



L'escalfament global

Pobresa energètica d'estiu

Hem d'estar preparats per suportar onades de calor més freqüents i intenses en el futur



MARIANO
Marzo

Als països desenvolupats, l'energia és present en tot el que ens envolta. I resulta sorprenent que, sent un element vital pràcticament en tots els aspectes quotidians de les nostres vides, no li dediquem una atenció més àmplia i continuada.

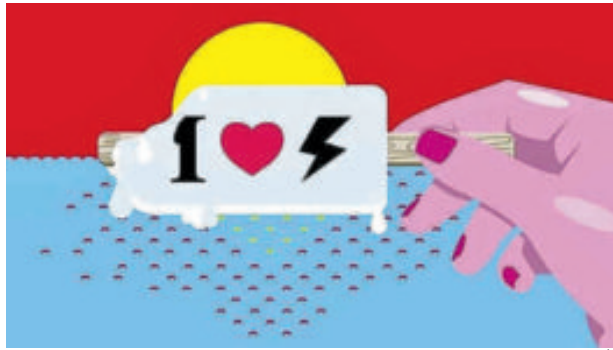
Pensem-hi una mica. Ens escalfem a l'hivern i ens refresquem a l'estiu gràcies a l'energia. L'electricitat fa funcionar l'ordinador, la televisió i el telèfon mòbil. La nevera utilitza energia per conservar en bon estat els aliments, i el forn o microones fan el mateix per cuinar. I prèviament, els aliments van ser conreats, recollits, processats, envasats i transportats des de qualsevol part del món, utilitzant energia en totes i cada una de les baules d'aquesta cadena. Bàsicament, les tasques que fem i els productes que usem diàriament són possibles gràcies a l'energia.

ÉS CLAR que als països desenvolupats l'energia ens permet disfrutar d'una vida més confortable, a més de jugar un paper central en el funcionament dels nostres sistemes de salut. També ens ofereix unes possibilitats de viatjar i de comerciar pràcticament il·limitades. D'altra banda, cada vegada està més clar que les nostres vides giren

al voltant de multitud de dispositius elèctrics que estan transformant les comunicacions i la informació. La combinació de tecnologia i energia ofereix sinergies que milloren la nostra vida, permetent-nos satisfer les nostres necessitats bàsiques de manera molt més eficient i, alhora, realitzar activitats més gratificants i valuoses.

Gairebé mai ens aturem a reflexionar sobre el paper fonamental que l'energia exerceix en les nostres vides. Una cosa que resulta completament natural si tenim en compte la comoditat i fiabilitat amb què disfrutem dels serveis de l'energia. N'hi ha prou a accionar un interruptor i, de sobte, es fa la llum, o encenem un mòbil i immediatament ens connectem amb algú a qualsevol part del món. I tot això passa sense que la majoria dels ciutadans tinguin la més remota idea sobre el complicat procés que els permet disfrutar dels beneficis de l'electricitat. De manera semblant, poca gent és conscient de la complexitat que s'amaga al darrere de la rutinària decisió d'omplir el dipòsit del seu vehicle. ¿Alguna vegada considerem la dimensió de la cadena activada perquè l'estació de servei disposi del carburant que ens disposem a consumir?

Necessitem una interrupció del subministrament o un augment



FRANCINA CORTÉS

de preus perquè el tema de l'energia suscití cert interès, no només entre els mitjans de comunicació i l'opinió pública, sinó el que és pitjor, entre bona part de la classe política i dels nostres governants. I és que al món dels serveis de l'energia tot passa de forma tan aparentment simple i automàtica que només una contrarietat desperta la nostra atenció. Com diu **Daniel Defoe** a la seva coneguda novel·la *Robinson Crusoe*, «mai sabem ponderar el veritable estat de la nostra situació fins que veiem com pot empitjorar, ni sabem valorar allò que tenim fins que ho perdem».

SENS DUBTE, les actuacions proactives i de prevenció són bàsiques en tota bona gestió energètica. Per il·lustrar aquest punt, n'hi ha prou amb considerar els efectes de la recent onada de calor, a començaments d'agost, sobre l'increment del consum d'electricitat per l'ús intensiu d'aparells d'aire condicionat i ventiladors. Un fet aparentment puntual, que

adquireix tota la seva rellevància si l'emmarquem en la perspectiva d'un futur immediat marcat pel gradual augment de les temperatures dictat per l'escalfament global. No en va, l'Agència Internacional de l'Energia preveu que la demanda mundial d'energia lligada a l'ús dels aires condi-

cionats es tripliqui d'aquí a l'any 2050, cosa que requerirà una nova capacitat elèctrica equivalent a la resultant de sumar les avui existents als Estats Units, la Unió Europea i el Japó. El 2050, el nombre d'aparells d'aire condicionat en edificis de tot el món arribarà als 5.600 milions, davant dels 1.600 milions d'avui en dia, la qual cosa equival a la venda d'una mica més de quatre noves unitats per segon durant els pròxims 30 anys.

Hem d'estar preparats per suportar onades de calor més freqüents i intenses en el futur. Caldrà adequar el sistema elèctric i millorar l'eficiència de refrigeració dels edificis. No tenim cap altra opció, però ¿quant ens costarà i quin percentatge de la població s'ho podrà permetre? Tot apunta que la pobresa energètica deixa de ser un problema centrat en els mesos freds d'hivern. ≡

Catedràtic de Recursos Energètics. Facultat de Geologia (UB).