



Paseo Geológico por Cádiz y Huelva 2

El Asperillo (por J_Carlos_L-Google)

Luis Ángel Alonso Matilla.



© 2011 Google

Acarcavamiento en las arenas y gravas arenosas Pliocuaternarias. Entre Isla Cristina y Villafranca; Centro Hoja de Ayamonte.



Por tantos caminos por donde Google aún no ha ido. ¿y tu?

(por MEM-Google)

No hay muchos caminos recorridos por Google en esta zona sur de Huelva, y con frecuencia los densos bosques y las tierras llanas limitan la visión, pero.. hay mucho para disfrutar.

En este paseo del **archivo 2**, por el **Sur de la Provincia**, me he ayudado de las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional a escala 1:50.000 del IGME: Ayamonte, 998; Huelva/Los Caños, 999/1016; Moguer, 1000; Almonte, 1001, El Abalarío, 1017/1033C; El Rocío, 101; Palacio de Doñana, 1033 y Sanlúcar de Barrameda, 1047.

Ojalá disfrutes de tanta diversidad y con el tiempo la amplíes yendo a esos campos... y nos lo cuentes.

Un saludo

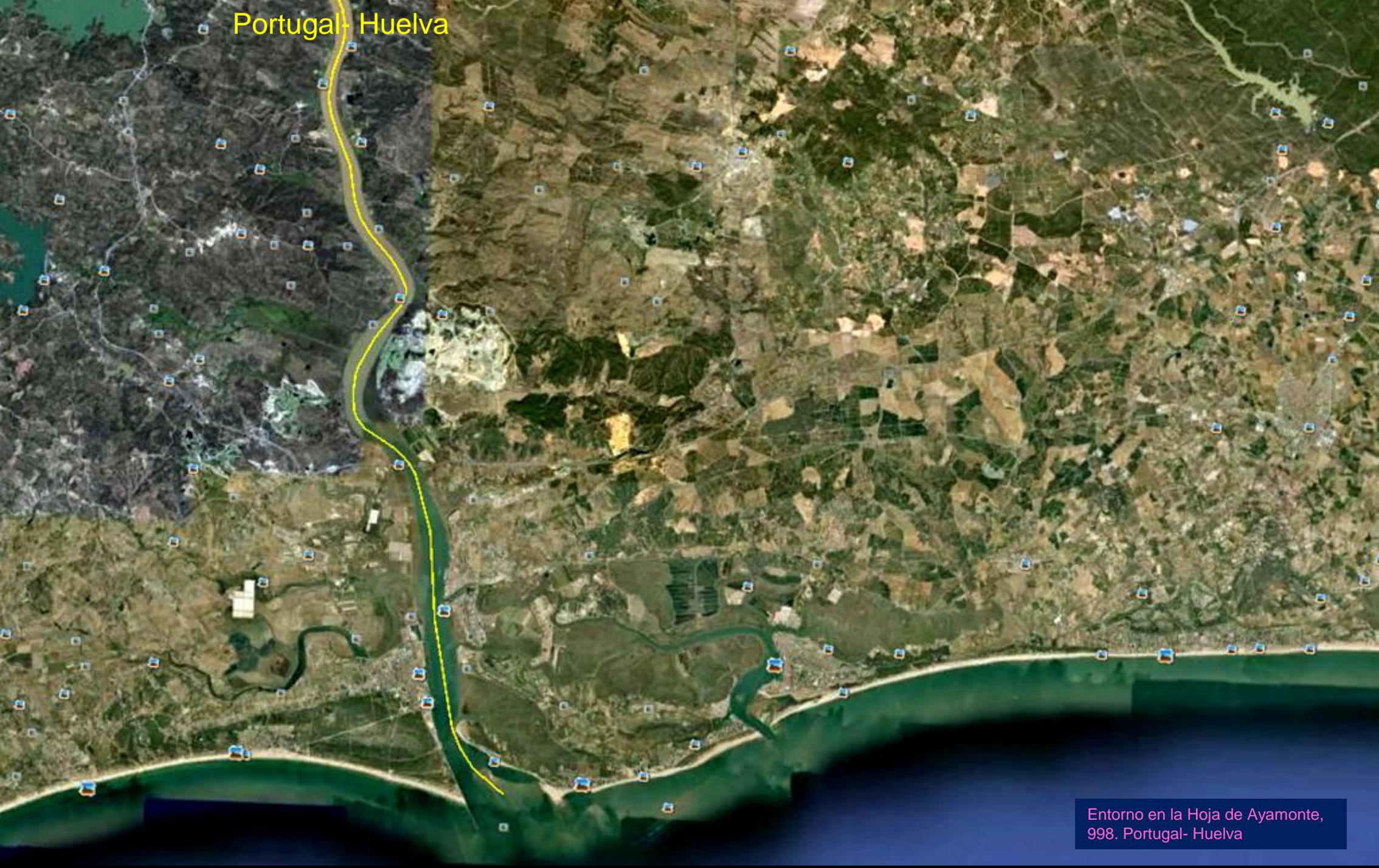
Luis Angel Alonso Matilla



A veces el afloramiento en sí... puede esperar. La geología se mira primero desde.. Pues eso.

En Isla Cristina, Hoja de Ayamonte (por MEM-Google)

Portugal- Huelva



Entorno en la Hoja de Ayamonte,
998. Portugal- Huelva



El Río Guadiana en Ayamonte. NW Hoja de Ayamonte. (por Luis María-Google)



Perspectiva desde el S- relieve realizado- del SW Provincia de Huelva, Ayamonte y desembocadura del Río Guadiana



