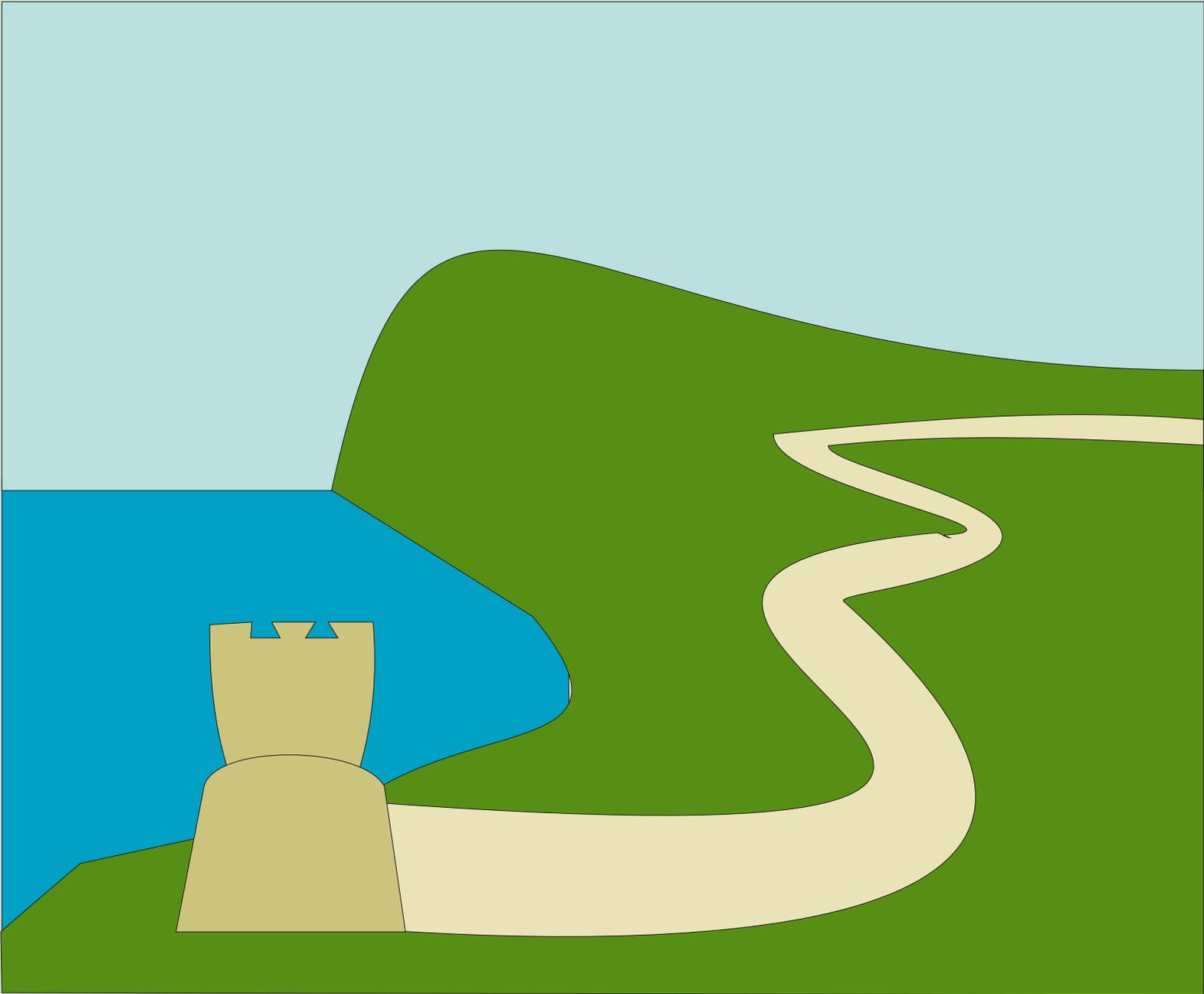


Itinerario de la Torre del Gerro (Dénia)



CAM

Caja de Ahorros
del Mediterráneo



Institut d'Ecologia Litoral

Recomendaciones:

-  Para no deteriorar la vegetación ve siempre por las sendas.
-  Para poder observar la fauna procura no hacer ruido.
-  Respeta la flora y la fauna. No arranques ni cortes ninguna planta , ni maltrates a ningún animal.
-  Recuerda que debes dejar este paraje igual o más limpio de lo que lo encontraste.

