



Voleu conèixer millor Barnamil?



www.barnamil.cat



Com comença?

- Barnamil va constituir-se com a campanya ciutadana per promoure la difusió de l'energia solar a la ciutat el juny de 1997.
- Va establir-se formalment com entitat de segon ordre formada per Acció Ecologista, APERCA, CEPA, DEPANA, FAVB i Trèvol el juny del 1999.





**1993: Una plataforma
ciutadana:**

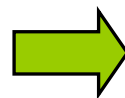
“Barcelona Estalvia Energia”



**va promoure la primera audiència
pública sobre el medi ambient urbà a
Barcelona el 1993 on van proposar,
entre altres coses:**



la subvenció de les instal·lacions solars
instal·lades voluntàriament i la creació d'una
Ordenança Solar que fes obligatòria la
instal·lació d'energia solar tèrmica (ETS) als
nous edificis construïts o rehabilitats
íntegrament.



**promoció de l'ús de l'energia solar
a través de l'Oficina Ciutadana
d'informació i promoció de
l'energia solar a la seu de la
Federació d'Associacions de Veïns
i Veïnes de Barcelona (FAVB).**



2005: Barnamil amb
l'Energia neta:
“Diguem si a Kioto”



- nova fita pública: l'Energia Neta.
- Es porta a terme la campanya: “Diguem si a Kioto”.
- L'objectiu de la campanya va ser fer visible i accessible la importància de la implicació individual en la **reducció de les EGEH**: emissions de gasos d'efecte hivernacle.



2006: treball comunitari: Veïns i veïnes amb l'energia neta

- Nou projecte “Veïns i veïnes amb l'energia neta” (2006- 2008).



Campanya d'investigació –acció – participació a diferents barris de Barcelona amb l'objectiu de fomentar una nova cultura de l'energia.

Desenvolupar un procés de coneixement i millora de la gestió de l'energia, mitjançant la realització **d'ecoauditories energètiques i activitats de formació i comunicació complementàries**, que permetien la reflexió col·lectiva i individual sobre el nostre consum energètic i les possibilitats que tenim d'adoptar millores per a l'estalvi i l'eficiència.





2008: LLARS VERDES: un repte comú

Programa educatiu i de participació col·lectiva



Busquem acompanyar als participants en el procés de canvi cap a una gestió més responsable del seu habitatge en els següents aspectes:



- promovent l'autocontrol del consum domèstic d'aigua i energia.
- introduint mesures i comportaments estalviadors,
- ajudant a fer una compra més ètica i més ecològica,
- promovent la mobilitat sostenible.
- promovent la neteja ecològica a la llar.

LLARS VERDES

Estalvi de recursos
+
estalvi d'energia
+
estalvi d'aigua
=
estalvi per tu
+
un món millor



Barnamil
energianeta



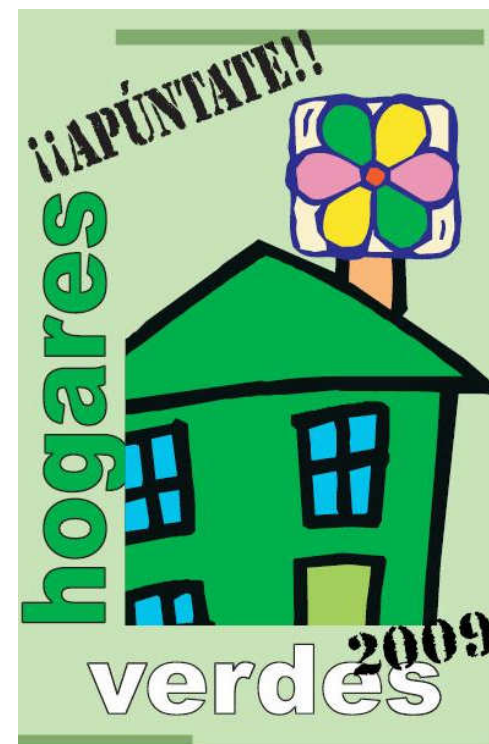
2008: LLARS VERDES: L'origen

“Hogares Verdes” dissenyat i impulsat pel CENEAM (Centre Nacional d'educació ambiental).

“Hogares Verdes” es ve desenvolupant a Segòvia des del 2005, i ja s'ha començat a estendre a altres comunitats!

