

Enquesta demogràfica 2007

Informe metodològic

Disseny de l'enquesta i
avaluació de la falta de resposta

Josep Anton Sánchez Cepeda
[Idescat](#)

Edita:

Generalitat de Catalunya

Institut d'Estadística de Catalunya

Via Laietana, 58

08003 Barcelona

<http://www.idescat.cat>

1a. edició: Barcelona, maig del 2009

ISBN: 978-84-393-7984-3

ISSN: 2013-3847 versió impresa

Dipòsit legal: B-11.238-2009 versió impresa

B-15.930-2009 versió digital



Aquesta obra està subjecta a una llicència de Reconeixement-No comercial-Sense obres derivades 3.0 Espanya de Creative Commons.[http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/deed.ca/](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/deed.ca)

La versió digital inclou els canvis que s'hagin pogut produir després del tancament de l'edició en paper.

<http://idescat.cat/p/quad01>

Consell editorial: Joan Abril, Txema Castiella, Gemma García, Marta Masats, Josep Missé, Enric Ripoll i Cristina Rovira

Presentació

La monografia que presentem obre una nova col·lecció de publicacions de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Els resultats estadístics es difonen avui a través del web de l'Idescat, com a canal més òptim per a una ràpida consulta per part dels usuaris. "Quaderns d'Estadística" té com a propòsit difondre productes relacionats amb la metodologia, amb els processos estadístics, amb la documentació històrica i la tasca científica que es generen al voltant del treball estadístic. És, per la seva naturalesa i propòsits, una col·lecció de quaderns destinats a un àmbit professional, d'investigadors i tècnics interessats en els processos de treball estadístic.

L'Enquesta demogràfica 2007 és, per molts motius que s'expliciten en la introducció, una operació singular i una novetat en el sistema estadístic català, ja que aporta informació rellevant sobre els canvis i característiques demogràfiques. Els seus resultats seran de gran importància per conèixer millor aspectes com ara l'estructura familiar, la dependència, les formes de convivència o les migracions, entre d'altres. Però al marge dels seus resultats, l'Enquesta suposa una novetat pels seus aspectes metodològics, que són l'objecte d'aquesta monografia, entre els quals destaca el fet de tractar-se de la primera enquesta en l'àmbit demogràfic íntegrament dissenyada i executada per l'Idescat, que pren la llar com a unitat mostral però amb informació de tots els seus membres i ofereix dades sobre ambdues dimensions: llars i persones. A més, s'han utilitzat tècniques de calibratge per calcular els factors d'elevació i s'ha prestat una especial atenció al tractament de la manca de resposta, un indicador de la qualitat d'una enquesta que aporta molta informació per als usuaris i investigadors en general.

La monografia, doncs, en la línia del que volem que siguin aquests "Quaderns d'Estadística", dona informació detallada d'aquests aspectes metodològics, que abasten el disseny de la mostra, el treball de camp i recollida d'informació, l'avaluació de la falta de resposta i del marc de referència i la reponderació. Tot aquest procés es complementa amb eines de treball, com el qüestionari o l'informe final de l'operació de camp, que es troben en els annexos. Tot plegat amb la voluntat de documentar de forma àmplia el procés de treball i de facilitar, amb la màxima transparència, la tasca dels professionals i dels investigadors, que connecta amb les bones pràctiques en les estadístiques europees.

La directora

Anna Ventura i Estalella

Índex

Presentació	3
Introducció	7
Objectius de l'Enquesta demogràfica 2007	9
Àmbit de l'enquesta	11
1 Àmbit poblacional	11
2 Àmbit geogràfic	12
3 Àmbit temporal	12
Disseny de la mostra	15
1 Tipus de mostreig, unitats de mostreig i unitats d'anàlisi	15
2 Marc mostral	15
3 Estratificació de les unitats de mostreig.....	16
4 Dimensió mostral	16
5 Afixació.....	19
6 Selecció de la mostra.....	23
7 Estimadors	24
8 Càlcul de l'error associat a la mostra.....	27
Treball de camp i recollida de la informació	31
1 Contractació.....	31
2 Mètode de recollida.....	33
3 Documentació utilitzada	34
1. Documentació bàsica: qüestionaris.....	34
2. Documentació auxiliar	35
3. Material auxiliar i altres documents	36
4 Resultats i incidències.....	37
1. Incidències en l'habitatge	38
2. Incidències en l'entrevista	39
5 Tipus de llars	40
6 Prova pilot.....	42
7 Organització del treball de camp	43
1. Personal	43
2. Tasques prèvies a la sortida a camp	44
3. Feines en camp	44
4. Resposta dels qüestionaris	45
5. Gestió de les incidències i les substitucions.....	46
6. Tasques en l'oficina central	47

8	Tractament de la informació.....	48
	Anàlisi de resultats i difusió.....	51
	Avaluació de l'error no mostral.....	53
1	Introducció a l'error no mostral i la falta de resposta.....	53
2	Taxes de resposta	54
3	Anàlisi de la falta de resposta	65
4	Avaluació del marc de referència	92
5	Conclusions sobre la falta de resposta i el marc mostral	111
	La reponderació.....	115
1	Consideracions generals.....	115
2	La reponderació en l'Enquesta demogràfica 2007.....	116
3	Efecte de la reponderació sobre les principals variables	118
	Annex 1. Qüestionari.....	141
	Annex 2. Informe final de l'operació de camp	175
	Annex 3. Població de referència: estimacions postcensals de població a 1 de novembre del 2007	179
	Annex 4. Enquestes reponderades amb CALMAR per altres organismes estadístics	183
	Exemple 1: <i>Encuesta de población activa (EPA)</i> . INE.	183
	Exemple 2: <i>Encuesta de condiciones de vida (ECV)</i> . INE.	184
	Exemple 3: <i>Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de la información en los hogares (TIC-H)</i> . INE.	184
	Exemple 4: <i>Encuesta de empleo del tiempo (EET)</i> . INE.	185
	Exemple 5: <i>Encuesta nacional de inmigrantes (ENI)</i> . INE.	185
	Exemple 6: <i>Encuesta demográfica y de validación 2006 (EDV)</i> . EUSTAT.	186

Introducció

És de tots conegut l'intens creixement demogràfic que ha experimentat Catalunya en els darrers anys, la qual cosa ha estat en la base de les importants transformacions que la societat, el territori i l'economia de Catalunya han conegut. Així doncs el coneixement precís d'aquesta realitat canviant, que és la població catalana, esdevé un dels objectius estratègics de tots aquells que tenen responsabilitats polítiques en àmbits de planificació i coordinació de serveis públics, així com un tema de gran interès per a investigadors i usuaris d'estadística en general.

Tradicionalment, les fonts estadístiques per a l'estudi de la població han estat els censos de periodicitat decennal i l'aprofitament estadístic dels registres administratius. En aquest sentit, el padró municipal d'habitants proporciona recomptes de la població i de la seva estructura segons el sexe, l'edat, el lloc de naixement i la nacionalitat, amb periodicitat anual, mentre que el registre civil és la base de les estadístiques sobre naixements, defuncions i matrimonis.

Atesa la intensa dinàmica demogràfica esmentada, les fonts descrites anteriorment són insuficients per cobrir les necessitats d'informació, a causa principalment de la llarga periodicitat del cens i de la insuficient informació conceptual que proporcionen els padrons municipals d'habitants. És per aquest motiu que el Parlament de Catalunya va establir en la Llei del Pla estadístic de Catalunya 2006-2009 l'elaboració d'una enquesta directa per mitjà de l'entrevista personal a una mostra representativa de la població de Catalunya, que permetés conèixer dades demogràfiques de la població, estructura familiar, dependència, formes de convivència, fecunditat, migracions, habitatge i altres característiques demogràfiques d'interès. Aquest mandat parlamentari és concretat pel Govern en el Decret del Programa anual d'actuació estadística 2007, que preveu la realització de l'Enquesta demogràfica 2007 (ED2007) a càrrec de l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat).¹

L'Enquesta demogràfica 2007 representa una novetat important dins del Sistema estadístic català per diverses raons. En l'àmbit de les estadístiques demogràfiques constitueix la primera enquesta dissenyada i elaborada íntegrament per l'Idescat (tant els continguts demogràfics com el disseny mostral). L'enquesta, seguint la tradició dels censos de població, recull informació de tots els membres de la llar, de manera que es poden obtenir resultats tant de les persones com de les llars. Aquesta doble dimensió, llars i persones, constitueix una gran potencialitat en relació amb altres enquestes: permet obtenir informació completa i detallada de les llars i les famílies, així com d'altres fenòmens com ara la dependència, els treballs de no mercat, la formació i dissolució de les unions i els processos de cohabitació dels fills.

El disseny d'una enquesta adreçada a les llars i les persones simultàniament té un fort component metodològic, tant per la selecció de la unitat mostral (la llar o la persona) com pel càlcul dels factors d'elevació. L'Enquesta demogràfica 2007 constitueix una novetat metodològica per a l'Idescat, en ser la primera enquesta adreçada simultàniament a les llars i les persones, que pren com a unitat mostral la llar, fet que té dues implicacions importants: la necessitat de disposar d'un marc de llars i la implementació de tècniques de calibratge per calcular els factors d'elevació. En aquest sentit, l'Enquesta demogràfica 2007 també constitueix una novetat, ja que és la primera enquesta on

¹ L'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), organisme autònom administratiu adscrit al Departament d'Economia i Finances, és l'òrgan estadístic de la Generalitat de Catalunya gestor del Sistema estadístic de Catalunya.

l'Idescat ha utilitzat CALMAR, un programari per a la reponderació en enquestes a llars. En aquest document s'inclouen unes consideracions generals sobre la reponderació, s'exposen els criteris aplicats per calibrar l'Enquesta demogràfica 2007 i es complementen amb una anàlisi de la pertorbació que la reponderació introdueix en les principals variables.

L'objectiu principal de l'Enquesta demogràfica 2007 és conèixer les característiques de les llars i les persones que resideixen a Catalunya. De tota manera, també és un objectiu important obtenir informació sobre les llars i les persones que no contesten l'enquesta. A aquest efecte, el present document ofereix una avaluació detallada de la falta de resposta: a més de proporcionar les taxes globals de no resposta, quantifica les diferents incidències que s'han presentat en les llars no col·laboradores (negatives, absències, habitatges buits, etc.) i les analitza en relació amb característiques de les persones (el sexe, l'edat i la nacionalitat) i de les llars (el tipus de llar o el nombre de persones que hi resideixen). L'objectiu final és proporcionar informació sobre les llars i persones que no hi col·laboren, en la mesura que poden ser una font de biaix dels resultats. Es tracta d'una informació que habitualment no arriba als usuaris finals, però que representa una mesura indirecta de la qualitat d'una enquesta.

El Registre de població, elaborat a partir dels padrons municipals d'habitants, és el marc mostral utilitzat per a l'execució de moltes enquestes, però al mateix temps és una font estadística demogràfica a partir de la qual s'obtenen les xifres oficials de població classificada per sexe, edat, nacionalitat i lloc de naixement. L'Enquesta demogràfica 2007 estudia la qualitat del Registre de població com a marc mostral. D'una banda, quantifica i analitza els habitatges que resulten il·localitzables, que estan buits o que són segones residències. D'altra banda, en les llars col·laboradores, contrasta la informació que consta al Registre de població amb la informació que recull l'enquesta. La informació que se n'extreu pot ser de gran interès per a futures estadístiques oficials que utilitzin el Registre de població com a marc mostral.

Enquesta demogràfica 2007

Direcció:	Dolors Olivares
Disseny general de l'enquesta:	Mireia Farré, Cristina Guisande, Josep Anton Sánchez, Montse Navarro i Antoni Pérez.
Disseny del qüestionari:	Mireia Farré, Cristina Guisande, Montse Navarro, Pat Gràcia i M. José Ortega.
Metodologia:	Josep Anton Sánchez i Antoni Pérez.
Control de l'operació de camp:	Josep Anton Sánchez, Cati Manuel, Antoni Pérez, Pat Gràcia i M. José Ortega.
Codificació:	Antxon Aizpitarte, M. Luz Muñoz, Maria Alba i Anna I. Rodriguez.
Depuracions i tabulacions:	Mireia Farré, Cristina Guisande, Montse Navarro, Cati Manuel, Antoni Pérez, Pat Gràcia i M. José Ortega.
Suport tècnic i metodològic a l'Àrea de Producció d'Estadístiques Demogràfiques:	
AATE:	Manel Falguera, Julià Urrutia, Núria Brunsó, Daniel Baena, Yan Hong Chen, Josep Ma. Martínez i Dolors Presagué.
ASIE:	Miquel Delgado, Juanjo Píriz i Josep Aparicio.
ADE:	Joan Abril, Eva Cabrera, Clemente Gómez, Núria Ruiz, Francesc Nogueras, Teresa Junqueras i Elisabeth Cañellas.
<i>Operació de camp:</i>	<i>TNS Demoscopia</i>

Objectius de l'Enquesta demogràfica 2007

L'Enquesta demogràfica 2007 es planteja com una enquesta que inclogui preguntes de tradició censal i que doni continuïtat, dins del possible, a les sèries històriques derivades dels censos de població, les renovacions padronals i l'Estadística de població de 1996.

Es tracta, en primer lloc, d'obtenir el perfil sociodemogràfic dels diferents col·lectius de població (definitos segons el sexe, l'edat i la nacionalitat) per a les principals variables censals tradicionals: estat civil, estructura familiar, nupcialitat, fecunditat, migracions, nivell d'estudis, coneixement del català, relació amb l'activitat i habitatge.

Per una altra banda es planteja combinar l'obtenció de dades de tradició censal amb l'estudi de fenòmens emergents o d'interès particular com, per exemple, la dependència, els treballs de no-mercat, els processos migratoris, la incidència de noves formes familiars, la formació i dissolució de les unions i els processos de decohabitació dels fills.

Finalment, en relació amb les fonts estadístiques, la informació procedent de l'ED2007 pot proporcionar elements per a l'avaluació qualitativa de les dades de població del padró. En relació amb el pròxim cens, les dades de l'enquesta poden proporcionar informació per a l'anàlisi de l'evolució d'algunes característiques poblacionals.

Així doncs, l'ED2007 com a nova font estadística té els objectius següents:

1. Atendre els requeriments de la Llei del Pla estadístic que posa èmfasi en la necessitat de disposar d'informació amb desagregació territorial i en el tema migratori. L'àmbit comarcal és un dels tradicionals en l'explotació de les dades estadístiques generades per l'Idescat.
2. Actualitzar la informació de les principals variables estructurals referides a la població, a les llars i famílies i a l'habitatge, procurant la màxima continuïtat de les sèries històriques derivades dels censos, de les renovacions padronals i de l'Estadística de població de 1996. La supressió de les renovacions padronals² limita la disponibilitat d'aquestes variables a les operacions censals que es duen a terme cada 10 anys. L'ED2007 permetrà mantenir actualitzades les variables clàssiques d'estructura demogràfica com ara l'estat civil, l'estructura familiar, les migracions, el nivell d'estudis, el coneixement de la llengua, la relació amb l'activitat econòmica i l'habitatge.
3. Obtenir el perfil sociodemogràfic dels diferents col·lectius de població definits segons el sexe, l'edat i la nacionalitat: homes, dones, gent gran, població en edat escolar, població en edat activa i població estrangera amb relació a les variables principals (immigració, estudis, activitat, dependència, formes familiars i habitatge).
4. Combinar l'obtenció de dades de tradició censal amb l'estudi de fenòmens emergents. Per exemple:
 - *Les noves formes familiars: la formació i dissolució de les famílies, l'emancipació dels fills.* Els canvis socials i legislatius esdevinguts en els últims anys han suposat, en primer lloc, l'augment de la proporció de llars unipersonals i d'altres formes familiars, que abans eren molt poc rellevants en termes estadístics, com per exemple, les llars formades per parelles no

2 Des de l'any 1996 no existeix l'obligació dels ajuntaments de renovar quinquenalment els padrons municipals d'habitants, per la qual cosa aquesta font estadística ha quedat substituïda per un padró continu que no admet la inclusió de preguntes addicionals de caràcter estadístic.

casades, que conviuen amb fills, potser procedents d'unions anteriors o unions formades per parelles del mateix sexe.