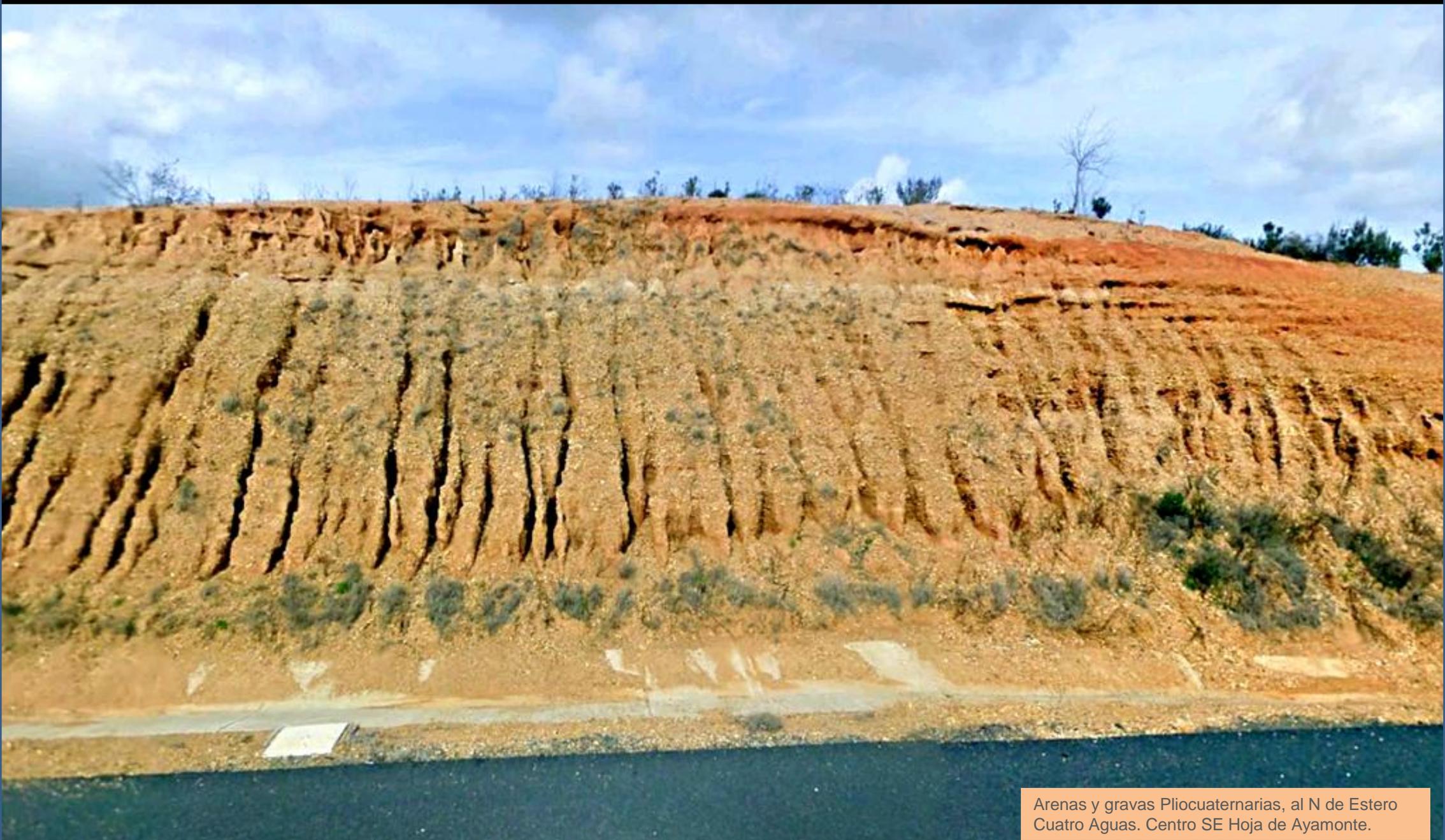
Pizarras y grauvacas del Viseiense Sup. Dinantiense, Carbonífero Inf. N de Villablanca. N-E Hoja de Ayamonte.



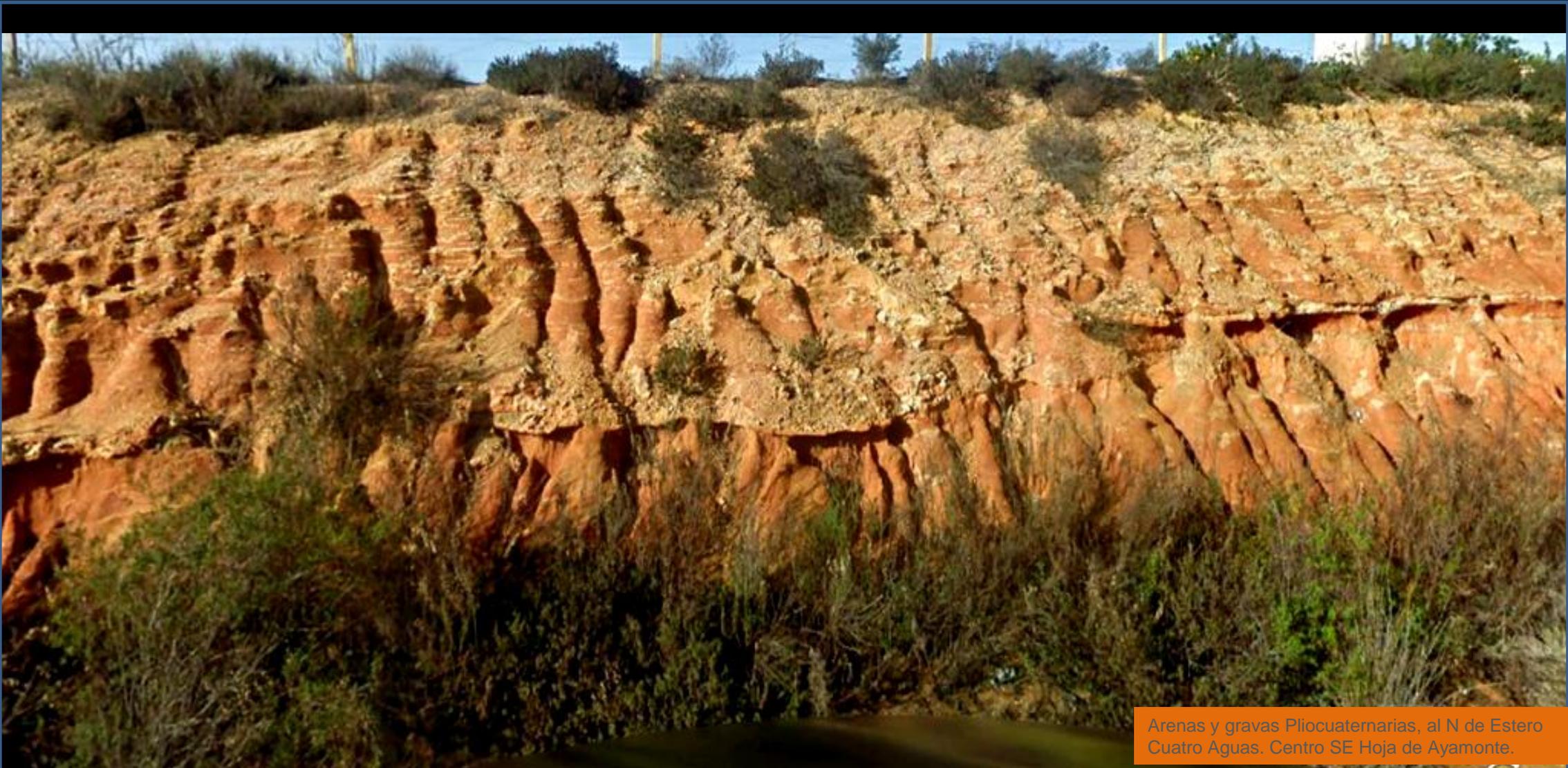
Detalle de gravaca y algo de pizarras del Viseiense Sup. Dinantiense, Carbonífero Inf. Frente imagen anterior, N de Villablanca. N-E Hoja de Ayamonte.



Pizarras y grauvacas del Viseiense Sup. Dinantiense, Carbonífero Inf. N de Villablanca. N-E Hoja de Ayamonte.



Arenas y gravas Pliocuatrnarias, al N de Estero Cuatro Aguas. Centro SE Hoja de Ayamonte.



Arenas y gravas Pliocuaternarias, al N de Estero Cuatro Aguas. Centro SE Hoja de Ayamonte.



Campos en los glaciares en sedimentos Pliocuaternarios. Al NE de Villablanca, NE Hoja de Ayamonte. (por javierarsuaga-google)



Canal de Abastecimiento de Zona Industrial de Huelva

Junto al Canal del Piedras, de abastecimiento. NE Hoja de Ayamonte.