Navarra, País Basc, Andalusia, Madrid, etc.

D'aquesta forma les dades de totes les llars participants podran ser utilitzades per complementar l'estudi que està portant a terme el CENEAM i que coordina els diferents projectes de llars verdes que s'estan portant a terme a Espanya.



Des de llavors s'han afegit a la iniciativa més de **30 organitzacions i/o institucions de diferents municipis de tot l'Estat Espanyol.**

Web:

http://www.mma.es/secciones/formacion_educacion/programas_ceneam/hogares_verdes/

Blog: <http://hogares-verdes.blogspot.com/>



2008: LLARS VERDES: un programa d'estalvi

HOGARES VERDES DES DEL 2005

Alguns resultats dels grups de "Hogares Verdes" de l'estat Espanyol són:



ESTALVIAR

+
qualitat
de vida

+
estalvi



**EL 10% EN LA FACTURA ELÈCTRICA I DE GAS
I EL 15% EN LA FACTURA DE L'AIGUA**

-
Consum

-
Emissions

-
Diners



**EL 8% DE LES EMISSIONS DE CO2 ASSOCIADES
al transport d'aliments i productes de neteja i higiene personal.**



Què ofereix Llars Verdes?

- **3-4 Tallers de caràcter pràctic:** Tallers participatius i dinàmics on podrem aprendre i compartir coneixements sobre la llar ecològica.
- **Assessorament tècnic** permanent, durant el temps que duri el programa.
- **Un kit d'estalvi** per començar a posar en pràctica petits canvis a la nostra llar (una bombeta de baix consum, un termòmetre, perlitzadors per les aixetes i un de diferent pel bloc de consum responsable)
- **Materials informatius:** Guia del ahorro energético de energía en el Hogar i guies contra el canvi climàtica del CADS.
- Un **certificat d'assistència** de participació en el programa.
- Festa final de **Llars Verdes**

Què ofereix Llars Verdes?

- > 3 Tallers gratuïts per estalviar energia i aigua a casa!
- > Assessorament tècnic durant 6 mesos
- > Un obsequi d'estalvi domèstic

Altres llars ja han assolit un important estalvi...

46% del consum d'aigua
23% de la despesa energètica

Horaris: de 19-21h
Dimecres 29 d'abril
Dilluns 25 de maig
Dilluns 28 de setembre

Com entrar al programa Llars Verdes?

Contacta amb
BARNAMIL:
tf. 934988007
c-e.info@energianeta.net
web. www.energianeta.net

Al Centre cívic La Barraca, c/Carrer Martí Molins, 29.

col·laboració: organitza:

Ajuntament de Barcelona **energianeta**
CENEAM Barnamil

És un programa gratuït!

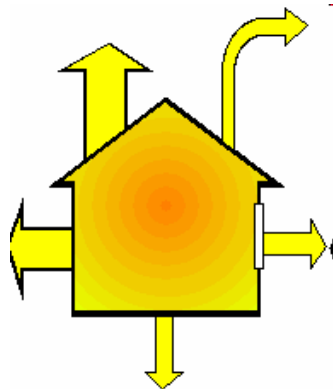


Quina informació trobem?

Cada Bloc de Llars Verdes es desenvolupa de la següent manera:

MÒDUL 1: AIGUA I ENERGIA

- 1er taller: Introducitori perquè repensar l'energia i taller Tèrmic
- 2on taller: Elèctric
- 3er taller: sobre Mobilitat Sostenible



MÒDUL 2: CONSUM RESPONSABLE I NETEJA ECOLÒGICA

- 1er taller: Anem a la compra
- 2on taller Que mengem?
- 3er taller On comprem?
- 4rt taller Neteja ecològica



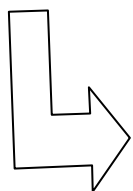


Coneixement i acció

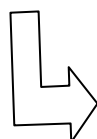
3 tipus bàsics d'informació:

- Problemes ambientals que volem contribuir a mitigar
- Formes de millorar la nostra actuació
- Beneficis associats a l'elecció d'opcions ambientalment responsables.

Entrega de kits: canvis més immediats



Obre les portes cap a un canvi d'actituds cap a l'estalvi, l'eficiència i l'ús racional dels recursos.



