

LO QUE TODOS DEBEMOS SABER SOBRE LAS PLAYAS

Las playas, un espacio natural

Las playas y su formación

Recomendaciones para la
protección del medio ambiente



Las playas, un
espacio natural

Las playas, un espacio natural

Durante siglos nuestras playas y su entorno se mantuvieron prácticamente intactos, ofreciendo a sus visitantes lugares de sosiego y recreo donde disfrutar del contacto con la naturaleza.



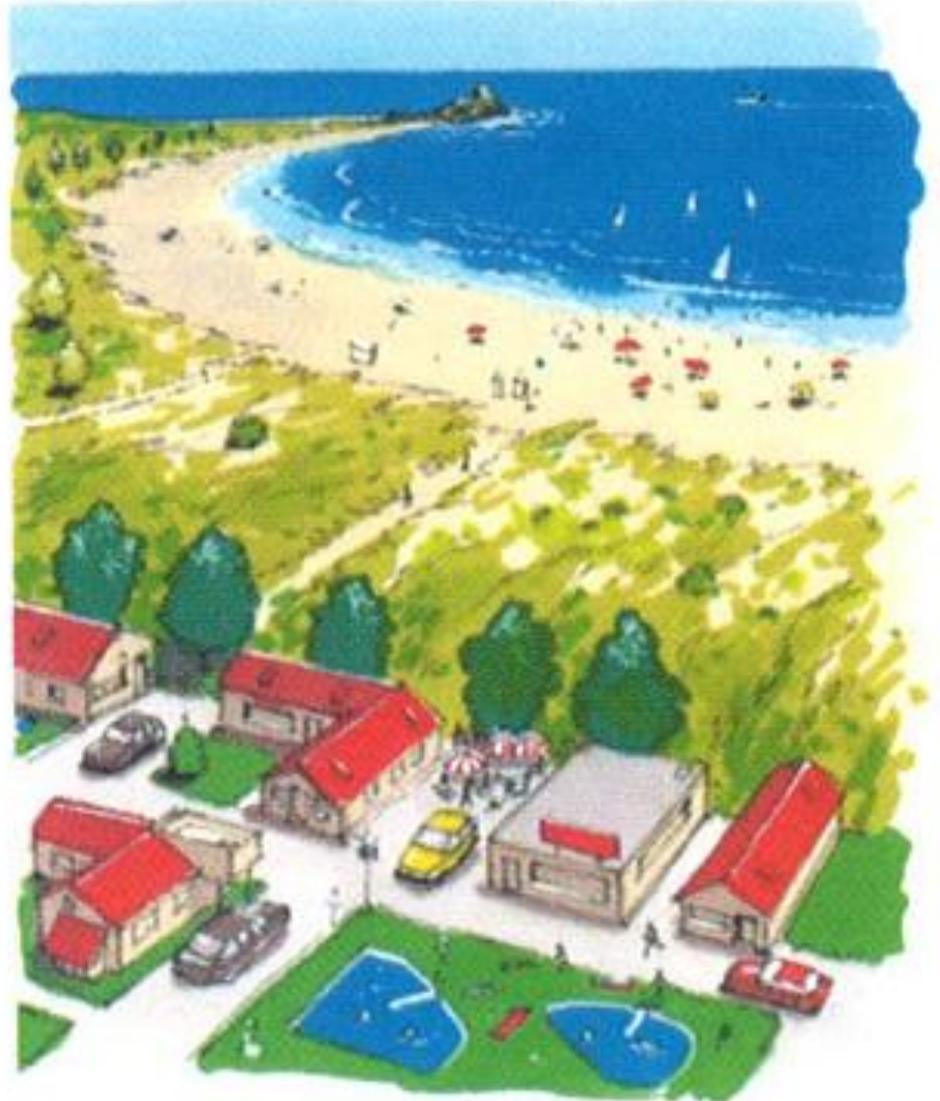
Las playas, un espacio natural



El desarrollo urbano, industrial y turístico alteró sustancialmente las condiciones de equilibrio del ecosistema de nuestras playas. En el momento actual, nuestra sociedad es muy sensible a la degradación del litoral.