En el arroyo del Gerabato, en terrenos del Dinantiense, Carbonífero Inf., al W de Villablanca. Centro NW Hoja de Ayamonte. (por arribayabajoBTT-google)



Río Piedras, en Cartaya. NE Hoja de Ayamonte.
(por de interes en cartay-google)



Limos arenosos y arenas grises del Plioceno, Terciario, W de Lepe, Centro E Hoja de Ayamonte. (por Carlos Marqués da Si..-Google)



Limos arenosos y arenas grises del Plioceno, Terciario, y detalle. W de Lepe, Centro E Hoja de Ayamonte. (por Carlos Marqués da Si.-Google)



Arenas y gravas arenosas Pliocuatrnarias. Entre Isla Cristina y Villafranca; Centro Hoja de Ayamonte.



Acarcavamiento en las arenas y gravas arenosas Pliocuaternarias. Entre Isla Cristina y Villafranca; Centro Hoja de Ayamonte.



Traza lisa de talud de autopista acaravándose, en las arenas y gravas arenosas Pliocuaternarias. Entre Isla Cristina y Villafranca; Centro Hoja de Ayamonte.



Talud de autopista acaravándose, en las arenas y gravas arenosas Pliocuaternarias junto a obras. Al NE de -Centro SW Hoja - Ayamonte.



Extracciones mineras de arenas y gravas arcillosas del Pliocuatnario, Cantera Porralucía, en el NE – W Hoja- Ayamonte. (por Labajamar-Google)



Extracciones mineras de arenas y gravas arcillosas del Pliocuaternario, en el NE – W Hoja- Ayamonte.



Acarcavamiento en los limos y arenas del Plioceno al NW de Lepe, SE Hoja de Ayamonte



Google earth

Mañana de luz por el Plioceno, Terciario, y Cuaternario de Santa Brígida al SE de La Redondela. SE Hoja de Ayamonte.



Estero :Terreno bajo pantanoso, intransitable, que suele llenarse de agua por la lluvia o por la filtración de un río o laguna cercana. Junto a Isla Cristina, S Hoja de Ayamonte

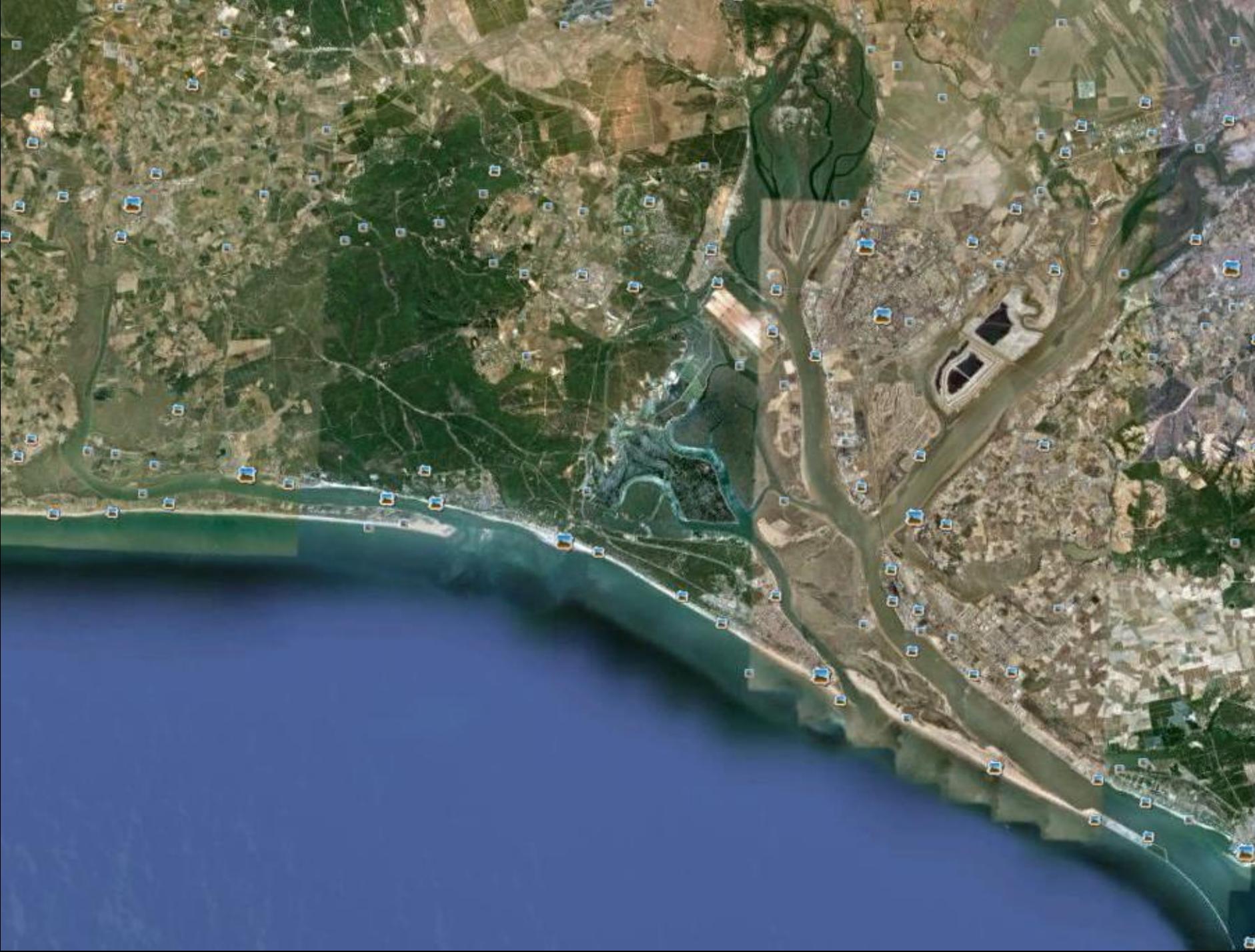


En la desembocadura del Guadiana. Ripples en la arena cerca de Portugal (por antoniosousacampos-google)

