

Més i més energia

La població gironina ha incrementat el consum d'energia el 116 % en tan sols una dècada (2009-2019). Tanmateix, avui dia no es genera prou energia renovable per donar resposta a les necessitats de la societat gironina. Només el 3,7 % de l'energia que han consumit els gironins en els últims anys s'ha generat amb sistemes renovables.

Text > ÀLEX HERNÁNDEZ, periodista

Per donar resposta als reptes de futur múltiples i complexos (des del canvi climàtic fins a l'exhauriment dels combustibles fòssils i tots els problemes ecològics, econòmics i socials que se'n deriven), la societat gironina encara un seguit de transformacions que requereixen, obligatòriament, produir i consumir energia de fonts renovables. El segle XXI serà el llindar definitiu en el qual hauré de deixar enrere gairebé dos-cents anys d'energia fòssil que, d'una banda, ha generat riquesa i progrés, i, de l'altra, ha creat unes condicions mediambientals que modificaran per sempre la nostra manera de viure. La Diputació de Girona ha impulsat el Pla Estratègic pel Desenvolupament de les Energies Renova-

bles que, com a objectiu principal, vol assolir que el 32 % de l'energia consumida pels gironins provingui de fonts renovables d'aquí a l'any 2030.

És a dir, si apliquéssim aquesta quota respecte de les dades oficials del 2019 (consum energètic total de 16.699,251 GWh), significaria que d'aquí a vuit anys caldria produir 5.343 GWh d'energia renovable (el 32 % del total). Avui dia, però, estem molt lluny d'aquesta fita. Les dades oficials exposen que l'any 2021 les comarques gironines van produir un total de 629 GWh generats mitjançant energies renovables, una xifra que, comparada amb la dada del 2019, ens indica que únicament el 3,7 % de l'energia consumida pels gironins s'hauria creat a partir d'energia renovable. A vuit anys vista, per tant, hauríem

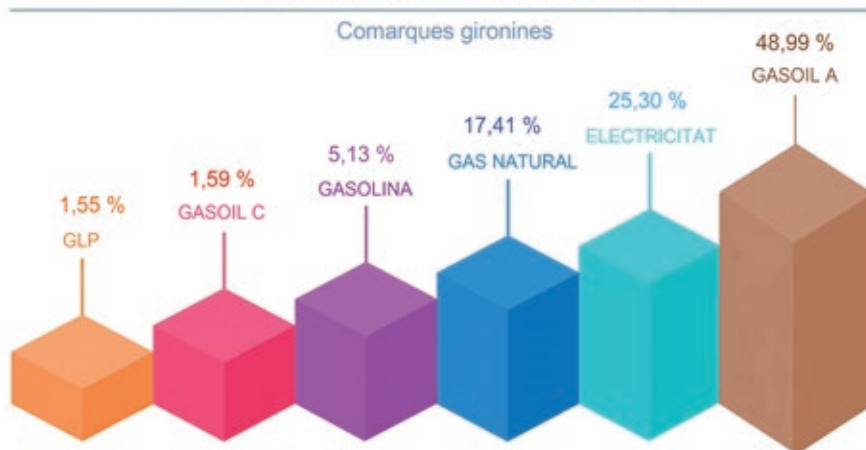
de multiplicar per deu aquesta xifra per aconseguir el 32 % del Pla Estratègic.

Un altre factor que cal tenir en compte: del total de l'energia que consumim, l'elèctrica serà la que creixerà més de totes. Les previsions de la Generalitat, incloses en la Prospectiva Energètica de Catalunya 2050 (PROENCAT 2050), indiquen que a Catalunya, el 76 % de tota l'energia que consumiran els catalans de la segona meitat del segle XXI serà elèctrica. Això ens aboca, per tant, a un escenari d'augment constant de consum d'energia, tenint en compte que l'elèctrica serà la que augmentarà més. En definitiva, els combustibles fòssils aniran a la baixa a favor de l'electricitat i caldrà mantenir els nivells de subministrament per evitar crisis inimaginables.



>> La circulació intensa de vehicles a les comarques gironines, sobretot dels que encara consumeixen energies fòssils, hi augmenta els nivells de contaminació per CO₂. (Foto: PAGO DALMAU)

ENERGIA CONSUMIDA ANY 2019 (%)



>> Percentatge d'energia consumida a les comarques gironines l'any 2019. Càlculs elaborats a partir de dades de l'Inventari de seguiment d'emissions a les comarques gironines del CILMA.

L'electricitat suposa la meitat del consum energètic total del sector industrial

A l'altra banda també hi ha la pressió immediata de fer un salt imponent per arribar als objectius marcats des de les institucions gironines per a l'any 2030.

