

# Enquesta d'Ecologia Urbana: Ús de la calefacció

**Presentació de resultats**

Del 23 de maig al 10 de juliol de 2017



Registre d'Enquestes i Estudis d'Opinió r17011

**ENQUESTA D'ECOLOGIA URBANA:  
ENERGIES I QUALITAT AMBIENTAL**

DEL 23 DE MAIG AL 10 DE JULIOL DE 2017

Departament d'Estudis d'Opinió  
**Gabinet Tècnic de Programació**

C/ Avinyó, 32, 2a planta  
Tel. 934 027 918  
08002 Barcelona



Protegim el Medi Ambient.

No imprimiu aquest document si no és necessari.

Tots els drets reservats. Aquesta publicació no pot ser reproduïda, ni en tot ni en part, ni registrada en o transmesa per un sistema de recuperació en cap forma ni en cap mitja sigui electrònica, mecànica, per fotocòpia, de gravació o altres, sense el permís del propietari del copyright.



# ÍNDIX

---

- 003 FITXA TÈCNICA
- 004 PRESENTACIÓ
- 005 RESUM DE RESULTATS
- 007 1. ÚS DE LA CALEFACCIÓ



## FITXA TÈCNICA

---

### ÀMBIT

Municipi de Barcelona.

### UNIVERS

Població de Barcelona de 16 anys i més.

### GRANDÀRIA DE LA MOSTRA

Onada 1: 1.000 entrevistes.

### METODOLOGIA

Entrevista personal realitzada amb suport informàtic (CAPI) a la llar.

### PROCEDIMENT DE MOSTREIG

Mostreig aleatori estratificat. Els estrats s'han format per l'encreuament dels 39 grans barris municipals amb el sexe, edat i nacionalitat dels ciutadans i ciutadanes. S'han aplicat quotes per a cadascun dels

estrats. A més, s'han establert quotes marginals per barri municipal.

### AFIXACIÓ

Fixa (100 en cada onada) per cadascun dels 10 districtes per tal d'aconseguir una significació estadística territorial més alta. Dins dels districtes, l'afixació és proporcional a la població segons el padró municipal d'habitants.

### PONDERACIÓ

En funció de la població objectiu real en cadascun dels estrats definits per l'encreuament del districte municipal, el sexe i l'edat dels ciutadans i ciutadanes per per tal d'obtenir els resultats del conjunt de la ciutat.

### ERROR MOSTRAL

Per a un nivell de confiança del 95,5% ( $2\sigma$ ), i  $P = Q$ , l'error és de  $\pm 3,3\%$  per al conjunt de la mostra de cada onada.

### DATA DE REALITZACIÓ

Per problemes tècnics, el treball de camp de l'Onada 1 que habitualment es fa a l'hivern, va tenir lloc del 23 de maig al 10 de juliol de 2017.

### EMPRESA DE TREBALL DE CAMP

Instituto DYM.



# PRESENTACIÓ

---

L'Estudi d'Ecologia Urbana 2017 de l'Ajuntament de Barcelona té el propòsit de conèixer l'opinió general de la ciutadania respecte l'habitat urbà i la qualitat ambiental de la ciutat i dels seus barris, la qualitat de l'espai vial i el grau de civisme dels seus habitants. També tracta d'aspectes concrets com els usos dels parcs i jardins de la ciutat, l'ús i l'estalvi de l'energia a les llars, el servei de recollida selectiva d'escombraries, la tinença d'animals domèstics, el funcionament del clavegueram, el nivell de soroll, els hàbits i valors relacionats amb el medi ambient i la sostenibilitat, entre altres.

L'opinió ciutadana es recull en 4.000 entrevistes repartides en quatre onades al llarg d'un any.

El contingut del qüestionari consta d'un mòdul fix més genèric i uns mòduls

variables monogràfics.

En el present informe es donen a conèixer els resultats de 2017 sobre l'ús de la calefacció a la llar i sobre la possibilitat de millores per estalviar energia en cas de fer reformes a la llar. S'hi afegixen els resultats anteriors, la qual cosa permet veure la seva evolució des de la primera onada de 2006.



## RESUM DE RESULTATS

### TEMPERATURA IDEAL

Els mesos de fred les persones consultades diuen que a casa seva la temperatura ideal de confort és de 20,9 graus (mitjana). Però, el 13,7% prefereix estar per sota de 20 graus, el 59,1% entre 20 i 22 graus i el 16,3% per sobre de 22 graus.

