

---

# Els impactes econòmics del canvi climàtic

Mar Reguant – CSIC-IAE i Northwestern U

# Impactes econòmics del CC

**Mortalitat  
per calor  
extrema**

**Increment  
del nivell  
del mar**

**Impactes al  
turisme**

**Grans  
migracions  
i conflictes**

**Pèrdua de  
productivitat  
agrícola i  
ramadera**

**Pèrdua de  
productivitat  
laboral**

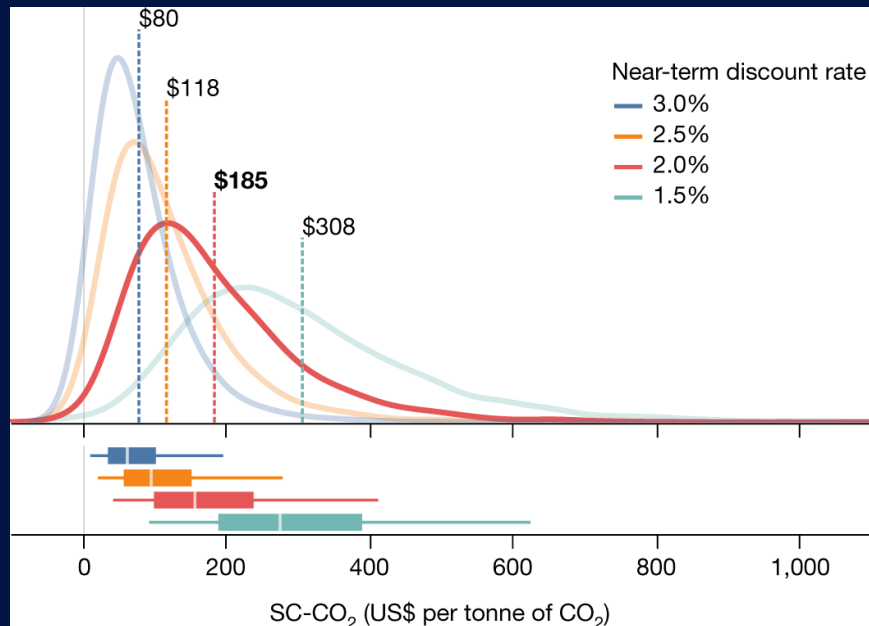
**Pèrdua  
d'ecosistemes**

**etc.**

# El cost de les emissions

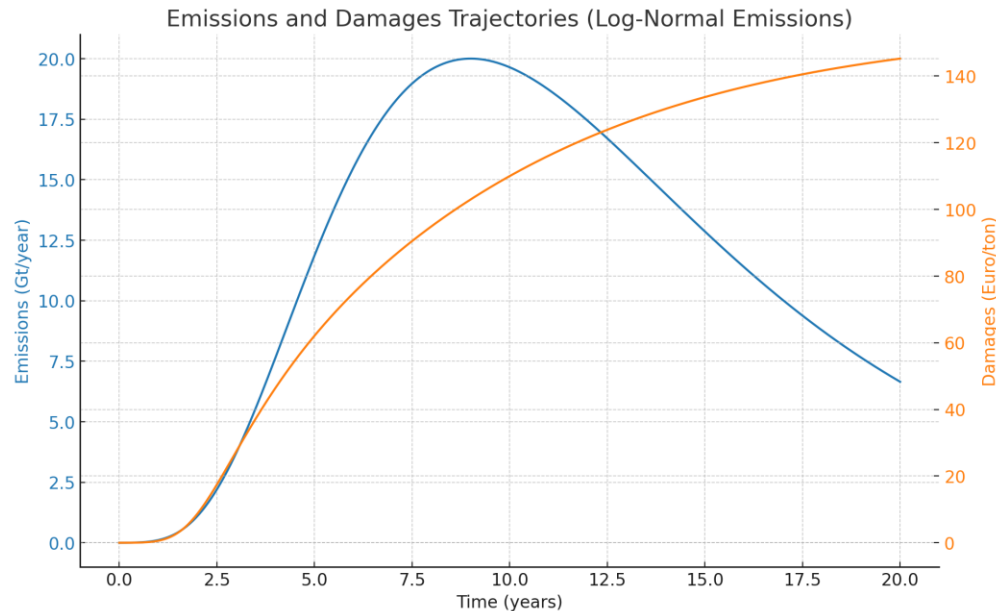
El govern d'EEUU utilitza un valor de referència (*no preu!*) de **\$185/tonelada de CO<sub>2</sub>** basat en impactes *parcials*.

