



GENER 2003

L'H SOSTENIBLE



L'H aposta per les energies renovables



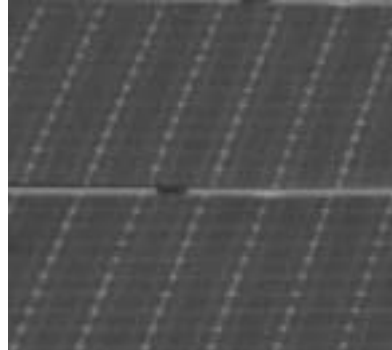
Ramón Luque Porrino
Regidor delegat de Medi Ambient

Els 14.000 habitatges que es construiran abans del 2010 tindran sistemes de captació solar

L'Ajuntament ha presentat el Pla d'energies renovables de L'Hospitalet, que es desenvoluparà en els pròxims anys i que afavorirà l'estalvi energètic i la reducció d'emissions de diòxid de carboni (CO₂). La posada en marxa d'aquest pla suposa la creació de l'Ordenança solar, que ha aprovat el Ple de l'Ajuntament i que permetrà incorporar a tots els edificis i construccions de nova planta sistemes de captació d'energia solar per a la producció d'aigua calenta.

Aquesta actuació, emmarcada dintre del Pla d'energies renovables, afavorirà l'estalvi energètic i s'aplicarà als edificis o instal·lacions de nova planta per a usos residencial, sanitari, esportiu, comercial, escalfament d'aigua per a piscines i qualsevol altre equipament amb menjadors, cuines o bugaderies col·lectives, en què la demanda diària d'aigua calenta sanitària superi els 35 kWh útils diaris.

En el cas d'edificis d'habitatges, aquest consum correspon a sis habitatges tipus. Per això, l'ordenança recollirà l'obligació d'adaptar aquests sistemes de captació d'energia solar en totes les promocions residencials de sis o més habitatges. El planejament urbanístic preveu a L'Hospitalet la construcció de més de 14.300 nous habitatges en l'horitzó de 2010, que hauran d'acomplir amb el que estableix l'Ordenança solar. D'altra banda, s'establiran mecanismes de col·laboració amb les comunitats de propietaris de finques construïdes abans de la posada en vigor de l'Ordenança solar i que estiguin interessades a adaptar aquest sistema de captació d'energia solar. Segons aquesta nova ordenança, el 60% de l'energia utilitzada per escalfar l'aigua sanitària ha de procedir dels captadors solars instal·lats a l'edifici. La resta de les necessitats es complementaran amb energia elèctrica i/o gas natural.



L'Ordenança solar aporta beneficis econòmics i mediambientals

El Ple de l'Ajuntament del mes de desembre ha aprovat l'Ordenança solar que recull la normativa de la instal·lació i el funcionament de les plaques de captació solar. L'ordenança, entre altres aspectes, obliga que el 60% de l'energia utilitzada per escalfar l'aigua sanitària (a partir del consum mínim diari de 35 kWh) procedeixi dels captadors solars a l'edifici. L'aplicació de l'Ordenança solar suposarà, sens dubte, uns beneficis mediambientals per a la ciutadania, així com uns beneficis econòmics. La següent taula resumeix els beneficis associats a l'aplicació de l'Ordenança solar a un habitatge tipus. S'analitzen dos casos: que l'habitatge utilitzi energia elèctrica com a complement a la solar o que faci servir gas natural.

Al quadre s'aprecia tant l'estalvi econòmic anual que suposarà l'Ordenança solar per un habitatge tipus, com la reducció d'emissions de diòxid de carboni (CO₂), principal gas responsable de l'increment de l'efecte hivernacle al planeta i, per tant, principal responsable del canvi climàtic.

Habitatge tipus		
CONCEPTES	ELECTRICITAT	GAS NATURAL
Consum	2.230 kWh/any	2.788 tèrmies/any (2.399 kWh/any)
40% consum (no solar)	892 kWh/any	1.115 tèrmies/any
60% consum (fracció solar)	1.338 kWh/any	1.673 tèrmies/any
Cost anual (només consum)	191 euros	114 euros
40% cost (no solar)	76 euros	45 euros
60% cost (estalvi solar)	115 euros	68 euros
Emissions totals CO ₂	425 kg CO ₂ /any	767 kg CO ₂ /any
40 % emissions CO ₂ (no solar)	170 kg CO ₂ /any	307 kg CO ₂ /any
60% emissions CO ₂ (reducció solar)	255 kg CO ₂ /any	460 kg CO ₂ /any

Per què l'Ordenança solar?