Resituar als participants





La participació com un compromís

Beneficis gratuïts....comporten COMPROMISOS:

- Omplir els qüestionaris inicial i final
- Facilitar les dades de consum

Donar i rebre



Plantejar un repte col·lectiu

- Reducció d'emissions en un 5,2%.
- Consum domèstic d'aigua entre un 6 i 10%.



Fomentar cultura de la mesura

Vèncer sensació d'insignificança d'esforços individuals





Llista de propòsits dels participants

Llistat de 10 propòsits per cada grup, cada grup marca els propis, per exemple:

1. Instal·lar reductors/difusors a les aixetes i dutxa
2. Tenir un bon aïllament de la llar
3. Netejar amb aigua freda a la rentadora
4. Utilitzar il·luminació de baix consum
5. Tancar la nevera
6. Utilització de regletes de desconexió per aparells electrònics
7. Temporitzadors/reguladors de la calefacció
8. Temperatura a l'hivern 20^a a l'estiu 25^o
9. Electrodomèstics Classe A.
10. Reutilitzar aigua de la dutxa per altres coses.





2008: LLARS VERDES: a Catalunya

CATALUNYA DINS LA XARXA DE LLARS VERDES.



PROGRAMA DE PARTICIPACIÓ PEL
DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE



Des de les nostres llars
Amb un repte comú:

- Reduir les emissions de CO2 un 5%
- Reduir el consum d'aigua entre 6-8%.



Estalviarem recursos,
emissions de CO2 i diners!!
A Barcelona, Sant Cugat, Mira-
Sol, Floresta. Viladecans, i
Caldes de Montbui.



Objectius i línees d'acció dins el compromís ciutadà per la sostenibilitat

Obj. 5. Preservar els recursos naturals i promoure l'ús dels renovables

5.1. Aprofundir en el coneixement del cicle de l'aigua. Planificar de forma coordinada entre tots els agents implicats per millorar la gestió de l'aigua.

5.2. Reduir el consum d'aigua i incrementar l'eficiència en el seu ús. Augmentar la informació i la sensibilització sobre el cicle i la gestió de l'aigua.

5.4. Reduir el consum d'energia. Augmentar l'eficiència tant en la generació de l'energia com en el seu ús, utilitzant les millors tecnologies disponibles.

5.6. Desenvolupar i estimular projectes demostratius d'eficiència energètica i ús d'energies renovables i netes. Cooperar per eliminar les barreres (informació, preus, comercialització) que en limiten la implantació i l'ús.

5.8. Reduir el consum de materials i potenciar l'ús dels productes ambientalment més correctes. Fomentar la reutilització i el mercat de segona mà i establir circuits d'aprofitament dels excedents alimentaris. Tendir a substituir productes per serveis, fomentant els béns compartits, sistemes de banc de temps, etc.

5.10. Adquirir hàbits quotidians d'estalvi d'aigua, energia i altres recursos naturals, i bones pràctiques de compra i utilització.



Objectius i línees d'acció dins el compromís ciutadà per la sostenibilitat

Obj. 9. Progressar en la cultura de la sostenibilitat mitjançant l'educació i la comunicació ambiental.

9.2. Produir i difondre informació ambiental útil i entenedora, que permeti prendre consciència dels riscos individuals i col·lectius, que doni alternatives i faciliti a la ciutadania l'assumpció de la seva responsabilitat en la vida quotidiana.

9.3. Crear una opinió social favorable a la sostenibilitat. Millorar en les estratègies comunicatives i en la complicitat dels mitjans de comunicació.

9.4. Desenvolupar una acció educativa conjunta i continuada, aglutinant i cohesionant iniciatives i establint mecanismes de cooperació entre els agents, amb respecte a la pluralitat. Consolidar i coordinar una xarxa d'agents d'educació ambiental

9.5. Potenciar la implicació de tots els col·lectius i treballar en diferents entorns i temàtiques (col·legis professionals, col·lectius veïnals, associacions, voluntariat, centres cívics, famílies, empreses, administracions públiques, etc.)

9.6. Afavorir l'aprenentatge a través de la participació en projectes concrets desenvolupats per diferents col·lectius ciutadans i xarxes de voluntaris.

i 9.8, 9.9, 9.10

Objectius i línies d'acció dins el compromís ciutadà per la sostenibilitat

Obj. 10. Reduir l'impacte de la ciutat sobre el planeta i promoure la cooperació internacional.

