

# Presentació de resultats del Consell Comarcal d'Osona

Auditories i intervenció en habitatges en situació de pobresa energètica dels municipis de menys de 300.000 habitants de la província de Barcelona



**Diputació  
Barcelona**



**Osona Acció Social**  
Consorci d'Osona de Serveis Socials 



**Consell  
Comarcal  
d'Osona**



# Dades del municipi

## CLIMATOLOGIA

- El clima de la comarca d'Osona, condicionat per l'orografia, és el mediterrani continental humit caracteritzat per una forta oscil·lació tèrmica.
- A nivell comarcal, la precipitació mitjana anual és de 750 mm amb una temperatura mitjana anual que ronda els 12 °C.
- Hiverns molt freds, llargs i humits, amb oscil·lacions de temperatures entre -15 i 10 °C.
  - Fenòmens d'inversió tèrmica (estancament de masses d'aire fred) que propicia la formació de boira baixa.
- Primavera plujosa amb temperatures entre 5 – 25 °C.
- Estiu calorós i sec temperatures elevades entre 22 – 30 °C.
- Tardor plujosa amb boira i temperatures temperades entre -3 i 22 °C.



# Fases del programa d'auditories

- Presentació
- Objectius del programa
- Formació inicial



- Auditoria energètica
- Instal·lació monitoratge
- Recopilació de factures i documentació
- Anàlisi d'hàbits de consum
- Recopilació de dades sociolaborals, salut, habitatge, subministraments

- Realització de gestions tarifàries
- Seguiment dels tràmits realitzats
- Anàlisi i presentació de resultats

- Dades de monitoratge
- Instal·lació d'elements de millora de l'eficiència energètica
- Recopilació documentació
- Consells pràctics consums eficients
- Assessorament

# Dades inicials de les intervencions

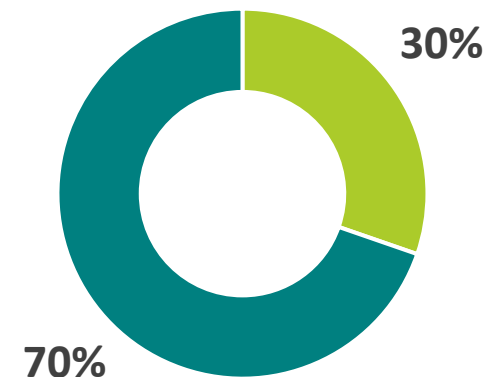
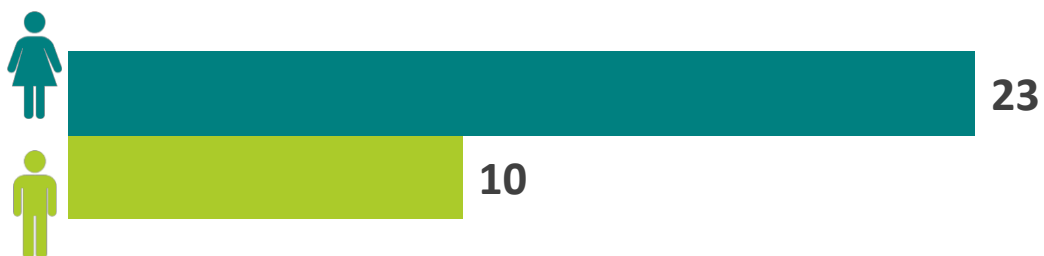


## Intervencions a domicili realitzades

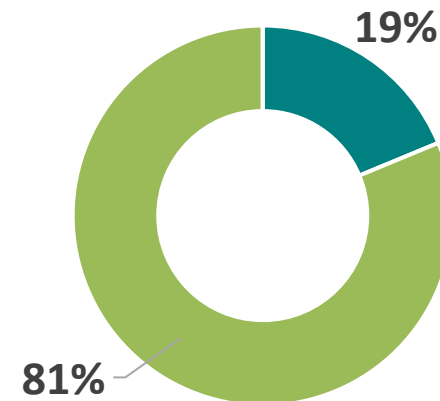
S'han dut a terme un total de 31 intervencions, produint-se 4 baixes (no s'ha realitzat cap actuació) i 2 interrupcions (només s'ha realitzat la 1<sup>a</sup> visita). Val a dir que, considerant l'impacte positiu del programa en les llars ateses, és convenient tenir més casos de les intervencions assignades per a poder cobrir la totalitat de les derivacions rebudes i substituir les possibles baixes o interrupcions que puguin ocórrer.