A la primera onada de 2017 la temperatura mitjana resultant per als mesos de fred és unes dècimes més alta a la dels anys anteriors.

Si l'interior de la llar està per sota de la temperatura indicada, el nombre de persones consultades que considerava necessari l'ús de la calefacció, en general, tendeix a disminuir, de 72,8% (Primera Onada 2006) a 45,4% (Primera Onada 2017), en total 27,4 punts menys.

### LA CALEFACCIÓ A LA LLAR

El 87,7% de persones consultades tenen algun sistema de calefacció. El 12,1% que no en té cap; es tracta sobretot de veïns de Ciutat Vella (30,7%) i Sants – Montjuïc (19,0%).

L'actual nombre de persones consultades amb calefacció a la llar presenta una tendència a disminuir des de la primera onada de 2012, en total 8,5 punts menys.

El sistema de calefacció més comú a la llar és la caldera de gas individual (47,3%), també les estufes i els radiadors elèctrics (31,7%); el 20,3% té bomba de calor, el 4,4% estufes de butà i el 3,5% caldera col·lectiva de gas. Són pràcticament inexistent les instal·lacions d'energia solar (0,8%).

Des de 2010 la tinença de bomba de calor presenta una tendència ascendent (en total suma 11,6 punts) i l'estufa de butà una tendència descendent (en total resta 4,6 punts).

### PREFERÈNCIES EN EL MOMENT DE COMPRA D'UN TIPUS DE CALEFACCIÓ

En el moment de decidir-se per un tipus de calefacció, el preu (32, 4%) i el rendiment (29,2%) continuen essent prioritaris, mentre que queden en tercer i quart lloc i a distància la comoditat (18,7%) i la repercussió en el medi ambient (14,6%).

TEMPERATURA IDEAL ELS MESOS DE FRED (EN GRAUS)

20,9°

LLARS AMB ALGUN SISTEMA DE CALEFACCIÓ

87,7%

### AÏLLAMENT TÈRMIC A LA LLAR

Dos terços afirmen que les portes i finestres de casa seva tenen un aïllament tèrmic adequat, xifra 8,4 punts més gran que 2013.

### OPINIÓ SOBRE L'ÚS DE LA CALEFACCIÓ ALS ESPAIS PÚBLICS

Actualment els que creuen correcte l'ús de la calefacció en espais públics sumen 52,5% i continuen superant de molt els que creuen que és incorrecte (26,8%).

### REFORMES A LA LLAR I ESTALVI ENERGIA

Gairebé nou de cada deu entrevistats, si haguessin de fer reformes a casa seva (canvi de cuina, renovació del bany, reformes al menjador...), s'informarien de com incorporar-hi algunes millores per estalviar energia en termes de calefacció, electricitat, gas, etc.



## SIGLES

**B**

**Base.** Perfil d'enquestats que responen a la pregunta de l'estudi

**N**

**Número de respostes.** Número de respostes. Quantitat de respostes valorades per la pregunta concreta de l'estudi. En el cas de gràfics amb evolució s'indica el nombre d'entrevistes de la darrera consulta.

