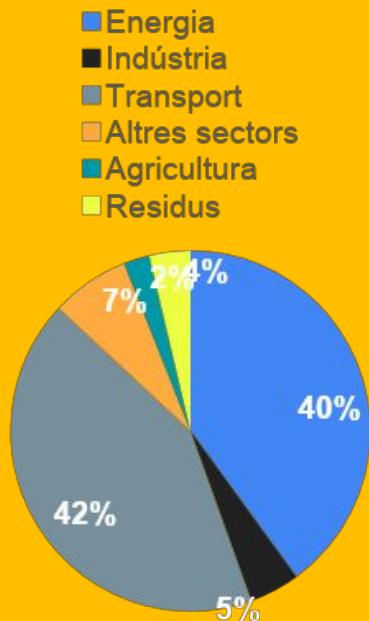


El sistema energètic de les Illes Balears y Mallorca

Aitor Urresti González

Energia i Canvi Climàtic

ktCO2 eq (2019)



ktCO2 eq (2019)

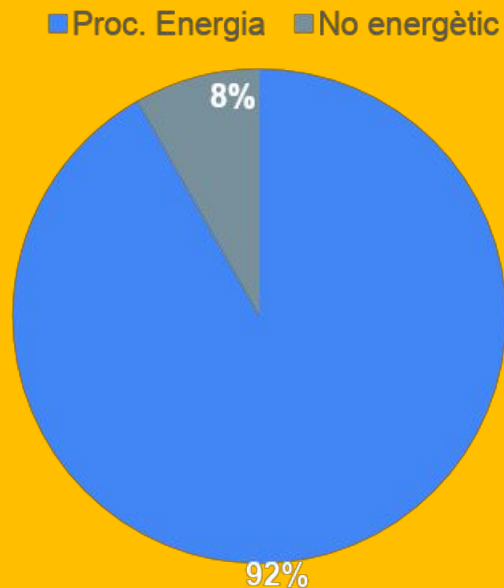
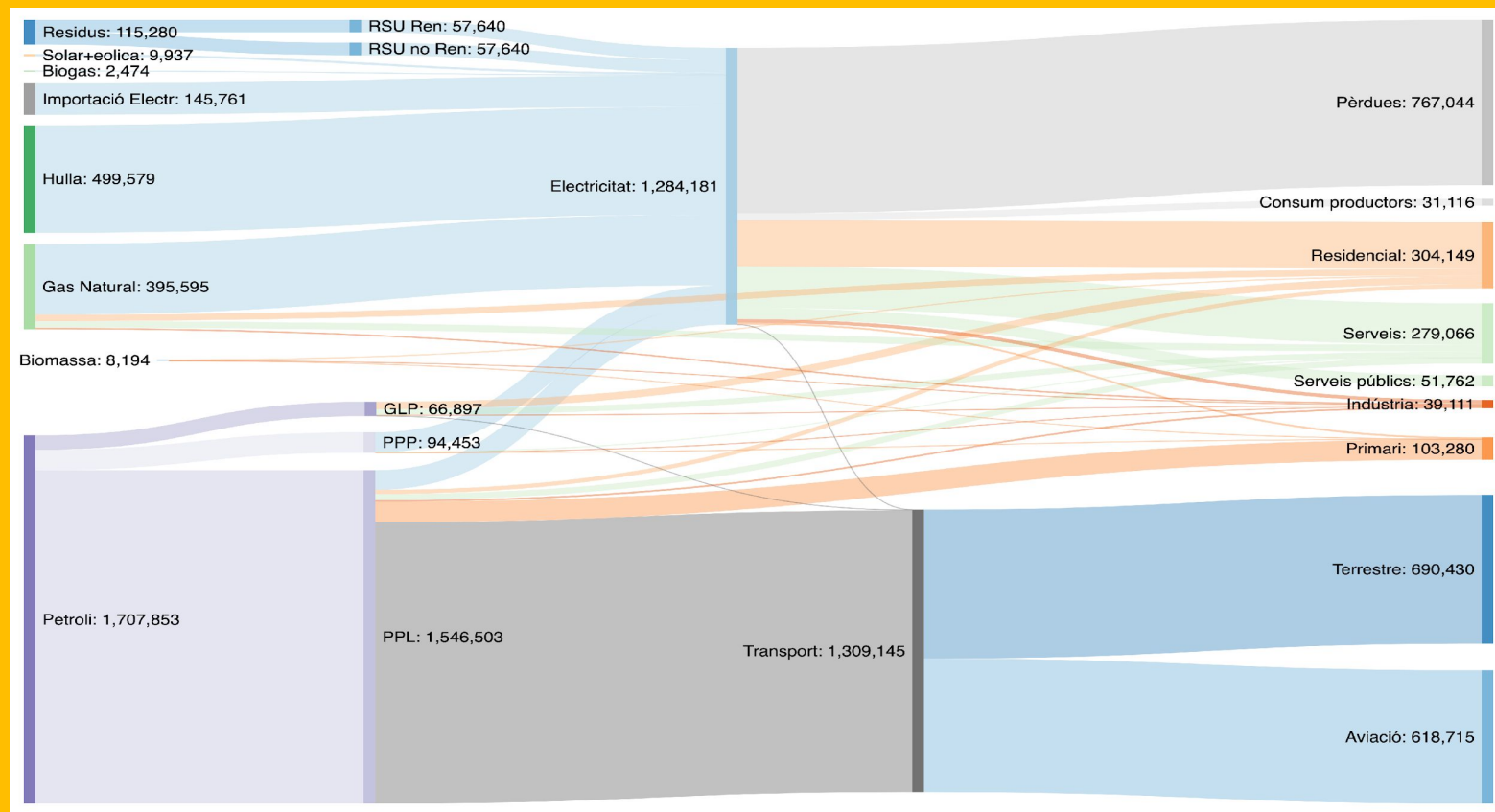
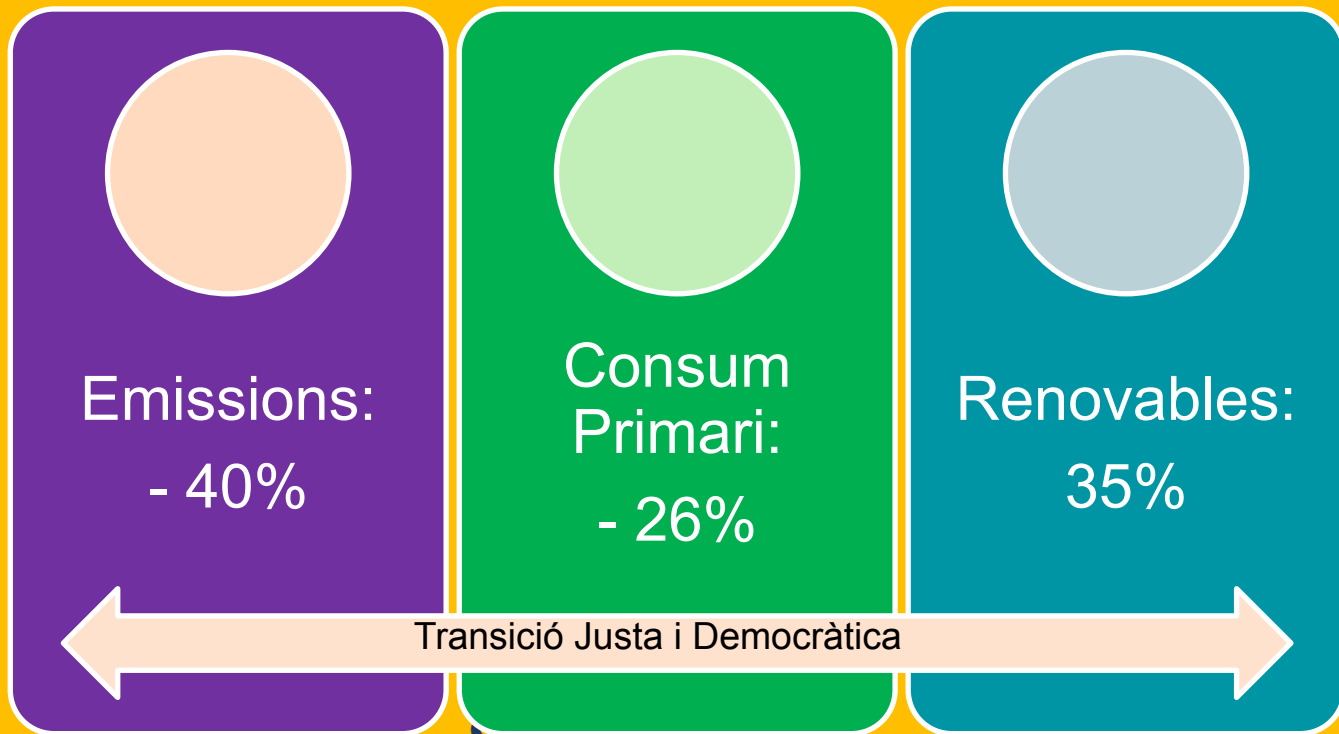