# Dades socioeconòmiques

## Distribució de titulars de la intervenció per SEXE

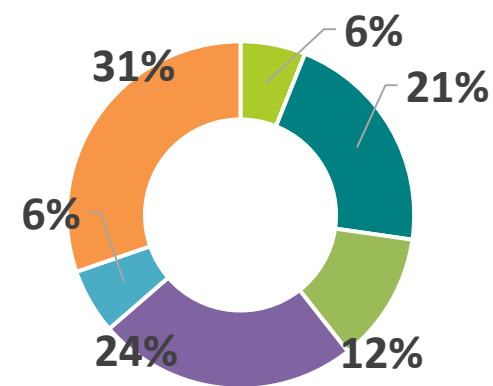
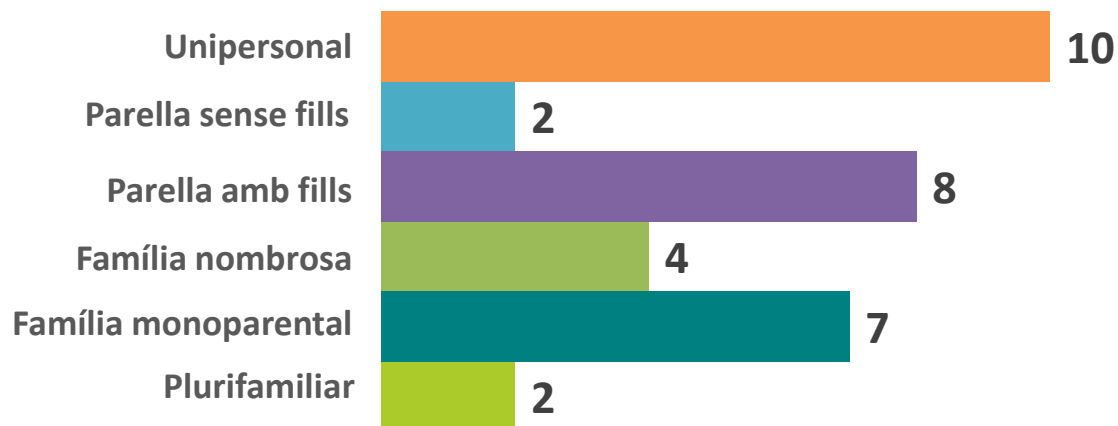


## Distribució de titulars de la intervenció per EDAT



# Dades socioeconòmiques

## Tipologia familiar de les llars ateses



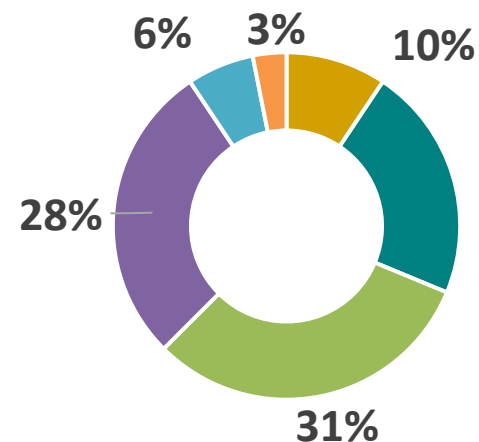
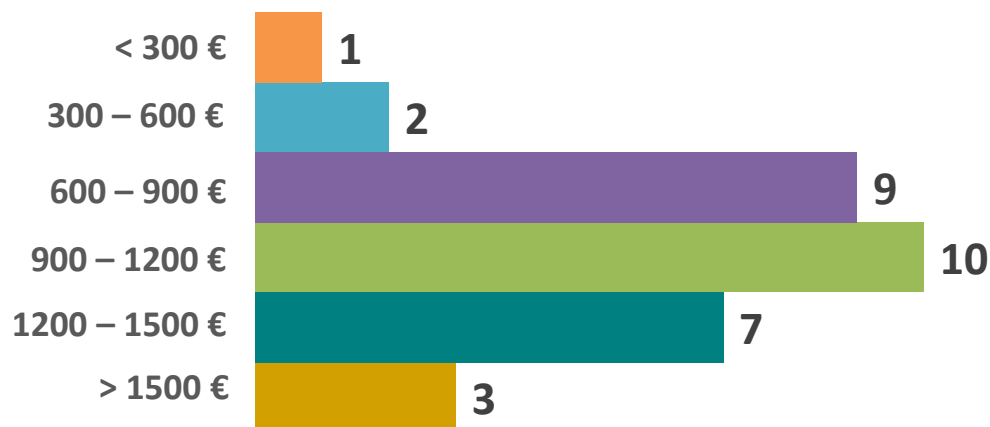
## Situació laboral/professional de les residents a les llars ateses