10.4. Reduir les emissions de gasos amb efecte hivernacle. Fer inventari local de les emissions i dissenyar un pla d'acció que coordini programes d'estalvi d'energia i d'increment d'energies renovables, tecnologies netes en el transport, bones pràctiques domèstiques, etc.

10.8. Impulsar el comerç just per donar suport a les economies i al progrés social dels països menys desenvolupats, al bon ús dels seus recursos naturals i al seu desenvolupament sostenible. Participar en estratègies que facin més justes les normes que regeixen el comerç internacional.

Objectius i línees d'acció dins el compromís ciutadà per la sostenibilitat

Altres objectius:

3.5. Fomentar els desplaçaments a peu.

3.6. Avançar en l'ús de la bicicleta com transport habitual.

3.10. Impulsar un canvi cultural en relació a l'ús i abús del vehicle privat. Potenciar l'ús del transport públic, abonar iniciatives d'ús compartit del cotxe i establir mesures per dissuadir l'ús del vehicle privat a la ciutat.

4.5. Promocionar el consum **d'aliments produïts en cultius ecològics**, preferentment els locals i regionals, i impulsar el seu ús en els serveis públics.

4.9. Promoure i facilitar estils de vida saludables (exercici físic, alimentació sana i equilibrada, disminució del consum de tòxics, etc.) i reforçar la capacitat i les oportunitats de la comunitat per protegir la pròpia salut. Responsabilitzar-nos de vetllar per la nostra salut a través dels hàbits quotidians.

6.1. **Minimitzar els residus**, especialment els envasos i embalatges, altres productes d'usar i llençar i els residus municipals especials. El millor residu és el que no es produeix.

7.10. Desenvolupar estratègies d'educació, comunicació, informació, participació, formació i suport dirigits a facilitar que tothom assumeixi els objectius i hi adeqüi les accions quotidianes.



On trobem Llars Verdes a Barcelona?

Ciutat Vella

Grup de Fedelatina al Gòtic (3 grups).

Grup de dones del Centre Cívic de la Barceloneta
 AMPA de l'escola Àngel Vedruna del Raval.
 Centre Social Pou de la Figuera (2 grups)

Sants-Montjuïc

AVV Poble Sec
 Xarxa de consum solidari

Gervasi

Cooperativa de consum Germinal.

Gràcia

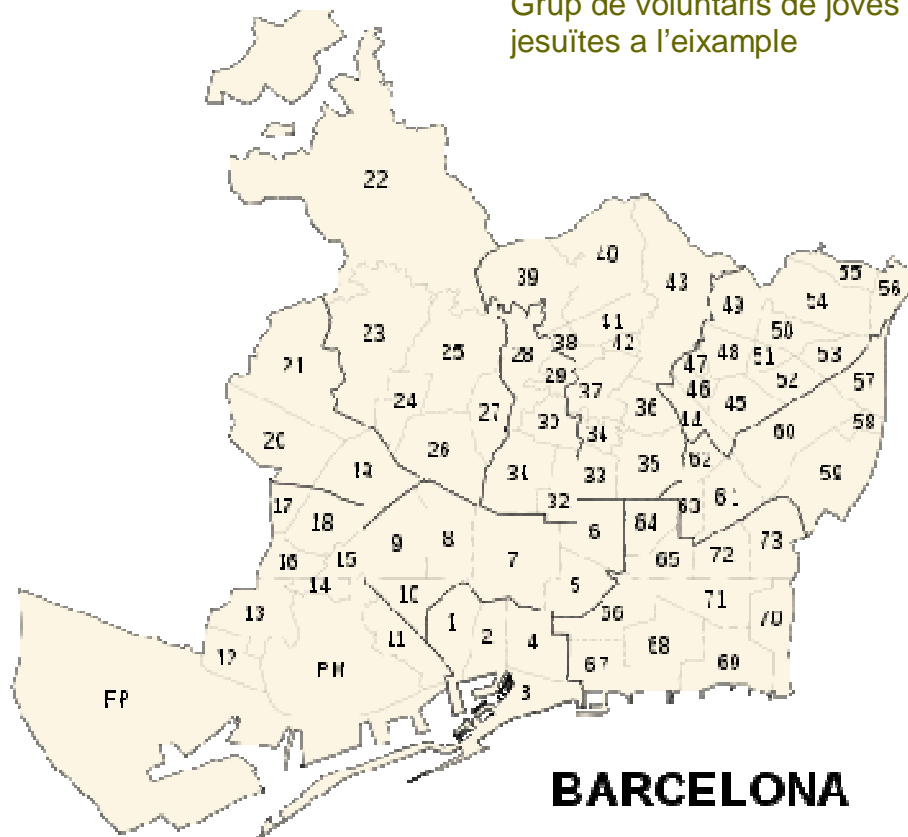
Centre de Recursos Barcelona Sostenible de Gràcia. (3 grups)

