

Aniol Esquerra Alsius

Barcelona 13/05/24

Agraïments:

Laia Tarradas

# Resiliència i Justícia Climàtica

Climate Ready Barcelona is a European project funded by Local Governments for Sustainability (ICLEI) and with the support of Google



Google.org

It involves the participation and collaboration of the following organizations:

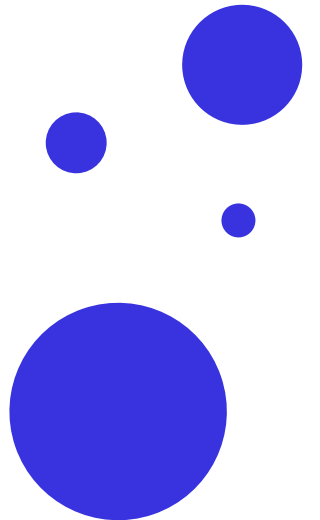


ecoserveis

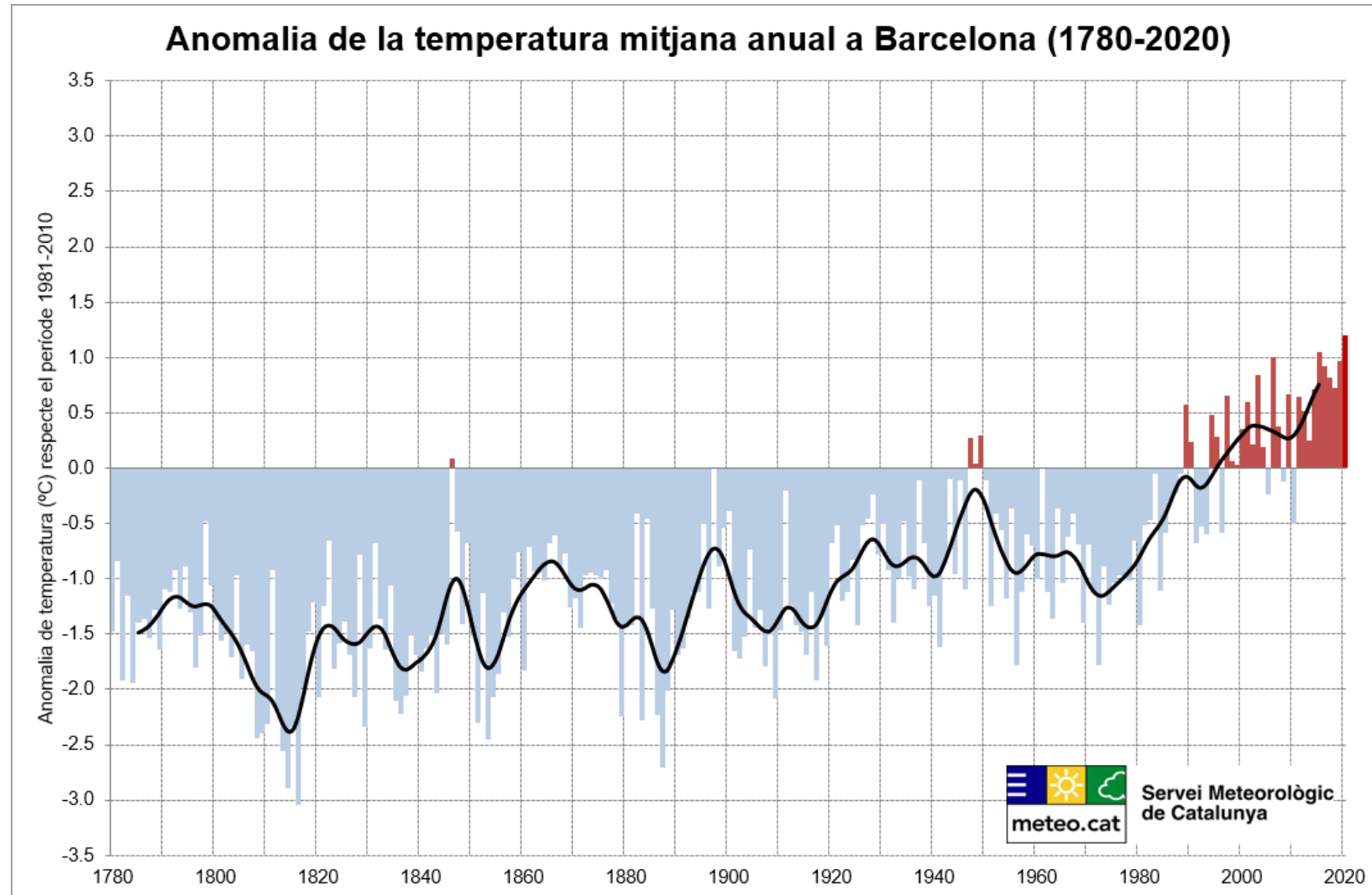


**Som una consultora  
estratègica i  
d'innovació sense ànim  
de lucre especialitzada  
en energia.**

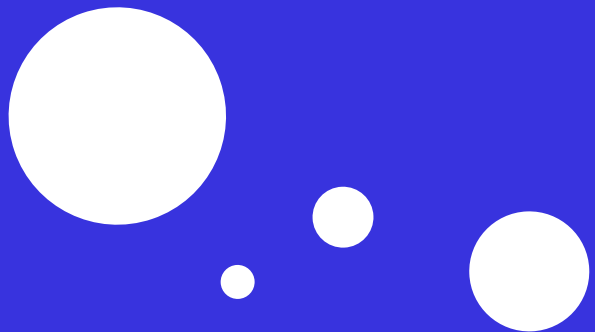
Treballem des de 1992 per a acostar l'energia a la societat, promovent un **model energètic just i sostenible**. Identifiquem les necessitats energètiques de la societat, aportem solucions i construïm ponts entre la ciutadania i latecnologia, el mercat, la recerca i la innovació.



# Augment de la temperatura



# Resilència



# Resiliència climàtica

resiliència  
f Ecologia

enciclopèdia.cat

Capacitat de **respondre** a les pertorbacions o desajustaments del cicle de matèria d'un ecosistema i de **retornar a la mateixa composició específica**. Té molt a veure amb la **capacitat de regeneració** de les poblacions. Si la pertorbació és molt gran i la desviació generada perdura molt de temps s'esdevé una inestabilitat catastròfica.



