



Diputació  
Barcelona  
xarxa de municipis

## DOSSIER DE PREMSA

### Premis a les Millors iniciatives locals de Medi Ambient 2006 de la Diputació





## Premiats

# Millor Iniciativa Local d'Estalvi d'aigua 2006

### CATEGORÍA A: municipis fins a 5.000 habitants

#### PREMI

#### **Castellcir: Diverses actuacions per tal de fer un ús responsable de l'aigua**

L'Ajuntament de Castellcir ha impulsat actuacions diverses i transversals amb el comú denominador de fer un ús responsable de l'aigua.

Destaquen les campanyes de sensibilització; la convocatòria del concurs "Un altre jardí es possible" ; la redacció d'una Ordenança municipal reguladora de la incorporació de sistemes de jardineria sostenible en els jardins públics i privats del municipi dirigit a estudiants i professionals del món de l'urbanisme i el medi ambient; xerrades tècniques sobre l'aigua; estudis hidrogeològics del terme municipal de Castellcir per avaluar la possibilitat de millorar el proveïment d'aigua actual; i la redacció del llibre "La nova cultura de l'aigua a Castellcir".

#### ACCÈSSIT

#### **Cabrera de Mar: Campanya de sensibilització ciutadana per fomentar l'estalvi d'aigua**

L'Ajuntament de Cabrera de Mar ha promogut una campanya de sensibilització ciutadana per a fomentar l'estalvi d'aigua. Així mateix, l'Ajuntament ha impulsat la implicació dels municipis d'Alella, Cabrils, Teià i Vilassar de Mar així com de les empreses SOREA i Aigües de Vilassar.

La campanya ha consistit en: l'edició d'un llibret divulgatiu sobre estalvi d'aigua amb l'eslògan "L'aigua és vida. Conservem-la!", dirigit a totes les llars d'Alella, Cabrera de Mar, Cabrils, Teià i Vilassar de Mar; l'edició d'un díptic "Decàleg per a un consum responsable" amb 10 consells per a l'estalvi; la distribució d'airejadors o escumadors per a les aixetes a totes les llars del municipi pel sistema "porta a porta" mitjançant educador ambiental; la col·locació de pancartes amb l'eslògan i imatge de la campanya en llocs visibles del municipi.

Amb aquesta acció l'Ajuntament de Cabrera de Mar espera reduir el consum d'aigua un 10% respecte el 2005.



## CATEGORÍA B: municipis entre 5.001 i 50.000 habitants

### PREMI

#### **Parets del Vallès: Elaboració del Programa Municipal d'estalvi d'aigua a Parets del Vallès**

El programa d'estalvi elaborat ha consistit en la realització d'un estudi dels consums d'aigua a Parets del Vallès per a diferents sectors amb l'objecte per determinar les accions a implantar d'estalvi d'aigua dins del municipi. De forma paral·lela s'han realitzat campanyes per transmetre el missatge d'estalvi a la ciutadania.

Les campanyes de sensibilització han comptat amb materials de difusió com per exemple un calendari amb consells sobre estalvi en l'àmbit domèstic d'acord amb l'època de l'any, el Joc de l'aigua, un joc didàctic dirigit a les escoles, un audiovisual, etc.

També s'ha efectuat una distribució de reductors de cabal per aixetes i dutxes pel sistema porta a porta i mitjançant el muntatge de carpes al carrer que han permès també el repartiment de material informatiu. Esmentar, finalment que s'han realitzat enquestes sobre hàbits de consum dels ciutadans.

### ACCÈSSIT

#### **Roda de Ter: Ordenança sobre l'estalvi d'aigua al terme municipal de Roda de Ter**

L'ajuntament de Roda de Ter ha promogut una ordenança sobre estalvi d'aigua amb l'objectiu d'establir una base normativa que permeti el correcte ús i eficiència del seu consum.

L'ordenança es aplicable al terme municipal de Roda de Ter i desplega els usos en què cal preveure el compliment de les mesures proposades; els sistemes d'estalvi previstos que garanteixin un estalvi o un ús més eficient de l'aigua que prové de la xarxa de potables i l'aprofitament d'aigua d'origen diferent del de la xarxa de potables; les condicions de manteniment i control de les instal·lacions així com la tipificació dels incompliments i les sancions. L'ordenança és vigent des de l'abril del 2006 i s'espera que la seva aplicació porti un important estalvi en un futur no llunyà.



