

AUTOSUFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Barcelona aposta per la generació d'energia amb renovables i l'estalvi energètic

La Vanguardia
Dimarts 17 de març de 2015
Andreu Mas

AREA BCN

Barcelona ha emprés el camí que l'ha de dur a l'auto-suficiència energètica. L'Ajuntament i els equipaments municipals produeixen ja el 50% de l'energia que consumeixen. I el 2% de l'energia que la ciutat necessita es genera en l'àmbit local. El camí però és llarg i ple de reptes i d'oportunitats: diuen els experts que, si s'aprofitessin tots els terrats i cobertes de la ciutat, es podrien produir 5.500 GWh/any que equival a tot el seu consum residencial. És per això que el govern municipal desenvolupa un seguit de mesures per generar energia amb renovables, entre elles l'aposta per la minieòlica o l'enllumenat autònom o autosuficient.



MÉS ENERGIA MINIEÒLICA

L'energia solar és la que la té més presència a la ciutat, però el vent és un recurs natural que la pot complementar per assolir l'auto-suficiència energètica. El Pla estratègic de l'energia minieòlica a Barcelona assenyala una sèrie d'entorns propicis per a la ubicació d'instal·lacions d'aquest tipus: el Front Marítim, els ports i les platges; la muntanya de Montjuïc, els turons la serra de Collserola; els parcs i jardins de la ciutat; la zona del Fòrum, l'àmbit de la Fira de Barcelona; els polígons industrials de la Zona Franca i la Sagrera; l'entorn dels rius Llobregat i Besòs.

De moment, han començat a funcionar les instal·lacions híbrides —minieòlica amb solar fotovoltaica- de l'abalisament del camí de Mercè, i els pròxims mesos estaran en marxa les del carrer de Tenerife, els jardins de Rodrigo Caro i la platja de Llevant. A més a més, s'ha començat a analitzar la situació en deu zones més, com el camp de tir amb l'arc del fossar del Castell de Montjuïc, el Velòdrom Municipal, el Parc del Laberint i la Cotxera d'Horta, el polígon de la Zona Franca, la Pista poliesportiva Montbau, el Centre Tennis Vall d'Hebron i els centres esportius Artesania, Mundet i Can Caralleu.

VENT I SOL

Instal·lacions híbrides amb minieòlica i fotovoltaica, funcionen al camí de la Mercè

IL·LUMINACIÓ

L'enllumenat comença a produir de manera local i renovable l'energia que necessita

Una altra mesura per tal d'assolir l'auto-suficiència energètica és la instal·lació d'enllumenat autònom – quan el bàcul genera l'electricitat que l'abasteix- i autosuficient – quan

utilitza l'electricitat generada per fonts d'energies renovables del seu entorn- Ambdós sistemes permeten que la energia que consumeix l'enllumenat es generi de manera renovable i local pel sistema d'enllumenat. La inversió d'uns 2,5 milions d'euros ha permès tirar endavant 16 projectes, que es troben en diferents fases d'implantació. l'autònom per exemple, ja està funcionant al Parca de les Aigües, el jardí de les Infantes i a l'aparcament del carrer Benavent; l'autosuficiència està en marxa a la mitgera del carrer de Pere IV; l'abalisament del camí de la Mercè i Finestrelles i l'umbracle de Glòries.

L'aposta municipal va més enllà dels plantejaments tècnics. “No podem generar qualitat de vida creant desigualtat i dolor en altres llocs del món. No té sentit que el nostre benestar, basat en part en l'energia, sigui producte de treure coses a altres llocs, menys encara quan sabem que Barcelona té capacitat per produir tota l'energia que necessita per viure. Es tracta que ens hi posem”, explica Antoni Vives, tinent d'alcalde d'Hàbitat Urbà, qui no creu que el futur passi per les grans fàbriques de producció energètica, sinó perquè aquesta estigui distribuïda a les teulades dels edificis, a les places i als carrers de la ciutat. “digui el que digui la llei actual o els polítics que encara no han entès que el món va per aquest camí. Això passarà, i ho veurem tots, molt més aviat que no pas tard”.

L'aposta per la ciutat per l'autosuficiència energètica va quedar també palesa la setmana passada, amb la celebració del II Congrés d'eficiència energètica i sostenibilitat en el sector turístic, on més de 600 professionals van debatre sobre el nou paradigma de les *smart destinations*.

QUANTA ENERGIA POT CONSTRUIR AQUEST TERRAT ?

El web municipal compte amb dues eines que permeten que els ciutadans tinguin informació actualitzada de dos factors essencials per aconseguir ser autosuficients: La seva capacitat per generar energia i el consum energètic que fan. Al web www.barcelona.cat/autosuficiencia, els ciutadans poden consultar un mapa que els indica el recurs energètic disponible a les cobertes i els terrats dels seus edificis, tant pel que fa a energia solar -tèrmica i fotovoltaica- com a minieòlica. D'aquesta manera, els veïns poden començar a plantejar la possibilitat de posar una instal·lació d'aquestes característiques per abastir les necessitats energètiques de les llars. Al mateix web, un assessor energètic virtual els informa del seu consum i els indica com reduir-lo. L'assessor, ofereix informació personalitzada. Tot basant-se en les dades del consum d'energia dels veïns i les veïnes i la informació de casa seva que vulguin proporcionar. També s'ofereix el servei gratuït de monitoritzar el consum a partir de les dades provinents de La Lectura dels comptadors i hi ha la possibilitat d'instal·lar un equip de mesura del consum elèctric a dintre de casa