mioceno Inf. Terciario.
Barranco del Toro. NW de San Martín de La Vega. (por Dario Meliá-Google)



Margas yesíferas y yesos del Burdigaliense Sup. Mioceno Inf. Terciario. Acantilado de La Marañoso. N de San Martín de La Vega. (por MCGS-Google)



Confluencia Ríos Jarama y Manzanares. Margas yesíferas y yesos del Burdigaliense Sup. Mioceno Inf. Terciario. NE Hoja de Getafe. (por Francisco Criado Alo-Google)



Presa del Rey en la desembocadura del Manzanares y el Jarama en Rivas Vacía Madrid. NE Hoja de Getafe. (por José Luis Hernandez- Google)



Arganda del Rey

Valdilecha

Carabaña

Villareio de Salva

Entorno en la Hoja de Arganda, 583. Madrid



Laguna del Campillo en el Terciario, al NW de Arganda del Rey y La Poveda. NW Hoja de Arganda (por Evilmonkey-Google)



Yesos masivos grises, margas yesíferas del Burdigaliense, Mioceno Inf. Terciario. Laguna del Campillo. SE Rivas Vaciamadrid. NW Hoja de Arganda (por santilucky-google)



En el Plioceno, Terciario al N de Valdilecha. NE Hoja de Arganda. (por sam_miguel-google)



Calizas margosas del Mioceno Med. N de Valdilecha. NE Hoja de Arganda. (por joli burgos-google)



Peña Bermeja. Calizas margosas del Mioceno Med. W de Carabaña. NE Hoja de Arganda. (por Emilio046-Google)



Yesos masivos grises, margas yesíferas del Burdigaliense, Mioceno Inf. Terciario. SE de Tiernes. E Hoja de Arganda. (por Luis Felipe Chacón-Google)



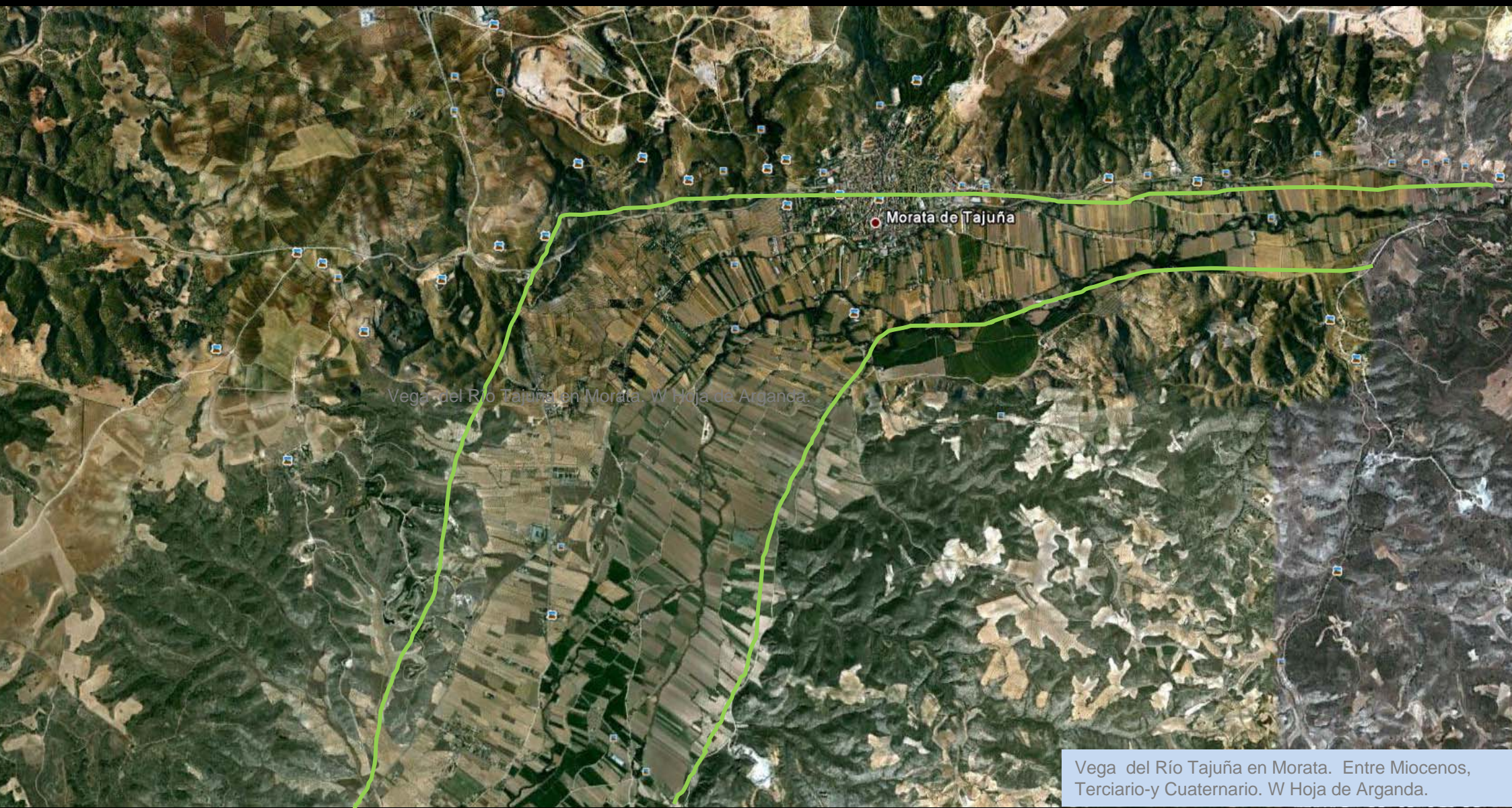
Terciario Mioceno Al E de Perales de Tajuña.
E Hoja de Arganda (por etihart-google)



