Els números de la transició energètica, entendre el problema

Índex

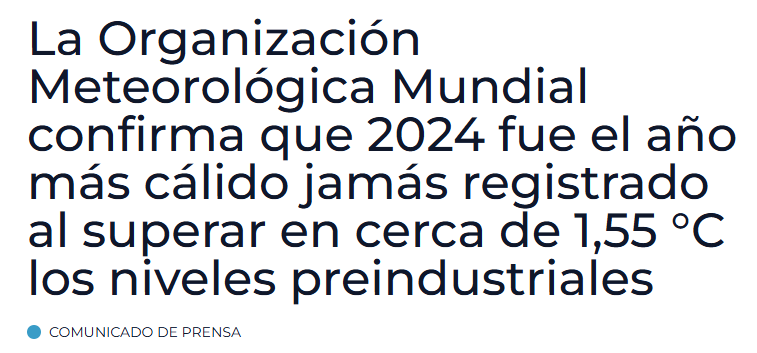
1. Quin és el problema?
   1. Una emergència climàtica
   2. Un paper actiu
   3. Uns impactes locals
2. Els números (fer-nos una imatge de la situació actual)
3. Reflexió en grups
4. Quin és el problema?

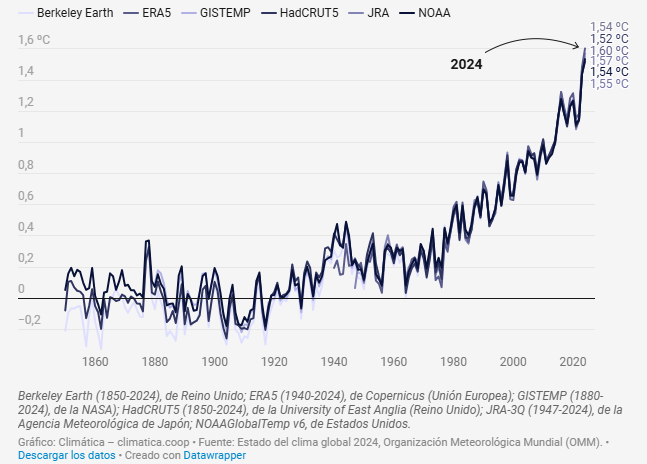
El problema de fons és el canvi climàtic causat per:

* Crema de combustibles fòssils
* Úsos del sòl i desforestació
* Model consumista

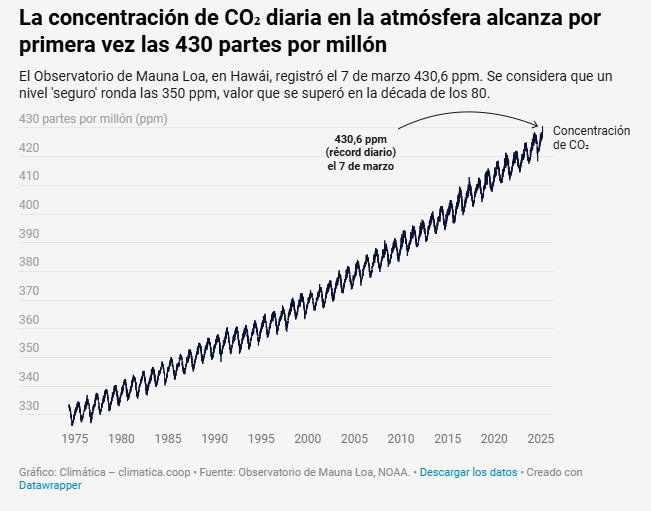
Problema agreujat pels tempos i que ens porta a parlar d’emergència climàtica

