

La desembocadura del río Algar



Nombre del alumno:

Fecha:

Cuaderno realizado por:
Mercedes Montero
Ana Codina

Fotografía:
Oriol Alamany
Mercedes Montero
Xabier Moreno



CAM

Caja de Ahorros
del Mediterráneo

OBRAS SOCIALES



Institut d'Ecologia Litoral

Los ríos mediterráneos

Los ríos mediterráneos se caracterizan por su estacionalidad y por llevar poco o ningún caudal durante varios meses.

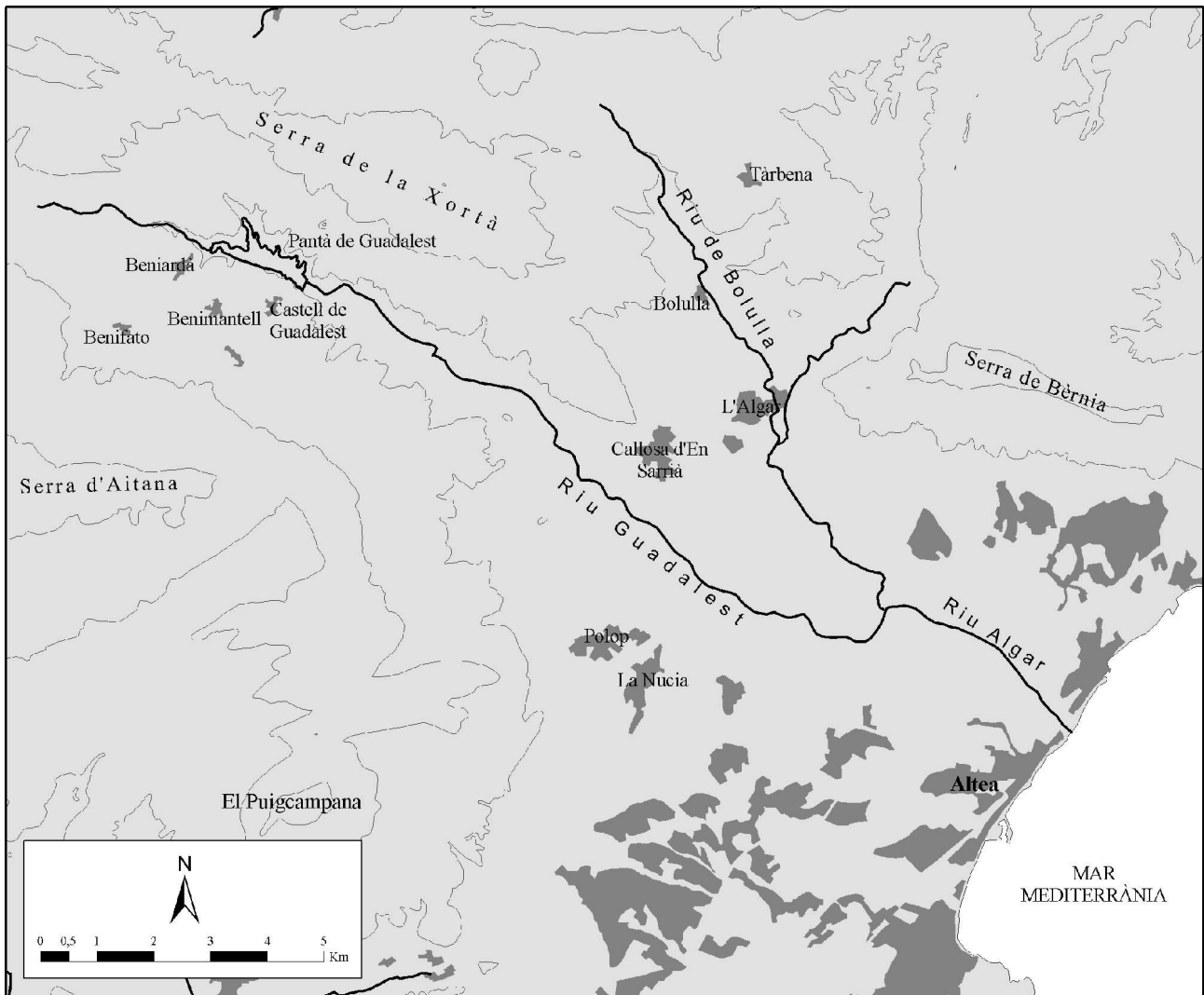
Son ecosistemas muy interesantes y de gran biodiversidad que deberían ser conservados.

El río Algar, el río de la salud

El río Algar era conocido entre los marineros por la calidad de sus aguas siendo muy apreciadas por no corromperse en las largas travesías. También se le atribuían propiedades curativas.

" Lo cierto es que sus aguas tienen la propiedad de conservarse puras en los viajes de mar, y por eso se prefieren a las restantes de la costa".

Antonio J. Cavanilles. 1797



✎ ¿Dónde nace? _____

¿Donde desemboca? _____


¿Cuántos afluentes tiene? _____ Indica sus nombres. _____

¿Es un río autóctono o alóctono? _____ ¿Por qué? _____

La desembocadura del río Algar.

En su desembocadura, el río Algar ha formado una playa de **cantos rodados**. Los cantos rodados son rocas que el río ha transportado durante todo su recorrido adquiriendo su característica forma redondeada.

El río arrastra también otros materiales que son distribuidos por el mar formando diferentes tipos de playas.

 Ordena los diferentes tipos de playas que se forman conforme nos alejamos del río.



