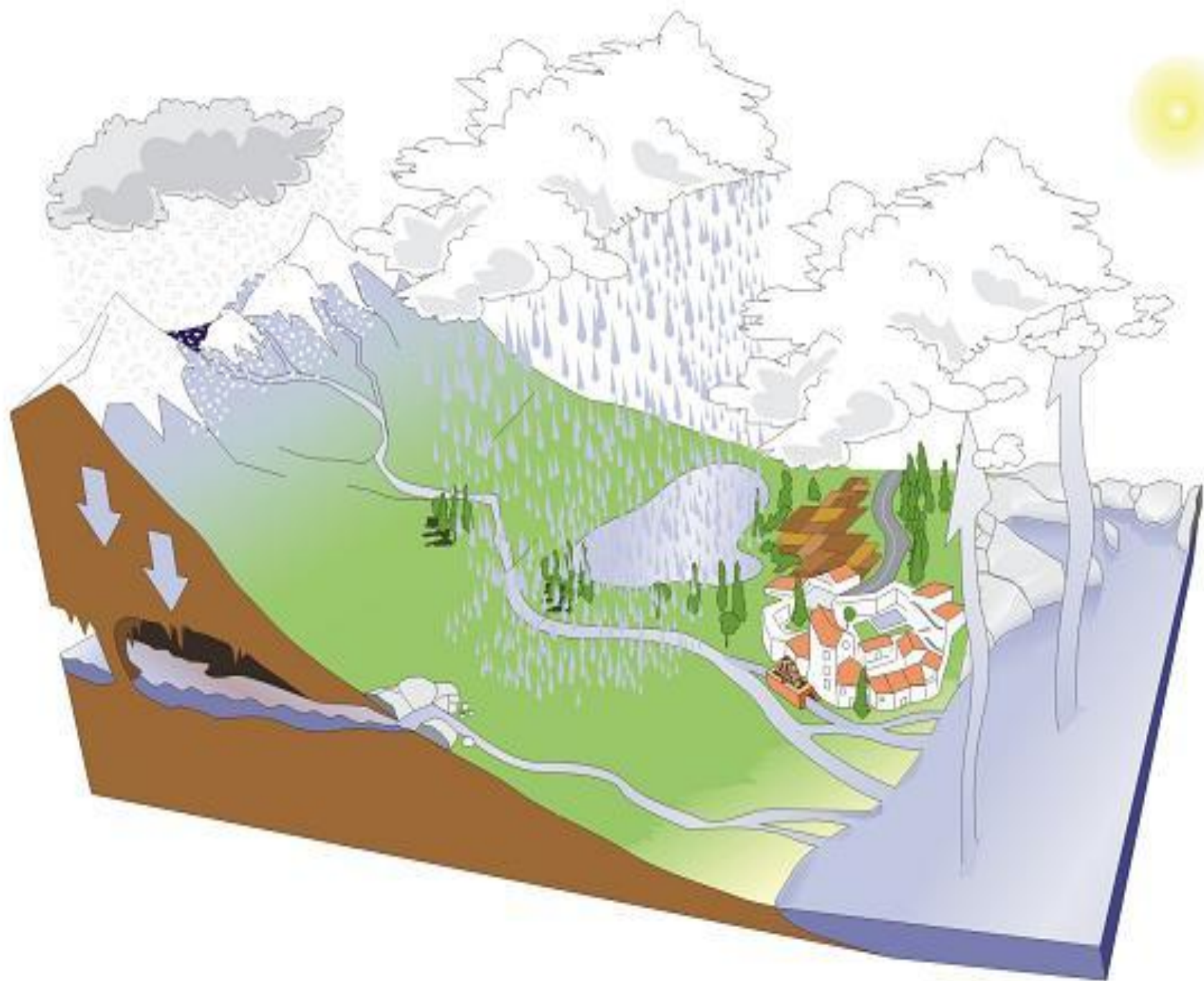


Recursos de campo para la enseñanza y aprendizaje de las aguas subterráneas

**AGUAS
SUBTERRÁNEAS.
FUENTES DE
APRENDIZAJE**
El Bosque 8.9 mayo 2015

Juan Clavero











El patrimonio histórico y etnológico del agua













**Vejer Cultural y
Molinos Sta. Lucía 12 €**
Gratis menores de 12 años

Sábado 9 de Mayo



**Baños romanos y
Baelo Claudia 9 €**
Gratis menores de 12 años

Domingo 10 de Mayo

Iniciación Escalada 17 €



Incluye:

Monitores especializados / Seguro RC y accidentes / Vehículo de apoyo / Permiso del Parque

Información y Reservas 956316000 - 676987031 / info@genatur.com





Antiguas Salinas
Romanas de
Iptuñí







BALNEARIO DE
FUENTE AMARGA

El Tempul: historia de Cádiz





El mundo subterráneo





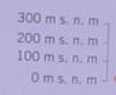
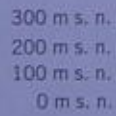
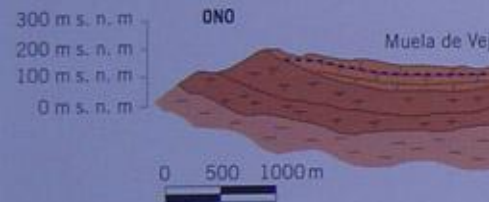


