

“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

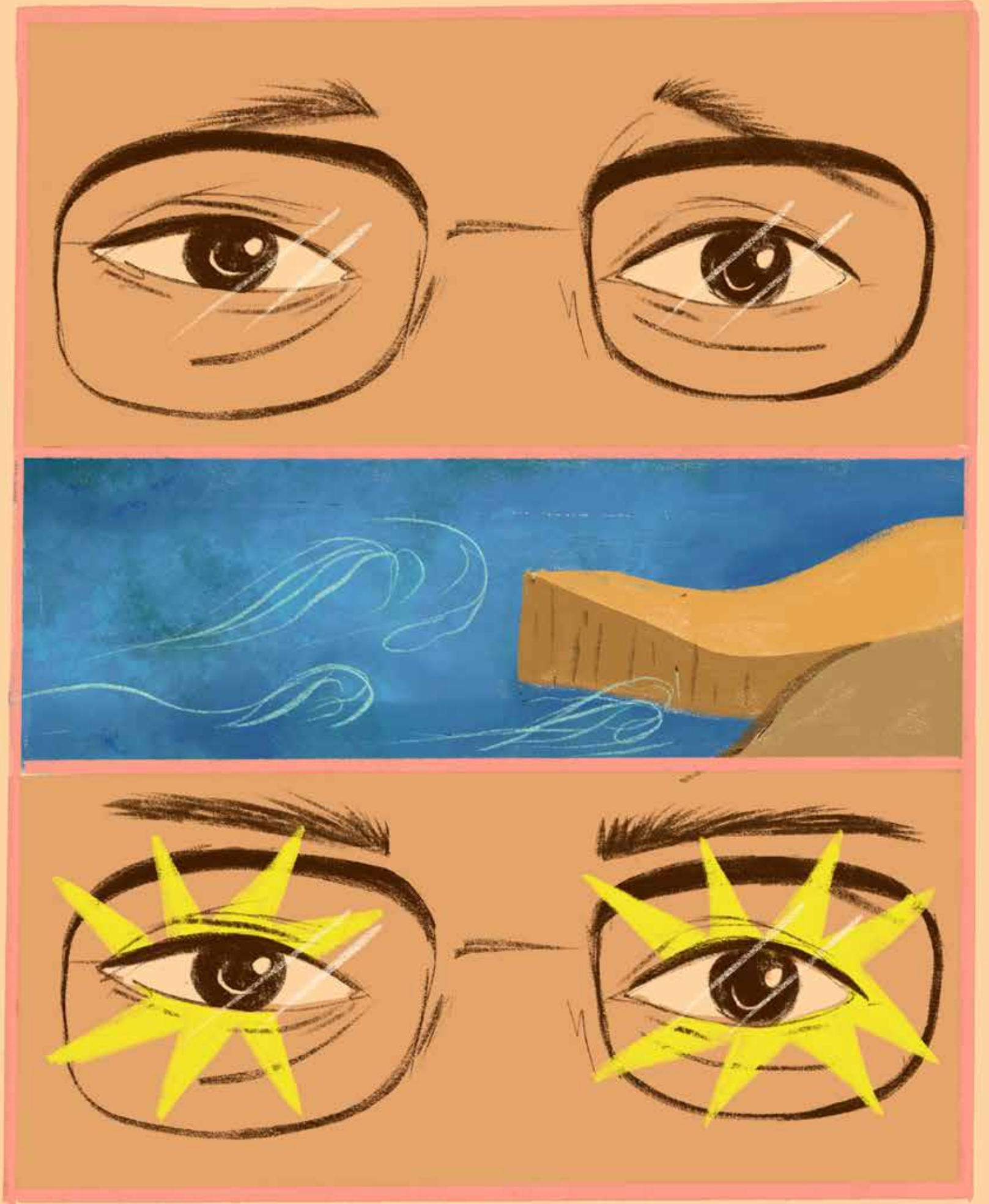




**“¿Por qué tuve que aprender sobre erosión costera?”.