

MONITOREO DE LAS OLAS

LOS MAREÓGRAFOS SON INSTRUMENTOS QUE SIRVEN PARA MEDIR O REGISTRAR OSCILACIONES DEL NIVEL DEL MAR, TALES COMO MAREAS

Suelen situarse en las entradas de los puertos y forman parte de las redes de medida de oceanografía

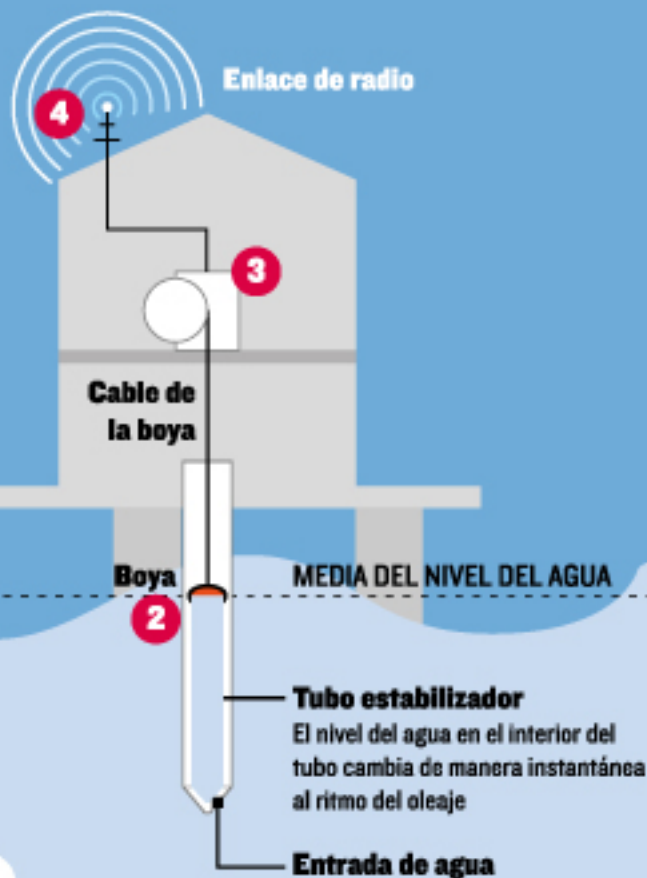
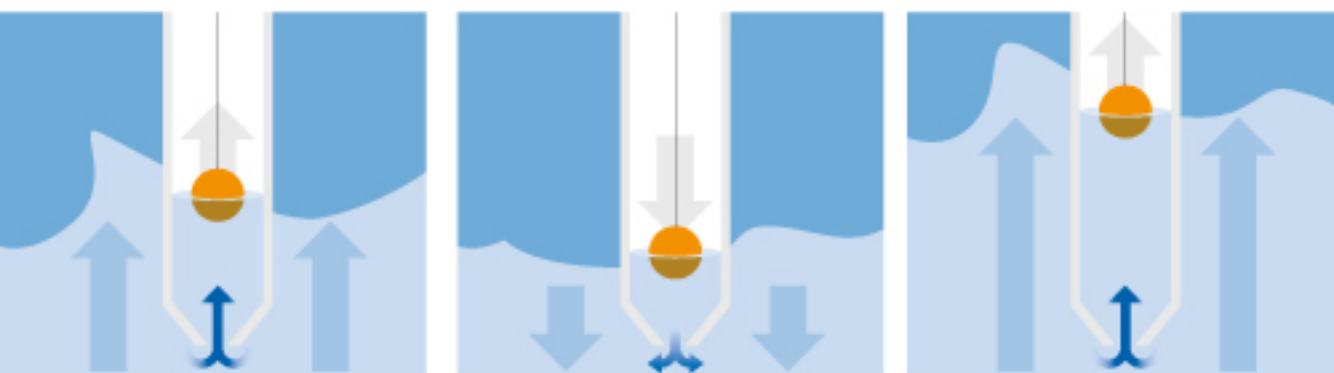
1. El movimiento de las olas hace que suba o baje el nivel del agua dentro del tubo. Este, a su vez, hace que la boya dentro de él se mueva

2. La boya está conectada mediante un cable a una computadora

3. El computador interpreta las oscilaciones del cable producidas por el movimiento de la boya

4. Estas interpretaciones son enviadas por ondas de radio a una estación receptora

ESQUEMA DE CÓMO ES MOVIDA LA BOYA POR EL OLEAJE



Enlace de radio

4

3

Cable de la boya

Olas

1

Boya

2

MEDIA DEL NIVEL DEL AGUA

Tubo estabilizador

El nivel del agua en el interior del tubo cambia de manera instantánea al ritmo del oleaje

Entrada de agua