

EUROSOLAR
Associació Europea per les Energies Renovables
Secció catalana
c/o GCTPFNN
Apartat de Correus 10095, E-08080 Barcelona
Tf. +34-93-2680607
e-mail: eurosolar@energiasostenible.org
Web: www.eurosolar.org , www.energiasostenible.org



Barcelona, 26 d'octubre de 2007

Il·lma Sra. Imma Mayol
Tinent d'alcalde
Ajuntament de Barcelona
Presidenta de l'Agència d'Energia de Barcelona

Benvolguda Presidenta de l'AEB,

M'adreço a tu en tant que vice-president de l'Associació Europea per les Energies Renovables – EURO SOLAR. I ho faig per mostrar la preocupació de l'associació que presideixo a l'Estat Espanyol, pel fet que l'Agència d'Energia de Barcelona hagi anunciat recentment, per mitjà d'un comunicat de premsa, que 'Barcelona disposarà de la primera instal·lació eòlica-fotovoltaica en un edifici de viviendas del 22@'.

Això vol dir que un edifici de 175 habitatges per a joves al carrer Pujadas 22 de Barcelona, promogut per REGESA (l'empresa pública del Consell Comarcal del Barcelonès), amb la col·laboració de FECSA-Endesa i de la UPC, disposarà de 3 aerogeneradors de 2,5 kW cadascun i d'un sistema solar FV de 34,336 kWp. En conjunt, es preveu una generació de electricitat de 52.200 kWh/any.

La preocupació d'EUROSOLAR es fonamenta en que la legislació vigent (Ordenança Solar de Barcelona, Decret d'Eco-eficiència de Catalunya i *Código Técnico de la Edificación*) **obliga a tots els edificis de nova construcció per que disposin d'un sistema de captació i utilització d'energia solar tèrmica per a la producció d'aigua calenta**. La normativa vigent també contempla que 'es podrà **disminuir** l'aportació de la instal·lació de captació solar tèrmica, quan es cobreixi part de la demanda energètica d'aigua calenta mitjançant l'aprofitament de fonts d'energia renovables,'

El problema radica en que el projecte anunciat per l'Agència d'Energia de Barcelona vulnera la normativa vigent, doncs segons la mateixa l'edifici hauria disposar entre 150 i 215 m² de captació solar tèrmica per a la producció d'una energia util compresa entre 160.000 kWh i 220.000 kWh, aportada pel sistema de captació solar. I resulta que l'energia que s'aporta amb un sistema solar FV i un sistema eòlic no arriba ni a la quarta part del que obliga la normativa vigent.

A més a més, generar electricitat renovable (solar FV o eòlica urbana) per compensar la no introducció de la captació solar tèrmica (vulnerant la normativa vigent), ni tan sols es pot justificar des del punt de mira estrictament energètic, ja que les eficiències de captació són ben diferents (un 15% pel solar FV, desconegut per l'eòlica urbana, mentre que la captació solar tèrmica te una eficiència de captació ben superior al 60%). Disposar d'aigua calenta a partir

d'electricitat és un malbaratament energètic sense justificació possible que hauria de ser penalitzat.

Una altra cosa fora que, a més a més de la captació solar tèrmica, els edificis en qüestió disposessin de sengles instal·lacions solars FV i eòliques per generar, tota o part, de l'electricitat que consumirien els joves que habitin els edificis. Aleshores, i solament aleshores, es podria afirmar clarament que el projecte anunciat és una experiència pionera.

L'experiència anunciada és simplement una clara vulneració de la normativa vigent, I és ben rist que en aquesta vulneració s'hi impliqui l'administració pública (l'obligació de la qual hauria de ser donar exemple i estar a l'avantguarda), una universitat pública i una empresa elèctrica.

Per tant, et demano que retiris el suport que l'Agència d'Energia de Barcelona dona al projecte en les condicions que s'ha anunciat i que demani la seva transformació per adaptar-se al compliment estricte de la normativa vigent.

Sàpigues que la secció espanyola d'EUROSOLAR farà tot el que estigui a les seves mans per evitar que el projecte anunciat tiri endavant en les condicions en que s'ha anunciat.

Esperant que l'Agència d'Energia de Barcelona rectifiqui i compleixi i faci complir la normativa vigent, et saluda atentament

Dr. Josep Puig
President
EUROSOLAR Espanya