Al EU ETS, preu de 70-80E/tonelada.



Nota: RFF-US EPA cost of social carbon study (2022).

El cost  
creix amb les  
emissions,  
*fins i tot si*  
les reduïm.



Nota: simulació estilitzada.

Els costos del canvi climàtic seguiran creixent si hi ha emissions positives d'efecte hivernacle a nivell global.

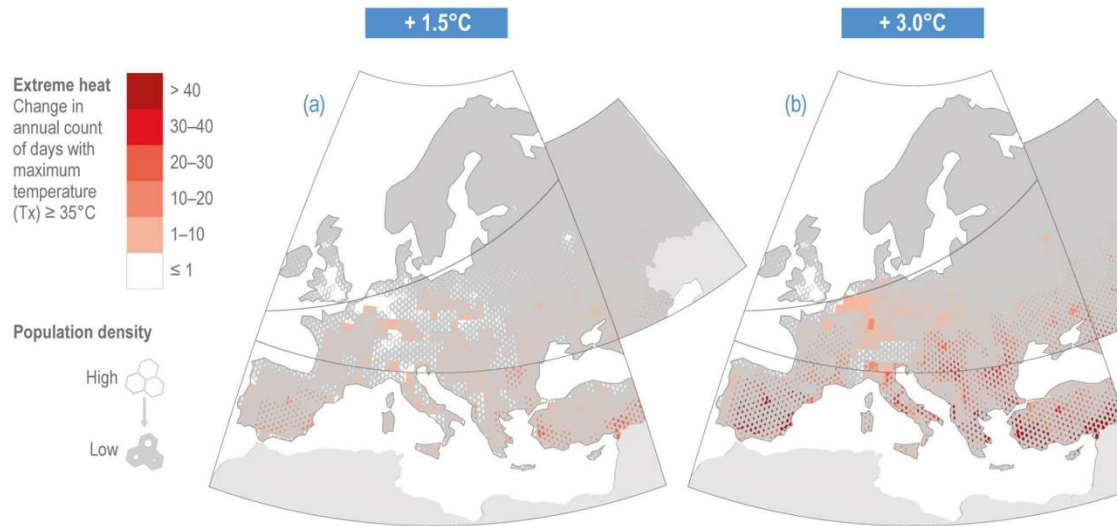
*Cal mitigar i adaptar.*

# En una posició delicada

Necessitat crítica d'adaptació  
a falta d'aigua, pèrdua  
d'ecosistemes i calor extrema...

**Doble necessitat de recursos i  
finançament**

Climate impacts drivers and socio-ecological vulnerabilities



Nota: IPCC (2022).

# El combustible fòssil, crucial

EMISSIONS  
D'EFFECTE  
HIVERNACLE

**70%**

EMISSIONS DE  
DIÒXID DE  
CARBONI

**90%**

VALORAT A  
\$185/tCO<sub>2</sub>

**3%** PIB

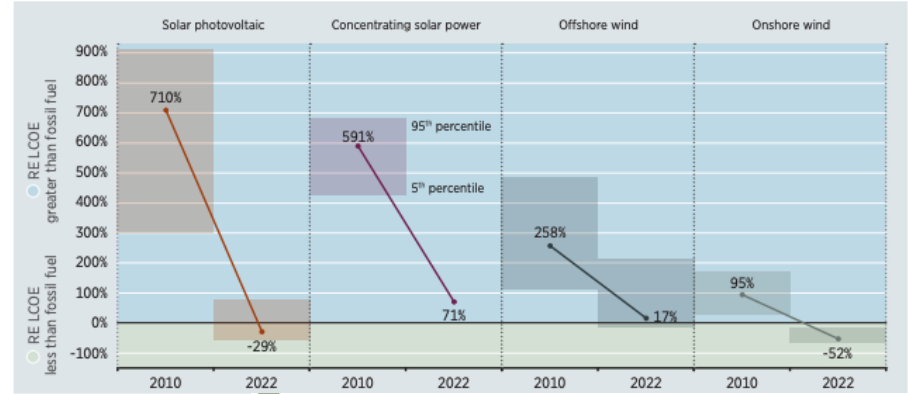
---

Descarbonitzar l'economia global es la manera més eficaç de reduir els costos del canvi climàtic. Ens enfrontem a un canvi de model sense precedents.