resiliència climàtica

*Mitigació i adaptació al canvi climàtic*



**termcat**

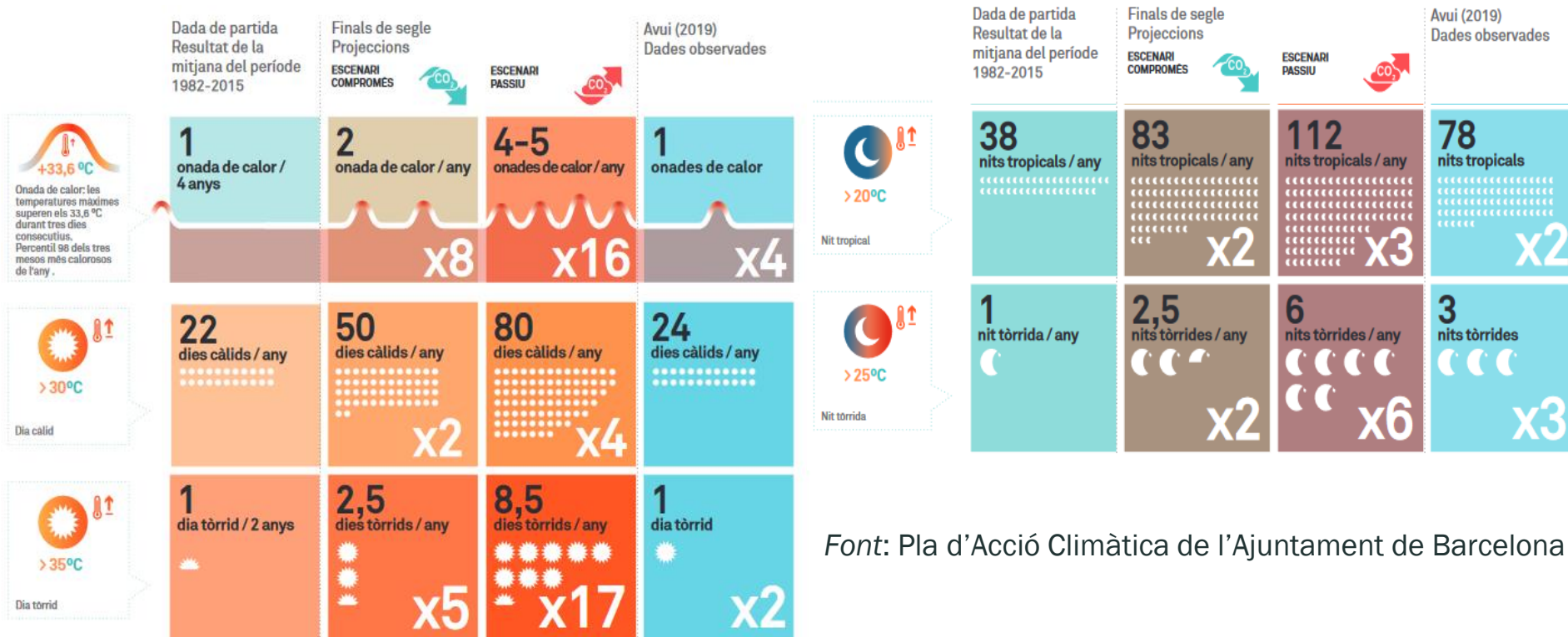
centre de terminologia

Es tracta de fer front als impactes derivats del canvi climàtic i alhora evitar que aquests empitjorin. Una societat resilient al clima tindrà baixes emissions de carboni i estarà equipada per lidiar amb les realitats d'un món més càlid.

Quina és l'estratègia per assolir la resiliència climàtica?

