



## 03

### DE PASEO POR LA CALETA

Profesora coordinadora: Myriam Quijada Sánchez

Cristian Cabeza, Jesús Pardo, Sergio Serrano

I.E.S. La Caleta. C/ Sagasta 107, C. P. 11002, Cádiz.

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/11700287/helvia/sitio/index.cgi>

[myriam.quijada@uca.es](mailto:myriam.quijada@uca.es)

Nuestro objeto de estudio es la playa de La Caleta de San Sebastián, situada en la ciudad de Cádiz. La importancia de este estudio radica en la cercanía de esta playa tan emblemática a nuestro centro. Aunque es una playa muy humanizada, resulta muy interesante observar cómo desde antiguo se viene conservando la vida animal y vegetal del litoral. Sin embargo, actualmente el equilibrio entre el uso humano y la naturaleza parece estar en peligro. Para este estudio se han consultado las tablas de marea para poder elegir los días y horas adecuados para realizar nuestras observaciones, ya que éstas sólo se pueden realizar durante la bajamar. Durante el recorrido se han estudiado aspectos geológicos del litoral, la ecología de los organismos que viven en él, la historia del lugar y la influencia humana en el entorno. Siguiendo la bibliografía propuesta para este tipo de itinerario se pueden distinguir seis zonas de estudio: playa de arena, zona mediolitoral rocosa, formaciones de “ripples marks”, acantilado, embarcadero y punta de San Sebastián. En la playa de arena se observan tanto restos de animales y vegetales arrastrados por la pleamar (arribazón), como signos evidentes de acción humana. En la zona mediolitoral (cubierta y descubierta periódicamente por la marea) destacan los organismos adaptados a las condiciones fluctuantes de su medio. Hay una extensa zona de arena mojada que presenta ondulaciones todas ellas en la misma dirección y paralelas a la carretera que reciben el nombre de “ripples marks”. En esta zona no se observan organismos vivos a simple vista. Siguiendo el itinerario, aparecen restos de lo que fue un acantilado, conocidos popularmente como el “barro colorao”, en los que se pueden observar estratos de roca ostonera, y la acción erosiva de los agentes geológicos externos. Al finalizar el recorrido podemos encontrar construcciones históricas, tales como el embarcadero y el castillo de San Sebastián, las cuales datan de los siglos XV y XVI.

Palabras clave: playa, ecología, geología, mareas, biodiversidad.