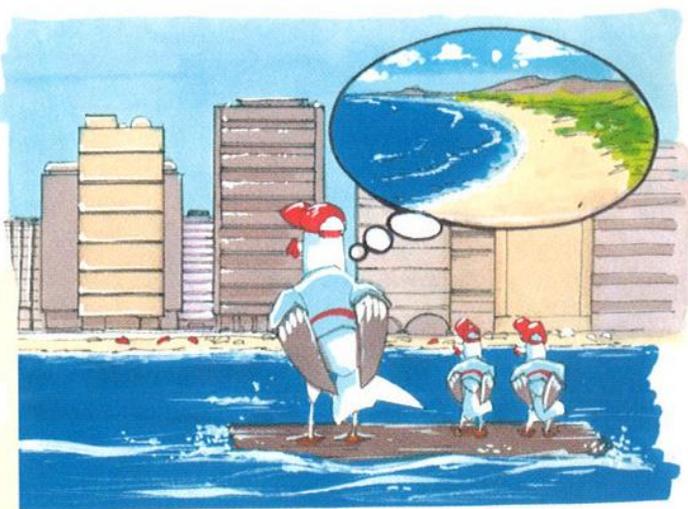
Las playas, un espacio natural

España, con sus casi 8.000 kms. de costa tiene ante sí el reto de mejorar, día a día, la salud de sus playas, lugar de encuentro por excelencia del hombre con la naturaleza.



Las playas, un espacio natural

Las playas son el legado de nuestros padres y abuelos. Valores característicos y estimados de nuestra tierra.



Sólo con la concienciación y el compromiso de todos nosotros, conseguiremos que nuestros hijos puedan seguir disfrutando de nuestras costas y playas.

Las playas y su formación

Las playas y su formación



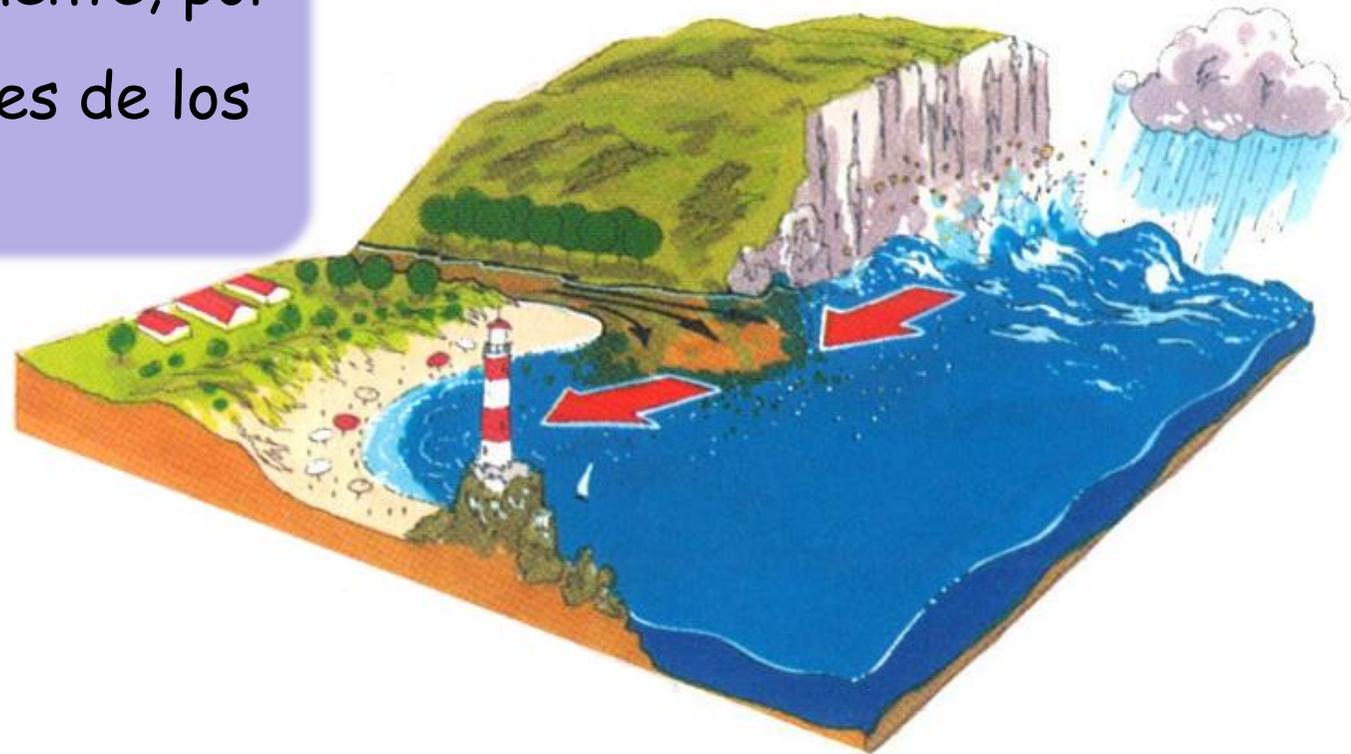
Las playas son las formaciones naturales más eficaces de defensa de la costa frente al oleaje, debido a que tienen una estructura muy flexible que absorbe eficazmente su energía.

Las playas y su formación

Las playas se forman, fundamentalmente, por el depósito de las arenas procedentes de los ríos, barrancos y ramblas.