L'objecte d'aquesta ordenança és regular la incorporació obligada de sistemes de captació i utilització d'energia solar activa de baixa temperatura per a la producció d'aigua calenta sanitària als edificis i construccions situats a L'Hospitalet.

Programa d'actuacions mediambientals

El Pla d'energies renovables i l'Ordenança solar s'emmarquen dins el Programa municipal d'actuacions mediambientals 2000-2003, que marca les línies d'actuació per a la protecció i millora del medi ambient a L'Hospitalet, tot seguint els postulats de desenvolupament sostenible marcats a la Carta d'Aalborg. Aquest document recollia els tres eixos bàsics, com són l'estalvi energètic, l'eficiència energètica i el foment de les energies renovables.

Els beneficis de l'energia solar

L'energia solar constitueix una font de les anomenades renovables. La demanda energètica fa que cada cop sigui més necessari assolir fonts energètiques renovables que no malmetin els recursos naturals i contribueixin a disposar de més possibilitats per gaudir d'unes condicions ecològiques més sostenibles. La Unió Europea preveu que el 12% de l'energia que es consumeixi provingui de fonts alternatives, quan avui aquest percentatge només és del 3%. Assolir aquest percentatge del 12% de les fonts renovables és sens dubte un compromís en el qual els ajuntaments tenen un paper molt important.



L'ENERGIA SOLAR TÈRMICA S'IMPLANTARÀ ALS EDIFICIS MUNICIPALS

El Pla d'implantació d'energia solar tèrmica als edificis municipals preveu que els nous equipaments municipals disposin de panells que recolliran l'energia solar per després utilitzar-la en els mateixos equipaments. Així els equipaments en construcció ja preveuen aquestes instal·lacions i els edificis municipals que ja estan en funcionament s'adaptaran a aquesta normativa en els pròxims anys.

A continuació detallam els equipaments municipals que estan en construcció i que ja és previst que captin energia solar segons els treballs duts a terme per l'Àrea d'Urbanisme, Medi Ambient i Habitatge:

Instal·lació solar tèrmica a la piscina coberta de la Feixa Llarga.

S'hi col·locaran 224 m² de panells solars que produiran 128.506 kWh/any. L'energia s'hi utilitzarà per a l'escalfament de l'aigua sanitària del complex i també per a l'escalfament de l'aigua de la piscina gran. Els panells estaran integrats en la mateixa teulada de l'edifici de la piscina, de manera que serviran com a tancament de l'edifici.

Instal·lació solar tèrmica al Parc de Sanejament.

S'hi col·locaran 80 m² de panells solars que produiran 73.480 kWh/any. L'energia solar s'hi utilitzarà per a l'escalfament de l'aigua sanitària (vestidors de la plantilla de treballadors), per a la calefacció i per a la neteja de la flota de vehicles del Parc de Sanejament.

Instal·lació solar tèrmica a l'edifici municipal del carrer del Cobalt.

S'hi col·locaran 27 m² de panells solars que produiran 15.225 kWh/any. L'energia s'utilitzarà per a l'escalfament de l'aigua sanitària que es destinarà als serveis de l'edifici i el laboratori.

Instal·lació solar tèrmica per als vestidors del camp de futbol 7, al parc de Can Buxeres (zona esportiva Sanfeliu-Can Serra).

S'hi col·locaran 35 m² de panells que produiran 20.080 kWh/any. L'energia s'utilitzarà per a l'escalfament de l'aigua sanitària del complex esportiu.



L'AIGUA DELS POLIESPORTIUS S'ESCALFARÀ AMB ENERGIA SOLAR

L'Ajuntament ha realitzat un pla per a la instal·lació de l'energia solar tèrmica als equipaments esportius municipals ja que són unes de les instal·lacions que més consum d'aigua fan servir. En aquests serveis l'energia solar servirà per escalfar l'aigua d'un total de tretze locals esportius. El projecte s'implantarà durant el trienni 2003-2005 i englobarà els següents equipaments i suposarà la instal·lació de 2.220 captadors solars i un estalvi energètic de 1.348.482 kWh/any.