**

**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



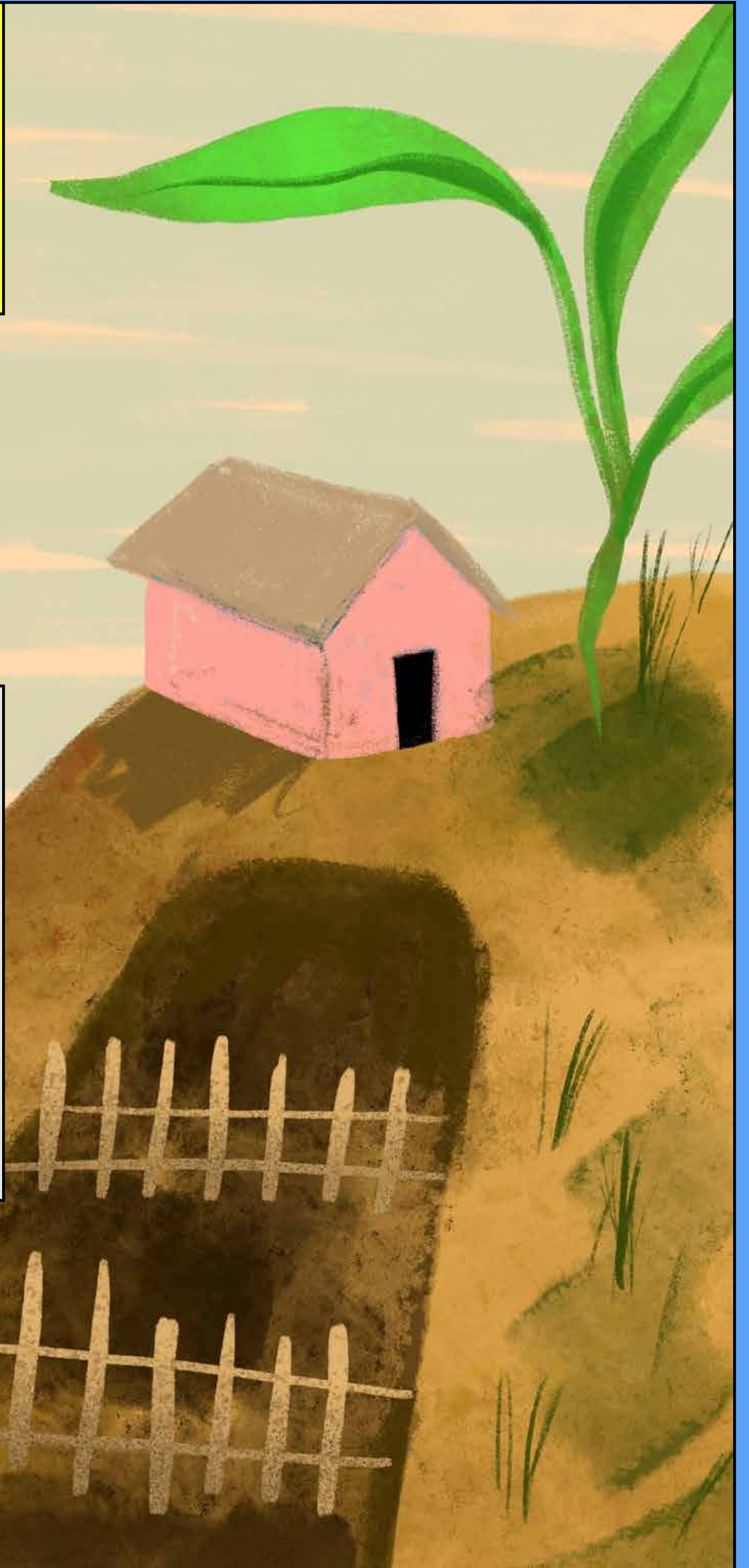
Con un **bulldozer**, empujar la tierra hacia el mar hasta hacer una rampa.