**R**

**Tipus de resposta.** Possibilitat o possibilitats que s'han contemplat per a la pregunta formulada



# 01

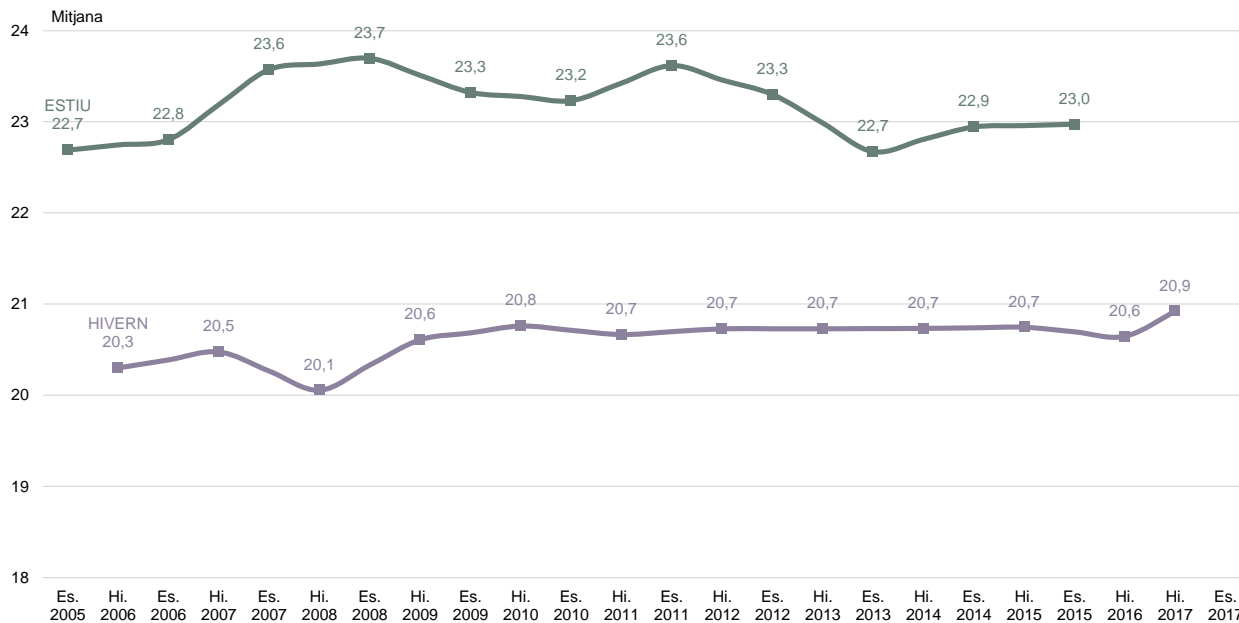
## Ús de la calefacció





## TEMPERATURA IDEAL DE CONFORT A LA LLAR

ÚS DE LA CALEFACCIÓ



P3.1

Per a vostè, quina és la temperatura ideal de confort a casa seva en els mesos de fred? I els mesos de calor?

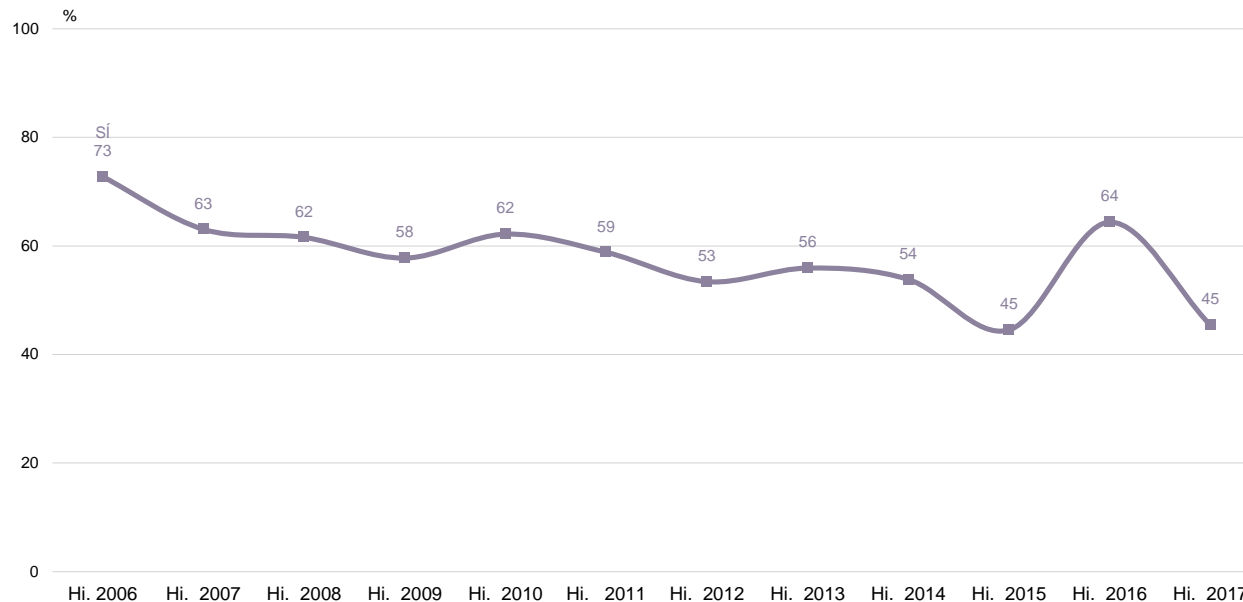
N 1000

R Temperatura en graus



## NECESSITAT DE L'ÚS DE CALEFACCIÓ A LA LLAR

ÚS DE LA CALEFACCIÓ



**P3.2** *Quan vostè està en un ambient que està per sota d'aquesta temperatura, creu que és necessari l'ús de la calefacció?*

