



## Proyecto y alternativa de energía para una boya marina

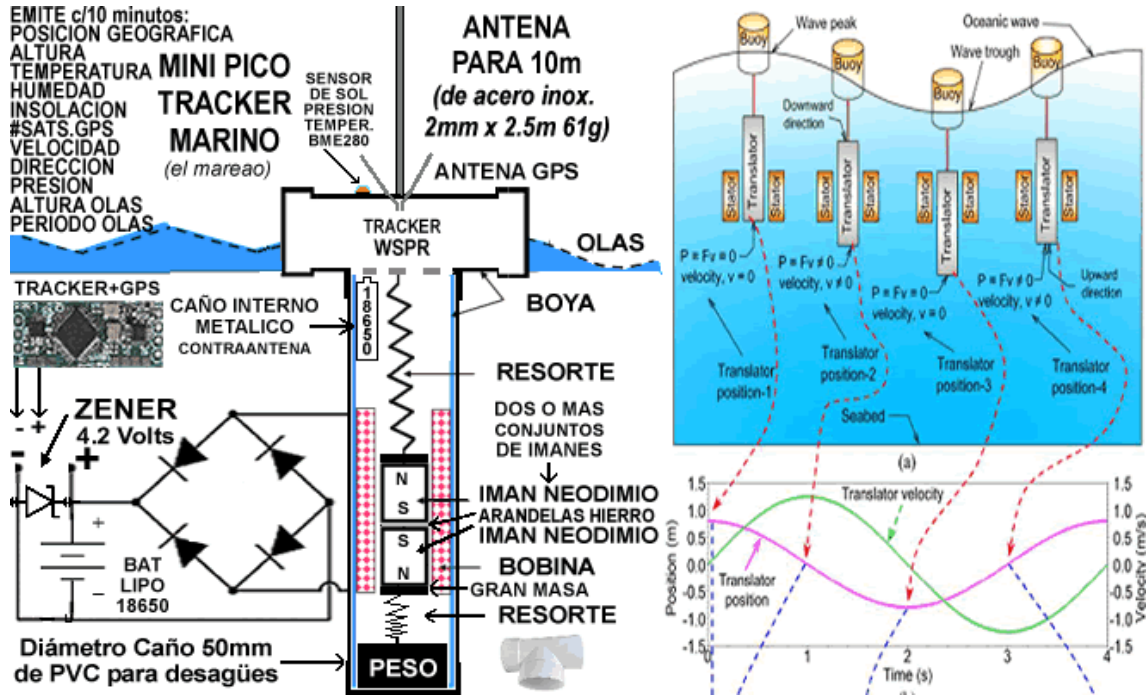
AMSAT-LU ha lanzado y operado con éxito una boya marina usando celdas solares →

Esa fuente de energía fue efectiva, aunque con el tiempo se observó degradación. Consecuencia de la exposición a las condiciones marinas en los paneles.

Quien ha viajado en un barco en alta mar, experimento el efecto 'mareo' que genera en las personas el continuo subir y bajar de las olas.

Se podría aprovechar ese efecto para producir energía como alternativa a los paneles?

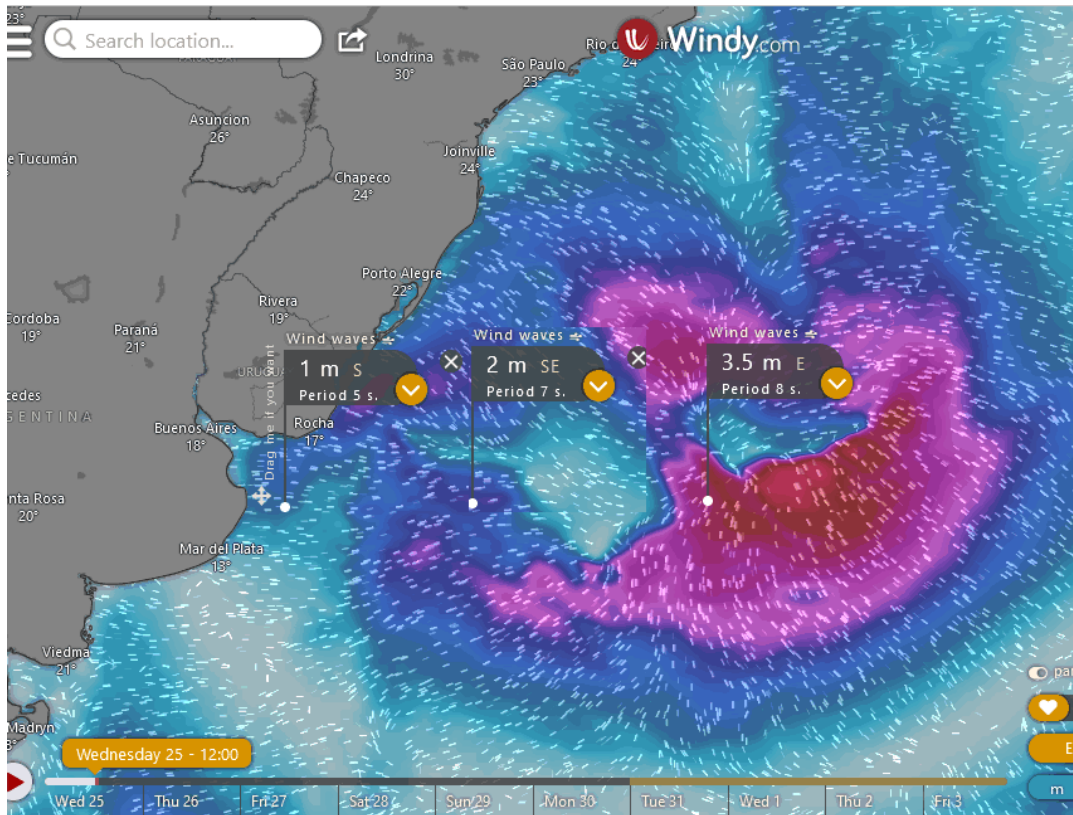
Esa es la propuesta que sugiere este proyecto, usar las olas para producir energía.



Ha habido experiencias con boyas marinas (KQ6RS), como la que se muestra abajo, que en ese caso fue alimentada con 21 pilas grandes tipo D y operó durante 2 meses.



# Altura, período y dirección de las olas en el Atlántico Sur Gráfico de [Windy.com](https://www.windy.com)



## Reporte propagación en 10m de [dx.asp](https://dx.asp) En el Hemisferio sur por hora por 5 días

