



Paseo Geológico por Cádiz y Huelva Sur 1

Por Luis Angel Alonso Matilla

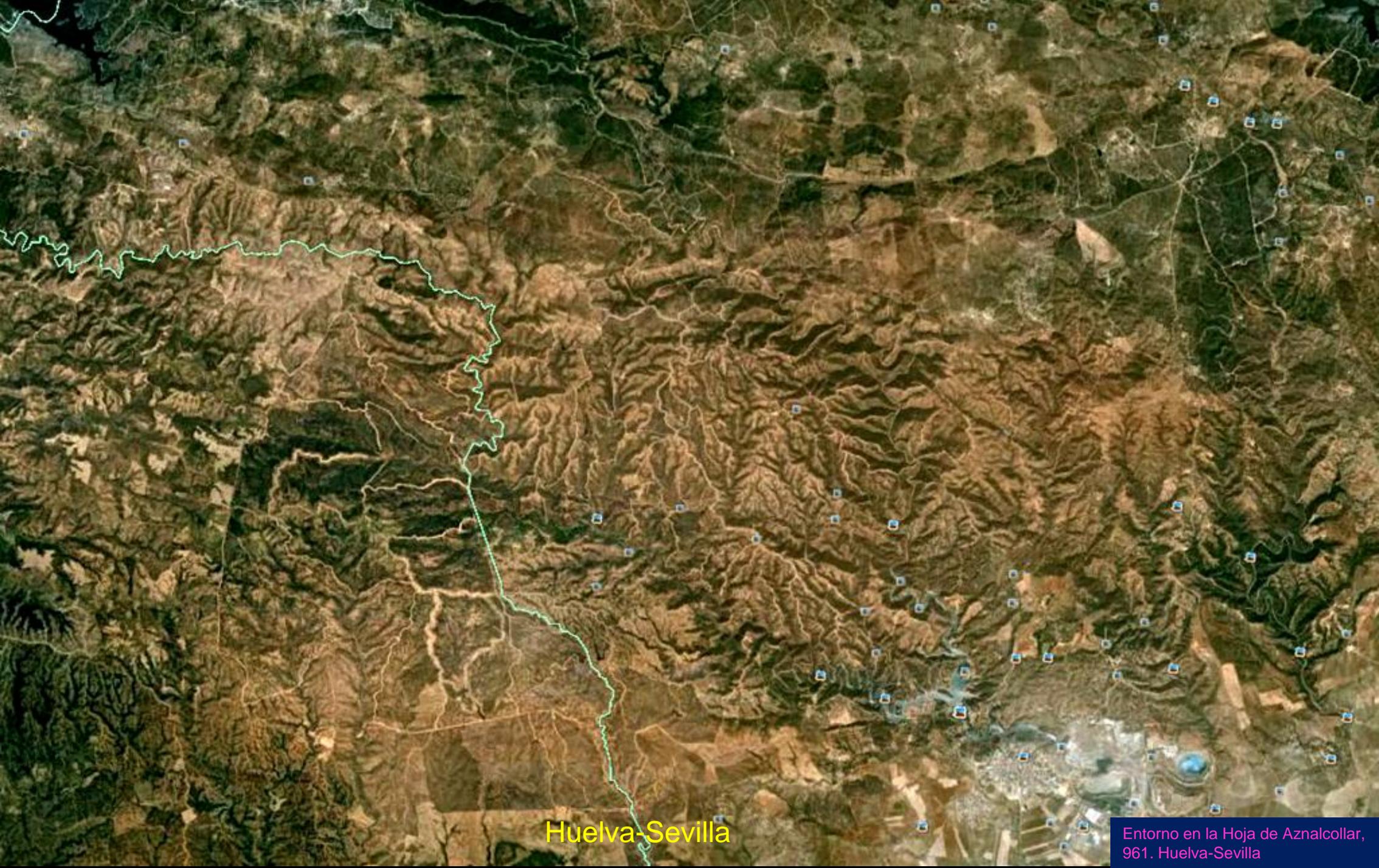


Por el Río Tinto (por Iohese-google)

El Paseo Geológico que ahora comenzamos se inicia donde terminamos el de Huelva Norte y abarca desde el final de dicha provincia hasta la de Cádiz.