Material necesario:

-  Cuaderno de trabajo.
-  Bolígrafo y lápices de colores.
-  Cinta métrica.
-  Prismáticos.
-  Brújula.
-  Lupa de campo.

Edita: Institut d' Ecologia Litoral

Colabora: Caja de Ahorros del Mediterráneo

AUTORES

Ana Codina Soler

María Asensio Rosser

Mercedes Montero Jiménez

Dibujos

Ana Codina Soler

El parque natural del Montgó

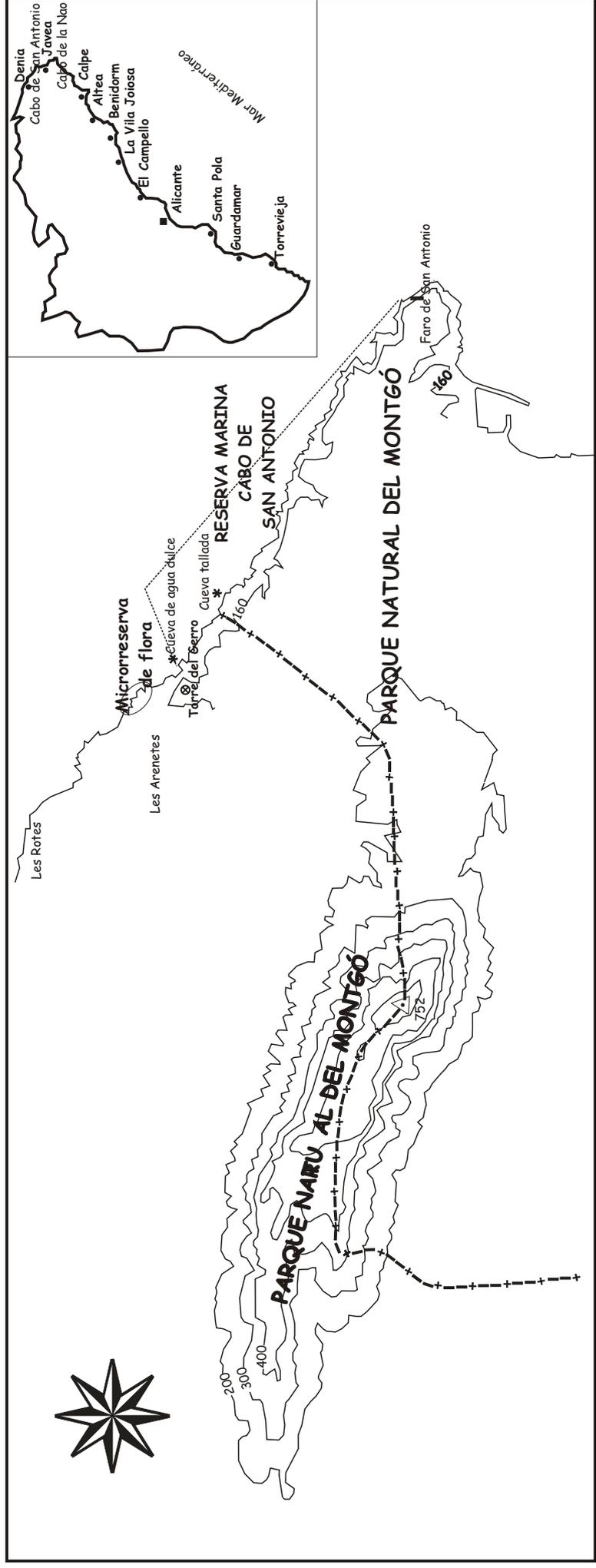
- Declarado en 1987.
- Ubicado en los municipios de _____ y _____
- Extensión: 2500 ha.
- Altitud máxima: _____ m
- Orientación de la sierra: _____

La reserva marina del Cabo de San Antonio

- Declarada en 1993.
- Ubicada en los municipios de _____ y _____
- Extensión: 250 ha
- Altitud de los acantilados: _____ m

Recomendaciones:

- No circular con embarcaciones a motor.
- Amarrar en las boyas.
- Está prohibida la pesca recreativa y la recolección de organismos.
- No tirar residuos al mar o a la costa.
- Para bucear es necesario solicitar permiso.