- Per una altra banda, la baixa fecunditat de la població, determinada en gran part pel retard a l'edat de la maternitat, planteja el repte de conèixer en profunditat els processos d'emancipació dels fills, la formació i dissolució de les unions, temes que ja han estat tractats en altres enquestes tant de l'Estat com internacionals.
- *La dependència i les situacions d'inactivitat de la població.* L'estudi de l'activitat econòmica de la població és una tradició censal. No obstant, el creixement de l'esperança de vida suposa l'evolució de la piràmide d'edats cap a una distribució més envellida, amb major nombre i proporció de persones de més edat que, generalment, estan fora del mercat laboral. Això planteja la necessitat d'aprofundir en les situacions d'inactivitat, que afecten una proporció creixent de població.

Així, per exemple, la situació de jubilat/ada o pensionista descriu el col·lectiu de perceptors del sistema de seguretat social, però es precisa tenir informació més detallada sobre un col·lectiu, el de la gent gran, que inclou una gran varietat de situacions, des de situacions d'absoluta dependència, fins a la implicació en treballs de no mercat, com per exemple ONGs, feines a altres llars (suport a persones dependents: pares, néts, veïns, altres), o la realització de feines domèstiques a la llar pròpia.

- *Migrants i migracions.* Els intensos fluxos de migració internacional s'han traduït en un augment significatiu de la població de nacionalitat estrangera. L'envelliment de l'estructura demogràfica, determinat per la baixa fecunditat i l'elevada longevitat, permet preveure que aquests fluxos no són conjunturals, sinó que continuaran sent importants en major o menor grau.

Això planteja el repte de mesurar aquests fluxos de forma més precisa, tant en la seva distribució temporal com territorial, així com les causes i els efectes de la migració. Així, per exemple, en les recomanacions de les Nacions Unides per als pròxims censos de població, es planteja una sèrie de noves preguntes que tenen com a finalitat enriquir la informació sobre els migrants i els processos migratoris com, per exemple, adquisició de nacionalitat, raons per emigrar, etc.

5. Cobrir un conjunt de necessitats en relació amb el Sistema estadístic català:

- Disposar d'informació que ens aproximi a una avaluació del Registre de població de Catalunya, de gran interès per a futures estadístiques oficials que utilitzin com a marc mostral aquest registre.
- En relació amb el Cens del 2011, proporcionar un punt de comparació més pròxim que el 2001 per a les principals variables censals.
- Estimacions i projeccions: Disposar d'un contrast de les xifres de migració que s'utilitzen per elaborar les estimacions i les projeccions. En particular l'explotació de la pregunta "lloc de residència l'últim any" permetria obtenir un patró per sexe i edat dels fluxos de sortida interns (amb destí dins de Catalunya) i d'entrada (immigracions internes, de la resta d'Espanya i de l'estranger) segons diferents variables com la nacionalitat i el lloc de naixement.
- Avaluat el nivell de fecunditat aconseguit en la població resident a Catalunya, tant per a les generacions que ja han acabat la seva vida fèrtil, com les que estan en curs, segons la seva naturalesa.

Àmbit de l'enquesta

L'àmbit de l'enquesta es desglossa en els tres apartats següents:

1

Àmbit poblacional

L'enquesta va adreçada a la població resident en habitatges familiars principals a Catalunya, és a dir, les utilitzades tota o la major part de l'any com a residència habitual o permanent. No es consideren, doncs, ni els anomenats habitatges col·lectius (hospitals, residències, casernes, etc.) ni els habitatges secundaris o de temporada (d'estiueig, caps de setmana, etc.). S'inclouen, tanmateix, els habitatges de caràcter familiar existents dins d'habitatges col·lectius, sempre que estiguin destinats al personal directiu, administratiu o de servei de l'establiment col·lectiu (per exemple, el conserge d'una escola).

En el cas particular de famílies que utilitzen dos habitatges de manera habitual (la mare, sola o amb els fills en un, i el pare en l'altre, per raons de treball, estudis, etc., o famílies completes que utilitzen dos habitatges alhora o per temporades), es considera com a habitatge principal aquell que la família mateix reconegui com a tal, un cop enquestats tots els membres d'aquesta família. L'altre habitatge es considera secundari.

Les persones enquestables són les residents habituals d'un domicili. Es defineix la residència habitual d'una persona com el lloc on passa la major part del temps de descans nocturn i per tant on resideix o residirà la major part de l'any. Les persones residents a enquestar es poden trobar en les dues situacions següents:

- Persones residents habituals i presents en el moment de l'enquesta
- Persones residents habituals, però temporalment absents en el moment de l'enquesta

La situació de present o absent, en general, es refereix a la dominant en la setmana de referència, que és la immediatament anterior a la de l'entrevista segons el calendari (de dilluns a diumenge). Entre els residents temporalment absents s'inclouen el personal diplomàtic i altres funcionaris i els seus familiars amb destí oficial a l'estranger, així com el personal de la marina mercant, dels vaixells de pesca i de la navegació aèria que es troba fora en el moment de l'enquesta. S'inclouran a l'enquesta i tindran la consideració de persona temporalment absent les persones que en la data de l'enquesta porten menys de sis mesos absents. Si l'absència és superior, no s'inclouran al qüestionari.

Casos particulars a considerar de persones que són enquestables:

- Els nounats també són residents habituals.
- Les persones que treballen lluny de casa durant la setmana i van a passar els caps de setmana a la casa familiar, consideraran aquest domicili com la seva residència habitual, tant si el seu lloc de treball és a Catalunya com a l'estranger.

- Els estudiants que són lluny de casa durant el període escolar o lectiu consideraran el domicili familiar com la seva residència habitual, tant si el seu lloc d'estudi està en el seu país com a l'estranger.
- Els nens en custòdia compartida que alternin la seva estada en dues cases (p. ex. fills de pares divorciats) s'han d'enquestar en el domicili on es trobin presents en la data de l'entrevista.
- Els cònjuges o parelles estables amb convivència que visquin en un altre lloc per motius de treball o estudi però que tornin periòdicament al domicili indicat.
- Els estrangers amb o sense permís de residència que visquin habitualment a l'habitatge, així com els membres de la seva família, si també hi resideixen.
- Els estudiants i treballadors que, quan finalitzi la causa per la qual es van absentar, pensen tornar a reunir-se amb la resta de la família.
- Les persones que vivien habitualment a l'habitatge però que es troben des de fa menys de sis mesos en una institució: residències de gent gran, hospitals o presons.
- Els treballadors interns dedicats al servei domèstic que pernoctin a l'habitatge i no tinguin cap altra residència.
- Les persones que s'allotgin en el domicili en la setmana de referència de l'enquesta i que no tinguin domicili habitual en cap altre lloc: pot ser el cas de persones grans que viuen una temporada a casa de cada fill.

2

Àmbit geogràfic

L'àmbit geogràfic el constitueix el territori de Catalunya. Es proporcionaran resultats de les principals variables demogràfiques per a les 41 comarques, els 11 principals municipis³ de Catalunya i els 10 districtes del municipi de Barcelona. Els resultats més detallats només es podran obtenir per a Catalunya i en menor grau per al municipi de Barcelona i els 7 àmbits del Pla territorial.

3

Àmbit temporal

S'ha de distingir entre la data de referència dels resultats i el període de referència de cada informació recollida. La data de referència dels resultats de l'enquesta és l'1 de novembre del 2007. El període de referència de la informació recollida és, en general, la setmana immediatament anterior (de dilluns a diumenge) a la setmana en què es fa l'entrevista. No obstant això, hi ha preguntes amb períodes temporals de referència especials tals com:

Les preguntes sobre el lloc de residència de fa 1, 5 o 10 anys partint d'una data fixa, la d'inici de l'operació de camp, és a dir, l'1 de novembre de l'any que indica la mateixa pregunta (preguntes 11, 12 i 13).

3 Els 10 municipis majors de 100.000 habitants, més Girona.

Els mètodes de recerca d'ocupació, el nombre d'hores de treball setmanal i les relatives als estudis en curs que se segueixen es refereixen a les 4 setmanes anteriors a l'entrevista (preguntes 22, 39 i 43).

Les preguntes sobre les limitacions en activitats a causa d'un problema de salut (pregunta 29) i les necessitats d'ajuda per a les activitats de la vida diària (pregunta 31) es refereixen a situacions que duren o que es preveu que duraran almenys 6 mesos.

Les preguntes 32 a 36 sobre treballs domèstics no remunerats (atenció a persones grans o amb problemes de salut, cura d'infants i feines de la llar) es refereixen a la situació habitual, o en cas de dubte, a la situació dominant en els darrers 6 mesos. El mateix en les preguntes sobre servei domèstic remunerat (pregunta 80) i ajudes no remunerades de fora de la llar (pregunta 81).

La disponibilitat de treballar es refereix a les dues setmanes següents al diumenge de la setmana de referència (pregunta 40).

Les preguntes sobre la història de parella estable a la llar es refereixen a relacions amb durada de sis mesos o més (pregunta 54).

Disseny de la mostra

1

Tipus de mostreig, unitats de mostreig i unitats d'anàlisi

S'ha dissenyat un mostreig que està inspirat en els mostrejos de l'INE per a enquestes a llars i persones, com ara l'*Encuesta de población activa*, l'*Encuesta de empleo del tiempo*, l'*Encuesta de presupuestos familiares* o l'*Encuesta de condiciones de vida*, amb la particularitat que l'INE l'aplica a les comunitats autònomes i/o les províncies i en l'Enquesta demogràfica 2007 s'ha aplicat a les comarques.

Per a cada una de les 41 comarques es dissenya una mostra que la representi, mitjançant un disseny bietàpic amb estratificació de les unitats de primera etapa. La primera etapa la formen les seccions censals. La segona etapa la formen els habitatges familiars principals, investigant totes les llars que hi tenen la seva residència habitual. Dins de les unitats de segona etapa no es realitza cap submostreig, recollint informació de totes les persones que hi tenen residència habitual.

La unitat de mostreig és l'habitatge familiar principal. Es consideren dues unitats d'anàlisi: les llars que resideixen en habitatges familiars principals i les persones membres de les llars. El qüestionari inclou preguntes sobre cada una de les persones i sobre l'habitatge, així com preguntes referides a la composició de la llar. El concepte de llar correspon al conjunt de persones que resideixen habitualment en el mateix habitatge tinguin o no una relació de parentiu. En el cas de l'ED2007 s'assimila el concepte de llar al d'habitatge familiar principal.

2

Marc mostral

El marc utilitzat per a la selecció de la mostra és el Registre de població en data 1 de gener del 2007, tant per a les unitats de primera etapa (seccions censals) com per a les unitats de segona etapa. El Registre de població és un fitxer administratiu on figuren les dades actualitzades de caràcter obligatori dels veïns inscrits en els padrons municipals d'habitants de tots els ajuntaments de Catalunya. En virtut de la legislació estadística, les dades del Registre de població poden ser utilitzades per extreure'n mostres estadístiques.

Per tal de permetre la utilització del Registre de població per a l'extracció de la mostra estadística per llars, s'ha fet un tractament específic per convertir-lo d'un arxiu de persones a un arxiu de llars, mitjançant un tractament informàtic tant de l'adreça postal com de les característiques d'estructura demogràfica que inclou el mateix Registre (sexe, edat, nacionalitat). A partir d'aquestes operacions es pot procedir a l'extracció d'adreces de les llars a Catalunya segons els criteris de selecció de la mostra que s'estableixin en cada cas. Les xifres de població del Registre de població no coincideixen exactament amb el Padró continu, ja que en el primer s'hi efectuen unes operacions de depuració lligades al seu caràcter de marc mostral. A més, en el moment de l'extracció de la mostra no es disposava encara del seccionat definitiu.

3

Estratificació de les unitats de mostreig

Les unitats de primera etapa (les seccions censals) s'estratifiquen dins de cada comarca atenent a la importància demogràfica del municipi on pertanyen. S'estableixen 6 estrats:

- Estrat 1: municipi capital de comarca
- Estrat 2: municipi de més de 50.000 habitants
- Estrat 3: municipi de 10.001 a 50.000 habitants
- Estrat 4: municipi de 5.001 a 10.000 habitants
- Estrat 5: municipi de 2.001 a 5.000 habitants
- Estrat 6: municipi de fins a 2.000 habitants

Amb les dades disponibles en el moment de dissenyar la mostra, per a l'Enquesta demogràfica 2007 es defineixen un total de 149 estrats no buits (dels $41 \times 6 = 246$ possibles). En general, no s'efectuarà subestratificació, ja que en la majoria dels estrats la quantitat de seccions censals existent és baixa.

D'altra banda, donat l'objectiu d'obtenir resultats per a 11 municipis i per als 10 districtes de Barcelona, s'ha generat una mostra representativa per a cada un dels municipis i districtes en qüestió. Amb aquesta finalitat, en tres casos particulars sí que s'ha procedit a fer subestratificació:

- a) A l'estrat 1 del Barcelonès corresponent al municipi de Barcelona, s'han creat 10 subestrats, un per a cada un dels districtes.
- b) A l'estrat 2 del Barcelonès s'ha creat un subestrat per a cada un dels tres municipis que el formen: L'Hospitalet de Llobregat, Badalona i Santa Coloma de Gramanet.
- c) A l'estrat 1 del Vallès Occidental, s'ha creat un subestrat per a cada un dels dos municipis que el formen: Sabadell i Terrassa.

En la resta dels 11 municipis (tots són capitals de comarca) no ha estat necessari perquè cada un ja constitueix un estrat per separat.

4

Dimensió mostral

L'Enquesta demogràfica 2007 ha d'oferir resultats a nivell de persones i de llars. Donat que la majoria dels resultats han de ser els corresponents a les persones, s'ha determinat la dimensió de la mostra en base a la xifra de persones a enquestar. Posteriorment, la xifra de persones es tradueix a habitatges i seccions censals, per poder realitzar la distribució territorial de les unitats mostrals, que són les seccions censals i els habitatges.

La dimensió de la mostra és d'aproximadament 27.200 persones, que corresponen a 10.520 habitatges. Inicialment la mostra es va fixar en una dimensió de 25.000 persones (9.550 habitatges) i posteriorment es va ampliar amb l'objectiu de poder donar dades més detallades per al municipi de Barcelona. S'enquesta un nombre fix d'habitatges en cada secció censal. Aquest nombre s'ha fixat en un valor de 10 habitatges per secció. Per tant, s'han enquestat 1.052 seccions censals.

Taula1. Nombre de seccions per estrat. Comarques, àmbits territorials i Catalunya.
Registre de població a 1 de gener del 2007.