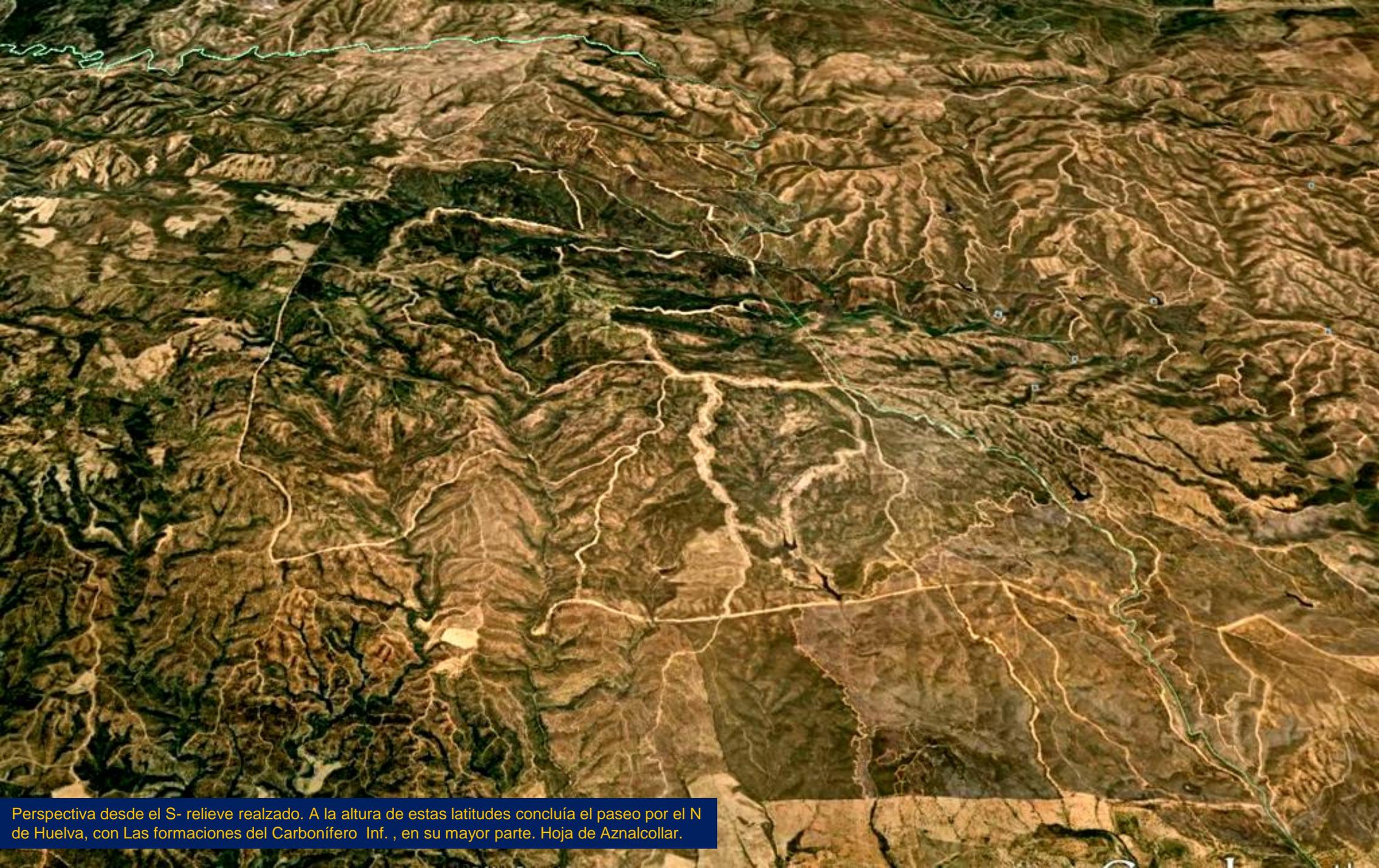
Para la realización de este primer archivo nos hemos ayudado no solo de las imágenes proporcionadas por el programa Google Earth 6, sino sobretodo de los Mapas Geológicos, a escala 1:50.000, del IGME, que a continuación enumero: San Silvestre de Guzmán, 980; Gibraleón, 981; La Palma del Condado, 982 y Sanlucar La Mayor, 983. De ciertos lugares no existen, en dicho programa Google, ni imágenes ni recorridos, ya sea por carreteras o caminos. Pero, como siempre, este paseo puede ser solo el inicio para que cada cual, con el tiempo, siga disfrutando, enriquezca sus conocimientos de Geología y plasme sus imágenes.

Hasta entonces que disfrute de lo que tiene. Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla



Huelva-Sevilla

Entorno en la Hoja de Aznalcollar,
961. Huelva-Sevilla



Perspectiva desde el S- relieve realzado. A la altura de estas latitudes concluía el paseo por el N de Huelva, con Las formaciones del Carbonífero Inf. , en su mayor parte. Hoja de Aznalcollar.