L'Eixample

Grup de voluntaris de joves jesuïtes a l'eixample

Sant Andreu

AVV de la Sagrera
 Botiga Mercasol
 Centre Social Garcilaso



Col·laboració amb signants de l'Agenda21Bcn

Membres de Barnamil:

- ✓ Associació de professionals de les energies renovables de Catalunya - APERCA
- ✓ Ecologistes en acció de Catalunya
- ✓ Centre d'ecologia i projectes alternatius - CEPA
- ✓ Cooperativa trèvol
- ✓ Federació d'associacions de veïns i veïnes de barcelona - FAVB
- ✓ Depana - lliga per a la defensa del patrimoni natural

Col·laboracions en organització de Llars Verdes:

> Xerrades presentació i difusió:

- Associació ecoconcern - innovació social
- Associació mediambiental Grodema
- Centre cultural ton i guida

> Realització de Llars Verdes:

- *Fedelatina*
- *Trèvol, MercaSol.*
- Xarxa de consum solidari



Col·laboració amb signants de l'Agenda21Bcn

Col·laboració en qüestions d'estalvi energètic:

- ELEKTRON-NORTKELE, S

Col·laboració d'estudiants en pràctiques per desenvolupar el programa:

- UNIVERSITAT DE BARCELONA



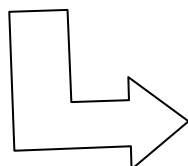
Avaluació dels resultats

Per tal d'avaluar els canvis assolits durant els tallers, se'ls entrega:

- **un qüestionari inicial durant el primer taller**
- **un qüestionari final, un mes després de que hagin acabat els tallers.**

En el cas dels participants en els tallers d'aigua i energia també es demanen els valors dels consums domèstics (d'aigua i energia) dels participants de l'any anterior pel mateix període en que s'han realitzat els tallers, per veure quins han estat els estalvis en el consum.

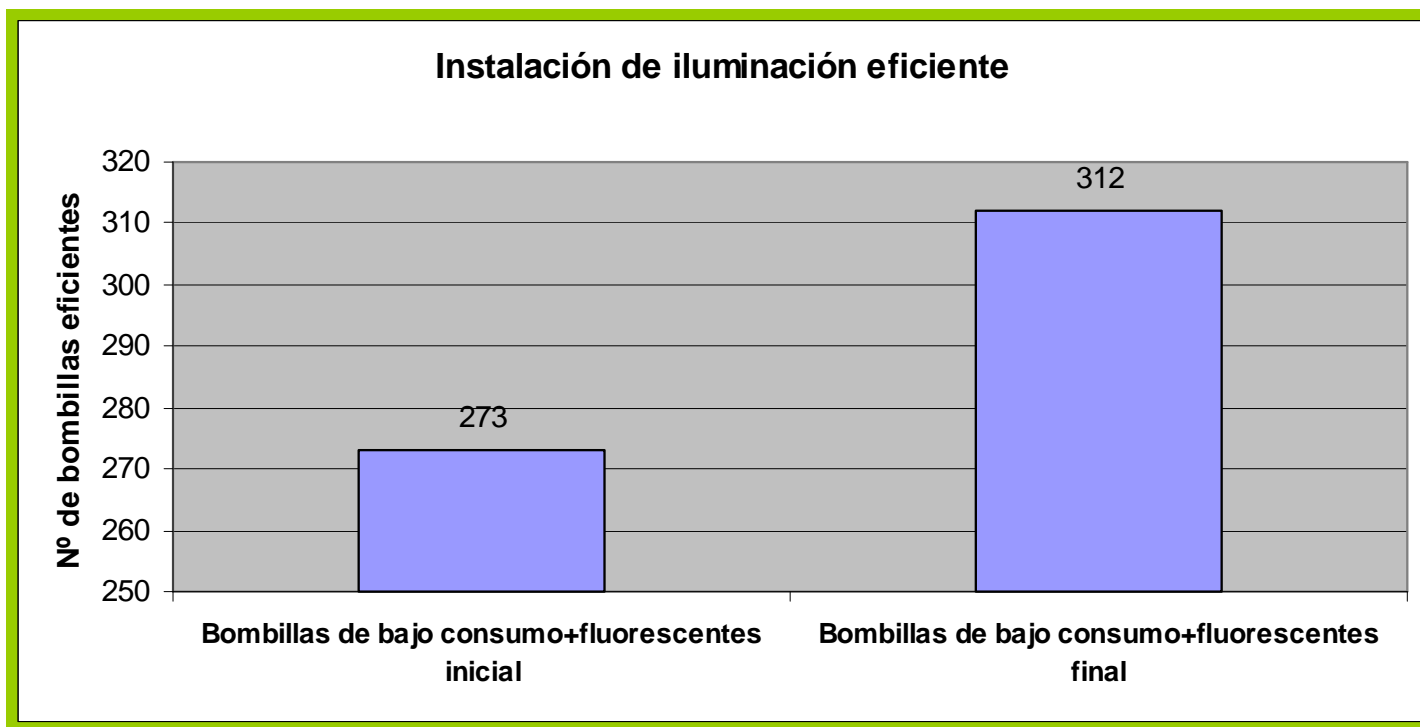
- **Per tal d'avaluar el grau de satisfacció dels participants se'ls demana que omplin un full d'avaluació quan acabi el programa.**





