

## Activitat 2: EL CO<sub>2</sub> I EL CANVI CLIMÀTIC

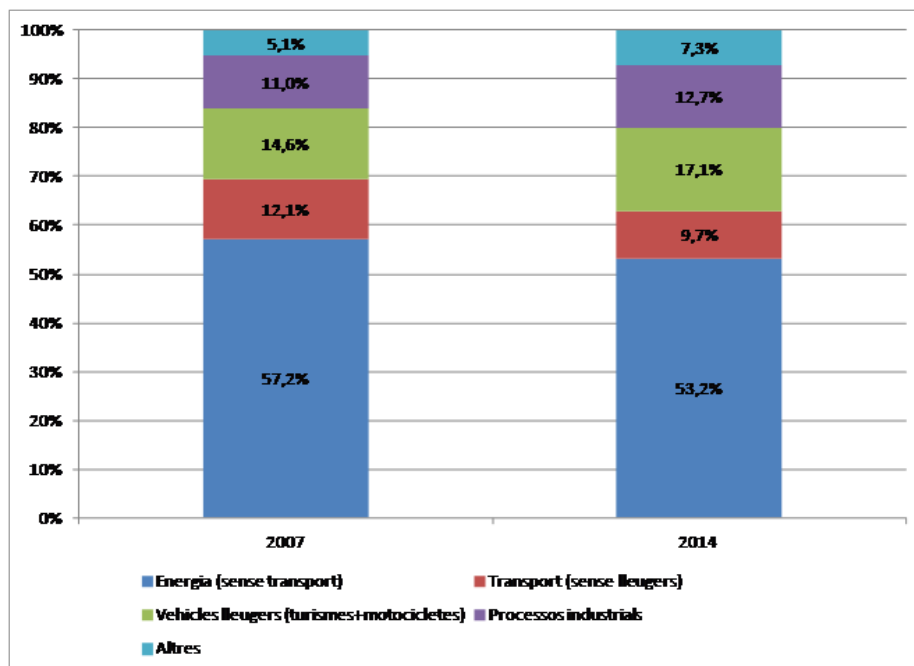
Quan parlem d'emissions generades pel transport hem de diferenciar entre aquelles que contribueixen al canvi climàtic i aquelles que afecten de manera directa la salut humana, és a dir, les que afecten la qualitat de l'aire. Les primeres estan constituïdes per les emissions de CO<sub>2</sub>.

- Visualització del vídeo "Quan el verd surt a compte" minut 4'43"- 6'07".  
<https://www.youtube.com/watch?v=D8ldVKpu4T4>
- Ompliu amb els conceptes adequats els espais en blanc que hi ha a la definició de canvi climàtic.

El canvi climàtic consisteix en una alteració de les condicions \_\_\_\_\_ generals de la Terra, considerada en el seu conjunt i al llarg dels anys. Aquest canvi s'està produint a conseqüència d'un \_\_\_\_\_ global causat per l'exaltació de l'efecte d'\_\_\_\_\_ de l'atmosfera. La causa és un increment de la concentració atmosfèrica de determinats gasos, procedents en gran part d'activitats humanes, que fan que la quantitat d'energia solar retinguda a la Terra sigui més gran i provoquen alteracions importants. Aquests gasos són els anomenats gasos d'efecte d'hivernacle (GEI). El \_\_\_\_\_ és responsable de l'emissió de tres tipus de GEI: CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O i CH<sub>4</sub>, tots tres homogeneïtzats sota el concepte de CO<sub>2</sub> equivalent.

- A continuació, per grups de 4 o 5 persones, elaboreu un mapa conceptual sobre el canvi climàtic i que el causa.
- Per últim, amb els mateixos grups de 4 o 5 persones, observeu el següent gràfic i contesteu a les següents qüestions:

Emissions en % de ktCO<sub>2</sub>



- Quant han crescut les emissions de CO<sub>2</sub> provinents de turismes a Espanya?
- Cerca si aquest augment d'emissions de CO<sub>2</sub> a Espanya està per sobre o per sota del límit d'augment de CO<sub>2</sub> al qual Espanya es va comprometre en el marc del Protocol de Kyoto.
- Quins eren els límits fixats de CO<sub>2</sub> per a Espanya al Protocol de Kyoto?