Yesos masivos grises, margas yesíferas del Burdigaliense, Mioceno Inf. Terciario. SE de Perales de Tajuña. Centro Hoja de Arganda. (por JmTaboada-Google)

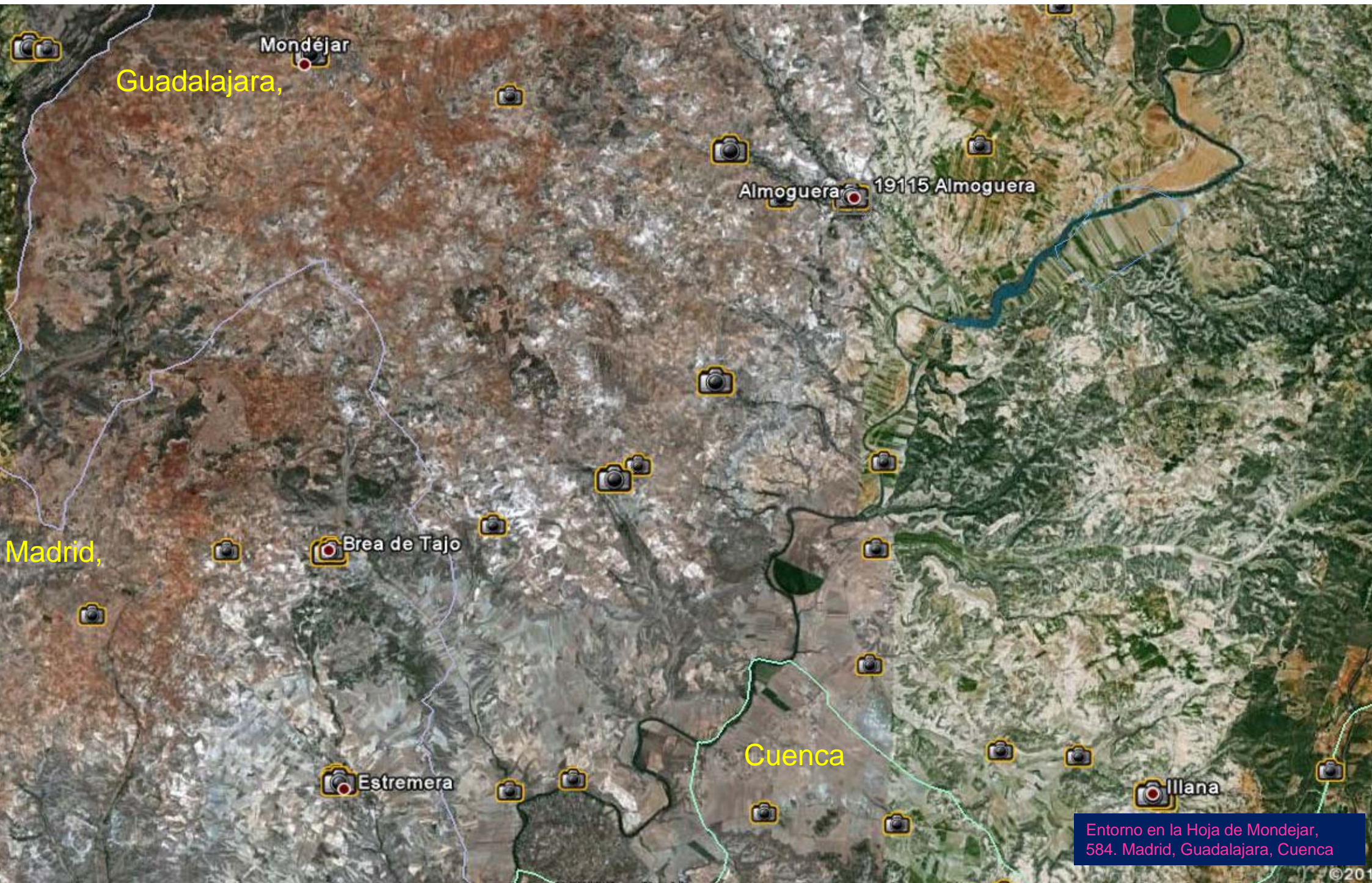


Yesos masivos grises, margas yesíferas del Burdigaliense, Mioceno Inf. Terciario. SE de Perales de Tajuña. Centro Hoja de Arganda. (por quijotefotos-Google)



Vega del Río Tajuña en Morata. W Hoja de Arganda.