Avaluació dels resultats

Alguns dels resultats assolits a Barcelona a Llars Verdes 2008: 95 llars.

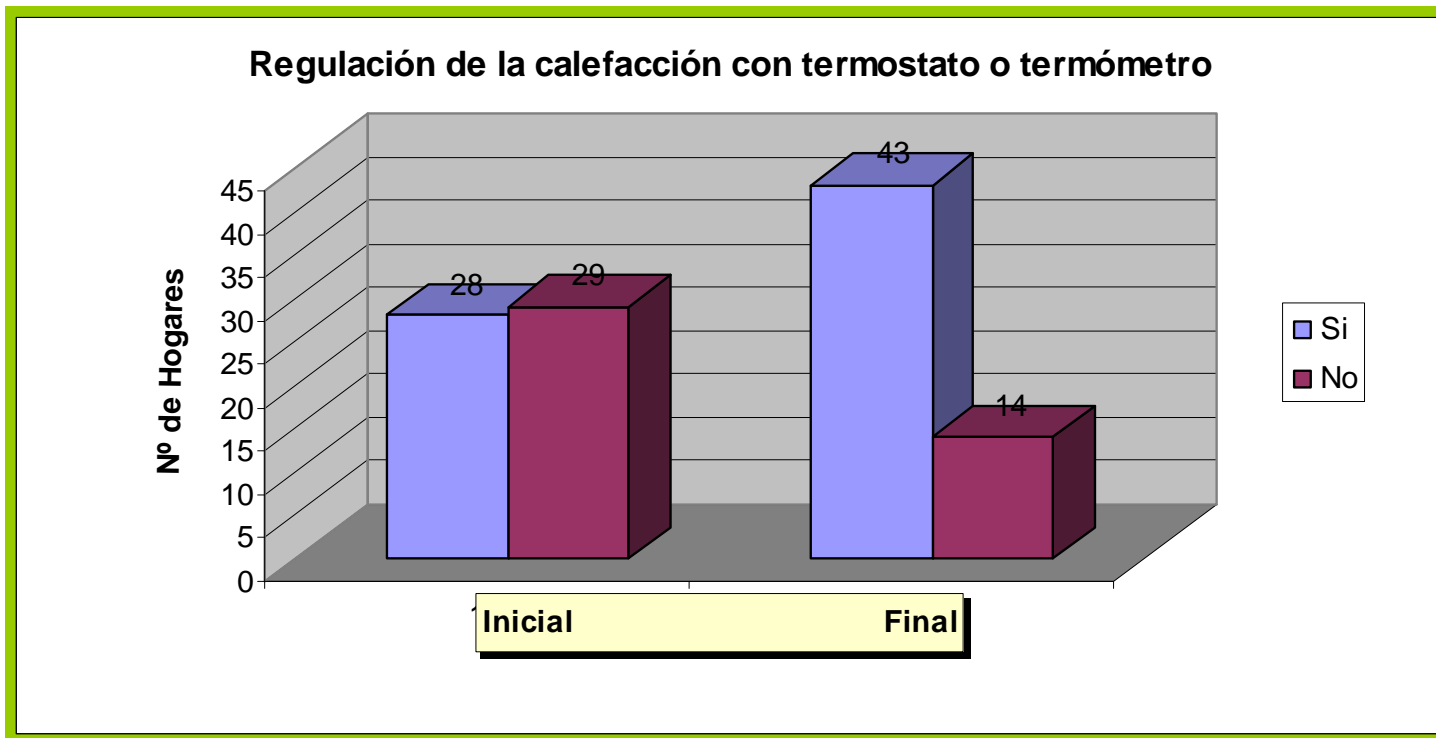


1 mes després dels tallers