84 persones residents a les llars ateses (46 dones i 38 homes)

- 21 % en situació d'atur i 22% en actiu (jornada completa o parcial)
- 34% estudiants i 11% jubilats/des
- 1% incapacitat permanent i 1% tasques de la llar.
- 10% inactiu per d'altres motius

# Dades socioeconòmiques

## Ingressos totals a les llars ateses (per franges)



## Situació laboral/professional de les residents a les llars ateses

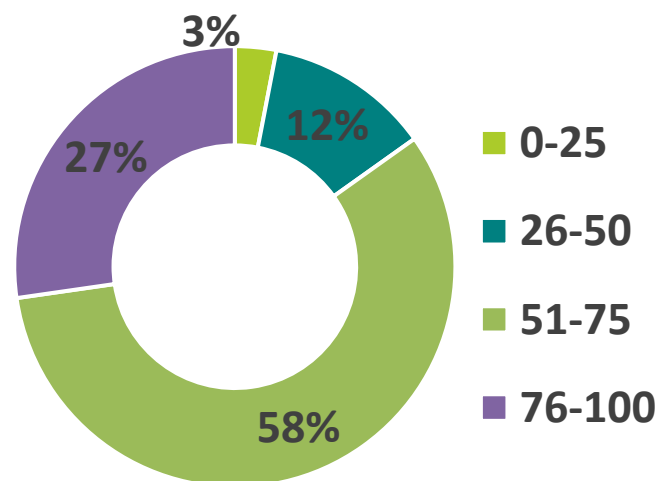
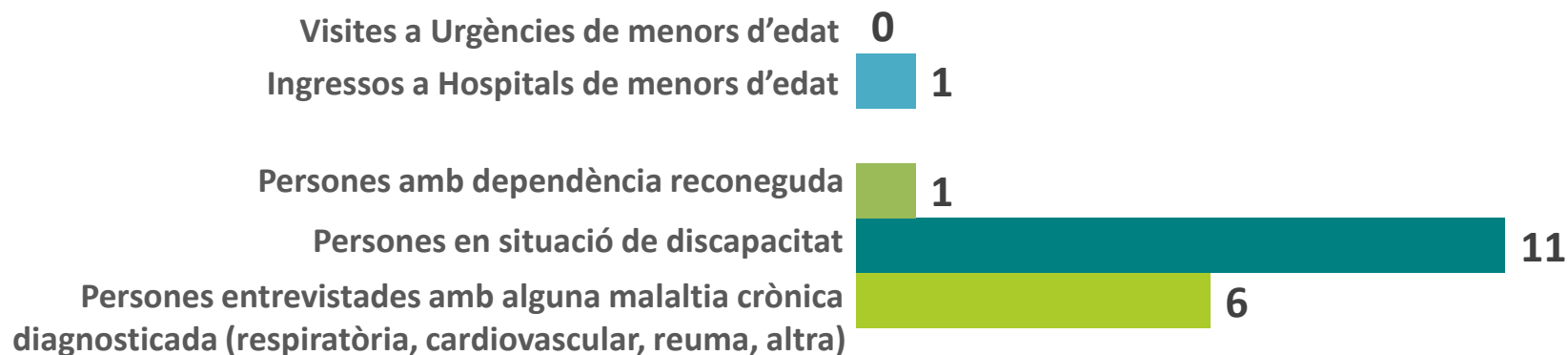
9 persones cobrant la pensió contributiva

6 llars on s'ha concedit la renda garantida.

Cap llar on es cobra la prestació d'atur (17 persones en situació d'atur).

