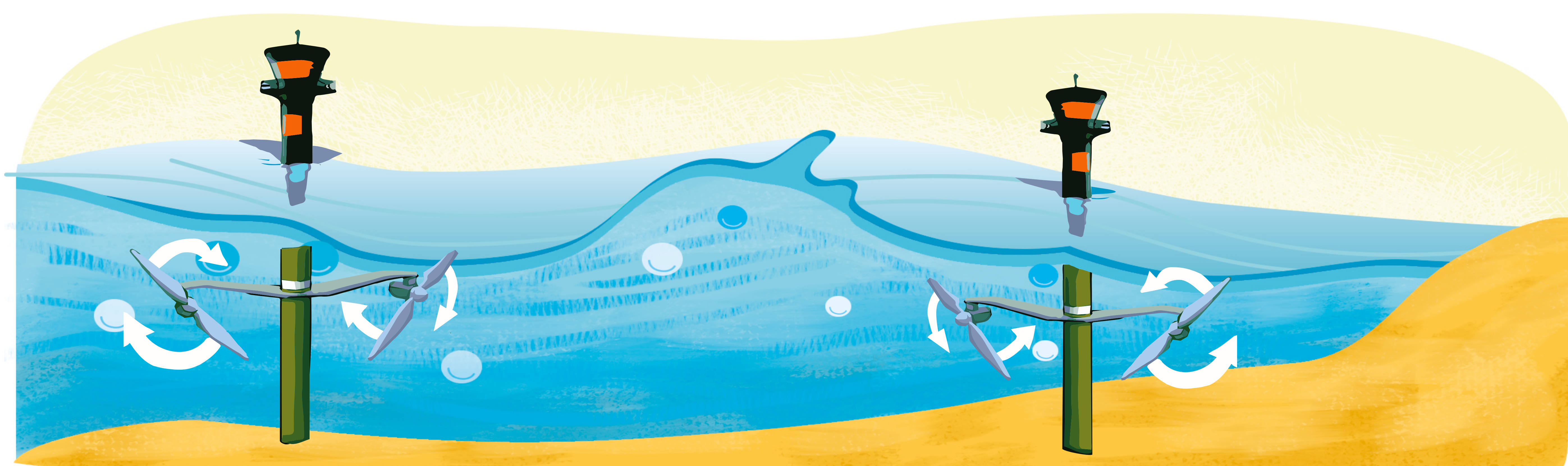


# ENERGÍA MAREOMOTRIZ

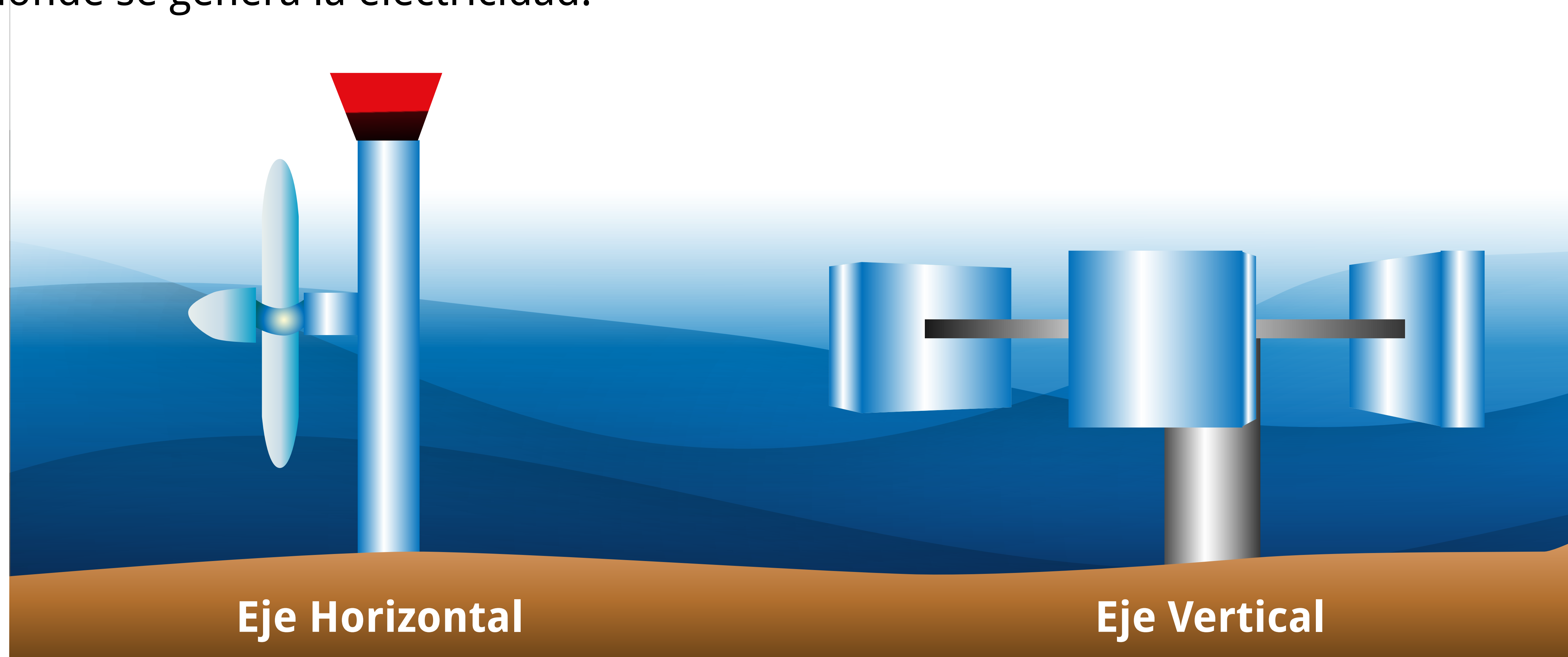
La energía marina aprovecha el movimiento del agua o los gradientes térmicos y salinos para generar electricidad. Una de las fuentes de energía marina es aquella que proviene del movimiento de las mareas, conocida como mareomotriz.