## CATEGORIA C: municipis de més de 50.001 habitants

### PREMI

#### **Viladecans: Projecte de recuperació de les aigües depurades pel reg de les zones verdes i neteja viària de Viladecans**

El projecte de regeneració de les aigües depurades pel reg de les zones verdes i la neteja viària de Viladecans té per objectiu: disminuir el consum d'aigua potable, i per tant estalviar recursos hídrics; reduir l'aportació de contaminants a les aigües costaneres; estalviar fertilitzants aprofitant aquests nutrients en el reg; més fiabilitat i regularitat en el subministrament d'aigua ja que el cabal de les plantes depuradores no depèn de la climatologia; i l'estalvi energètic, degut a menor transport i tractament de l'aigua.

El projecte s'ha pensat per utilitzar diferents recursos hídrics disponibles: aigua regenerada, aigua de pou i aigua potable.

Les actuacions realitzades han estat la construcció d'una xarxa de distribució de 7500 metres, dos dipòsits, la connexió de 3 pous, i la construcció d'un tractament terciari per adequar l'aigua de la EDAR al reg i neteja viària.

L'experiència és fàcilment traslladable a altres ciutats del nostre entorn Mediterrani.

### ACCÈSSIT

#### **Granollers: Millora de l'eficiència i estalvi d'aigua en el reg dels horts familiars de Granollers**

La iniciativa presentada per l'Ajuntament de Granollers té per objectiu l'estalvi i l'ús eficient de l'aigua que s'utilitza per regar els horts familiars de Granollers, situats en una franja de terreny públic, mitjançant la introducció de les millores en la xarxa de reg.

Entenent que la millora de l'eficiència i l'estalvi d'aigua en el reg dels horts passa per la recuperació del control de la xarxa de reg, s'ha elaborat un projecte bàsic que contempla l'establiment de mecanismes per poder exercir una gestió eficaç de la xarxa sense la intervenció dels usuaris: les actuacions realitzades són la sectorialització de la xarxa de reg i la instal·lació d'elements de control com electrovàlvules i programadors.

Les actuacions s'acompanyen d'un pla d'educació ambiental dirigit als usuaris dels horts que pretén la sensibilització per a l'ús sostenible de l'aigua. El pla inclou sessions de formació impartides per personal especialitzat.



## Premiats Millor Iniciativa Local d'Estalvi d'Energia 2006

### CATEGORÍA A: municipis fins a 5.000 habitants

#### PREMI

#### **Sant Antoni de Vilamajor : Instal·lació d'energies renovables al pavelló d'esports municipal de Sant Antoni de Vilamajor**

El projecte global, que es va iniciar el 2004, consisteix en la instal·lació d'energia solar tèrmica per aigua calenta sanitària i calefacció amb sistema de suport a partir de biomassa al pavelló d'esports municipal de Sant Antoni de Vilamajor.

Durant l'any 2006 s'ha desenvolupat la tercera fase del projecte que ha consistit en introduir millores en la càrrega de la sitja de la caldera de biomassa amb l'objectiu de poder diversificar el tipus de combustible a emprar. Amb aquesta millora s'ha buscat, especialment, la possibilitat d'utilització de la biomassa d'origen local com la closca de pinyó, l'estella forestal o les restes de poda municipal.

Amb la implantació d'aquesta iniciativa, a més de donar sortida a un residu local com és la biomassa, s'aconsegueix reduir les emissions que ocasiona el transport de combustible a la vegada que s'estimula la participació ciutadana en la recollida selectiva de residus verds.

#### ACCÉSIT

#### **Orís: Col·locació de fanals fotovoltaics completament autònoms a 18 masies del municipi d'Orís (Osona)**

La iniciativa de l'Ajuntament ha consistir en promocionar la instal·lació de fanals fotovoltaics completament autònoms a masos aïllats del municipi, on viu bona part de la població.

El procés d'instal·lació s'inicia amb la sol·licitud del propietari. L'ajuntament assumeix el 90% del cost dels fanals i les feines de col·locació. El propietari assumeix el 10% restant del cost dels fanals i es fa càrrec del seu manteniment, incloent el canvi de bateries i la neteja de plaques fotovoltaïques.

El procés ha comportat la participació de veïns, responsables municipals, tècnics de medi ambient i de l'empresa de fanals. Les aportacions del veïns han permès introduir modificacions en el disseny i funcionament d'aquests fanals per adaptar-los millor a les necessitats particulars.



## CATEGORÍA B: municipis entre 5.001 i 50.000 habitants

### PREMI

#### **Sant Fost de Campsentelles : Xarxa integral d'enllumenat públic eficient**

L'objectiu de la iniciativa és poder comptar amb una font d'energia neta que satisfaci les necessitats d'il·luminació presents i futures dels veïns de la població complint amb la regulació mediambiental

El projecte consisteix en la creació d'una planta fotovoltaica solar per a l'obtenció d'energia neta i en la substitució de tots els bàculs de la població per altres apropiats en material i tipologia a les característiques urbanístiques i funcionals dels diferents vials amb atenció especial a zones d'interès paisatgístic.