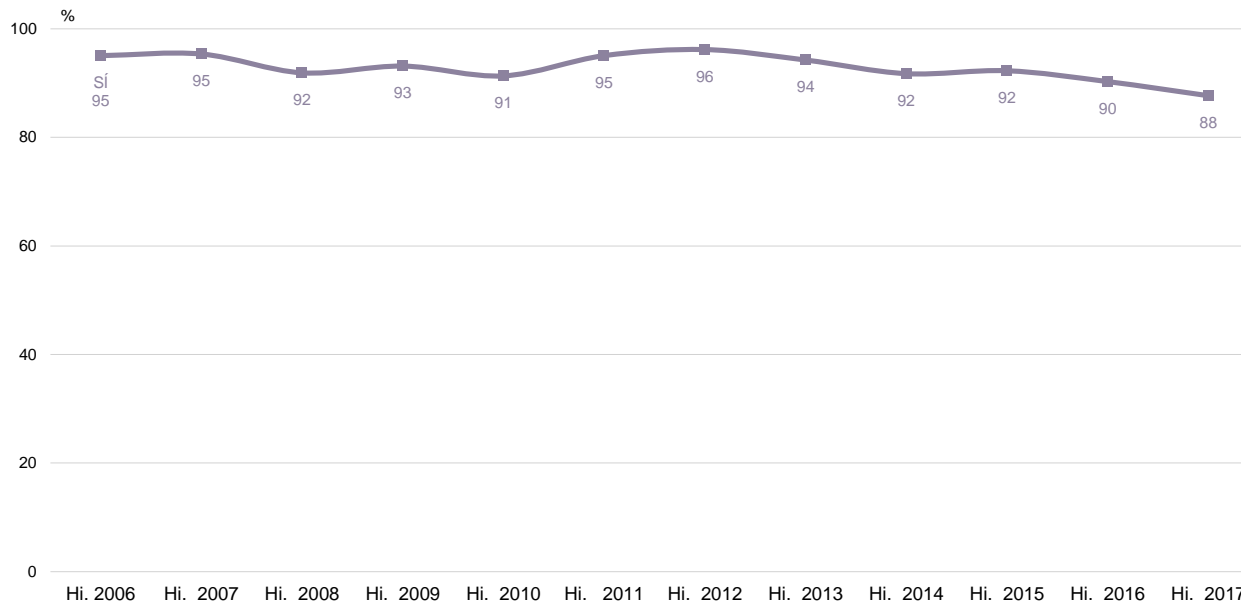
**B** Han respost alguna temperatura ideal de confort a casa seva