**Mitigació i adaptació al canvi climàtic**

# Efectes del canvi climàtic a Barcelona



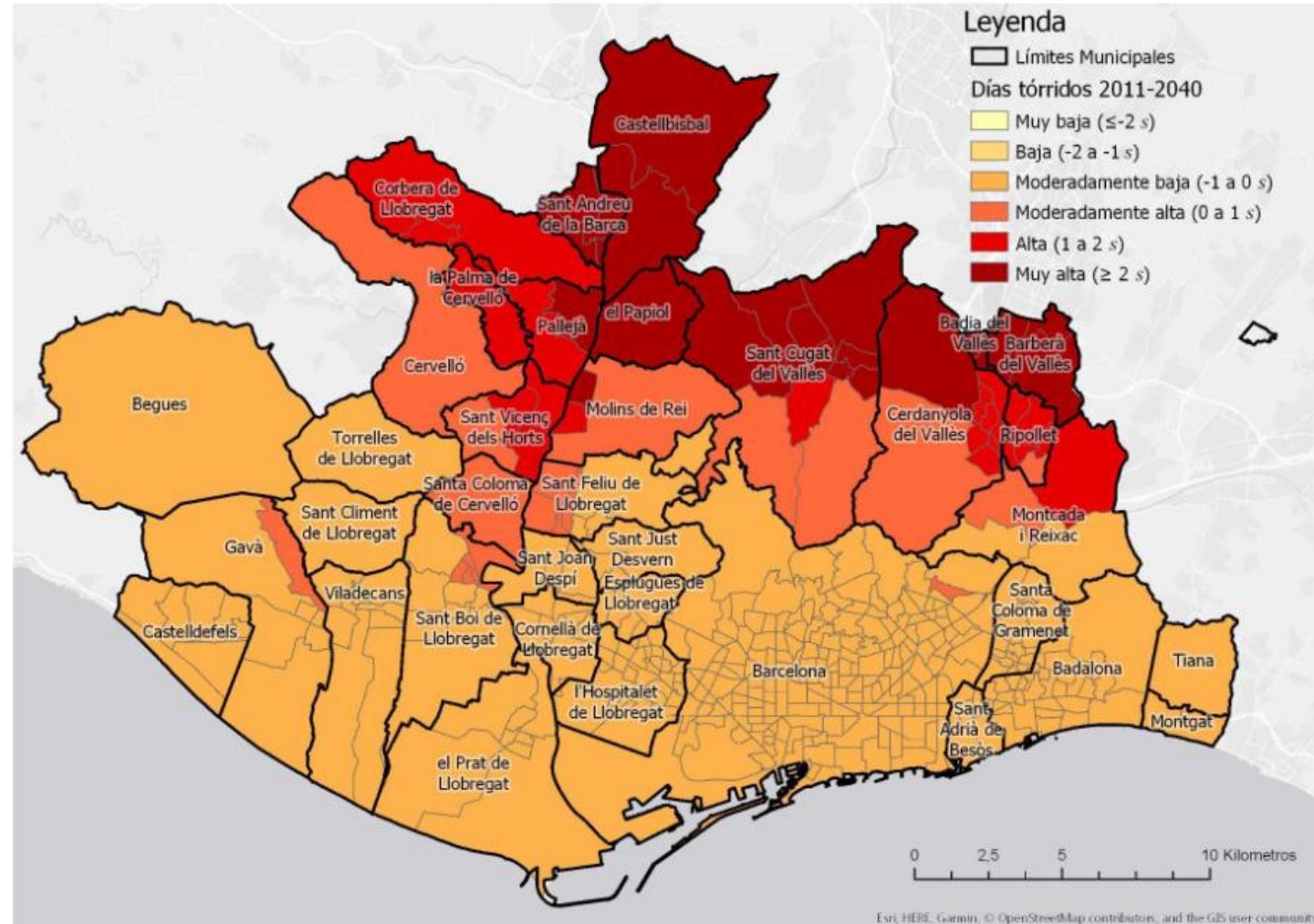
Font: Pla d'Acció Climàtica de l'Ajuntament de Barcelona

# Efecte illa de calor urbana

Àrea Metropolitana de Barcelona:

- Severitat climàtica urbana diürnal
- Severitat climàtica urbana nocturna

Días tórridos (2011-2040)