Los acuíferos de Cádiz



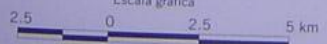


SITUACIÓN DEL ACUÍFERO EN LA PROVINCIA



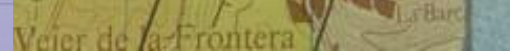
--- Límite superficial de

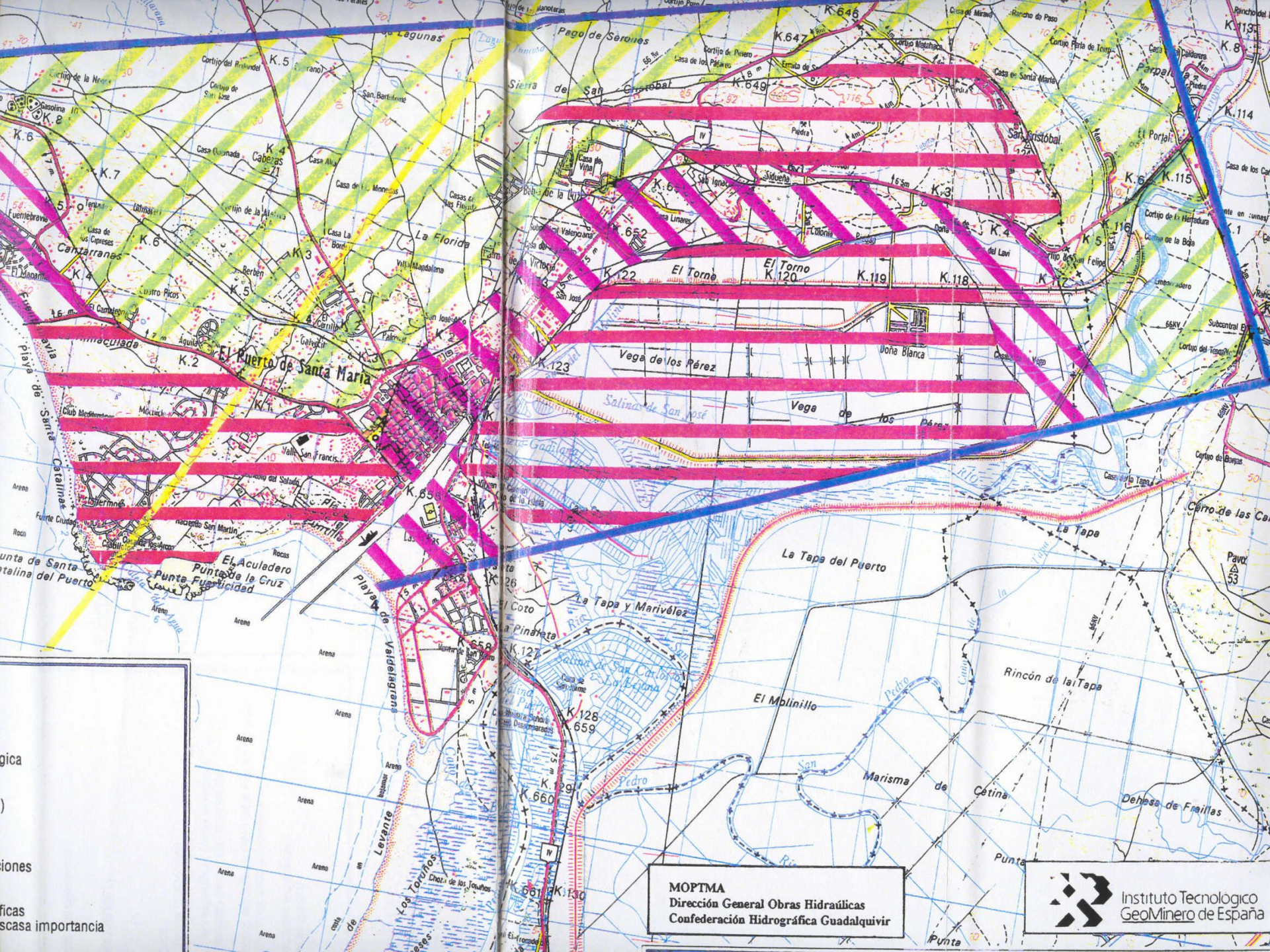
7m Profundidad del