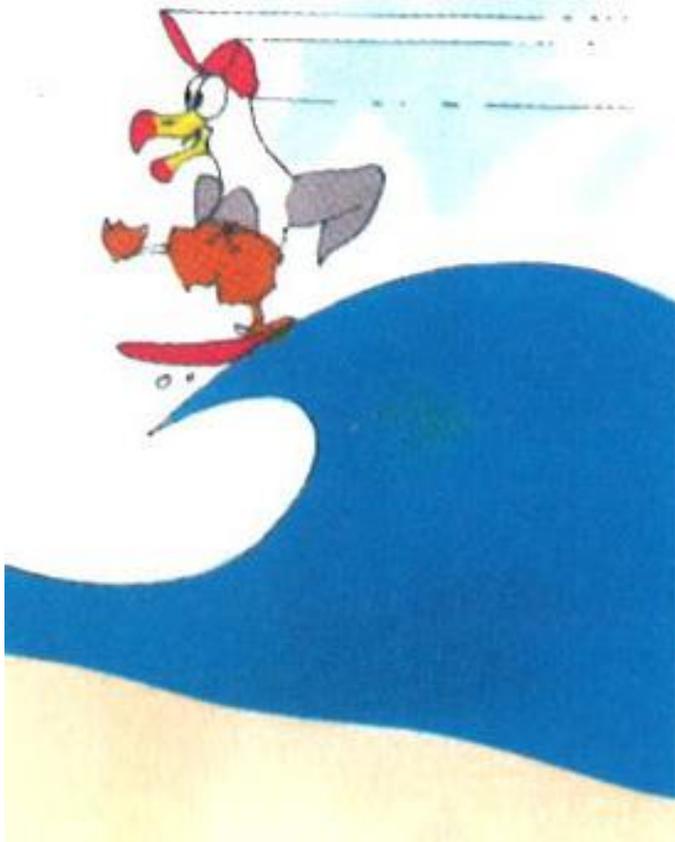
La erosión de los acantilados y los restos de las conchas y corales completan el aporte de los materiales que forman las playas.

El oleaje es el agente que se encarga de transportar y distribuir la arena a lo largo de la costa, para formar las playas y las dunas.



Las playas y su formación

El oleaje es el movimiento de la superficie marina producido por la acción del viento.



Cuando la ola está cerca de la orilla, la parte inferior roza con el fondo disminuyendo su velocidad. La parte superior se adelanta y la ola rompe.

Las playas y su formación

Una vez que la ola rompe, se forma la corriente de retorno, pues el agua que se abalanza sobre la costa al romper tiene que retornar al mar.



Las playas y su formación

Si las olas llegan a la playa perpendicularmente, la arena se moverá en un movimiento de vaivén.



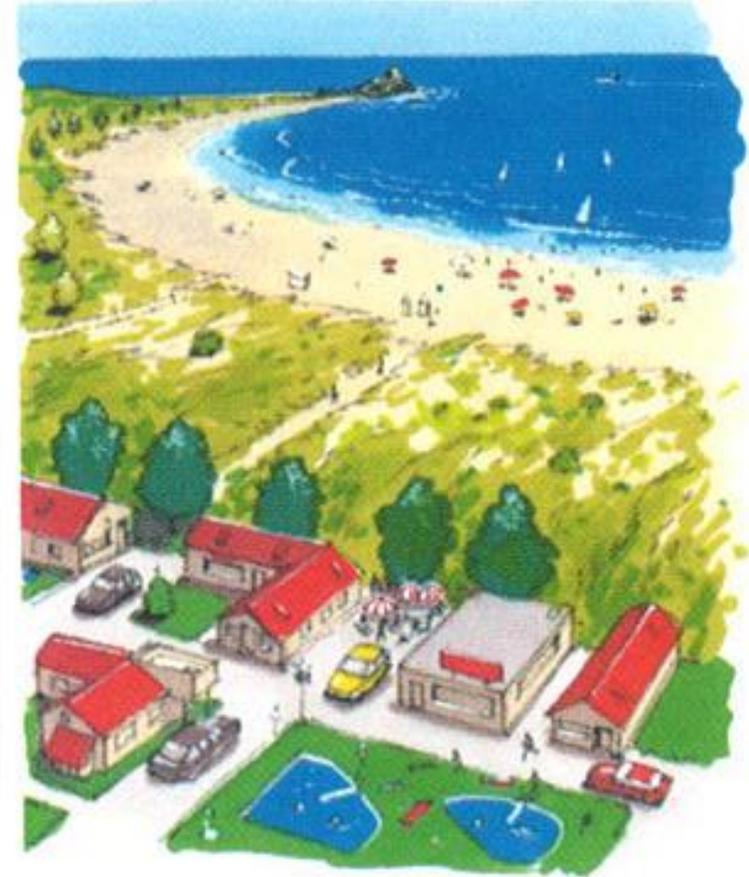
Si las olas llegan a la playa oblicuamente existirá además una corriente longitudinal, produciéndose un transporte de arena a lo largo de la playa.