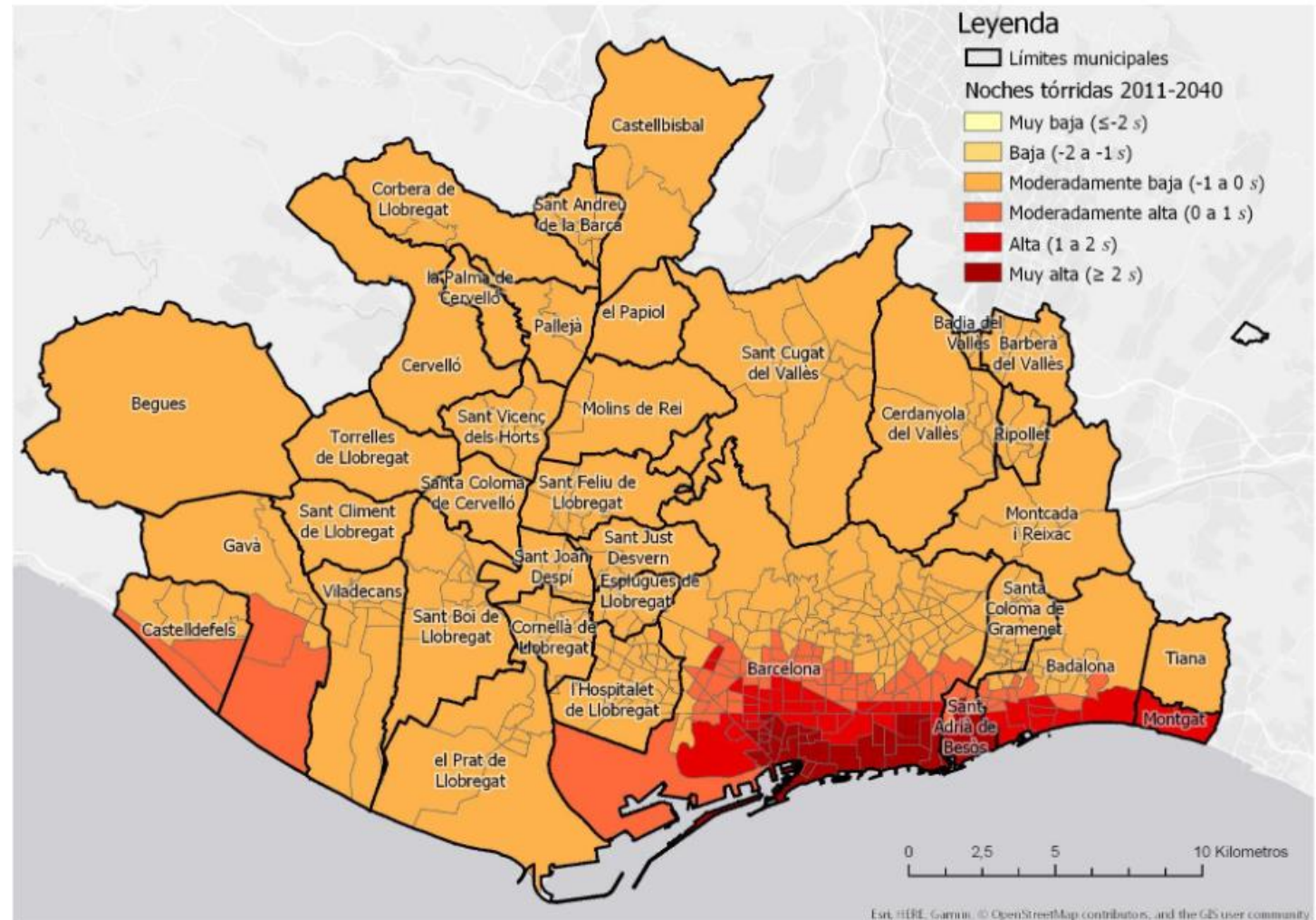
Font: Cannata (2018)

# Efecte illa de calor urbana

Noches tórridas (2011-2040)

Àrea Metropolitana de Barcelona:

- Severitat climàtica urbana diürnal
- Severitat climàtica urbana nocturna





# Efectes

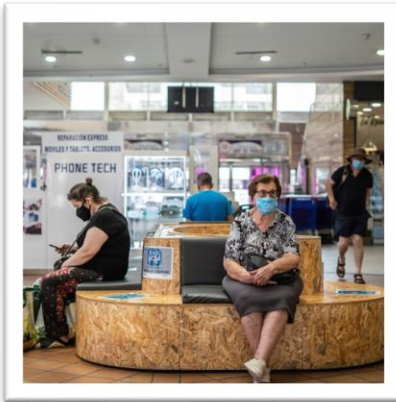
Conseqüències:

- Plagues
- Productivitat Laboral i Escolar
- Biodiversitat
- Malalties
- Sequera
- Augment consum



# Adaptar-se i Mitigar...

Refugis Climàtics



Rehabilitació



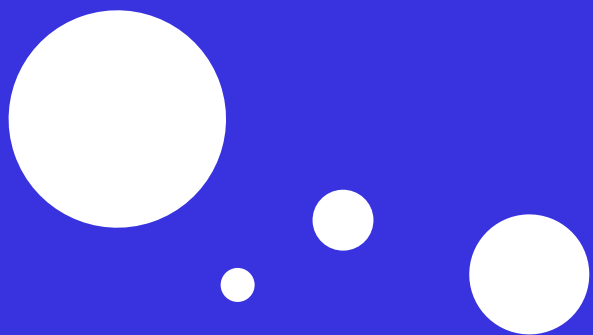
Autoconsum



Aigua



# Justícia



# Emergència climàtica



## Definició

Situació de crisi climàtica greu a **escala mundial** que requereix l'adopció de mesures concretes i immediates de mitigació del canvi climàtic i també d'adaptació al canvi climàtic.