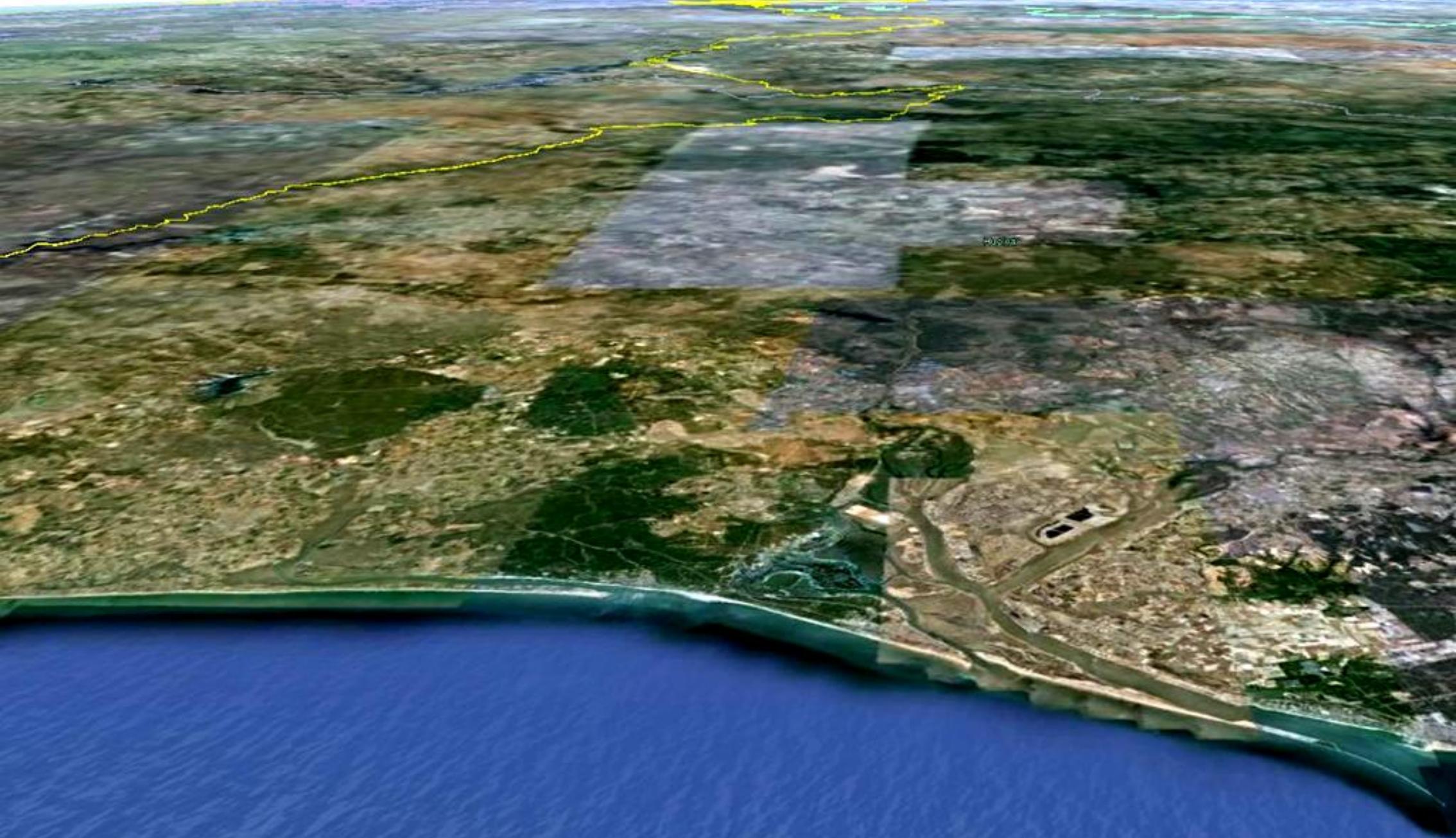


Playa en Las Antillas. SE Hoja de Ayamonte

(las gracias a MEM_google)



Entorno en la Hoja de Huelva/Los Caños, 999/1016. (prolongación por el Sur)



Perspectiva desde el S –relieve realzado- de parte de Huelva desde la zona del mapa del mismo nombre y Hoja de Los Caños, hacia el N. Desembocadura de los ríos, Tinto, Odiel y Punta Umbría.



Detalle, en vertical,
de la anterior:
Desembocadura de
los ríos, Tinto,
Odiel y Punta
Umbría.

3.94 km

Image © 2011 GeoEye

Image NASA



Arenas del Plioceno, Terciario- Cuaternario.
N de Cartaya. NW Hoja de Huelva.



En terrenos del Mioceno Sup.-Plioceno.
S de Gibraleón. N -E Hoja de Huelva.

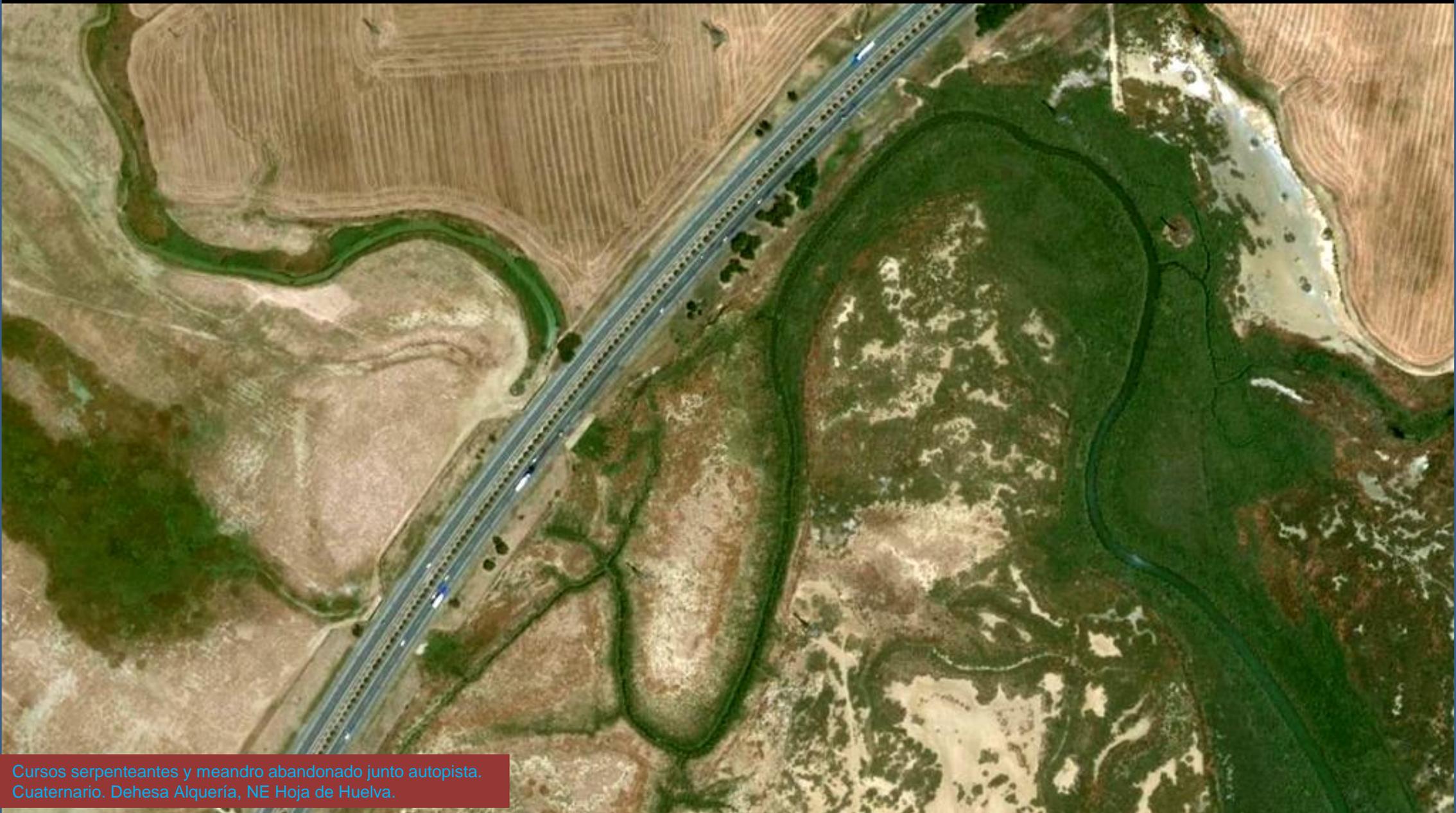




En terrenos con poca pendiente se producen esas divagaciones de los cursos de agua y esteros, como en los Arroyo Prado, Caño del Fraile, C. del Burro Chico, C. Perguerillas. NE Hoja de Huelva.