Diagrama de Sankey (2019)

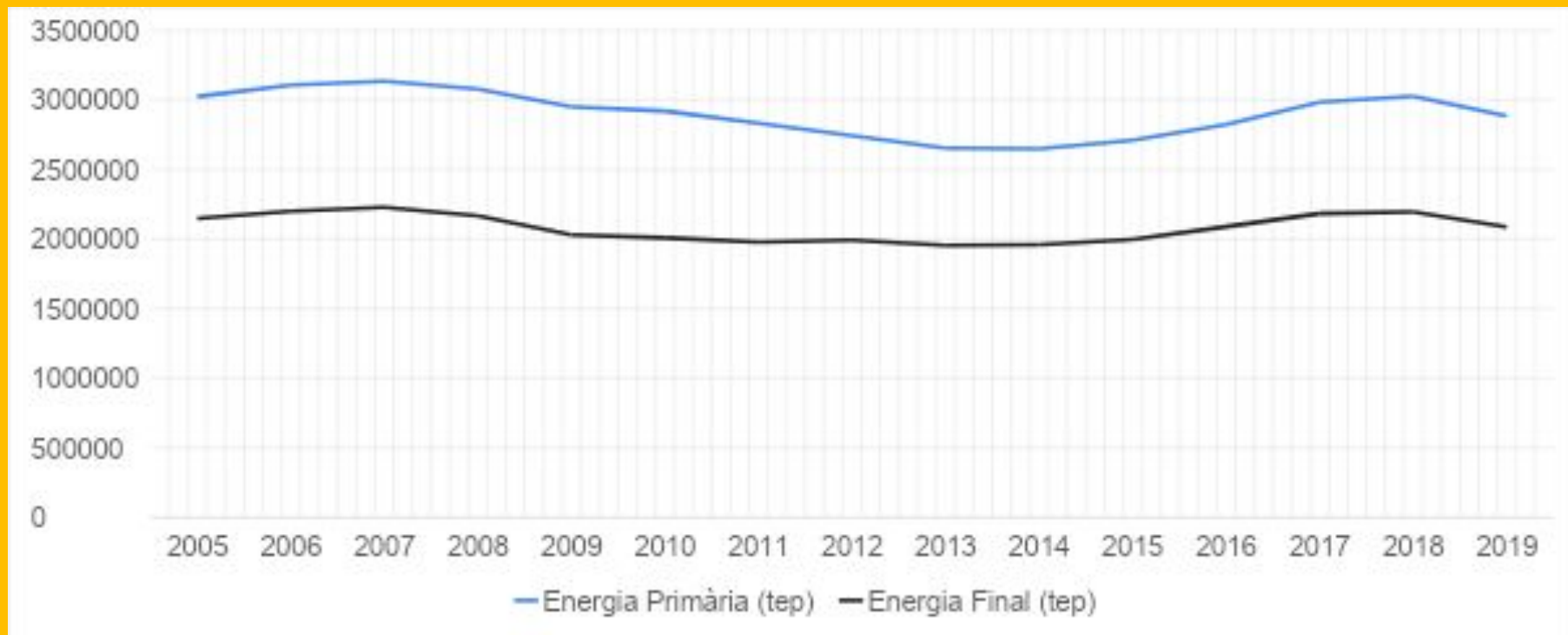


Objectius de la llei 10/2019 (2030)