La planta fotovoltaica ocupa un espai amb qualificació d'equipament municipal. S'ha previst un espai que en un futur pugui estar dedicat a la promoció pedagògica de l'energia solar.

La inversió de la instal·lació corre per compte d'un concessionari privat que assumeix, a més dels crèdits, el manteniment de l'enllumenat. La inversió del projecte es recuperarà, en part, per la venda d'electricitat a les companyies elèctriques.

### ACCÉSIT

#### **Sant Sadurní d'Anoia: Projecte d'estalvi energètic 50-50 a l'IES Escola Intermunicipal del Penedès**

L'Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia ha posat en pràctica el Projecte d'estalvi energètic 50-50 a l'IES Escola Intermunicipal del Penedès. Consisteix en retornar a l'escola, en forma de transferències econòmiques o espècies, el 50% dels diners estalviats a conseqüència de les accions empreses pels usuaris per reduir el consum d'energia. El projecte 50-50 pretén impulsar l'estalvi energètic en equipaments on els usuaris finals de l'energia no es fan càrrec de forma directa de les despeses derivades.

En la posada en marxa del projecte hi ha estat implicats l'IES, l'Ajuntament de Sant Sadurní i la Mancomunitat de Municipis de l'Alt Penedès, ens gestor de l'escola. El Consell Escolar del centre és l'ens director i coordinador del projecte i està assessorat tècnicament per l'equip 50-50, equip format per un grup d'especialistes en l'àmbit energètic, vinculat a l'administració pública però independent del centre.

Per a la implantació de projecte s'han editat materials de difusió com plafons informatius, adhesius, rètols, una Guia de bones pràctiques, material didàctic i s'ha creat una pàgina web. El projecte s'ha reforçat amb la instal·lació una placa fotovoltaica connectada a la xarxa de subministrament.



## **CATEGORIA C: municipis de més de 50.001 habitants**

### PREMI

#### **Vilanova i la Geltrú: Creació de l'Agència Local d'Energia i Pla d'Actuació pels anys 2006 i 2007**

L'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú ha posat en marxa l'Agència Local d'Energia en el marc del Pla d'acció ambiental del municipi.

Entre els seus objectius trobem: la millora dels sistemes d'informació i divulgació en matèria de bones pràctiques energètiques; el foment i la promoció de les d'energies renovables; l'impuls a l'intercanvi de coneixements i experiències entre els diferents agents del municipi; la realització d'actuacions d'estalvi i eficiència energètica en les instal·lacions municipals; les actuacions de formació i sensibilització en matèria d'estalvi i eficiència energètica adreçats a la ciutadania, etc.

Les previsions més immediates apunten a que la creació de l'agència ha de permetre aconseguir una reducció en la factura elèctrica del municipi d'un 5%, en el període 2006-2007.

### ACCÉSIT

#### **Sant Boi de Llobregat : Instal·lació d'energia geotèrmica centralitzada al mercat municipal de Sant Jordi**

En el projecte del nou mercat de Sant Jordi de Sant Boi de Llobregat s'ha fet la climatització de la zona de parades de comerciants.

D'entre tots els possibles sistemes de climatització, es va considerar, per motius normatius, estructurals i mediambientals i d'estalvi i eficiència energètica, que la climatització es realitzaria amb bombes de calor geotèrmiques.

EL sistema compren 19 pous artesianes per on circula aigua que intercanvia temperatura amb el terra profund en circuit tancat; 3 bombes de calor geotèrmiques; i un sistema de distribució interior per terra radiant, per calefacció, i convectors d'aire per producció de fred. Tots els valors són processats pel control integrat de les bombes. El sistema de renovació d'aire inclou la recuperació de calor.

El projecte s'inscriu en les actuacions i objectius del Pla d'acció Local per a la sostenibilitat 2003-2010. Es va presentar a debat i consideració del Consell Municipal de Medi Ambient i Sostenibilitat, òrgan de participació multidisciplinària i ciutadana en matèries relacionades de forma directa o indirecta amb el medi ambient.



**Diputació  
Barcelona**  
xarxa de municipis

**Per a més informació**

Diputació de Barcelona  
**Servei de Premsa**  
Rbla. Catalunya, 126 / 08008 Barcelona  
Tel 934 022 094 / Fax 934 022 272  
spre.diba@diba.cat / www.diba.cat