↕ Sinclinal

— Falia

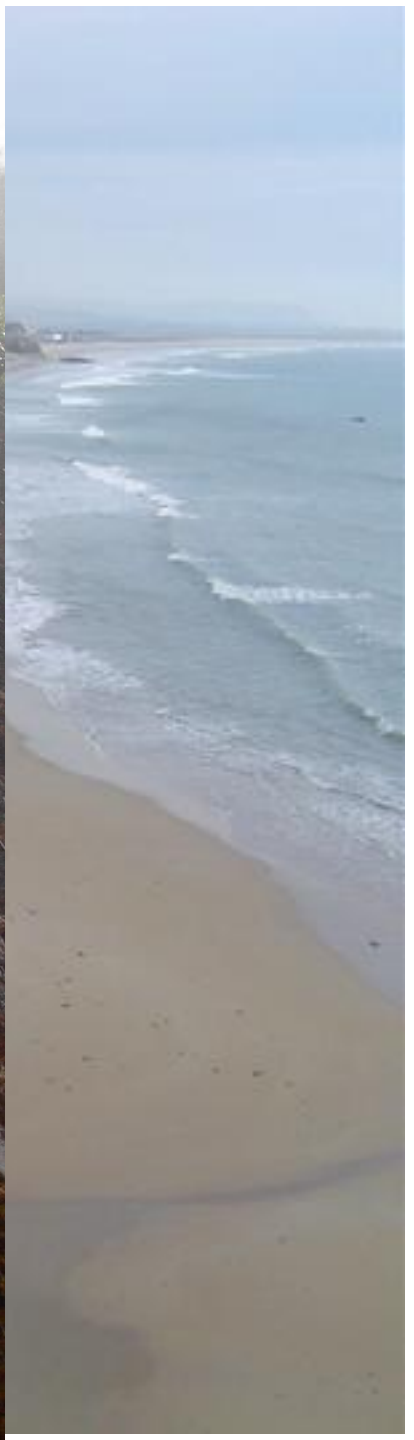
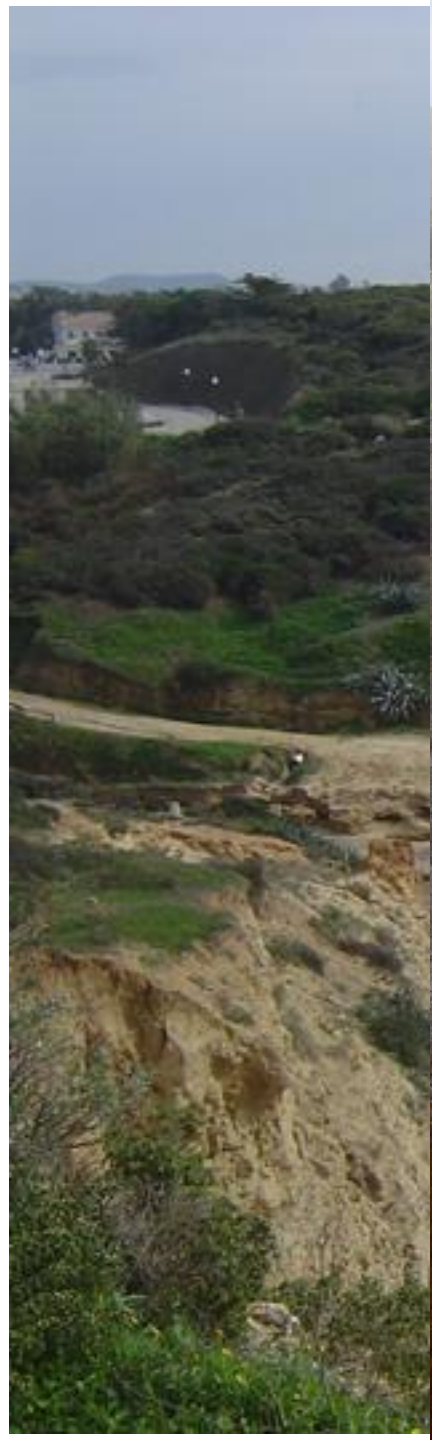




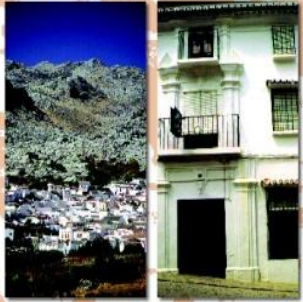
MOPTMA
 Dirección General Obras Hidráulicas
 Confederación Hidrográfica Guadalquivir


