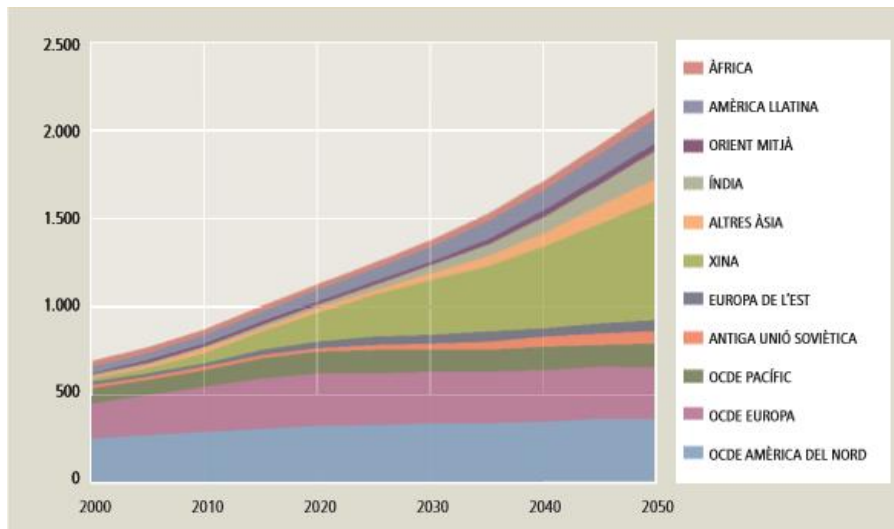


Activitat 2: EL REPTE

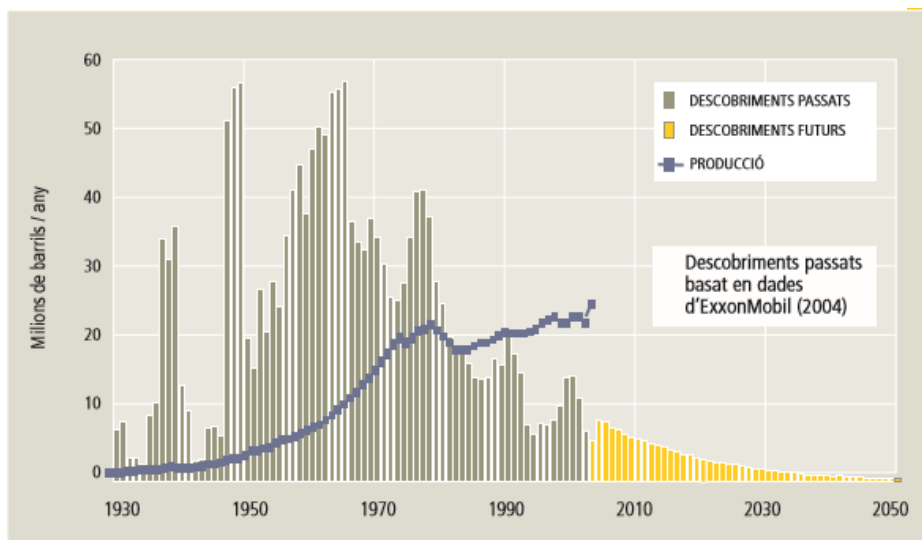
- Visualització del vídeo “Quan el verd surt a compte” minut 8’08”- 8’40”.
<https://www.youtube.com/watch?v=D8ldVKpu4T4>
- La mobilitat basada en els medis de transports motoritzats, suposa un alt cost ambiental en forma de consum d’energia procedent de recursos no renovables, en augment de la contaminació atmosfèrica i acústica i en l’ocupació de l’espai.

A continuació, observeu els següents gràfics sobre l’evolució de la flota mundial d’automòbils i l’evolució de la producció de petroli.

Evolució de la flota mundial d’automòbils, desagregada per països i continents



Descobriments i producció mundial de petroli



- L’evolució de la flota mundial d’automòbils i l’evolució de descobriments i producció de petroli segueix la mateixa direccionalitat?
- Actualment, l’energia primària consumida al món pel sector del transport prové en un 94% del petroli, en un 5% del gas natural i en un 1% dels biocarburants. Per tant, s’han de trobar solucions per reduir els efectes negatius i desenvolupar combustibles alternatius als derivats del petroli.

Per grups de 4 o 5 persones, cerqueu els combustibles alternatius que es mencionen en el vídeo "Quan el verd surt a compte". A continuació, feu un llistat amb els combustibles alternatius proposats i busqueu els avantatges i desavantatges de cadascun d'ells. Per últim, entre tot el grup, valoreu quina és la millor opció i argumenteu-la.