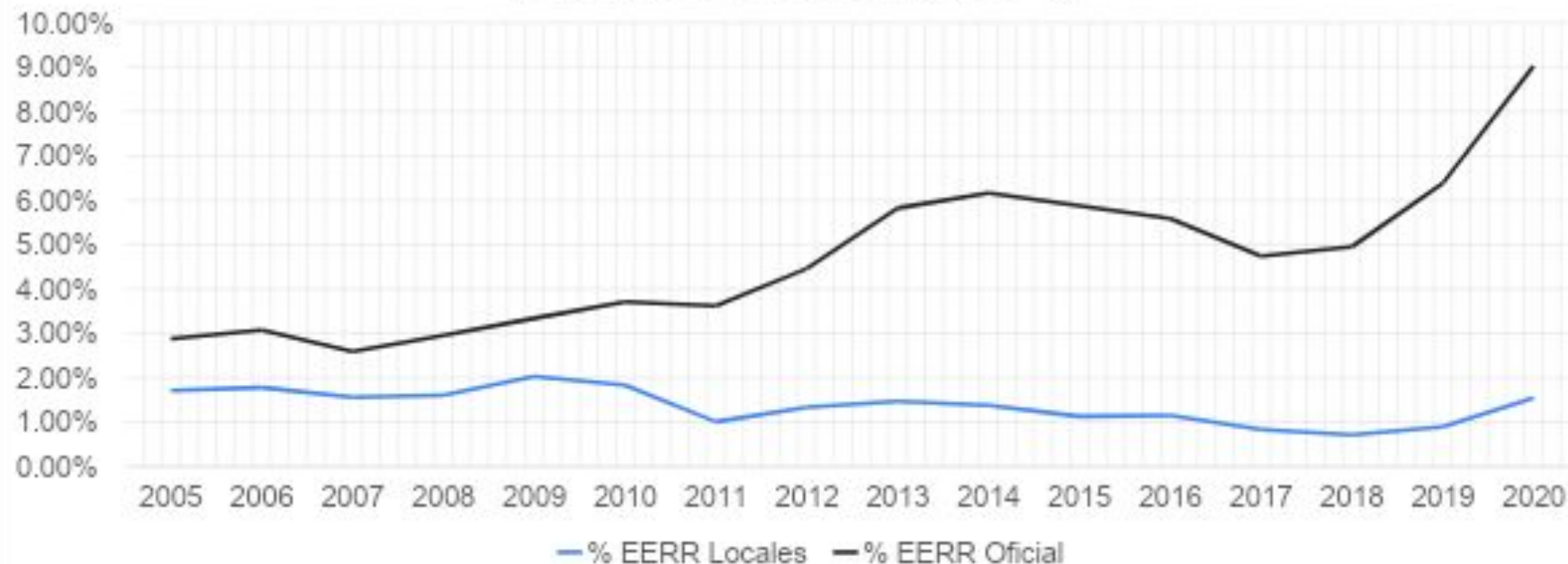
Transició Justa i Democràtica

Consum d'Energia



Energies Renovables

Energies Renovables %



Sistema Energètic Balear

Son Reus

- Cicle combinat
- Gas Natural
- 600 MW

TIRME

Cas Tresorer

- Cicle combinat
- Gas Natural
- 480 MW

Es Murterar

- Turbina de Vapor
- Hulla
- 335 MW
- En procés de tancament
- 250 MW tancats

Fotovoltaica

- Parcs: més de 190 MW
