

PLAYAS

# Una boya inteligente medirá en tiempo real la calidad de las aguas del litoral portuense

- La nueva estación flotante forma parte de un estudio para la detección y protección contra tsunamis en la Bahía de Cádiz



Una imagen de la boya fondeada frente a la playa de Santa Catalina.

DELEGACIÓN

El Puerto, 02 Agosto, 2021 - 11:34h



4

La Concejalía de **Medio Ambiente** ha puesto en marcha una **estación multiparamétrica** para analizar el agua marina en la costa portuense. La **boya** está equipada con placas solares y conectada tanto a un sistema **GPS** como a internet para enviar la información que extrae a tiempo real.

La idea, que partió del equipo técnico del servicio municipal de Playas, se ha visto materializada ya con la colocación de esta sonda flotante a 300 metros de la línea de costa, concretamente en la **playa de Santa Catalina** a la altura del emisariosubmarino. Con esta nueva herramienta, que está en fase experimental, se obtienen a tiempo real parámetros como la temperatura del agua,

el pH, la salinidad, turbidez, nitratos, oxígeno disuelto, clorofila, rodamina, triptófano, cloruros, bromuro, hidrocarburos, así como la temperatura exterior, la dirección y velocidad del viento en el mar.

Este sensor ambiental estará fondeado de manera permanente frente a la costa, tiempo en el que los técnicos municipales recibirán a una **aplicación móvil** los constantes informes y avisos que realiza la herramienta medioambiental.

Con esta tecnología la localidad participa de forma paralela en un estudio técnico para la detección y análisis del **oleaje**. Los creadores han equipado esta boya de acelerómetro, giroscopio, sensor de profundidad por ultra sonidos y posicionamiento GPS. El objetivo de este estudio es evaluar la viabilidad de desarrollo de un sistema que permita la detección y protección contra **tsunamis en la Bahía de Cádiz**. Con la instalación de este equipamiento, El Puerto se convierte en punta de lanza de la que en el futuro será una completa **red de boyas inteligentes** que proporcionarán información tanto medioambiental, en lo referente a vertidos o cambios meteorológicos, como ante la detección precoz de una emergencia propia de un maremoto.

COMENTAR / VER COMENTARIOS

## Contenido patrocinado

**Invertir en Bitcoin: aspectos a considerar antes de comprar Bitcoin**  
eToro Blog Post

**Demi Moore a los 58 años es un espectáculo para la vista**  
The Super Mommy

**Esta foto histórica nunca ha sido editada. Mira más de cerca**  
YourSportSpot

**Ex azafatas revelan lo que realmente sucede a bordo de un avión**  
Trendscatchers

**Respira hondo antes de ver la herencia de Mila Ximénez**  
LawyersFavorite

**3 Acciones de cannabis a las que debe prestar atención**  
eToro

**Erika Eleniak cumple 51 años - Intenta no jadear cuando la veas ahora**  
Witty Reporter

**Encuentra solteros y solteras mayores de 50 años en la región de La Línea De La Concepción**

**Ourtime**

**¿La recuerdas? Trata de no jadedear cuando la veas ahora**  
**Cars&Yachts**

Enlaces Patrocinado por Taboola