	Estrat						TOTAL
	Capital	Més de 50.000	De 10.001 a 50.000	De 5.001 a 10.000	De 2.001 a 5.000	Fins a 2.000	
Comarca							
Alt Camp	15	0	0	0	3	20	38
Alt Empordà	26	0	13	7	6	60	112
Alt Penedès	17	0	7	6	12	16	58
Alt Urgell	7	0	0	0	0	18	25
Alta Ribagorça	2	0	0	0	0	2	4
Anoia	26	0	12	12	8	22	80
Bages	53	0	5	42	11	17	128
Baix Camp	73	0	13	13	3	21	123
Baix Ebre	24	0	6	7	7	6	50
Baix Empordà	7	0	39	10	6	27	89
Baix Llobregat	31	231	195	15	10	1	483
Baix Penedès	16	0	12	0	7	5	40
Barcelonès	1.511	484	23	0	0	0	2.018
Berguedà	12	0	0	0	9	28	49
Cerdanya	5	0	0	0	0	16	21
Conca de Barberà	5	0	0	0	4	19	28
Garraf	39	0	37	0	2	0	78
Garrigues	4	0	0	0	4	21	29
Garrotxa	21	0	0	0	6	17	44
Gironès	58	0	16	9	13	16	112
Maresme	75	0	96	45	9	2	227
Montsià	12	0	9	15	4	5	45
Noguera	9	0	0	0	5	27	41
Osona	26	0	19	13	20	33	111
Pallars Jussà	5	0	0	0	2	12	19
Pallars Sobirà	1	0	0	0	0	14	15
Pla d'Urgell	6	0	0	0	7	12	25
Pla de l'Estany	12	0	0	0	4	8	24
Priorat	2	0	0	0	0	22	24
Ribera d'Ebre	3	0	0	0	5	11	19
Ripollès	9	0	0	0	10	14	33
Segarra	5	0	0	3	0	19	27
Segrià	87	0	0	9	14	27	137
Selva	6	0	31	23	14	9	83
Solsonès	5	0	0	0	0	14	19
Tarragonès	91	0	26	6	9	9	141
Terra Alta	2	0	0	0	2	11	15
Urgell	11	0	0	4	3	17	35
Val d'Aran	3	0	0	0	0	8	11
Vallès Occidental	282	93	121	17	1	3	517
Vallès Oriental	38	30	80	35	14	11	208
Àmbit territorial							
Metropolità	1.993	838	559	118	48	33	3.589
Comarques Gironines	139	0	99	49	59	151	497
Camp de Tarragona	226	0	57	26	33	102	444
Terres de l'Ebre	17	0	9	15	11	27	79
Ponent	122	0	0	16	33	123	294
Comarques Centrals	122	0	36	67	48	114	387
Alt Pirineu i Aran	23	0	0	0	2	70	95
Catalunya	2.642	838	760	291	234	620	5.385

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Taula 2. Dimensió mostral de l'Enquesta demogràfica 2007.**Repertiment final de la mostra teòrica.**

	Mostra de seccions (10 habitatges per secció)	Mostra total persones	Mostra total habitatges	Fracció de mostreig persones (%)	Error aproximat persones (%) (1)	Error aproximat habitatges (%) (1)
Comarca						
Alt Camp	17	465	170	1,1	4,5	7,5
Alt Empordà	21	547	210	0,4	4,2	6,7
Alt Penedès	19	519	190	0,5	4,3	7,1
Alt Urgell	16	426	160	2,0	4,7	7,7
Alta Ribagorça	17	408	170	10,0	4,5	7,1
Anoia	19	518	190	0,5	4,2	7,1
Bages	23	602	230	0,3	4,0	6,5
Baix Camp	23	623	230	0,4	3,8	6,5
Baix Ebre	18	500	180	0,7	4,3	7,3
Baix Empordà	21	552	210	0,4	4,1	6,7
Baix Llobregat	49	1.335	490	0,2	2,7	4,4
Baix Penedès	20	507	200	0,6	4,1	6,9
Barcelonès	227	5.344	2.270	0,2	1,3	2,1
Berguedà	18	454	180	1,1	4,6	7,3
Cerdanya	17	441	170	2,6	4,6	7,4
Conca de Barberà	16	426	160	2,1	4,7	7,7
Garraf	22	574	220	0,4	4,1	6,6
Garrigues	16	419	160	2,1	4,7	7,7
Garrotxa	17	455	170	0,9	4,6	7,5
Gironès	21	581	210	0,3	4,3	6,8
Maresme	34	861	340	0,2	3,2	5,3
Montsià	18	492	180	0,8	4,5	7,3
Noguera	16	440	160	1,1	4,6	7,7
Osona	22	578	220	0,4	4,1	6,6
Pallars Jussà	17	422	170	3,3	4,7	7,4
Pallars Sobirà	18	411	180	5,8	4,5	7,1
Pla d'Urgell	15	429	150	1,3	4,9	8,0
Pla de l'Estany	15	426	150	1,5	4,7	7,9
Priorat	17	431	170	4,4	4,5	7,4
Ribera d'Ebre	17	441	170	1,9	4,4	7,4
Ripollès	17	426	170	1,6	4,4	7,5
Segarra	15	425	150	2,0	4,8	7,9
Segrià	23	619	230	0,3	3,8	6,5
Selva	22	593	220	0,4	3,9	6,6
Solsonès	15	417	150	3,2	4,6	7,9
Tarragonès	25	663	250	0,3	3,9	6,2
Terra Alta	15	419	150	3,3	4,6	7,9
Urgell	17	427	170	1,2	4,5	7,5
Val d'Aran	15	404	150	4,2	4,8	7,8
Vallès Occidental	52	1.408	520	0,2	2,6	4,3
Vallès Oriental	30	842	300	0,2	3,4	5,7
Àmbit territorial						
Àmbit Metropolità	433	10.883	4.330	0,2	1,0	1,8
Comarques Gironines	134	3.580	1.340	0,5	1,8	2,9
Camp de Tarragona	118	3.115	1.180	0,6	2,1	3,5
Terres de l'Ebre	68	1.852	680	1,0	2,6	4,4
Àmbit de Ponent	102	2.759	1.020	0,8	2,4	4,0
Comarques Centrals	97	2.569	970	0,5	2,2	3,6
Alt Pirineu i Aran	100	2.512	1.000	3,5	2,1	3,6
Catalunya	1.052	27.270	10.520	0,4	0,72	1,3

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

(1) Error que s'obtidria amb un mostreig aleatori simple dins de cada comarca

5

Afixació

L'afixació de la mostra consisteix a distribuir les seccions censals de la mostra entre les comarques (afixació comarcal) i dins de cada comarca entre els estrats (afixació per estrats).

Els resultats de Catalunya han de tenir la major fiabilitat possible, però al mateix temps s'ha de poder disposar en cada comarca d'una dimensió mínima de mostra que permeti oferir estimacions comarcals fiables de les principals variables. Amb aquest doble objectiu es decideix realitzar una afixació per comarques mixta, amb una part fixa i una part proporcional a la població comarcal. La mostra teòrica inicial s'ha fixat en 25.000 persones. La part fixa és de 400 persones per comarca, que representa un total de 16.400 persones per a Catalunya. La resta de la mostra teòrica inicial, 8.600 persones, es distribueix proporcionalment a la població comarcal⁴. Dins de cada comarca, la dimensió mostral obtinguda es tradueix a xifra d'habitatges principals, mitjançant la divisió per la dimensió mitjana dels habitatges⁵. Finalment, la xifra comarcal d'habitatges es converteix a nombre de seccions censals, dividint per 10, que és el nombre d'habitatges familiars principals a enquestar en cada secció censal.

Dins de cada comarca l'afixació de les seccions censals entre estrats és proporcional a la dimensió de cada un d'aquests, mesurada en termes d'habitatges principals, si bé s'han sobreponderat els estrats que agrupen els municipis de major dimensió, ja que s'espera que en ells la dispersió de les variables pot ser major i els cost unitari menor⁶. S'apliquen els següents coeficients de ponderació:

- Estrats 1 i 2: 2
- Estrats 3 i 4: 1,4
- Estrats 5 i 6: 1

Respecte de l'afixació estrictament proporcional, la sobreponderació dels estrats grans comporta la reducció del 30% de la quantitat de seccions a enquestar en els municipis menors de 5.000 habitants (estrats 5 i 6), mentre que en el conjunt de les capitals de comarca les seccions censals a enquestar són un 20% més. La xifra final de municipis presents a la mostra és de 334, aproximadament un terç dels municipis de Catalunya.

L'afixació de la mostra es realitza d'acord amb el criteri d'obtenir resultats comarcals de les principals variables amb un error màxim del 5% a un nivell de confiança del 95%. Un cop efectuada l'afixació de les seccions censals per comarques i per estrats, és a dir, distribuïdes les seccions censals a enquestar (i per tant els habitatges) entre els 149 estrats, s'analitza si la mostra resultant permet obtenir resultats per a algun municipi amb el mateix nivell d'error màxim, el 5%. Aquest nivell d'error equival a disposar d'unes 400 persones a la mostra, condició que es compleix inicialment en 4 municipis⁷. En un total de 4 comarques s'ha efectuat a posteriori una redistribució de la mostra entre estrats⁸, consistent en augmentar la xifra de seccions a enquestar en l'estrat 1 (capital de comarca) en detriment d'algun dels altres estrats de la comarca. Amb aquesta petita modificació s'aconsegueix que els 11 municipis més poblats de Catalunya disposin de mostra teòrica d'almenys 400 persones (aproximadament). Cal fer notar que aquesta redistribució no ha afectat la xifra de seccions assignada prèviament a cada una de les 41 comarques.

4 Es pren com a referència per al repartiment la darrera població padronal disponible en el moment de fer els càlculs (1 de gener del 2006)

5 La dimensió mitjana dels habitatges es calcula a partir del registre de població a 1 de gener del 2007. Es calcula un valor de dimensió mitjana diferent per a cada comarca.

6 La tècnica de sobreponderació ha estat utilitzada per l'INE en algunes enquestes, com ara, l'*Encuesta de población activa* o l'*Encuesta de fecundidad*.

7 Barcelona, Lleida, Tarragona i Reus.

8 Les comarques i municipis implicats en la redistribució mostral són Barcelonès (L'Hospitalet de Llobregat, Badalona i Santa Coloma de Gramanet), Gironès (Girona), Maresme (Mataró) i Vallès Occidental (Sabadell i Terrassa).

Amb posterioritat, es va acordar amb l'Ajuntament de Barcelona efectuar una ampliació de mostra que permetés obtenir resultats bàsics per als seus 10 districtes i resultats més detallats per al conjunt del municipi. Donat que els resultats que s'esperen generar per a cada districte barceloní són els mateixos que els de les 41 comarques, s'ha fixat una dimensió aproximada de 400 persones per districte. En termes de seccions censals aquesta xifra correspon a un total de 181 per al municipi (entre 17 i 19 per districte, en funció de la dimensió mitjana dels habitatges) i aproximadament 4.090 persones per al total municipal. Respecte de l'afixació inicial, l'ampliació de mostra representa 97 seccions censals i 2.200 persones més. Així, doncs, la mostra teòrica de Catalunya queda fixada en 1.052 seccions censals i aproximadament 27.270 persones⁹.

El Pla d'Urgell, el Pla de l'Estany, la Segarra, el Solsonès, la Terra Alta i la Val d'Aran són les comarques amb menys seccions a enquestar, 15 cada una, i el Barcelonès la de més, amb 227. En termes de persones, a l'Alta Ribagorça, el Pallars Sobirà i la Val d'Aran s'enquestaran unes 400 persones i al Barcelonès unes 5.340 persones. A nivell territorial es presenten fraccions de mostreig molt diferents: mentre que al Barcelonès es preveu entrevistar 2,4 de cada mil persones, a l'Alta Ribagorça s'entrevistarà el 10% de la població. Aquesta diferència territorial és la conseqüència d'haver de donar resultats fiables per a totes les comarques. Per a les principals variables demogràfiques, l'error mostral comarcal més gran a nivell de les persones seria del 4,9% mentre que per als habitatges seria del 8,0%. A nivell d'àmbits del pla territorial l'error mostral de les persones oscil·laria entre el 1,0% i el 2,6%, mentre que per al total de Catalunya estaria en nivells del 0,72%.

9 Donat que la mostra la constitueixen els habitatges i no les persones, la xifra final de persones dependrà de les llars que resultin enquestades.

Taula 3. Afixació de les seccions per estrat. Comarques, àmbits territorials i Catalunya.

	Estrat						TOTAL
	Capital	Més de 50.000	De 10.001 a 50.000	De 5.001 a 10.000	De 2.001 a 5.000	Fins a 2.000	
Comarca							
Alt Camp	12	0	0	0	2	3	17
Alt Empordà	9	0	5	2	1	4	21
Alt Penedès	10	0	2	2	3	2	19
Alt Urgell	12	0	0	0	0	4	16
Alta Ribagorça	12	0	0	0	0	5	17
Anoia	9	0	4	3	2	1	19
Bages	12	0	1	7	2	1	23
Baix Camp	15	0	4	2	1	1	23
Baix Ebre	10	0	2	3	2	1	18
Baix Empordà	2	0	12	4	1	2	21
Baix Llobregat	3	27	17	1	1	0	49
Baix Penedès	10	0	7	0	2	1	20
Barcelonès	181	45	1	0	0	0	227
Berguedà	11	0	0	0	4	3	18
Cerdanya	11	0	0	0	0	6	17
Conca de Barberà	8	0	0	0	4	4	16
Garraf	12	0	9	0	1	0	22
Garrigues	7	0	0	0	3	6	16
Garrotxa	13	0	0	0	1	3	17
Gironès	15	0	3	2	1	0	21
Maresme	17	0	12	5	0	0	34
Montsià	7	0	3	6	1	1	18
Noguera	9	0	0	0	2	5	16
Osona	9	0	5	3	3	2	22
Pallars Jussà	10	0	0	0	3	4	17
Pallars Sobirà	9	0	0	0	0	9	18
Pla d'Urgell	8	0	0	0	3	4	15
Pla de l'Estany	11	0	0	0	2	2	15
Priorat	7	0	0	0	0	10	17
Ribera d'Ebre	6	0	0	0	5	6	17
Ripollès	10	0	0	0	5	2	17
Segarra	8	0	0	3	0	4	15
Segrià	18	0	0	2	1	2	23
Selva	2	0	11	6	2	1	22
Solsonès	12	0	0	0	0	3	15
Tarragonès	17	0	5	1	1	1	25
Terra Alta	6	0	0	0	2	7	15
Urgell	11	0	0	2	1	3	17
Val d'Aran	10	0	0	0	0	5	15
Vallès Occidental	30	12	9	1	0	0	52
Vallès Oriental	6	6	11	5	2	0	30
Àmbit territorial							
Metropolità	259	90	61	14	7	2	433
Comarques Gironines	62	0	31	14	13	14	134
Camp de Tarragona	69	0	16	3	10	20	118
Terres de l'Ebre	29	0	5	9	10	15	68
Ponent	61	0	0	7	10	24	102
Comarques Centrals	53	0	10	13	11	10	97
Alt Pirineu i Aran	64	0	0	0	3	33	100
Catalunya	597	90	123	60	64	118	1.052

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Taula 4. Afixació de la població per estrat. Comarques, àmbits territorials i Catalunya