Portugal- Huelva

Entorno en la Hoja de San Silvestre de Guzmán, 980. Portugal-Huelva





En el Carbonífero Inf de Sanlúcar de Barrameda, NW del Barranco de Los Mosquetes. NW Hoja de San Silvestre de Guzman. (por Primerodemayo- Google)



Pizarras y grauvacas del Dinantiense, Carbonífero Inf., NE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Pizarras y grauvacas del Dinantiense, Carbonífero Inf., NE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Pizarras y grauvacas del Dinantiense, Carbonífero Inf. NE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.





Pizarras y grauvacas del Dinantiense, Carbonífero Inf. NE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Pequeña falla en las series del Dinantiense, Carbonífero Inf. NE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Contacto por falla de las pizarras y grauvacas del Dinantiense, Carbonífero Inf., al NE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Detalle de falla en la imagen anterior. Contacto por falla de las pizarras y grauwacas del Carbonífero Inf., al NE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Contacto mecánico en la zona de pizarras y grauvacas del Carbonífero Inf., y tobas lavas y brechas ácidas, al NE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Zona de intenso fallado en los depósitos de tobas lavas y brechas ácidas del Dinantiense, Carbonífero Inf. al N de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Tramo más grauváquico del Dinantiense, Carbonífero Inf, al SE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Río Guadiana en Sanlúcar del Guadiana. Al fondo relieves del Carbonífero Sup. W Hoja de San Silvestre de Guzmán. (por Kerasion-google)



En la Ribera Grande de La Golondrina, entre relieves del Dinantiense, Carbonífero Inf.; al SE de Sanlúcar del Guadiana. NW Hoja de San Silvestre de Guzmán.



Embalse en el Río Piedras, en terrenos del Dinantiense, Carbonífero Inf., Cartaya, SE Hoja de San Silvestre de Guzmán.



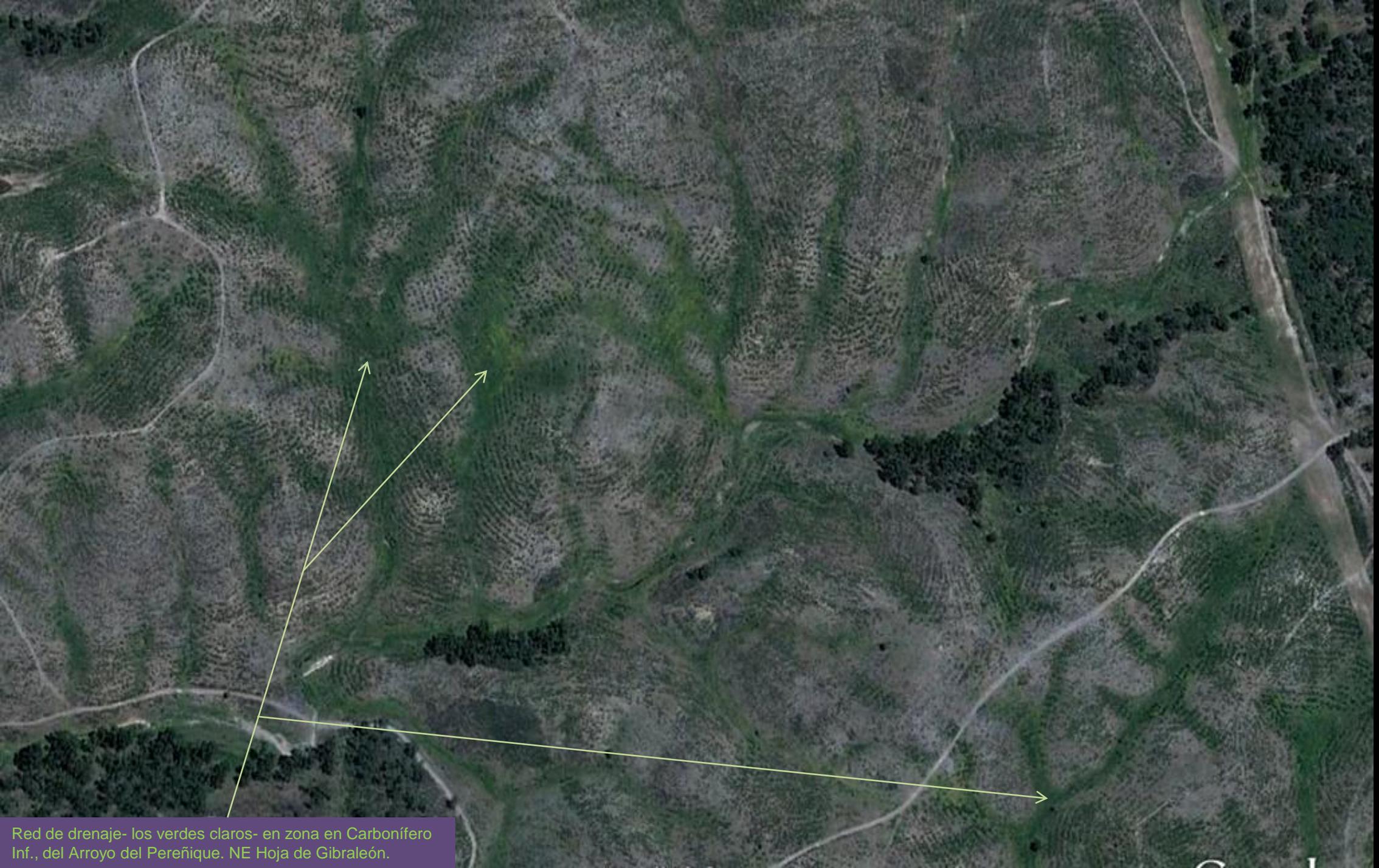
En el Embalse del Río Piedras. Cartaya, SE Hoja de San Silvestre de Guzmán. (por tenoriocartaya-google)



