

VOL VIURE EN
#CATALUNYALLIBERTAT

L'OPINIÓ DELS EXPERTS



Assumpta Farran

Nascuda a Barcelona el 1968. Llicenciada en ciències físiques a la Universitat de Barcelona. Postgrau en contaminació i modelització atmosfèrica a la Universitat Politècnica de Catalunya. Màster en medi ambient i energia. Va dirigir l'Institut Català de Tecnologia fins al 2016. Actualment és la directora de l'Institut Català d'Energia.



Imatge d'uns edificis amb els sostres plens de plaques d'energia fotovoltaica, captada a les comarques de Girona ■ EMPORDÀ SOLAR

Catalunya aprofitarà el sol que capten els sostres i terrats

L'any 2015 la nova energia renovable instal·lada arreu del món va superar, per primer cop en la història de la humanitat, la nova potència d'energies fòssils i nuclear. L'any 2016 s'ha re-fermat aquesta tendència, alhora que el percentatge d'energia solar fotovoltaica de nova implantació ha superat per primer cop l'energia eòlica. El 55 per cent de la potència renovable instal·lada al món l'any 2016 ha estat solar fotovoltaica.

L'energia solar està contribuint de forma accelerada a la ineludible transició energètica, en termes d'incrementar l'eficiència energètica i de facilitar la integració d'energies renovables en el sistema elèctric, de reduir les emissions contaminants, de reduir l'alta dependència energètica de països tercers i, gràcies a la seva modularitat i als seus preus competitius per als ciutadans, garantir la democratització

del model energètic.

La reducció dràstica del cost dels mòduls fotovoltaics (de 8.000 euros el 2007 a 1.000 euros el 2017 per kW fotovoltaic instal·lat) ha provocat que la producció de l'energia elèctrica d'origen solar sigui completament competitiva i que l'autoconsum fotovoltaic esdevingui una alternativa viable i eficaç per a totes les llars i indústries que disposen de sostres ben orientats al sol.

Avui es fa absolutament innecessari subvencionar el sector fotovoltaic. De fet, en països com el Regne Unit, Alemanya, Califòrnia o Austràlia els sostres solars en llars domèstiques esdevenen normals. França, Portugal i Itàlia estan seguint el mateix camí i l'autoconsum fotovoltaic és estratègic en la seva política energètica i climàtica.

A tot plegat, cal afegir-hi la recent aparició en escena –tot just a

finals del 2015 als EUA i Alemanya– d'una nova tecnologia, les bateries d'ió liti, a preus raonables i amb dimensions i estètica atractives per a un habitatge, que faciliten l'emmagatzematge de l'energia del sol durant el dia per consumir-la a la nit o bé compartir els excedents amb els veïns, cosa que està portant a creixements exponencials en la generació solar distribuïda.

Catalunya, rica en recurs solar, no pot restar d'esquena a la necessitat d'aprofitar l'energia del sol.

Malauradament però, a diferència d'aquests estats, al nostre país encara no s'ha materialitzat la necessària aposta per l'aprofitament solar per generar electricitat en els nostres edificis i habitatges. Els costos per taxes i impostos de les diverses administracions, així com tràmits urbanístics complicats i els permisos de les companyies distri-

buidores, només necessaris a Espanya, dificulten la seva instal·lació i fan que aprofitar i compartir l'immens recurs energètic renovable i autòcton, l'energia solar, per part dels ciutadans, sigui poc atractiu o senzillament desconegut i fins i tot hi ha qui pensa que està prohibit.

Per tal de donar resposta a les dificultats administratives, el govern, a través de l'Institut Català d'Energia, el mes de febrer passat va crear la taula d'impuls a l'autoconsum fotovoltaic. La necessitat de difondre la cultura d'aprofitament de l'energia del sol i de facilitar-ne el seu ús per generar i compartir electricitat esdevé l'eix central de treball entre les administracions locals i la Generalitat de Catalunya, que disposen del suport del gremi d'instal·ladors AGIC-FERCA, de companyies distribuïdores i comercialitzadores d'electricitat, d'enginyeries solars a tra-

vés de la seva patronal UNEF i el clúster solar Solartys. Els col·legis professionals d'enginyeria, arquitectura i administradors de finques també hi són representats.

Garantir el dret dels ciutadans a autoconsumir, emmagatzemar i compartir l'electricitat generada a casa seva emprant els sostres, terrats i pèrgoles d'aparcaments ha de ser assumit com més aviat millor, i amb accions concretes i pràctiques, per totes les administracions.

Cal recordar que la possibilitat de compartir l'energia elèctrica del sol estava prohibida a l'Estat espanyol fins fa tot just un parell de mesos en què el TC, a instàncies d'un recurs de la Generalitat de Catalunya, va anul·lar l'article que imposibilitava "literalment" compartir l'energia solar.

Avui el camí per compartir continua sent feixuc, la normativa estatal està plena d'entrebancs que impedeixen de fer-ho de forma competitiva. Això no ens ha de preocupar ni de limitar perquè de ben segur ho canviarem, perquè el món, i Catalunya, més enllà de la curta visió del govern espanyol, avança.

Avui ens cal desenvolupar les instal·lacions que ben aviat, quan en tinguem moltes, podrem compartir fins i tot de forma virtual en comunitats solars. No és ciència-ficció, és una realitat en països europeus que gaudeixen de menys recurs solar que Catalunya.

No hi ha dubte que l'energia solar, amb preus competitius i accessible per a qualsevol espai i infraestructura, i amb les possibilitats que ofereixen les tecnologies d'emmagatzematge, està agafant una gran dimensió arreu del món. L'energia solar s'està convertint en el petroli del segle XXI.

Catalunya, un país ric en recurs solar, ha de donar un senyal clar d'aposta per l'energia solar i el sector fotovoltaic en particular, com a element estratègic per a la creació de riquesa, de prosperitat, de desenvolupament tecnològic i de llocs de treball locals i atractius per a persones que volen treballar per un món millor, més net, renovable, distribuït i democràtic.

Què preguntaries als experts?

Si tens alguna pregunta per plantejar als experts en economia, els la pots fer arribar a través de www.elpuntavui.cat. A l'edició digital d'El Punt Avui trobaràs un formulari per adreçar-los les preguntes, i també les respostes.

I DEMÀ Ramon Garriga i Joan Vila

La transició energètica