Finalment,  
els costos de  
descarbonitzar són  
econòmics, aquí i  
arreu, tot i que  
requereixen capital.

**Figure S.1** Change in competitiveness of solar and wind by country based on global weighted average LCOE, 2010-2022



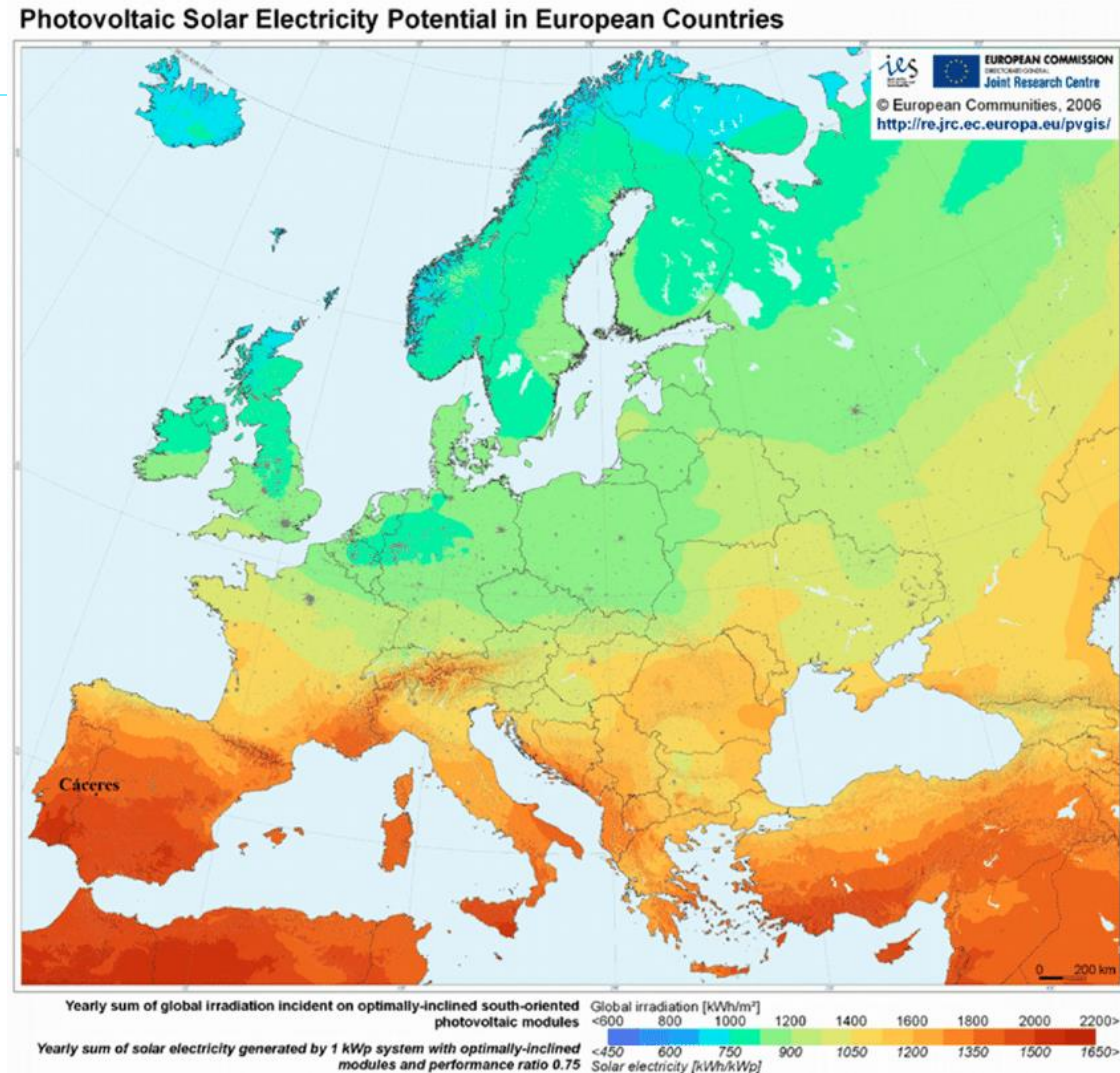
Note: The global weighted average detail in Chapter 1; RE = renewable energy