* 1. Una emergència climàtica
* El 2024 segons l’OMM vam sobrepassar el 1,5ºC

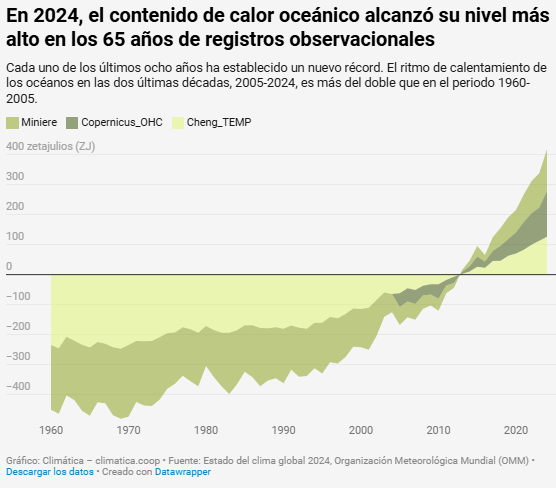




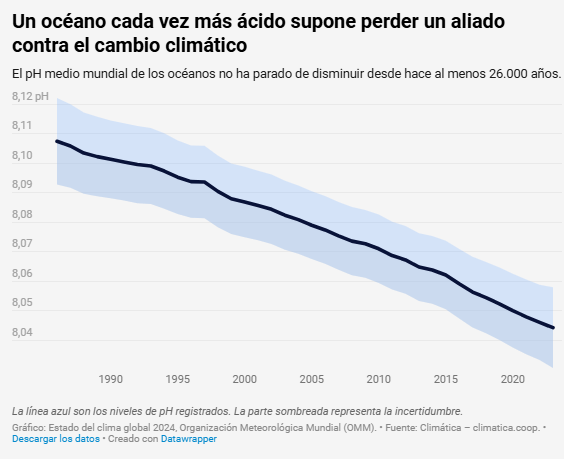
* La concentració de CO2 no para d’augmentar



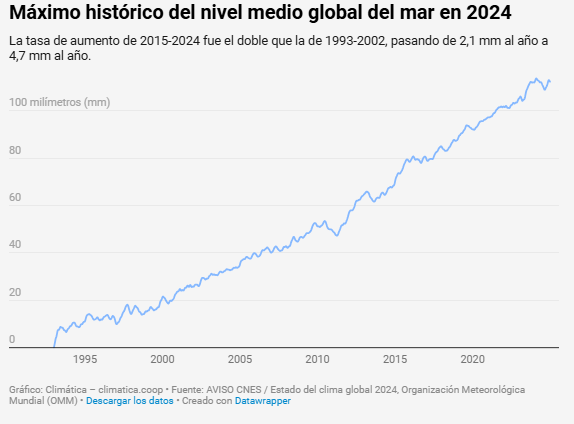
* Oceans com a bateria tèrmica massa carregada.



