

# PANEL A LLARS DE CATALUNYA ENVERS LA PRODUCCIÓ DE RESIDUS ORDINARIS

## Jornada tècnica sobre envasos

Desembre, 2014



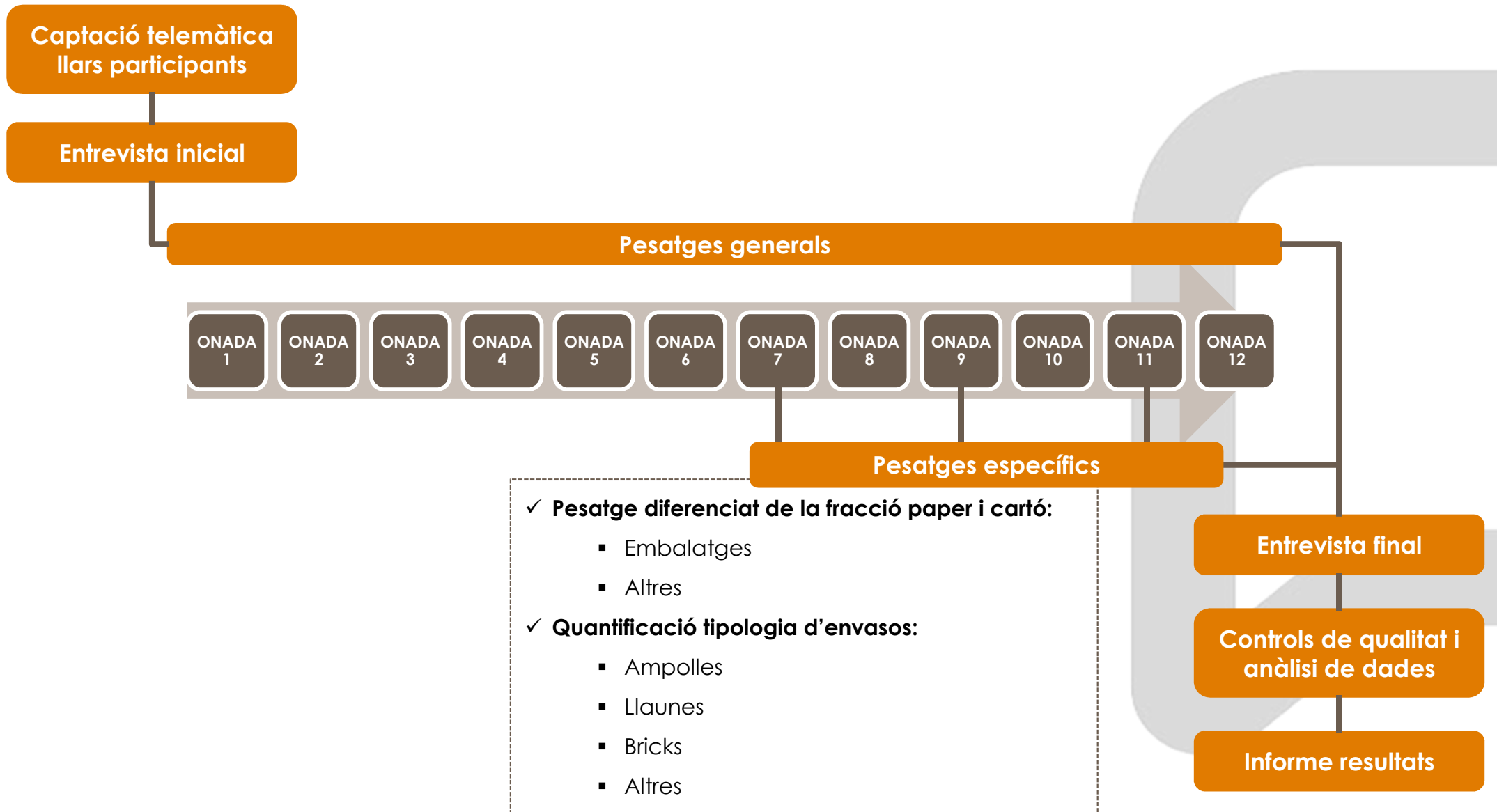


## PROPÒSIT

El propòsit general de l'estudi "panel a llars de Catalunya envers la producció de residus ordinaris" ha estat determinar la producció de residus de les diferents fraccions de recollida selectiva (matèria orgànica –sense incloure la resta vegetal-, paper i cartó, vidre, envasos i rebuig) a les llars catalanes i les característiques de la mateixa.

## OBJECTIUS

- ✓ Determinar el pes i la proporció que suposa cadascuna de les fraccions de recollida selectiva de residus sobre el total de residus ordinaris produïts per les llars consultades al llarg d'un any.
- ✓ Quantificar una estimació de la producció de residus ordinaris per persona de cadascuna de les fraccions de recollida selectiva.





## PESATGE GENERAL

- ▶ **Nom:** panel a llars de Catalunya envers la producció de residus.
- ▶ **Univers de Treball:** està format pel total de llars de Catalunya que fan correctament la recollida selectiva, segons un criteris de selecció predeterminats.
- ▶ **Grandària de la mostra:** llars estratificades per àmbits territorials i grandària de municipis (àrees urbanes i àrees rurals).
  - ▶ Estat de la mostra a l'**inici**: 302 llars
  - ▶ Estat de la mostra al **finalitzar**: 297 llars
- ▶ Amb un nivell de confiança del 95%, el **marge d'error** mostral màxim per a dades globals és d'un +/- 5,8%.
- ▶ La mostra s'ha ponderat per individus, per tal de donar el pes real a cada membre de la llar.

