



ENTREVISTA

“En energia, tornem a descobrir la roda”

Luisa F. Cabeza

.....| CATEDRÀTICA DEL DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA I ENGINYERIA INDUSTRIAL DE LA UDL I INVESTIGADORA |.....

Científica de la UdL contrària a les mesures ocasionals d'estalvi energètic i a favor de l'aposta definitiva per les renovables

L'encariment del cru ha tornat a l'actualitat el debat sobre la necessitat de reduir la dependència energètica del petroli. Creu que suposarà algun canvi?

Fa molt temps que diem que és absolutament necessari reduir aquesta dependència. Amb un nivell de consum energètic com fins ara, no hi ha prou petroli per a tothom. Això deriva en un altre debat: la necessitat de guanyar eficiència energètica a tots els nivells. El que es diu avui hauria de servir per sempre.

Significa això que hem estat vivint en el malbaratament?

Sí. Per exemple, fa 20 anys l'aire condicionat era un luxe i avui qui no en té és poc menys que pobre. Aquest servei és agradable, però no és necessari. Equival a una comoditat més, però és una sobre despesa elèctrica.

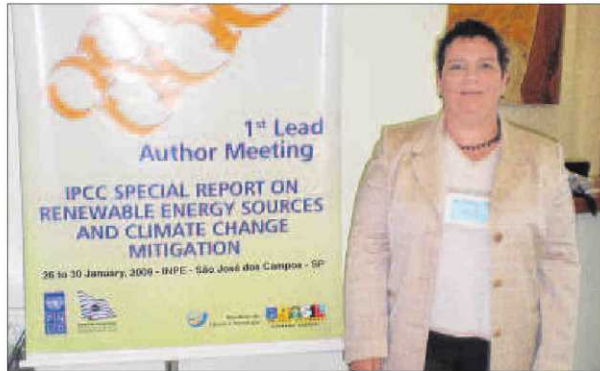
Pot reduir-se la dependència del petroli?

És possible, però és difícil. Requereix inversions molt considerables de les empreses i dels governs i necessita un procés de mentalització sobre el bon ús energètic a casa, en la construcció o en el transport públic. No podem prescindir ara del petroli ni semblar el territori de panells solars, però s'ha d'intentar introduir noves tecnologies i consumir menys. No és de rebut anar per casa en ple hivern en màniga curta.

Es pot esperar algun canvi o vostè és escèptica?

Depèn: si ara s'aplica l'obligatorietat de conduir a un màxim de 110 quilòmetres per hora en autopistes i autovies i d'aquí a tres mesos s'aixeca, no servirà de res. Aquest tipus de mesures ocasionals, puntuals i obligatòries poden ser contraproduents.

Creu que una major demanda



Cabeza, en una trobada científica al Brasil sobre canvi climàtic

d'energia renovable ajudarà a reduir-ne l'elevat cost?

Sí, va passar amb l'energia solar per escalfar l'aigua. Si n'hi ha més productors i més competència es redueixen els costos. Una tecnologia madura equival a sistemes productius més barats. Moltes renovables encara s'estan desenvolupant i hi ha poca oferta. Per exemple, per augmentar l'ús del biocombustible fa falta més infraestructura; no tenim gasolineres de biodièsel. Encara així, mai serà tan barat com el petroli.

Creu que han de continuar subvencionant-se?

Sí, però amb mesura. El que es va fer en el seu dia amb la fotovoltaica va ser un error: es van subvencionar projectes d'inversió. Les empreses han guanyat més amb les ajudes que amb la seua producció. Avui és necessari fomentar la implantació de les renovables, però amb l'objectiu que a la llarga siguin tan madures com l'energia solar, que fa cinc anys que ja no està subvencionada.

Vostè ha participat i participa en l'elaboració d'estudis per a l'ONU sobre renovables i canvi climàtic, quines conclusions n'extreu?

També col·laboro amb l'Agèn-

cia Internacional de l'Energia. El debat és el mateix per a tots els països; és mundial.

Espanya està realment avançada en el desenvolupament de les renovables?

En fotovoltaica i termosolar, és líder al món. En l'eòlica va bé; en biomassa, hauríem d'anar millor, i en geotèrmica, anem malament.

Serà fàcil canviar la tendència a favor de les renovables?

Requereix molta educació, especialment a través de la televisió i de les escoles. Passa com amb el reciclatge: tots els nens saben què és. També s'ha d'ensenyar als tècnics adults, perquè les persones de 40 a 50 anys no coneixen ni han estudiat la tecnologia ni els mecanismes per optimitzar el consum d'energia.

Tornem als vells mètodes del clofol i la pinyola?

El concepte és el mateix, però la tecnologia ha canviat. Estem descobrint la roda. El meu avi tenia una galleda a la teulada perquè el sol escalfés l'aigua. La idea de la solar és la mateixa. Els molins de vent de tota la vida avui es diuen energia eòlica. El desenvolupament tecnològic permet tindre una estufa de llenya (biomassa) sense xemeneia.

«Estem usant mètodes vells com el clofol amb tecnologia nova»

«En fotovoltaica i termosolar, Espanya és líder mundial. En geotèrmica no va bé»

«Podem reduir la dependència del petroli, però no prescindir-ne del tot»