Entre Caño del Fraile y C. del Burro.
NE Hoja de Huelva. ¿Salinización?



Cursos serpenteantes y meandro abandonado junto autopista. Cuaternario. Dehesa Alquería, NE Hoja de Huelva.



Formas en abanico de encauzamiento de aguas hacia el Río Tinto. NE Hojas de Huelva. y NW de la de Moguer,



Zona del Estero o Caño de la ribera del Nieva, junto al Río Tinto- a la derecha. NE Hoja de Huelva



Agrupamiento de Caños en la entrada NW de – E Hoja-Huelva. (cambio información-color- de Imagen Google)



Marisma del Río Odiel. E de Corrales, Centro E Hoja de Huelva (por Ignacio Diaz Triviño-Google)



Puente de Punta Umbría, zona de la desembocadura del Río Odiel. W ciudad de Huelva. (por Pedrali-Google)



Desembocadura del Río Odiel. Punta Umbría. SE Hoja de Huelva. (por Floren Alvarez-Google)



Marismas del Río Odiel. Al S de Corrales, W Hoja de Huelva. (por J.A.Cristino.-Google)



Lodos en las Marismas del Río Odiel. En SE de Aljaraque, Centro S Hoja de Huelva. (por J.A.Cristino-Google)



Salinas al SE de Corrales. Centro S Hoja de Huelva. (por Lostropezones-Google)



308 m

Image © 2011 GeoEye

Estero de Cajavías, Canal del Chate, zona de La Mojarrera e Isla de Enmedio. Ambito de marismas, en el Centro S. Hoja de Huelva.



Detalle de la anterior: Zona de Isla de Enmedio. Buen ejemplo de estero en el Centro S. Hoja de Huelva.



Gaviones de protección en la autopista. Arenas del Plioceno y gravas del Cuaternario. Zona de Los Puntales, Centro S Hoja de Huelva



Fuerte erosión en las arenas del Plioceno y gravas del Cuaternario. Zona de Los Puntales, Centro S Hoja de Huelva



Arenas del Plioceno acarcavadas y gravas del Cuaternario, Autopista, al W de Salinas de Astur. S Centro Hoja de Huelva.



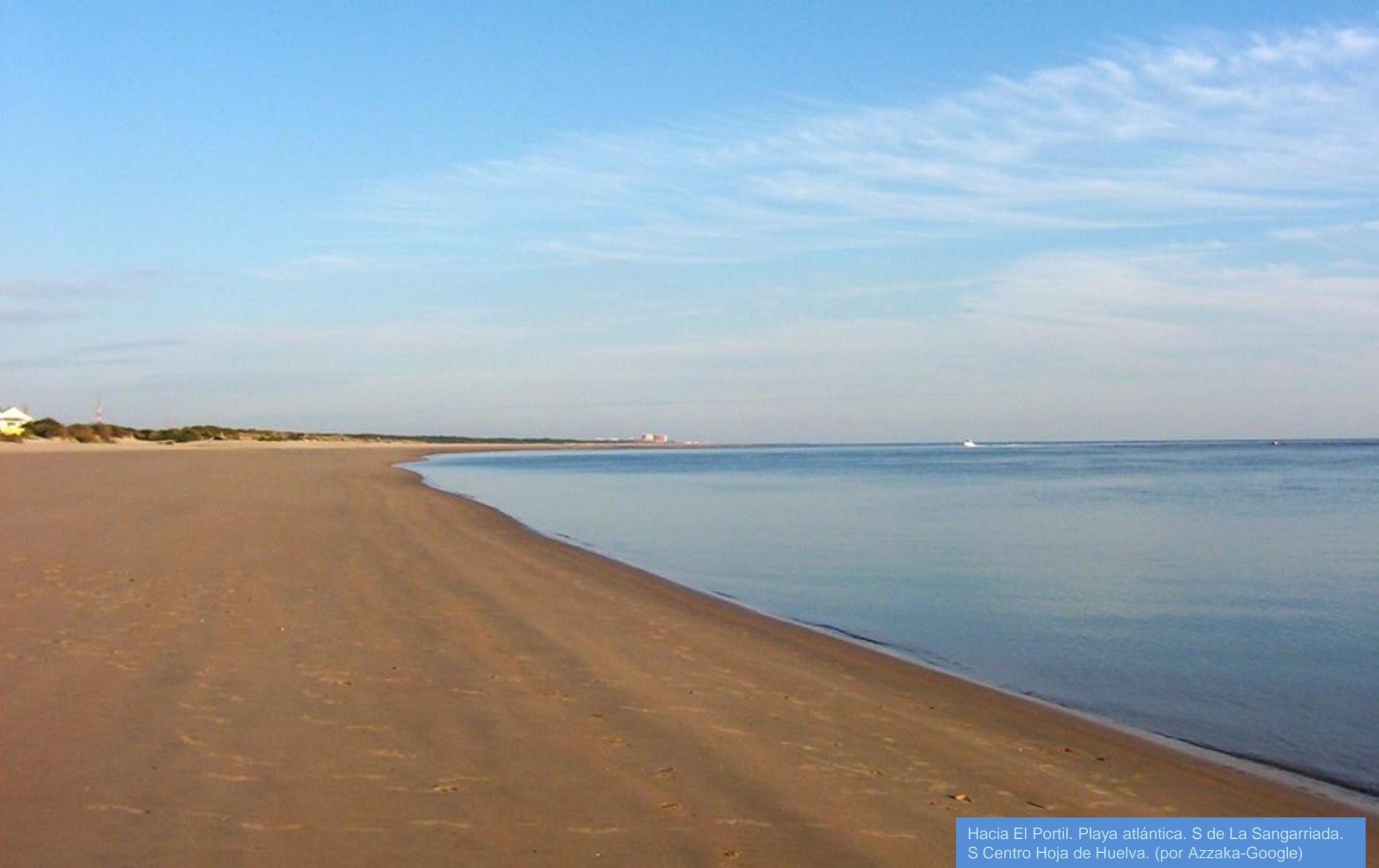
Formas de erosión en los limos arenosos y areniscas del Andaluciense, Mioceno Sup. Terciario En Montaña Colorá, en Bonares. NE Hoja de Moguer. (xema86-google)



Ría de La Bahía o Canal de Las Madres y Río Punta Umbría. Bello ejemplo de zonas de estero. S Hoja de Huelva.



Larga playa al W de Punta Umbría. S Hoja de Huelva. (por Cesar Perez Ortega-Google)



Hacia El Portil. Playa atlántica. S de La Sangarriada. S Centro Hoja de Huelva. (por Azzaka-Google)



Carretera por entre las dunas costeras. Al NW de Punta Umbría. S Centro Hoja de Huelva.