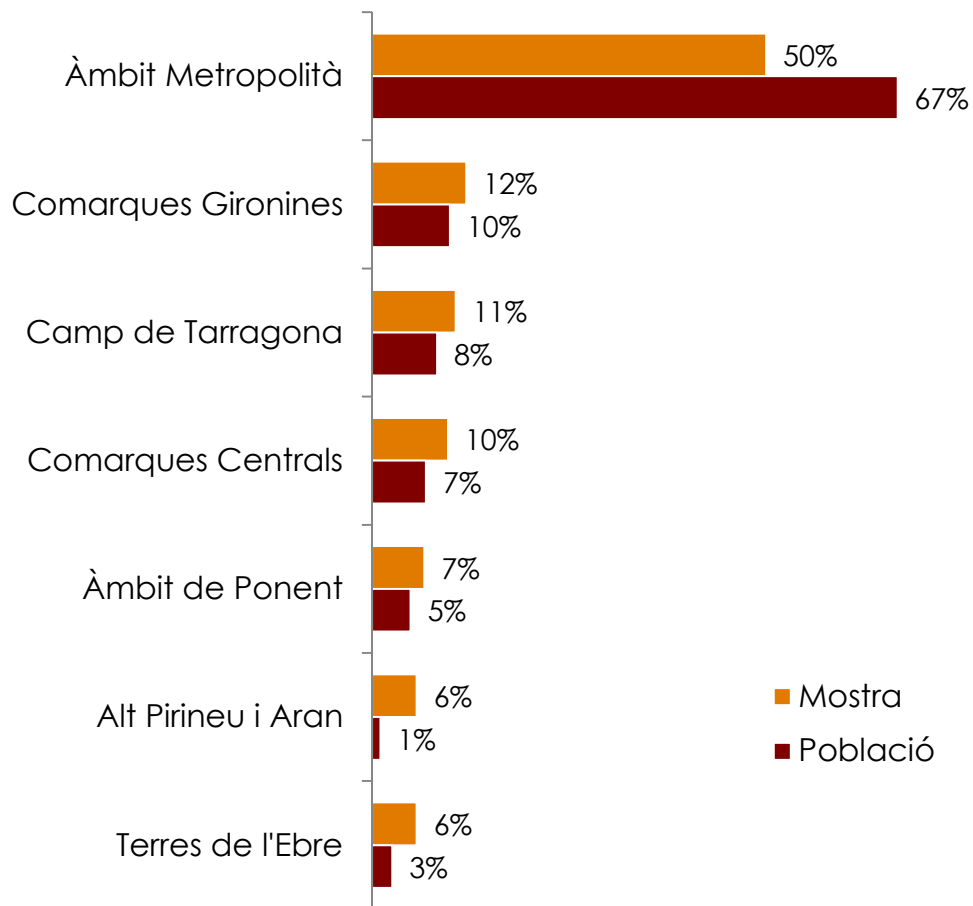
## PESATGES ESPECÍFICS

- ▶ **Univers de Treball:** llars voluntàries participants en el panel
  - ▶ **Grandària de la mostra:**
    - ▶ Pesatge específic fracció **paper i cartró**: 127 llars
    - ▶ Quantificació específica **envasos**
      - ▶ Llars vàlides: 128 llars
      - ▶ Llars no vàlides: 4 llars
- Es consideren llars no vàlides, aquelles que en comptes de realitzar una quantificació dels envasos han realitzat un pesatge diferenciat per tipologia d'envàs.
- ▶ Amb un nivell de confiança del 95%, el **marge d'error** mostral màxim per a dades globals és:
    - ▶ Específic paper i cartró: +/- 8,9%.
    - ▶ Específic envasos: +/- 9,0%.

