

LA MEDITERRÀNIA, UN MAR COMPARTIT

III JORNADES SOBRE L'EUROREGIÓ

Palma, Parc BIT, 6 de juny de 2019



Quí som?



Canvi climàtic a la pesca

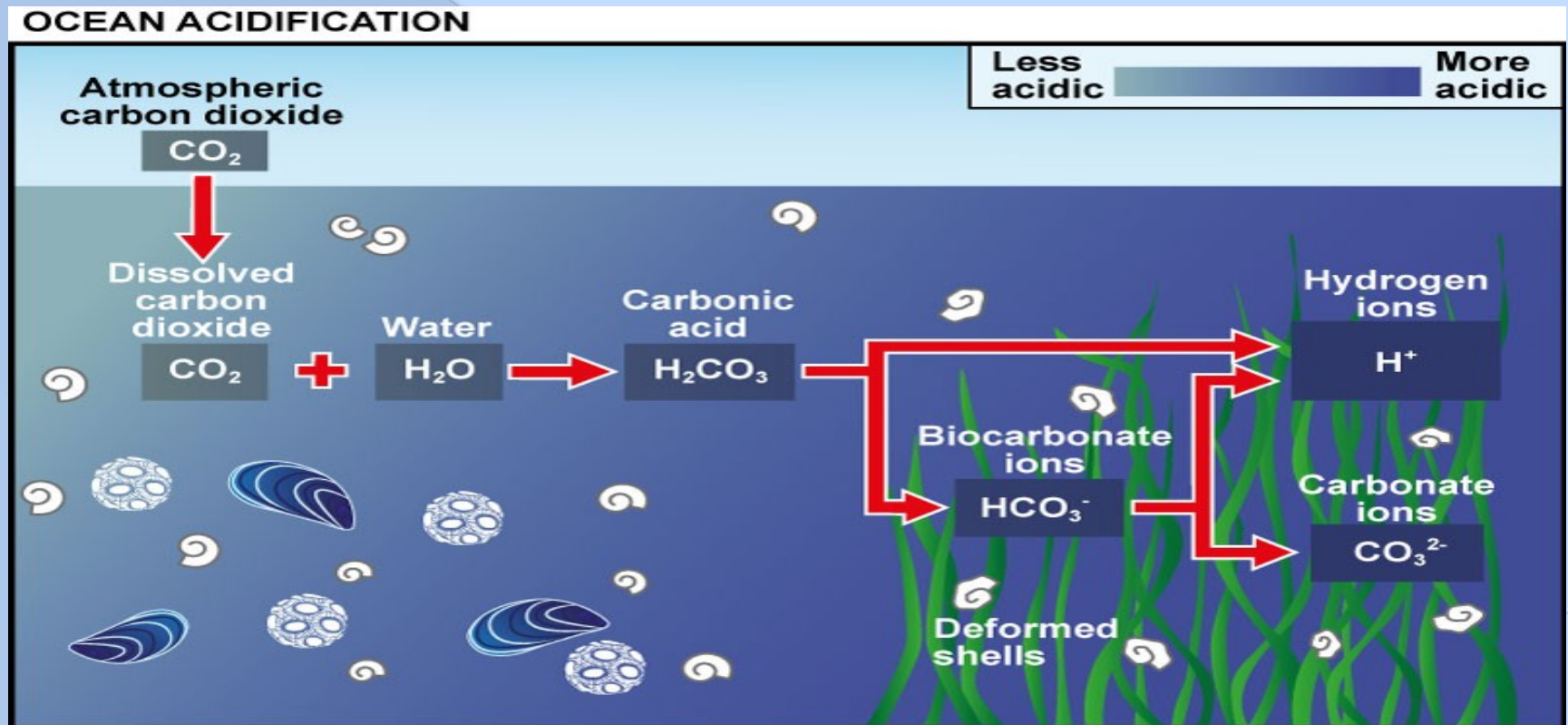
- 1. Els efectes són presents, més que indicis**
- 2. L'increment de la temperatura de l'aigua de la mar junt amb l'acidificació del nostre Mare Nostrum, són els grans exponents del canvi climàtic en relació a la pesca extractiva**
- 3. Hi ha altres aspectes, que almenys prudencialment no hauria d'atribuir-se, però de ben segur que ha influït el canvi**

Increment de la temperatura mitjana de l'aigua de la mar, des de 1982 fins 2016, a la Mediterranea catalana ha estat de 1,5 gc, solament amb 35 anys!

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



Acidificació, l'efecte més greu



Font: UK Ocean Acidification Research Programme

Arribada massiva de noves espècies no autòctones com el Cranc Blau (*Callinectes sapidus*)



Aquesta presència colonitzadora de noves espècies no autòctones com el Cranc Blau (*Callinectes sapidus*) té incidència amb les de casa, són grans depredadors de marisc, altres crancs, cefalopodes en fase larvària... I a l'aquicultura.