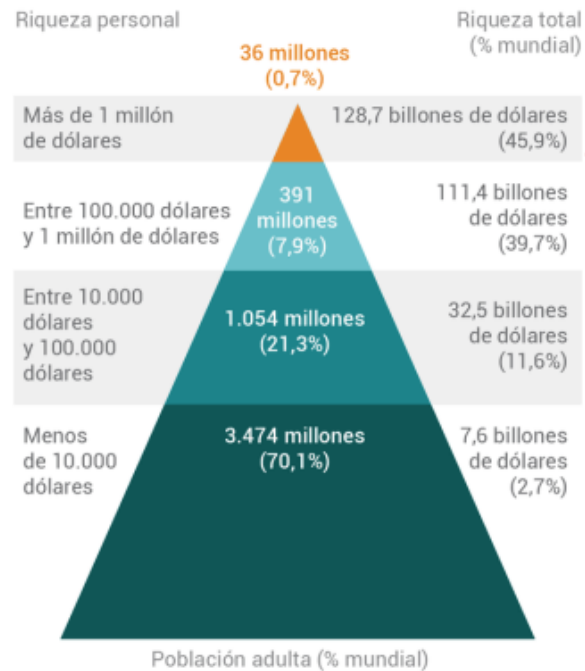
## Nota

L'emergència climàtica requereix l'adopció i implementació de mesures orientades principalment a reduir l'**emissió de gasos amb efecte d'hivernacle**, a aturar la **pèrdua de la biodiversitat** i a disminuir la **vulnerabilitat** relacionada amb el **canvi climàtic**.

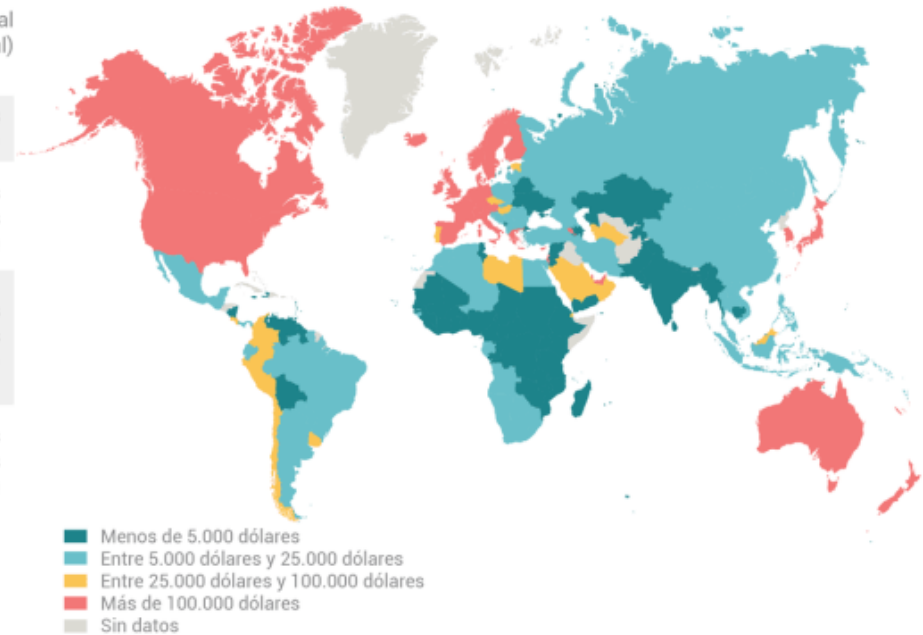
# Justícia climàtica

La mitad de la riqueza mundial pertenece al 1% de la población

Pirámide de distribución de la riqueza mundial



Nivel de riqueza mundial por país



# Justícia climàtica

El **impactes** no afecten a totes les persones per igual

- La població més acomodada és la que pateix menys efectes
- Alhora és la causant del major nombre d'emissions