Las playas y su formación

Si la cantidad de arena que entra en la playa es igual a la que sale, decimos que la playa está **en equilibrio**.

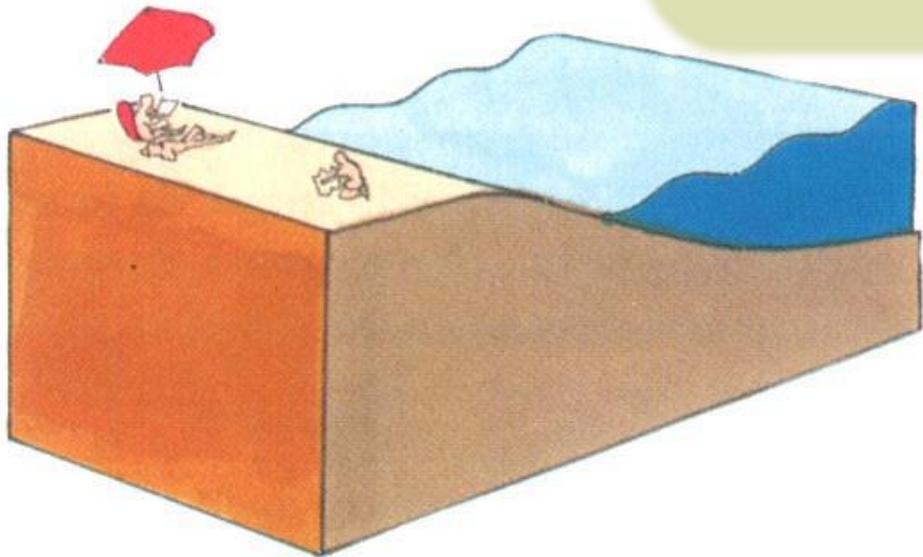
Si la cantidad de arena que entra es mayor que la que sale, decimos que la playa está **en crecimiento**.

En caso contrario, cuando sale más arena de la que entra, diremos que la playa está **en regresión**.

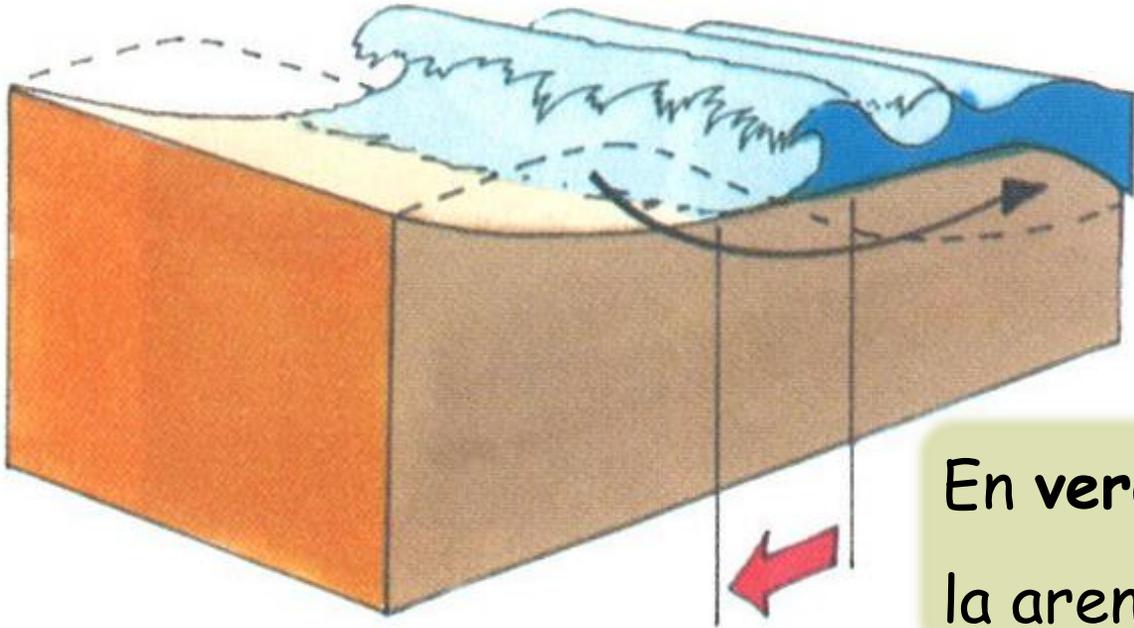


Las playas y su formación

Según el oleaje que reciba, y dependiendo de las diferentes estaciones, la playa adoptará dos tipos de perfil: el de verano, que tiene una pendiente más fuerte, o el de invierno, con una pendiente más suave.