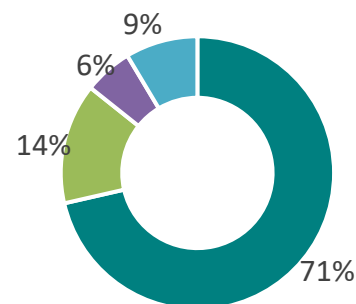
# Dades de salut

## Salut de les persones residents a les llars ateses

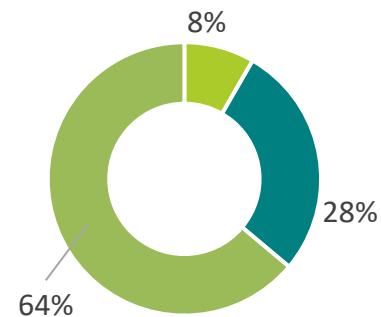
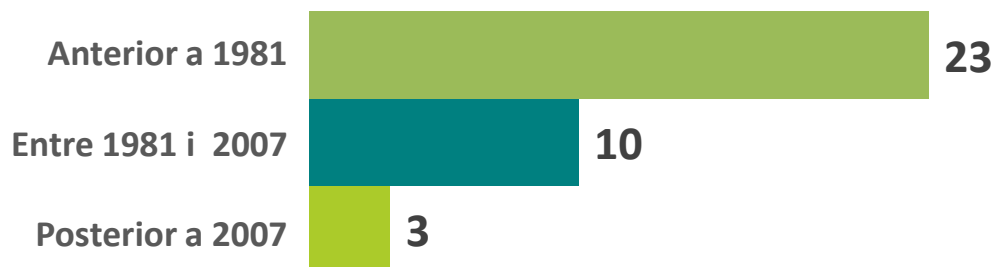


# Dades d'habitatge

## Tipologia d'habitatges

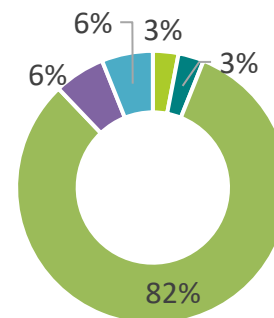
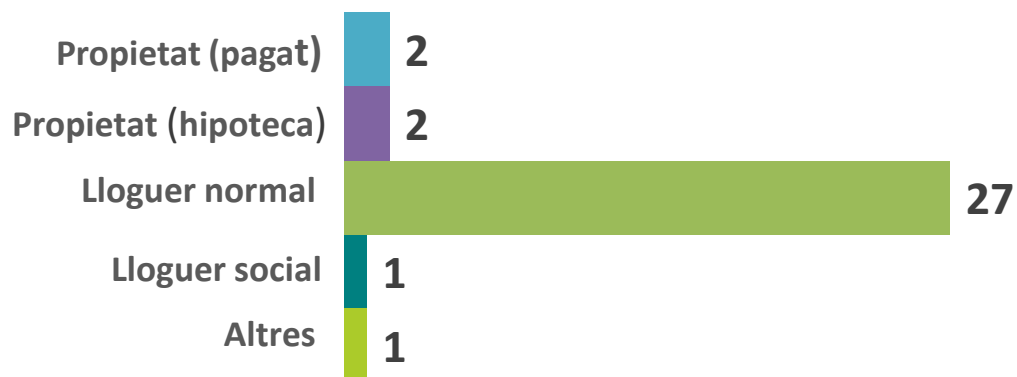


## Any de construcció

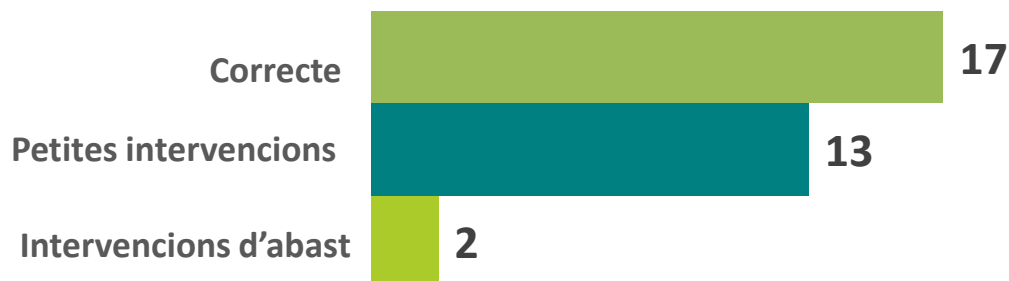
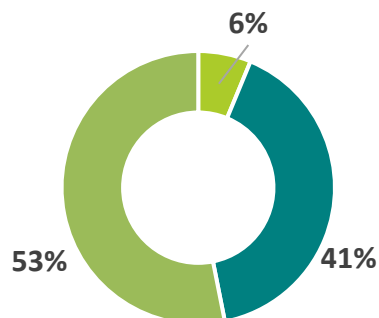


