

LIFE CLIMONICS PROJECT

LA PESCA DAVANT ELS REPTES DEL CANVI CLIMÀTIC

Mario Vizcarro i Gianni
Sant Carles de la Ràpita, 24 de gener de 2019



Qui som?



Efectes del canvi climàtic sobre la pesca catalana

1. Els efectes estan presents.

2. L'augment de la temperatura de l'aigua i sobretot l'acidificació del nostre mar Mediterrani són els màxims exponents del canvi climàtic en relació amb la pesca.

3. Altres aspectes que, tot i que de forma prudent, no poden atribuir-se al canvi climàtic si són prou eloqüents (cranc blau)

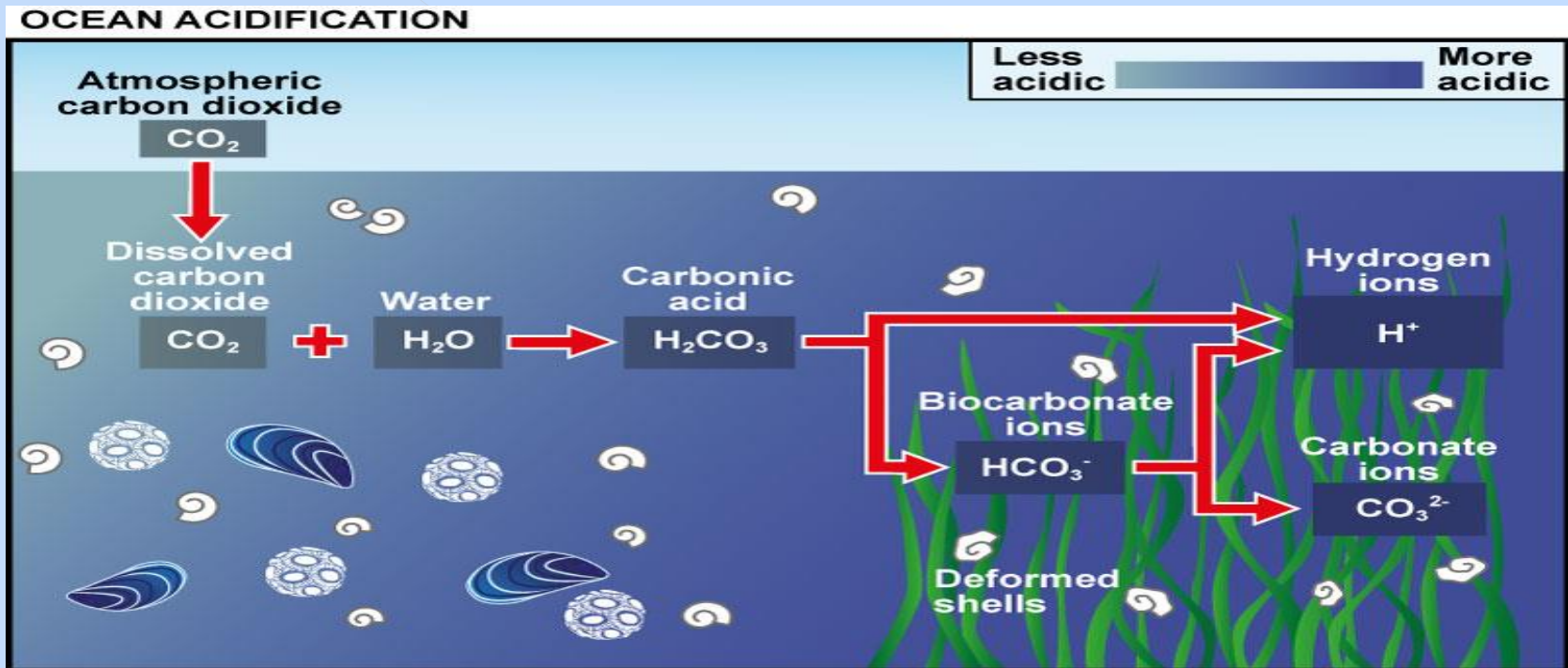
Augment de la temperatura de l'aigua.