**N** 892



## TENEN ALGUN SISTEMA DE CALEFACCIÓ A LA LLAR

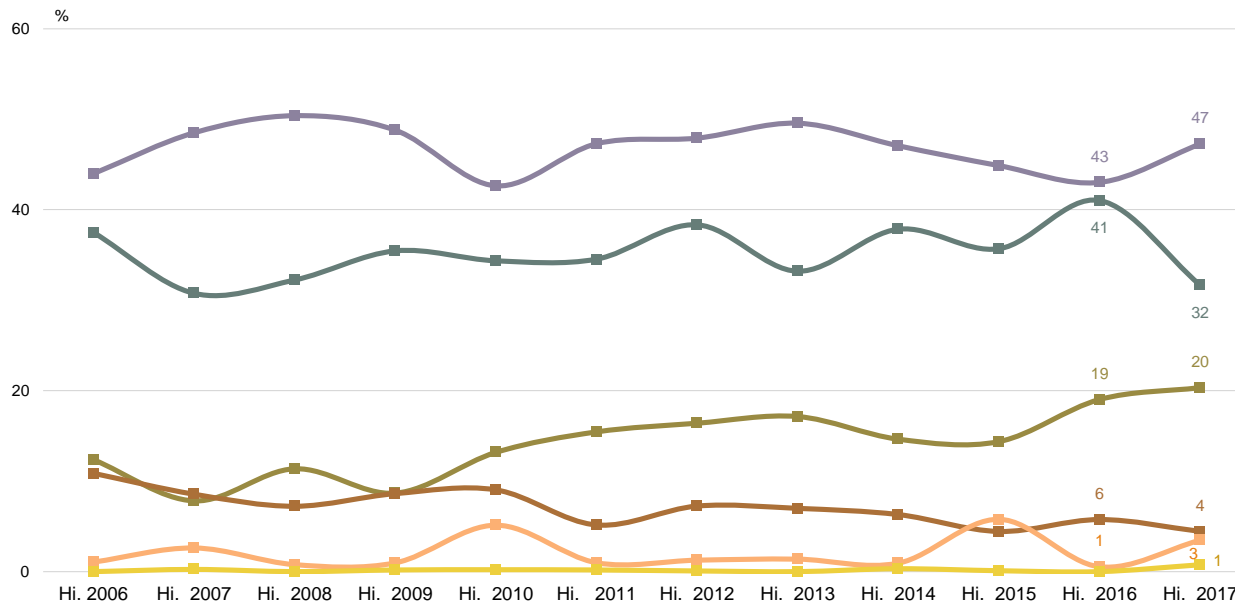
ÚS DE LA CALEFACCIÓ





## TIPUS DE CALEFACCIÓ A LA LLAR

ÚS DE LA CALEFACCIÓ



P3.4 Quin tipus de calefacció tenen a casa seva?

B Tenen calefacció a casa seva  
N 916  
R Espontània. Multiresposta

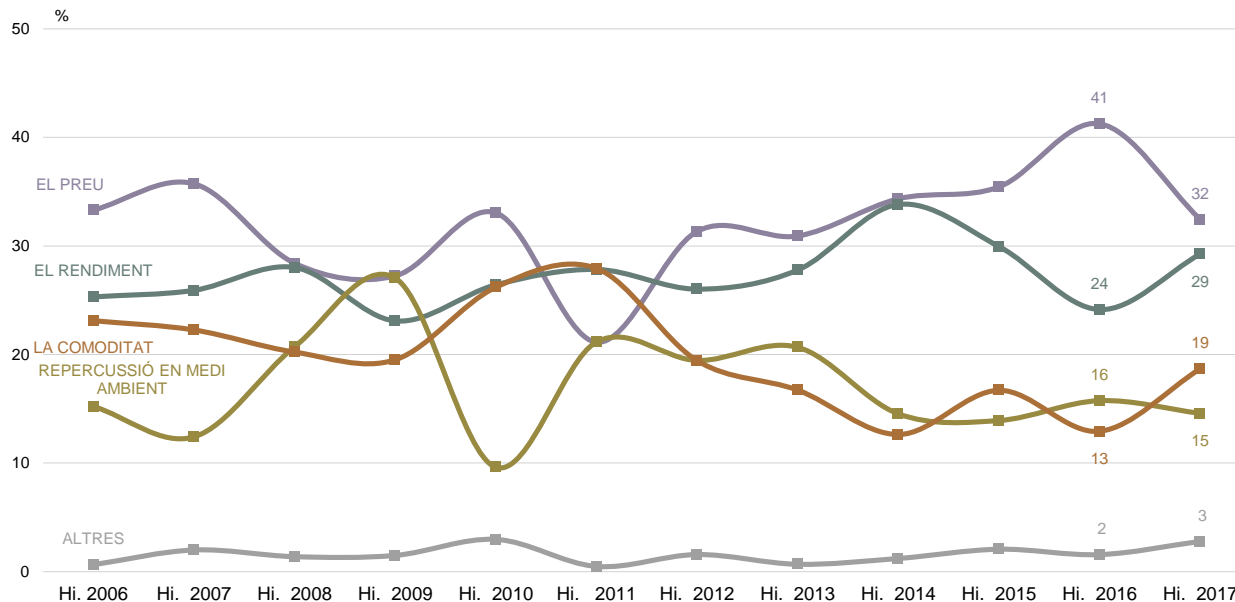
Caldera de gas  
Estufes o radiadors elèctrics  
Bomba de calor