	Estrat						TOTAL
	Capital	Més de 50.000	De 10.001 a 50.000	De 5.001 a 10.000	De 2.001 a 5.000	Fins a 2.000	
Comarca							
Alt Camp	332	0	0	0	56	77	465
Alt Empordà	243	0	122	53	25	104	547
Alt Penedès	272	0	54	54	83	56	519
Alt Urgell	320	0	0	0	0	106	426
Alta Ribagorça	292	0	0	0	0	116	408
Anoia	240	0	111	84	56	27	518
Bages	307	0	28	187	53	27	602
Baix Camp	420	0	96	51	30	26	623
Baix Ebre	284	0	59	79	51	27	500
Baix Empordà	56	0	316	97	26	57	552
Baix Llobregat	83	728	467	29	28	0	1.335
Baix Penedès	258	0	168	0	55	26	507
Barcelonès	4.092	1.224	28	0	0	0	5.344
Berguedà	278	0	0	0	101	75	454
Cerdanya	300	0	0	0	0	141	441
Conca de Barberà	216	0	0	0	110	100	426
Garraf	321	0	225	0	28	0	574
Garrigues	185	0	0	0	83	151	419
Garrotxa	348	0	0	0	26	81	455
Gironès	405	0	91	56	29	0	581
Maresme	398	0	320	143	0	0	861
Montsià	189	0	82	165	28	28	492
Noguera	251	0	0	0	53	136	440
Osona	217	0	140	83	83	55	578
Pallars Jussà	256	0	0	0	72	94	422
Pallars Sobirà	207	0	0	0	0	204	411
Pla d'Urgell	231	0	0	0	84	114	429
Pla de l'Estany	305	0	0	0	60	61	426
Priorat	189	0	0	0	0	242	431
Ribera d'Ebre	160	0	0	0	124	157	441
Ripollès	254	0	0	0	124	48	426
Segarra	224	0	0	93	0	108	425
Segrià	481	0	0	56	28	54	619
Selva	56	0	290	164	56	27	593
Solsonès	337	0	0	0	0	80	417
Tarragonès	452	0	131	26	27	27	663
Terra Alta	171	0	0	0	57	191	419
Urgell	261	0	0	58	28	80	427
Val d'Aran	275	0	0	0	0	129	404
Vallès Occidental	788	343	247	30	0	0	1.408
Vallès Oriental	169	165	310	143	55	0	842
Àmbit territorial							
Metropolità	6.123	2.460	1.651	399	194	56	10.883
Comarques Gironines	1.667	0	819	370	346	378	3.580
Camp de Tarragona	1.867	0	395	77	278	498	3.115
Terres de l'Ebre	804	0	141	244	260	403	1.852
Ponent	1.633	0	0	207	276	643	2.759
Comarques Centrals	1.379	0	279	354	293	264	2.569
Alt Pirineu i Aran	1.650	0	0	0	72	790	2.512
Catalunya	15.123	2.460	3.285	1.651	1.719	3.032	27.270

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

6

Selecció de la mostra

La selecció de la mostra es realitza de manera que dins de cada estrat qualsevol habitatge familiar principal té la mateixa probabilitat de ser seleccionat, és a dir, es tenen mostres autoponderades dins de cada estrat. Per aconseguir-ho, les unitats de primera etapa (seccions censals) se seleccionen amb probabilitat proporcional al seu nombre d'habitatges, aplicant-hi un mostreig sistemàtic amb arrencada aleatòria. Dins de cada secció seleccionada, se selecciona un nombre fix d'habitatges familiars principals (10) amb igual probabilitat mitjançant un mostreig sistemàtic amb arrencada aleatòria.

Per a cada comarca, siguin

'i' habitatge

'j' secció censal

'h' estrat

V_{ij} = total d'habitatges de la secció 'j' i estrat 'h'

V_h = total d'habitatges de l'estrat 'h'

K_h = nombre de seccions afixades en un estrat 'h'

m = nombre d'habitatges a seleccionar en cada secció censal

$P(S_{jh})$ probabilitat de seleccionar una secció dins d'un estrat

$P(V_{ijh} / S_{jh})$ probabilitat de seleccionar un habitatge dins d'una secció

$P(V_{ijh})$ probabilitat de seleccionar un habitatge dins d'un estrat

$$P(S_{jh}) = K_h \cdot \frac{V_{jh}}{V_h}$$

$$P(V_{ijh} / S_{jh}) = \frac{m}{V_{jh}}$$

$$P(V_{ijh}) = P(S_{jh}) \cdot P(V_{ijh} / S_{jh}) = K_h \cdot \frac{m}{V_h}$$

Com es pot observar, la probabilitat de seleccionar un habitatge no depèn de la secció ('j') i per tant

la mostra és autoponderada.

Com ja s'ha explicat prèviament, la unitat de mostreig és l'habitatge familiar principal. Es consideren dues unitats d'anàlisi: les llars que resideixen en habitatges familiars principals i les persones membres de les llars. S'ha enviat una carta de presentació a totes les llars, tant titulars com reserves, informant de la realització de l'enquesta. Les cartes van adreçades a un dels membres de la llar.

L'origen de la relació de persones titulars de llars és el Registre de població de Catalunya creat segons disposa la Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya en el seu capítol VII (articles 47 a 55). La font d'aquest registre són els padrons municipals d'habitants de cada municipi integrats en el padró continu de població i actualitzat a 1 de gener del 2007. Aquest registre és un arxiu individual al qual se li ha aplicat un tractament específic per convertir-lo en un arxiu de llars, mitjançant un tractament informàtic de l'adreça postal i els cognoms dels residents, així com les característiques d'estructura demogràfica que inclou el mateix registre (edat, sexe...). A partir d'aquestes operacions s'ha procedit a l'extracció d'una persona de la llar segons els criteris de selecció següents:

1. *Criteri d'edat*: seleccionar la generació intermèdia en el cas de convivència de tres generacions en un mateix domicili. En el cas de dues generacions se selecciona la persona de més edat. No seleccionar menors d'edat, només en cas que no hi consti ningú major d'edat a la llar.
2. *Criteri de sexe*: selecció aleatòria.

A més s'ha inclòs un identificador de cada llar amb un codi específic que permet reflectir territorialment els motius dels retorns de correus o qualsevol altra incidència.

És important recordar que la persona que consta en el directori de partida és només un canal per arribar a l'habitatge, ja que l'objectiu de l'enquesta és obtenir informació de totes les persones residents en l'adreça seleccionada. L'enquestador ha de posar-se en contacte amb els membres de la llar i realitzar l'enquesta, malgrat que cap d'ells coincideixi amb la persona que consta en el directori, ja que la unitat de mostreig és l'habitatge familiar principal.

7

Estimadors

Les enquestes adreçades a llars presenten diferències sobre les enquestes adreçades a persones, diferències que es concreten en el disseny mostral i el càlcul dels factors d'elevació. Es pot pensar, per exemple, que a diferència d'una enquesta a persones, en les enquestes a les llars no es poden prefixar unes quotes de sexe i edat. En les enquestes a llars els factors d'elevació es calculen en tres etapes: estimador de disseny, estimador de raó i reponderació. L'estimador de disseny reproduïx la probabilitat amb què van ser seleccionades les llars. Amb l'estimador de raó la probabilitat de selecció de les llars (o habitatges) es corregeix per obtenir un estimador que actualitza la població total utilitzada en el moment de la selecció a la població total en el moment de realitzar l'enquesta. L'estimador de raó també incorpora en la fórmula l'efecte d'una eventual pèrdua en la dimensió mostral efectiva. Finalment, es poden aplicar tècniques de reponderació o calibratge, amb l'objectiu d'ajustar els resultats de l'enquesta a la distribució de persones predeterminada per fonts externes (per exemple, distribució de la població per sexe i edat) i d'aquesta manera obtenir millors estimacions.

En l'Enquesta demogràfica 2007 els factors d'elevació es calculen amb estimadors de raó i tècniques de reponderació per ajustar les estimacions de l'enquesta a dades de fonts externes (en

concret, les estimacions postcensals de població). Les tècniques de reponderació de l'ED2007 inclouen el calibratge¹⁰ respecte a un conjunt de variables, que són el sexe, l'edat i la nacionalitat. Per al càlcul dels factors d'elevació de l'enquesta és molt important el fet que es tenen mostres autoponderades dins de cada estrat (qualsevol habitatge familiar principal té la mateixa probabilitat de ser seleccionat dins de cada estrat). Aquesta condició simplifica molt les fórmules de càlcul dels factors de raó.

El factor d'elevació de la llar s'obté mitjançant diversos passos:

1. *Factor de disseny:*

Siguin

Y = variable objecte d'estudi

y_{hji} = valor de la variable en la llar 'i' de la secció 'j' de l'estrat 'h'

$\hat{Y}^{(1)}$ = estimador del total de la variable

$$\hat{Y}^{(1)} = \sum_h \sum_{j,i \in h} w_{hji} \cdot y_{hji} = \sum_h \sum_{j,i \in h} \frac{V_h}{m \cdot K_h} y_{hji} = \sum_h \frac{V_h}{m \cdot K_h} \sum_{j,i \in h} y_{hji}$$

2. *Càlcul de l'estimador de raó:*

Utilitzant com a variable auxiliar una font externa sobre la població en el moment de l'enquesta, s'obté un estimador de raó que actualitza la població utilitzada en el moment de la selecció a l'hora de realitzar l'enquesta. Cal fer notar aquí que malgrat que la unitat de mostreig és la llar, el factor de raó es calcula a partir de la xifra de persones en la data de referència, i no la xifra de llars ja que normalment la font externa disponible és de persones i no de llars¹¹.

Siguin

P_h = població (persones) en l'estrat 'h' segons la font externa

$\hat{P}_h^{(1)}$ = població (persones) estimada per l'enquesta en l'estrat 'h'

p_h = població (persones) mostral en l'estrat 'h'

$$p_h = \sum_{j,i \in h} p_{hji}$$

$\hat{Y}^{(2)}$ = estimador del total de la variable

10 Tècnica utilitzada pels principals instituts d'estadística internacionals. L'INE l'aplica, per exemple, a l'EPA o a l'Encuesta de condiciones de vida.

11 El fet d'incorporar la xifra de persones i no de llars en la data de referència és un estàndard.

$$\hat{Y}^{(2)} = \sum_h \frac{P_h}{\hat{P}_h^{(1)}} \cdot \hat{Y}^{(1)} = \sum_h \frac{\sum_{j,i \in h} \frac{V_h}{m \cdot K_h} y_{hji}}{\sum_{j,i \in h} \frac{V_h}{m \cdot K_h} P_{hji}} \cdot P_h = \sum_h \frac{\sum_{j,i \in h} y_{hji}}{\sum_{j,i \in h} P_{hji}} \cdot P_h = \sum_h \sum_{j,i \in h} \frac{P_h}{\sum_{j,i \in h} P_{hji}} \cdot y_{hji} =$$

$$\sum_h \sum_{j,i \in h} \frac{P_h}{P_h} \cdot y_{hji} = \sum_h \sum_{j,i \in h} w_{hji} \cdot y_{hji}$$

Que es pot reescriure com $\hat{Y}^{(2)} = \sum_k w_k \cdot y_k$ on el subíndex 'k' representa totes les llars de la mostra de la comarca. D'aquesta manera el nou pes queda expressat com

$$w_k = \frac{P_h}{P_h} \text{ si la llar 'k' pertany a l'estrat 'h'}$$

3. Reponderació:

Es repondera el factor anterior per ajustar a fonts externes la distribució de persones i llars resultant de l'enquesta. S'han fet servir com a font externa les estimacions postcensals de població en la data de referència de l'enquesta¹². El calibratge es realitza amb el programari CALMAR¹³, concretament amb el mètode Logit truncat amb valors LO=0,1 i UP=10. El factor obtingut s'anomena WH_k i correspon al factor de la llar. A continuació, s'assigna a tots els membres de la llar el factor de la llar on pertanyen¹⁴:

$WP_i = WH_k$ si la persona 'i' pertany a la llar 'k'

La reponderació de l'Enquesta demogràfica 2007 s'ha portat a terme imposant les següents condicions dins de cada un dels àmbits territorials:

- Població de l'àmbit per sexe i edat quinquenal (de 0 a 4 anys; de 5 a 9 anys; així successivament fins a 75 a 79 anys i 80 anys i més).
- Població de les seves comarques de l'àmbit, i municipis de més de 100.000 habitants si en té (districtes en el cas de Barcelona), classificada per sexe dins de cada territori (comarca, municipi i/o districte).
- Població de l'àmbit per nacionalitat (espanyola/estrangera) i sexe.

S'han considerat 8 àmbits territorials per a la reponderació, ja que l'àmbit metropolità s'ha separat en dues parts: Barcelona i la resta de l'àmbit. Per a més informació sobre la reponderació consulteu el capítol 8.

¹² Per a més informació consulteu l'annex corresponent.

¹³ CALMAR: CALage sur MARGes, programari en SAS desenvolupat per l'INSEE de França.

¹⁴ El fet que tots els membres de la llar tinguin el mateix factor d'elevació és una condició que es pot imposar quan s'executa la reponderació. Es parla llavors de reponderació única.

8

Càlcul de l'error associat a la mostra

Per al càlcul dels errors s'han de tenir en compte les següents consideracions:

1. Donat que el disseny mostral és bietàpic, amb la utilització de conglomerats (seccions censals) i estratificació prèvia per grandària municipal i estrat territorial, el càlcul dels errors és força complicat i es presenta la necessitat d'implementar tècniques de remostreig o d'alguns tipus de programari específic. En l'actualitat no s'està en disposició d'obtenir una estimació acurada de l'error mostral. Ara bé, en aquest document s'efectua el càlcul d'errors mitjançant el supòsit d'un mostreig aleatori simple dins de cada comarca i un mostreig aleatori estratificat per als àmbits del Pla territorial i per al conjunt de Catalunya. En principi, l'error resultant sota aquestes hipòtesis és superior a l'error del mostreig bietàpic amb el qual s'ha dissenyat l'ED2007.
2. Es calcula l'error a priori sota la hipòtesi que les variables són qualitatives i dicotomitzades. L'error es calcula a partir de la fórmula:

$$n = \frac{n_0}{1 + \frac{n_0}{N}}$$

On

$$n_0 = \frac{z^2 pq}{e^2}$$

i on:

z és el valor en taules associat a l'interval de confiança.

p és la proporció d'individus a la mostra que compleix la característica analitzada i q el complementari de p .

$p \cdot q$ és la variància de l'estimador de la variable p .

n_0 és la grandària mostral.

Pel fet que a priori es desconeix el valor de p i de q , generalment es considera el cas més desfavorable, és a dir, aquell que produeix un valor més gran de la variància ($p=q=0,5$). Ara bé, en la taula d'errors d'aquest document s'han realitzat els càlculs sota diferents valors dels paràmetres p i q . D'aquesta manera, es pot tenir una estimació aproximada de l'error de cada variable qualitativa en funció del resultat obtingut.

3. Per al càlcul d'errors sota el supòsit de variables quantitatives es necessita dels resultats de l'enquesta, on s'agafa la variància de la variable com a estimació a aplicar en la fórmula.

$$n_0 = \frac{z^2 s^2}{e^2}$$

Per tant, no és possible realitzar els càlculs a priori, llevat que s'agafessin com a estimació de la variància a aplicar en la fórmula resultats provinents d'enquestes anteriors.