Des de 1982 fins 2016, la Mediterrània Catalana s'ha escalfat 1,5^a (35 anys)

Font: Fundació CEAM ha publicat a la revista *Pure and Applied*



Acidificació



Font: UK Ocean Acidification Research Programme

Presència d'espècies invasores com el cranc blau i Grumol blanc.



El mar Mediterrani és un mar oligotròfic (ric en oxigen, però pobre en nutrients).

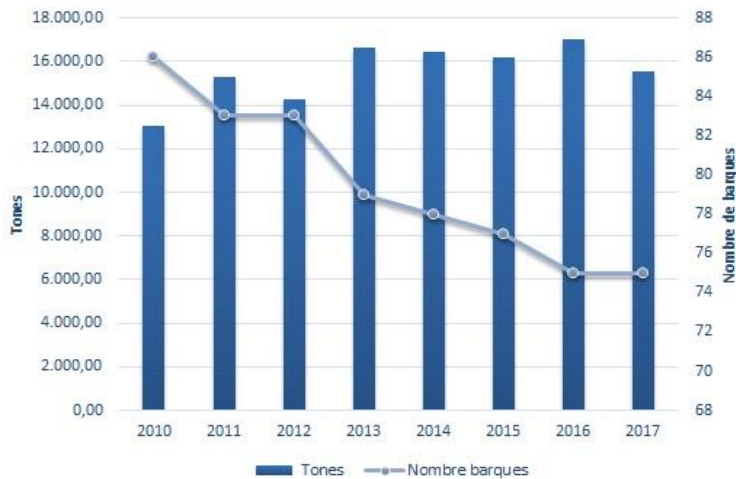


Fig.1 Las corrientes oceánicas mueven grandes cantidades de agua de un lugar a otro por efecto de la rotación de la tierra, la temperatura, la salinidad, la luna. En la figura se observa cómo se mueven las aguas cálidas (flecha rojas) y frías (flechas azules) de esta corriente a lo largo de los océanos del planeta.

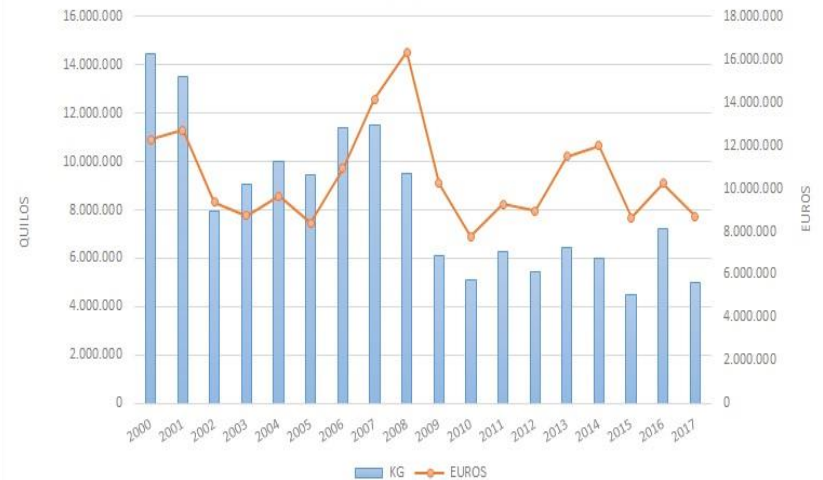
Efectes directes: Reducció alarmant de l'estoc de sardines



Encerclament



Sardina



Efectes directes:

Mortalitat dels musclos per a temperatures d'aigua sostingudes de més 28°



Efectes indirectes:

- ⊙ **Massiva arribada de meduses**
- ⊙ **Pèrdua de les prades de Posidònia**