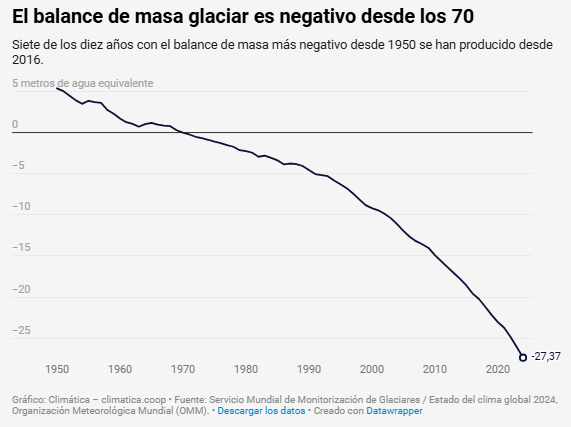
* Acidificació dels oceans



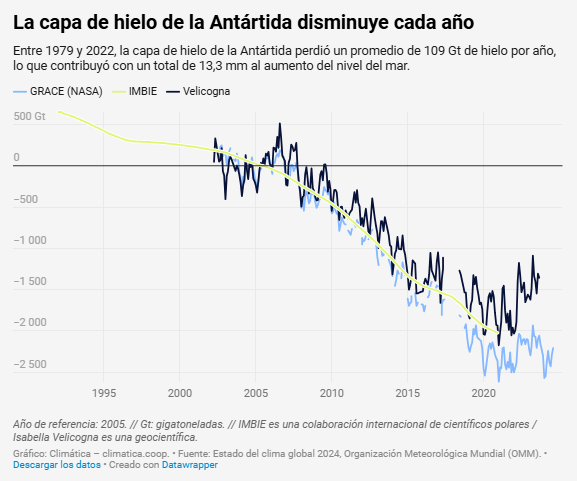
* Nivell del mar



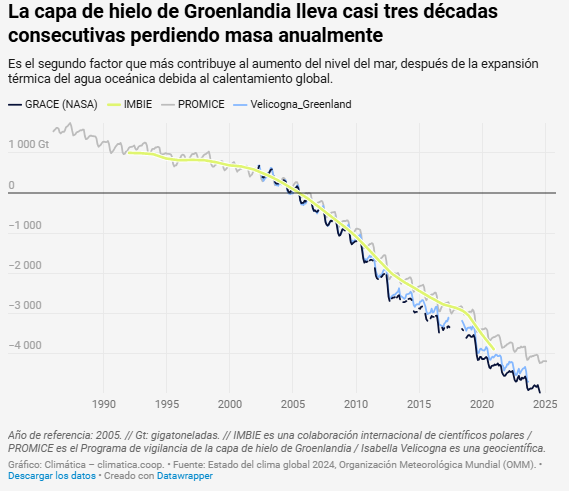
* Balanç de massa glaciar



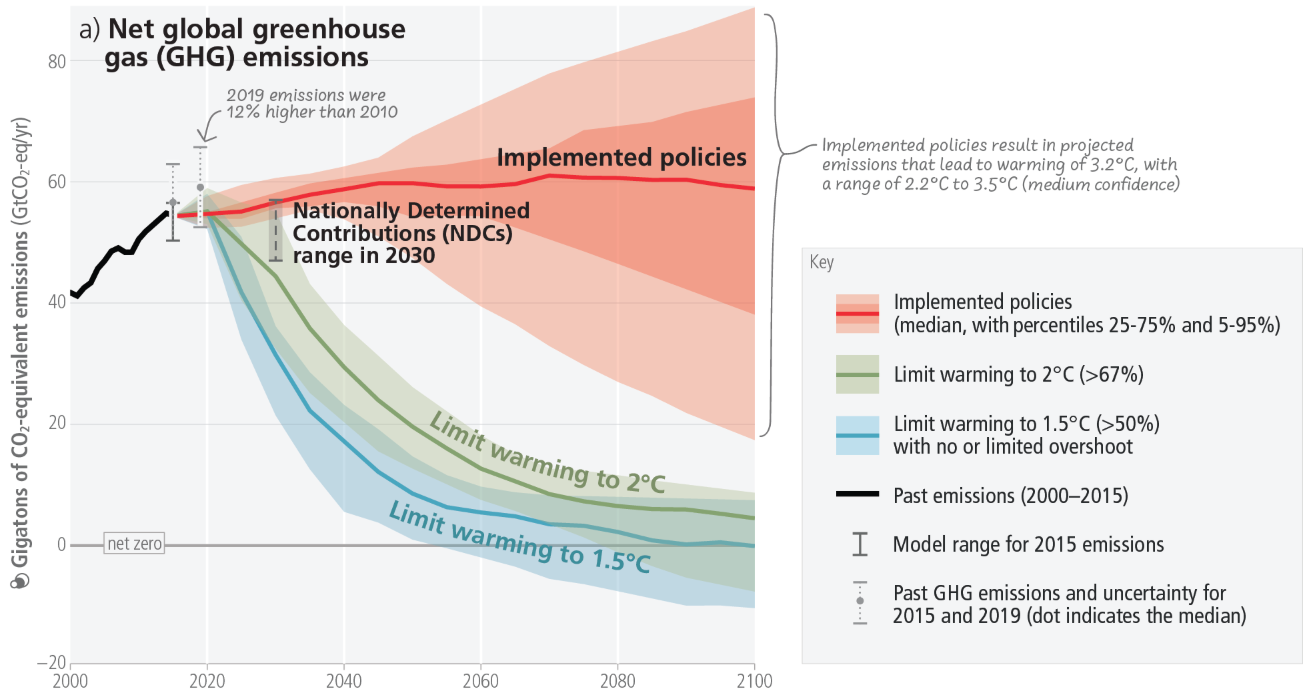
* Capa de gel Antàrtida

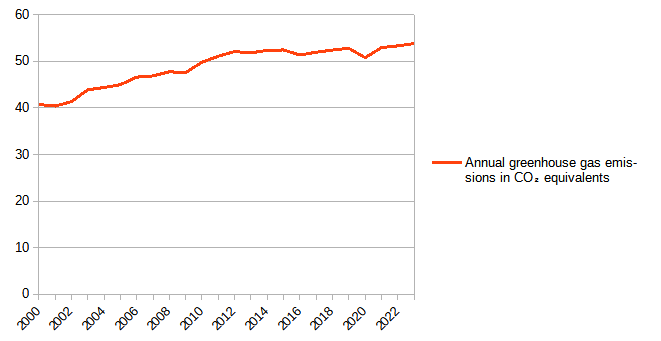