- Autoconsum: més de 60 MW

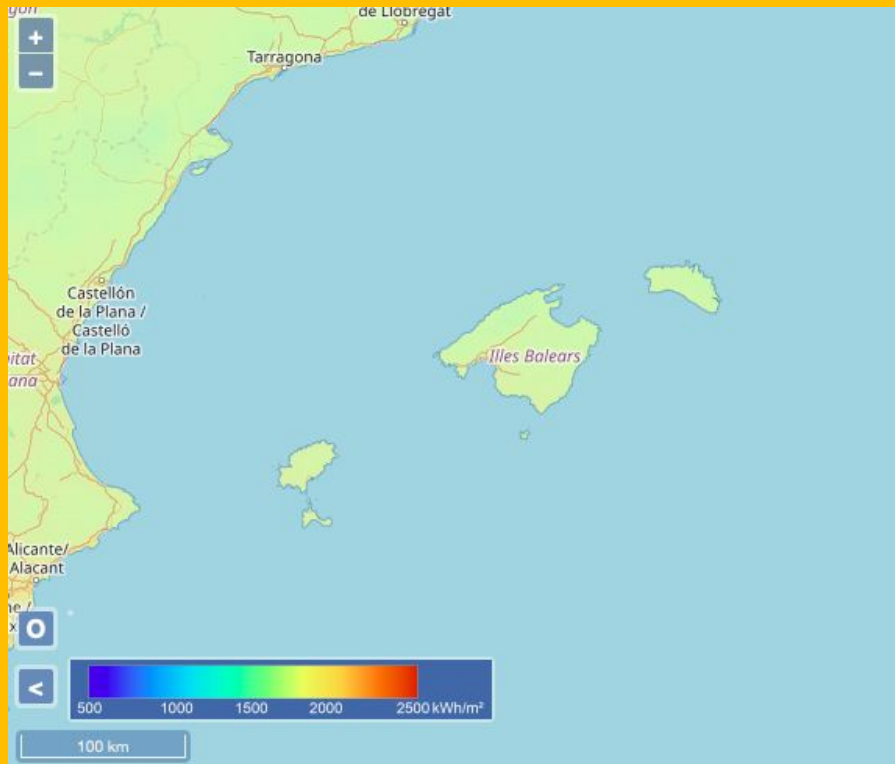


Energies Renovables



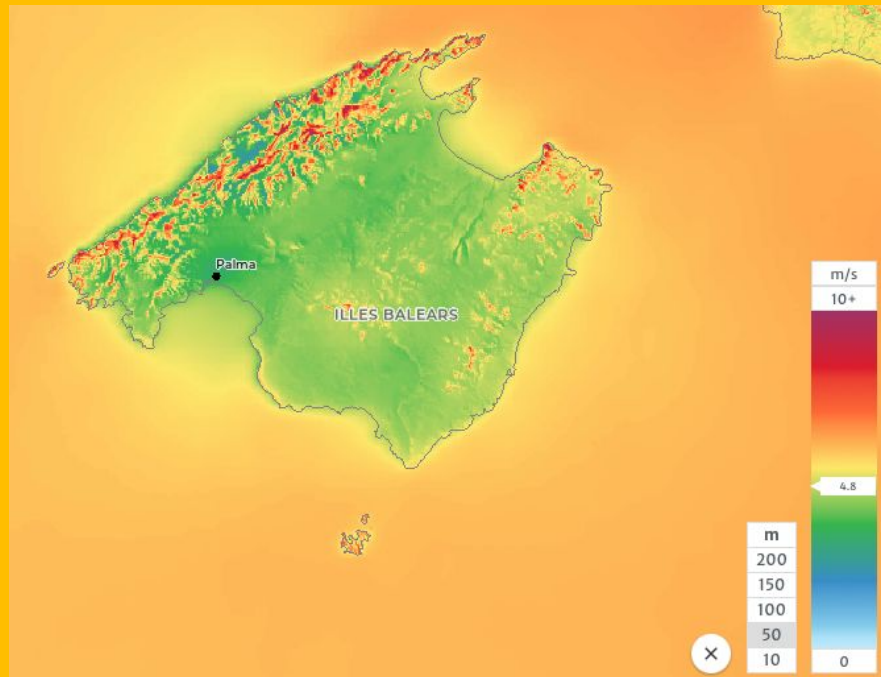
- Sense emissions
- Sense pèrdues
- Baix impacte ambiental
- Fonts locals d'energia
 - Geotèrmia d'alta temperatura
 - Hidràulica? Energies marines?
- Creació de llocs de feina local
- Renovables tèrmiques!
- Reptes
 - Baixa densitat energètica
 - Gestionabilitat
 - Hores de funcionament