**Figure 1.7** Competitiveness trends for utility-scale solar PV by country and year, 2010-2022



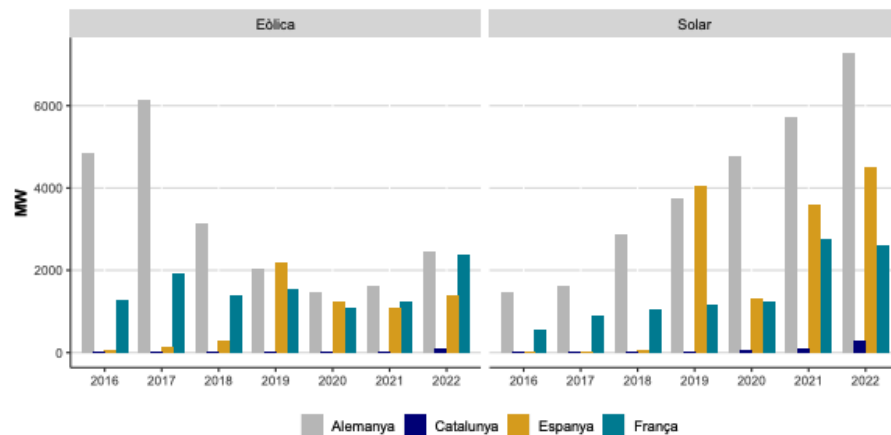
# Una oportunitat al territori

La Península Ibèrica està molt ben posicionada per fer energia solar, una posició ***que no es pot deslocalitzar.***



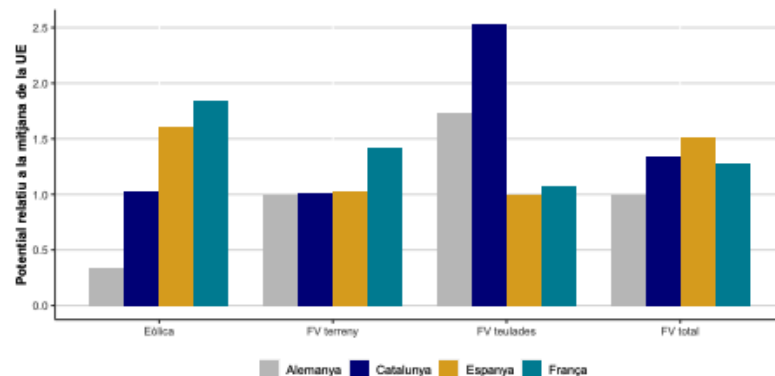
*Una  
oportunitat...  
desaprofitada*

FIGURA 3: EVOLUCIÓ DE LA NOVA POTÈNCIA INSTAL·LADA



Notes: Elaboració pròpia amb dades d'IRENA i Red Eléctrica (REE).

FIGURA 4: POTENCIAL RENOVABLE PER TECNOLOGIA



Notes: Elaboració pròpia amb dades de l'Energy and Industry Geography Lab.

