

Los radares costeros del SOCIB en Ibiza y Formentera



“SOCIB: Investigamos el mar, compartimos futuro”



Sistema
de Observación
y Predicción Costero
de las Illes Balears

Colaboran:

Consell  d'Eivissa



Ajuntament de
Sant Josep de sa Talaia



Consell Insular
de Formentera

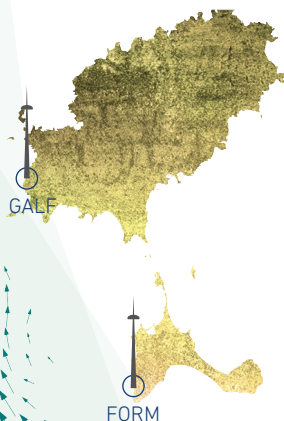
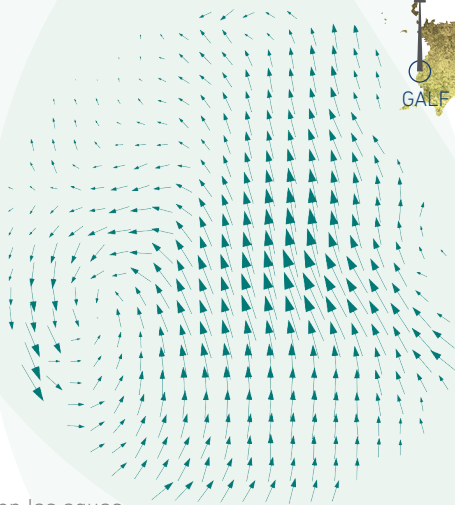


Ajuntament de
Sant Francesc Xavier

Los radares del Sistema de Observación y Predicción Costero de las Islas Baleares

Desde 2012, el SOCIB (www.socib.es) opera dos radares costeros: uno en Puig des Galí y otro en Cap de Barbaria.

Éstos permiten obtener mapas de corrientes marinas, cada hora y en alta resolución (3 km) en la mayor parte del canal de Ibiza.



El canal de Ibiza: zona de gran interés científico y ecológico

La interacción entre masas de agua menos salinas, del océano Atlántico, con las aguas más salinas del mar Mediterráneo propicia, en este lugar, una mayor biodiversidad. Además, este fenómeno tiene un gran impacto en el clima del Mediterráneo.

Aplicaciones

Conocer las trayectorias de las corrientes marinas es esencial para:



Seguridad en navegación



Pesquerías sostenibles



Seguimiento de vertidos



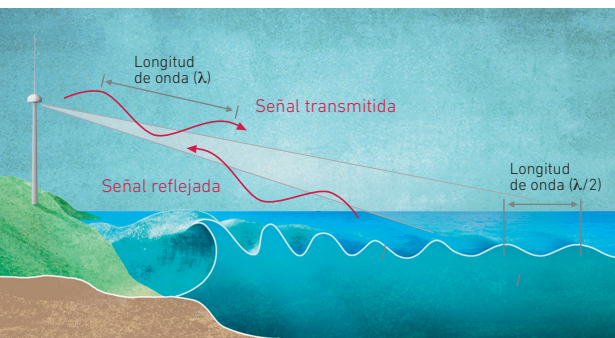
Búsqueda y rescate



Calidad del agua



Conocimiento científico



¿Cómo funciona el radar AF?

Esta tecnología funciona de forma similar a los radares de tráfico. La antena emite una señal de radio (a alta frecuencia -AF-, 13.5 MHz) y recibe el eco reflejado por la superficie del mar, lo que permite obtener la velocidad de las corrientes marinas.



Emite radiación inocua



Transmite a baja potencia (40 W)