# Dades d'habitatge

## Règim de tinença

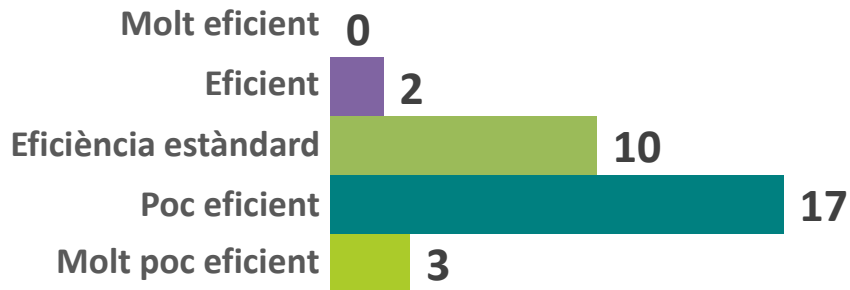


## Estat de conservació



# Dades d'habitatge

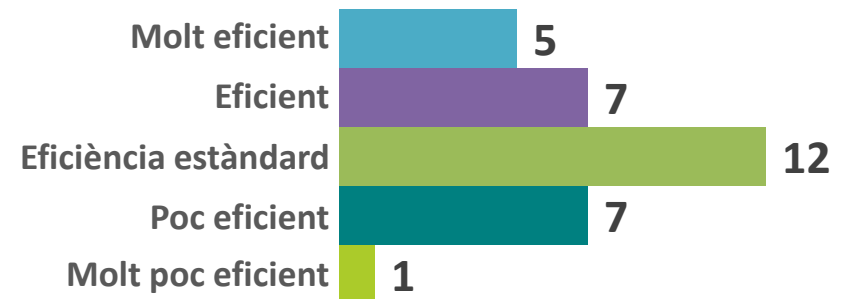
## Valoració energètica per elements



### Enllumenat



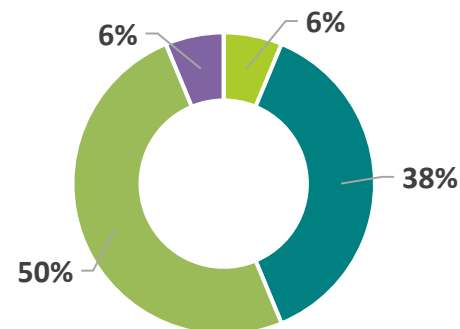
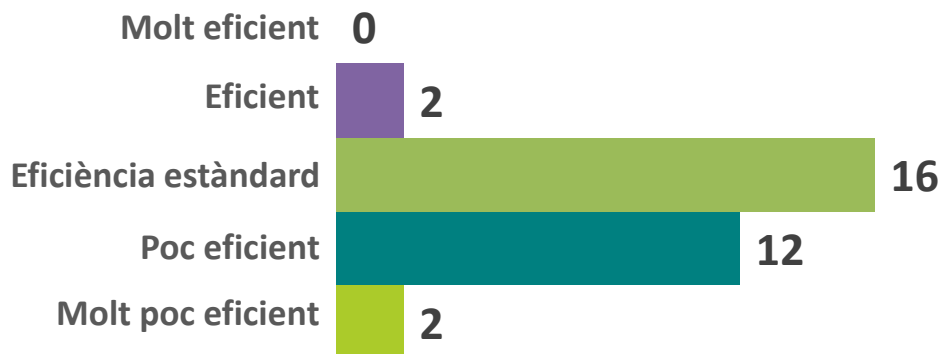
### Envolupants



