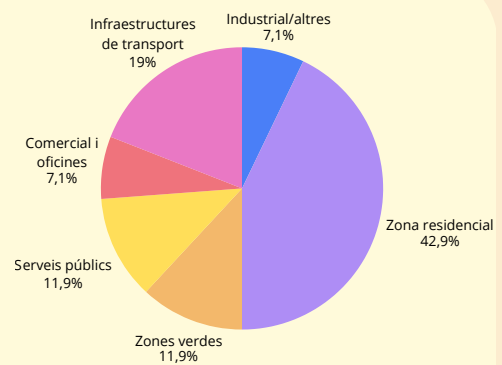


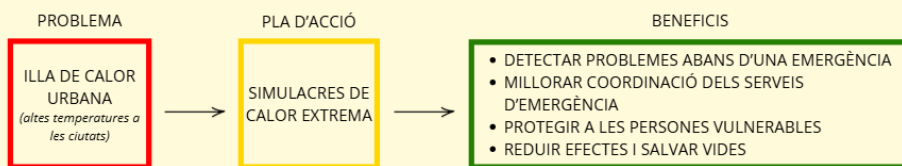
EL FUTUR DE LA CIUTAT

Núria Abellà - Aina Folch - Alicia Rodríguez - Elier Romero
Aina Ferré - Eric Galán - Jordi Wang - Pau Rodríguez – Marina Torres

- Més del **55%** de població viu en ciutats grans.
- A nivell global el sòl urbà representa de l'**1-3%** de la superfície terrestre.
- Només el **50%** dels espais qualificats com a zona verda estan efectivament vegetats.



PLA D'ACTUACIÓ PER A L'ESCALFAMENT



Barcelona aplicarà simulacres dins del **Pla Calor 2025-2035**



Font: Media Barcelona

UNA MOSTRA DE MATERIALS MÉS SOSTENIBLES



Font: Efpira
Fusta



Font: Decaproyec
Suro



Font: Andra aridus
Àrids reciclats

Fusta:

- 1m³ de fusta absorbeix 1T de CO₂

Suro:

- Aïllant tèrmic, acústic i impermeabilitzant

Àrids reciclats:

- Reducció d'explotació de sorra i grava

EL FUTUR VERD

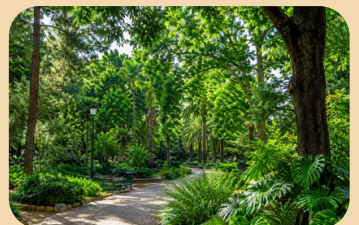
- Regla 3-30-300
- Disminució de la temperatura
- Disminució de la contaminació acústica
- Millora de la qualitat de l'aire

JARDINS VERTICALS



Font: Timgate

PARCS NATURALS



Font: ChatGPT

CIUTATS ESPONJA



Font: TheEnvironmentalBlog.com

- Imiten la natura** per gestionar l'aigua.
- Disminució** de la **temperatura**, millora de la qualitat aire, s'omplen aqüífers i habitabilitat
- Alta inversió inicial i aliances amb organitzacions, compensada amb l'estalvi en danys.
- La ciutat de Wuhan estalvia **517 milions d'euros** entre 2024 i 2025

ENERGIA EFICIENT

Necessitats

- Comfort tèrmic
- Redistribució i optimització del consum energètic
- Potenciar energies renovables

Mesures actuals

- Refrigeració amb tecnologia HVAC (*Calefacció, ventilació i aire condicionat*)
- Enllumenat intel·ligent
- Paviments cinètics

Conseqüències futures

- Millora de salut i qualitat de vida
- Menor consum i despesa energètica.
- Seguretat energètica

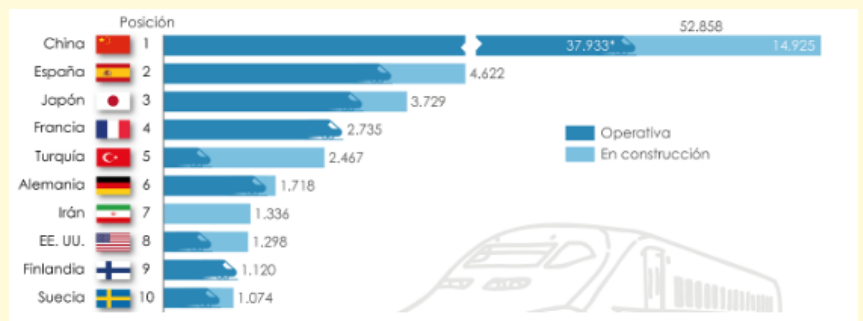
TRANSPORTS

A curt termini:

- Bicicletes i patinets elèctrics
- Vehicles elèctrics
- Vehicles autònoms

A llarg termini:

- Trens d'alta velocitat



Font: elordenmundial

PROPOSTA DE CIUTAT DEL FUTUR



Font: chatGPT

transport més sostenible
millora de salut zones verdes
organització col·lectiva ciutats esponja qualitat de vida
renaturalitzar comoditat biodiversitat inclusió
descarbonització absorció de calor explotació forestal
supervivència igualtat adaptació convivència sostenibilitat
reutilització consum energètic progrés
energies renovables smart city



"Sempre sembla impossible fins que es fa." - Nelson Mandela