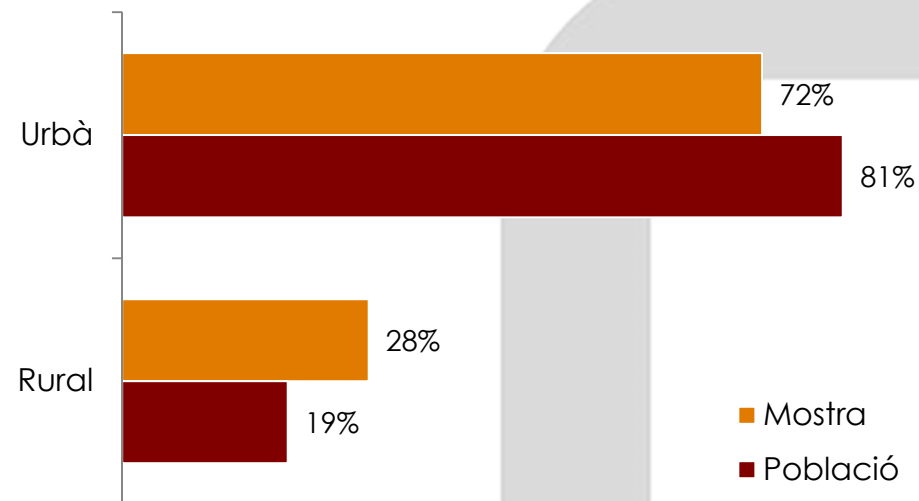


## Descripció de la mostra

### ▶ ÀMBIT TERRITORIAL



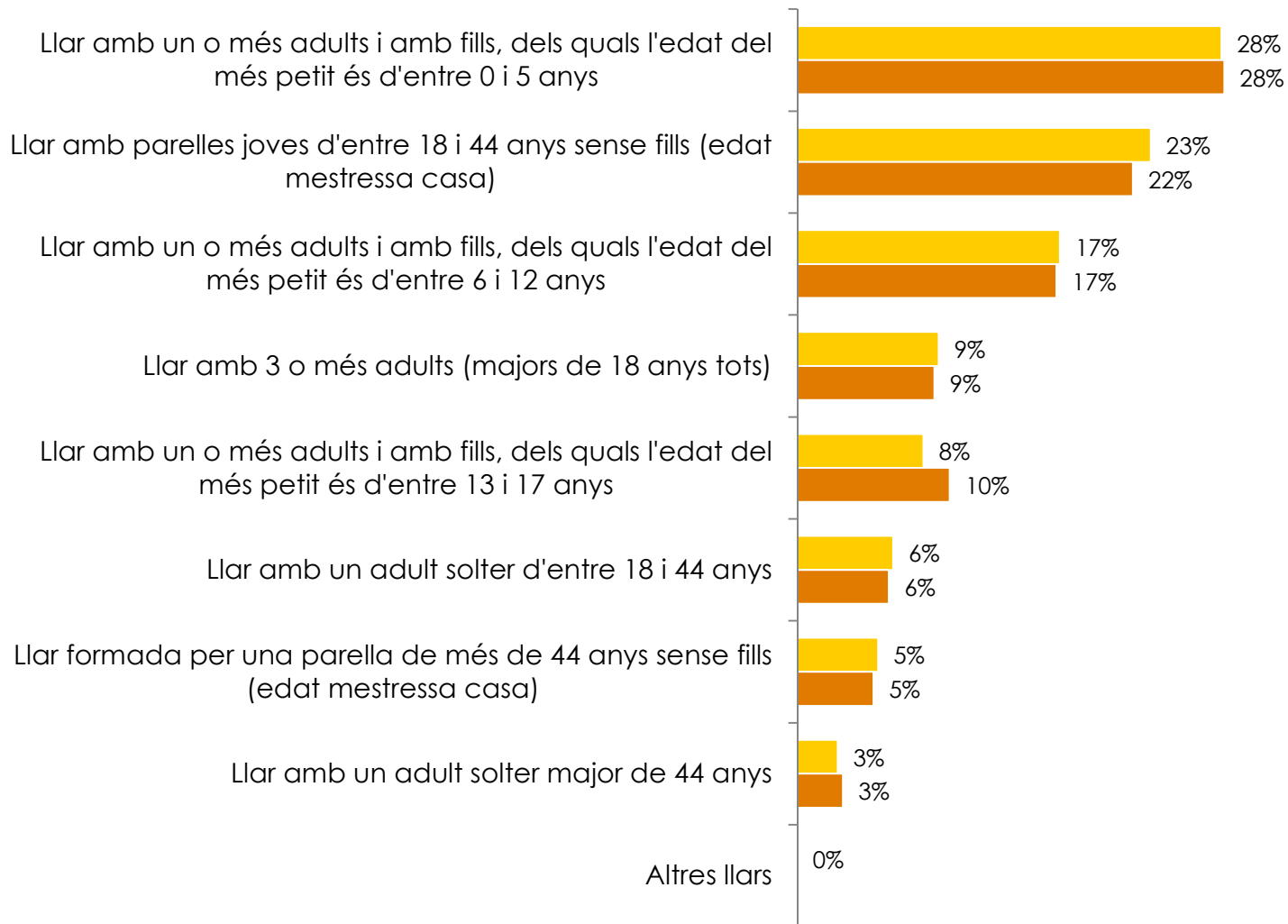
### ▶ TIPOLOGIA DE MUNICIPI





## Descripció de la mostra

### ▶ TIPOLOGIA DE LLAR



Nombre mitjà de membres a la llar

2,98

■ Inici panel

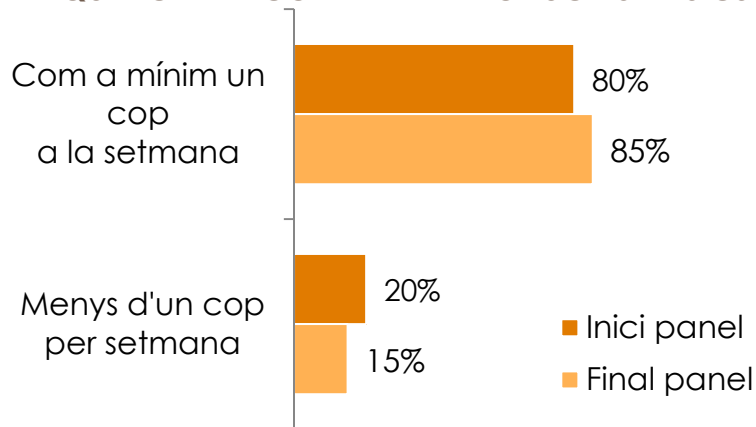
■ Final panel

Nota: es mostren les dades a l'inici del panel i al final donat que s'han produït canvis en la tipologia de família d'algunes llars panelistes entre el primer i el segon semestre



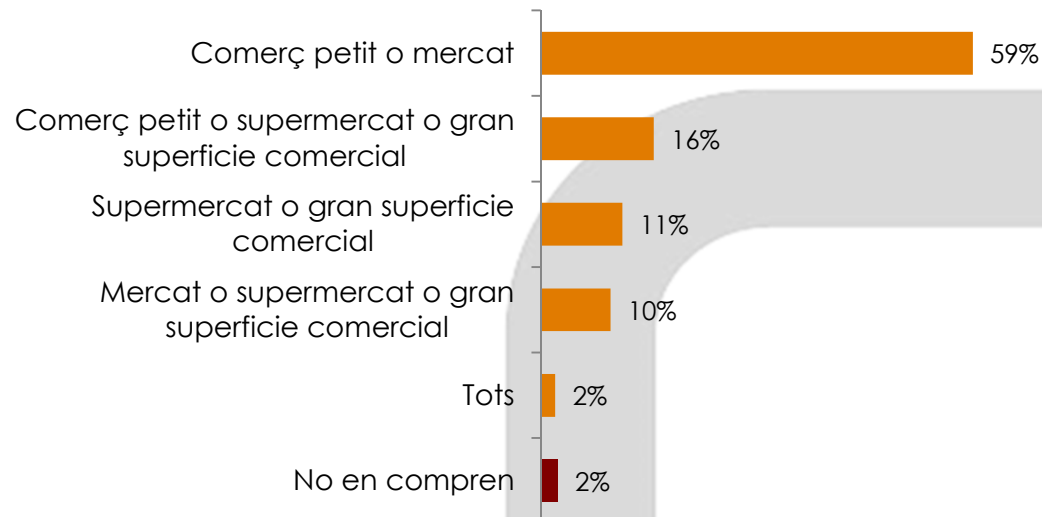
## Descripció de la mostra

### ▶ FREQUÈNCIA DE COMPRA DE PRODUCTES BÀSICS

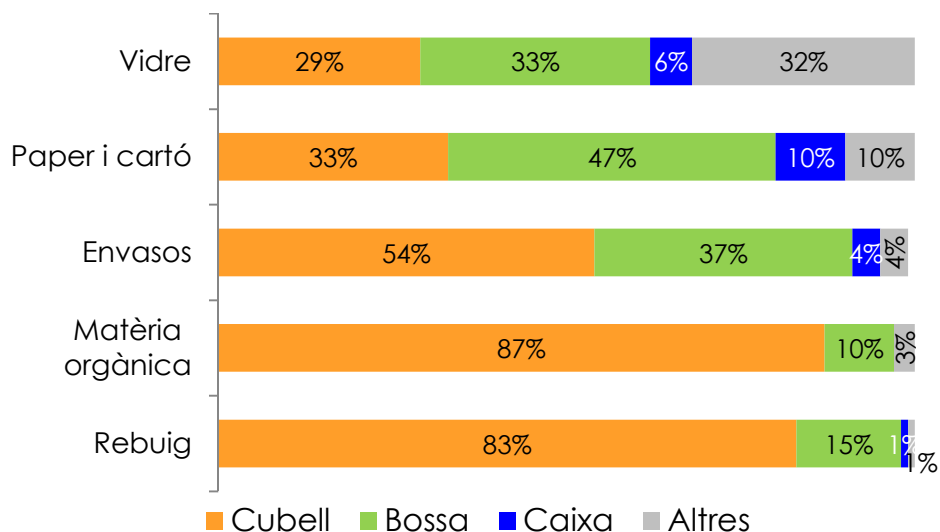


Nota: es mostren les dades a l'inici del panel i al final donat que s'han produït canvis en la freqüència de compra d'algunes llars panelistes entre el primer i el segon semestre