Energia Solar



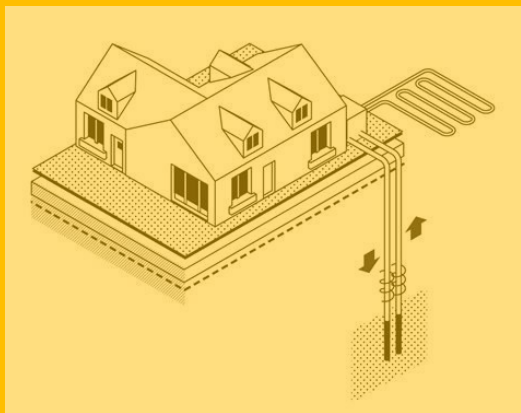
- Prou radiació solar
- Modularitat
- Integració en edificis
- Ocupació de sòl
 - Usos compartits: agrovoltaica
 - L'objectiu de 2030 suposa menys del 1.4 % del territori, si tot es faci amb PV
 - Si reduim el consum d'energia, necessitarem ocupar menys sòl
- Gestionabilitat
- Solar tèrmica!!

Energia Eòlica



- Més hores de funcionament
- El recurs està lligat a la altura
- Per a instal·lacions grans, necessitem al
manco 5 m/s
 - A 200 m d'altura gairebé tot el territori
 - Eòlica marina?
- Cal un debat ampli sobre aquesta tecnologia
- La minieòlica es una opció a considerar
 - Menys impacte
 - Compatible amb edificis i espais urbans

Renovables tèrmiques



- Gestionable
- Aigua calenta sanitàària
- Aigua calenta sanitàària
- Integració als edificis
- Complementària

Energies marines



- Gran diversitat de sistemes
- En desenvolupament
- Energia d'ones en dics?
- Corrents al canal de Menorca?

Hidrogen Verd



- No és una font d'energia
- Baixa eficiència energètica
 - Transport terrestre: pèrdues del 70%
 - Calefacció d'edificis: aerotèrmia produeix 3x
- Necessita instal·lar més fonts d'energia renovable
- Possibles usos:
 - Indústria d'alta temperatura
 - Transport marítim
 - *Transport aeri (en desenvolupament)*

Comunitats d'energia renovable



**ASSEMBLEA
CIUTADANA**
PEL CLIMA



A tenir en compte!

- Regulació / Ordenació del territori
- Reducció del consum d'energia
- Eficiència energètica
- Democratització de l'energia
- Transició justa

Eskerrik asko!

¡Moltes gràcies!



**ASSEMBLEA
CIUTADANA
PEL CLIMA**
MALLORCA

EL CANVI ÉS NOSTRE



GOVERN
ILLES
BALEARS

Amb el suport de:



Consell de Mallorca