Vega del Río Tajuña en Morata. Entre Miocenos, Terciario-y Cuaternario. W Hoja de Arganda.



Guadalajara,

Mondéjar

Almoguera 19115 Almoguera

Madrid,

Brea de Tajo

Cuenca

Estremera

Illana

Entorno en la Hoja de Mondejar,
584. Madrid, Guadalajara, Cuenca



Mioceno de Brea de Tajo, SW Hoja de Mondejar. (por Brea de Tajo-Google)



En el Terciario al W de Brea de Tajo. SW Hoja de Mondejar.



Vega del Tajo, al S de Brea de Tajo. SW Hoja de Mondejar. (por Rober_Don)



Madrid-

Ciempozuelos

Borox

Pantoja

Aranjuez

Toledo

Entorno en la Hoja de Aranjuez,
605. Madrid- Toledo



Lomas en Torrejón de Velasco. Terciario. NW Hoja de Aranjuez. (por Parraspas-Google)



Mioceno, Terciario. Al S de Cienpuzuelos. NE Hoja de Aranjuez.



Soto del Hinojar
Meandros del Jarama, entre Miocenos Terciario, desde el E. En Fosa NS. E Hoja de Aranjuez.



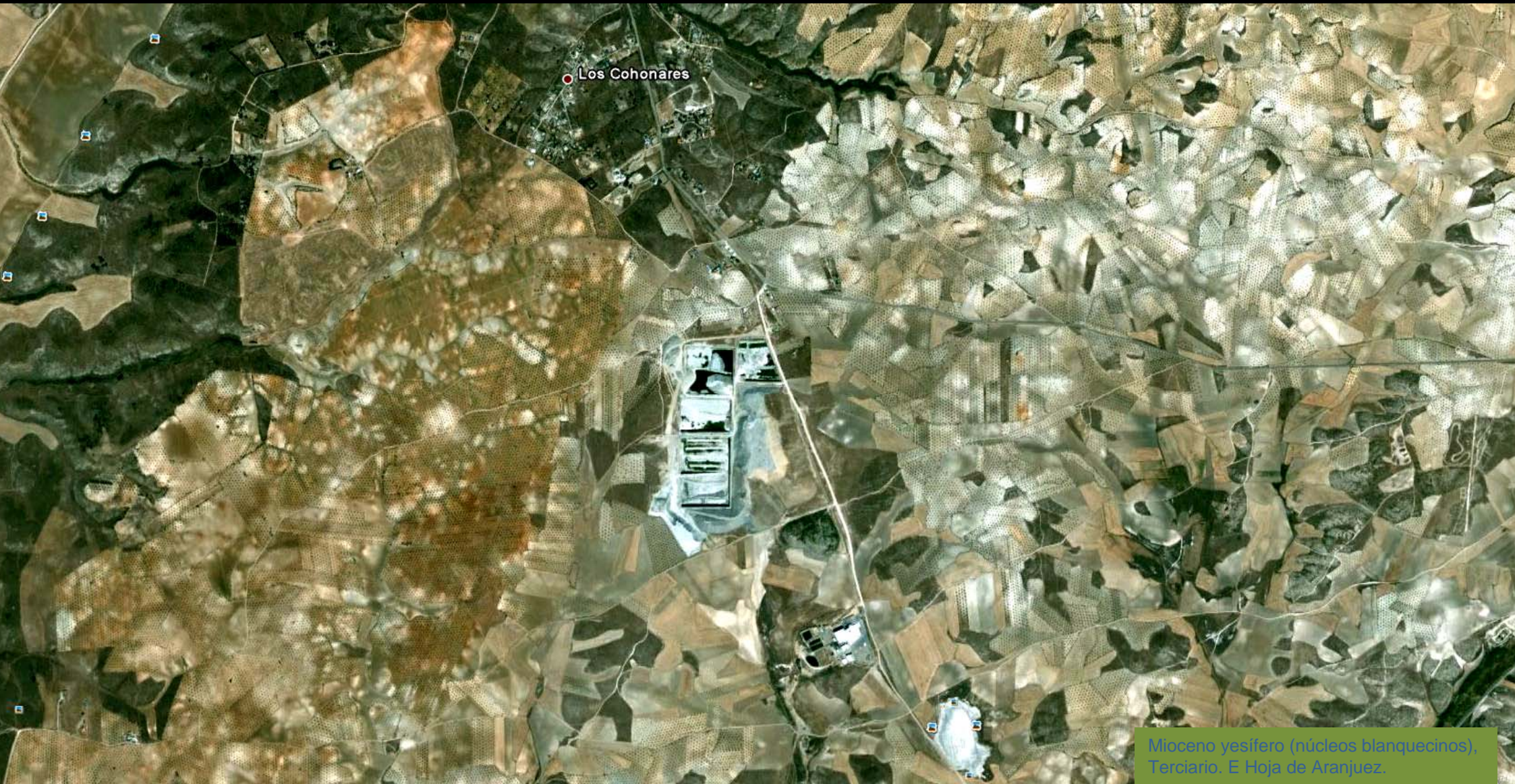
Arroyo Palomero en Mioceno, Terciario, S de Cienfuegos NE Hoja de Aranjuez. (por Mambrino-Google)