### Equips de consum

# Dades d'habitatge

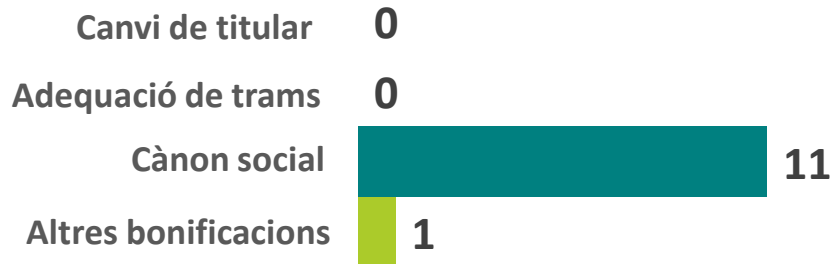
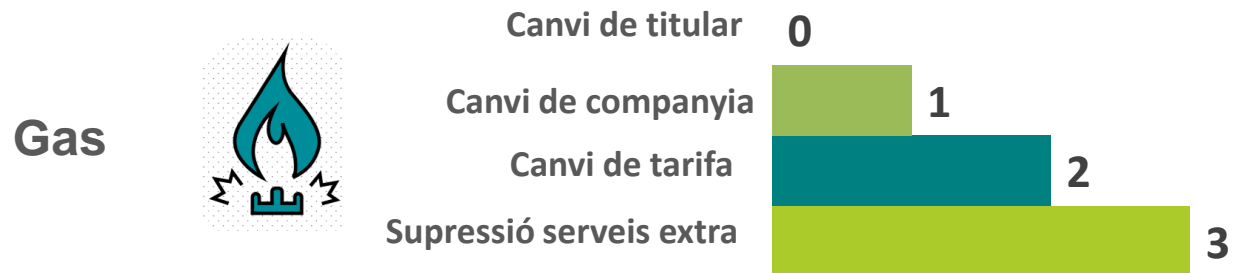
## Valoració energètica global



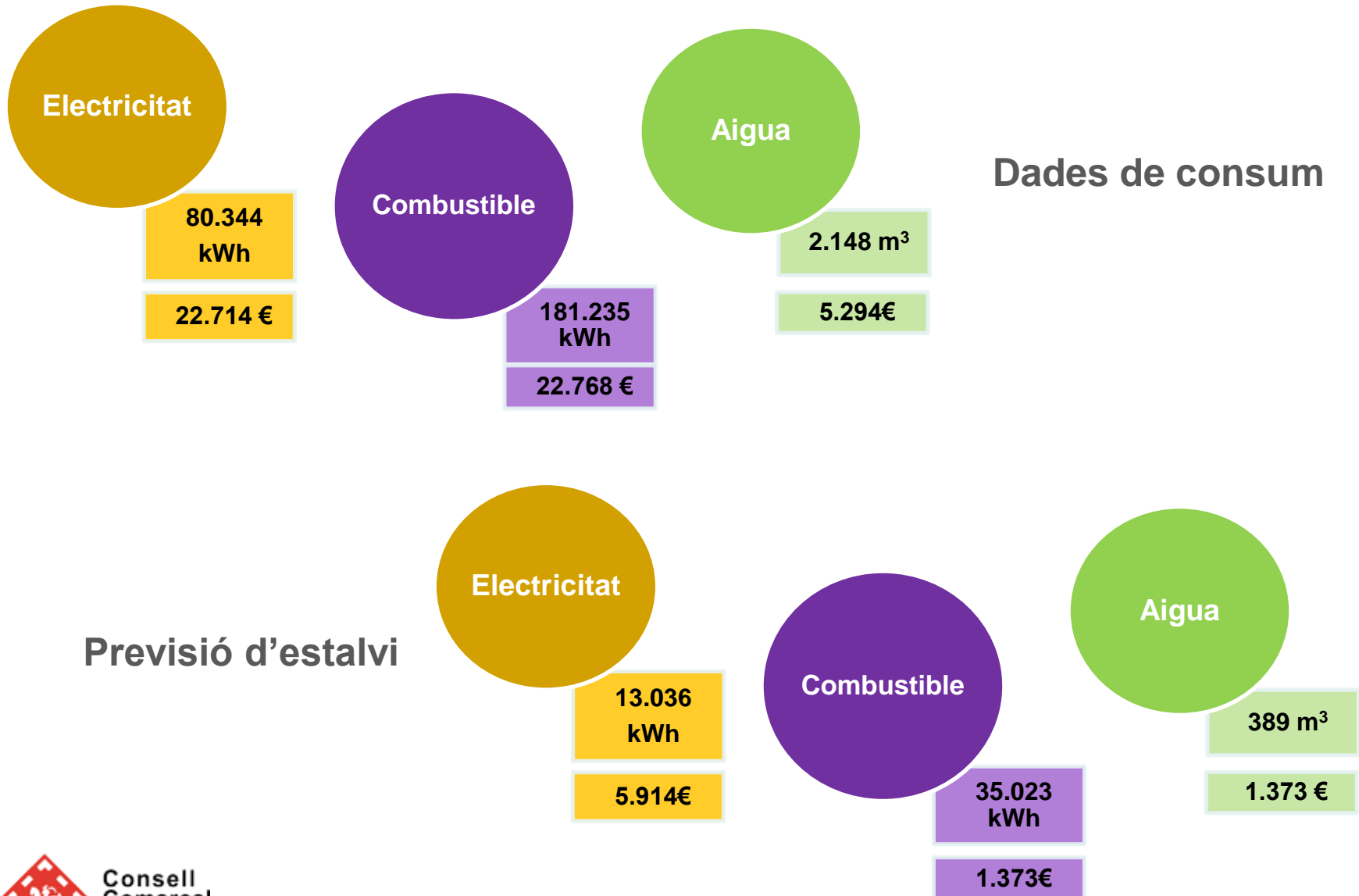
## Seguretat de la construcció i el subministrament elèctric