4. S'ha utilitzat un nivell de confiança del 95%.

Taula 5. Estimació dels errors mostrals de l'Enquesta demogràfica 2007. Comarques, àmbits territorials i Catalunya.

	Grandària		Error**				
	població*	mostra	p=q=0,5	p=0,6 o p=0,4	p=0,7 o p=0,3	p=0,8 o p=0,2	p=0,9 o p=0,1
Comarca							
Alt Camp	43.141	470	4,5%	4,4%	4,1%	3,6%	2,7%
Alt Empordà	129.217	548	4,2%	4,1%	3,8%	3,3%	2,5%
Alt Penedès	101.530	513	4,3%	4,2%	4,0%	3,5%	2,6%
Alt Urgell	20.951	425	4,7%	4,6%	4,3%	3,8%	2,8%
Alta Ribagorça	4.139	419	4,5%	4,4%	4,2%	3,6%	2,7%
Anoia	113.192	539	4,2%	4,1%	3,9%	3,4%	2,5%
Bages	177.941	591	4,0%	3,9%	3,7%	3,2%	2,4%
Baix Camp	181.176	664	3,8%	3,7%	3,5%	3,0%	2,3%
Baix Ebre	79.387	521	4,3%	4,2%	3,9%	3,4%	2,6%
Baix Empordà	126.273	562	4,1%	4,0%	3,8%	3,3%	2,5%
Baix Llobregat	767.688	1.337	2,7%	2,6%	2,5%	2,1%	1,6%
Baix Penedès	93.436	568	4,1%	4,0%	3,8%	3,3%	2,5%
Barcelonès	2.206.084	5.617	1,3%	1,3%	1,2%	1,0%	0,8%
Berguedà	40.760	453	4,6%	4,5%	4,2%	3,7%	2,7%
Cerdanya	17.774	445	4,6%	4,5%	4,2%	3,7%	2,8%
Conca de Barberà	20.592	424	4,7%	4,6%	4,3%	3,8%	2,8%
Garraf	138.202	560	4,1%	4,0%	3,8%	3,3%	2,5%
Garrigues	19.667	431	4,7%	4,6%	4,3%	3,7%	2,8%
Garrotxa	53.681	457	4,6%	4,5%	4,2%	3,7%	2,7%
Gironès	171.687	523	4,3%	4,2%	3,9%	3,4%	2,6%
Maresme	416.349	939	3,2%	3,1%	2,9%	2,6%	1,9%
Montsià	67.826	475	4,5%	4,4%	4,1%	3,6%	2,7%
Noguera	37.792	444	4,6%	4,5%	4,2%	3,7%	2,8%
Osona	148.739	577	4,1%	4,0%	3,7%	3,3%	2,4%
Pallars Jussà	12.992	417	4,7%	4,6%	4,3%	3,8%	2,8%
Pallars Sobirà	7.266	439	4,5%	4,4%	4,2%	3,6%	2,7%
Pla d'Urgell	35.410	398	4,9%	4,8%	4,5%	3,9%	2,9%
Pla de l'Estany	28.860	432	4,7%	4,6%	4,3%	3,7%	2,8%
Priorat	9.648	455	4,5%	4,4%	4,1%	3,6%	2,7%
Ribera d'Ebre	22.693	475	4,4%	4,4%	4,1%	3,6%	2,7%
Ripollès	26.579	485	4,4%	4,3%	4,0%	3,5%	2,6%
Segarra	21.694	415	4,8%	4,7%	4,4%	3,8%	2,9%
Segrià	192.878	670	3,8%	3,7%	3,5%	3,0%	2,3%
Selva	157.650	640	3,9%	3,8%	3,5%	3,1%	2,3%
Solsonès	13.724	434	4,6%	4,5%	4,2%	3,7%	2,8%
Tarragonès	234.023	637	3,9%	3,8%	3,6%	3,1%	2,3%
Terra Alta	12.755	435	4,6%	4,5%	4,2%	3,7%	2,8%
Urgell	35.156	472	4,5%	4,4%	4,1%	3,6%	2,7%
Val d'Aran	9.785	402	4,8%	4,7%	4,4%	3,8%	2,9%
Vallès Occidental	844.770	1.378	2,6%	2,6%	2,4%	2,1%	1,6%
Vallès Oriental	379.612	825	3,4%	3,3%	3,1%	2,7%	2,0%
Àmbit territorial							
Metropolità	4.854.235	11.169	1,0%	0,9%	0,9%	0,8%	0,6%
Comarques Gironines	693.947	3.647	1,8%	1,8%	1,6%	1,4%	1,1%
Camp de Tarragona	582.016	3.218	2,1%	2,1%	1,9%	1,7%	1,3%
Terres de l'Ebre	182.661	1.906	2,6%	2,5%	2,4%	2,1%	1,5%
Ponent	342.597	2.830	2,4%	2,3%	2,2%	1,9%	1,4%
Comarques Centrals	494.356	2.594	2,2%	2,1%	2,0%	1,7%	1,3%
Alt Pirineu i Aran	72.907	2.547	2,1%	2,1%	1,9%	1,7%	1,3%
Catalunya	7.222.719	27.911	0,72%	0,70%	0,65%	0,57%	0,43%

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

* Estimacions de població a 1-11-2007

** Nivell de confiança del 95%

Treball de camp i recollida de la informació

1

Contractació

L'Idescat ha licitat els treballs de camp de l'Enquesta demogràfica 2007 mitjançant un sistema de concurs obert publicat al Diari oficial de la Generalitat i publicat al web del mateix Idescat. L'empresa adjudicatària, seguint les directrius que s'indiquen en el document de la licitació, haurà de realitzar les tasques següents:

- **Elaboració dels processos, informàtics i no informàtics**, necessaris per a la recollida de dades.
- **Localització de les llars** indicades a la mostra per entrevistar com a tasca prèvia a la realització de les entrevistes.
- **Enviament de cartes** elaborades per l'Idescat a les llars seleccionades i a les substitutes de la mostra, segons instruccions de l'Idescat anunciant l'entrevista i explicant l'objectiu i la importància de l'enquesta.
- **Edició de qüestionaris** sobre la base del model facilitat per l'Idescat, en el cas que no s'opti per una entrevista assistida per ordinador (CAPI). El qüestionari constarà aproximadament d'unes 80 preguntes, que es desglossen en un total de 10 blocs temàtics.
- **Edició del material necessari per a l'enquesta:**
 - Carta de presentació de l'enquesta (l'enviament de la carta i el franqueig dels sobres anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària).
 - Manual d'instruccions per als entrevistadors.
 - Documentació de control del desenvolupament de les tasques realitzades.
 - Qualsevol altra documentació o material necessari per a la correcta realització de l'enquesta.

La documentació s'editarà segons els models que faciliti l'Idescat.

- **Recollida de dades** dels entrevistats, per visita personal preferentment assistida per ordinador (CAPI), complementada per trucada telefònica si escau.
- **Enregistrament dels qüestionaris** en suport informàtic, en el cas que no s'opti per una entrevista assistida per ordinador (CAPI).
- **Procés de tractament de dades** (depuració, etc.) segons les normes que l'Idescat comuniqui a l'adjudicatari.
- **Elaboració d'informes setmanals de control** sobre el desenvolupament dels treballs.

- **Entrega d'un fitxer setmanal** amb les enquestes realitzades en aquest interval de temps, en format SPPS.
- **Elaboració d'un fitxer setmanal** detallant el resultat de cada contacte i de les incidències esdevingudes.
- **Elaboració de l'informe final** de l'enquesta, amb comentaris sobre el seu desenvolupament, detallant el resultat de cada contacte i de les incidències esdevingudes.
- **Solucionar, mitjançant visita o trucada telefònica**, les possibles inconsistències o errors detectats per part de l'Idescat en la depuració parcial de les dades dels fitxers setmanals.
- **Entrega del fitxer final de dades** i d'altra informació relativa a les unitats informants, en el format especificat per l'Idescat. Tots els processos s'ajustaran a les normes d'inspecció i control que l'Idescat determini.

Els criteris de negociació i adjudicació es detallen a continuació. La puntuació es fa sobre un total màxim de 10 punts.

1. *El preu ofertat: fins a 4 punts*

La mesa de contractació podrà considerar que una empresa licitadora presenta una oferta anormalment baixa quan sigui inferior a deu punts, en relació amb la mitjana aritmètica dels percentatges de baixa del conjunt dels licitadors. En aquest supòsit, la mesa de contractació demanarà a l'empresa afectada un informe justificatiu de la viabilitat de la seva oferta, que haurà de ser lliurat en el termini màxim de tres dies hàbils des de la notificació. A la vista d'aquest informe i del que elaborin els serveis tècnics de l'Idescat, la mesa de contractació podrà declarar l'oferta econòmica anormalment baixa amb la puntuació de zero (0).

La resta d'ofertes que no siguin qualificades d'anormalment baixes seran puntuades rebent la màxima puntuació l'oferta més baixa i disminuint-se la puntuació proporcionalment a l'augment dels respectius pressupostos.

2. *Recursos humans: fins a 1,5 punts*

Idoneïtat del nombre, perfil professional i estabilitat del personal previst: cap de projecte, tècnics, coordinadors/supervisors, entrevistadors, possibilitat de fer entrevistes en altres llengües.

3. *Recursos informàtics: fins a 1 punt*

Idoneïtat del suport informàtic i el programari aplicable (sistema operatiu, aplicacions, filtres, control i seguiment de les entrevistes en línia).

4. *Entrevista personal utilitzant metodologia CAPI (Computer Assisted Personal Interview): fins a 1,5 punts*

L'empresa ha d'acreditar que disposa o està en condicions de disposar de prou equips i experiència per dur a terme les entrevistes personals utilitzant una metodologia CAPI.

5. Mètodes de validació i control : fins a 1 punt

Idoneïtat de les mesures de control de qualitat de la informació recollida.

6. Certificació de qualitat: fins a 1 punt

Acreditar que l'empresa té alguna certificació de qualitat homologada.

S'han presentat 7 empreses al concurs públic, que va resultar adjudicat a l'empresa TNS-Demoscopia.

2

Mètode de recollida

El mètode de recollida de les dades és el d'entrevista personal als membres de les llars objectes d'estudi. En els criteris d'adjudicació s'ha prioritzat la visita personal assistida per ordinador (CAPI: Computer Assisted Personal Interview), reservant un 15% de la puntuació a les empreses que acreditessin disposar o estar en condicions de disposar de prou equips tècnics i experiència per dur a terme les entrevistes personals utilitzant la metodologia CAPI.

Els terminals que s'han fet servir per a l'operació de camp són de tipus *pen-tablet*: un ordinador portàtil amb un llapis òptic per operar sobre una pantalla tàctil, i amb bateries professionals que permeten treballar en moviment.

El departament de procés de dades de l'empresa adjudicatària ha confeccionat l'aplicatiu informàtic necessari per al procés d'enquestació a través del sistema CAPI, que consta bàsicament de dues parts:

- Una aplicació per gestionar els contactes dels enquestadors amb les llars. El programa CAPI porta incorporada una aplicació auxiliar que correspon a la versió informàtica del tradicional full de ruta en paper. Aquesta aplicació incorpora el directori de les llars titulars i reserves, amb un mapa de situació de l'habitatge dins del municipi que facilita el recorregut de les seccions de treball. Els enquestadors van emplenant la informació relativa a les visites a les llars, especialment les incidències registrades en les llars no enquestades. L'aplicació també inclou el manual d'instruccions i un vídeo amb un resum del curs de formació.
- El qüestionari de l'enquesta. El programa CAPI inclou el qüestionari de l'enquesta, que incorpora la llista de valors vàlids de cada variable, així com filtres i controls de consistència que avisen l'enquestador de possibles deficiències en l'emplenament del qüestionari en el moment mateix que s'estigui introduint la informació. Els controls busquen entre d'altres coses assegurar que no hi hagi preguntes sense resposta i que les respostes de tipus numèric encaixin dins dels rangs permesos. L'aplicació també controla el flux del qüestionari, especialment els blocs de preguntes que s'han de contestar en funció de l'edat de l'entrevistat, la seva nacionalitat o la relació amb l'activitat.

L'entrevista personal assistida per ordinador optimitza el procés de recollida de la informació, permetent l'enviament de la informació de les entrevistes dia a dia, via mòdem, al centre de càlcul de l'empresa adjudicatària. En particular, l'aplicació auxiliar del treball de camp aporta informació de

tallada, dia a dia, sobre el total de visites efectuades, el total d'entrevistes realitzades, acabades o en curs d'execució, i altres indicadors que són controlats pels coordinadors de zona des de l'oficina central de l'enquesta i tramesos setmanalment a l'Idescat. El contingut dels qüestionaris també és enviat diàriament a l'oficina central, on s'efectuen les tasques de depuració (que es detallen més endavant). La informació dels qüestionaris també és tramesa periòdicament a l'Idescat. D'altra banda, l'ús de terminals informàtics permet el càlcul automàtic de la durada de l'entrevista en cada llar.

3

Documentació utilitzada

Tota la documentació de l'enquesta, tant la que està en paper com la que està carregada en l'aplicació informàtica, es pot agrupar en tres apartats: documentació bàsica, documentació auxiliar i material auxiliar i altres documents.

1. Documentació bàsica: qüestionaris

L'Enquesta demogràfica 2007 consta de dos qüestionaris, malgrat que físicament s'hagi fet una edició unitària: el qüestionari individual i el qüestionari de l'habitatge i la llar. Els qüestionaris estan incorporats dins de l'aplicació CAPI. Els enquestadors porten algun exemplar en paper per poder-lo ensenyar als ciutadans que demanen saber amb exactitud quines són les preguntes que han de contestar. En cap cas l'enquestador deixarà a les llars qüestionaris en paper.

El qüestionari individual té per finalitat recollir informació de tots i cada un dels membres residents a la llar. La primera pàgina permet reconstruir l'estructura familiar de la llar, així com recollir les situacions personals de residència habitual a la llar i presència/absència a la llar en el període de referència de l'enquesta. El qüestionari consta de nou blocs, que poden estar afectats totalment o parcialment per filtres en funció d'alguna variable sociodemogràfica:

- les variables demogràfiques bàsiques
- la migració (algunes preguntes només estan adreçades a les persones estrangeres i de nacionalitat espanyola adquirida)
- els estudis i formació (el nivell d'instrucció només l'han de contestar els majors de 10 anys)
- la llengua (per als majors de 2 anys)
- la salut i dependència
- la participació en el treball domèstic no remunerat (només per als majors de 15 anys)
- la relació amb l'activitat econòmica (només per als majors de 16 anys)
- la història matrimonial i de parelles estables (només per als majors de 15 anys)
- la fecunditat i emancipació dels fills (només per a les dones majors de 15 anys)

El qüestionari de l'habitatge i la llar consta de tres blocs:

- informació de l'habitatge (per exemple, règim de tinença o superfície útil)

- informació de l'edifici on està situat l'habitatge (per exemple, nombre de plantes o disponibilitat d'ascensor)
- informació de la llar (per exemple, separació de residus o ajuda domèstica externa remunerada per a feines de la llar o per cura de persones).