Entorno en la Hoja de Gibraleón, 981. Huelva



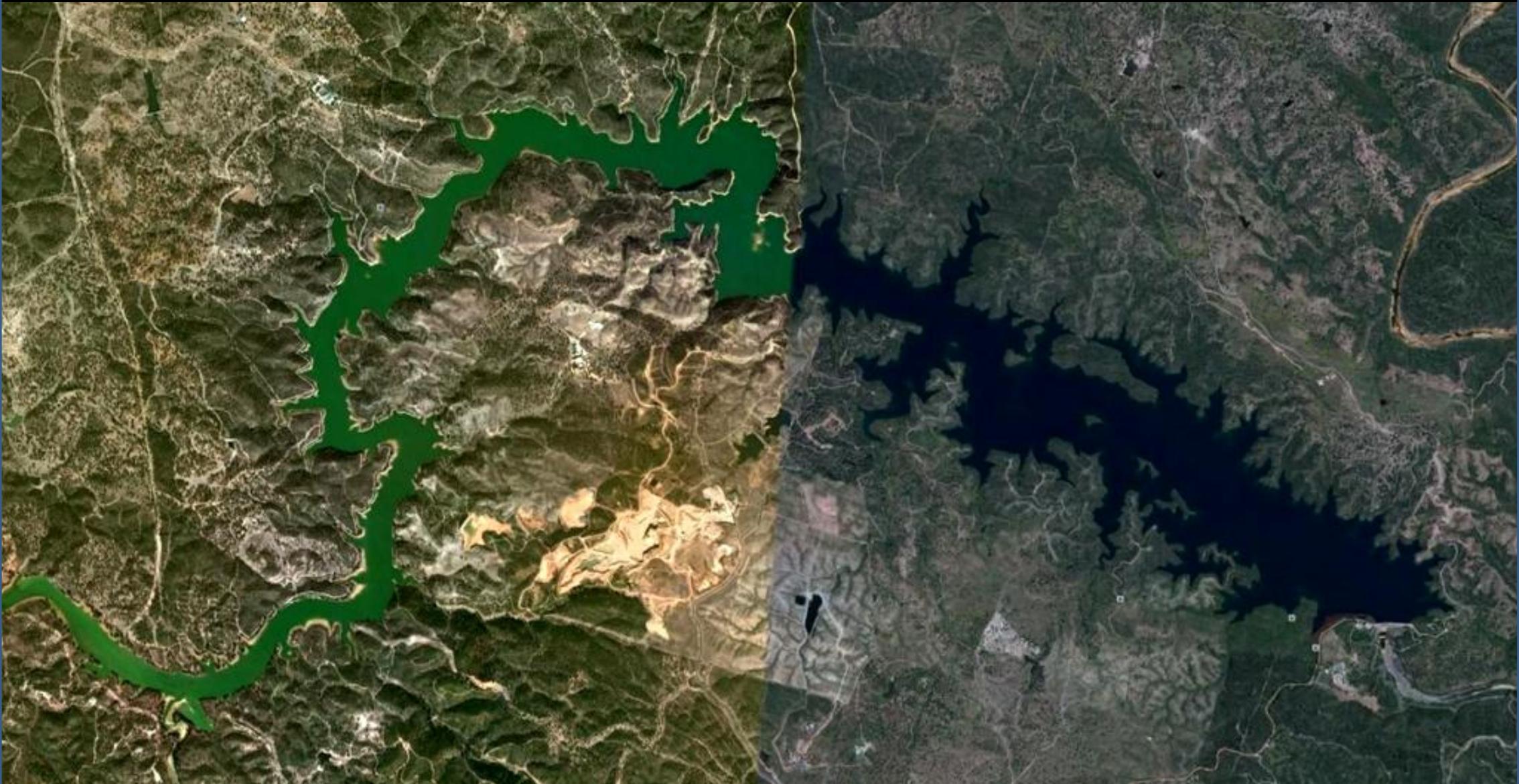
Río Odiel a su paso por Trigueros y en el NE Hoja de Gibrleón. Entre terrenos del Carbonífero Inf. (por Lostropezones-Google)



Red de drenaje- los verdes claros- en zona en Carbonífero Inf., del Arroyo del Pereñique. NE Hoja de Gibrleón.



