



Ens trobem, doncs, davant d'un canvi climàtic sense precedents?



Efectivament! El clima ha variat al llarg de la història, però mai fins ara les concentracions de CO_2 (i altres gasos amb efecte d'hivernacle) havien augmentat tant en tan poc temps i per causes no naturals. Les activitats humanes han alterat l'equilibri del planeta, amb conseqüències que ja s'estan fent notar arreu del món.



O sigui que la culpa és nostra?!



Sí, però no totes les persones ni tots els països del món contaminem per igual. De fet, la crisi climàtica no és únicament una qüestió ambiental, sinó també econòmica i social, profundament injusta. I és que són les persones més vulnerables i pobres, que també són les que menys contaminen, les que en pateixen – i en patiran – més les conseqüències.



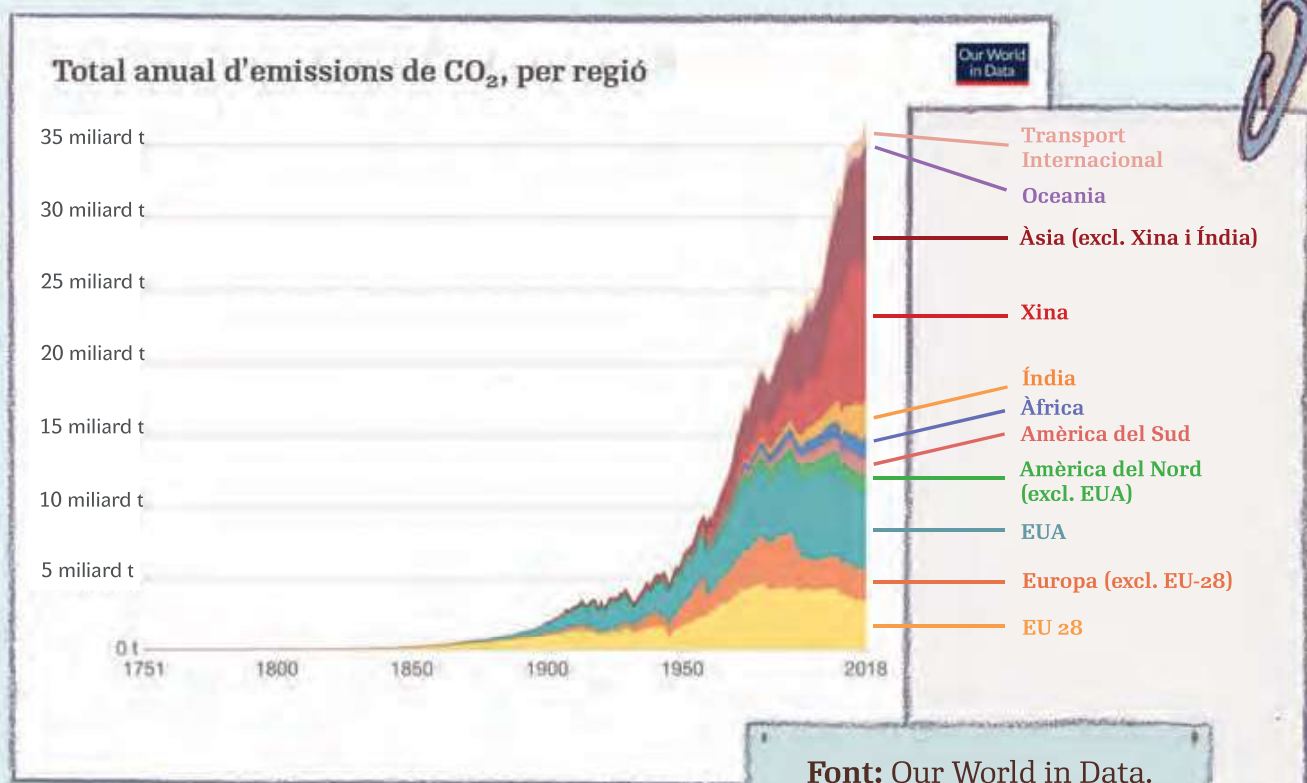
Ja ho diu la dita: No és més net qui més neteja, sinó qui menys embruta...



No és més net qui més neteja, sinó qui menys contamina

Les emissions mundials de CO₂ van passar de **2.000 milions de tones** el 1900 a més de **36.000 milions de tones** 115 anys després.

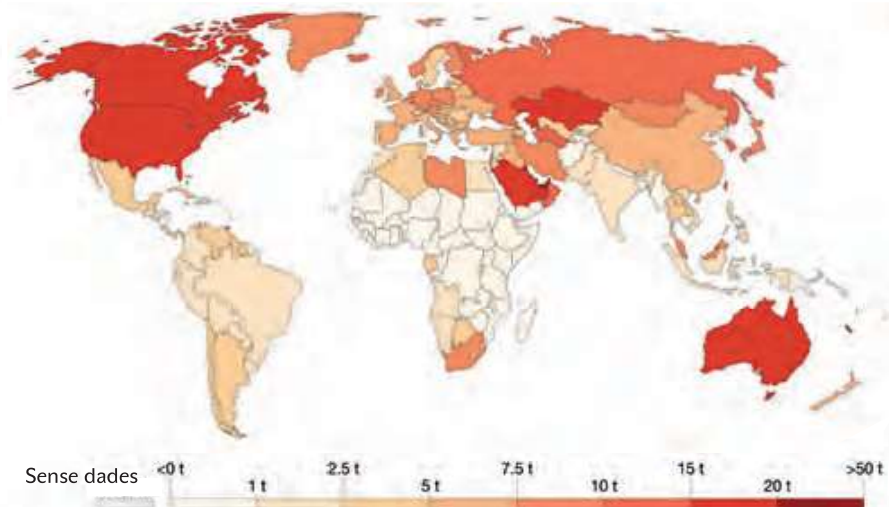
Les emissions de CO₂ *per capita* són un indicador de la contribució dels diferents ciutadans del món a l'escalfament global. S'obté dividint les emissions totals de cada país per la seva població.



Fixa't detingudament en els mapes i extreu-ne les teves conclusions:

Emissions de CO₂ per capita, 2018

Emissions de diòxid de carboni (CO₂) provinents únicament de combustibles fòssils i de producció de ciment - no les provinents de transformacions del terreny.



Font: OWID based on CDIAC; Global Carbon Project; Gapminder & UN
OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions/ · CC BY

Font: Our
World in
Data.

**Com pots veure, hi ha desigualtats molt grans
en les emissions per capita a tot el món.**

Entra aquí si en vols saber més:



**Et convido, també, a calcular
quant de CO₂ emets i desco-
brir així a quin ciutadà del
món t'assembles més!**

**I tu, quant de CO₂ emets?
Fes el test següent per descobrir-ho i esbrina
a quin ciutadà del món t'assembles més!**



$$\text{Radi (cm)} = 1,35 \cdot \sqrt{\text{CO}_2 \text{ (tones/h.any)}}$$

Radi = _____ cm

Un cop obtinguis el resultat en tones per habitant i any, aplica la fórmula següent, agafa el compàs i dibuixa el teu cercle sobre el gràfic.

TONES DE CO₂ PER HABITANT I ANY:

Estats Units: **16,56**

Rússia: **11,74**

Xina: **7,05**

Catalunya: **5,80**

Mitjana mundial: **4,8**

Brasil: **2,18**

Nigèria: **0,65**

