

“Después de haber salvado mi terreno me di cuenta de que podía crear una playita”

● Ilustraciones:
Yeraldina Marquez

Una solución para detener la erosión costera creada por **Graciela Serna**, habitante de Arboletes.

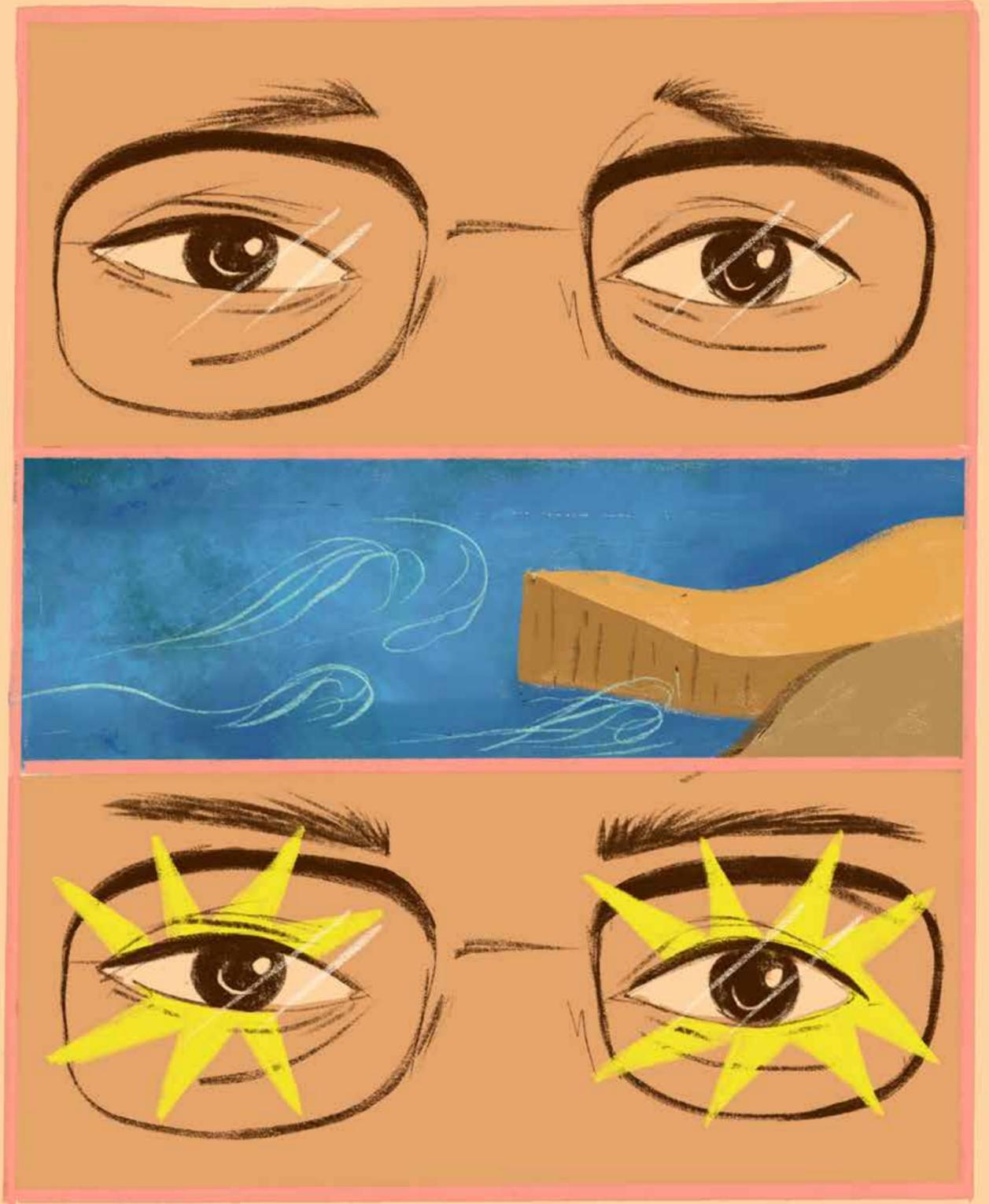
#HABLEMOSDELAEROSIÓN COSTERA



“¿Por qué tuve que aprender sobre erosión costera?”.

Graciela no es ingeniera, arquitecta, geóloga, ni oceanógrafa.

Pero a través de la observación y la curiosidad, se dio cuenta de cómo el mar se comía la costa.



