



Ajuntament  
de Barcelona

# Enquesta Sociodemogràfica de Barcelona

**Disseny metodològic i realització**

Novembre 2017





## OBJECTIUS

- Posar en pràctica el **disseny d'una nova metodologia que permeti estimar la població de Barcelona** a partir dels habitatges de forma alternativa als actuals registres de població (cens/padró).
- Descriure el **perfil sociodemogràfic** dels barcelonins i barcelonines i la **composició i característiques de les llars** en les que resideixen.
- Proporcionar **dades de forma comparada** amb altres àmbits territorials espanyols i europeus sobre els **nivells de renda, pobresa i exclusió social de Barcelona**, i en la mesura que sigui possible entre els seus districtes i barris.



# PRINCIPALS ASPECTES METODOLÒGICS

## ➤ Disseny mostral

- Marc mostral = Cens de Locals i Activitats (CELIA)

*Cens d'adreces basat en els actuals registres administratius del Padró, Cadastre i de dades censals*

- Unitat de mostreig: adreça/ edifici

## ➤ Metodologia enquestació MULTICANAL

- CAWI, CATI, CAPI

## ➤ Fenomen “MULTI-LLAR”

## ➤ Pobresa i exclusió social – Aproximació TAXA AROPE- indicadors harmonitzats (EU-SILC)



## CONTINGUTS DE L'ENQUESTA

### OBSERVACIÓ DELS EDIFICIS

#### FITXA D'EDIFICIS

descripció física de l'edifici:

- identificació de l'adreça
- tipus d'edifici
- identificació dels locals que s'utilitzen com habitatge
- accessibilitat
- identificació de cadascuna de les portes internes de l'edifici segons us

### ENQUESTACIÓ

#### MÒDUL HABITATGE

- característiques de l'habitatge
- sexe i edat dels residents
- relació entre cadascun dels residents
- identificació del fenomen multi-llar

#### MÒDUL LLAR

- disponibilitat d'equipaments i privació material
- règim de tinença de l'habitatge
- ingressos de la llar/ risc de pobresa

#### MÒDUL INDIVIDUAL

- característiques sociodemogràfiques
- empadronament a l'habitatge i procedència anterior
- estudis en curs i formació
- estat de salut general i autonomia
- situació laboral i intensitat del treball



## ENQUESTES DE REFERÈNCIA

En la metodologia i contingut de l'Enquesta Sociodemogràfica de Barcelona (ESDB 2017) hi conflueixen vàries tradicions d'enquestes d'àmbit sociodemogràfic:

- Enquesta Demogràfica ED2007 (Idescat)
- Enquesta de Condicions de Vida i Hàbits de la Població de Catalunya 2011 (IERMB)
- Encuesta Continua de Hogares (INE)
- Encuesta de Condiciones de Vida (INE), regulada per Eurostat (*l'European Union Statistics on Income and Living Conditions, EU-SILC*)
- Encuesta de Población Activa (INE), també regulada per Eurostat (*EU Labour Force Survey*).



## COMPARATIVA METODOLÒGICA

	<b>MARC MOSTRAL</b>	<b>UNITAT DE MOSTREIG</b>	<b>UNITATS D'ANÀLISI</b>	<b>PONDERACIÓ/ FACTOR ELEVACIÓ</b>	<b>OBJECTIU PRINCIPALS</b>
<b>ED2007 ECV ECVHP EPA</b>	<b>REGISTRE POBLACIÓ</b> Padró/ Cens	<b>HABITATGE PRINCIPAL</b>  <i>Selecció:</i> ✓ <i>comarca/ municipi/ secció censal</i> ✓ <i>persones segons sexe i edat</i>	<b>LLARS</b>	Reprodueix la probabilitat en que es va fer la selecció de llars del <b>MARC MOSTRAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Característiques sociodemogràfiques de la població</i></li> <li>✓ <i>Composició llars</i></li> <li>✓ <i>Condicions de vida</i></li> </ul>
			<b>PERSONES</b>	S'ajusta a la distribució per sexe, edat i nacionalitat i s'aplica factor d'elevació d'acord al <b>MARC MOSTRAL</b>	
<b>ESDB 2017</b>	<b>REGISTRE ADRECES</b> Celia	<b>EDIFICIS (adreces)</b>  <i>Selecció: barri</i>	<b>EDIFICIS</b>	Reprodueix la probabilitat en que es va fer la selecció d'edificis i s'aplica el factor d'elevació d'acord al <b>MARC MOSTRAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Estimació llars i població</b></li> <li>✓ <i>Característiques sociodemogràfiques de la població</i></li> <li>✓ <i>Composició llars</i></li> <li>✓ <i>Condicions de vida</i></li> </ul>
			<b>HABITATGES LLARS PERSONES</b>	<i>S'ajusta i s'aplica factors d'elevació a partir de les <b>dades obtingudes de l'enquesta</b></i>	