Las playas y su formación



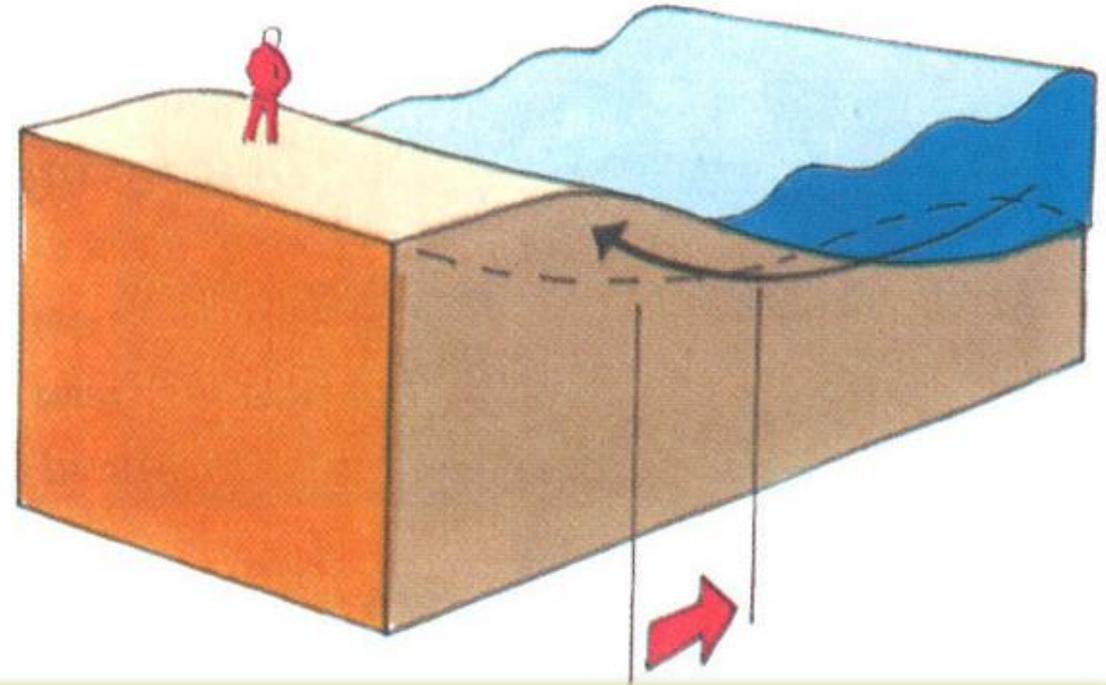
En una playa en equilibrio, la cantidad de arena existente en verano es igual a la que existe en invierno, aunque el perfil de la playa sea distinto.

En **verano**, la playa es más ancha, al acumularse la arena en la parte superior.

En **invierno**, la playa es más estrecha, porque la arena se coloca en la parte sumergida, formando una barrera de arena que hace romper las olas, protegiendo así la costa.