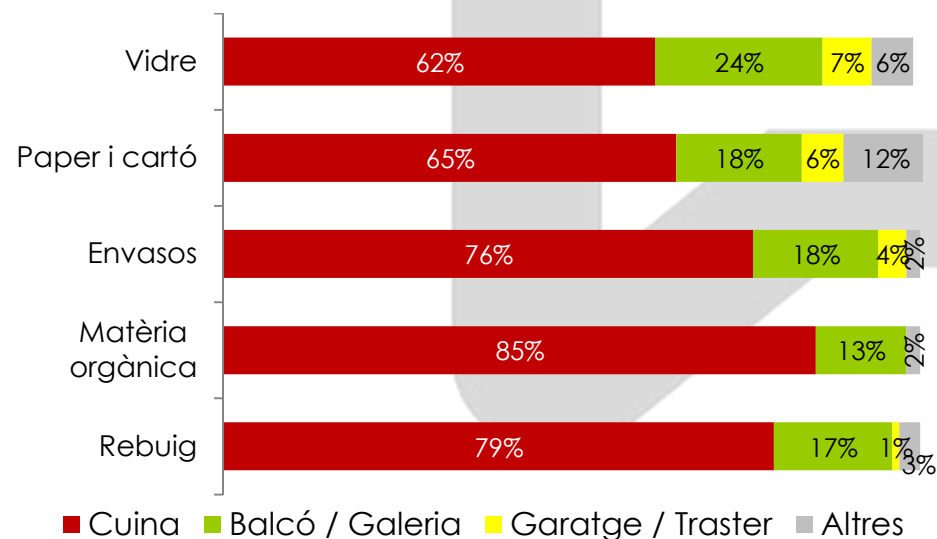
### ▶ INDICADOR DEL LLOC DE COMPRA



### ▶ RECIPIENTS EN ELS QUE RECULLEN CADASCUNA DE LES FRACCIONS



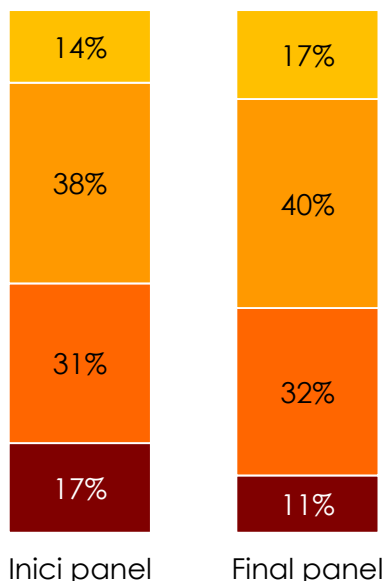
### ▶ LLOC ON ES TENEN UBICATS ELS RECIPIENTS





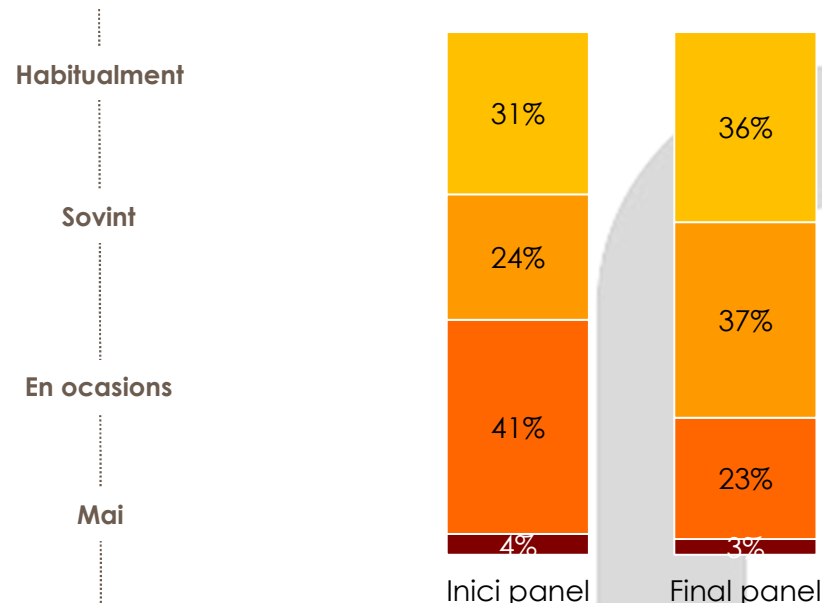
## Descripció de la mostra

### ▶ INDICADOS REFERENTS A PREVENCIÓ DE RESIDUS



#### Indicador EMBALATGES DE COMPRA

- ✓ "Comprar els productes a granel o bé de grandària familiar"
- ✓ "Comprar productes amb envasos retornables"
- ✓ "Comprar productes frescos que estiguin envasats en safates de porexpan"



#### Indicador ÚS DE PRODUCTES

- ✓ "Utilitzar vaixel·la de plàstic, tovallons de paper o altres productes d'un sol ús"
- ✓ "Utilitzar el cabàs, bosses de roba o carretó propi per comprar"

Nota: es mostren les dades a l'inici del panel i al final donat que s'han produït canvis en els hàbits de prevenció de residus d'algunes llars panelistes entre el primer i el segon semestre





# Resultats dels pesatges generals

### ▶ PESATGE MITJÀ DIARI PER INDIVIDU



254 gr  
0,25 Kg  
(44,4%)

91 gr  
0,09 Kg  
(16%)

79 gr  
0,08 Kg  
(13,8%)

75 gr  
0,08 Kg  
(13,2%)

73 gr  
0,07 Kg  
(12,7%)

Les **llars catalanes** generen, de mitjana, **1,35 kg de residus diàriament**.

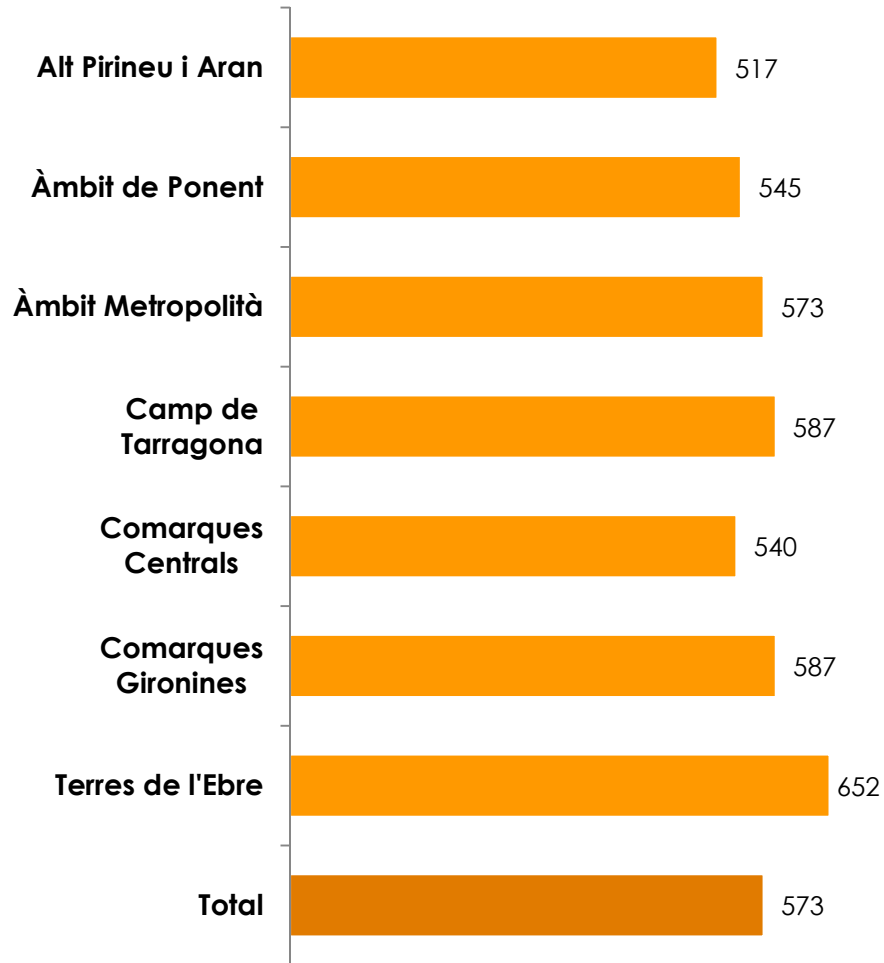
El pes mitjà dels residus que genera un únic **individu és de 573 grams al dia**.

