



Què hem après/discutit?



Martí Boada (ICTA-UAB)  
 Arnau Urgell (periodista ambiental)

[marti.boada@uab.cat](mailto:marti.boada@uab.cat)

[arnauurgell@gmail.com](mailto:arnauurgell@gmail.com)

# Energia i canvi climàtic als Països Catalans

Què hem après/discutit?

## **Efectes del canvi climàtic**

- Els Països Catalans tindrem un increment de temperatures major que a nivell mundial.
- Els diversos models ofereixen resultats amb valors diferents però amb les mateixes tendències (increments de temperatura màxim a l'estiu).
- Major dificultat en preveure els efectes sobre les precipitacions (tendències dispars arreu dels PPCC).
- Certesa d'una disminució del nombre de depressions, i per tant, concentració de la precipitació en un nombre menor d'episodis.

# Energia i canvi climàtic als Països Catalans

Què hem après/discutit?

## **Com s'estudia el canvi climàtic des dels PPCC**

- Fenomen complex, recerca diversa.
- Actualment el canvi climàtic ja no és un tema exclusivament científic sinó tècnic i polític.
- Els efectes es produiran sobre el conjunt de la societat i dels ecosistemes.
- Cal mitigar-ne els efectes i adaptar-nos; tolerar allò inevitable i evitar el que és intolerable (G. Berz).

# Energia i canvi climàtic als Països Catalans

Què hem après/discutit?

## **Territori, energia i canvi climàtic**

- El model territorial ens condiona enormement el model energètic.
- Els Països Catalans som energèticament dependents de fonts no renovables, exhauribles a curt – mig termini, i amb una problemàtica creixent en el subministrament.
- Les Illes Balears i Pitiüesses veuen agreujada la situació (major % de consum elèctric i manca de GN); interconnexió elèctrica la solució o agreujar el problema?
- La societat acceptarà l'ocupació del territori que requereix esdevenir una societat energèticament verda? Debat de “contaminació” visible – invisible.

# Energia i canvi climàtic als Països Catalans

Què hem après/discutit?

## **Energia nuclear, solució al canvi climàtic o parany**

- L'energia nuclear és juntament amb el carbó l'opció transitòria de l'escenari del BAU (bloc dominant).
- Els 'mites' de l'energia nuclear deconstrueixen la seva viabilitat tècnica, econòmica i de seguretat (residus i armament).
- El debat sobre les nuclears requereix assumir (o no) una nova ètica ambiental. Algú pot calcular el cost que representen uns residus amb una vida estimada d'1 milió d'anys? Els economistes (neo) liberals sí = 0.

# Energia i canvi climàtic als Països Catalans

Què hem après/discutit?

## **Els Països Catalans 100% renovables?**

- Des de fa 30 anys arreu del món s'han presentat estudis per canviar el model energètic, manca de voluntat política...
- *Catalunya Solar* mostra la viabilitat de tenir una electricitat 100% renovable amb uns costos (a priori) acceptables. Qui estaria disposat a pagar 60-80 € anuals? I qui a tenir un parc eòlic a la 'seva' serra?
- Els boscos dels Països Catalans actualment presenten uns problemes de gestió molt importants (fet que no està a la llista de 10 preocupacions dels ciutadans) i tenen un potencial energètic (i de generació de productes químics) molt elevat.

# Energia i canvi climàtic als Països Catalans

Què hem après/discutit?

## **I més idees per debatre...**

- La societat dels Països Catalans hauria de tenir dret a decidir (autodeterminació) sobre el seu model energètic?
- És factible esgotar urani i carbó i confiar en l'energia 'miracle'?
- Acceptaríeu mesures com...
  - Assignació d'emissions individuals
  - Objectius de decreixement del consum energètic i material (i del PIB)
  - Fiscalitat ecològica
- Un nou model energètic és possible?