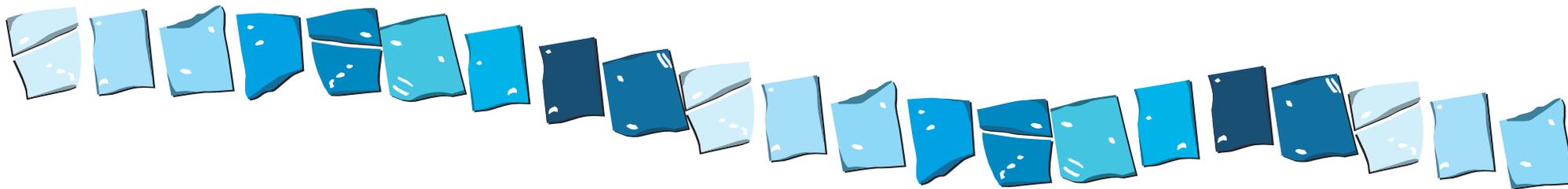


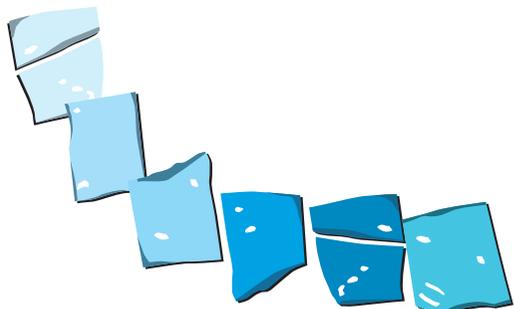
# **ITINERARIO PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y LA PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL LITORAL DE LA CIUDAD DE MÁLAGA.**

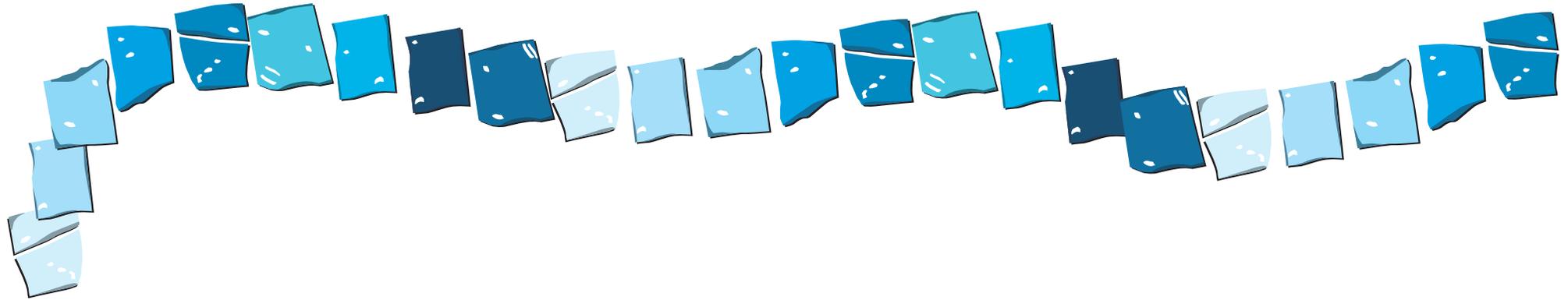




### Objetivos:

- Poner en valor el patrimonio natural y cultural del litoral de la ciudad de Málaga.
- Fomentar la creación y la participación en proyectos de investigación y estudios relacionados con el patrimonio ambiental y cultural del litoral de la ciudad de Málaga.
- Concienciar y sensibilizar sobre la necesidad de conservar el patrimonio natural y cultural.





## DESARROLLO DE LOS ITINERARIOS

9:00 Presentación de los itinerarios.

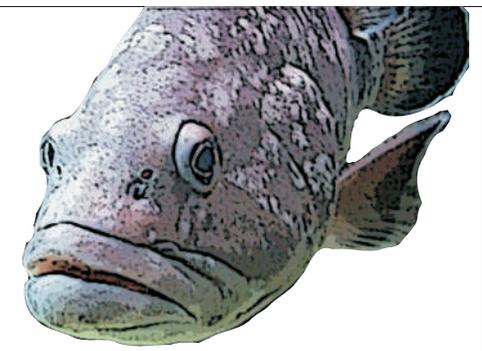
9:15 Ponencia: Patrimonio ambiental y cultural del litoral de la ciudad de Málaga.

9:45 Itinerario I: Acuario-museo de Aula del Mar.

10:30 Itinerario II: Paraje Natural de la desembocadura del Guadalhorce.

15.00 Itinerario III: Peñón del Cuervo y La Araña.

17:00 Conclusiones y despedida.



