

6 CONCLUSIONS

L'evolució de les instal·lacions d'energia solar, tant tèrmica com fotovoltaica, van estretament lligades a tres factors, principalment: la tecnologia, el marc normatiu regulador i l'evolució del sector de la construcció.

Pel que fa al primer factor, tant les instal·lacions tèrmiques com les fotovoltaïques són tecnologies prou madures i contrastades. Tot i això, estan en constant evolució (recerca de nous dissenys i nous materials que permetin reduir-ne el cost, tant econòmic com mediambiental, i alhora incrementin el rendiment de la instal·lació).

Pel que fa al segon factor, el marc normatiu regulador, ha estat clau per a l'evolució de les instal·lacions.

Pel que fa a les instal·lacions solars tèrmiques, han viscut un creixement continuat des de l'entrada en vigor, l'agost de 2006, del Decret 21/2006 de 14 de febrer, pel qual es regulava l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis, la qual cosa feia obligatòria la seva instal·lació a tota nova construcció (excepte exempcions).

Les instal·lacions solars fotovoltaïques han evolucionat també gràcies al marc legislatiu, però no pas per la seva obligatorietat sinó per la rendibilitat econòmica derivada de les primes econòmiques marcades pels diferents decrets.

Així, com a conseqüència de l'RD 2818/1998, el creixement del sector va ser discret ja que propiciava les instal·lacions de rang menor o igual a 5 kW; en canvi, amb l'arribada del RD 436/2004, es va observar una variació de la pendent de creixement exponencial, en augmentar el rang de 5 kW al de 100 kW en la tarifa preferent. L'arribada de l'RD 661/2007 comportarà a priori el creixement de les grans instal·lacions (hortes i cobertes solars). El decret governamental ja aprovat, RD 1578/2008, preveu reduir les primes i fixar un límit de producció anual, encara que cal destacar que aquest genera dubtes i incerteses en el sector.

Finalment, pel que fa al tercer factor esmentat, respecte la relació entre l'evolució de les instal·lacions d'energia solar i el creixement del sector de la construcció, cal comentar que està estretament lligat al context econòmic i que cal estudiar aquest context per tal de preveure'n l'evolució i alhora relacionar-lo amb els possibles llocs de treball.

En aquest informe es presenten diferents escenaris d'evolució de les instal·lacions d'energia solar per calcular el potencial solar de la ciutat de Terrassa per a l'any 2018.

Per a l'energia solar tèrmica s'han presentat dos possibles escenaris: un de baixa activitat econòmica i un d'alta activitat on es projecta la realització de totes les actuacions urbanístiques contemplades al POUM2003 per a l'any 2018.

L'actual context socioeconòmic, caracteritzat per una forta moderació en el creixement econòmic que comporta un creixement de l'atur i una clara recessió en el sector de la construcció, fa preveure que tendirem més cap al model de baixa activitat econòmica.

Així, els resultats obtinguts de la modelització ens indiquen que, per a l'any 2018, la superfície d'instal·lacions solars tèrmiques haurà augmentat 94.413 m² respecte l'any 2004. Això suposa un 51% de les instal·lacions previstes en l'escenari d'alta activitat econòmica.

Per a l'energia solar fotovoltaica s'han presentat només les previsions per a un escenari, segons el qual es contempla la total realització de les actuacions en sòl industrial previstes al POUM2003 i es considera que les cobertes de les noves naus es cobririen amb plaques fotovoltaïques.

Quant a l'impacte en la possible evolució de l'ocupació, es pot veure que és moderat. Existeix una generació de llocs de treball (de 1.137 a 890, segons les hipòtesis presentades) que suposa un increment en l'activitat econòmica de la ciutat que varia entre el 1,6 i el 1,3 del seu PIB (respecte al de l'any 2006).

Malgrat no tenir un pes important en l'economia global de la ciutat, es converteix en una de les principals activitats de l'economia ambiental, ja que aquesta té, aproximadament, un 5% del pes del PIB del municipi (L'economia verda a la ciutat de Terrassa, Informe de conjuntura de Terrassa 2008).