

POLÍTICA I TECNOLOGÍES MEDI-AMBIENTALS

FÒRUM AMBIENTAL - 21 de març de 2013
BARCELONA



*Té realment capacitat, el gestor polític, per
incidir en la millora de la tecnologia
ambiental en l'empresa i en els serveis que
presta l'administració?*

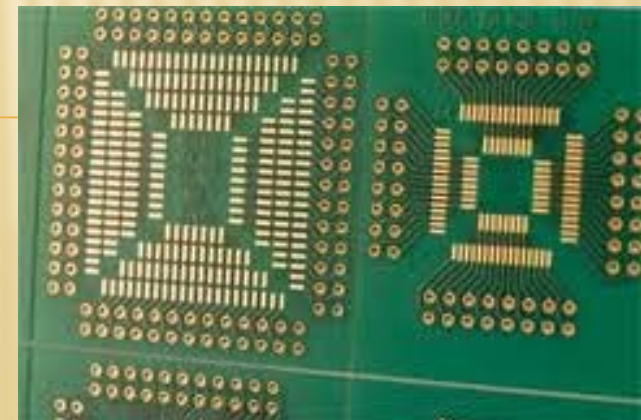
SI ACCEPTEM UN CONCEPTE AMPLI DE TECNOLOGÍES AMBIENTALS

processos, tècniques, pràctiques, sistemes i productes

que ajuden a reduir (o evitar?) els impactes ambientals

Tenint en compte les diferents fases de la cadena de producció - consum, des de l'extracció de recursos al servei final.

*informe de vigilància tecnològica-C.E.
K. Mathias Weber*



SI ACCEPTEM UN CONCEPTE AMPLI DE TECNOLOGÍES AMBIENTALS

- × *Sistemes i components tècnics*
- × *innovacions organitzatives*
- × *Mètodes*
- × *innovacions institucionals*
- × necessàries per portar a assolir les finalitats prèviament definides en relació al medi ambient



POLÍTICA I TECNOLOGÍES MEDI-AMBIENTALS

- L'acció política -incideix en el medi ambient:
 - ✗ en la mesura que determina, tria, prioritza, fomenta, limita o prohibeix: *processos, tècniques, pràctiques, sistemes i productes-*
- I APORTA:valors; principis; objectius; prioritats; recursos; regles, incentius,;



LES TECNOLOGIES NO SÓN “NEUTRES”.

- ✗ El seu disseny, els seus objectius, la seva aplicació,.....
- ✗ estan inevitablement relacionades amb el model socio-econòmic i amb el context de les polítiques públiques i les interessos privats que les dissenyen, les fabriquen, les regulen i les apliquen...



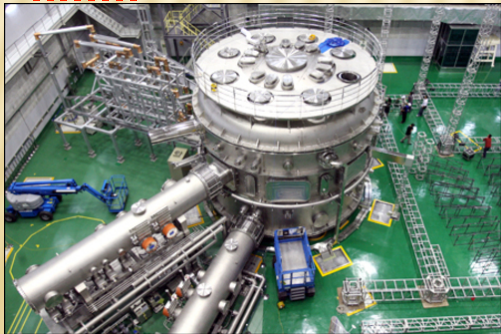
LES TECNOLOGIES NO SÓN “NEUTRES”.

- ✖ El perquè, el com i el *per a què* de les tecnologies ambientals –processos, pràctiques, sistemes, productes, funcions....-
- ✖ estan condicionats per les necessitats del model socio – econòmic vigent....o pel nou model que es vol impulsar des de les polítiques públiques
- ✖ I això són les “*polítiques ambientals*”



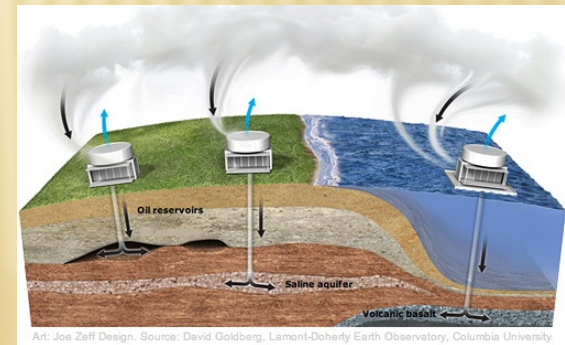
DIFERENT INCIDÈNCIA DE LES TECNOLOGIES EN EL MEDI AMBIENT -

- ✗ Tecnologies “*d’adaptació*” o “*acompanyament*” d’activitats amb impactes ambientals negatius
- ✗ tecnologies de “*GESTIÓ D’OFERTA*”:
- ✗ “*hart technologies*”
 - + transvasaments d’aigua i d’energia a grans distàncies
 - + Energies: nuclear “*neta*” fusió nuclear...
 - + Recuperació d’aqüífers contaminats per nitrats
 - + Valorització energètica de residus
 - +



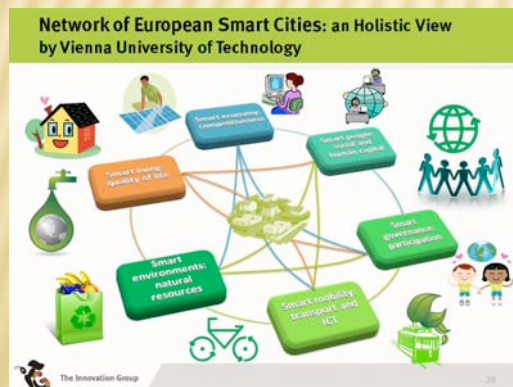
DIFERENT INCIDÈNCIA DE LES TECNOLOGIES EN EL MEDI AMBIENT -