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”.*

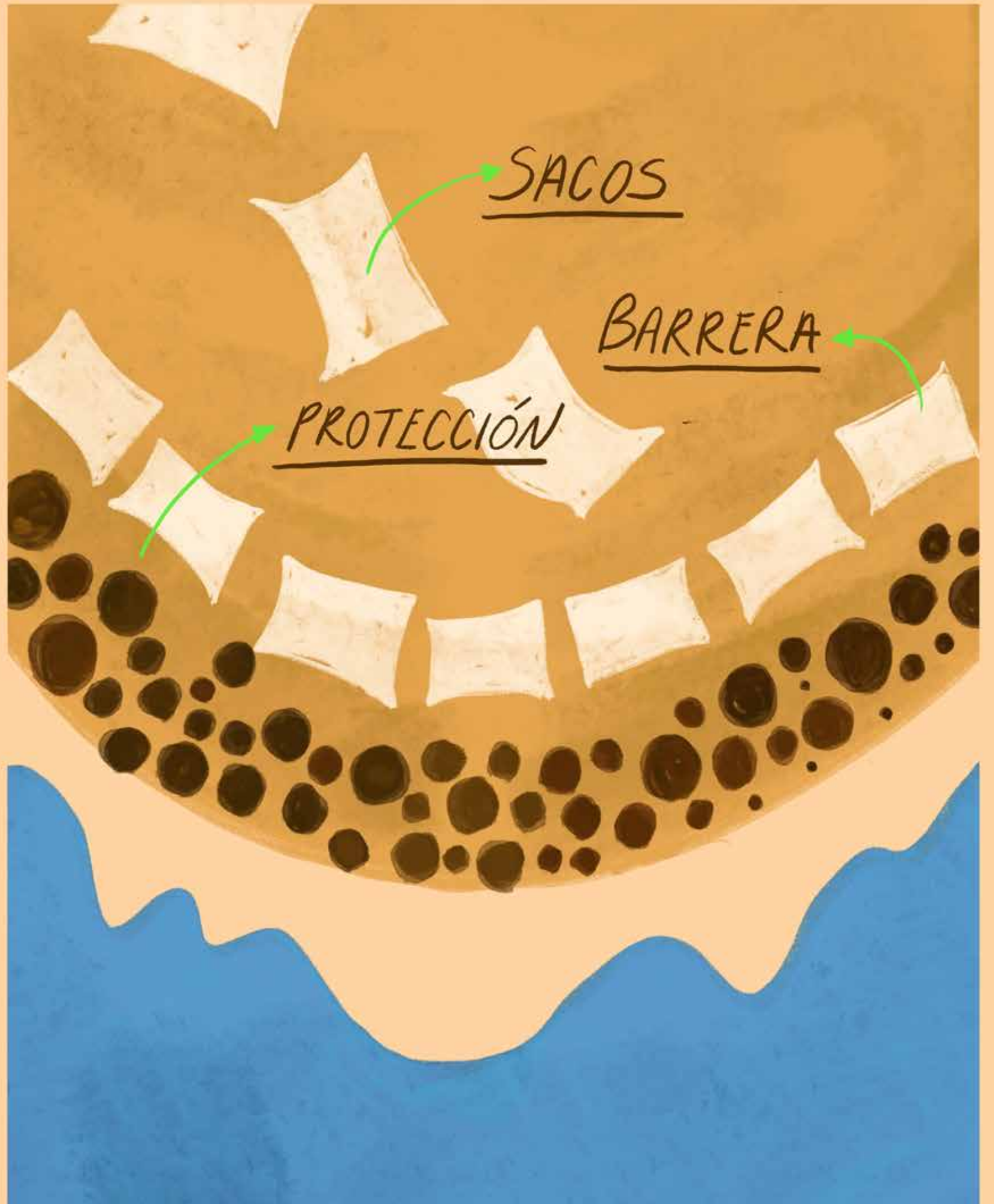




## 4

## 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.

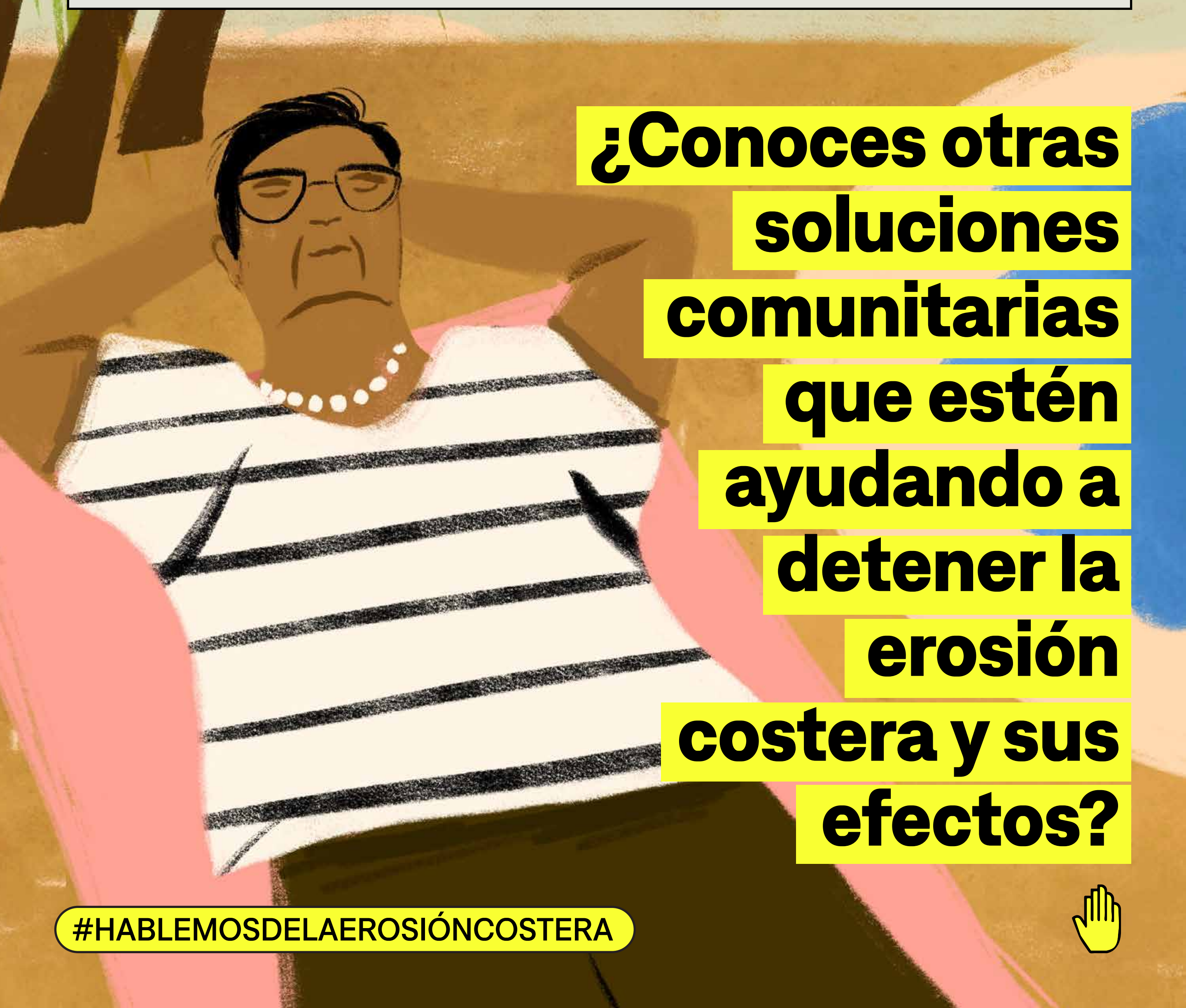
*“Hay que recoger los sacos una vez el mar los rompa para evitar la contaminación”.*





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?**

**#HABLEMOSDELAEROSIÓNCOSTERA**