Estufa de butà  
Caldera col·lectiva de gas  
Caldera amb energia solar



## ASPECTES PRIORITARIS EN LA DECISIÓ DEL TIPUS DE CALEFACCIÓ A LA LLAR

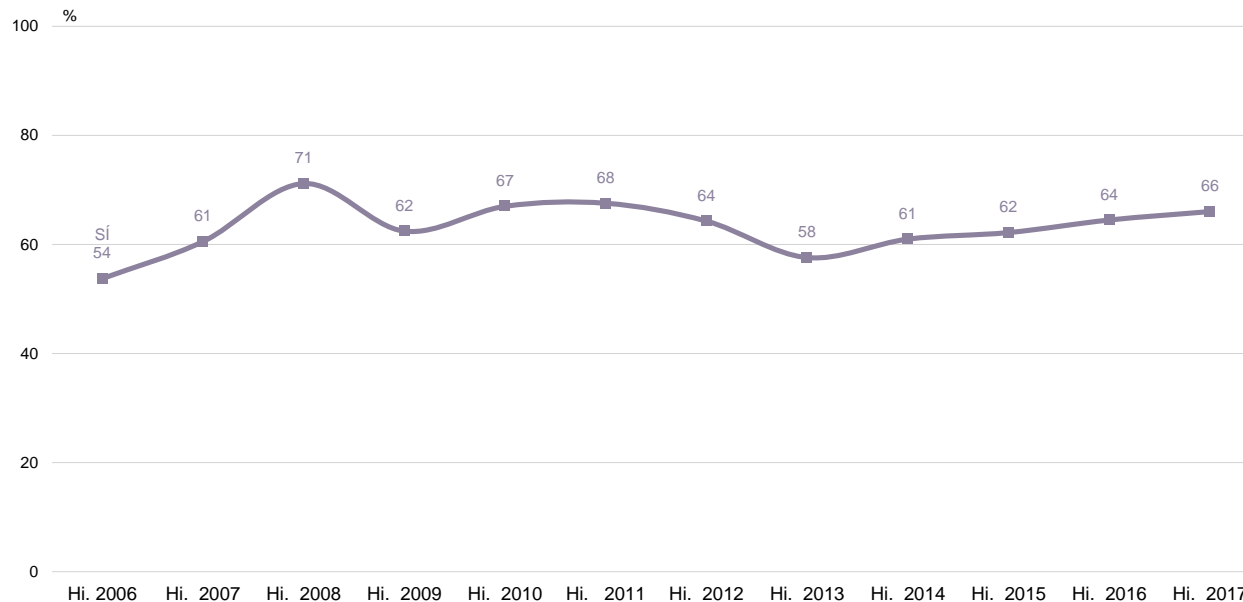
ÚS DE LA CALEFACCIÓ





## AÏLLAMENT TÈRMIC ADEQUAT DE PORTES I FINESTRES

ÚS DE LA CALEFACCIÓ

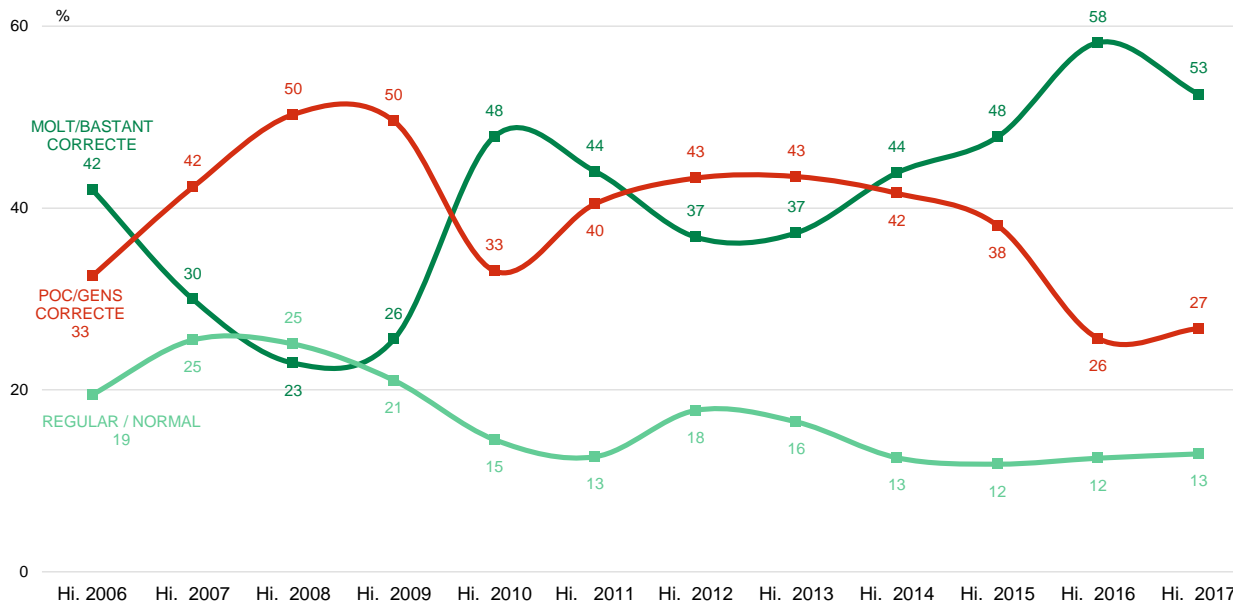


P3.6 Vostè considera que les portes i les finestres de casa seva tenen un aïllament tèrmic adequat? **N** 1000