# DISSENY MOSTRAL

## Marc mostral

### Cens de Locals i Activitats (CELIA)

Compleix almenys una de les següents condicions:

- hi ha algun habitatge del cadastre
- hi ha alguna persona empadronada



## MOSTREIG ALEATORI ESTRATIFICAT PER BARRI MITJANÇANT MODEL BIETÀPIC

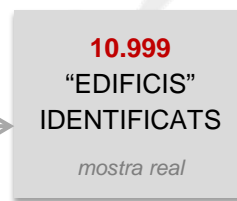
### 1ª FASE

#### Observació directa

Recull l'estructura dels edificis  
(nombre d'habitatge segons ús)



SELECCIÓ  
ALEATÒRIA  
PER BARRI



1.001 adreces  
inexistents, no  
destinats a  
habitatges, adreces  
repetides, ...

### 2ª FASE

#### Enquestació

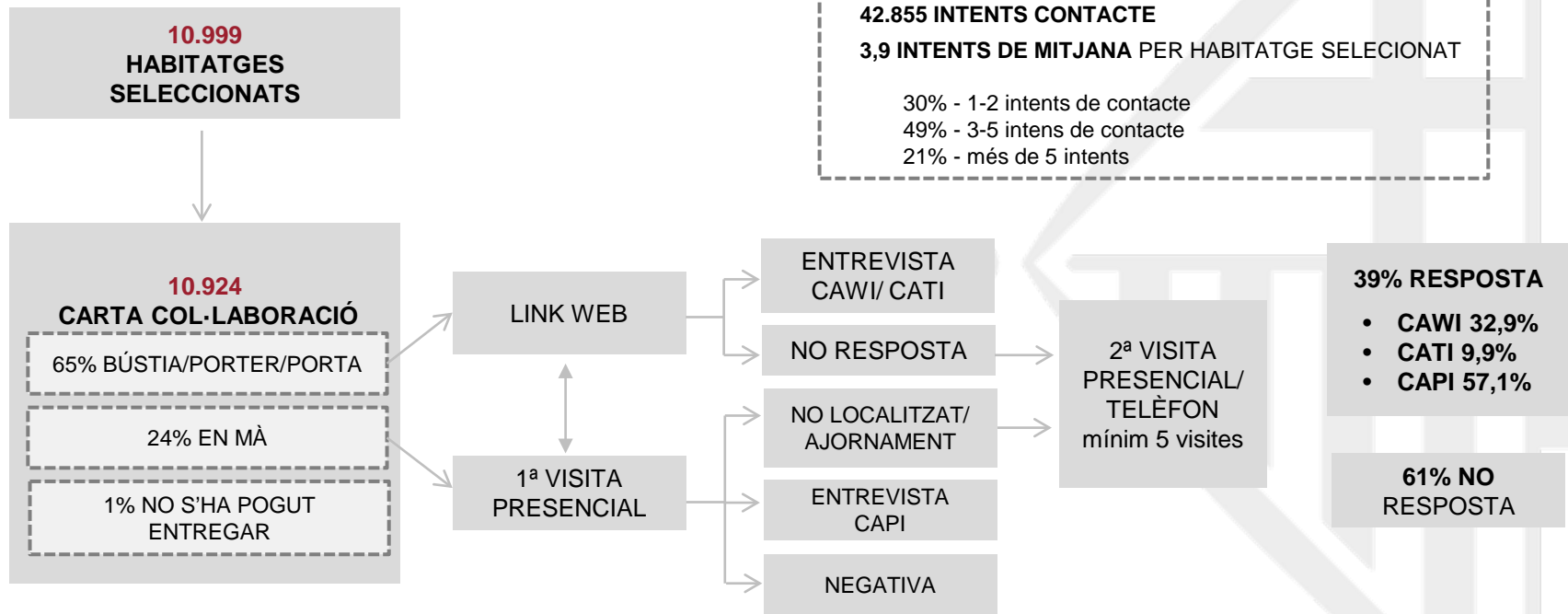
Habitatges, llars, persones



SELECCIÓ  
ALEATÒRIA  
ENTRE EL  
TOTAL  
HABITATGES  
DE L'EDIFICI



# SISTEMA D'ENQUESTACIÓ







## MOSTRA REAL



### ERROR MOSTRAL

Per a un nivell de confiança del 95,5% (2s), i  $P = Q$ , l'error és de:

- $\pm 1,6\%$  per al conjunt de la mostra d'**HABITATGES**.
- $\pm 1,6\%$  per al conjunt de la mostra de **LLARS**.
- $\pm 1,0\%$  per al conjunt de **PERSONES** de la mostra.



## FENOMEN MULTI-LLAR

Es fonamenta en la definició de llar que disposa EU-SILC.

El nombre de llars que poden existir en un habitatge es delimita en un màxim de 5 per tal d'excloure els habitatges col·lectius i complir amb els reglaments que disposa la Comissió Europea.

### MÒDUL HABITATGE

Identificació de  
tots els residents  
a la llar

Comparteixen les principals  
despeses relacionades amb  
l'habitatge i l'alimentació?

**SI**= UNA SOLA LLAR

**NO**= MÉS D'UNA LLAR  
**"MULTI-LLAR"**

**2,9% HABITATGES MULTI-LLAR**

**3,9% POBLACIÓ RESIDEIX EN HABITATGES MULTI-LLARS**



## APROXIMACIÓ TAXA AROPE

- Amb l'objectiu de mesurar la pobresa i exclusió social a Barcelona, **l'ESDB 2017 fa una aproximació a la taxa AROPE** emprada a l'**ECV(INE)** i harmonitzada per Eurostat en la seva homòloga europea EU-SILC.

**TAXA AROPE** compren 3 subindicadors:

- la proporció de població que es troba per sota el llindar de pobresa (en risc de pobresa)