Playa de _____



Playa de _____



Playa de _____



Fíjate que a lo largo de tu recorrido volverás a encontrar cantos rodados en los márgenes del río pero esta vez formando un depósito sedimentario llamado **aluvión**. El aluvión es la carga sólida que transporta el río: cantos, gravas, arenas, arcillas y limos y que se van depositando a lo largo de su curso. Esto nos da pistas de por donde pasaba el río hace años.

 Identifica los usos que se le da al suelo en los alrededores del río.

¿Qué podemos encontrar en el río?

En la vegetación de la ribera del río encuentran alimentación y refugio una gran diversidad de animales. Otros están ligados al medio acuático y dependen de que se mantenga un caudal de agua mínimo para su supervivencia.

Si prestamos atención y no hacemos mucho ruido podremos ver muchos de los animales que viven en el río.

 Fíjate bien y anota los animales que veas en la siguiente tabla.

Invertebrados		
Nombre	Lo he visto	Comentarios
Arañas		
Pulgas de agua		
Cangrejo de río		
Cochinillas		
Milpies		
Caballitos del diablo		
Libelulas		
Zapateros		
Escarabajos		
Moscas y mosquitos		
Abejas y abispas		
Hormigas		
Mariposas		

Vertebrados		
Nombre	Lo he visto	Comentarios
Peces		
Ranas y sapos		
Lagartija		
Serpiente de agua		
Garza real		
Garceta		
Gorrión		
Petirrojo		
Musaraña		
Rata		

El río algar tiene una gran importancia en cuanto a sus valores biológicos y sobretodo es muy importante para las aves, por todo ello esta incluido en el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana y se pretende declararlo como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

Busca tu planta

Las plantas que encontramos también son muy interesante porque son típicas de ecosistemas fluviales. Su estudio es mucho más fácil que el de los animales ya que estas no se esconden a nuestro paso.

 Te proponemos este sencillo juego para averiguar cual es su nombre.

1. Vive dentro del río. Vive en la orilla del río.	2 4
2. Flota sobre la superficie del agua. Clava sus raíces en el fondo del río.	3 <i>Enea (Tipha latifolia)</i>
3. Hojas pequeñas, de menos de 5 mm. Hojas grandes.	<i>Lenteja de agua (Lemma minor)</i> <i>Jacinto de agua (Eichhornia crassipes)</i>
4. Es un arbusto. No es un arbusto.	5 9
5. Hojas compuestas. Hojas simples.	<i>Zarzamora (Rubus ulmifolius)</i> 6
6. El envés de la hoja blanquecino. El envés de la hoja no es blanquecino.	7 8
7. Hojas alternas. Hojas opuestas.	<i>Sarga (Salix elaeagnos)</i> <i>Acebuché (Olea europaea var. Sylvestris)</i>
8. Hojas con forma de escama. Hojas que no tienen forma de escama.	<i>Tamarindo (Tamarix australis)</i> <i>Adelfa (Nerium oleander)</i>
9. Hojas punzantes. Hojas no punzantes.	<i>Junco (Scirpus holoschoemus)</i> 10
10. La polinización es por viento. La polinización es por animales.	11 <i>(Ipomoea acuminata)</i>
11. Inflorescencia compacta. Inflorescencia poco compacta.	<i>Caña (Arundo donax)</i> <i>Cañizo (Phragmites australis)</i>

 Apunta por orden las plantas que vayas identificando.

1. _____

6. _____

2. _____

7. _____

3. _____

8. _____

4. _____

9. _____

5. _____

10. _____

Especies invasoras


El hombre, desde hace mucho tiempo, está introduciendo especies en nuestro medio, a veces, voluntariamente, para beneficiarse económicamente de éstas y otras veces, involuntariamente. Algunas de estas especies pueden llegar a ser capaces de adaptarse, vivir, competir y reproducirse naturalmente produciendo un efecto negativo sobre el medio y la fauna y flora local, son las especies invasoras.

En el río Algar podemos encontrar especies invasoras como el jacinto de agua, la pitera y el cangrejo de río americano que pueden llegar a ocasionar problemas.



El río Algar totalmente cubierto por el jacinto de agua.

¿Dónde está el río? Esta planta de bonitas flores puede llegar a tapan por completo la superficie del agua impidiendo que crezcan otras especies propias de nuestros ríos. Es el jacinto de agua (*Eichhornia crassipes*).

 ¿Cómo flota sobre la superficie del agua? _____



Detalle de la flor.

¿Qué es eso, un árbol? Realmente la parte de la planta que vemos es su enorme flor que puede llegar a alcanzar los 12 m de longitud. Florece entre los 10 y 25 años de edad y suele morir tras la floración. Es la pita o maguey (*Agave americano*).



Floración de la pita.

 ¿Por qué es un problema? _____



Foto: Oriol Alamy
Fuente: Historia Natural dels Països Catalans


Cangrejo de río autóctono.




Foto: Xavier Moreno
Fuente: Historia Natural dels Països Catalans

Cangrejo de río americano.

A veces, las buenas intenciones... El cangrejo de río americano se introdujo en nuestros ríos para satisfacer las necesidades de capturas y que nuestro cangrejo se pudiera recuperar. No se pensó en la competencia que pudiera tener con el cangrejo de río autóctono o las posibles enfermedades que pudiera transmitirle, como fue el caso. Un hongo que portaba ha acabado con casi toda la población en España. Ahora en el río Algar solamente podemos encontrar cangrejo de río americano.

 ¿Has visto alguno? _____ Indica el número de ejemplares que has podido observar. _____

¿Qué le pasa al río?

 Anota todos los problemas ambientales que puedas identificar y posibles alternativas para solucionarlos.

Problemas ambientales	Alternativas

 Busca un lema y un logotipo para proteger el río.