LA GEOLOGÍA

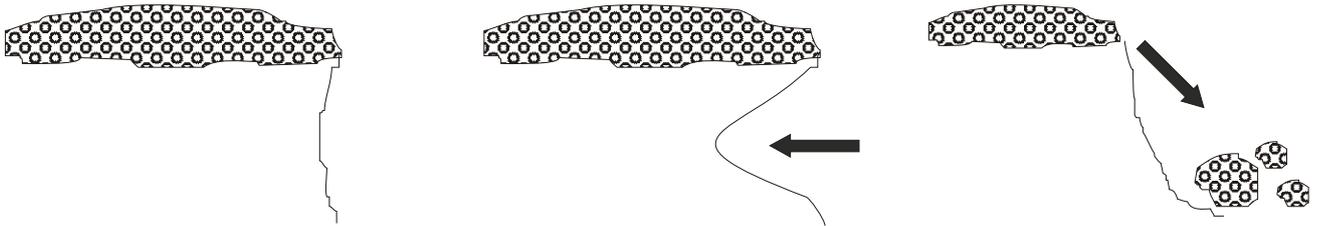
Formación de la costa

En los acantilados del cabo de San Antonio se dan procesos erosivos debidos a la acción del oleaje y a la distinta naturaleza de los materiales que los componen.

¿Sabes que tipo de rocas aparecen en la costa? _____ y _____

¿De dónde proceden las piedras de la playa? _____

Fijate en el siguiente esquema. ¿Qué es lo que sucede?

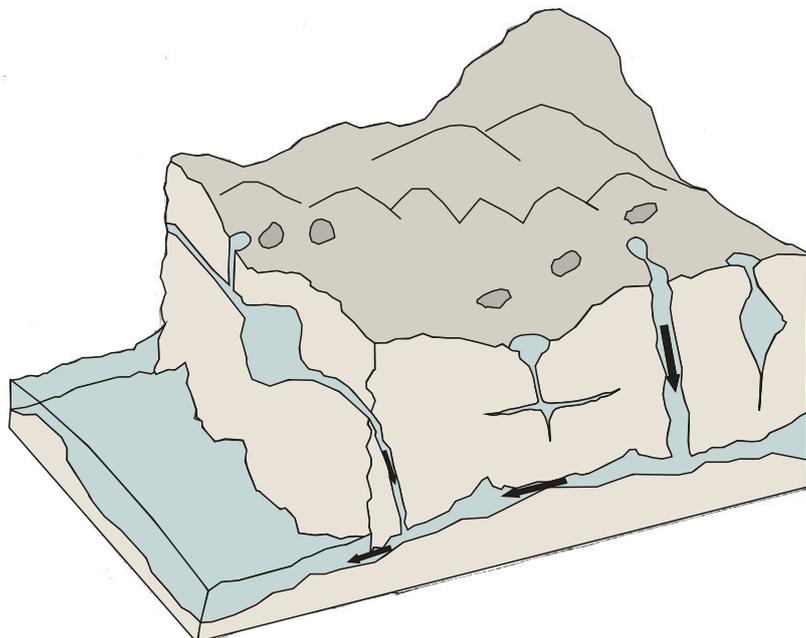


1. _____ 2. _____ 3. _____

Formación de cuevas

La parte alta del cabo de San Antonio está formada por material calizo. Este tipo de rocas al ser muy solubles dan lugar al modelado Kárstico.