- **Estat de construcció:** detectades 11 patologies als 23 habitatges analitzats:
  - Goteres (1).
  - Humitats (13).
- **Quadres i proteccions:** detectats en “mal estat” 2 habitatges.
- **Línies de distribució i endolls:** no s’ha detectat en “mal estat” en cap habitatge.

# Gestions tarifàries realitzades

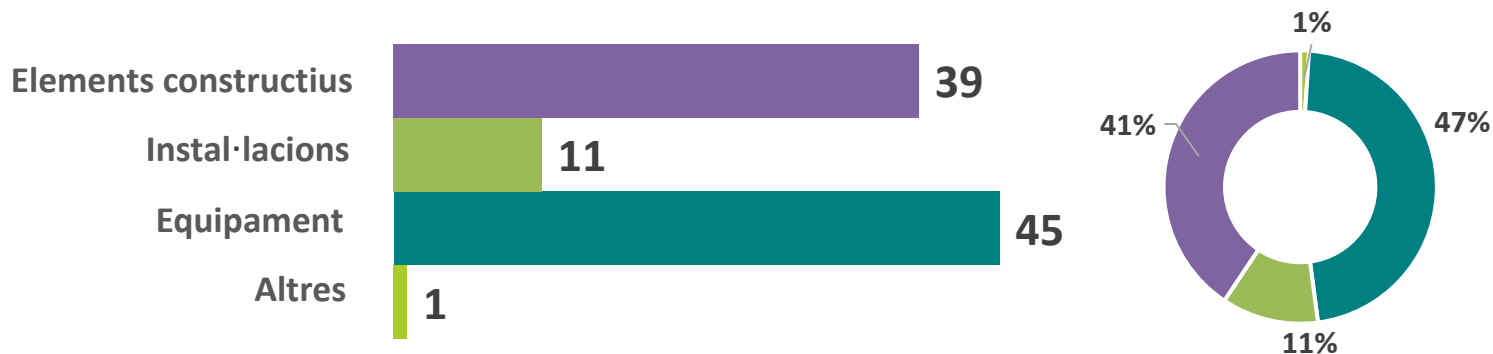


# Perfil energètic de les llars ateses

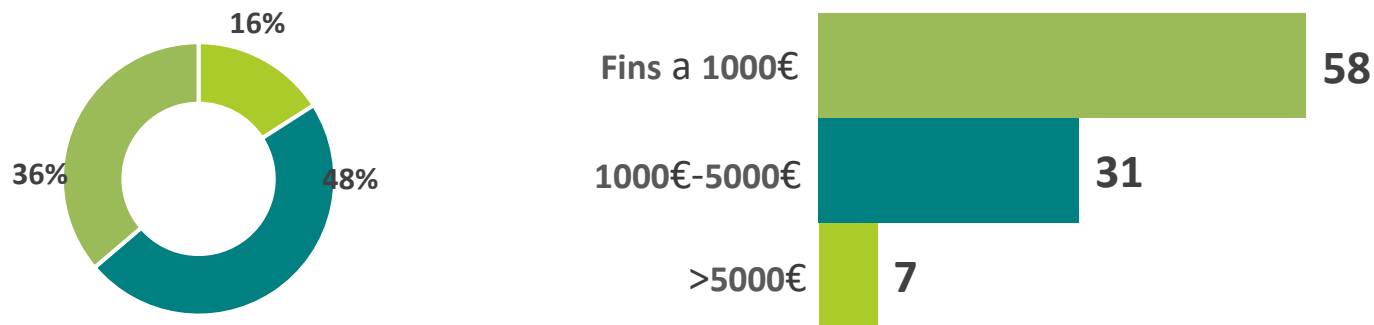


# Propostes de millora

## Àmbit de les propostes de millora



## Import d'inversió



Cost total esperat de les inversions: **152.617 €**

Estalvi total anual esperat: **8.662 €**

Retorn: **17,7 anys**

# Aspectes destacables

- Consum d'energia elèctrica de les llars ateses similar a la mitjana municipal (1391 vs. 938 kWh/habitant). Total municipal de 49.702.414 kWh.
- Un 39% de les persones entrevistades considera que l'habitatge no es troba a una temperatura adequada durant els mesos freds.
- Serveis Socials ha proporcionat el suport necessari per a la obtenció de la documentació necessària per a realitzar les gestions contractuals de les llars ateses.
- El grau de coneixement de les gestions del bo social elèctric i el cànon social de l'aigua és mitjà-alt. Tot i això, és convenient reforçar les tasques de conscienciació ambiental i oferir eines per a facilitar l'apoderament de les persones en la gestió dels seus subministraments.
- 13 de les 37 llars ateses compten amb ajuts per a fer front a les factures dels subministraments.
- Les dificultats de concertació de visites a les llars ateses s'han resolt positivament, comptant amb el suport necessari per part de Serveis Socials.
- El nombre de derivacions rebudes ha sigut més baix que el nombre d'auditories assignades inicialment (s'han derivat un 90% de les auditories assignades inicialment).

# Aspectes destacables

- És convenient adoptar mesures per tal de millorar l'aïllament de les llars ateses, en especial en relació a les propostes de millora de canvi de finestres.