2. Documentació auxiliar

L'enquestador té a la seva disposició un conjunt de documents auxiliars, compostos per:

- Directori de la secció. Conté les dades bàsiques dels habitatges seleccionats per ser enquestats: identificadors territorials, adreça postal i nom d'una persona de contacte. Inclou també el tipus de llar per si s'ha de substituir l'habitatge (els 5 tipus de llar existents s'expliquen més endavant en aquest document). El directori de la secció està carregat en suport informàtic dins de l'ordinador portàtil dels enquestadors. Conté les 10 llars titulars i també les 30 reserves de cada secció censal. Les llars reserves no són visibles per a l'enquestador i només s'activen quan la seva corresponent llar titular resulta no enquestable.
- Carta de presentació. Va adreçada a cada un dels habitatges (llars) seleccionats i s'envia per correu abans d'iniciar-se la recollida de la informació en cada secció censal. N'hi ha dos models: per a llars titulars i per a llars reserves. Els dos models són pràcticament idèntics, només es diferencien en la frase "un entrevistador degudament acreditat contactarà amb el vostre habitatge i demanarà la vostra col·laboració" per a les llars titulars i "un entrevistador degudament acreditat podrà contactar amb el vostre habitatge i demanar la vostra eventual col·laboració" per a les llars reserves. Les cartes porten preimprès el nom i adreça de contacte, així com un número identificatiu de la llar. Donada la possibilitat que algunes cartes no hagin arribat al seu destinatari en la data de l'entrevista, els enquestadors sempre porten exemplars de carta de presentació per deixar a la llar (encara que sense nom i adreça de contacte).
- Carta per als porters. Aquest document està pensat per als porters de les finques i el porten els enquestadors en mà. Informa sobre el desenvolupament de l'enquesta i demana als porters que facilitin l'accés a la finca a l'enquestador a fi de poder recollir les dades de les llars seleccionades a la mostra.
- Volant de primera visita. Aquest document s'utilitza quan en la primera o la segona visita no es contacta amb cap dels membres de la llar, avisant que l'enquestador tornarà a la llar per realitzar l'enquesta. S'informa també de la possibilitat de fixar cita prèvia per telèfon o correu electrònic. L'enquestador omplirà el volant amb el seu nom i l'hora de visita.
- Volant de tercera visita. Aquest document s'utilitza quan en la darrera visita prevista a la llar no s'ha pogut contactar amb els seus membres. Informa de la possibilitat de fixar cita prèvia per telèfon o correu electrònic, però no fa referència a cap visita posterior per part de l'enquestador. L'enquestador omplirà el volant amb el seu nom i l'hora de visita.
- Volant de respostes mancants. Aquest document consisteix en un full dissenyat per recollir les respostes que no s'han pogut obtenir en l'entrevista. L'enquestador apunta les preguntes que cal contestar, deixa el full a la llar i demana a l'informant que completi la informació i tingui el volant a l'abast. Més endavant, el coordinador (també anomenat cap d'equip) trucarà per telèfon a la llar per recollir la informació.
- Manual d'instruccions. L'Idescat ha elaborat un manual d'instruccions en què es descriu l'enquesta, es presenta el qüestionari i es donen instruccions detallades de com formalitzar-lo. Es presta especial atenció a la definició dels conceptes demogràfics bàsics, així com les persones a enquestar i els períodes de referència. S'analitzen una per una totes les preguntes

del qüestionari. Es detallen les incidències que es poden assignar a les llars no col·laboradores així com els criteris per realitzar les substitucions. El manual d'instruccions és comú per als entrevistadors i els inspectors. L'aplicació informàtica CAPI incorpora la part principal del manual, de manera que davant el dubte conceptual en una pregunta del qüestionari, l'enquestador pot accedir a una finestra auxiliar que mostra la part del manual referida a la pregunta en qüestió.

3. Material auxiliar i altres documents

En l'execució del treball de camp s'ha disposat, a més, d'un conjunt de material auxiliar i altres documents i instruments amb caràcter de suport, informatiu o metodològic:

- Sobres. S'ha dissenyat un sobre especial per a l'enquesta, amb els logotips de l'Idescat i de l'Enquesta demogràfica. Els sobres són del tipus "amb finestra", ja que la identificació de les llars (adreça i nom de la persona de contacte) estan impresos en la carta. Per tant, no han estat necessàries etiquetes per als sobres.
- Acreditacions. S'ha elaborat una credencial acreditativa per als enquestadors i els coordinadors. La credencial inclou els logotips de l'Idescat i de l'enquesta, el nom, DNI i una fotografia de l'enquestador, el telèfon de consulta i el període de validesa de la credencial. Els enquestadors portaran la credencial en un lloc ben visible.
- Cartes als ajuntaments i als consells comarcals. S'ha elaborat una carta de presentació de l'enquesta adreçada als alcaldes dels 334 municipis que han estat seleccionats a la mostra i també adreçada als consells comarcals. En la carta s'informa del contingut i període de realització de l'enquesta i es demana la col·laboració davant les consultes que puguin fer els veïns.
- Telèfon 900 d'informació gratuïta. L'empresa responsable de l'operació de camp ha posat en servei una línia de telèfon gratuït (900.460.374) per a l'atenció exclusiva d'aquesta enquesta. La línia se situa físicament en l'oficina central de l'enquesta i és atesa pels inspectors, de manera que té un ús polivalent. L'horari de funcionament és de 9 a 20 h. D'una banda serveix per donar informació al ciutadà interessat sobre els objectius de l'estudi, les garanties del secret estadístic i el procés d'enquestació, l'obligatorietat de contestar, i de l'altra, contrastar que realment es tracta d'una enquesta de la Generalitat. D'altra banda, el ciutadà que ha rebut la carta o un volant de visita pot trucar per concertar la visita. També ha estat utilitzat per algunes persones per expressar dubtes, queixes diverses o la seva negativa a contestar l'enquesta.
- Nota informativa al web de la Generalitat www.gencat.cat i per al telèfon 012. S'ha dissenyat una breu nota informativa per distribuir al web i al telèfon d'informació de la Generalitat, que s'han utilitzat com a mitjans de suport on el ciutadà pot informar-se sobre l'enquesta.
- Articles en revistes. L'Idescat ha elaborat un article divulgatiu sobre l'enquesta, que ha estat publicat en dues revistes de l'entorn de la Generalitat: Funció Publicació i Info Catalunya.
- Informació de suport al web de l'Idescat www.idescat.cat. S'ha dissenyat un apartat específic dins del web de l'Idescat, pensat perquè el ciutadà pugui obtenir informació general sobre l'enquesta. En concret, s'ha carregat la informació bàsica sobre el desenvolupament de l'enquesta, els continguts temàtics, la carta de presentació als titulars de la mostra, la llista i mapa dels municipis on es desenvoluparà i la fitxa de l'actuació estadística.
- Aplicacions informàtiques en l'oficina central. L'empresa responsable de l'operació de camp ha dissenyat una aplicació informàtica que constitueix una versió ampliada del directori de secció. Aquesta aplicació està orientada a la gestió integral de la secció censal per part dels inspectors de l'enquesta i recull la informació del directori de sortida i tota la informació gene-

rada durant l'operació de camp. En concret, hi consten les incidències assignades a cada llar, els dies i hora de visita i els comentaris introduïts per l'enquestador.

4

Resultats i incidències

En el procés que l'entrevistador ha de realitzar fins a recollir el qüestionari amb la informació dels membres de la llar, de manera que aquesta es consideri 'col·laboradora', poden produir-se diferents incidències que impedeixin aquest objectiu. L'objectiu principal de l'Enquesta demogràfica 2007 és conèixer les característiques de les llars i les persones que resideixen a Catalunya. De tota manera, també és un objectiu important obtenir informació sobre els habitatges buits o els habitatges secundaris que consten en el Registre de població. Per aquesta raó és important recollir informació detallada sobre la raó per la qual no s'aconsegueix enquestar cada llar. Aquesta informació queda reflectida en les variables *incidència en l'habitatge* i *incidència en l'entrevista*.

Es consideren incidències les diferents situacions que es pot trobar l'entrevistador durant el treball de camp. Una breu anàlisi de les incidències que es poden produir durant el treball de camp permet classificar-les en dos grups: incidències en els habitatges i incidències en l'entrevista. Així doncs, les incidències sobre l'habitatge inclouen els habitatges il·localitzables i els inaccessibles, i les que permeten determinar si es tracta d'un habitatge familiar principal, un habitatge buit o un habitatge que està dedicat a altres finalitats (habitatge secundari, habitatge col·lectiu, oficina...). Un cop l'enquestador ha tingut accés a l'habitatge i ha verificat que es tracta d'un habitatge familiar principal, es poden presentar situacions diferents a l'obtenció d'un qüestionari vàlid, com ara absència dels membres de la llar, negativa a contestar o incapacitat per contestar (persones massa grans, desconeixement de l'idioma).

Per a cada habitatge investigat, tant si s'obté qüestionari com si no, s'hauran de fer constar els dos resultats o incidències associats: el de l'habitatge i el de l'entrevista. La incidència en l'habitatge recull l'especial interès per determinar si es tracta d'un habitatge familiar principal i en cas contrari quina és la situació de l'habitatge. La informació recollida serà útil per a l'anàlisi del marc de referència i per avaluar-ne l'ús com a marc per a enquestes a llars. Per la seva banda, la incidència en l'entrevista recull si s'ha omplert el qüestionari i, en cas contrari, quina ha estat la raó. La major part de les incidències no es consignaran fins que el problema concret que les genera hagi estat confirmat com a definitiu, després d'intentar evitar-lo reiteradament. En algunes incidències s'haurà de recórrer a altres fonts (principalment els veïns), per determinar quina és la incidència corresponent. Aquest pot ser el cas dels habitatges familiars secundaris, dels habitatges buits o d'absència dels membres de la llar. En aquests casos, quan l'entrevistador no aconsegueixi contactar amb els membres de la llar, haurà d'esbrinar si hi viu algú o no, i en cas afirmatiu si consisteix en la seva residència principal o secundària. En funció de les incidències s'establiran unes normes de seguiment i de substitució dels habitatges, consistentes en la substitució de tots els habitatges que no resultin enquestats. D'aquesta manera s'evita la disminució de la dimensió de la mostra efectiva respecte de la mostra teòrica.

Taula 6. Incidències previstes en el treball de camp de l'Enquesta demogràfica 2007

Incidències en l'habitatge	Incidències en l'entrevista
- IL: il·localitzable	- NE: negativa
- IN: inaccessible	- AB: absència
- SE: habitatge familiar secundari	- IC: incapacitat per contestar
- BU: buit	- CO: col·laboradora
- AL: altres finalitats	
- EN: enquestable	

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

1. Incidències en l'habitatge

L'Enquesta demogràfica 2007 investiga els habitatges familiars principals i les persones que hi resideixen. El marc per seleccionar la mostra és el Registre de població (elaborat a partir del Padró municipal d'habitants). Les situacions de residència de les persones canvien (per exemple, un canvi de domicili o uns fills que han marxat de casa dels pares) i les característiques dels habitatges també (per exemple, un habitatge pot deixar de ser-ho per convertir-se en local o oficina). El marc base de l'enquesta no recull amb prou rapidesa aquests canvis. A més, cal tenir present que hi ha un desfasament temporal entre la data de referència del marc mostral i la realització del treball de camp, i que el marc de referència pot incloure situacions que no corresponen a un habitatge familiar principal¹⁵. És per això que quan s'arriben a investigar els habitatges seleccionats, el primer objectiu és determinar si les adreces corresponen realment a habitatges familiars principals.

Les possibles incidències o resultats que es poden produir en relació amb l'habitatge es detallen a continuació. És obligatori que tots els habitatges, com a fruit de la investigació, tinguin algun resultat dels següents.

Incidències i resultats en l'habitatge:

- Habitatge il·localitzable (IL): es produeix aquesta incidència quan no es localitza l'habitatge per un error en l'adreça de partida, perquè ja no existeix l'habitatge o per altres causes.
- Habitatge inaccessible (IN): es produeix aquesta incidència quan no es pot arribar a l'habitatge per motius climatològics (inundacions, nevades) o no existeixen vies transitables per arribar-hi.
- Habitatge familiar secundari (SE): es produeix aquesta incidència quan l'habitatge, independentment que estigui habitat o no en el moment de l'entrevista, és un habitatge de temporada o segona residència. Cal recordar que els habitatges secundaris no són objecte de l'Enquesta demogràfica 2007.
- Habitatge buit (BU): es produeix aquesta incidència quan per diferents motius l'habitatge es troba buit i es constata que no hi viu ningú. Les possibles causes són defunció, canvi de residència de les persones que hi vivien, estar pendent de lloguer o venda o altres.
- Habitatge amb altres finalitats no residencials (AL): es produeix aquesta incidència quan

¹⁵ El Registre de població és un fitxer administratiu que pot incloure situacions com ara empadronaments en segones residències.

l'habitatge es dedica en la seva totalitat a finalitats diferents de la residència familiar, a causa d'un error en la selecció o per haver canviat de finalitat. S'hi inclouen els tallers, oficines, locals comercials, consultes, garatges, allotjaments col·lectius, residències de la tercera edat, convents, etc.

- Habitatge enquestable (EN): l'entrevistador localitza l'habitatge, verifica que hi viu algú i que es tracta d'un habitatge familiar principal. Per tant, no es produeix cap de les incidències descrites anteriorment.

Tots els habitatges que presentin una incidència diferent a 'habitatge enquestable' seran substituïts.

2. Incidències en l'entrevista

Un cop s'ha determinat que l'habitatge és enquestable (EN) mitjançant contacte amb alguna de les persones residents a la llar (en visita personal o telefònicament) o per altres fonts (porter, veïns, etc.) pot ser que s'aconsegueixi completar l'entrevista, considerant-se llavors l'habitatge com a col·laborador, o per qualsevol motiu no s'aconsegueixi l'entrevista.

El resultat 'habitatge col·laborador' o les diferents incidències que impedeixin aconseguir obtenir un qüestionari complet, que es detallen a continuació, es recullen en la variable 'Incidència en l'entrevista'. Tots els habitatges que presentin una incidència diferent a 'llar col·laboradora' seran substituïts.

Incidències i resultats en l'entrevista:

- Negativa (NE): es produeix aquesta incidència quan els membres de la llar no volen col·laborar -hi i rebutgen facilitar la informació, ja sigui des del principi de l'entrevista o bé al llarg de l'entrevista, de manera que no es pugui considerar el qüestionari complet. Quan això succeeix, es comunicarà la incidència a l'Idescat, que farà una gestió més abans de substituir la llar per una altra. També es considerarà com a negativa l'enquesta no complerta o amb un excés de no resposta que faci que no sigui acceptada per l'Idescat.
- Absència (AB): es produeix aquesta incidència quan els membres de la llar estaran absents durant tot el temps que duri el treball de camp o quan no se'ls ha pogut localitzar després de reiterats intents de contacte. Un cas particular d'absència és l'absència prolongada (AP), que es produeix quan no s'aconsegueix fer l'entrevista perquè els membres de la llar passen llargues temporades fora de l'habitatge. Aquesta situació es pot produir quan es constata mitjançant informació complementària (veïns, porters, etc.) que els membres de la llar hi tenen fixada la seva residència principal però que passen llargues temporades en un altre habitatge (una segona residència, l'habitatge d'un fill o d'un altre familiar, etc.). Aquest tipus d'incidència es pot registrar especialment en gent gran però també en adults amb més d'una residència.
- Incapacitat per contestar (IC): es produeix aquesta incidència quan tots els membres de la llar estan incapacitats per contestar a causa de malaltia, discapacitat, desconeixement de la informació sol·licitada o desconeixement de l'idioma, i no existeix cap familiar o altra persona que pugui facilitar la informació.
- Llar col·laboradora (CO): es produeix aquesta incidència quan els membres de la llar han accedit a facilitar la informació i s'ha pogut omplir el qüestionari per a tots ells. Un cas particular de llar col·laboradora es produeix quan un habitatge ja té assignada una incidència diferent de CO, s'ha donat per tancat i s'ha substituït, però posteriorment es recupera i s'aconsegueix enquestar. Aquesta situació es produeix en habitatges que inicialment no han generat qüestionari per falta de contacte amb la llar (absència puntual, absència prolongada, habitatge

inaccessible, etc.). Aquests habitatges se substitueixen per un habitatge reserva, que ha de ser investigat i enquestat. Ocasionalment, un cop ja ha estat substituït l'habitatge i fins i tot un cop ja se n'ha tancat la secció censal, pot ser que desaparegui la causa que va provocar la incidència (absència, inaccessibilitat) i que per algun mitjà (telèfon gratuït, Idescat) el titular es posi en contacte amb l'organització amb el desig de proporcionar la informació. En aquest cas es procedirà a efectuar l'entrevista i a assignar-li la incidència RE (recuperat), com a cas particular de CO (col·laboradora). En cap cas la recuperació d'un habitatge que ja havia resultat substituït evitarà haver d'enquestar l'habitatge reserva que el reemplaça.