El agua de la lluvia descompone el carbonato cálcico de las rocas y penetra formando cuevas y ríos subterráneos. Como resultado de esta decarbonatación se acumulan arcillas, que es un material impermeable. Por eso el agua al no poder traspasar las arcillas circulan por el interior de las cavidades subterráneas y sólo salen a la superficie si encuentran un material permeable.



¿DÓNDE ESTÁN LOS ÁRBOLES?

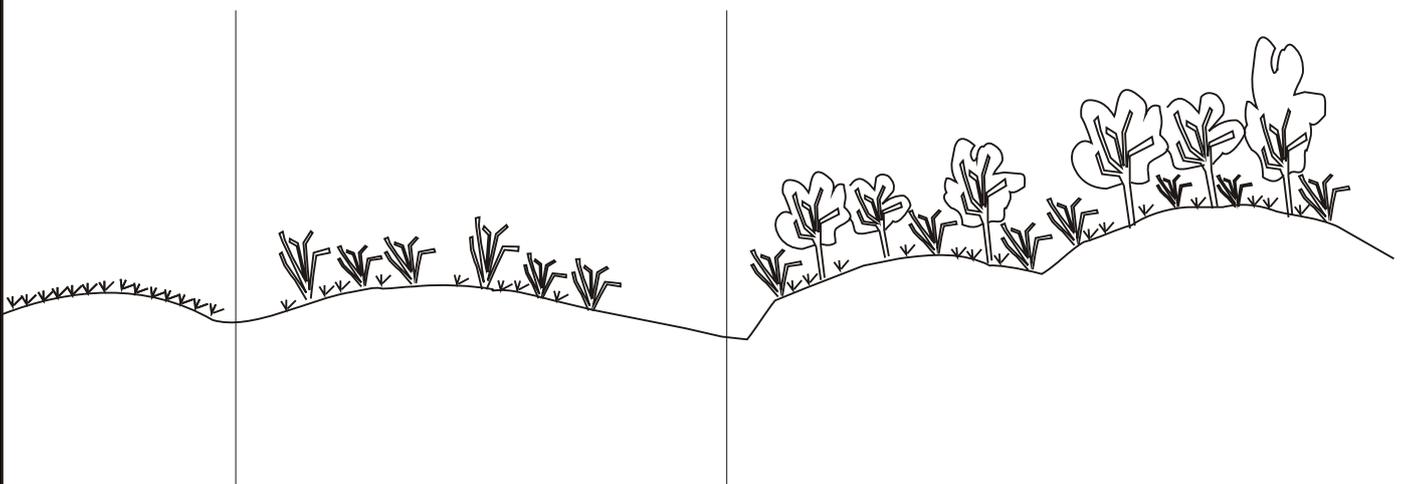
A menudo tenemos la idea de que en todos los montes debe haber árboles, sin embargo, la vegetación se compone de tres estratos diferentes e igual de importantes que son:

En algunos paisajes puede faltar alguno de estos estratos bien porque la naturaleza no permite que crezcan determinadas especies vegetales en ese sitio o porque se han producido acciones que han degradado el ecosistema. Por lo tanto, podemos hablar de una vegetación potencial y una vegetación real.

¿Qué estrato falta en el Montgó? _____

¿A qué crees que es debido? _____

En el tramo de subida a la torre ¿coincide la vegetación real con la potencial? ____
¿Y en la parte de arriba? ____



¿Qué es una microrreserva?

Una microrreserva de flora es una zona de pequeño tamaño y elevado interés botánico que se protege para poder estudiar y conservar a largo plazo las especies vegetales endémicas, raras o amenazadas.



Piquetas de señalización



Las piquetas grises indican el _____ de la microrreserva.



Las piquetas rojas indican que la microrreserva está _____.

Actividades compatibles

Las que no interfieran en la conservación de la flora, por ejemplo:

- caza
- excursionismo
- uso didáctico
- pastoreo
- actividades tradicionales

Actividades no compatibles

Todas las que interfieran en la conservación de la flora, como es la extracción de:

- suelo
- rocas
- agua
- vegetales o sus partes



Chritum maritimum



Limonium sp.