## L'ÚS DE LA CALEFACCIÓ EN ESPAIS PÚBLICS

ÚS DE LA CALEFACCIÓ

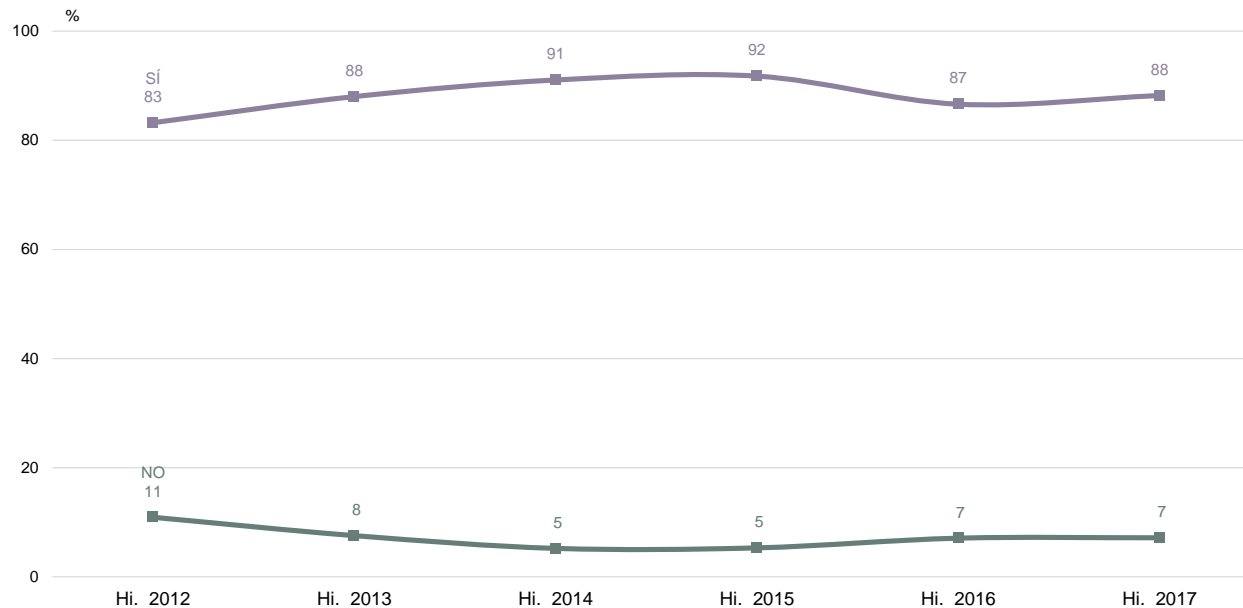


P3.7 Vostè creu que l'ús de la calefacció en espais públics (comerços, biblioteques, cafeteries, oficines d'atenció al ciutadà, escoles, etc.) és molt, bastant, poc o gens correcte? N 1000



## INFORMACIÓ DE MILLORES PER ESTALVIAR ENERGIA

ÚS DE LA CALEFACCIÓ



P3.8 Si hagués de fer reformes a casa seva (canvi de cuina, canvi de bany, reformes al menjador, etc.), s'informaria de com incorporar-hi algunes millores per estalviar energia (gas, electricitat)? N 1000





## ENQUESTES I ESTUDIS D'OPINIÓ

Aquests estudis sociològics permeten determinar les prioritats de la població, conèixer la realitat social, saber com es valora l'activitat i els serveis municipals, i esbrinar l'opinió sobre l'actuació política municipal.



Pla  
d'Estudis Sociològics



Sèrie  
d'Avaluació Contínua



Enquestes  
de Sistemes de Qualitat



Investigació  
de Comunicació



Estudis  
Ad-Hoc



**Ajuntament  
de Barcelona**