A l'inici de l'operació de camp s'han detectat algunes confusions en l'assignació d'incidències. Per exemple, si després de fer les tres visites a l'habitatge no s'ha contactat amb cap persona pot ser principalment perquè és una segona residència ("SE", habitatge familiar secundari), perquè no hi viu ningú ("BU", habitatge buit) o per no coincidir amb els horaris dels residents ("AB", absència). Es decidirà entre aquestes opcions en base a informació addicional (veïns, bústies, com és l'edifici o el barri, etc.). No cal confondre adreça il·localitzable amb persona il·localitzable: quan no es localitzen les persones no correspon assignar la incidència "IL", ja que la incidència "IL" està reservada per als edificis que no es poder localitzar a partir del directori (número de carrer o pis inexistent, no es troba el carrer en el mapa, etc.). Cal recordar també que la incidència "AL" (altres finalitats) està reservada per als habitatges que tenen altra finalitat no residencial: pàrquings, botigues, solars, edificis en construcció o pendents d'enderrocar. Aquesta no és una incidència del tipus "altres casos" ja que per a la resta de casos ja hi ha un altre tipus d'incidència.

5

Tipus de llars

En l'Enquesta demogràfica 2007 es preveu substituir tots els habitatges que no resultin enquestats, tant si presenten una incidència en l'habitatge diferent a 'enquestable' com si presenten una incidència en l'entrevista diferent a 'col·laborador'. L'objectiu de les substitucions és aconseguir que la dimensió mostral efectiva sigui la mateixa que la dimensió mostral teòrica. Amb l'objectiu de reduir els biaixos en la mostra efectiva s'ha optat per efectuar substitucions selectives d'acord amb alguna característica de les llars que no responguin. Es tracta de determinar a priori certs col·lectius poblacionals amb una presència limitada a la mostra teòrica i que siguin susceptibles de tenir una major taxa de no resposta que la resta de la població, com ara els estrangers o la gent gran. Les llars on siguin presents aquests individus, en cas de no resposta, seran substituïdes per altres llars on (a priori) resideixin individus del mateix col·lectiu. Per exemple, una llar on viuen estrangers, en cas de no respondre, serà substituïda per una altra llar amb presència d'estrangers.

L'objectiu de les substitucions selectives és doble: prevenir els biaixos causats sobre algunes variables per la no resposta i assegurar una mostra efectiva suficient en certes subpoblacions. És conegut el fet que en les enquestes sovint existeix una part de la població amb major nivell de no resposta (negatives, absències). En la mesura que aquesta subpoblació tingui característiques diferents de la població que sí respon, es pot produir un biaix en els resultats. Per exemple, els estrangers tenen característiques demogràfiques diferents als espanyols (fecunditat, història migratòria, relació amb l'activitat, etc.). Si de manera generalitzada els estrangers de la mostra teòrica són substituïts per espanyols, els resultats de fecunditat, migració, etc. quedaran esbiaixats cap a les característiques dels espanyols. En paral·lel, cal considerar que en subpoblacions petites, la no resposta pot desembocar en un subregistre que impedeixi obtenir resultats estadísticament

significatius. Per exemple, els immigrants comunitaris representen un percentatge molt baix de la població; si disminueix la seva presència en la mostra efectiva en relació amb la mostra teòrica, no es disposarà de prou registres al fitxer per mesurar-ne les característiques¹⁶.

Respecte als criteris per definir les substitucions, cal fer unes consideracions sobre el marc utilitzat per seleccionar la mostra. El marc mostral és el Registre de població, que és un fitxer de persones amb finalitats administratives format a partir de la fusió de tots els padrons municipals. L'Idescat transforma el fitxer de persones en un fitxer d'habitatges a partir dels identificadors disponibles al fitxer i d'uns processos interns, obtenint un marc mostral d'habitatges. Pel seu caràcter de fitxer administratiu, el Registre de població (i el Padró d'habitants) pot incloure situacions d'empadronament que no es corresponen amb la residència efectiva (empadronament en segones residències, empadronament dels menors en altres llars per accés a escoles, etc). Com a conseqüència, la informació de les llars que s'obté del Registre de població (dimensió de la llar, tipus de llar, etc.) s'ha de prendre amb cautela. Aquesta és una raó important per no establir criteris de substitució prenent com a base el tipus de llar que es dedueix del Registre de població (unipersonals, parelles sense fills, parelles amb fills, monoparentals, etc.), sinó la presència a la llar de persones amb alguna característica.

S'ha realitzat una anàlisi de les incidències i no resposta en les enquestes a les llars de l'INE¹⁷, amb l'objectiu d'identificar alguns col·lectius amb major nivell d'incidències i evitar els biaixos que poden provocar. Cal recordar que la selecció de les llars i les persones és aleatòria dins de cada secció censal i que no respon a quotes per sexe, edat o tipus de llar. La tipologia de les llars que s'estableix en les substitucions no pretén reflectir una tipologia de les llars des del punt de vista demogràfic sinó recollir diferents subpoblacions amb un major risc de no resposta. La substitució selectiva s'ha d'efectuar només en subpoblacions amb alguna característica demogràfica que sigui transversal respecte al conjunt del qüestionari, de manera que sigui objecte important respecte al comportament de terceres variables. Per exemple, la nacionalitat ha de ser objecte de creuament amb la fecunditat, l'activitat econòmica, la llengua o el tipus de llar. L'objectiu final és que, en conjunt, les persones que no responen siguin substituïdes per persones de característiques demogràfiques semblants, alhora que es mantenen les probabilitats de selecció de les llars.

Les característiques demogràfiques que s'han considerat per definir els criteris de substitució han estat: la nacionalitat, la població d'edat avançada, els infants o la població potencialment activa. S'han estudiat diferents possibilitats i s'han contrastat amb la informació disponible en les enquestes a llars de l'INE sobre el nivell d'incidències registrats en diferents col·lectius poblacionals. La proposta final per a l'Enquesta demogràfica 2007 és la següent:

Tipologia de llars amb vista a les substitucions

Tipus 1: Llars amb algun estranger extracomunitari

Tipus 2: Llars sense estrangers extracomunitaris, amb algun estranger comunitari

Tipus 3: Llars amb només espanyols i alguna persona de 75 anys o més

Tipus 4: Llars amb només espanyols, amb 1 o 2 persones, totes elles fins a 44 anys (inclòs)

Tipus 5: Resta de llars

La conveniència d'establir una tipologia de les llars amb vista a les substitucions ha de ser valorada a posteriori, un cop es disposi dels resultats del treball de camp. La seva validesa quedarà provada en la mesura que les llars de tipus 1, 2, 3 i 4 presentin major nivell d'incidències que les llars de tipus 5. El capítol 7, sobre l'avaluació de l'error no mostral, ofereix més informació sobre les inci-

16 Són diverses les enquestes de diferents àmbits que inclouen la nacionalitat com una variable d'anàlisi però que es troben amb una dimensió mostral efectiva dels estrangers que no permet fer tabulacions en profunditat.

17 A partir dels documents d'avaluació de la falta de resposta de l'*Encuesta de población activa*, l'*Encuesta de condiciones de vida*, l'*Encuesta de empleo del tiempo* i l'*Encuesta de las TIC en los hogares*.

dències que ha presentat cada tipus de llar.

6

Prova pilot

Abans d'iniciar el treball de camp s'ha efectuat una prova pilot, amb l'objectiu de verificar el funcionament correcte del qüestionari en suport informàtic, de les entrevistes, del sistema de selecció de les unitats mostrals, de l'assignació d'incidències i, en general, dels sistemes de seguiment i control dels treballs de camp i del fitxer de dades.

La prova pilot ha consistit en la realització de 50 enquestes repartides en 5 seccions censals seleccionades expressament amb aquesta finalitat. Les seccions han estat seleccionades per l'Idescat en funció de la presència de diferents tipologies de llars i diferent estatus socioeconòmic, amb l'objectiu d'obtenir la major diversitat possible de llars i situacions en la prova pilot. Les seccions seleccionades han estat les següents:

- Barcelona (districte de Sarrià): classe alta o mitjana-alta; alt percentatge de llars amb gent gran; baix percentatge de llars petites d'adults joves
- Barcelona (districte de Gràcia): classe mitjana; alt percentatge d'estrangers; alt percentatge de llars amb gent molt gran; alt percentatge de llars de gent jove
- Castelldefels (Les Botigues; Mar i Sol): classe mitjana; alt percentatge d'estrangers comunitaris; baix percentatge de llars amb gent molt gran; possibilitat de segones residències
- L'Hospitalet de Llobregat (Bellvitge): classe baixa; alt percentatge d'estrangers extracomunitaris; baix percentatge de llars d'adults joves
- Sant Sadurní d'Anoia: entorn rural; baix percentatge d'estrangers; percentatges mitjans de llars amb gent molt gran i de llars petites d'adults joves.

Taula 7. Composició de les seccions censals de la prova pilot.

Municipi (districte)	Percentatge d'habitats a la secció				
	tipus 1	tipus 2	tipus 3	tipus 4	tipus 5
Barcelona (Sarrià)	7,6	4,3	23,6	7,0	57,5
Barcelona (Gràcia)	10,5	6,0	19,2	25,2	39,1
Castelldefels (Les botigues; Mar i Sol)	7,6	8,8	8,2	16,9	58,5
L'Hospitalet de Llobregat (Bellvitge)	15,0	1,2	13,0	10,7	60,1
Sant Sadurní d'Anoia	4,9	1,1	16,7	14,3	63,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La prova pilot havia de durar quatre dies, però finalment s'ha realitzat els dies 29 i 30 d'octubre del 2007. La mostra de partida estava constituïda per 50 habitatges titulars i 150 reserves. De les 50 llars titulars, 48 han resultat enquestables, 1 il·localitzable i 1 buida. De les 48 llars enquestables, 20 han resultat col·laboradores, 7 negatives, 20 absents i 1 incapacitada per contestar. Al mateix temps, s'han activat 3 reserves, que han resultat col·laboradores. La prova pilot ha estat útil perquè ha permès testejar l'aplicació CAPI i detectar algunes correccions que calia introduir. S'ha observat que generalment és una sola persona la que informa sobre tots els membres de la llar, s'ha mesurat el temps mitjà necessari per completar l'enquesta (entre 30 i 40 minuts) així com el ritme de qüestionaris obtinguts per enquestador i dia. També s'ha vist la necessitat d'incidir en la formació dels agents en determinades preguntes del qüestionari on els ciutadans presentaven més dubtes. La curta durada de la prova pilot no ha permès verificar amb exhaustivitat la correcta assignació de les llars substituïdes, ja que de les 30 llars no col·laboradores només se n'han substituït 3.

7

Organització del treball de camp

1. Personal

La recollida de la informació de l'Enquesta demogràfica 2007 es desenvolupa en les 41 comarques catalanes, amb una àmplia presència en totes les comarques, incloent-hi les menys poblades. La mostra oscil·la entre 150 habitatges en les comarques menys poblades i 2.270 habitatges al Barcelonès. Per a la realització dels treballs de camp es disposa d'una mitjana de 40 enquestadors repartits per totes les comarques, amb la missió fonamental de recollir informació dels habitatges seleccionats.

Les feines de coordinació, control, inspecció i suport als enquestadors les desenvolupen sis coordinadors o caps d'equip i dos supervisors. Els caps d'equip estan situats en l'oficina central de l'enquesta a Barcelona i cada un d'ells té assignat un grup d'enquestadors, dels quals supervisen diàriament la feina. Els dos supervisors acompanyen els enquestadors en les visites a la llar per supervisar la realització de les entrevistes. Són persones amb més experiència i es dediquen també a les situacions problemàtiques que apareixen en el treball de camp, com ara queixes dels ciutadans respecte als enquestadors, falta de col·laboració dels ajuntaments, seccions problemàtiques per tenir un alt nivell d'incidències o per la dificultat de localitzar les llars en hàbitats molt dispersos.

Finalment, hi ha un coordinador i un responsable de l'operació de camp, situats també a l'oficina central. El coordinador és l'encarregat de supervisar els caps d'equip i els supervisors, homogeneïtzar els criteris tècnics i resoldre els problemes que comportin més complexitat. El responsable de l'operació de camp s'encarrega de la direcció de l'operació de camp, gestionant tots els mitjans humans, materials i informàtics; està en contacte directe amb l'Idescat, amb el centre de càlcul de l'empresa i amb el coordinador del treball de camp, per prendre les decisions oportunes en cada moment.

2. Tasques prèvies a la sortida a camp

La primera etapa associada a l'operació de camp ha estat la formació del personal que hi ha de treballar, tant els enquestadors com els inspectors. Abans de la sortida a camp s'ha realitzat el curs de formació, organitzat conjuntament per l'empresa adjudicatària i l'Idescat. L'Idescat ha elaborat el manual d'instruccions com a eina principal per a la formació i ha assistit a les diferents sessions formatives per supervisar la correcta explicació i comprensió dels objectius, la mecànica i els conceptes de l'enquesta.

La unitat que es considera per al desenvolupament dels treballs de camp és la secció censal. Una secció censal queda assignada a un sol enquestador, a qui se li carreguen les dades en el *pen-tablet* abans de desplaçar-se a la secció. Amb una antelació de dues setmanes, s'envien les cartes de presentació als habitatges seleccionats a la mostra, tant els titulars com els reserves. A meitat de l'operació de camp es va comprovar que només un 50% de les cartes (aproximadament) arribaven abans d'efectuar la visita a la llar, de manera que es va decidir fer un enviament de tot el directori que quedava pendent d'investigar.

3. Feines en camp

Un cop desplaçat a la secció censal, l'enquestador localitza sobre el terreny les adreces on ha de realitzar les entrevistes, a partir de la informació que figura en el directori i el mapa que porta carregat en el *pen-tablet*. Després de localitzar in situ l'habitatge comprova si és enquestable, és a dir, si es tracta d'un habitatge familiar principal. Si l'habitatge és il·localitzable, inaccessible o dedicat a altres finalitats se li assigna la incidència corresponent en cada cas (IL, IN, AF) i se substitueix. Si del contacte amb la llar es produeix una negativa o la incapacitat per contestar, ho consigna a l'ordinador i demana permís al seu cap d'equip per substituir la llar. El cap d'equip analitza la informació sobre la negativa o incapacitat per contestar, abans de donar el permís per a la substitució de la llar. Eventualment pot realitzar una trucada telefònica a la llar o instar a una visita del supervisor.