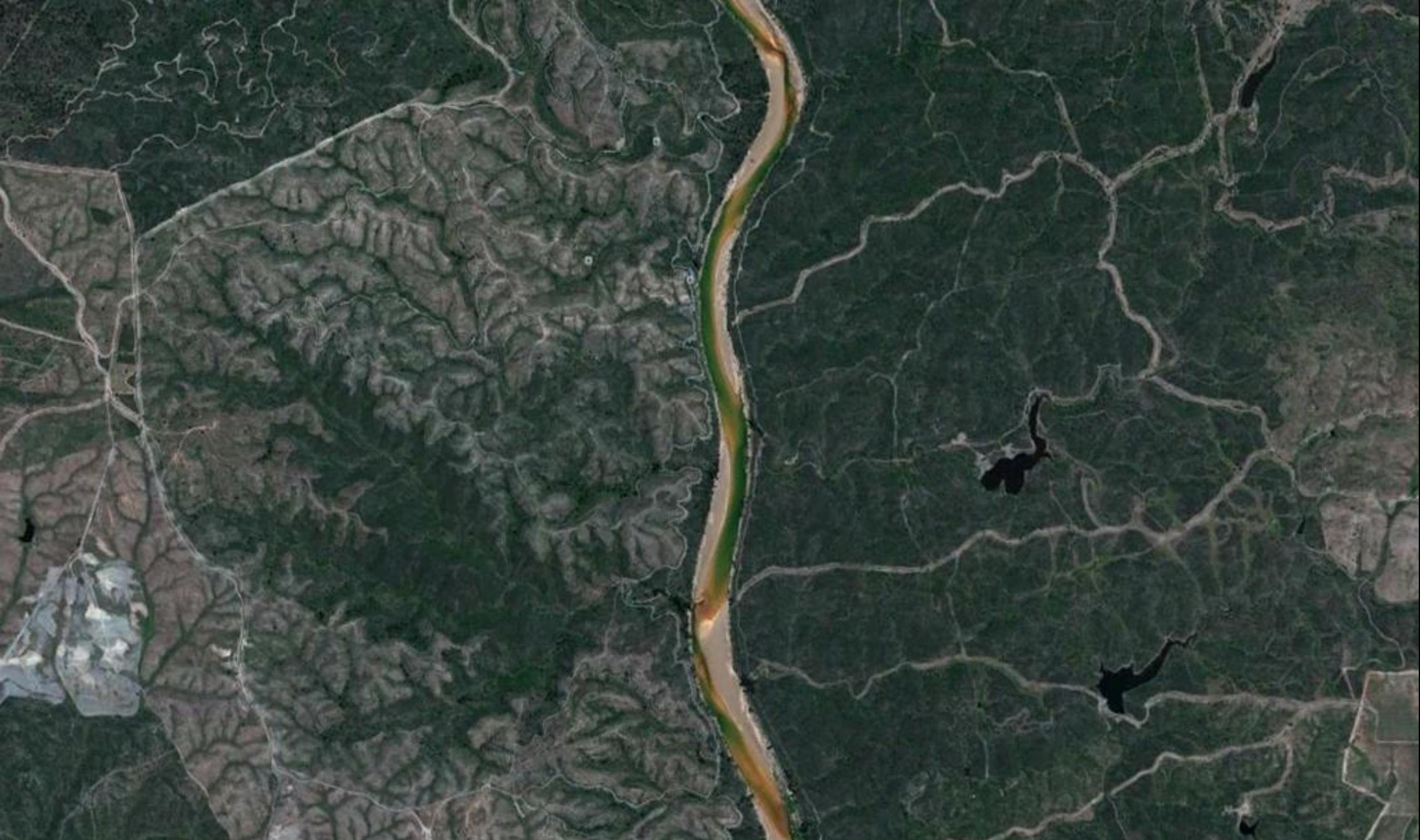
Puente de La Alcolea sobre el Río Odiel. Terrenos del Carbonífero Inf. , en Calañas, NE Hoja de Gibrleón (por rafaelrodriguezriera-google)



Presa y reculaje del Embalse de Meca, en terrenos del Carbonífero Inf. Centro N Hoja de Gibraleón.



Embalse de Meca, en terrenos del Carbonífero Inf. Centro N Hoja de Gibraleón.