Laguna del Soto de Las Cuevas, en Mioceno, Terciario-Cuaternarios. Al N de Aranjuez. NE Hoja de A. (por odiseo laertiada-google)

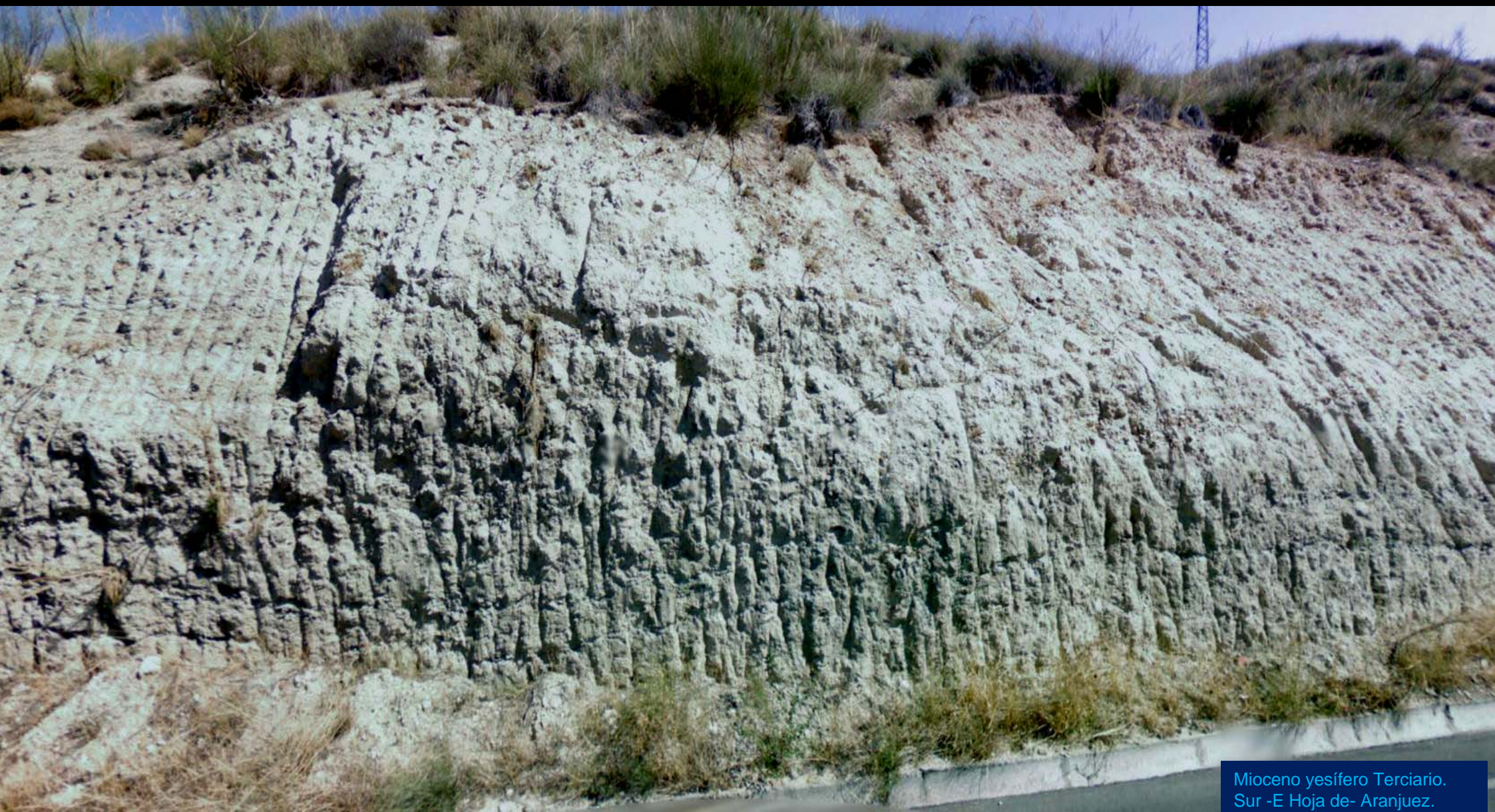


Sima de Las Lagunas de San Juan. W de Chinchón.
Mioceno, Terciario. E Hoja de Aranjuez. (por Olavo-Google)



Los Cohonares

Mioceno yesífero (núcleos blanquecinos),
Terciario. E Hoja de Aranjuez.