El transport gasta més

Un estudi encarregat per la Diputació de Girona que es va presentar el 2018 i que va elaborar l'empresa consultora La Vola, radiografia la distribució de consums energètics a les comarques gironines. L'anàlisi es va fer amb dades definitives del 2014, però la tendència ha continuat en el mateix sentit.

Així, el consum final d'energia de la demarcació de Girona va ser de 12.754 GWh l'any 2014. Per sectors, el consum es repartia en domèstic (20,6 %), industrial (21,7 %), primari (3,1 %), serveis (12,1 %) i transport (42,5 %). Entre els sectors seleccionats, el consum es concentrava bàsicament en l'industrial i el residencial, que en representaven el 46 % i el 44 %, respectivament, mentre que el municipal (2,2 %) i el turístic (7,1 %) eren minoritaris.

La forma energètica més consumida a la demarcació de Girona l'any 2014 va ser l'electricitat (provinent de fonts re-

novables i no renovables), amb el 47 % del consum final total, i el gas natural, amb el 38 %. Dels quatre sectors analitzats (domèstic, industrial, turístic i municipal), el que tenia un consum energètic associat més elevat era el sector industrial, amb 2.773 GWh, una xifra que representava gairebé la meitat del total de la demarcació (47 %). De prop el seguia el sector domèstic, amb un consum final de 2.622 GWh, que representaven el 44 % del total. El sector turístic tenia un consum de 431 GWh (el 7 % del consum total) i el sector municipal, de 127 GWh (el 2 % del consum total).

La forma energètica amb major consum associat al sector domèstic era el gas natural (41 %), seguit molt de prop per l'electricitat (40 %). D'altra banda, la proporció del consum de combustibles líquids en el sector domèstic era del 12 %, i finalment hi ha el del gas líquid de petroli (GLP), del 7 %.

L'electricitat era la forma energètica amb major consum associat al sector industrial, ja que en superava la meitat del consum total (51 %). La segona forma energètica més consumida era

el gas natural (39 %), seguit dels combustibles líquids (9 %) i del GLP (1 %).

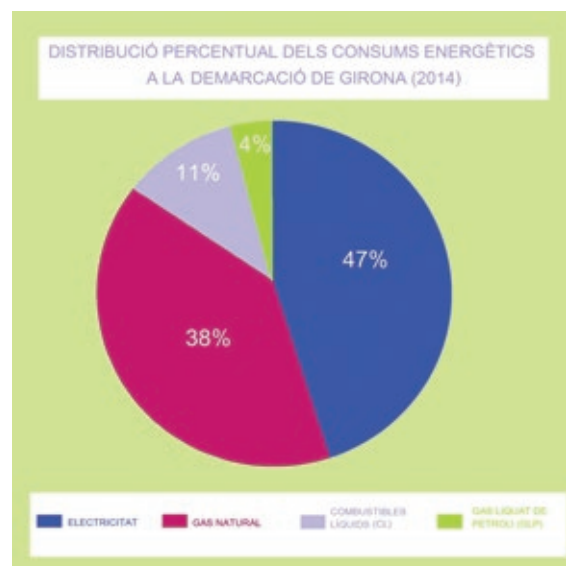
En el cas del sector turístic, la forma energètica amb major consum associat era l'electricitat (57 %), seguida del gas natural (23 %) i dels combustibles líquids (19 %). Finalment, el consum de GLP era el més baix, i corresponia a l'1 % del total.

Pel que fa als serveis municipals, l'electricitat era la forma energètica amb major consum associat, i hi representava més de la meitat del total (55 %). La segona forma energètica més consumida era el gas natural (24 %), seguida dels combustibles líquids (17 %) i del GLP (3 %).

En els últims anys, la situació no ha millorat significativament, i encara hi ha molta feina per fer.

>> Distribució dels consums per sectors (2014).

(Foto: DIAGNOSI DE L'ESTAT D'IMPLANTACIÓ DE L'ENERGIA RENOVABLE A LES COMARQUES GIRONINES. GIRONA: DIPUTACIÓ DE GIRONA: LA VOLA, 2018.)



Dades energètiques i objectius de renovables

| | | |
|--|--------|-----|
| Consum d'energia a la demarcació de Girona (2014) | 12.754 | GWh |
| Producció de renovables a la demarcació de Girona (2015) | 280 | GWh |
| Objectiu del 32% del consum final d'energia | 1.900 | GWh |
| Nova potència de renovables necessària (aproximada) | 1.000 | MW |

Font: Pla estratègic pel desenvolupament de les energies renovables (2030) a les comarques gironines. GWh: gigawatt hora; MW: megawatt

>> Dades energètiques i objectius d'energies renovables. (Foto: PLA ESTRATÈGIC PEL DESARROLUPAMENT DE LES ENERGIES RENOVABLES (2030). GIRONA: DIPUTACIÓ DE GIRONA, 2020.)