



Diputació  
Barcelona

Passa l'energia!

## Sessions tècniques de rehabilitació en clau energètica, 21 de novembre de 2017

[passaenergia@diba.cat](mailto:passaenergia@diba.cat)

[aguilobp@diba.cat](mailto:aguilobp@diba.cat)

<http://www.diba.cat/web/mediambient/passaenergia>



## Resum de la presentació

- 1- Què és i quins objectius té el programa**
- 2- Què hem fet fins ara**
- 3- Què volem fer el 2018**

# 1- Què és i quins objectius té el programa

***Passa l'energia!*** :Suport als municipis que desenvolupin projectes d'estalvi energètic en els seus equipaments per a invertir els estalvis aconseguits en projectes d'eficiència en llars de pobresa energètica.







# 1- Què és i quins objectius té el programa

## Objectius fonamentals del *Passa l'Energia!*

Millor redistribució  
energètica

(+ equitat)

*Destinar l'import de l'estalvi econòmic assolit a una millor equitat energètica entre les llars dels respectius municipis.*



Menor despesa  
energètica

(+ sostenibilitat)

*Reduir els consums d'electricitat, gas i aigua de diversos equipaments municipals gràcies a...*

*... l'aplicació de bones pràctiques de consum energètic i a...*

*... la implicació dels treballadors i treballadores municipals i dels usuaris i usuàries dels equipaments participants.*

**efecte 1!**

*Es redueixen les emissions de CO<sub>2</sub> i es contribueix als objectius de mitigació del canvi climàtic (i al compliment del Pacte d'alcaldes).*

**efecte 2!**

*Coresponsabilitza als treballadors i treballadores municipals en l'èxit de projectes locals.*

**efecte 3!**

*Sensibilitza la ciutadania davant l'existència de la pobresa energètica al seu entorn immediat.*

**efecte 4!**

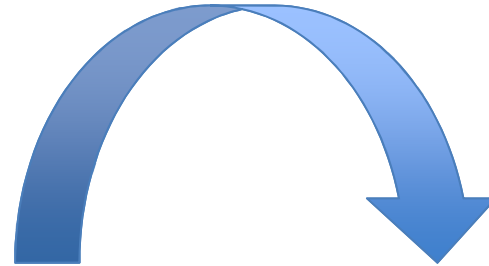
*Millora la gestió dels edificis públics.*





Diputació  
Barcelona

# 1- Què és i quins objectius té el programa



**Vincular estalvis en equipaments  
públics al suport a projectes de  
pobresa energètica.**



Diputació  
Barcelona

# 1- Què és i quins objectius té el programa

Sabadell i Premià de  
Dalt



Tripl3-e Martorelles



Cornellà amb la cursa i el  
50/50



Granollers, Sant Cugat del  
Vallès, Sant Boi de Llobregat i  
el Prat de Llobregat.



Ajuntament  
de Mataró

30/30/30



## 1- Què és i quins objectius té el programa

Passa l'energia!



1. Estudiem com es gasta l'energia a l'equipament

6. Invertim els estalvis aconseguits

2. Informem als usuaris i treballadors dels equipament i decidim les accions

5. Calculem els estalvis

3. Executem les accions

4. Sessions de treball (ciutadania, serveis socials i feineres)



## 2- Què hem fet fins ara

2.1- Definició del programa: Guia i imatge

2.2- Suport a d'altres projectes: triple- e, Banc de l'Energia, l'Estalvia 2016 i Suport a la Marató d'Estalvi energètic 2017.

2.3- Projectes a Santa Perpètua de la Mogoda i Martorelles.





## 2- Què hem fet fins ara

### 1- Definició del programa: Guia i imatge

#### Guia d'aplicació del programa: Passa a l'acció!



**Passa a l'acció!**

Guia d'aplicació del programa  
Passa l'energia!

En aquest manual és donar a conèixer com podem aplicar el programa al nostre municipi i quins són els suports i recursos que des de la Gerència de Serveis de Medi Ambient s'ofereixen a tots els pobles i ciutats que vulguin participar-hi.

El manual s'adreça als càrrecs electes, als tècnics municipals i als gestors dels equipaments públics dels municipis, explicant els detalls per fer que el vostre projecte d'estalvi energètic solidari sigui tot un èxit.

***Passem a l'acció! Passem l'energia!***



## 2- Què hem fet fins ara

### 2.1- Definició del programa: Guia i imatge

Logotip del programa

Passa l'energia!

...i el vídeo promocional







## 2- Què hem fet fins ara

### 2.2- Suport a l'Estalgia 2016: Granollers, Prat de Llobregat, Sant Boi de Llobregat i Sant Cugat del Vallés.



**44.432 €**

*Electricitat:*

**136.353  
kWh**

*(19,39%  
d'estalvi)*

*Gas natural:*

**254.040  
kWh**

*(25,70%  
d'estalvi)*

**1.284.000  
litres  
d'aigua**

*(17,85%  
d'estalvi)*

**78,11 t CO<sub>2</sub>  
eq. que es  
van evitar**

## 2- Què hem fet fins ara

### 2.3- Suport a la Marató d'Estalvi energètic 2017.



12 ajuntaments: Badalona, El Prat de Llobregat, Esplugues de Llobregat, Granollers, Malgrat de Mar, Manresa, Mataró, Pineda de Mar, Sant Boi de Llobregat, Sant Cugat del Vallès, Terrassa i Vilanova i La Geltrú.