**Y buscó la manera de remediarlo.
Esta es su solución:**



1

Perfilar el terreno

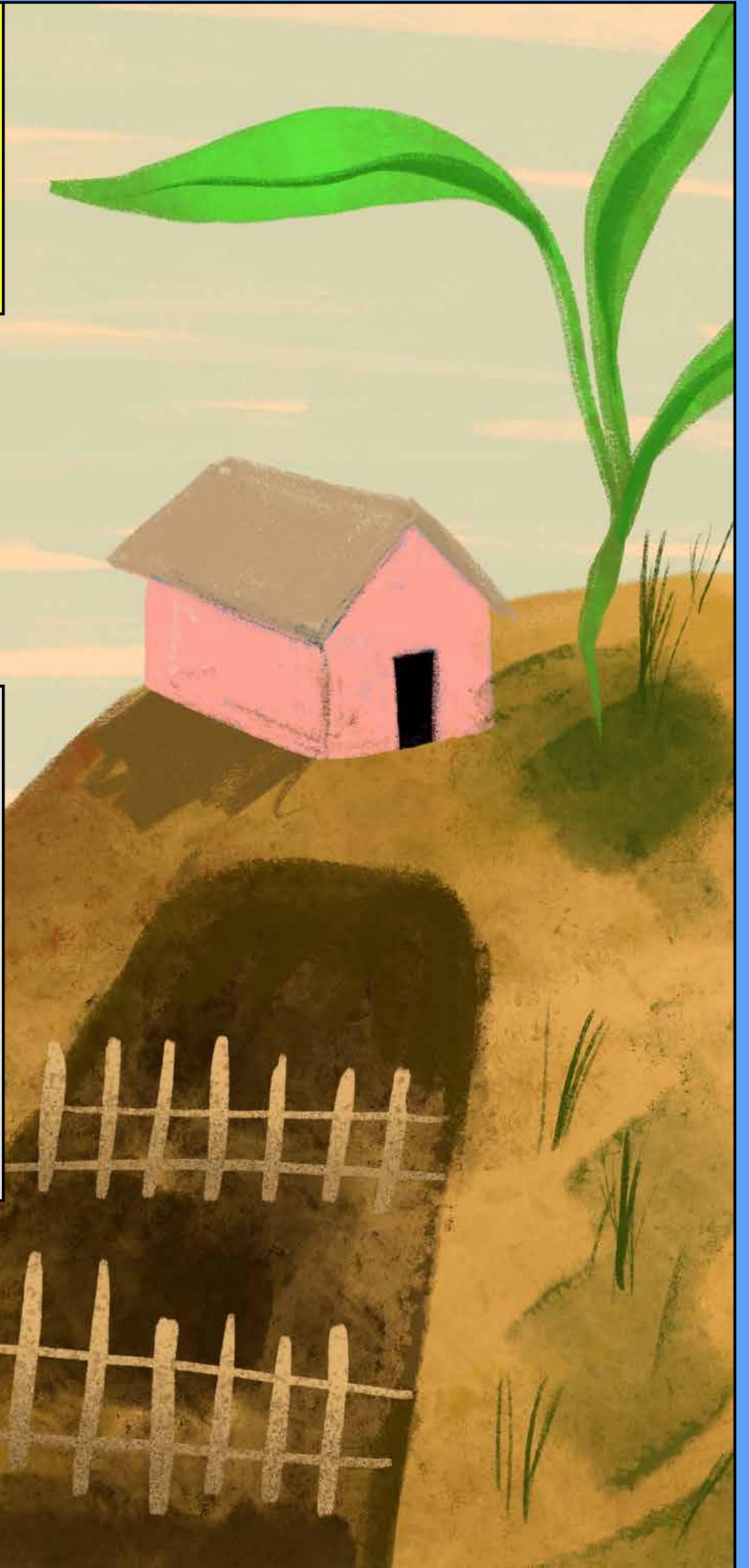


Con un **bulldozer**, empujar la tierra hacia el mar hasta hacer una rampa.



Si no es posible perfilar porque hay construcciones cercanas...

Construir unas escaleras con trinchos, rellenas de tierra y escombros, hasta formar una pendiente.



2 Cuidarse de las escorrentías

Asegurar que la pendiente quede con tierra expuesta sobre la cual pueda crecer grama.

“Así evita que se formen canales que sigan erosionando la tierra”.



3

Asegurar la base

Como la tierra fue movida al perfilar, es necesario asegurar la base de la pendiente con **sacos rellenos de arena**.