* Capa de gel Groenlàndia



* Events destructius i perillosos
* Els objectius de CO2

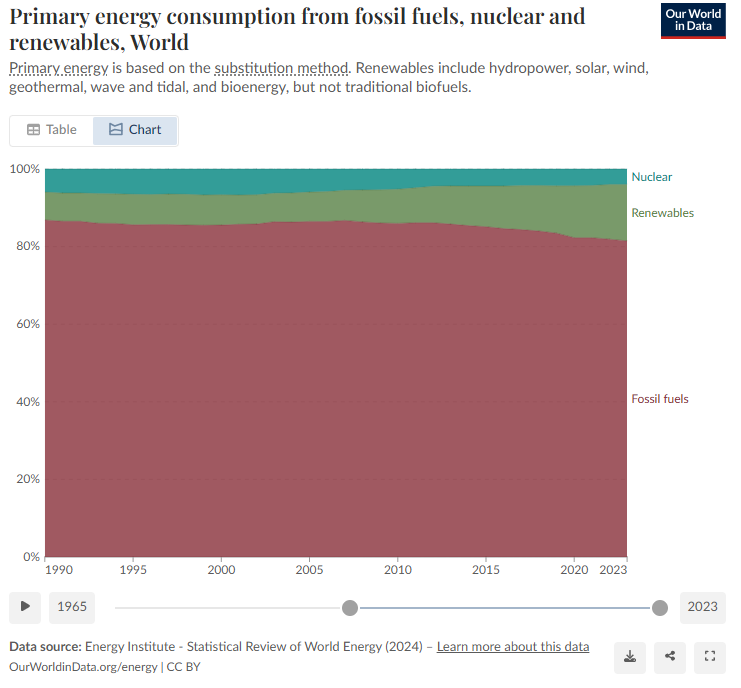




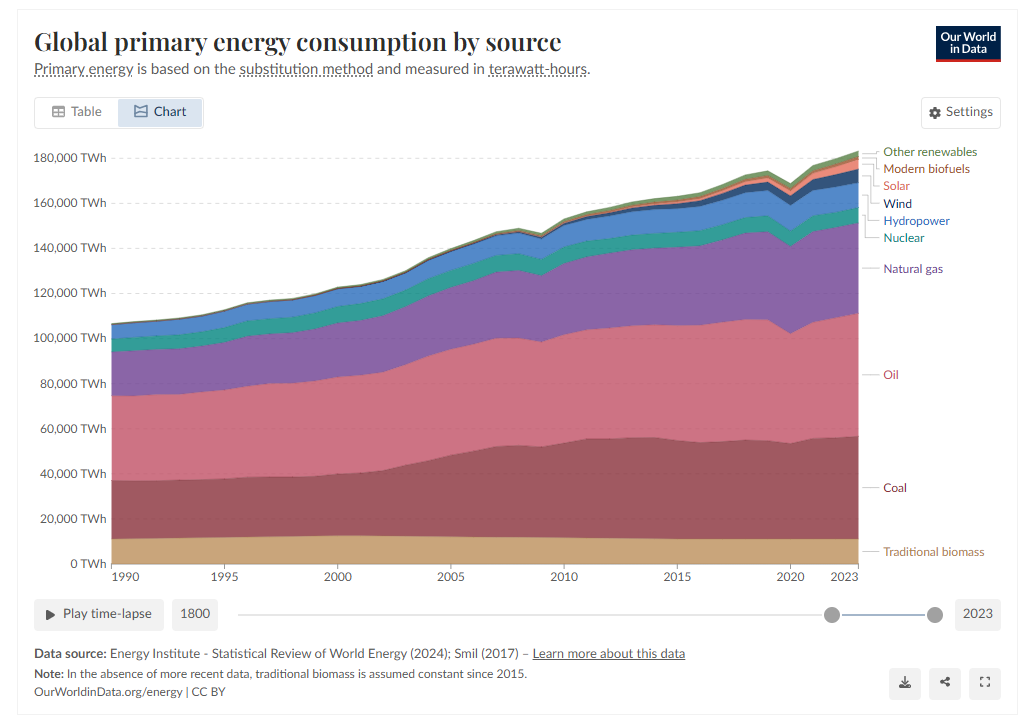
Our world in data

* Cal atacar el problema des de diferents bandes

Les renovables augmenten el seu pes en el mix.