Cambios, por vegetación, en la percepción del drenaje en terrenos del Carbonífero Inf, a ambos lados del Río Odiel. S Barranco Salado y cerrada Embalse de Meca. Hoja de Gibraleón.



El Río Odiel a su paso por Agualobos, entorno imagen anterior, entre relieves del Carbonífero Inf. Centro Hoja de Gibraleón. (por Vazquez-Aleman-Google)



Explotación de cantera al N de- SE Hoja-
Gibraleón, en Carbonífero Inf. Detalle de la
explotación (por Alejandro 1978-Google)



Explotación minera en el Carbonífero Inf. Cartaya, SW Hoja de Gibraleón. (por J.M.Rodríguez-Google)





Margas del Andaluciense, Mioceno Sup.,
Terciario, al SE de – Y Hoja- Gibraltón.



Margas y limos del Plioceno,
Neogeno. SW –S Hoja- Gibralfón.



En terrenos del Andaluciense, Mioceno Sup., Terciario, al SE de – Y Hoja- Gibraltor. (por porche-google)



Entorno en la Hoja de La Palma del Condado, 982. Huelva.



Curso de agua al S de Cabeza Alcornocosa. En Beas, NW Hoja de La Palma del Condado. (por a-rass-google)



Puente sobre Embalse de Beas. En pizarras del Viseiense Sup., Dinantiense, Carbonífero Sup. en Niebla. NW Hoja de La Palma del Condado. (por luichichico-google)



Embalse de Beas, cerrada. Entre pizarras y grauvacas del Viseiense Sup. Dinantiense, Carbonífero Inf. Centro NW Hoja de La Palma del Condado. (por sprittee-google)



Perspectiva desde el S- relieve realizado- del Embalse de Beas. Entre pizarras y grauvacas del Viseiense Sup. Dinantiense, Carbonífero Inf. Centro NW Hoja de La Palma del Condado. (por morguisoft-google)



En el pequeño Embalse de Walabonso, en Niebla. Centro N Hoja de La Palma del Condado (por Francisco José Barro-Google)



En la zona de pizarras basales del Viseiense Sup. Dinantiense, Carbonífero Inf. Cabezo Majadillo-Frío. Centro NE Hoja de La Palma del Condado.



Calizas, arenas y conglomerados Tortonenses, Mioceno Sup.
Terciario, en el SE Casa La Juncia. N Hoja de La Palma del Condado.



Río Tinto por entre las pizarras del Turnaisiense, Carbonífero Inf. Niebla, NE Hoja de La Palma del Condado. (por J.A. Cristino-Google)



Pizarras, cuarzovacas y cuarcitas Dinantienses, Carbonífero Inf, y Río Tinto, en Las Cortecillas, Niebla, NE Hoja de La Palma del Condado. (por Franciscocm46-Google)



francisco.CM

francisco.CM

Río Tinto en Paterna del Campo. NE Hoja de La Palma del Condado. (por Franciscocm46-Google)



Puente de Manantiales, ferrocarril minero, sobre Río Tinto, en Paterna del Campo. NE Hoja de La Palma del Condado. (por Franciscocm46-Google)



Río Tinto a su paso por el Dinantiense, Carbonífero Inf. De Molino de Cabezuelas, Paterna del Campo, NE Hoja de La Palma del Condado.



Pizarras, cuarzovacas y cuarcitas del Dinantienses, Carbonífero Inf, SE de Valverde del Camino , N Hoja de La Palma del Condado.



Pizarras, cuarzovacas y cuarcitas del Dinantienses, Carbonífero Inf., SE de Valverde del Camino , N Hoja de La Palma del Condado.



Campos en las pizarras basales del Viseiense, Dinantiense, Carbonífero Inf. NE Hoja de La Palma del Condado.



Arroyo Tamujoso, al SW de La Riscalosa, En extremo E Hoja de La Palma del Condado. (por guadiato16-google)



HU-4103

Arenas y conglomerados Mioceno Sup.-Terciario y Cuaternario, al SW de La Riscalosa, En extremo E Hoja de La Palma del Condado.



En la zona de pizarras basales del Viseiense Sup. Dinantiense, Carbonífero Inf. NW Cabezo Majadillo-Frío. Centro NE Hoja de La Palma del Condado.



