



---

## José Antonio Aranda



### **Eguraldien Zientziak. Itsasoaren eragina: enbatak, olatuak eta alertak**

El mal estado de la mar nos influye de forma muy diferente a los distintos usuarios. En función de que seamos navegantes, gestores de puertos, usuarios de playas o usuarios de litoral el estado de la mar nos afecta de forma diferente. La Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco contrató un estudio a Tecnalía Meteo y AZTI para determinar las claves meteorológicas-oceanográficas relacionadas con el impacto del mar en estos usuarios, lo que ha traído consigo el cambio del procedimiento en situaciones de meteorología marítimo-costera severas. Se explicarán los conceptos que mueven estas situaciones adversas (galernas, oleaje, impacto en costa) y su relación con los usuarios del mar.

**José Antonio Aranda**, trabaja en EUSKALMET desde su creación en 1990, siendo desde entonces el Responsable de Meteorología del Gobierno Vasco.