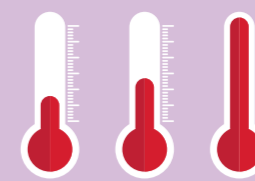


# EL CANVI CLIMÀTIC

Al llarg del temps, hi ha hagut molts canvis climàtics de diferent magnitud. Quina diferència hi ha entre els d'abans i el d'ara?



El temps



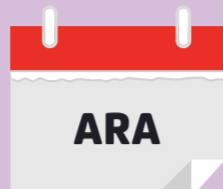
Les causes



**ABANS**

Es produïen en milions d'anys.

Eren fenòmens naturals.



**ARA**

Es produeixen en poques dècades.  
**No hi ha temps d'adaptació.** ⚠️

Són antropogèniques, per l'ús irracional de les fonts energètiques i l'augment de la població.  
**Per això les conseqüències són més greus.** ⚠️

Actualment, el canvi climàtic és el **canvi de clima global causat, directament o indirectament, per l'activitat humana**



**On fem servir energia, els éssers humans?**

**Quins tipus d'energia hi ha?**



**A casa**

Per cuinar / Calefacció / Refrigeració / Per dutxar-nos / Electrodomèstics / Il·luminació



**En la indústria**

Fabricació de béns de consum / Calefacció i refrigeració / Tractament d'aigua / Tractament de residus



**Renovables**

Solar (fotovoltaica i tèrmica) / Eòlica / Hidràulica / Biomassa / Geotèrmica / De l'hidrogen / Dels mars i oceans

Provenen de fonts naturals inesgotables i **no emeten gasos amb efecte hivernacle ni contaminants**



**En el transport**

Desplaçaments de mercaderies / Desplaçaments de persones / Públic i privat / Serveis públics (ambulàncies...)



**Al sector terciari**

Serveis d'entreteniment / restauració / turisme / sanitat / educació / mitjans de comunicació



**No renovables**

Combustibles fòssils (petroli, carbó i gas natural) / Combustibles nuclears / Agrocombustibles

Emeten molts gasos amb efecte hivernacle (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CH<sub>4</sub>) i, per tant, **generen un augment de la temperatura**

**L'augment de la temperatura i les seves conseqüències**

L'AMB està duent a terme accions per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic, recollides en el Pla Clima i Energia 2030

Consulta'l aquí: [bit.ly/PlaClimaEnergia](http://bit.ly/PlaClimaEnergia)



Els éssers humans emetem molts gasos amb efecte hivernacle a l'atmosfera. Aquests gasos actuen com una capa que reté l'escalfor (la radiació infraroja), fet que provoca que la temperatura de la superfície de la Terra augmenti.

Aquest increment de la temperatura (o efecte hivernacle) provoca:

- ▶ Pujada del nivell del mar
- ▶ Increment de les inundacions
- ▶ Regressió de les platges i les costes
- ▶ Desaparició d'algunes illes
- ▶ Desertització i sequeres
- ▶ Disminució d'hàbitats naturals
- ▶ Pèrdua de collites
- ▶ Canvis en les rutes migratòries
- ▶ Augment dels incendis forestals
- ▶ Onades de calor
- ▶ Desaparició d'espècies animals i vegetals
- ▶ Aparició de plagues i insectes nous
- ▶ Increment de les al·lèrgies

**Què hi podem fer, nosaltres?**

- ▶ Aprofitar la llum del sol
- ▶ Apagar els llums que no necessitem
- ▶ No deixar el televisor i l'ordinador en *stand by* després d'utilitzar-los.
- ▶ Utilitzar només l'aigua calenta quan cal
- ▶ Dutxar-nos en lloc de banyar-nos
- ▶ Fer servir el transport públic o la bici
- ▶ Anar a peu si no anem molt lluny
- ▶ Comprar productes que s'han fet prop de casa
- ▶ Comprar només els productes que necessitem
- ▶ Comprar els productes que tenen menys embolcalls
- ▶ Reduir, reutilitzar i reciclar tot el que podem