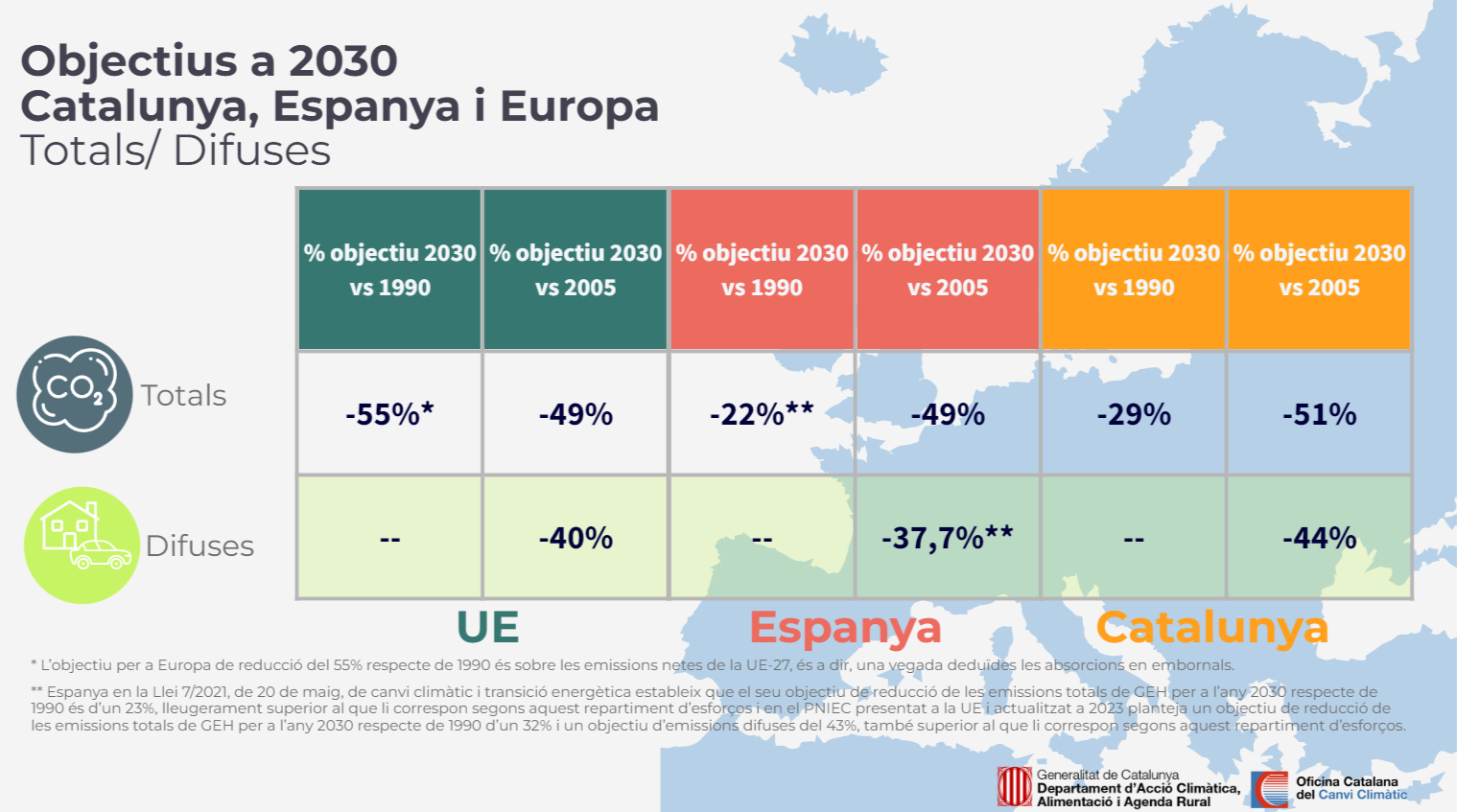
Però les emissions no es redueixen perquè en valors absoluts els fòssils augmenten



A dia d’avui un 70% de les emissions està directament relacionada amb la crema de combustibles fòssils i la indústria, no és tot però sí una part gran. I el procés per atacar aquest problema en concret és una transició energètica substituint els combustibles fòssils per energies renovables.

* 1. Un paper actiu

A nivell de Catalunya, igual que tots els països que signen els acords de les cimeres pel clima, tenim objectius d’acció sobre el canvi climàtic.



Per acompanyar aquests objectius tenim:

* Llei catalana del canvi climàtic (2017)
* PROENCAT2050
* PINECCAT30 **Pla Integrat d'Energia i Clima de Catalunya 2030 (**en redacció)

document que haurà d'establir les fites de la transició energètica per a l’any 2030 en el camí cap a la neutralitat climàtica de Catalunya. Per a fer-ho, ha de recollir els objectius d’emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH), així com les mesures necessàries per assolir-los de manera planificada.

* PLATER en elaboració

Bàsicament que el paper esperat de Catalunya és actiu en una transició energètica i per tant de generació d’aquesta energia dins de Catalunya.

* 1. Uns impactes locals

Una transició energètica tindrà uns impactes locals a Catalunya, alguns millors i d’altres pitjors, i també té externalitats algunes millors i d’altres pitjors.

1. Els números (fer-nos una imatge de la situació actual)

La Gemma parla dels números.

1. Reflexió en grups

Fem grups.