**Instituto Tecnológico
 GeoMinero de España**

gica
)
 iones
 ficas
 scasa importancia



PUEBLOS BLANCOS



PATRIMONIO A CONSERVAR

ECOLOGISTAS
en acción

Algodonales



Benamahoma



Montecorto



Grazalema: la falta de previsión, un embalse en terreno calizo



Parque Natural Sierra de Grazalema



Paisajes cársticos



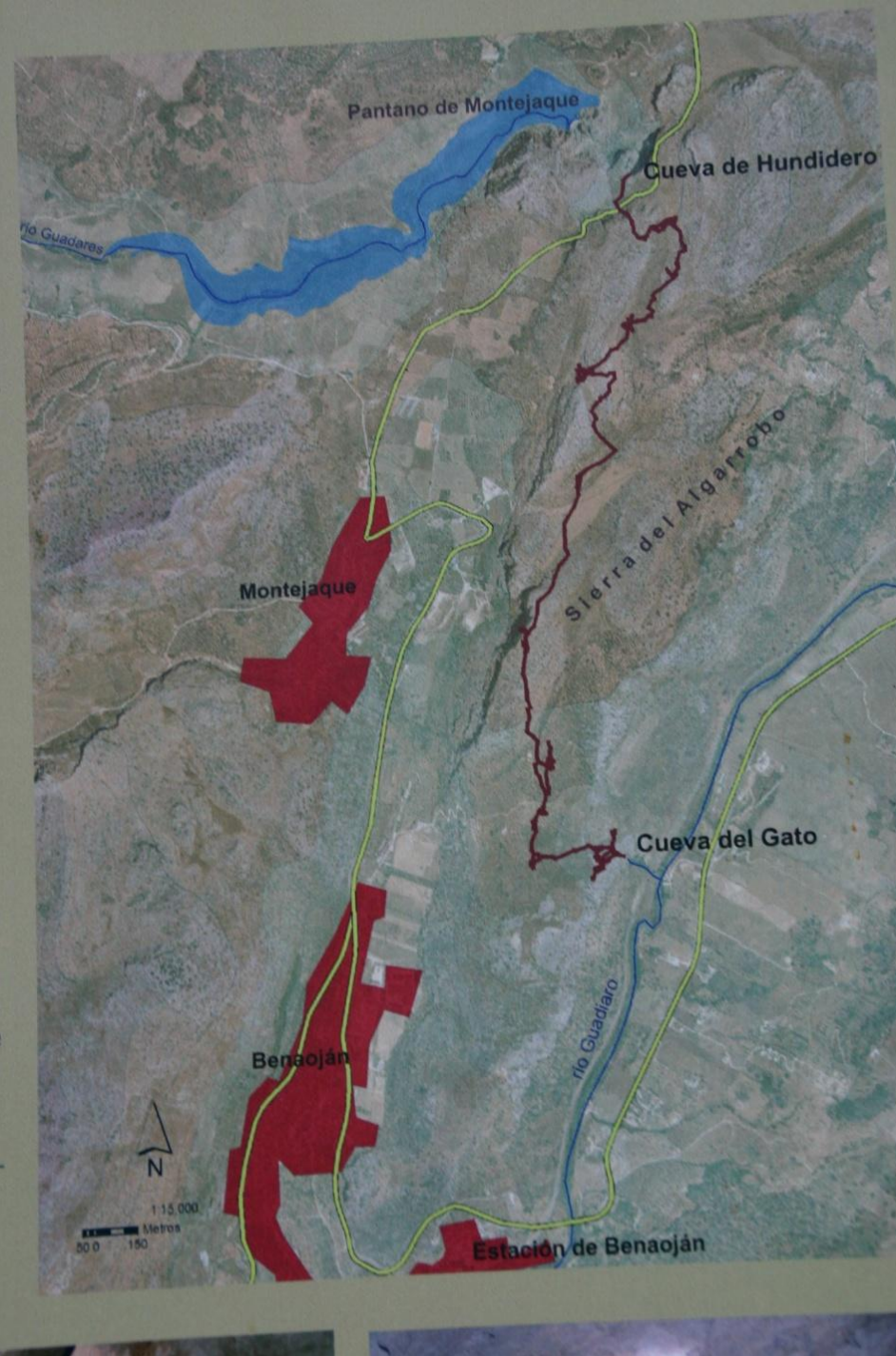


- 1 Lapiaz
- 2 Dolina
- 3 Uvala
- 4 Poljé
- 5 Sumidero / sima
- 6 Pozo
- 7 Sifón
- 8 Galería
- 9 Cueva
- 10 Espeleotemas
- 11 Surgencia



Calizas. Roca permeable. Acuífero
 Arcillas. Roca impermeable









Contaminación que no se ve...