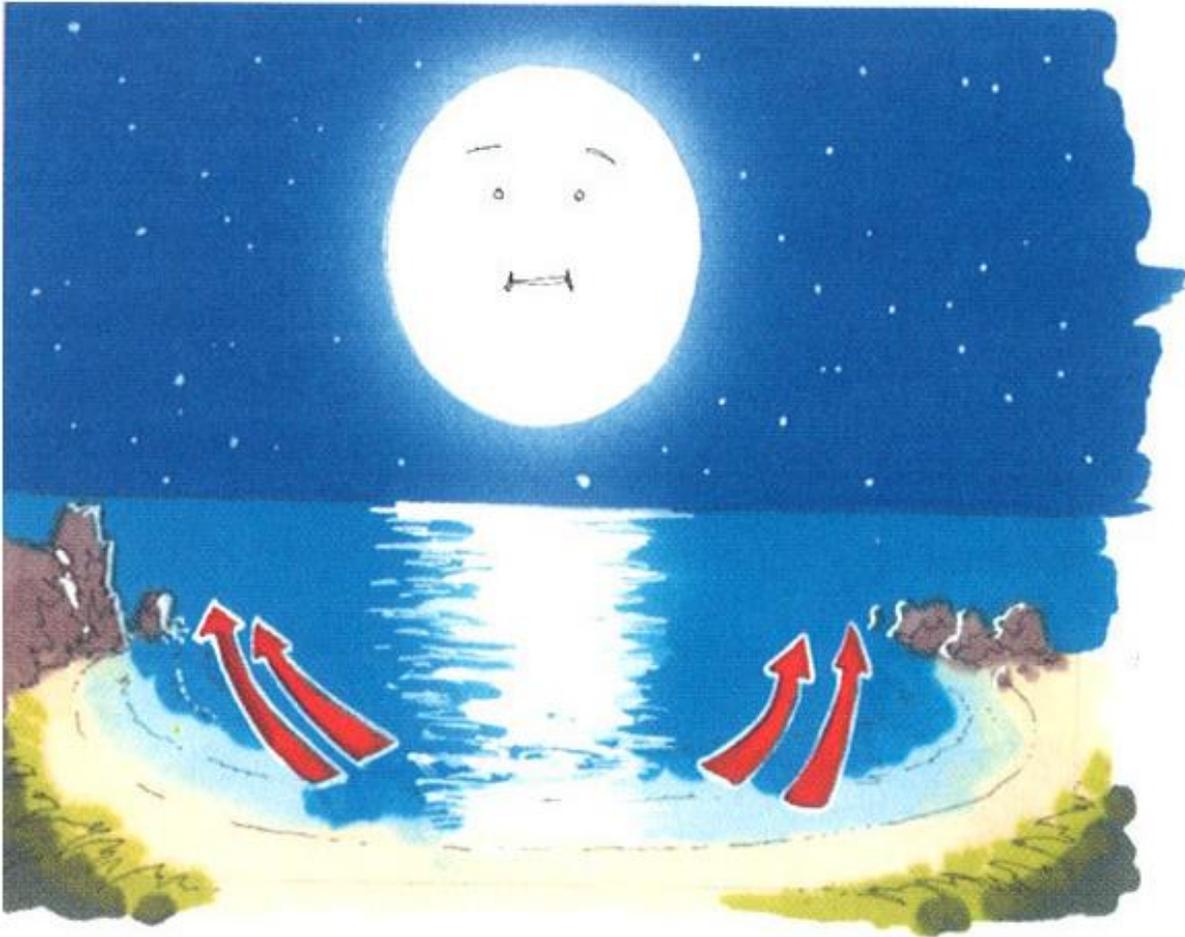
Las playas y su formación

Sin embargo, por la acción de un temporal, el perfil de playa de verano puede tornarse en uno de playa de invierno.



Cuando se restablecen las condiciones de oleaje más suaves, el perfil de la playa vuelve a tener una pendiente más pronunciada, al ascender la arena sumergida sobre el perfil, hasta quedar al descubierto, con lo que la franja seca vuelve a ser más ancha.