La Mediterranea és un mar oligotròfic (ric en oxigen però pobre amb nutrients) i és més rica la zona oriental que l'occidental

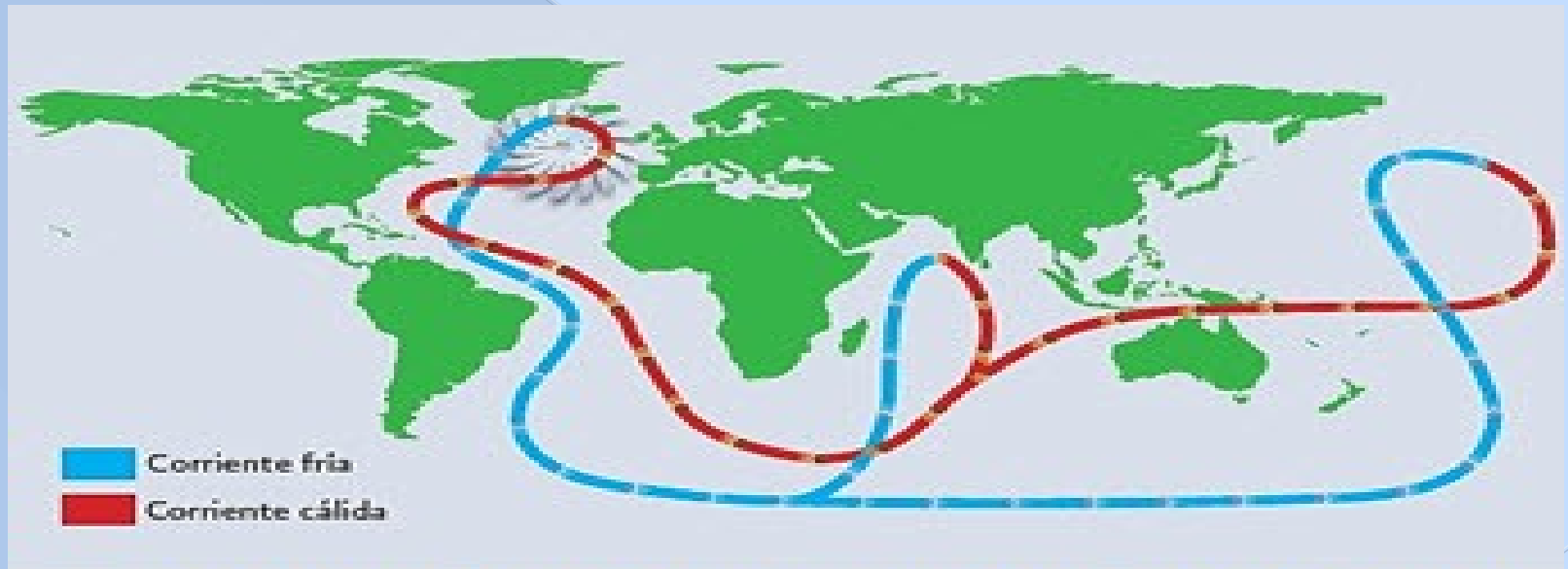
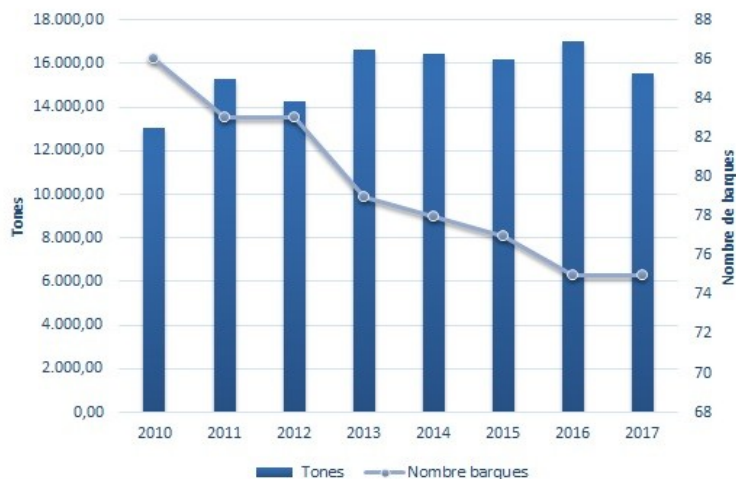


Fig.1 Las corrientes oceánicas mueven grandes cantidades de agua de un lugar a otro por efecto de la rotación de la tierra, la temperatura, la salinidad, la luna. En la figura se observa cómo se mueven las aguas cálidas (flecha rojas) y frías (flechas azules) de esta corriente a lo largo de los océanos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

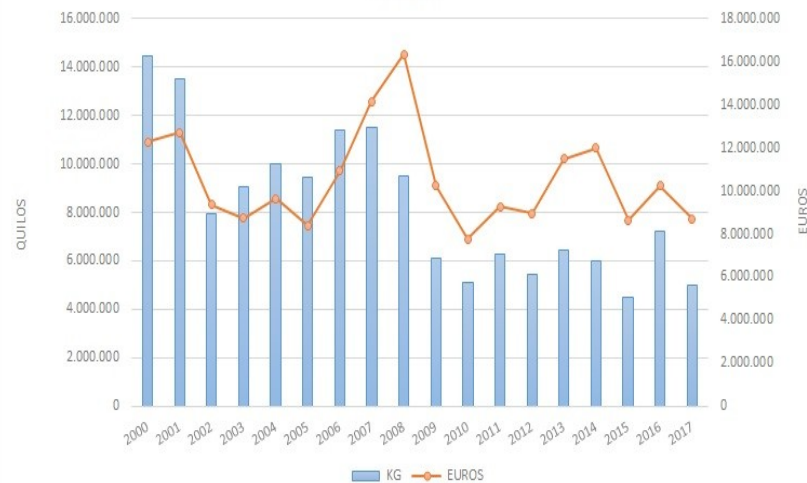
Efectes directes alarmant reducció de STOCK de sardines



Encerclament



Sardina



Efectes directes

Mortalitat de musclos per temperatures de l'aigua de mar de més de 28 graus, efectes; el cercle de cria



Efectes indirectes

- Arribada massiva de meduses a les platges
- Perdua de praderies de posidònia