Mioceno yesífero Terciario.
Sur -E Hoja de- Aranjuez.



La Seca, costra de sal. Colmenar de Oreja. E Hoja de Aranjuez. (por Darío meliá-Google)



El llamado Mar de Ontigola, laguna en Mioceno, Terciario.
Al S de Aranjuez. E Hoja de A. (por isol-google)



El Río Tajo por el SW de Aranjuez. E Hoja de A. (por fortinero28-google)



Chinchón 28370 Chinchón

Colmenar de Oreja

Villamanrique de Tago

Madrid

Toledo

Entorno en Hoja de Chinchón, 606. Madrid Toledo



Laguna de San Juan. W de Chinchón. En Miocenos y Cuaternario. Entre Hojas de Aranjuez y de Chinchón. (por Vargas-Google)



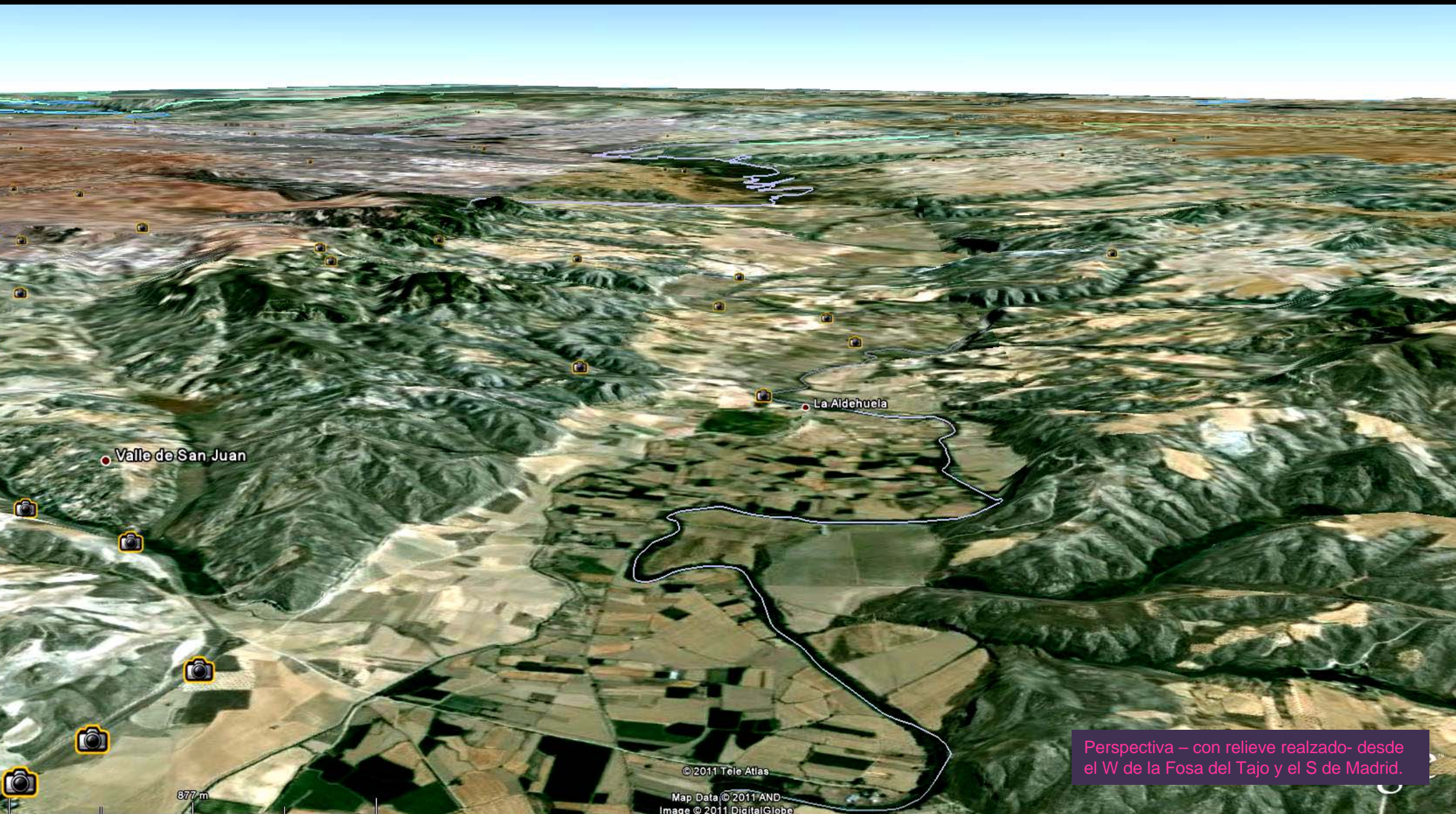
Yesos y margas yesíferas. Mioceno Inf.-Med. NW de –y Hoja- Chinchón. (por cadence1-google)



Yesos y margas yesíferas. Mioceno Inf.-Med.
S de Villaconejos. SW Hoja de Chinchón.