Las playas y su formación

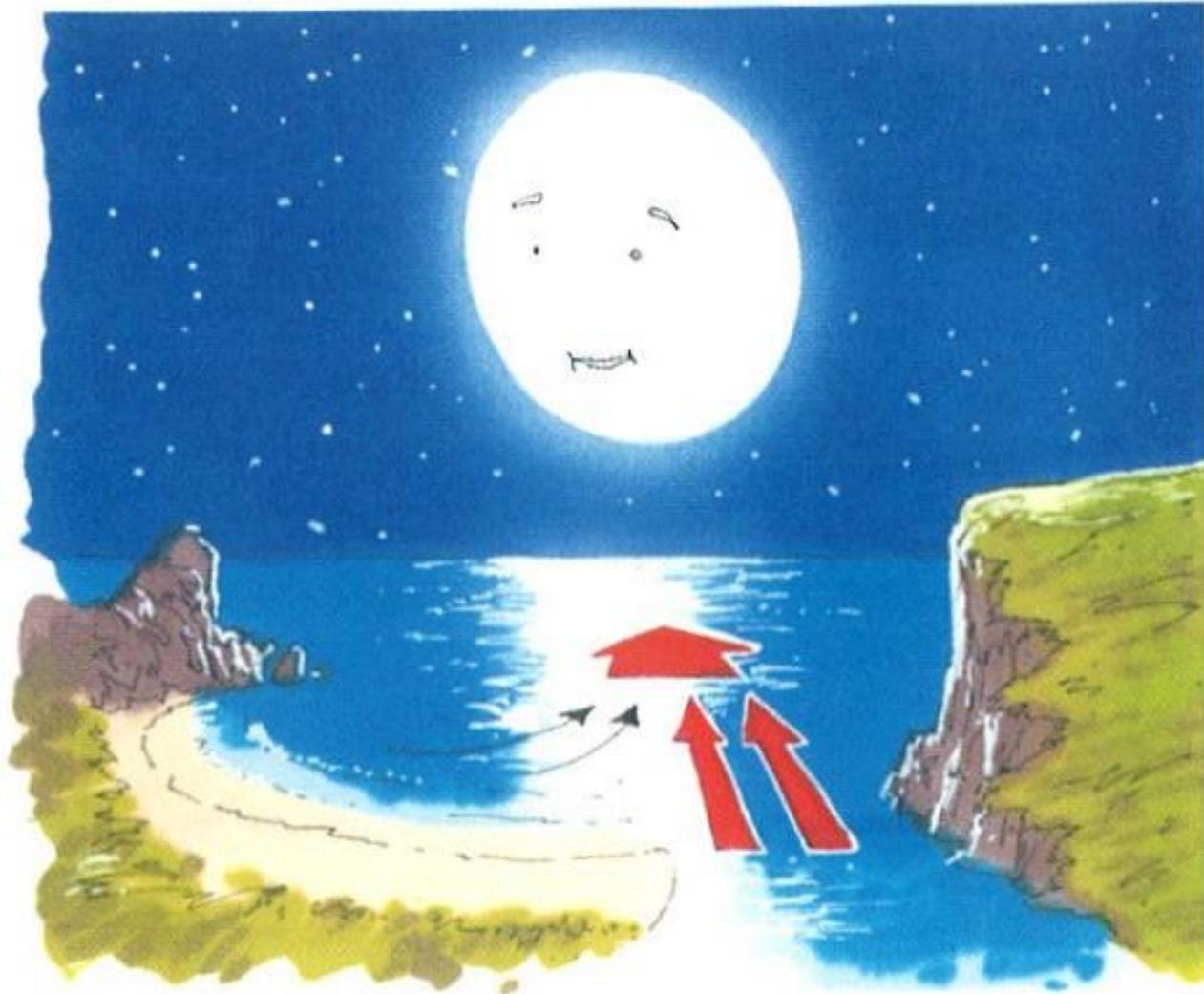


Las mareas se producen debido a la atracción que el sol y la luna ejercen sobre la tierra, como consecuencia de la acción de la gravedad.

Las mareas tienen unos ciclos que duran algo más de seis horas.

Las mareas son máximas en días de luna nueva o llena, y mínimas en los cuartos crecientes o menguantes.

Las playas y su formación

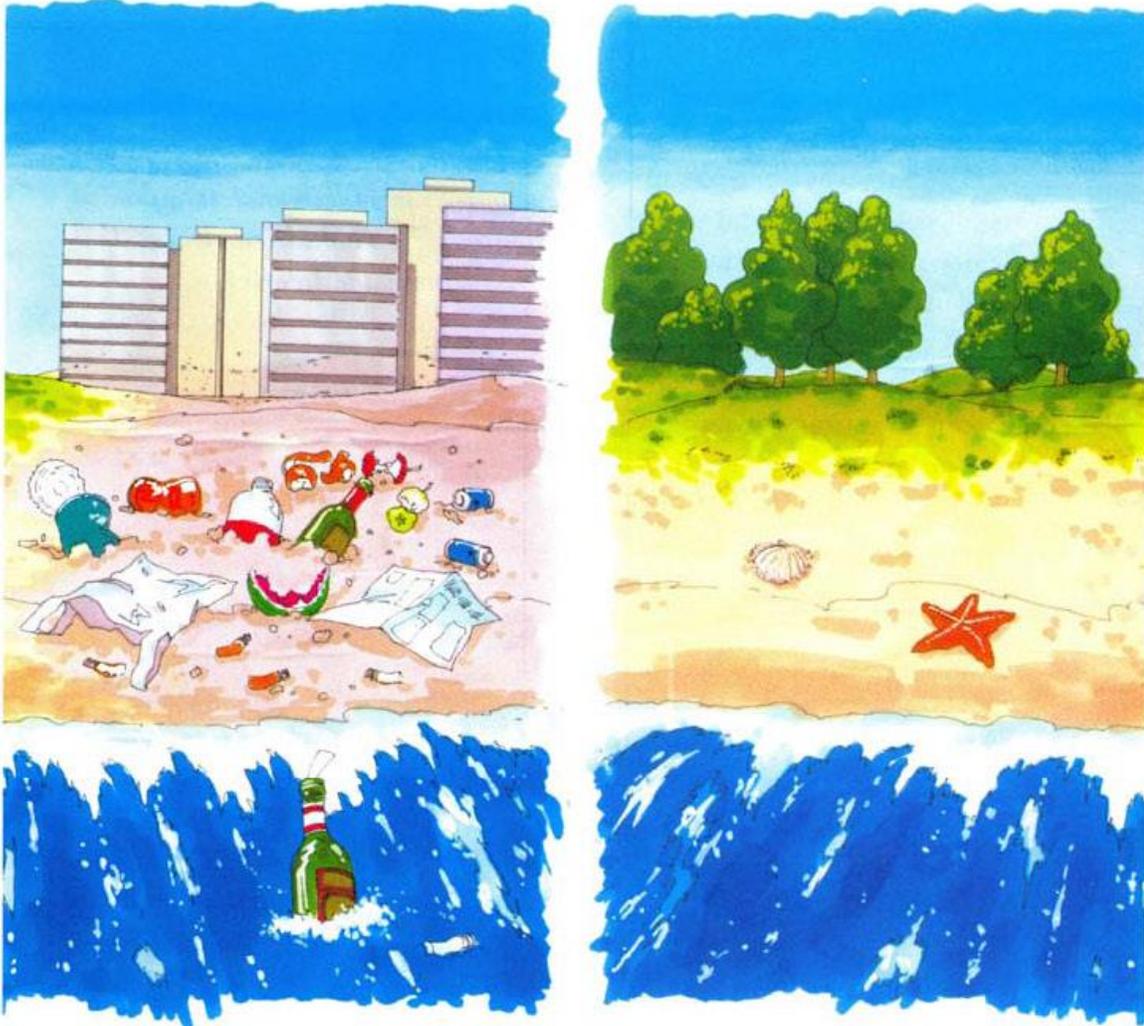


Las corrientes de mareas se producen por el movimiento de agua ocasionado por la marea.