Vivir el golf



Exclusivas Villas junto al campo de golf de Montec



Villas de la Loma
RESIDENCIAL

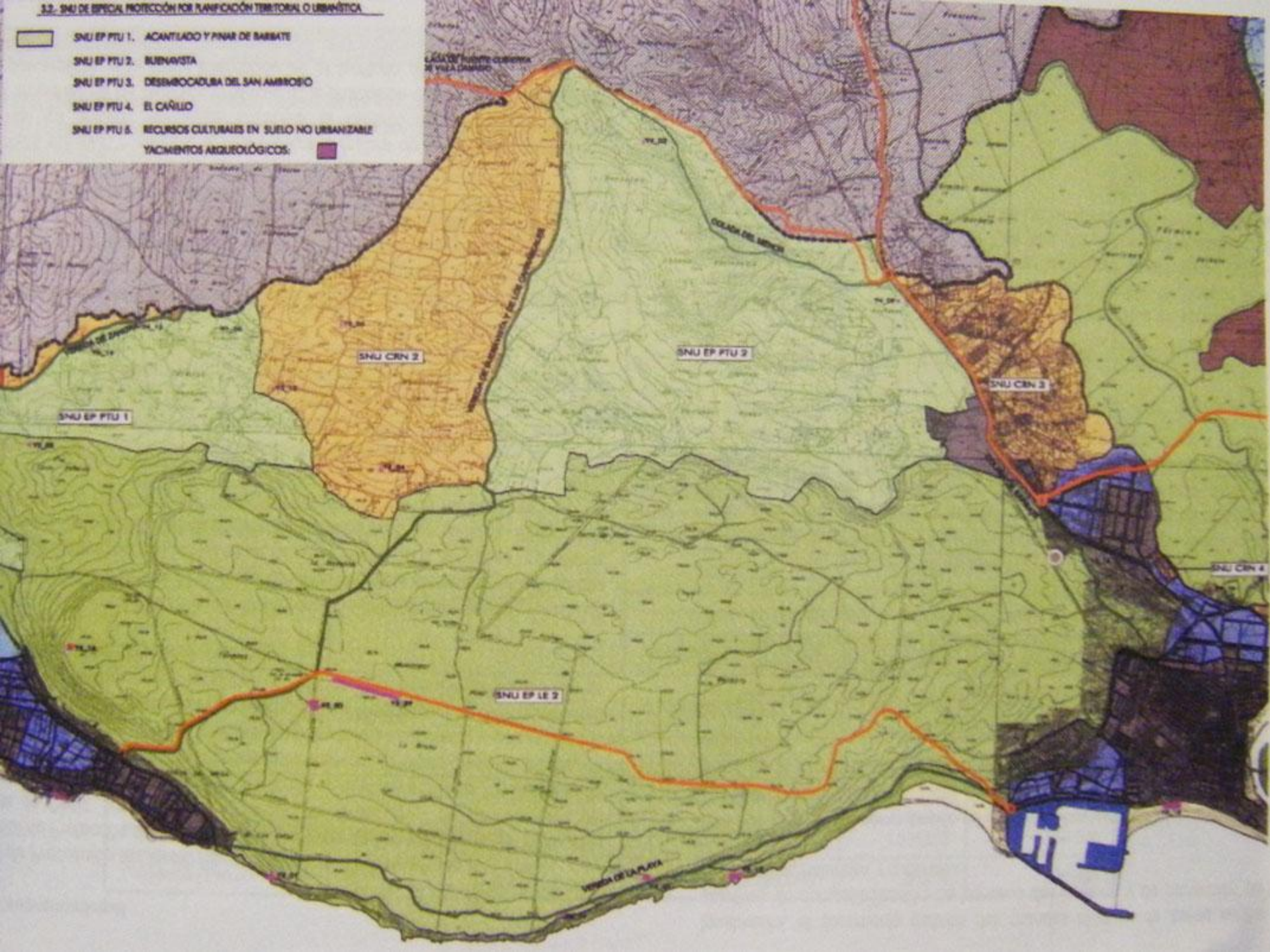


5 chalets individuales
con amplias parcelas
zonas comunes

INFORMACIÓN Y VENTA

3.2. SNU DE ESPECIAL PROTECCIÓN POR PLANIFICACIÓN TERRITORIAL O URBANÍSTICA

- SNU EP PTU 1. ACANTILADO Y PINAR DE BARRATE
- SNU EP PTU 2. BUENAVISTA
- SNU EP PTU 3. DESEMBOCADURA DEL SAN AMBROSIO
- SNU EP PTU 4. EL CAÑILLO
- SNU EP PTU 5. RECURSOS CULTURALES EN SUELO NO URBANIZABLE
- YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS



Atlanterra - Tarifa



CAMINANTE
NO HAY CAMINO...
NI EMPONDA TAMPOCO

¡EL AGUA ES VIDA,
NO NEGOCIO!

¡POR EL AGUA, POR LA
VIDA, POR LA LEGALIDAD!

MERINOS DE "NORTE A SUR"
¡¡NUNCA MAS!!

Defien

CAMPOS DE GOLF EN LA PROVINCIA DE CADIZ



La destrucción de las zonas de recarga







Cementar las zonas de recarga



Nacimiento de los Cascajales

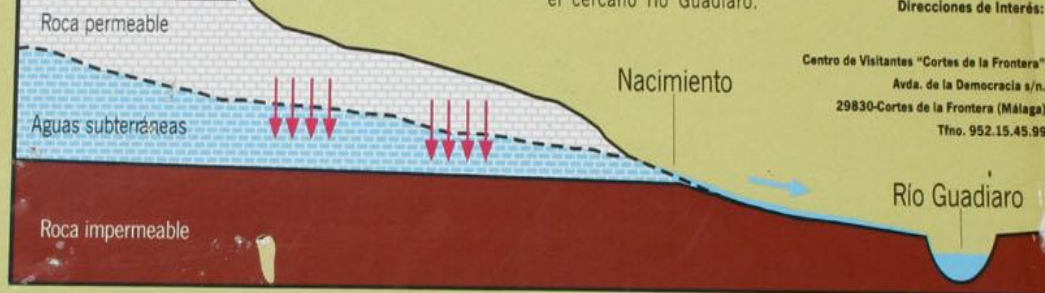
PARQUE NATURAL
Sierra de Grazalema



Direcciones de Interés:

Centro de Visitantes "Cortes de la Frontera"
Avda. de la Democracia s/n.
29830-Cortes de la Frontera (Málaga)
Tfno. 952.15.45.99

Benaoján



Una surgencia, o más comúnmente un "nacimiento", consiste en el fenómeno por el cual las aguas subterráneas salen a la superficie. En el caso de éste y otros nacimientos, las frecuentes lluvias de otoño se infiltran y producen un ascenso de las aguas subterráneas. Estas llegan hasta el nivel de la superficie y "rebotan" al exterior. En esta época, el nacimiento es uno de los espectáculos más hermosos de la Sierra. Un agua cristalina corre a alimentar el cercano río Guadiaro.

El torrente proporcionaba una energía que, debidamente domesticada, fue aprovechada para la molienda del trigo. El agua del nacimiento era encauzada por un canal o "cao", que la llevaba hacia el molino. El salto del agua se aprovechaba para hacer mover los "rodeznos", semejantes a las modernas turbinas de las centrales hidroeléctricas. Este movimiento hacía girar las piedras, que molián el cereal. Quizá el nombre de Benaoxán, o hijo del panadero en árabe, tenga algo que ver con todo esto.

El agua ha representado una de las formas más antiguas y limpias de energía. Las grandes fuentes energéticas actuales (gas, carbón, petróleo), además de no ser eternas, suponen la producción de contaminantes que afectan al medio ambiente y la calidad de vida.

Cao



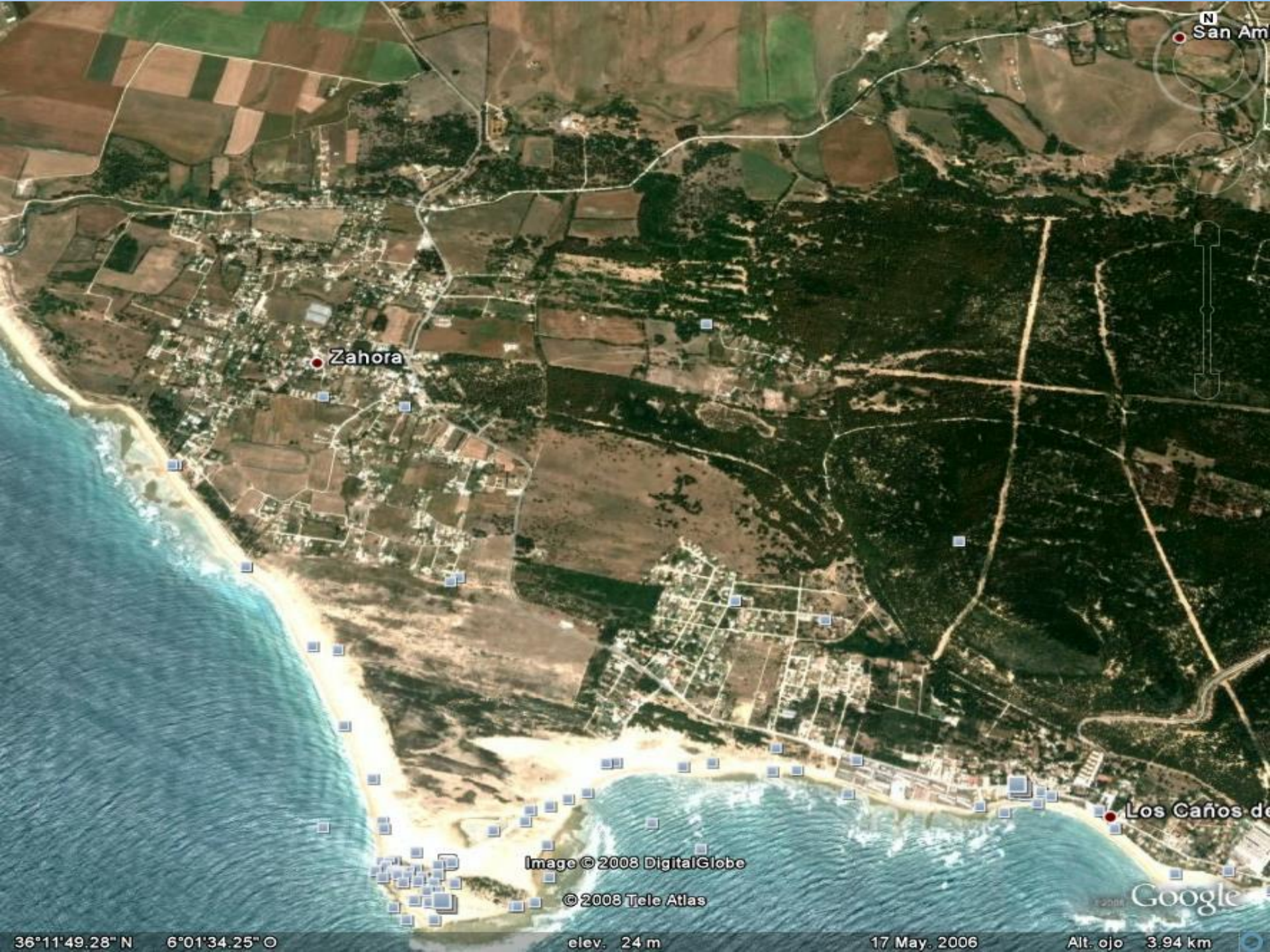
Consumir en exceso es otra forma de contaminar. Haga un uso consciente y responsable de la energía que use en su vida cotidiana, desde el interruptor de la luz, hasta el propio coche.