Yesos y margas yesíferas. Mioceno Inf.-Med. NE de Oreja –y SW Hoja de Chinchón. (por Achiper-Google)



Perspectiva - con relieve realzado- desde el W de la Fosa del Tajo y el S de Madrid.

© 2011 Tele Atlas
Map Data © 2011 AND
Image © 2011 DigitalGlobe

877 m



Fuentidueña de Tajo

Barajas de Melo

Belinchón

Tarancón

Entorno en la Hoja de Tarancón,
607. Madrid -Cuenca



Fuentidueña de Tajo

Texturas de materiales del Mioceno, Terciario A izquierda) y del Cuaternario del Río Tajo. NW Hoja de Tarancón



Paleógeno, Terciario. W de Fuentidueña de Tajo. NW
Hoja de Tarancón.(por Latejaban/allpe-Google)



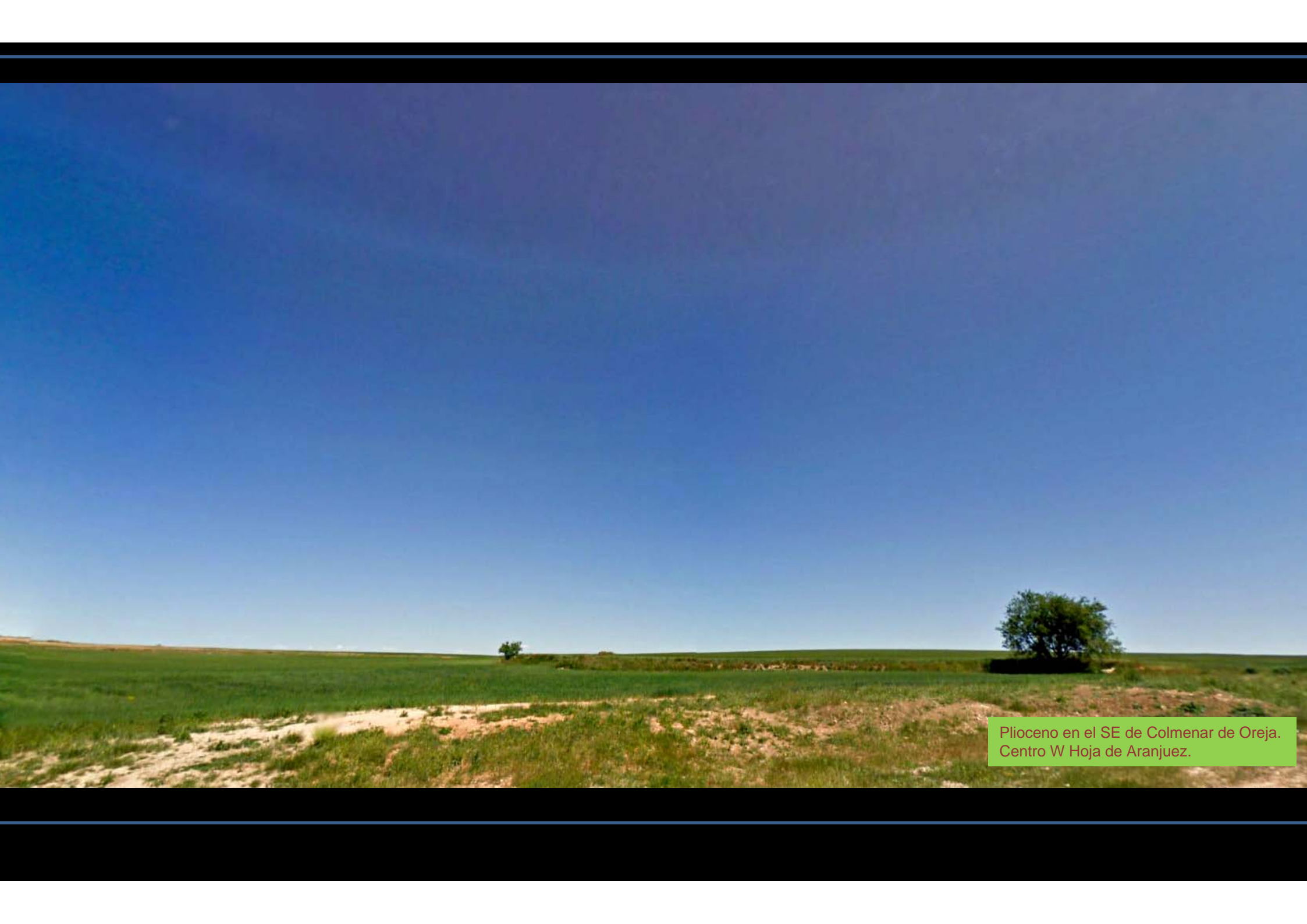
Yesos sacaroideos del Paleógeno, Terciario, al SSE de Fuentidueña de Tajo. NW Hoja de Tarancón.(por Latejaban-Google)