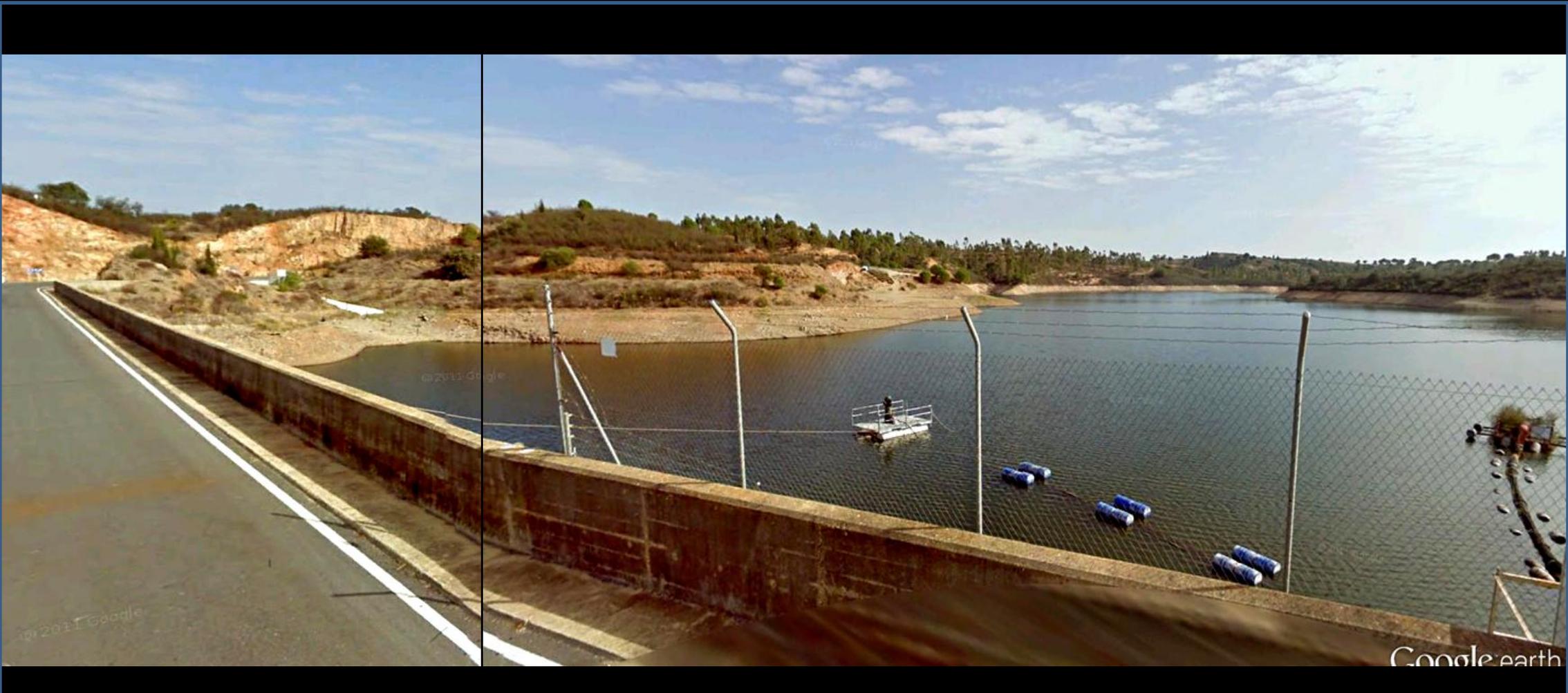
En la zona de pizarras basales del Viseiense Sup. Dinantiense, Carbonífero Inf.
Entre el Río Tinto y Arroyo Corumbel. NE Hoja de La Palma del Condado.



Presa Corumbel. En terrenos del Dinantiense, Carbonífero Inf., y Terciario al S. E Hoja de La Palma del Condado.



Aliviadero Presa Corumbel. En terrenos del Dinantiense, Carbonífero Inf. E Hoja de La Palma del Condado. por J.A. Cristino-Google)



Presa del Corumbel. En terrenos del Dinantiense, Carbonífero Inf. E Hoja de La Palma del Condado. Imagen partida



En el estribo izq. Presa del Corumbel. En terrenos del Dinantiense, Carbonífero Inf. E Hoja de La Palma del Condado.



Mineralizaciones particulares por las aguas en una cascada en el Río Tinto. N Estación de Gadea. Centro E Hoja de La Palma del Condado. (por Hienipo-Google)



