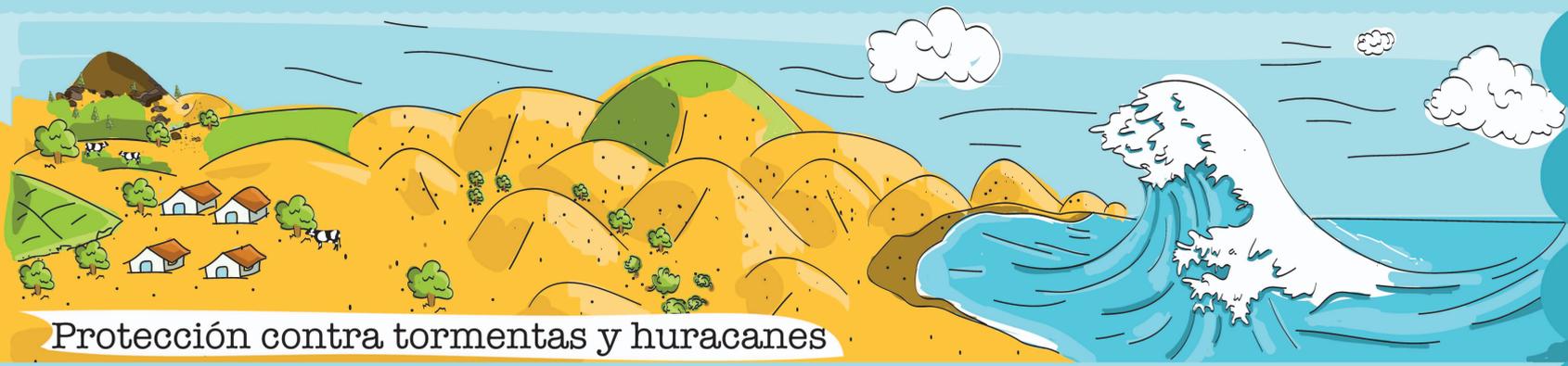


Servicios ambientales de dunas o médanos



Protección contra tormentas y huracanes

Protección contra tormentas y huracanes

Las dunas o médanos son una barrera que detiene los fuertes vientos e inundaciones durante tormentas y huracanes, protegiendo los cultivos y poblados



Flora y fauna

Recreación y valores estéticos

Flora y fauna, Recreación y valores estéticos

Hay muchas plantas y animales que viven en los médanos como el coyote, zorra, zorrillo, armadillo, serpientes, conejos, iguanas... cada uno tiene una función en la naturaleza como dispersar semillas, abonar la tierra, equilibrar las poblaciones de otros animales, etc. Hay pastos y hasta bosques y selvas en las dunas.

Algunas plantas estabilizan médanos, otras nos proporcionan leña y medicinas, entre otros muchos beneficios. En las playas también se pueden ver aves playeras, cangrejos y muchos otros animales.

Los médanos y las playas son paisajes de gran belleza y suelen ser lugares para divertirse.



Filtrar el agua

Filtrar el agua

Las dunas son grandes filtros de agua. Cuando llueve, el agua pasa por las dunas hasta llegar a los mantos acuíferos, que son los que abastecen de agua dulce.

Esta agua subterránea forma un tapón que no deja que el agua salina penetre tierra adentro y salinice los pozos.



Almacenar sedimentos

Almacenar sedimentos

La arena se mueve mucho, las olas meten y sacan arena del fondo del mar, el viento vuela la arena de las dunas y la cambia de lugar...

En lo alto de la montaña las rocas se desprenden, se resquebrajan y ruedan hasta los arroyos. El agua las va rodando cuesta abajo rompiéndolas y haciéndolas cada vez más pequeñas, hasta que llegan a la playa y junto con pedacitos de concha pasan a formar parte de la arena.

Las dunas, este gran almacén de sedimentos móviles, alimentan la playa y protegen la costa.



Protección y mantenimiento de la playa

Protección y mantenimiento de la playa

La arena que arroja el mar y las dunas junto con el constante movimiento de estos sedimentos permiten que se conserven las playas.

Cuando las dunas se remueven o se construye encima de ellas, las playas ya no tienen de donde tomar arena y poco a poco se van perdiendo (erosionando).

Al eliminarse las dunas se pierden todos los servicios que se mencionaron como la protección, el hábitat, los recursos, y la filtración de agua, y la recreación y el disfrute del paisaje.