Avaluació dels resultats

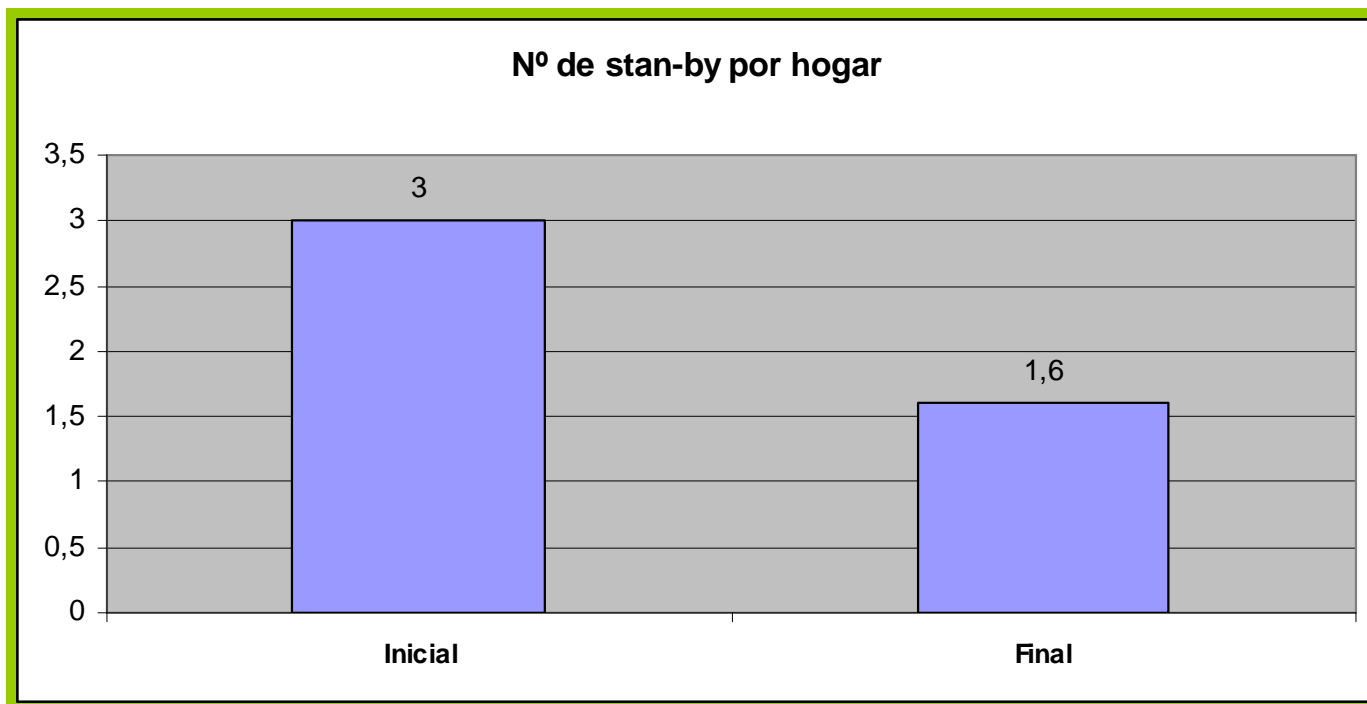
Alguns dels resultats assolits a Barcelona a Llars Verdes 2008: 95 llars.