La **matèria orgànica** és la fracció de la qual es generen més residus (cal recordar que aquest pes no inclou les restes vegetals). Estant en segon lloc, el rebuig. La resta de fraccions es trobarien a la cua gairebé amb el mateix pes.

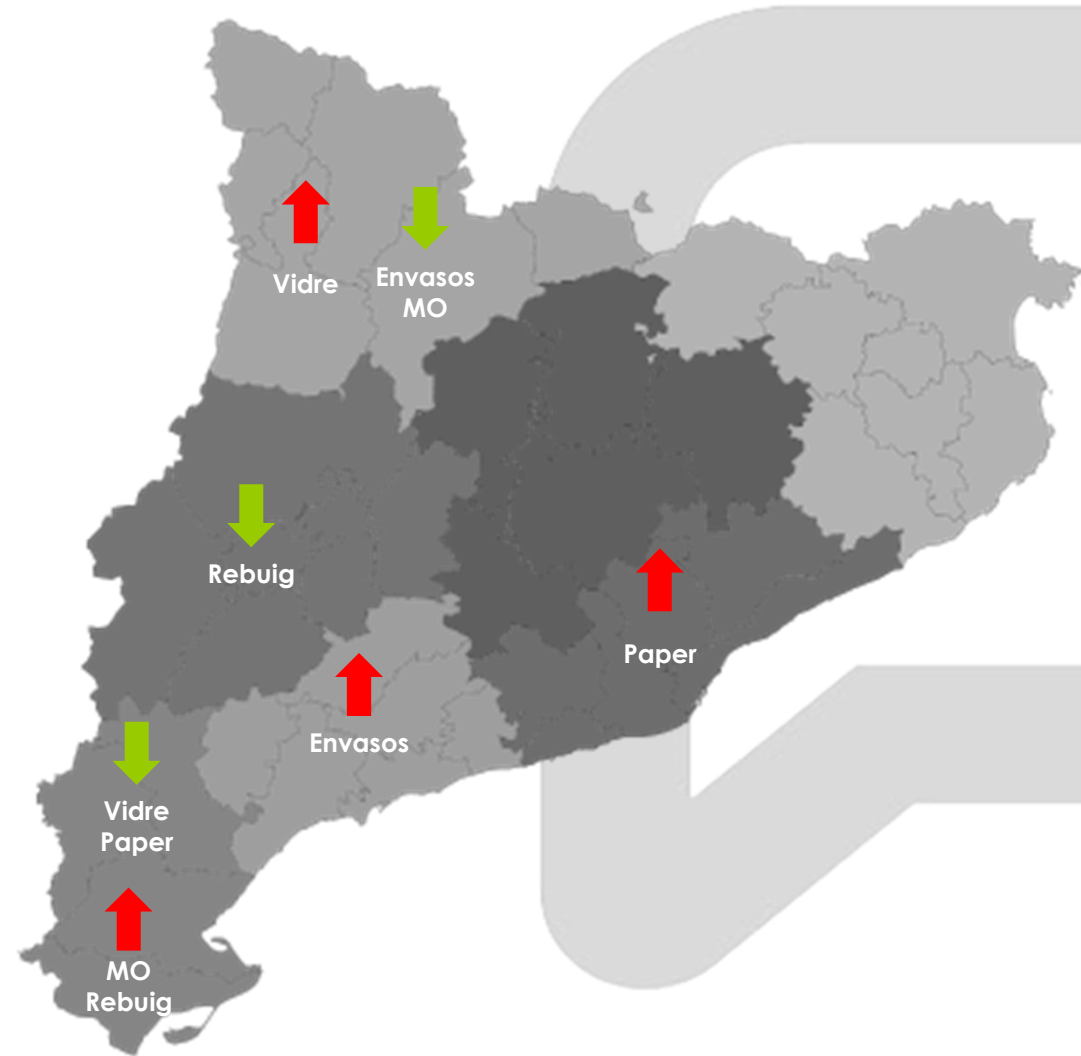


# Resultats dels pesatges generals

▶ PESATGE MITJÀ DIARI PER INDIVIDU SEGONS ZONA DE RESIDÈNCIA (grams)



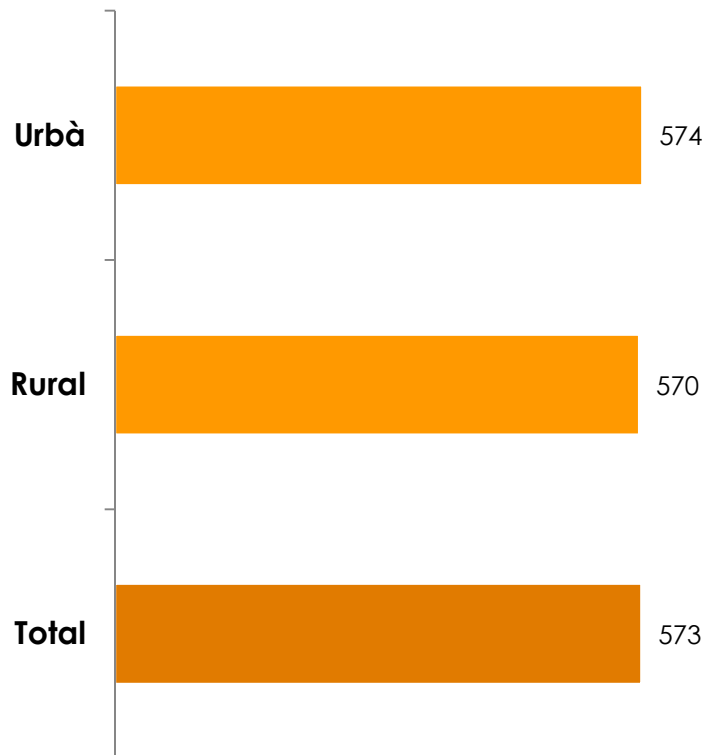
▶ TENDÈNCIES PER FRACCIONS SEGONS ZONA DE RESIDÈNCIA