## Itinerario I: Acuario-Museo de Aula del Mar

Nuestro museo cuenta con una completa colección de invertebrados. Destacan la pinna o “jamón de mar”, el molusco bivalvo más grande del mar de Alborán, y el ejemplar de calamar gigante encontrado en Fuengirola (Málaga) en 1997.

En la sala dedicada a los vertebrados pueden observarse restos de las tortugas marinas, los cetáceos y tiburones que se suelen encontrar en el mar de Alborán.

No podemos pasar por alto la estrecha relación del ser humano con el mar. Una sala nos muestra una simulación de un puente de mando, maquetas de galeones, otras embarcaciones y yacimientos sumergidos.

El acuario cuenta con numerosas especies propias del mar de Alborán que están ubicadas en tanques que imitan diferentes hábitats.



## Itinerario II: Paraje Natural de la desembocadura del Guadalhorce.

Desde 1989, el Aula del mar viene desarrollando itinerarios didácticos por este Paraje costero y lagunar de gran interés, con el objetivo de dar a conocer los valores naturales por su fauna y flora, tanto al mundo educativo como a otros colectivos ciudadanos, que desconocían este enclave.



Esta reducida zona húmeda de apenas 67 hectáreas y única en la Costa del Sol fue incluida en 1989 entre los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía bajo la figura de Paraje Natural. Se trata de un sistema de lagunas de origen “artificial” ya que surge tras la extracción de áridos en esta zona durante los años 70, lo cual hizo aflorar el acuífero.

Se han citado hasta 255 especies animales. La fauna dominante son las aves, tanto limícolas como acuáticas, destacando la garza real, la garceta, la garcilla bueyera, el porrón, el ánade real, rabudo, friso, cuchara, cerceta, focha común, diferentes especies de correlimos, vuelvepedras, archibebes, ostreros, cigüeñas, cormoranes, rapaces como el águila pescadora, aguilucho lagunero, mochuelo, cernícalo primilla... La gaviota de Audouin, el flamenco, y el morito también se han citado.

Entre los reptiles hay que destacar varias especies de culebras, lagartos así como el galápago leproso y el camaleón.

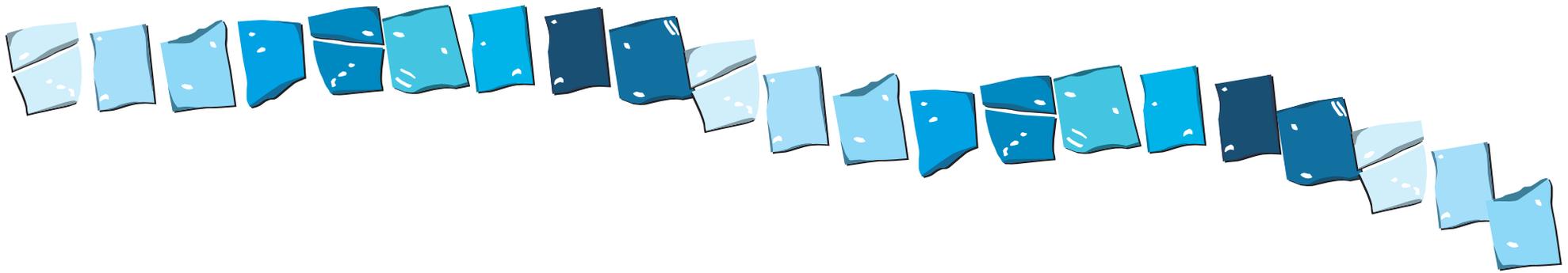
También están presentes los mamíferos destacando especies como el zorro, la comadreja, el topillo común, la musaraña y el erizo común. Peces como la anguila, la gambusia, y las lisas.

La vegetación de este paraje está muy diversificada debido a la influencia humana. En el paraje aparecen comunidades acuáticas con distintas especies de algas, la castañuela y la lenteja de agua. En las orillas de las lagunas y del río se establecen las comunidades de ribera con álamos, sauces, eucaliptos, tarajes, juncos, carrizo, eneas y cañas.

En la playa, a cierta distancia de la orilla, nos encontramos con numerosas especies de flora adaptadas al medio.

No cabe duda que el valor ecológico e histórico de este enclave merece la pena preservarlo y formar parte de los puntos de interés de la ciudad.





### Itinerario III: Peñón del Cuervo y La Araña.

Este enclave del litoral malagueño posee típicas playas arenosas, acantilados costeros y elementos históricos.