Corrientes frente a la Playa de La Umbría, y en bajamar. S Hoja de Huelva./Los Caños (por ayza-google)





Laguna de El Portil , NW de Punta Umbría. Cuaternario de La Sangarriada. S Centro Hoja de Huelva. (por ibañez-google)



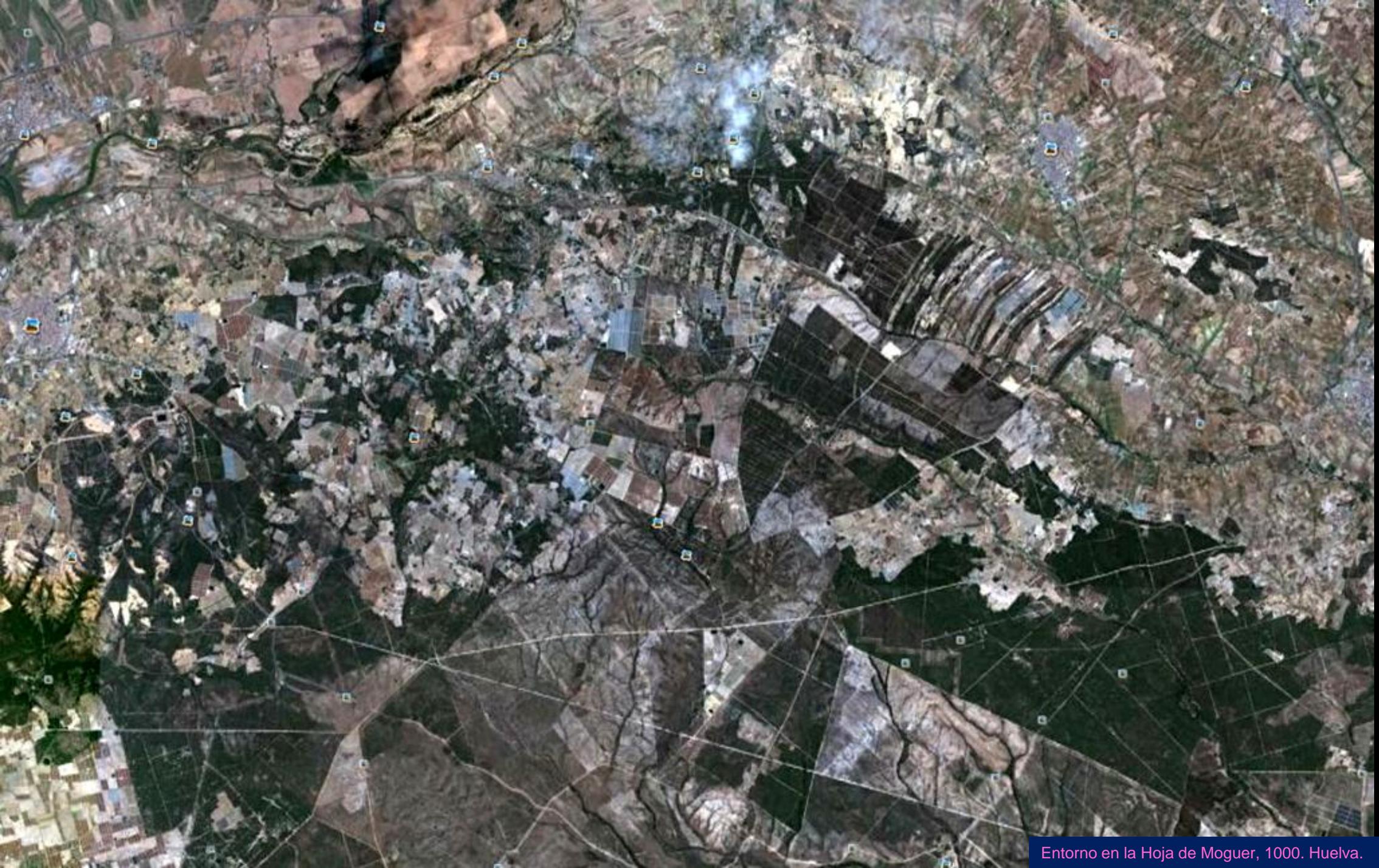
Flecha de El Rompido, desembocadura Río Piedras. Depósitos costeros. S -W Hoja de Huelva.



Bajamar en la flecha de El Rompido, desembocadura Río Piedras. S-W Hoja de Huelva. (por marioms-google)



Zona de estero con marea alta en Las Antillas, al E de Santa Isabel, SW Hoja de Huelva. (por raulmoba-google)



Entorno en la Hoja de Moguer, 1000. Huelva.



Desde el Cuaternario de San Juan del Puerto hacia la costa. NW Hoja de Moguer.



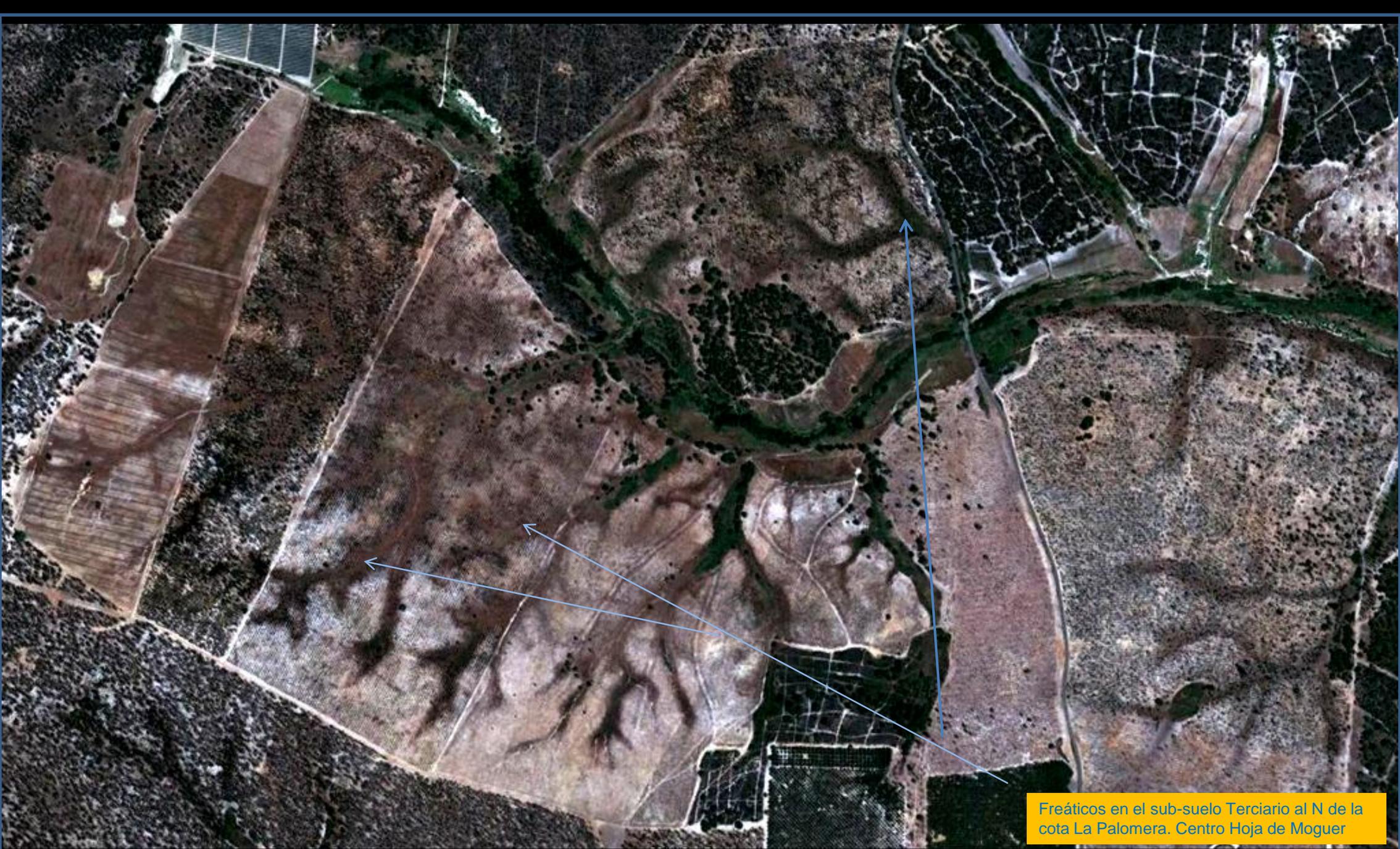
Cruce en autopista. En el Terciario al S de Bollullos, NE Hoja de Moguer.