## ALGUNOS TIPOS DE ENERGÍA MAREOMOTRIZ

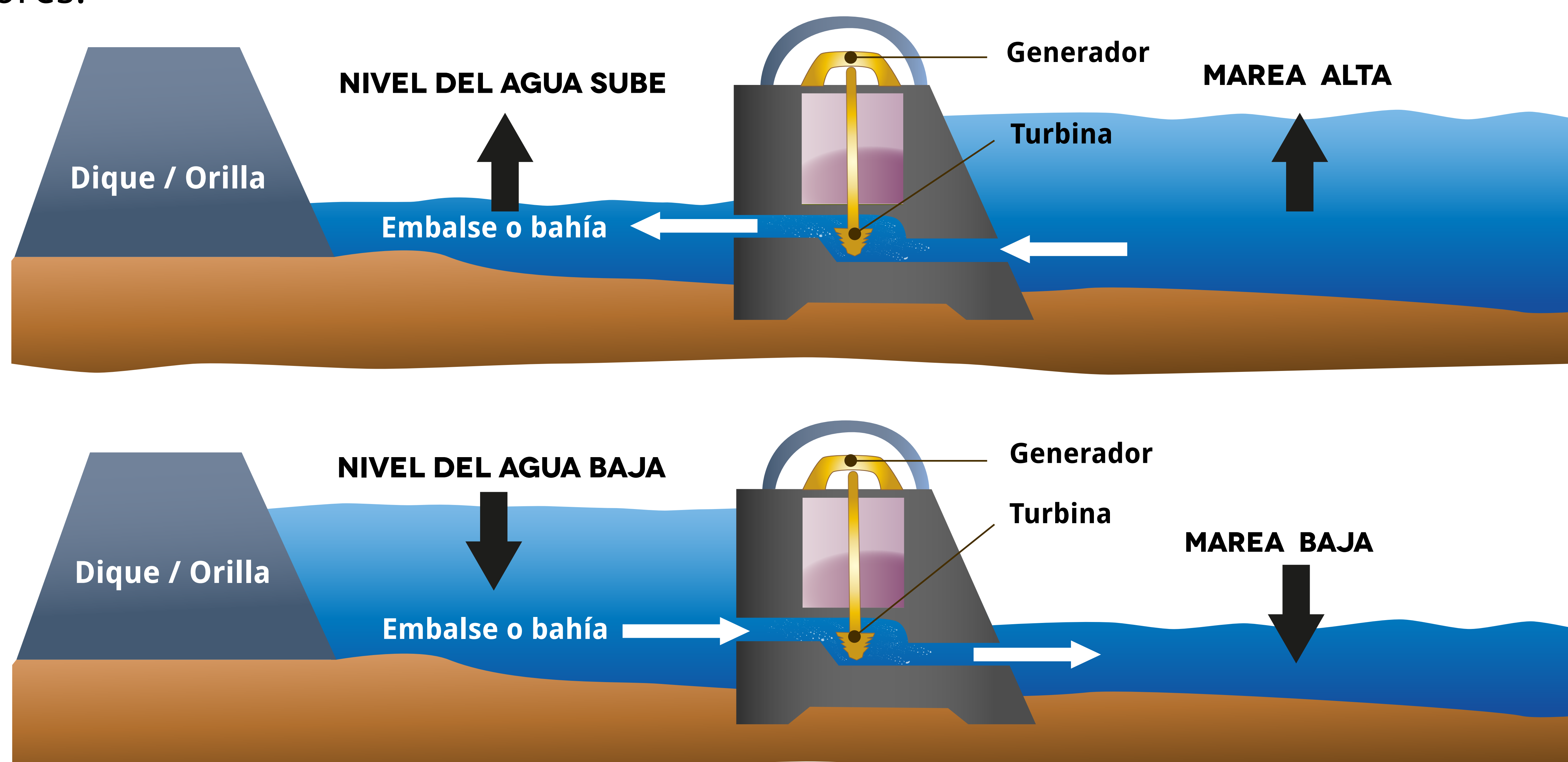
### Mareomotriz de Turbina

Capta la energía generada por el movimiento de las corrientes mareales. Estas turbinas, que pueden ser de eje horizontal o vertical, se instalan bajo el mar conectados a una subestación, ubicada en el borde costero, donde se genera la electricidad.



### La energía mareomotriz de embalse

Es aquella que aprovecha los cambios en los niveles de las mareas para llenar y vaciar un embalse o bahía. Al subir la marea ingresa el agua al embalse, subiendo el nivel del agua y almacenando energía potencial. Luego, al bajar la marea, se libera el agua, transformándose en energía mecánica. En este proceso, el agua pasa a través de las turbinas que generan energía eléctrica utilizando generadores.



## ENERGÍA MAREOMOTRIZ EN EL MUNDO

El potencial mundial para la energía de las mareas se estima en alrededor 7.800 TWh/año. Los puntos con mayores potenciales se encuentran en:



## ENERGÍA MAREOMOTRIZ EN CHILE

En Chile existe un potencial significativo a ser desarrollado en varias zonas específicas en el sur de Chile como el Canal del Chacao o el Estrecho de Magallanes.