## 2. Antecedents i resultats obtinguts

### Suport a la Marató d'Estalvi energètic 2017.

- Instal·lar aparells de monitoratge a 27 equipaments,
- es van cedir aparells de mesura per a treballar a les escoles
- Tallers divulgatius pels treballadores i treballadores
- [12 vídeos divulgatius de l'experiència.](#)



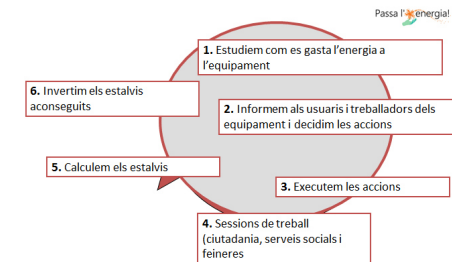


## 2- Què hem fet fins ara

### Mes de novembre de 2017 a Martorelles i a Santa Perpetua de la Mogoda

Tipus d'accions:

- Fer campanyes periòdiques de comunicació a l'edifici
- Aprofitar la llum i la calor aportada pel sol en les hores del dia
- Fer un ús racional i responsable de la il·luminació i del conjunt d'aparells elèctrics de l'equipament.
- Valorar quines accions de tipus extraordinari podem incloure durant la durada del projecte.







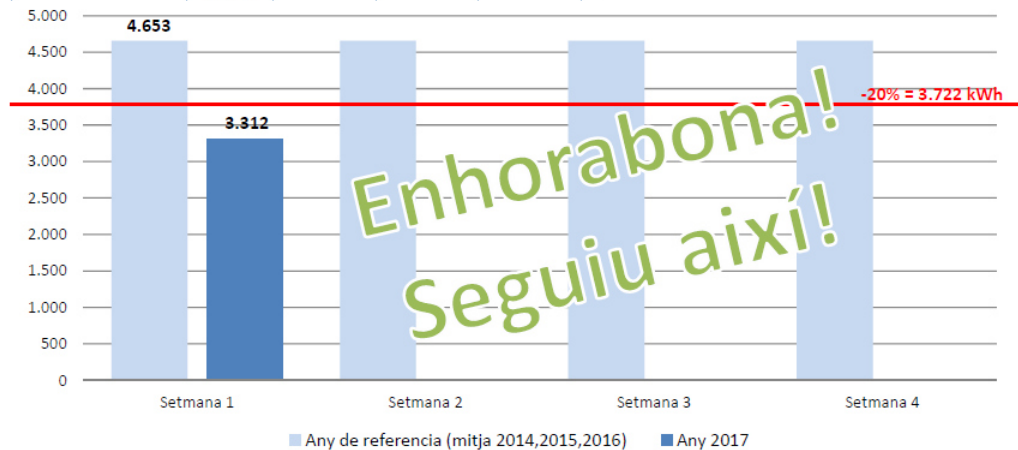
## 2- Què hem fet fins ara

### Mes de novembre de 2017 a Martorelles i a Santa Perpetua de la Mogoda

|  | ELECTRICITAT NOVEMBRE (kWh) |           |           |           |
|--|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
|  | Setmana 1                   | Setmana 2 | Setmana 3 | Setmana 4 |
| Any de referència (mitja 2014,2015,2016) | 4.653                       | 4.653     | 4.653     | 4.653     |
| Any 2017                                 | 3.312                       |           |           |           |
|  | -28,8%                      |           |           |           |

#### Accions dutes a terme:

- Aturada llums innecessaris i aprofitament llum natural de finestres.
- Reprogramació horari enllumenat exterior nocturn.



L'estalvi assolit aquesta primera setmana ha sigut de 1.340 kWh d'electricitat, un -28,8% **Enhorabona!! Ja hem estalviat 207€**



## 3- Què volem fer el 2018

3.1- Una línia de suport tècnic amb l'objectiu d'intervenir en 25 equipaments públics.

3.2 – Continuar oferint suport material als ajuntaments que ja compten d'experiència.

- Guia metodològica
- Aparells de monitoratge.
- Aparells de mesura.
- Acompanyament en la presentació del projecte als diferents equipaments.





## 3- Què volem fer el 2018

3.2 – Continuar oferint suport material als ajuntaments que ja compten d'experiència.

✓ Programa de formació ambiental:

<http://www.diba.cat/web/mediambient/form>

Cursos en el territori ( en els vostres equipaments)

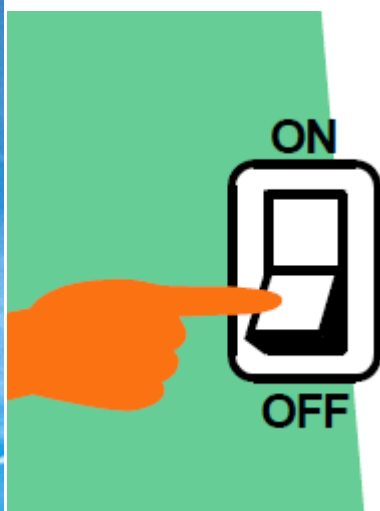
- Estalvi energètic dels equipaments municipals. ( 8+2 hores i de 10 a 15 assistents d'un mateix equipament)
- Eficiència energètica aplicada al manteniment d'edificis municipals. ( 20hs i d 15 a 25 assistents. Poden ser tècnics de manteniment de diferents equipaments i municipis).



Diputació  
Barcelona

Passa l'energia!

Moltes gràcies!



[passaenergia@diba.cat](mailto:passaenergia@diba.cat)

[aguilobp@diba.cat](mailto:aguilobp@diba.cat)

<http://www.diba.cat/web/mediambient/passaenergia>