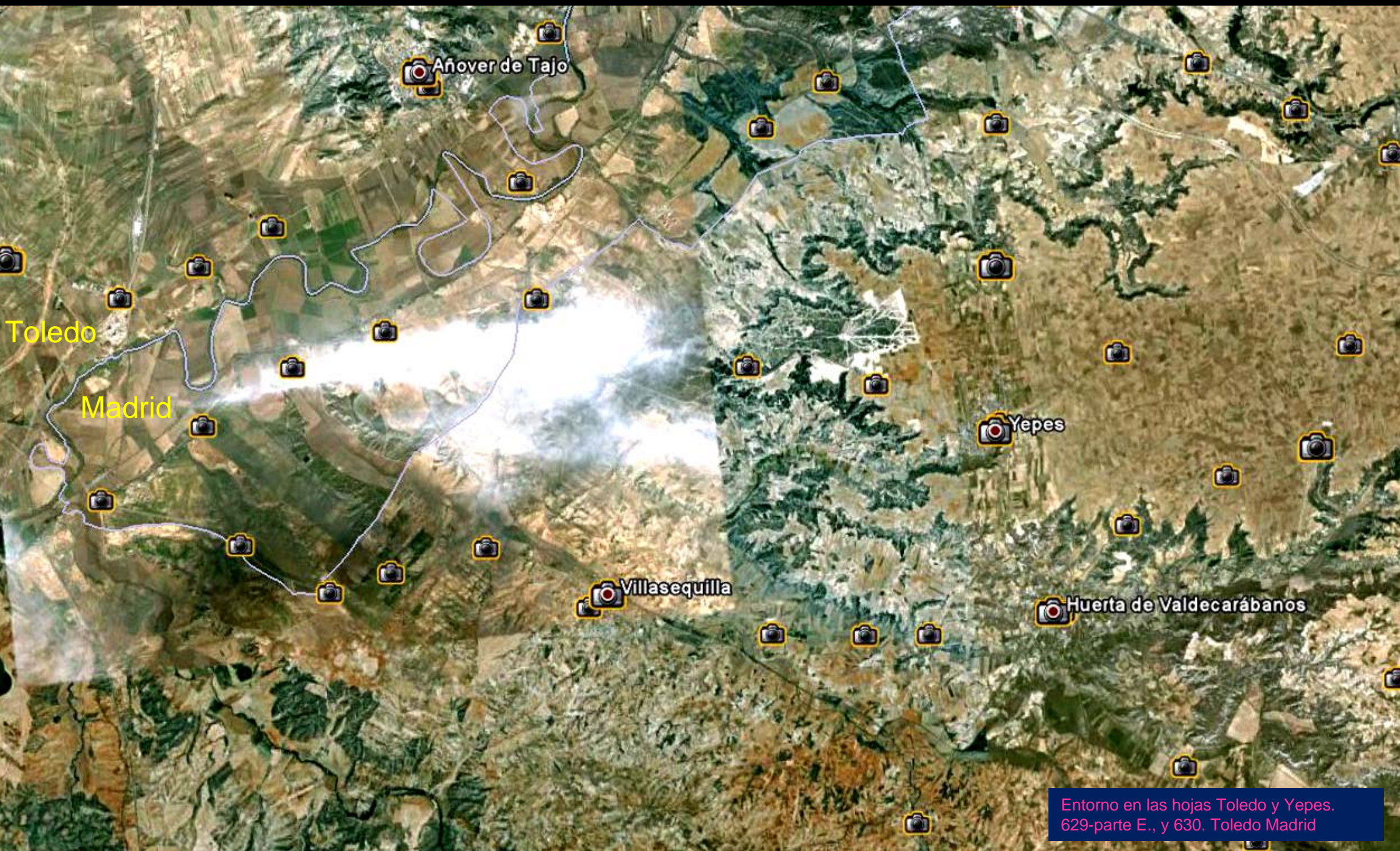
Los Terciarios desde el Cuaternario de acceso S a Fuentidueña de Tajo. NW Hoja de Tarancón.



Yesos y arcillas yesíferas Paleógenos, al NW de Fuentidueña de Tajo. NW Hoja de Tarancón.



Plioceno en el SE de Colmenar de Oreja.
Centro W Hoja de Aranjuez.



Añoover de Tajo

Toledo

Madrid

Villasequilla

Yepes

Huerta de Valdecarábanos

Entorno en las hojas Toledo y Yepes.
629-parte E., y 630. Toledo Madrid



'Cerro Testigo' Extremo SW Madrid- Toledo. Mioceno, Terciario. NW de Villasequilla en Toledo. Centro W Hoja de Yepes. (por flight69-google)



Mioceno, Terciario en el extremo SW de Madrid, con Toledo. Camino de Yepes. NW Hoja de Yepes.