- la proporció de població que es troba en situació de privació material severa (PMS)
- la proporció de població que viu en llars amb intensitat de treball molt baixa (BITH)

ECV (INE) a partir de 2013 recull nivell de renda de les llars amb registres administratius.

ESDB 2017: recull les dades per obtenir aquest indicador de 3 maneres diferents

- Ingressos mensuals nets de la llar - de forma directa *(59% resposta)*
- Ingressos mensuals nets de la llar - en interval *(81% resposta)*
- Estar per sobre/ sota el llindar de pobresa calculat de forma específica per cadascuna de les llars *(100% resposta)*



## CONCLUSIONS

- Ha permès testar una nova metodologia per tal d'estimar i descriure la població a partir d'un marc mostral alternatiu als registres de població, basat en un llista d'adreces. Aquesta operació pot ser extrapolable a altres àmbits territorials i operacions estadístiques.
- Esdevé una font de dades per descriure l'estructura de la població independent dels registres de població que actualment disposem (bàsicament el Padró) que permet recollir la població “de fet” resident a la ciutat i obtenir informació ajustada dels habitatges i les seves llars.
- Cal una reflexió del concepte llar i multi-llar a partir de la revisió de conceptes clau com “consum comú”, “cohabitació”, “parentiu” de cara a recollir noves dinàmiques de convivència. *L'ESDB 2017 recull el tipus de relació de convivència de tots els membres que viuen a l'habitatge (pertanyin o no a una mateixa llar) fet que permetrà fer-ne un anàlisi exhaustiu de cara a aprofundir en aquesta reflexió.*
- Recull dades de pobresa i exclusió social a nivell de districtes i agrupacions de barris, fet que permetrà aprofundir en aquest anàlisi a nivell inframunicipal.
- Permet fer un anàlisi exhaustiu de la situació de l'habitatge a Barcelona (regim de tinença, costos, superfície, antiguitat,...) i aprofundir en l'impacte del cost de l'habitatge en l'economia de les llars o en la gentrificació.