JUNTA DE ANDALUCÍA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Zahora

San Am

Los Caños de

Image © 2008 DigitalGlobe

© 2008 Tele Atlas

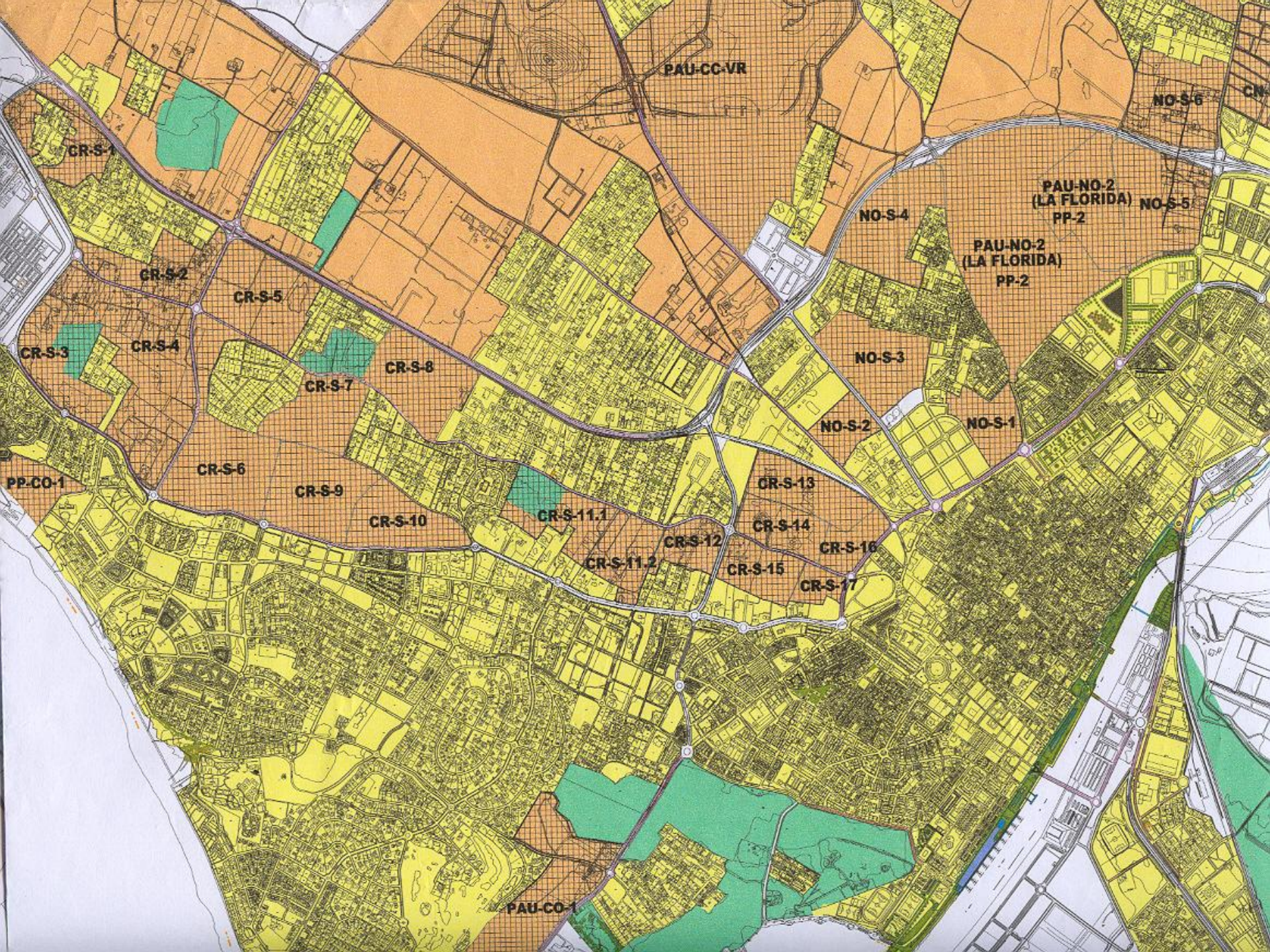
Google

36°11'49.28" N 6°01'34.25" O

elev. 24 m

17 May. 2006

Alt. ojo 3.94 km



PAU-CC-VR

NO-S-6

CR-S-1

PAU-NO-2
(LA FLORIDA)
PP-2

CR-S-2

NO-S-4

CR-S-5

PAU-NO-2
(LA FLORIDA)
PP-2

CR-S-3

CR-S-4

NO-S-3

CR-S-7

CR-S-8

CR-S-7

NO-S-2

NO-S-1

CR-S-6

CR-S-9

CR-S-13

CR-S-11.1

CR-S-14

CR-S-10

CR-S-12

CR-S-16

CR-S-11.2

CR-S-15

CR-S-17

PP-CO-1

PAU-CO-1

**Más escorrentía,
menos infiltración**





A-2054
JEREZ
DE LA FRA.
CA-3110
TORRECERA

A-201
Medina Sidonia
A-7
Algeciras