Río Tinto en el E de San Juan del Puerto. NW
Hoja de Moguer. (por Tamerlan7-Google)



Detalle de los meandros y la salinización de los depósitos fluviales en el Río Tinto a su paso por el S de San Juan del Puerto. NW Hoja de Moguer.



Freáticos en el sub-suelo Terciario al N de la cota La Palomera. Centro Hoja de Moguer

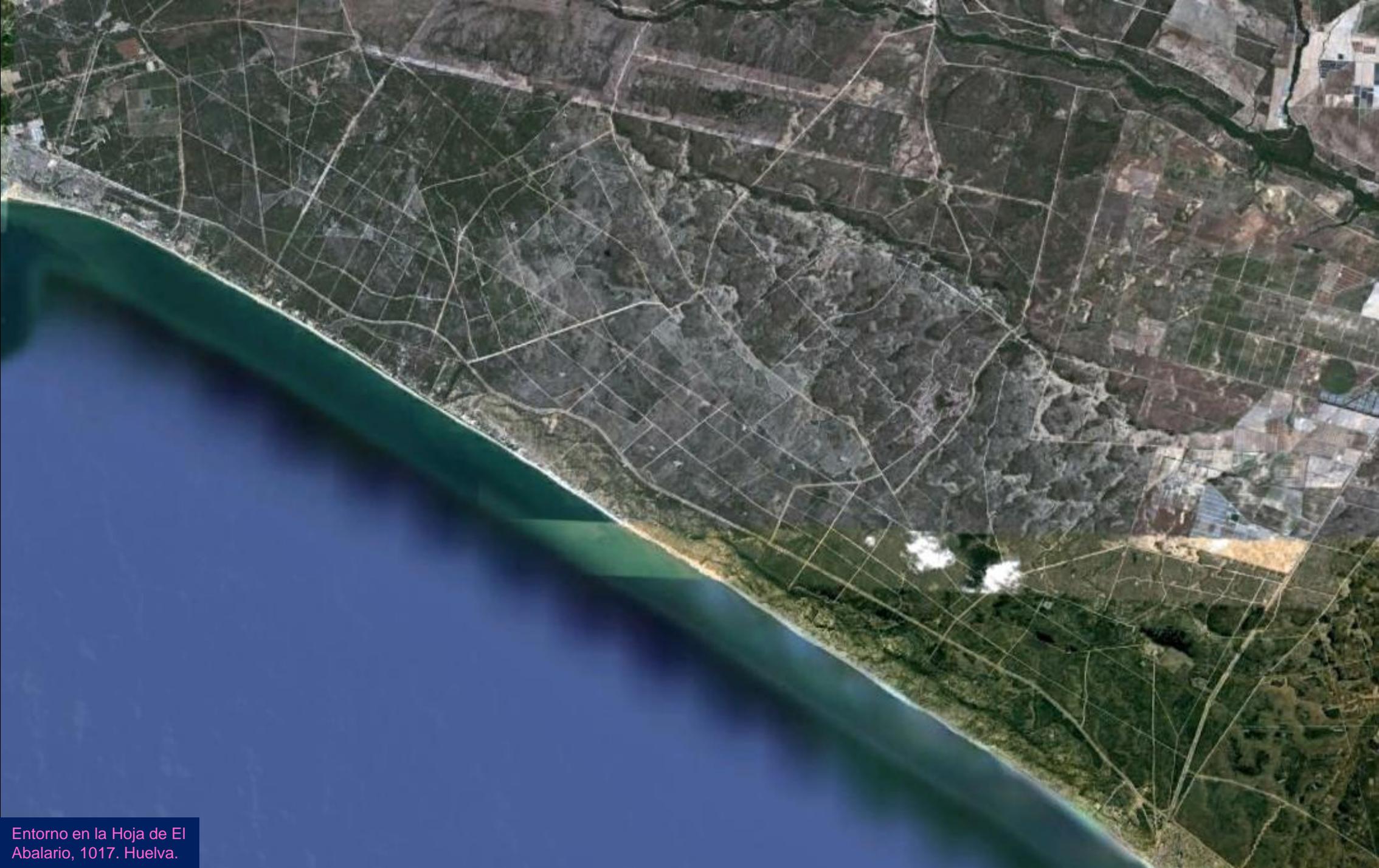


Huelva – Sevilla

Entorno en la Hoja de Almonte,
1001. Huelva – Sevilla



Campos del Andaluciense, Mioceno Sup. Terciario al S de Hinojo, N Centro Hoja de Almonte. Cerca del límite con Sevilla



Entorno en la Hoja de El Abalario, 1017. Huelva.



Laguna de Moguer. En terrenos del Cuaternario. N Centro
Hoja de El Abalarío. (por Pierre Mari Mouronval-Google)



Vista desde la torre vigía de la Laguna de Moguer. En terrenos del Cuaternario y algo del Plioceno. N Centro Hoja de El Abalarío. (por Pierre Mari Mouronval-Google) ¿Geología estructural..?



Vale, vale. Aquella mañana se veía poca geología.. Pero a cambio.

Sendero charco del Acebrón en Almonte, NE Hoja de El Abalarío (por Miguel Angel Mato-Google)



Se ven muy bien los freáticos sub-superficiales en los Cuaternarios al sur de La Loma del Saradillo. NE Hoja de El Abalarío.