---

# I a nivell immobiliari?

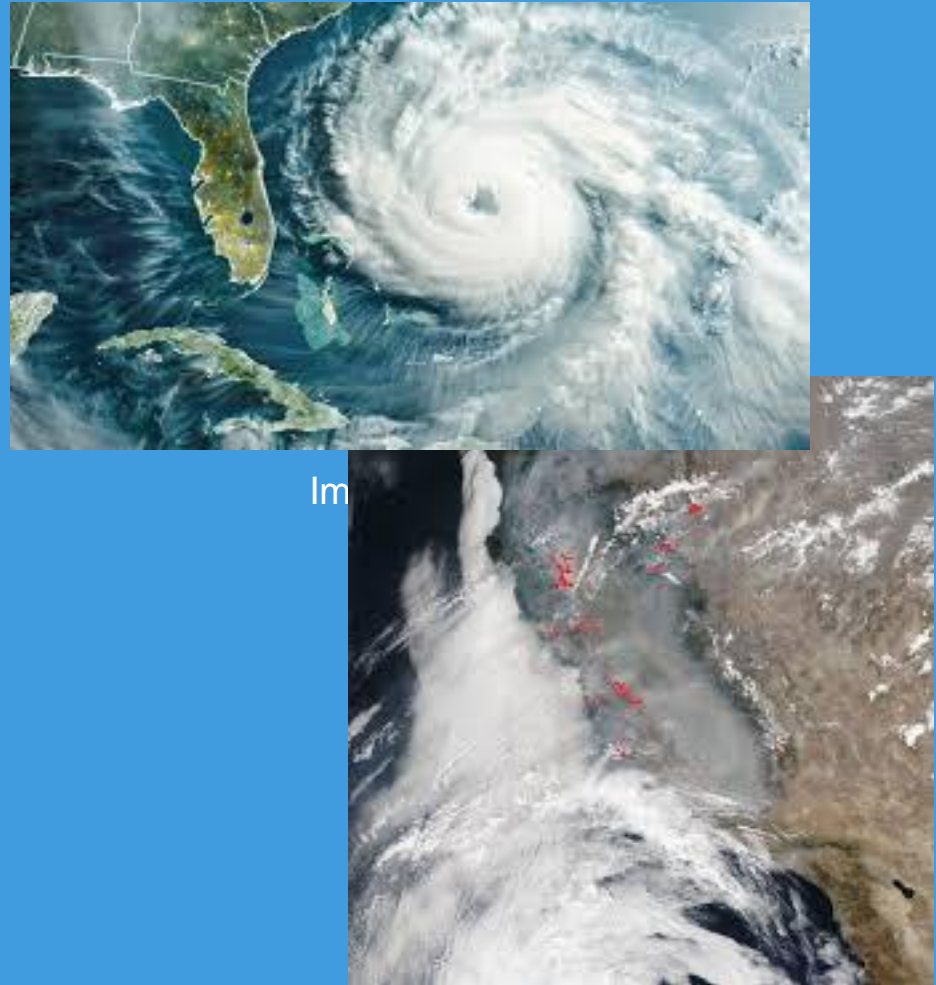
**MERCAT  
d'ASSEGURANCES**

**TENSIONS  
PLANS  
URBANÍSTICS**

**CANVIS EN ELS USOS:**  
turisme, primera vs.  
segona residència, ex-  
pats, etc.

# Al ull de l'huracà

Els Estats de Floria i Califòrnia ja  
es veuen greument afectats pel  
canvi climatic, amb la  
**socialització** de les assegurances  
per innundacions i/o focs.



# Els “tempos” a USA atenuen l’impacte

Mercat immobiliari a EEUU es molt fluid. Es possible que aquí els efectes siguin més ràpids, tot i que no hi ha zones tan impactades com Florida.

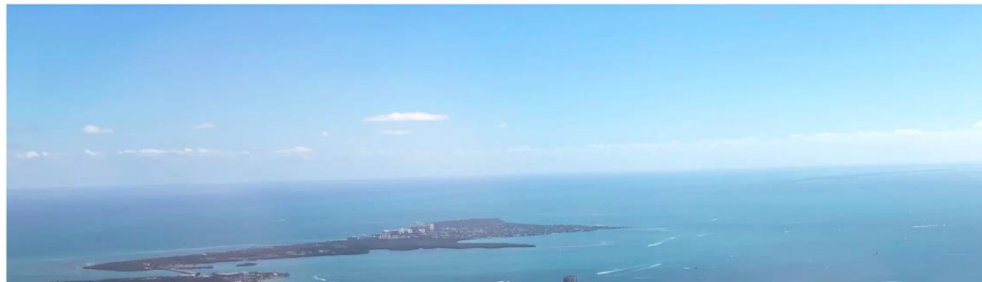
NEWS

## Miami could be underwater within 80 years, but rich people keep buying luxury waterfront homes — and local experts says there's a simple explanation for it

Katie Warren Mar 10, 2019, 3:15 PM GMT+1

→ Share

🔖 Save



- **"They want to enjoy their wealth now with their families in their homes," one real estate broker told Business Insider.**

---

# La gentrificació del canvi climàtic

**ZONES PREMIUM**

**ZONES DE SACRIFICI**

**UNDER-INSURANCE I  
ACCÉS LIMITAT ALS  
FONS D'AJUDA**

---

Més preguntes que respostes...

Com plantegeu aquest  
gran repte?



---

# Gràcies!

Mar Reguant

[mar.reguant@iae.csic.es](mailto:mar.reguant@iae.csic.es)