Avaluació dels resultats

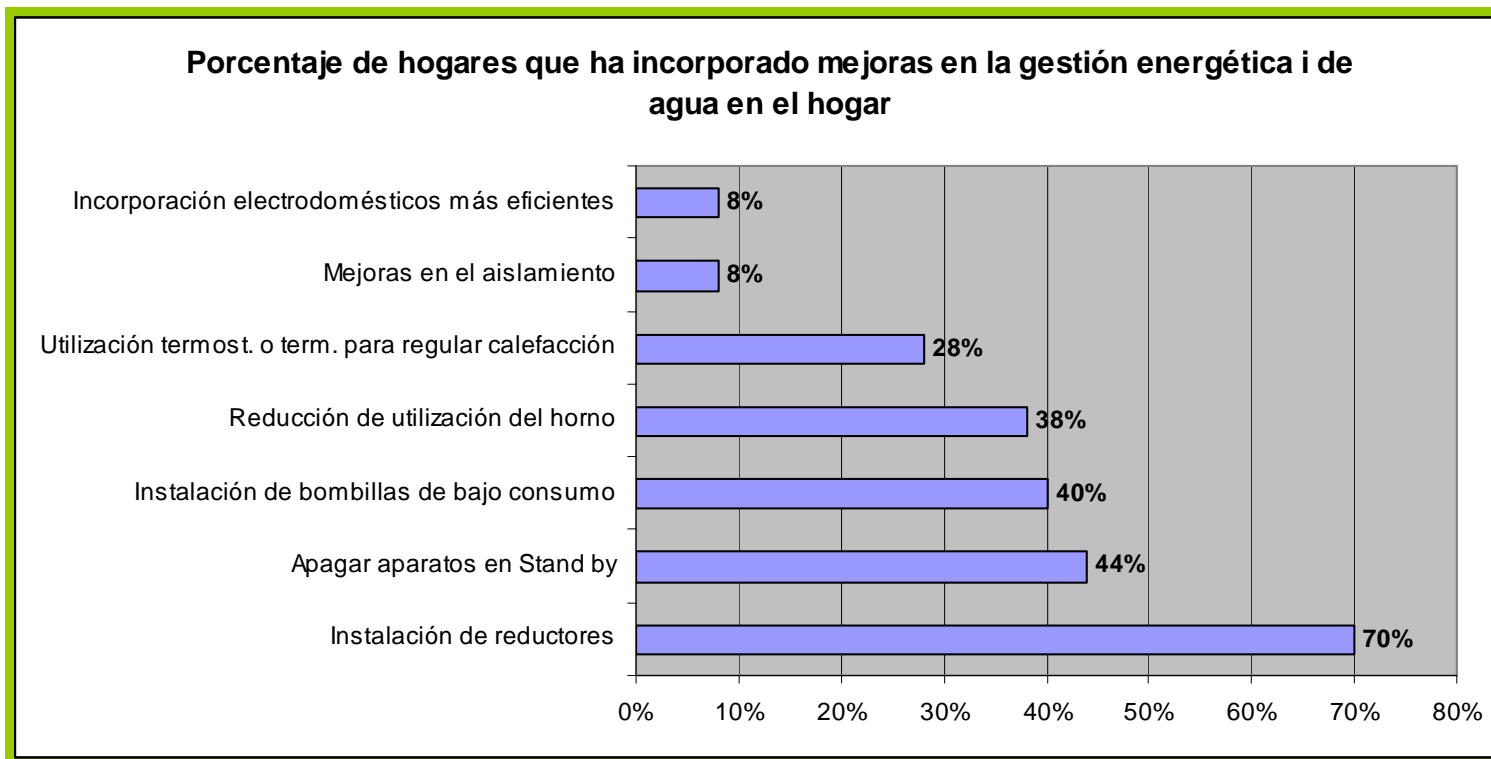
Alguns dels resultats assolits a Barcelona a Llars Verdes 2008: 95 llars.





Avaluació dels resultats

Alguns dels resultats assolits a Barcelona a Llars Verdes 2008: 95 llars.





Barnamil

Que trobem a Llars Verdes?

**Gràcies pel
vostre interès!!**