## Resultats dels pesatges generals

▶ PESATGE MITJÀ DIARI PER INDIVIDU SEGONS TIPOLOGIA DE MUNICIPI (grams)



▶ TENDÈNCIES PER FRACCIONS SEGONS TIPOLOGIA DE MUNICIPI

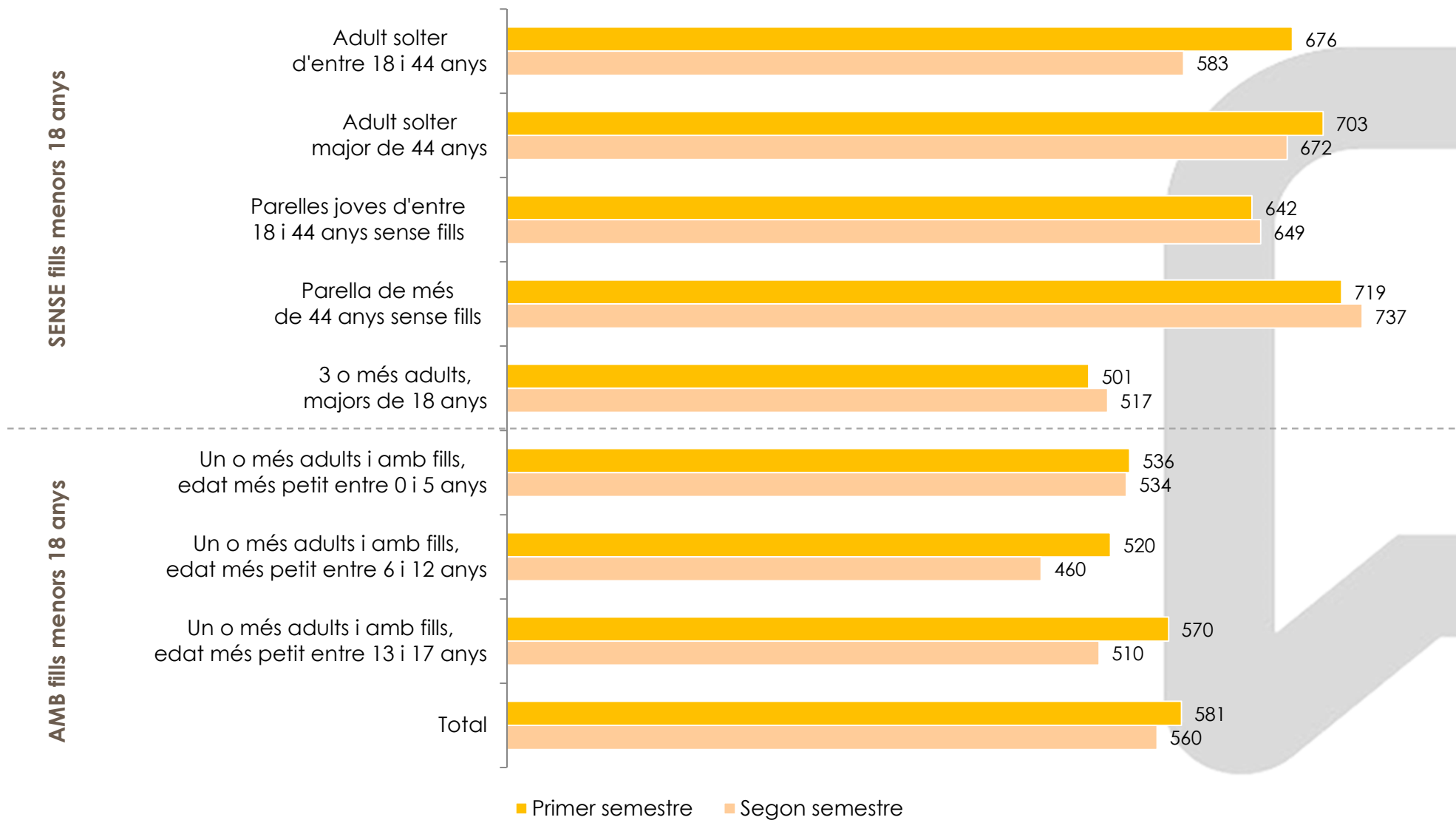


Vidre	↑	↓
Paper i cartó	↑	↓
Envasos	↓	↑
Matèria Orgànica	↓	↑
Rebuig	↓	↑



# Resultats dels pesatges generals

### ▶ PESATGE MITJÀ DIARI PER INDIVIDU SEGONS TIPOLOGIA DE LLARS (grams)



Nota: no es mostren les dades "globals anuals" donat que s'han produït canvis en la tipologia de família d'algunes llars panelistes entre el primer i el segon semestre



# Resultats dels pesatges generals

## ▶ TENDÈNCIES PER FRACCIONS SEGONS TIPOLOGIA DE LLAR

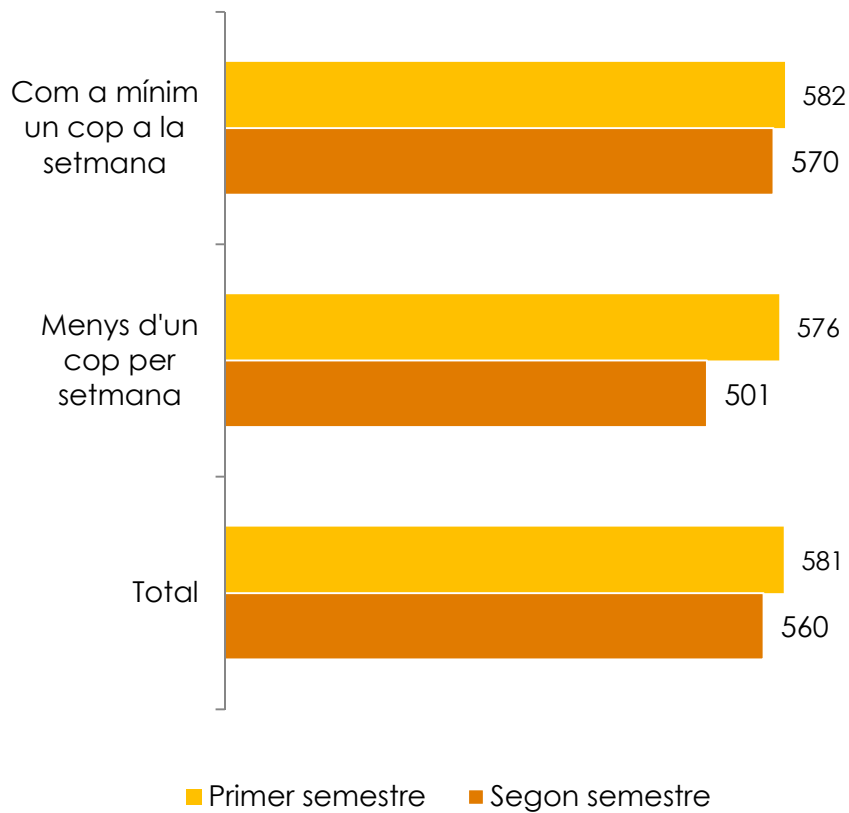


	Single person	Single person with dog	Couple	Two people in wheelchairs	Family of three	Family of four with dog	Family of five	Family of six
Vidre				↑		↓	↓	
Paper i cartó				↑		↓		
Envasos	↑				↓			
Matèria Orgànica		↑				↓		
Rebuig					↓	↑		