Aspecto de talud en sedimentos del Mioceno, Terciario. Camino de Yepes. NW Hoja de Yepes.



Cuaternario y Mio-plioceno de la fosa del Tajo. NE Hoja de Yepes.



Extremo SW de Madrid, con Toledo. Camino de Yepes. Principalmente Miocenos, Terciario. NW Hoja de Yepes y alrededores en provincia de Toledo.



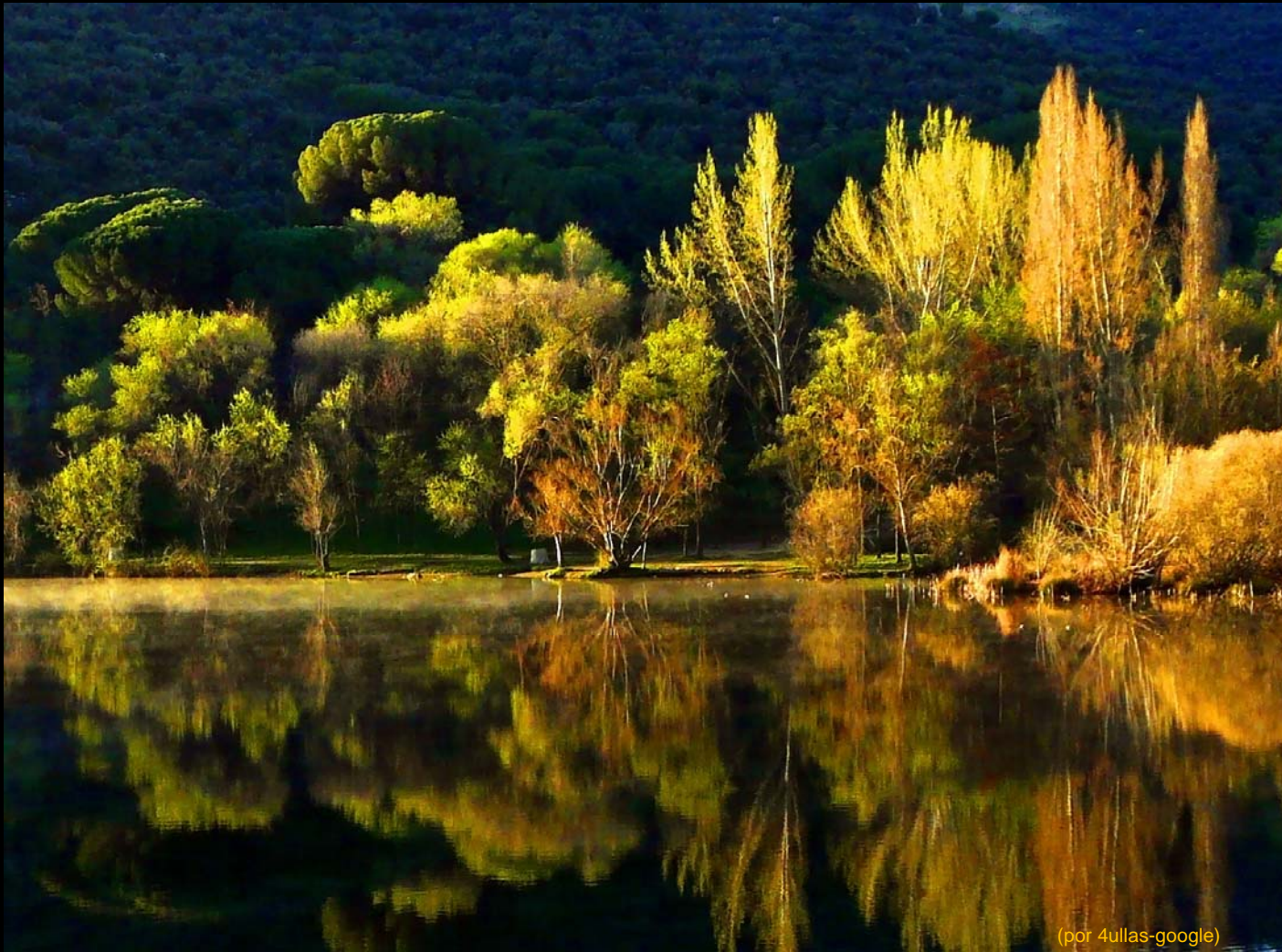
Al ir acabando este paseo entre piedras y luces..

(por charlyyoup-google)



(por jujote-google)

¿Y si ese día apenas hubieran salido las
piedras al sol...?



(por 4ullas-google)

Dirías ...¿que no mereció la pena salir?



Y atrapar la luz del silencio...



Quando los campos juegan a ser inmensos y la tarde..
Pero esa es otra.



(por asturtom-google)

Hasta la próxima. Un saludo. Luis Angel