El **impactes** agreugen les desigualtats ja existents

- Gènere
- Persones racialitzades
- Pobresa

Desigualtats de **gènere**:

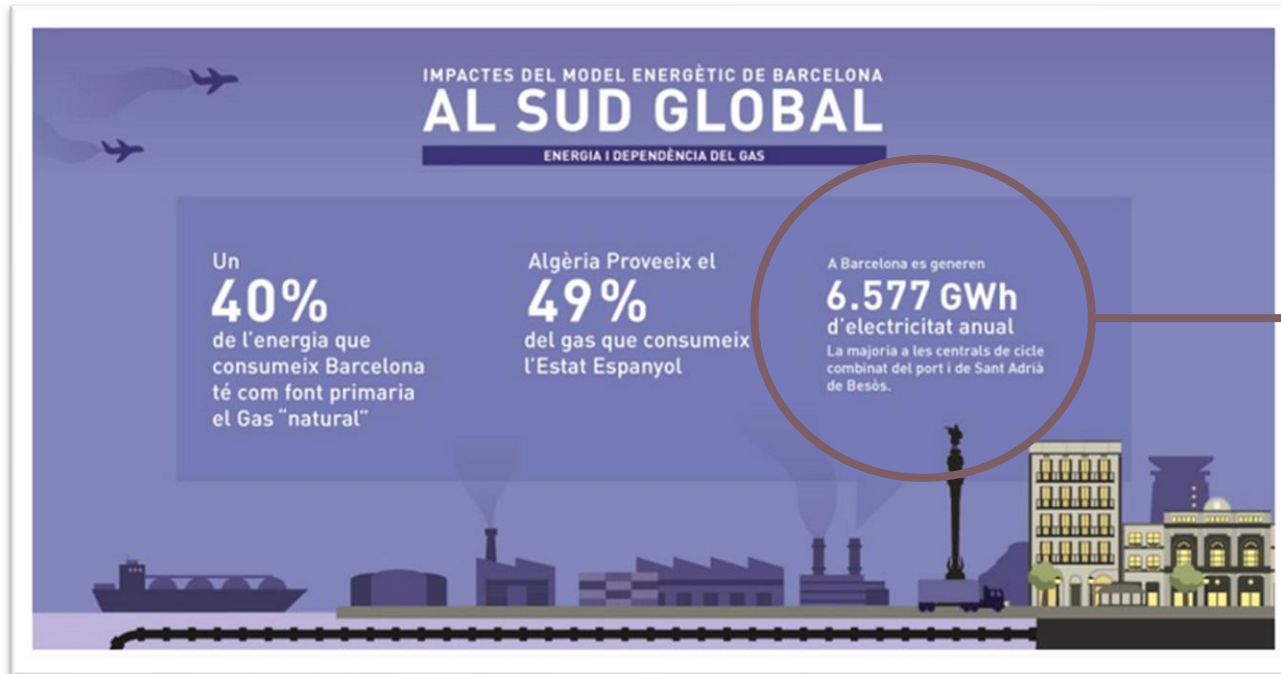
- Dificultat creixent en les tasques: recollida, buscar aigua,...
- El 70% de les persones pobres al món són dones
- Accés difícil per a les dones a les esferes de presa de decisions

Desigualtat **generacional**:

- Les joves no són responsables de les emissions històriques i han de carregar el repte de mitigar-les



## Impactes del model energètic de Barcelona al Sud global



I consumeix uns 16.000GWh!!!!  
Deslocalització de la contaminació: deute ecològic i energètic cap al Sud Global

## Impactes del model energètic de Barcelona al Sud global







# Gràcies!

**Aniol Esquerra Alsius**

[aniol@ecoserveis.net](mailto:aniol@ecoserveis.net)

**ecoserveis**