## Resultats dels pesatges generals

### ▶ PESATGE MITJÀ DIARI PER INDIVIDU SEGONS FREQUÈNCIA DE COMPRA (grams)



Nota: no es mostren les dades "globals anuals" donat que s'han produït canvis en la freqüència de compra d'algunes llars panelistes entre el primer i el segon semestre

### ▶ TENDÈNCIES PER FRACCIONS SEGONS FREQUÈNCIA DE COMPRA

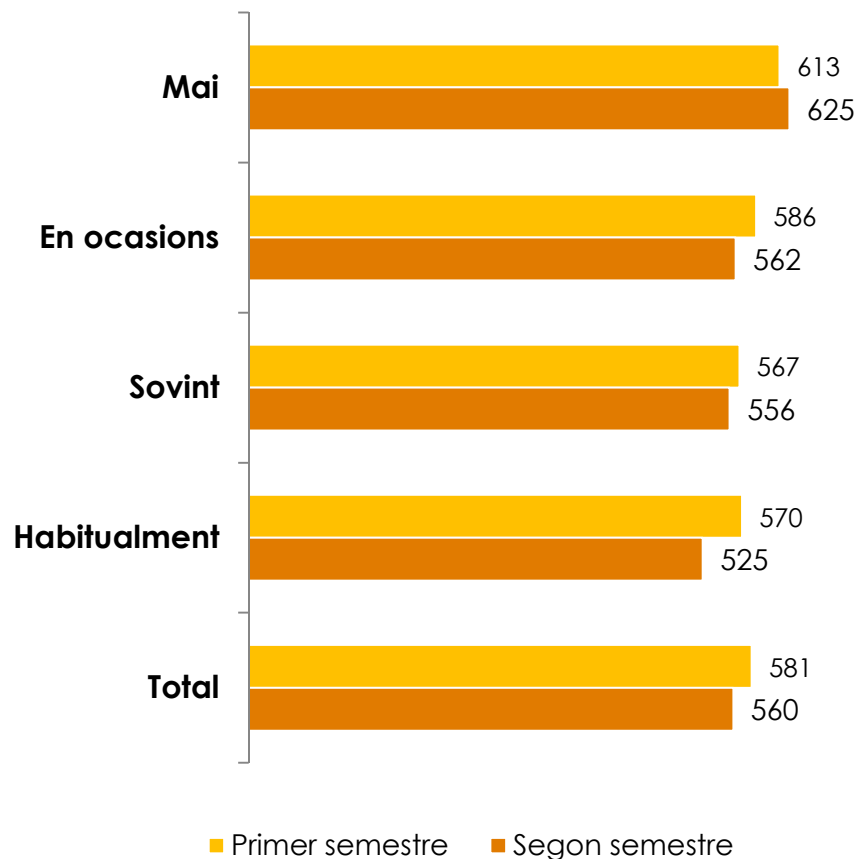


Vidre	↓	↑
Paper i cartó	↓	↑
Envasos		
Matèria Orgànica	↓	↑
Rebuig		



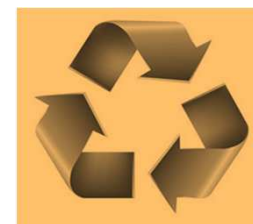
## Resultats dels pesatges generals

### ▶ PESATGE MITJÀ DIARI PER INDIVIDU SEGONS INDICADOR DE PREVENCIÓ DE RESIDUS EN LA COMPRA (grams)



Nota: no es mostren les dades "globals anuals" donat que s'han produït canvis en l'indicador de prevenció de residus en la compra d'algunes llars panelistes entre el primer i el segon semestre

### ▶ TENDÈNCIES PER FRACCIONS SEGONS INDICADOR DE PREVENCIÓ DE RESIDUS EN LA COMPRA



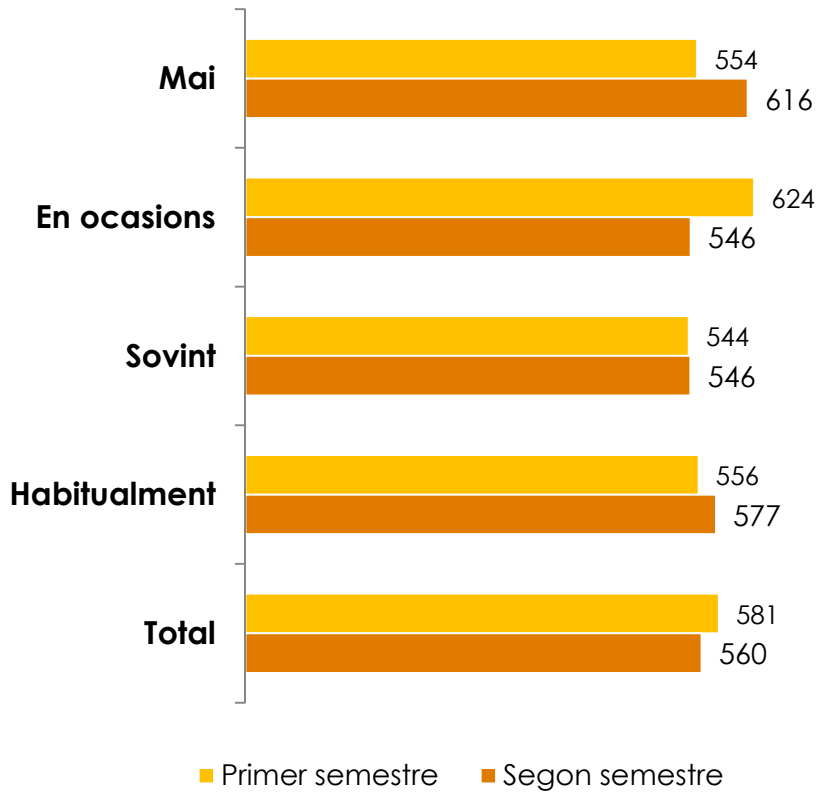
Vidre		
Paper i cartó		↑
Envasos	↓	↑
Matèria Orgànica	↑	↓
Rebuig		