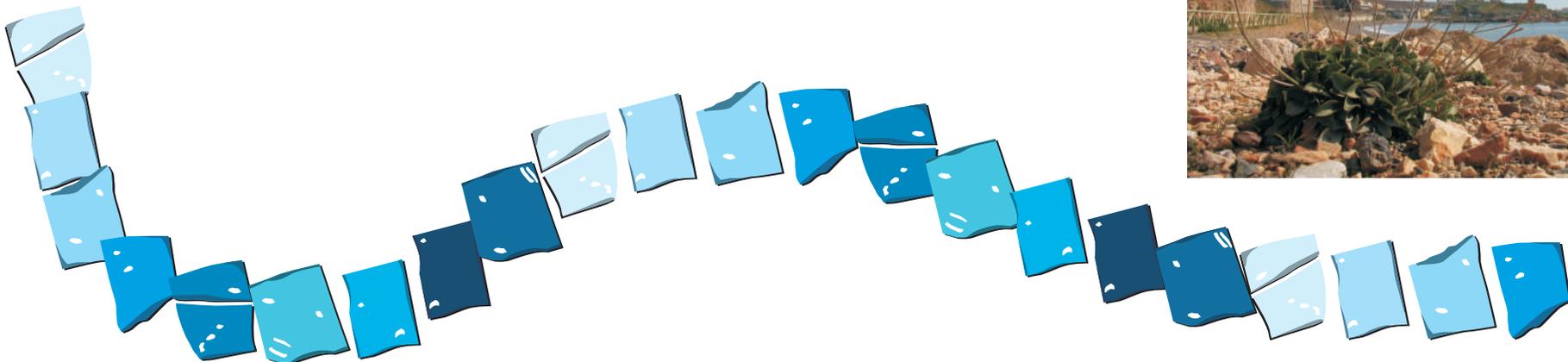


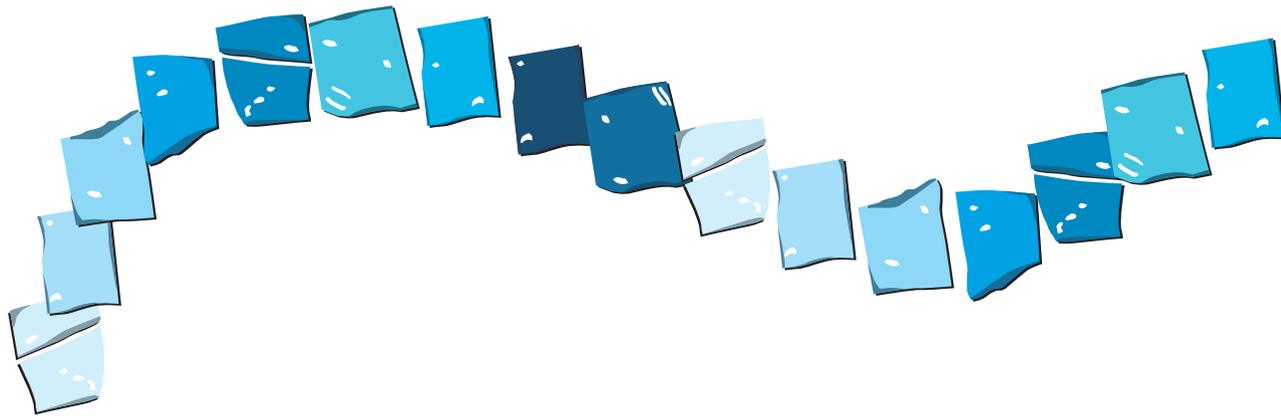
La cercanía a las sierras de la Axarquía hacen que el entorno este enriquecido con la presencia de especies vegetales pertenecientes a ecosistemas de bosque y matorral mediterráneo, así como las típicas en paisajes acantilados. Otros elementos de gran interés e importancia es la rica fauna de invertebrados marinos y algas que habitan y son visibles en las plataformas rocosas que se encuentran al pie de los acantilados.

A estos valores naturales hay que sumarles otros de interés histórico como la presencia de una torre almenara o numerosas cuevas en las que se han encontrado evidencias de asentamientos humanos de gran antigüedad.

El Peñón del Cuervo y su entorno es un espacio natural que, a pesar de sus valores naturales e históricos, no está bajo ninguna figura de protección legal. Actualmente la zona está amenazada por la expansión de la ciudad de Málaga hacia la costa oriental de la provincia. Otra fuente de amenaza es la presencia y actividad de una fábrica de cemento que aumenta la presión negativa de la zona, junto a la carretera que pasa muy próxima a la línea de costa.

Estos elementos hacen necesaria la implicación social en la conservación de este paisaje litoral, tan valioso, como desconocido y amenazado. Con el desarrollo de esta actividad pretendemos difundir los valores de este segmento de la costa, a la vez que se implica a los participantes en las tareas de conservación.





## 1. ACTIVIDADES DOCENTES: AULA DEL MAR. EQUIPAMIENTO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Desde Julio de 1.989, venimos desarrollando propuestas de educación ambiental, elaboradas y guiadas por un equipo pedagógico y apoyadas en diferentes recursos como aulas-laboratorio, talleres marinos, biblioteca especializada, audiovisuales, teatros, juegos, el Acuario-museo del Mar e itinerarios litorales en playas, acantilados y puertos.