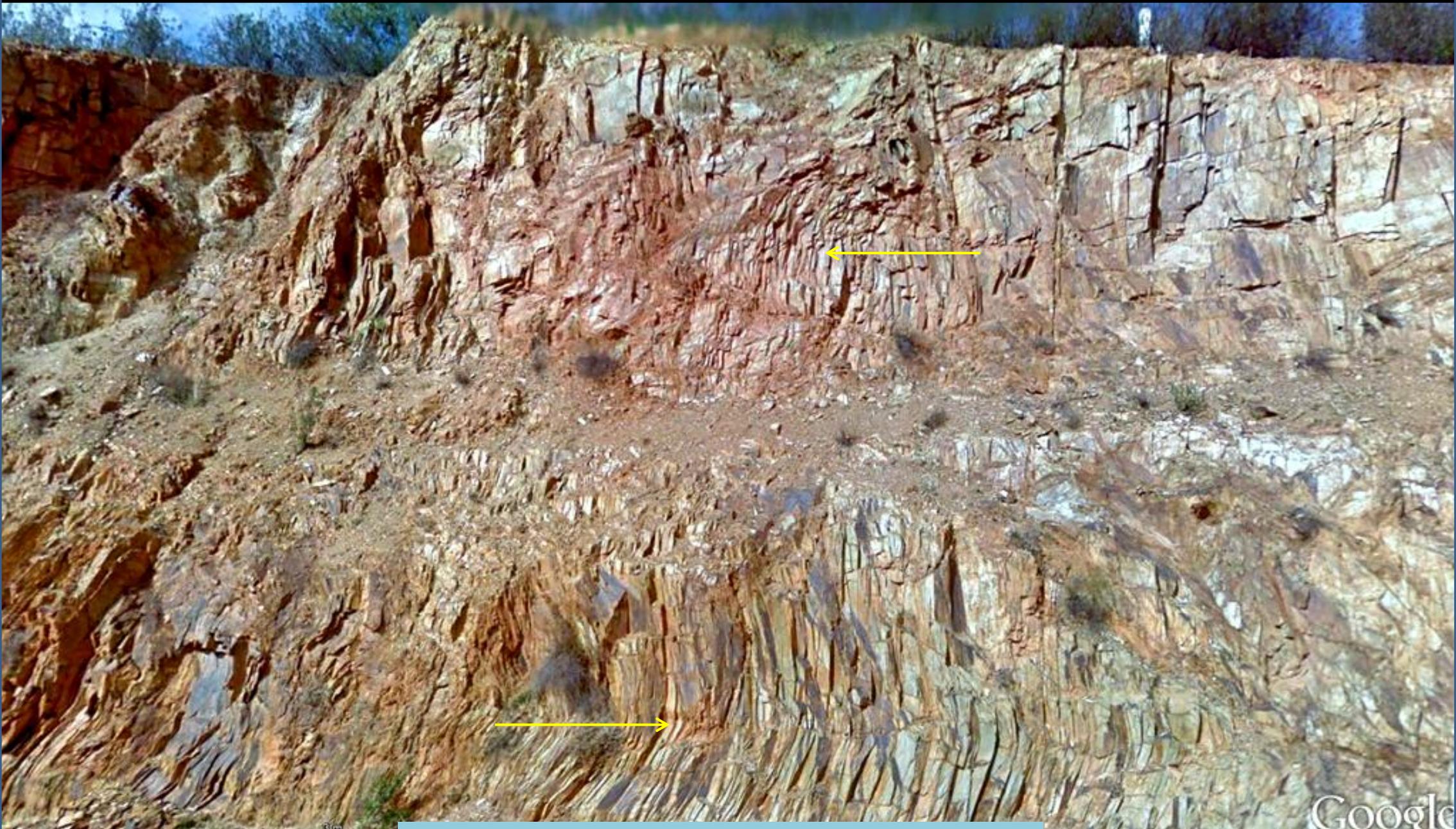
Dehesa en el Tortoniense Sup. Mioceno Sup. Terciario al NW de Beas. Centro S Hoja de La Palma del Condado. (por czareksalwa-google)



Para practicar medidas de discontinuidades en las rocas del Dinantiense, Carbonífero Inf. E Hoja de La Palma del Condado.



Discontinuidades y fallas. En zona de imagen anterior; rocas del Dinantiense, Carbonífero Inf. N Embalse de Corumbel. E Hoja de La Palma del Condado.



Pizarras basales del Viseiense Sup. Dinantiense, Carbonífero Inf. Entre el Río Tinto y Arroyo Corumbel. NE Hoja de La Palma del Condado. Zona de cizalla?



Flujos hídricos bajo los campos agrícolas en las margas del Andaluciense, Mioceno Sup.Terciario. En el NE de Palma del Condado, SW Hoja de San Lucar La Mayor.



Huelva-Sevilla

Entorno en la Hoja de Sanlúcar La Mayor, 983. Huelva-Sevilla



Freáticos numerosos bajo campos agrícolas del Andaluciense, Mioceno Sup.Terciario, y Cuaternarios al S de Bollullos Par del Condado pero en Hoja de Almonte.



Quando va acabando el día ..la fuente, el abrevadero, la relatividad, la calma.

(por Cristobal Fernandez-Google)



Y el sol en la tarde mirando tanto poste de luz.. Vámonos al archivo 2.

(por Juan Ignacio Lagares-Google)



¿Qué porqué se llamaba Río Tinto? Vale, al archivo 2