Acantilados de arenas basales del Plioceno. Costa de Mazagón . SE de El Peraclio (por Luca Ferruta-Google)



Arenas basales del Plioceno. Costa de Mazagón. SE de La Laguna del Cesto. Centro SW Hoja de El Abalarío (por Dichtea-Google)



Doñana en Lucena del Puerto. S de La Laguna del Cesto. Centro SW Hoja de El Abalarío. (por aeronuba-google)



Médano de El Asperillo. Arenas basales con turbas y minerales pesados, del Plioceno. SW Hoja de El Abalarío (por Viajeroandaluz-Google)



Detalle de la llamada 'Formación El Médano del Asperillo' , arenas del Plioceno con turbas y minerales pesados, en Playa de Cuesta Maneli, en Almonte. SW Hoja de El Abalarío. (por Viajeroandaluz-Google)



Detalle de arenisca del Plioceno en Playa de Cuesta Maneli, en Almonte. SW Hoja de El Abalarío. (por Viajeroandaluz-Google)



Manantiales por entre las arenas con óxidos de hierro, del Plioceno, en la Costa del Palo, en Almonte. SW Hoja de El Abalarío. (por Juan Ant.Jimenez Lim-Google)



Acantilado de arenas basales con óxidos de hierro, del Plioceno. Playa de Castilla, SW Hoja de El Abalarío (por Naama Rodríguez-Google)



Detalles de las arenas basales con óxidos de hierro, del Plioceno. Zona de El Asperillo, SW Hoja de El Abalarío (por idtm/Antonio M. Cabrera-Google)



Detalle de los óxidos de hierro en las arenas basales, del Plioceno. Playa de Castilla, SW Hoja de El Abalarío (por Juan Ant Jimenez Lim-Google)



Duna y ripples en la costa de Almonte, SE Hoja de El Abalarío. (por idtm-google)



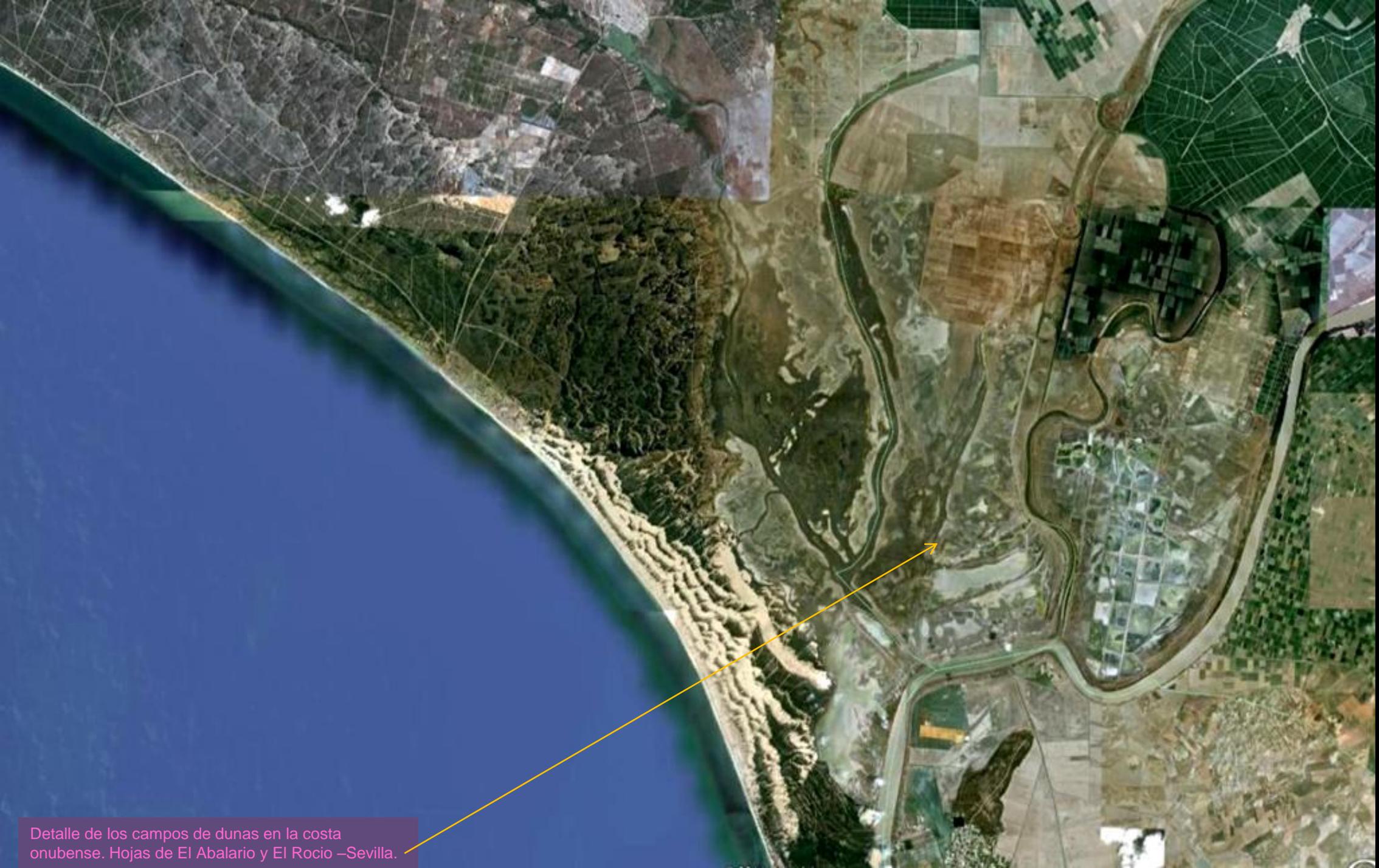
Duna móvil en Almonte, W Loma de Los Artilleros, SE Hoja de El Abalarío. (por Miguel Angel Mato-Google)



Acanitlido en las arenas- areniscas-basales, del Plioceno, Playa de Matalascañas, SW Hoja de El Abalarío (por Roberto Bubrich-Google)



Charca al NE de El Acebuche. SE Hoja de El Abalarío. (por turbica-google)



Detalle de los campos de dunas en la costa onubense. Hojas de El Abalario y El Rocio –Sevilla.



Por las dunas de Doñana. SW Hoja de El Rocio (por Jesús Municio-Google)

Huelva- Sevilla



Cádiz

Entorno Sur de Huelva. Hojas de El Rocío, 1018, Palacio de Doñana, 1033 y San Lucar de Barrameda. 1047 Provincias de Huelva- Sevilla y Cádiz



(por Jesús Municio-Google)



(por pacobelmez-google)

Y el Río Guadalquivir llega al mar por el extremo sur de Huelva en el pueblo gaditano de Sanlúcar de Barrameda.



Perspectiva desde el NE –relieve realzado- del SE de Huelva.



Para mí...une.

Sobre el Guadiana en Ayamonte.
(por [jesus naranjo-google](#))



Però vamos despidiéndonos de esta tarde, de este archivo.. y de esta provincia de Huelva



Vamos hacia el mar con calma .. O este hacia nosotros? Qué más da

En la Hoja de Ayamonte (por JaviRodriguez7-Google)



Y en la tarde desde el Guadiana.. nos vamos al archivo 3. La Provincia de Cádiz.



Pero ..párate a tiempo, que si te vas al mar.. Es mas difícil volver.



¡ Qué difícil se hace a veces la geología cuando el mar.. el aire.. !

(por VoLTIO-Google)



¿Seguro que no es difícil?.
Hasta otra. Vamos al archivo 3.
Luis Ángel