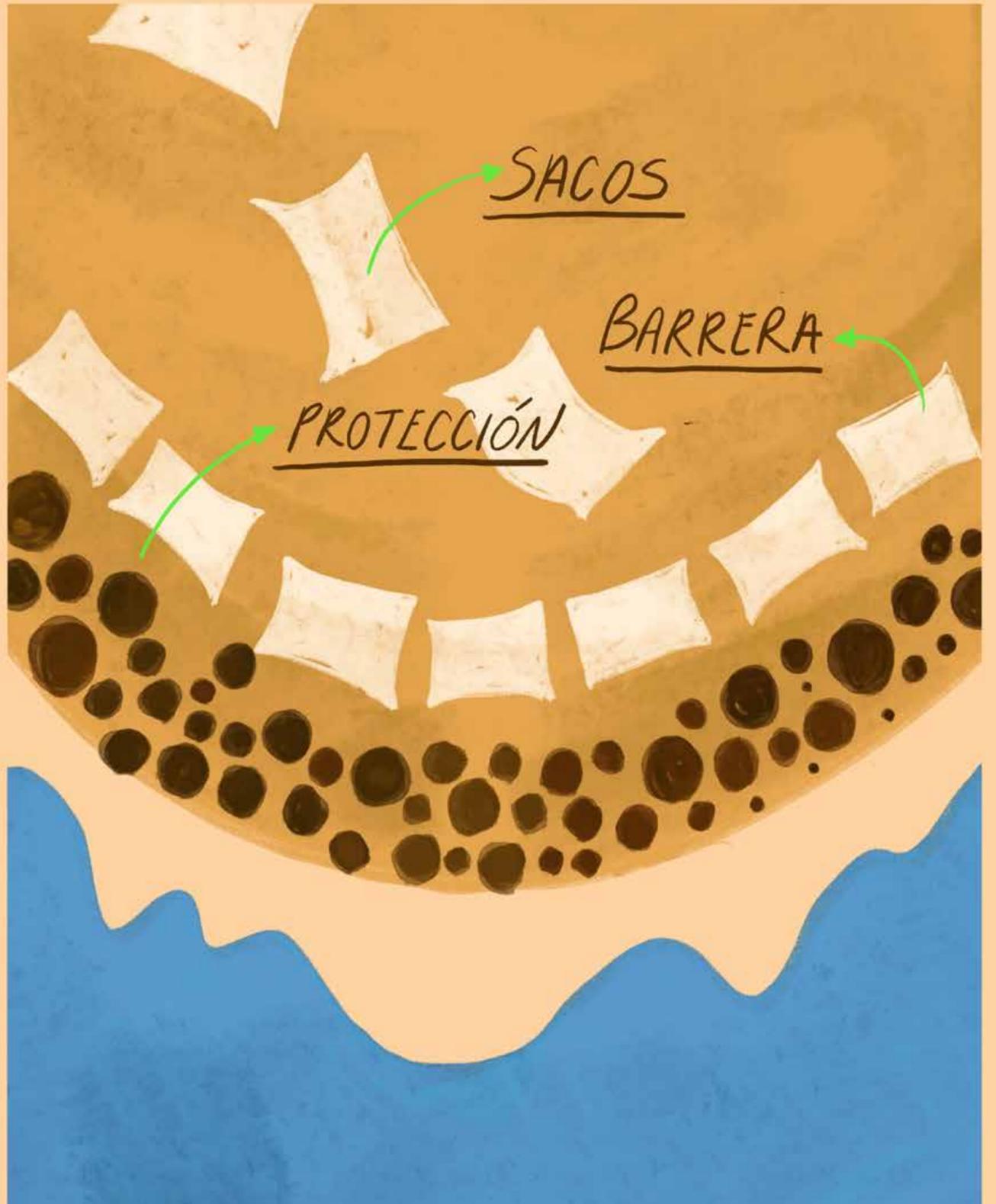
“Mínimo tres hiladas dobles de sacos, acostados en fila y escalonados. Organizados, porque al mar no le gusta el desorden”.



4

Proteger los sacos

Para acuñar un poco los sacos y protegerlos de los elementos que las olas tiran en la costa, organizar hileras de piedras que sirvan de barrera..



“Ahí se empezará a formar una playita”.



5



Reforzar para ampliar

Cuando la barrera comience a retener arena, hacer una nueva barrera de piedra paralela a la primera línea de sacos.

“Con esta primera barrera, la ola deposita la arena que trae en la cresta en el espacio entre las dos barreras”.



6

Limpiar

El golpe de las olas romperá los sacos y la arena del relleno se fundirá con el resto.



“Hay que recoger los sacos una vez el mar los rompa para evitar la contaminación”.



Graciela aplicó su método en tres sectores de Playa Salguero, Santa Marta. El Invemar* monitoreó la zona y encontró que la playa había crecido entre tres y cinco metros.

*Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras.



**¿Conoces otras
soluciones
comunitarias
que estén
ayudando a
detener la
erosión
costera y sus
efectos?**