- Considerant el grau d'eficiència energètica de les llars ateses, i la percepció generalitzada de que la ciutadania considera que no es pot mantenir una temperatura adequada durant els mesos freds, és necessari adoptar mesures per tal d'augmentar el grau d'aïllament de les llars ateses. Propostes de millora basades en:
  - **Canvi de finestres.**
  - **Aïllament de parets interiors**
- Per tal de reduir significativament el consum d'energia elèctrica a les llars ateses de manera eficient, la optimització del consum dels equipaments de les llars és un tret fonamental. Propostes de millora basades en:
  - **Canvi de nevera/combi.**
  - **Canvi de rentadora.**

# Impacte del programa

- En termes generals, es percep un impacte mitjà-alt del programa.
- Existeix una percepció molt positiva per part de la ciutadania atesa, en relació a l'entrega dels materials d'estalvi energètic i d'aigua de baix cost. En especial:
  - **Elements de millora d'aïllament**
  - **Elements d'il·luminació.**
  - **Elements de gestió energètica**
- El conjunt de gestions tarifàries realitzades permet l'augment del grau de coneixement de les llars ateses en relació als subministraments bàsics. Les gestions destacades son:
  - **Bo Social elèctric.**
  - **Cànon social de l'aigua**
- Les propostes de millora, basades principalment en la millora del grau d'aïllament dels elements constructius posa de manifest la necessitat d'augmentar el grau d'eficiència dels elements constructius/envolupants/passius de les llars ateses.
- La millora d'hàbits de consum mitjançant l'aplicació de les bones pràctiques permet augmentar el grau d'autogestió i apoderament, així com l'estalvi en el consum de recursos energètics i d'aigua.

# Moltes gràcies per la vostra atenció

El Programa “Auditories i intervenció als habitatges en situació de pobresa energètica” és un recurs de la Diputació de Barcelona que s’ofereix conjuntament des del Servei d’Acció Social, la Gerència de Serveis de Medi Ambient i l’Oficina d’Habitatge

Contacte per a l’Aj. del Consell Comarcal  
d’Osona:

**Josep Verdaguer**

**Gerència de Serveis de Medi Ambient**

**verdaguerej@diba.cat**



**Diputació  
Barcelona**