CA-3108
LOMOPARDO

zona de servicios





C-4437



todos
hacemos
El Puerto
sostenible



3247 FZR

Nuestro planeta, un gigantesco invernadero....



Gases de efecto invernadero (GEI): Son sustancias transparentes a la radiación solar incidente, atrapan la radiación infrarroja reflejada, de longitud de onda más larga, devolviéndola hacia la superficie.



La escorrentía en Europa

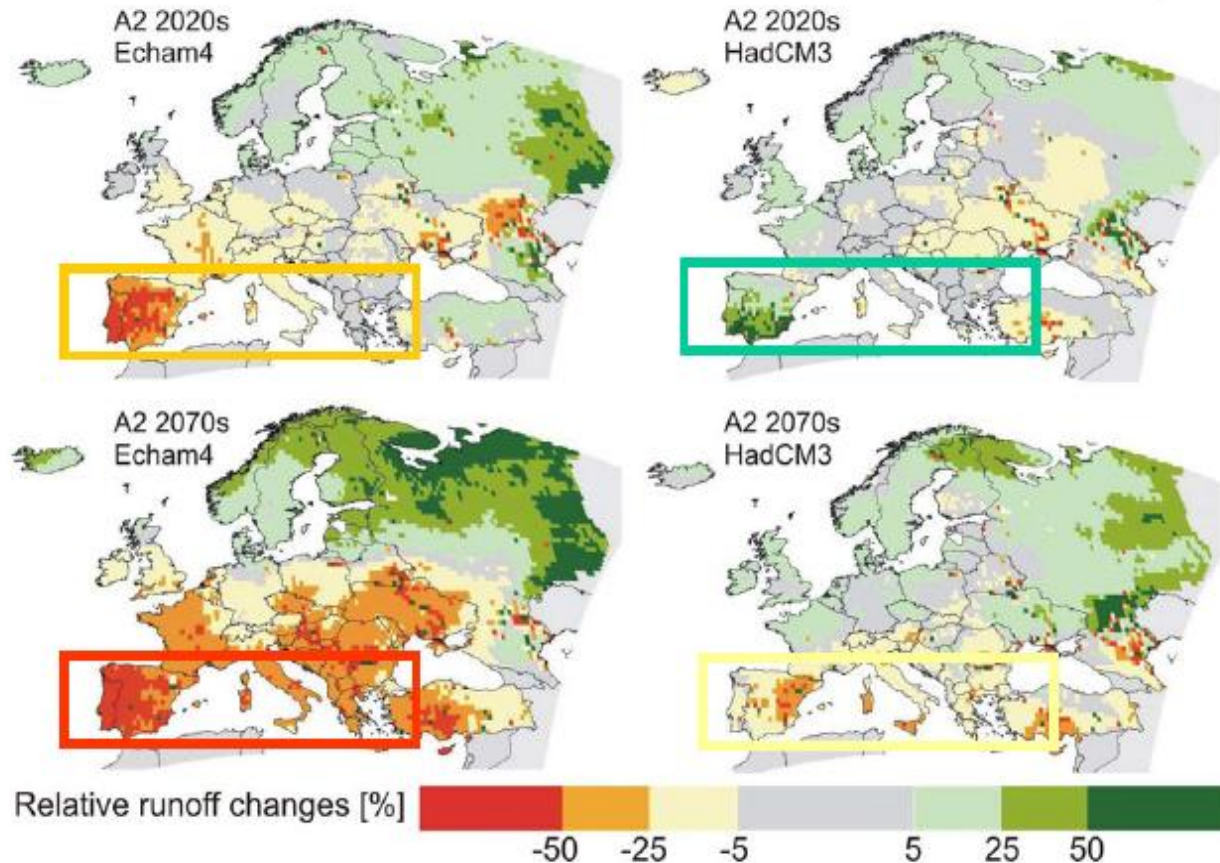


Figure 12.1: Change in annual river runoff between a base-line period (1961-90) and two future time slices (2020s) and (2070s) for the A2 scenarios (Alcamo et al., 2006).





SEMPHOTO
25/10/2005 17:24:05

url:10000_3f5d7fba5d0ca2a91eba2a70001d59

El Ciclo del Agua

