

Mars i oceans en perill



Aina Corts Baltrons
2n ESO

Institut Rocagrossa-Lloret de mar (GIRONA)

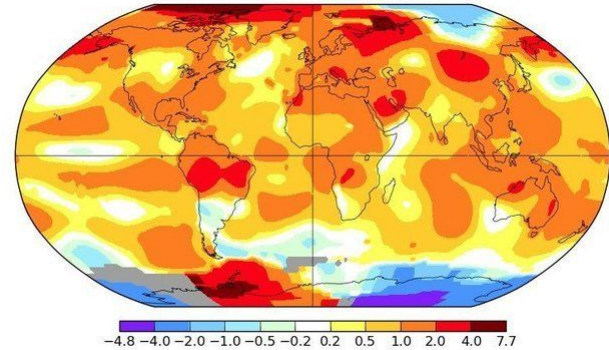
Índex

1.	Primera amenaça: l'escalfament global	3-7
1.1.	Què és l'escalfament global	3
1.2	Com afecta l'escalfament global als mars i oceans?	4-5
1.3	L'efecte sobre els pols	6
1.4	L'efecte del desglaç	7
2.	Segona amenaça: l'abocament de residus al mar	8
3.	Què podem fer?	9

Primera amenaça: l'escalfament global

Què és l'escalfament global?

L'escalfament global és l'**augment de les temperatures del planeta** a conseqüència de l'**efecte hivernacle**. La temperatura augmenta i pot haver-hi **perill** què es **fonguin els pols** on ara hi ha gran quantitat de biodiversitat, i per tant moltes espècies podrien **desaparèixer** si no es busca una solució al problema.



Com afecta l'escalfament global als mars i oceans?

Els efectes de l'**escalfament global als oceans** s'acosten ja a **la pitjor de les previsions científiques**. Segons un estudi presentat a Nairobi (Kenya) diu que l'**augment del nivell del mar, la força dels huracans i la pèrdua de coralls** arriben a **les cotes més pessimistes** calculades pel Grup Intergovernamental sobre Canvi Climàtic (IPPC).

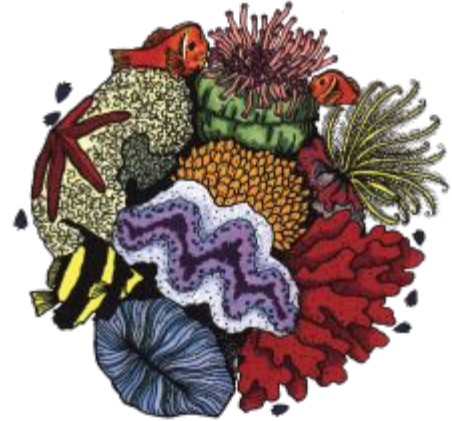
Entre els anys **1900 i 2000** el nivell del mar **va créixer 20 centímetres**, mentre que l'IPPC, en el seu informe del 2001, va suggerir que fins al **2100** podria **créixer entre 9 i 88 centímetres més**.



L'**augment del nivell del mar**, derivat d'entre altres factors, del **desglaç de les glaceres**, és un dels pitjors impactes del canvi climàtic. Manhattan, Holanda, Bangla Desh i milers de petites illes quedarien sota les aigües. **A casa nostra, el delta de l'Ebre desapareixeria amb una pujada de 59 centímetres.**

L'informe remarca que **la temperatura** de la superfície del mar **creix** al mateix ritme que la de l'aire, cosa que contribueix a **accelerar el desglaç dels pols.**

La majoria dels esculls de coralls tropicals, els **ecosistemes més rics en espècies dels oceans**, podrien estar **completament destruïts** en els propers 50 anys, ja que moltes espècies d'aquests celenterats **no poden viure en aigües més calentes.**



L'efecte sobre els pols

L'augment del nivell del mar podria tenir tres grans explicacions, totes relacionades amb el canvi climàtic. En primer lloc, al fenomen anomenat “**expansió termal**” es pot atribuir, en part a **la crecuda dels oceans del segle passat**: quan **l'aigua s'escalfa, s'expandeix i ocupa més espai**. I d'altra banda, a les **grans formacions de gel**, com les glaceres i els casquets polars, que acostumen a fondre's a l'estiu, i a l'hivern la neu compensa aquesta fusió. Malgrat tot, recentment les temperatures altes han dut a un **desglaç més alt** que l'habitual als estius, a banda de **menys nevades** per uns hiverns més curts, per tant l'equilibri s'ha perdut.



L'efecte del desglaç

Preveiem que hi haurà grans inversions en infraestructures si la tendència actual de creixuda continua pel que fa a claveguerams o mesures com la reparació de les platges.

En els països en vies de desenvolupament, on l'**urbanització** sovint ha estat **desordenada** i part de la població viu en habitatges ran de costa, això podria ser una **catàstrofe econòmica i humanitària**.



Segona amenaça: l'abocament de residus al mar.

Els mars i oceans afronten un altre perill: **milions de tones de deixalles** de tota mena que aboquem al mar cada dia, especialment **plàstics i d'altres productes i derivats químics** que no es degraden i són **altament tòxics**.

Un got o ampolla de plàstic al mar, aparentment no és important, però **un milió és un desastre ecològic**. Calculem que cada any s'aboquen al mar **més de 8 milions de tones de plàstic** que a mig termini entren a la cadena tròfica.



Què podem fer?

Per tal de frenar l'escalfament global:

1. **Consumir més productes de quilòmetre zero**
2. **Deixar el cotxe i prioritzar el transport públic i la bicicleta**
3. **Evitar els aerosols**
4. **Aïllar finestres i portes per augmentar l'eficiència energètica**
5. **Usar electrodomèstics de baix consum**

Per tal de reduir els residus:

6. **Utilitzar els contenidors urbans per reciclar paper, vidre i plàstic**
7. **Rebutjar els envasos plàstics d'un sol ús**
8. **Buscar alternatives al paper d'alumini**



Tu ets part del problema, però també ets part de la solució

ACTUA!