LAS PLANTAS TE DARÁN LAS PISTAS

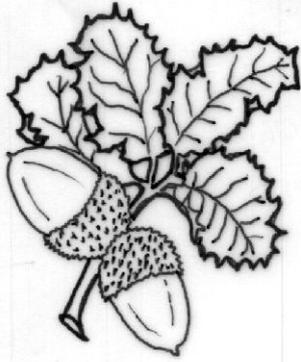
¿Qué rey mandó construir la torre del Gerro? _ _ _ _ _ ¿En qué siglo? _ _ _ _ _



Con la ayuda de esta clave dicotómica además de encontrar las respuestas a las preguntas anteriores podrás conocer cuales son las plantas más características del itinerario de la torre del Gerro.

1. -Planta aromática 2
-Planta no aromática 4
2. -Hojas con pelos sólo en el envés 3
-Hojas con pelos en el haz y en el envés y margen dentado  Lavandula dentata: lavanda, espígol
3. -Hojas de longitud aprox. 1.5 mm  Rosmarinus officinalis: romero, romer
-Hojas de longitud aprox. 0.5 mm  Thymus vulgaris: tomillo, timó, timonet, frígola, friula
4. -Hojas en forma de palma  Chamaerops humilis: palmito, margalló
-Hojas sin forma de palma 5
5. -Planta enredadera 6
-Planta no enredadera 7
6. -Hojas en forma de corazón y con pinchos  Smilax aspera: zarzaparrilla, arítjol
-Hojas unidas de 2 en 2 abrazándose al tallo  Lonicera implexa: madreselva, lligabosc
7. -Planta carnosa  Sedum sediforme: uva o raím de pastor
-Planta no carnosa 8
8. -Planta con frutos en forma de cápsula con 5 valvas presentes todo el año 9
-Planta con otro tipo de frutos 10 
9. -Planta blanquecina por estar totalmente cubierta de pelos Flores rosas  Cistus albidus: jara o estepa Blanca. Xara
-Planta con hojas verde oscuras y flores blancas Cistus salvifolius: estepa negra o borrera
10. -Arbusto con hojas compuestas  Pistacia lentiscus: lentisco, llentiscle
-Arbusto con hojas simples 11
11. -Hojas lineales y grisáceas con pelos en el envés  Olea europaea subsp sylvestris: Acebuche, ullastre
-Hojas más redondeadas y sin pelos 12
12. -Margen de las hojas translúcido. Frutos: bayas rojas Rhamnus alaternus: aladierno, aladern
-Margen pinchoso. Fruto con forma de bellota  Quercus coccifera: coscoja, coscoll

PON LOS NOMBRES A LAS PLANTAS



¿QUE VIENEN LOS PIRATAS!

A partir del siglo _____ en todo el litoral mediterráneo empiezan a construirse fortificaciones y torres de vigilancia con motivo de los constantes ataques de los piratas berberiscos. En la parte oriental (_____) de la Sierra del Montgó se situaron tres torreones: el de Sant Antoni, el de la Mesquida y el que podrás observar durante la visita que se llama la torre del _____ o del Agua Dulce. Este último es el único que se conserva en buen estado fruto de una reciente restauración.

¿Conoces otras torres de vigilancia del litoral? _____

¿Dónde se encuentran? _____



Haz un dibujo de la Torre y coloca el nombre de cada una de sus partes en el lugar que corresponda.

Escudo

Ménsulas o salientes

Puerta de acceso

Ventana

¿Hacia dónde está orientada la ventana? _____

A vista de pájaro



Colorea:

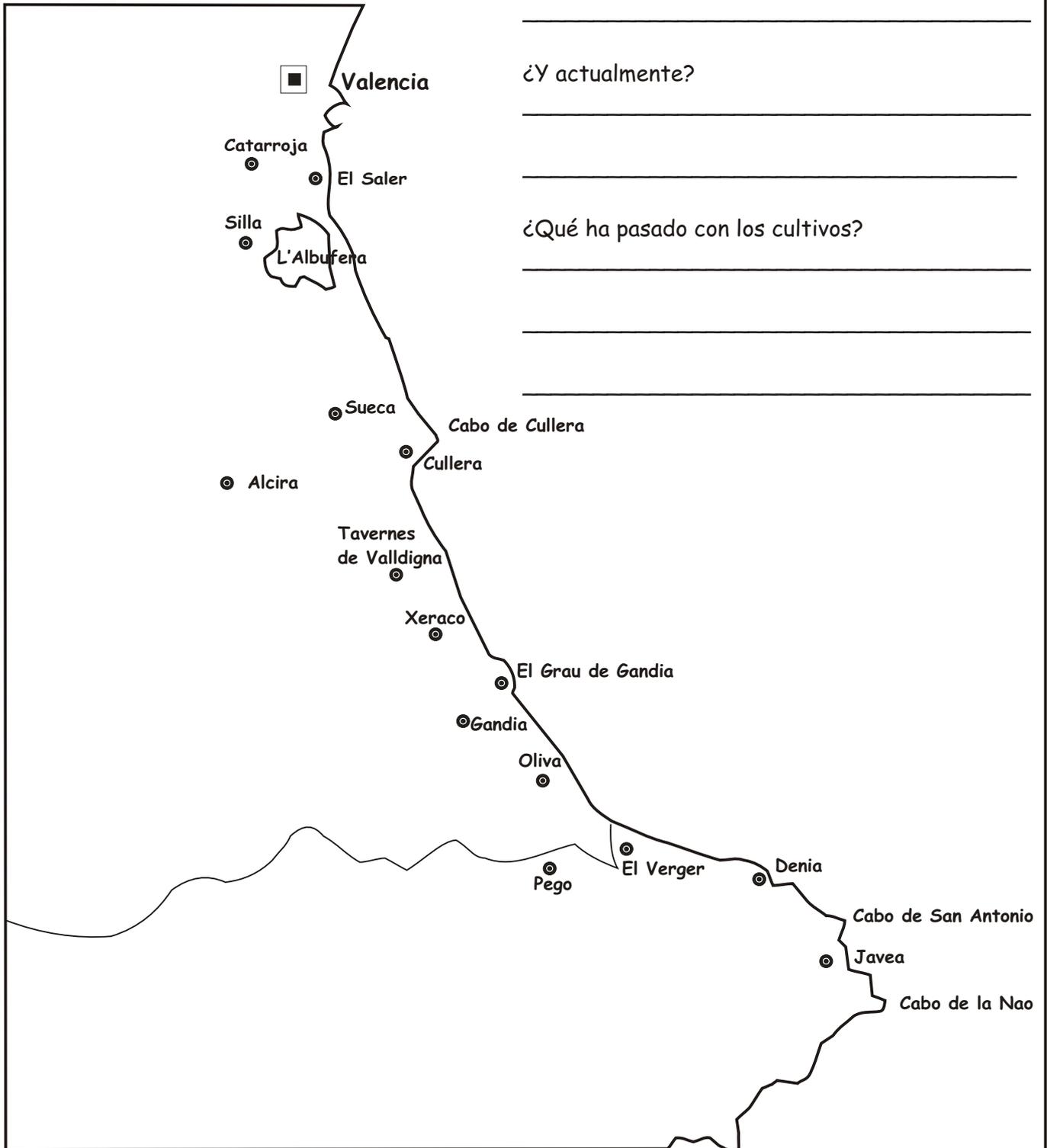
- los núcleos de población de color rojo
- las zonas de 2ª residencia de naranja
- las zonas dedicadas al cultivo de amarillo
- las zonas sin antropizar de verde

¿Hacia dónde han crecido más los núcleos de población? _____

¿Qué sectores de la economía eran los más desarrollados?

¿Y actualmente?

¿Qué ha pasado con los cultivos?

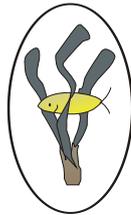




CAM

Caja de Ahorros
del Mediterráneo

OBRAS SOCIALES



Institut d'Ecologia Litoral