Equipaments municipals

Club Municipal de Futbol Constitució
C. d'Amadeu Torner / c. de l'Aprestadora

Club Municipal de Futbol Feixa Llarga
C. de la Feixa Llarga, s/n

Club Municipal de Futbol Provençana
C. d'Herrero/c. de l'Aprestadora

Club Municipal de Futbol Ptge. Milans
Passatge de Milans, s/n

Pavelló de bàsquet
C. de Pius X, s/n

Pista Atletisme Santa Eulàlia
C. de l'Aprestadora/c. d'Amadeu Torner

Pista carrer de Mas
C. de Mas, 25

Pista carrer del Gasòmetre
C. del Gasòmetre, s/n

Poliesportiu Municipal Bellvitge
Av. de la Mare de Déu de Bellvitge

Poliesportiu Fum d'Estampa
C. de Rosich, s/n

Poliesportiu les Planes
C. de San Rafael, s/n

Piscina Municipal Josep Tarradellas
C. de Rosalía de Castro, 39-43

Club Esportiu Tennis L'Hospitalet
Autovia de Castelldefels núm. 2





L'H SOSTENIBLE



El tinent d'alcalde d'Urbanisme, Mediambient i Habitatge José A. Molina



Els edificis municipals també disposaran d'energia solar fotovoltaica

A més de l'energia solar tèrmica, el Pla d'energies renovables de L'Hospitalet preveu també la utilització de l'energia solar fotovoltaica. Així, l'Ajuntament elaborarà un Pla d'implantació d'energia solar fotovoltaica amb connexió a la xarxa en set instal·lacions municipals, que permetrà produir energia elèctrica i vendre-la a la companyia FECSA-ENHER a un preu de 0,40 euros/kWh (66 pessetes/kWh). Aquest pla s'aplicarà als edificis següents:

plaça de l'Ajuntament
carrer del Migdia
carrer de Girona
carrer del Cobalt
parc de Sanejament
piscina coberta de la Feixa Llarga

Granvia L'H compta amb dos fanals fotovoltaics

D'altra banda, l'Ajuntament ha instal·lat al parc del nou districte econòmic Granvia L'H dos punts de llum constituïts per dos fanals fotovoltaics amb connexió a la xarxa elèctrica que, d'una banda, consumeixen l'energia subministrada per la companyia i, d'una altra banda, van dotats d'uns panells solars que produeixen energia elèctrica que envien a la xarxa i que l'Ajuntament factura a la companyia elèctrica gestora.

Cada fanal, d'una alçada de 13,25 metres, una amplada de 3,5 metres i amb capacitat per uns vint metres quadrats de plaques fotovoltaïques, produeix anualment 7.771 kWh (648 kWh mensuals de mitjana) i evita l'emissió d'uns 1.867 m³ de CO₂ per any. L'estalvi que es produeix amb la utilització d'aquests punts de llum fotovoltaics permet a l'Ajuntament pagar el consum anual de 160 fanals convencionals.

La ciutat ja disposa d'energies renovables

El Pla d'energies renovables s'emmarca dins el Programa d'actuacions mediambientals de L'Hospitalet, que recull un seguit d'accions per tal d'aconseguir una ciutat equilibrada i respectuosa amb el medi ambient. Aquest pla s'afegeix a les accions que, en aquest sentit, ja està realitzant l'Ajuntament en els darrers temps a través de l'Àrea d'Urbanisme, Medi Ambient i Habitatge. Així, com recorda el tinent d'alcalde d'aquest departament, José Antonio Molina, "l'Ajuntament de L'H va iniciar un nou compromís amb el medi ambient l'any 1996 quan va aprovar, per unanimitat, adherir-se a la Carta d'Aalborg. Des de llavors, hem establert un Programa Municipal d'Actuacions Mediambientals (PAMA) que ha permès, entre d'altres aspectes, crear una Comissió tècnica de coordinació mediambiental o el Consell de la Sostenibilitat, eines que ens han permès avançar en les noves accions que estem realitzant". Un exemple d'això són les següents instal·lacions d'energies renovables que funcionen en aquests moments a la ciutat:

- Instal·lació solar fotovoltaica per a ús directe d'energia elèctrica a la caseta de jardineria a la zona verda de la Granvia.
- Instal·lació solar tèrmica per a aigua calenta sanitària a la caseta de jardineria a la zona verda de la Granvia.
- Instal·lació solar tèrmica per a aigua calenta sanitària a la caseta de jardineria del parc de Bellvitge.
- Instal·lació solar tèrmica per a aigua calenta sanitària a la deixalleria.
- Tres plaques solars fotovoltaïques per a ús directe d'energia elèctrica a les casetes i a les oficines dels clubs de petanca de Santa Eulàlia, Sant Josep i el Centre.

Per a més informació:

www.l-h.es/a2l
e-mail: a2l@l-h.es
telèfon: 93 402 99 32



Ajuntament de L'Hospitalet

L'H
VEUS COM SÍ?