## Panel producció residus ordinaris llars catalanes ▶

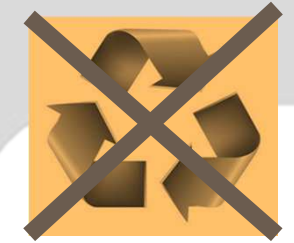
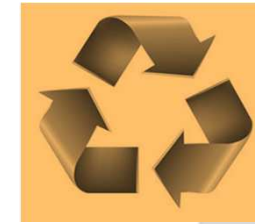
### Resultats dels pesatges generals

#### ▶ PESATGE MITJÀ DIARI PER INDIVIDU SEGONS INDICADOR DE PREVENCIÓ DE RESIDUS EN L'ÚS (grams)



Nota: no es mostren les dades "globals anuals" donat que s'han produït canvis en l'indicador de prevenció de residus en l'ús d'algunes llars panelistes entre el primer i el segon semestre

#### ▶ TENDÈNCIES PER FRACCIONS SEGONS INDICADOR DE PREVENCIÓ DE RESIDUS EN L'ÚS



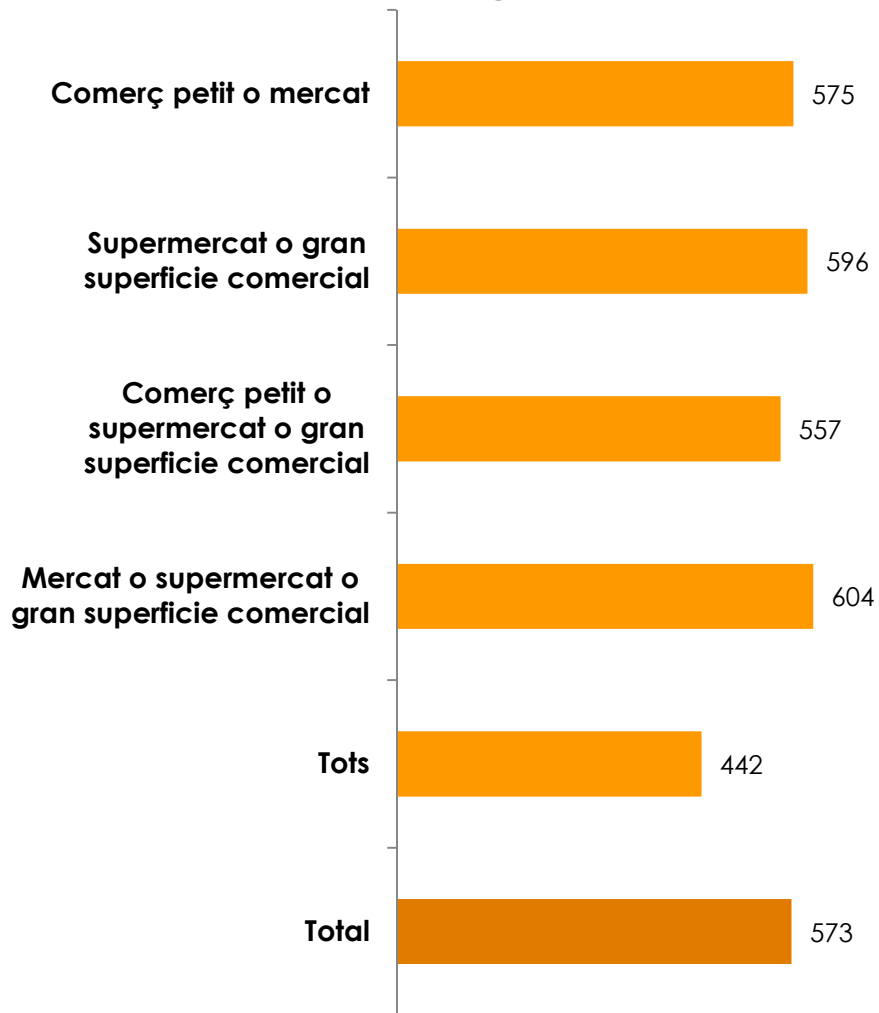
Vidre	
Paper i cartó	
Envasos	↓ ↑
Matèria Orgànica	
Rebuig	





## Resultats dels pesatges generals

▶ PESATGE MITJÀ DIARI PER INDIVIDU SEGONS LLOC DE COMPRA DE FRUITA I VERDURA (grams)



▶ TENDÈNCIES PER FRACCIONS SEGONS INDICADOR DE PREVENCIÓ DE RESIDUS EN L'ÚS

	CP M	SUP GSC	CP SUP GSC	M SUP GSC	TOTS
Vidre				↑	↓
Paper i cartó				↑	↓
Envasos		↑			↓
Matèria Orgànica	↑				↓
Rebuig		↑		↓	



# Resultats de la producció de residus singulars

## ▶ PRODUCCIÓ MITJANA DE RESIDUS SINGULARS



Nombre mitjà de piles llançades per individu durant l'any

4,7  
UNITATS

Nombre mitjà de mobles llançats per individu durant l'any

0,3  
UNITATS

Nombre mitjà d'electrodomèstics llançats per individu durant l'any

0,5  
UNITATS

Nombre mitjà de medicaments llançats per individu durant l'any

1,8  
CAPSES/POTS

Nombre mitjà de litres d'oli llançats per individu durant l'any

1,9  
LITRES



## Resultats dels pesatges específics

► QUANTIFICACIÓ MITJANA DIÀRIA PER INDIVIDU DE CADASCUNA DE LES TIPOLOGIES D'ENVASOS PRODUÏTS

	<b>PROMIG</b> (nombre envasos)	<b>% SOBRE EL TOTAL</b>
<b>Ampolles</b>	0,32	8,6%
<b>Llaunes</b>	0,37	10,2%
<b>Bricks</b>	0,33	9,1%
<b>Altres</b>	2,66	72,2%
<b>TOTAL</b>	3,68	100,0%

► PESATGE MITJÀ DIARI PER INDIVIDU DE LES DIFERENTS TIPOLOGIES DE PAPER/CARTÓ PRODUÏTS

	<b>PROMIG</b> (grams)	<b>PROMIG</b> (kg)	<b>% SOBRE EL TOTAL</b>
<b>Embalatges</b>	31,84	0,03	44,8%
<b>Altres</b>	39,16	0,04	55,2%
<b>TOTAL</b>	71,00	0,07	100,0%



Raval de Jesús, 36. 1ª planta  
43201 Reus  
T. 977 773 615  
F. 977 342 405  
[www.gabinetceres.com](http://www.gabinetceres.com)

 @GabinetCeres

 <http://elblogdeceres.gabinetceres.com/>