La consideración de la dirección, la intensidad y la posibilidad de que existan mareas fluviales es necesaria para valorar correctamente la seguridad de una playa, en un estuario.

Recomendaciones
para la protección
del medio
ambiente

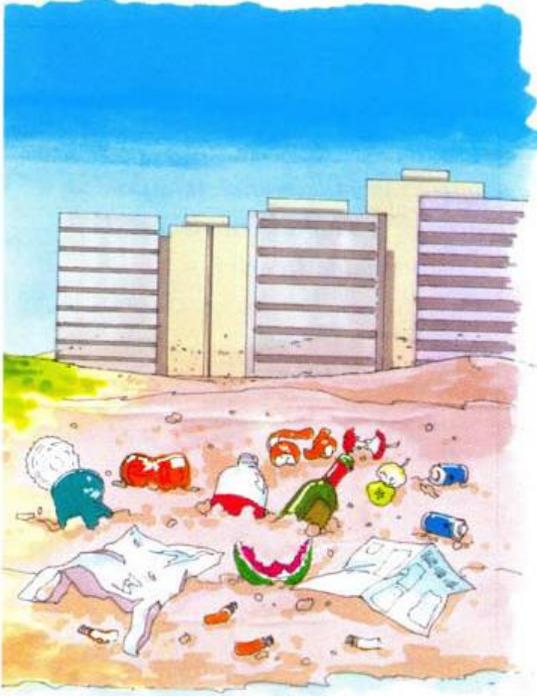
Recomendaciones para la protección del medio ambiente



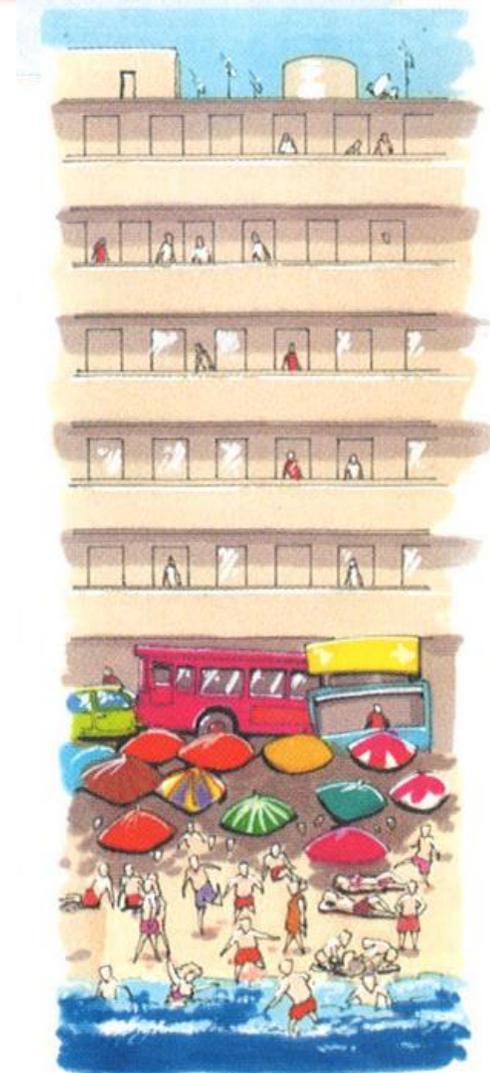
Nuestras actividades en la naturaleza tienen una repercusión en el estado del medio ambiente. Si queremos proteger nuestro entorno, debemos modificar nuestros hábitos y costumbres.

¿Cómo prefieres encontrar tu playa?

Recomendaciones para la protección del medio ambiente



La presión urbanística excesiva es uno de los principales causantes de la degradación de nuestras playas.



Recomendaciones para la protección del medio ambiente



Es muy importante no tirar ninguna basura: papeles, latas, botellas, bolsas, colillas,... TODO debe ir a la papelera y si no hay papelera seguro que de camino a casa encontraremos un contenedor donde dejarlos.

Recomendaciones para la protección del medio ambiente



Los plásticos son basuras muy peligrosas para nosotras. Lo pasamos muy mal cuando nos enredamos con una bolsa y a veces hasta nos causa la muerte.