- × Technologies de “*mitigació*” o “*transició*”,
 - + Captura de CO₂....
 - + Objectius reducció progressiva :-20 -20 -20 %-....
 - + Vehicle elèctric
 - + Residus: recollida selectiva, triatge, valorització energètica de la fracció resta....,

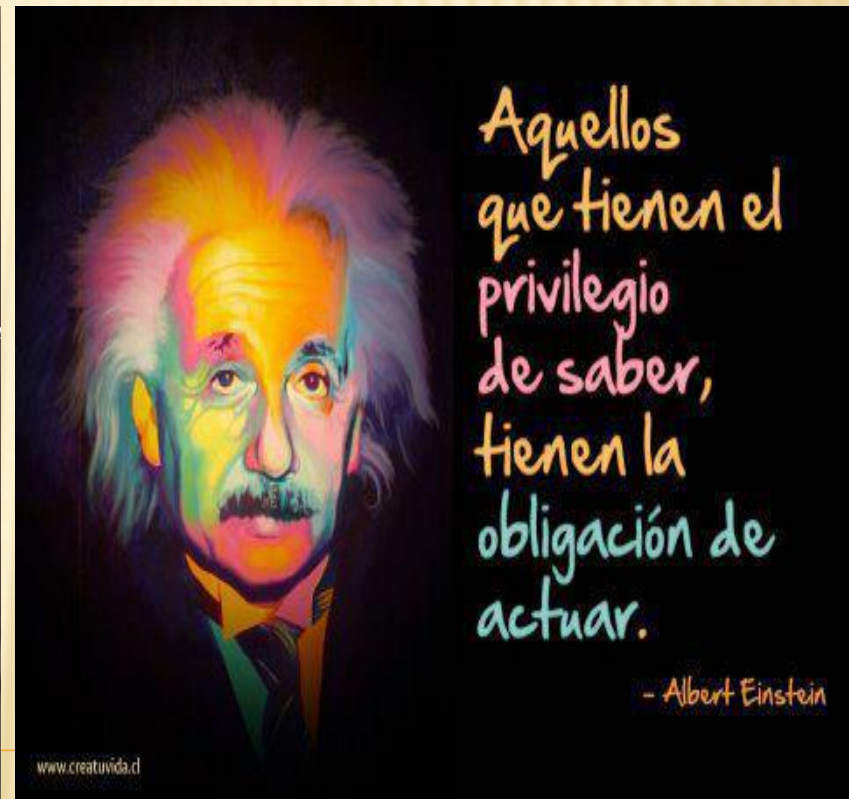
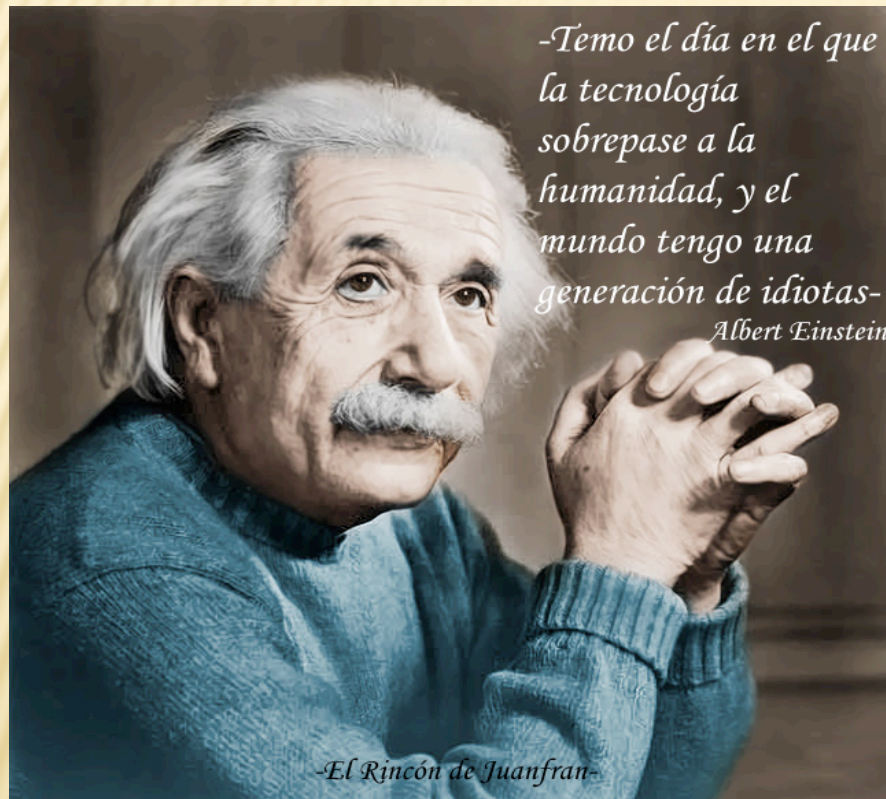


DIFERENT INCIDÈNCIA DE LES TECNOLOGIES EN EL MEDI AMBIENT -

- × Technologies methodologies, sistemes, “know how” – “innovació” – “substitució” – canvi de model econòmic-social-ambiental”
- × Residu “0”-: minimització- recuperació- reutilització;
- × cicle de materials “cradel-to-cradel”
- × Energia: 100% renovables, generació distribuïda
- × Transport públic ...
- × Edificació i ciutats 100 % auto-sostenibles
- × Estalvi, eficiència..



LES TECNOLOGIES NO SÓN NEUTRES... TAMBÉ S'HAN DE GOVERNAR....DEMOCRÀTICAMENT



El cap als núvols.... i els peus al fang