En tots els casos en els quals es pugui realitzar l'entrevista en la primera visita, es durà a terme en l'idioma indicat per l'informant. Es procedirà a recollir la informació de tots els membres de la llar, així com la referent a l'habitatge. En els casos que l'habitatge estigui buit intentarà esbrinar si és perquè no hi viu ningú, per ser una residència secundària o per una absència temporal dels seus ocupants. En els dos primers casos assignarà la incidència corresponent (BU, SE) i procedirà a substituir-lo. En el cas de tractar-se d'una absència procedirà a deixar un volant de visita de manera que els membres de la llar el puguin llegir en arribar a l'habitatge.

L'enquestador ha de realitzar almenys tres visites a cada llar, una en horari de matí (fins a les 16 h), una en horari de tarda-nit (de 16 a 21 h) i una en cap de setmana. La forma de procedir en les successives visites serà la mateixa, amb realització de l'entrevista quan sigui possible o notificació de la visita en les llars on no hi hagi ningú.

L'enquestador només té accés inicialment a les llars titulars. Les llars substituïdes no estan assignades a una llar titular a priori, sinó que formen part d'una bossa compartida de reserves, amb uns criteris de selecció segons disponibilitat i tipus de llar. Per a cada llar (tant titular com reserva) que generi una incidència diferent de col·laboradora i que, per tant, s'hagi de substituir, el *pen-tablet* s'encarrega de seleccionar i activar automàticament la llar reserva associada. A partir d'aquest moment, l'enquestador podrà iniciar la seva localització i enquestació. El fet que la reserva se seleccioni en el moment que es tanca una titular elimina la possibilitat d'error per part de l'enquestador en l'emparellament titular-reserva, alhora que força l'enquestador a intentar enquestar una llar i

donar-la per tancada abans de poder accedir a la substituïda.

Cada enquestador gestiona en tot moment dues rutes o seccions de treball. Una d'aquestes estarà en fase d'inici, amb el primer contacte a les llars titulars. L'altra secció estarà en fase de desenvolupament i/o tancament: revisites a les llars buides i investigació de les llars substituïdes. És desitjable que dins de cada paquet de treball, les dues rutes o seccions adscrites estiguin al més properes possible entre si. La transmissió de dades a l'oficina central es desenvolupa diàriament, tant els qüestionaris com la informació de gestió de camp. La transmissió es realitza mitjançant connexió telefònica al final de la jornada, de manera que la informació pot ser supervisada pels inspectors a primera hora del dia següent. La connexió telefònica entre el *pen-tablet* i l'oficina central també es fa servir per transmetre als enquestadors la informació de les noves seccions censals que han d'enquestar.

4. Resposta dels qüestionaris

L'entrevistador és la persona que manté el contacte directe amb els informants, i de la seva habilitat depèn en gran mesura tant la col·laboració dels ciutadans com la correcció de la informació que proporcionen. El seu objectiu és obtenir dels ciutadans respostes fiables i vàlides, i és fonamental que estableixi una bona relació amb els informants.

Un cop establert el contacte amb la persona a qui anava adreçada la carta o amb alguna persona adulta de l'habitatge, l'enquestador es presenta, identificant-se degudament amb l'acreditació personal i exposant breument l'objecte de la visita, fent referència a la carta de presentació que s'ha enviat per correu. Fa un breu resum del contingut de l'enquesta i demana per un informant idoni, que ha de ser major d'edat. Comença l'enquesta recollint la informació necessària per establir l'estructura de la llar: pregunta i apunta els noms de tots els membres de la llar i demana qui vol que s'estableixi com a persona de referència (que no cal que coincideixi amb la persona que consta al directori). Aquesta fase serveix per identificar correctament si les persones de la llar són presents o absents, i si són residents o no residents, així com evitar oblidar algun dels membres de la llar. S'introdueix en el *pen-tablet* la informació corresponent a la primera pàgina del qüestionari: la identificació de cada persona, el sexe i la data de naixement, la relació amb la persona de referència i si són residents habituals. La data de naixement permet calcular l'edat de tots els membres de la llar i actuar com a filtre per a les preguntes individuals i aquelles que només afecten a les llars amb presència de menors d'edat.

A continuació l'enquestador efectua les preguntes del qüestionari referents a la persona de referència. Un cop acabades les preguntes individuals, demana també a la persona de referència la informació de la darrera pàgina del qüestionari, referida a l'habitatge, l'edifici on està situat l'habitatge i determinades característiques de la llar. A continuació, passa a efectuar les preguntes referents a la persona que s'hagi fet constar en segon lloc i així successivament, fins a completar la informació de tots els membres de la llar. Finalment, un cop comprovat que ha recollit tota la informació necessària, pot donar per finalitzada l'entrevista de la llar. La durada mitjana de l'entrevista és de 21,78 minuts. Els enquestadors aconsegueixen una mitjana de 3,1 enquestes per dia.

En alguns casos, pot haver-hi preguntes que ni l'informant ni altres persones de la llar no puguin respondre en el moment de l'entrevista. En aquests casos, l'enquestador deixarà a la llar un volant de respostes mancants, apuntant en aquest document les preguntes que cal contestar; demanarà a l'informant que completi la informació i tingui el volant a l'abast perquè el cap d'equip li trucarà més endavant per telèfon per recollir la informació.

5. Gestió de les incidències i les substitucions

La mostra de l'Enquesta demogràfica 2007 s'ha dissenyat per obtenir resultats generals a nivell de comarca i resultats detallats a nivell de Catalunya i/o àmbits territorials. Durant l'operació de camp es pot produir una disminució de la mostra efectiva respecte de la mostra teòrica, causada per les dificultats d'enquestar algunes llars. Aquesta disminució tindria l'efecte de no poder disposar de prou efectius per calcular alguna taula amb un nivell d'error acceptable¹⁸. Per evitar aquesta situació es considera la necessitat que la dimensió de la mostra efectiva sigui el més semblant possible a la mostra teòrica, i la manera d'aconseguir-ho és forçar que cada llar que no sigui enquestada sigui substituïda per una altra llar.

Les llars que s'han pogut enquestar tindran com a resultats 'Habitatge enquestable' i 'Llar col·laboradora'. Sempre es faran els esforços necessaris per enquestar la llar abans d'assignar-li una incidència (visites reiterades, recerca d'un informant adequat). En cas que l'habitatge o la llar tinguin alguna incidència que els faci no enquestables es procedirà a substituir-los. La substitució d'un habitatge es realitzarà sempre dins de la mateixa secció censal. En qualsevol cas, abans de procedir a la substitució de la llar és necessari haver assignat les incidències corresponents a l'habitatge i a l'entrevista. El mecanisme de substitució es realitza de manera automàtica per l'aplicació informàtica de recollida de dades amb ordinador portàtil, ja que porta carregada la informació de totes les llars titulars i les llars reserva. A continuació se n'exposa el funcionament intern.

S'ha establert una tipologia de les llars amb vista a la seva eventual substitució. Totes les llars, tant les titulars com les reserves, tindran assignat un valor entre 1 i 5, que correspon al tipus de llar. Segons aquesta classificació, les llars es classifiquen en:

Tipus 1: Llars amb algun estranger extracomunitari

Tipus 2: Llars sense estrangers extracomunitaris, amb algun estranger comunitari

Tipus 3: Llars amb només espanyols i alguna persona de 75 anys o més

Tipus 4: Llars amb només espanyols, amb una o dues persones, totes elles fins a 44 anys (inclòs)

Tipus 5: Resta de llars

Quan s'hagi d'efectuar una substitució, s'haurà de fer amb una llar reserva dins de la mateixa secció censal i del mateix tipus. En concret, una llar titular tipus 1 s'ha de substituir per una llar reserva tipus 1, una llar tipus 2 per una llar tipus 2 i anàlogament per a cada un dels altres valors. El tipus de llar ha estat calculat a partir de la informació que consta en el Registre de població. Eventualment, aquesta informació pot ser incorrecta o estar desfasada. De tota manera, en les substitucions el valor del tipus de llar que s'utilitzarà serà el que consta en els directoris de partida. Per exemple, si s'ha de substituir una llar tipus 1 (amb estrangers extracomunitaris), es procedirà a la substitució per una llar reserva de tipus 1, independentment que del contacte amb la llar titular o la llar reserva l'entrevistador verifiqui la no presència d'estrangers extracomunitaris.

En cada secció censal, el directori consta de 10 llars titulars i d'una bossa amb 30 llars reserves. Puntualment, en algunes seccions censals la xifra de llars titulars és superior. En aquests casos la xifra de llars titulars és sempre un múltiple de 10 i la bossa de llars reserves té un volum corresponent al triple que les llars titulars. Dins de cada secció censal, la bossa de reserves és comuna per a totes les llars titulars de la secció. Quan s'hagi d'efectuar una substitució d'una llar

¹⁸ Per exemple, l'INE va incloure la variable nacionalitat en l'*Encuesta de presupuestos familiares* del 2004 però no ha difós cap resultat per a aquesta variable. En particular, no s'ha pogut complir l'objectiu de comparar la despesa dels nacionals espanyols amb la dels estrangers.

titular, se seleccionarà dins la mateixa secció censal la primera llar del mateix tipus disponible en el llistat de reserves. Per a la llar reserva seleccionada, es farà constar en el llistat de les reserves quina és la llar titular a la qual substitueix. Es procedirà a la investigació de la llar reserva fins que s'aconsegueixi enquestar-la. En cas que en la llar reserva es produeixi una incidència diferent de 'llar enquestada', es procedirà primerament a assignar-li les incidències d'habitatge i de llar que li corresponguin. Posteriorment, es tornarà a fer una substitució, seleccionant dins la mateixa secció censal la primera llar del mateix tipus disponible en el llistat de reserves seleccionada. Per a la nova llar reserva es farà constar en el llistat quina és la llar titular (i no la reserva) a la qual substitueix. Es procedirà anàlogament fins que s'aconsegueixi enquestar una llar. Finalment, un cop s'ha aconseguit enquestar una reserva (sigui la primera o posterior) s'apuntarà el seu identificador en el llistat de titulars. Així doncs, a totes les llars reserves que es facin servir en el procés de substitucions se'ls ha d'assignar el resultat o incidència corresponent, tant si són enquestades com si no. En cap cas es podrà investigar paral·lelament més d'una reserva per a cada llar titular, sinó que s'haurà de procedir a donar per tancada una reserva (amb les seves corresponents incidències) abans d'obrir-ne una altra per a la mateixa titular.

Eventualment es pot donar la situació que en la bossa de reserves no hi hagi reserves del mateix tipus que la llar titular a substituir. Si en alguna secció censal s'acaben les llars reserves d'algun dels tipus 1 a 5 (o bé inicialment no hi ha cap llar reserva d'algun dels tipus) es procedirà a seleccionar una llar reserva dins de la mateixa secció censal de la següent manera: si no hi ha reserves disponibles de tipus 1 es considerarà la primera reserva disponible de tipus 2; si no hi ha reserves disponibles de tipus 2 es considerarà la primera reserva disponible de tipus 1; si s'acaben les reserves de tipus 1 i 2 es considerarà la primera reserva disponible de tipus 5; si no hi ha reserves disponibles de tipus 3 o 4 es considerarà la primera reserva disponible de tipus 5. Si no hi queden reserves de tipus 5, es considerarà la primera reserva disponible, independentment del seu tipus. En cap cas es podrà substituir una llar titular per una llar reserva de fora de la secció censal.

Amb aquests criteris, només en una de les 1.052 seccions censals s'ha esgotat tota la bossa d'habitatges reserves. En la resta de seccions censals, s'han aconseguit enquestar les 10 llars necessàries sense esgotar les reserves disponibles.

6. Tasques en l'oficina central

En l'oficina central estan emplaçats els sis coordinadors o caps d'equip, el coordinador i el responsable de l'operació de camp. A part de les tasques pròpies de direcció, coordinació, control informàtic, seguiment global de la marxa de l'enquesta, es porten a terme les tasques de supervisió dels enquestadors i depuració de la informació.

Els caps d'equip treballen directament amb l'aplicació de seguiment i gestió dels dispositius CAPI: a l'inici de la jornada laboral, visualitzen la informació que han enviat els enquestadors al final del dia anterior i repassen la correcta assignació de les incidències en les llars no col·laboradores. Contacten amb els enquestadors per comentar l'evolució de les visites i les entrevistes, així com els dubtes, problemes o situacions especials que s'hagin produït. Els caps d'equip s'encarreguen de gestionar l'evolució de les seccions censals que estan en curs així com de la transmissió als enquestadors del directori de les seccions censals que s'han d'iniciar. També són els encarregats de consultar i contestar el correu electrònic i contestar el telèfon gratuït que s'ha posat a disposició dels ciutadans.

Respecte al contingut dels qüestionaris, els caps d'equip fan les trucades a les llars per recollir la informació que ha quedat pendent (volant de respostes mancants), així com la depuració dels qüestionaris emplenats. En l'oficina central també s'ha instal·lat una plataforma de suport CATI, amb quatre o cinc enquestadors com a recolzament de la supervisió i depuració dels qüestionaris.

La plataforma està en contacte directe amb els sis caps d'equip, que els van traslladant els qüestionaris a verificar des de la plataforma CATI. Els caps d'equip juntament amb el personal de la plataforma CATI inspeccionen de manera aleatòria un percentatge dels qüestionaris, mitjançant contacte telefònic amb la llar, per verificar que el seu contingut és correcte. La selecció aleatòria de les entrevistes a supervisar es fa compatible amb l'objectiu d'inspeccionar qüestionaris corresponents a la totalitat dels enquestadors. L'Idescat ha dissenyat uns filtres de coherència addicionals, ha estudiat individualment els qüestionaris que no superen aquests filtres i ha corregit la informació sempre que a partir de la resta del qüestionari es dedueixi quina és la informació correcta. En cas contrari, es notifica a l'empresa al final de l'operació de camp per tal que la plataforma CATI recontacti amb la llar per corregir la informació.

L'operació de camp es dona per tancada a finals d'abril del 2008. Un cop finalitzada l'operació de camp, s'ha enviat una carta d'agraïment a les llars que hi han col·laborat. La carta ha estat redactada i signada per la directora de l'Idescat i enviada per l'empresa adjudicatària.

8

Tractament de la informació

L'empresa adjudicatària envia setmanalment a l'Idescat una còpia de la base de dades de gestió del treball de camp. La base de dades inclou, a més de la informació de partida del directori, la informació a completar durant l'operació de camp: incidència en l'habitatge i data, incidència en l'entrevista i data, identificador de la llar titular i la llar reserva en cas que s'hagi fet una substitució, codi de l'entrevistador i un camp per recollir les observacions. L'Idescat efectua setmanalment un control de la informació de l'operació de camp. En primer lloc verifica que les substitucions s'efectuen correctament:

- que per a cada llar reserva investigada consta la llar titular a qui està substituint.
- que cada llar reserva que substitueix a una llar titular no col·laboradora és una llar del mateix tipus (excepte si ja s'han esgotat les llars reserves del mateix tipus dins de la secció).
- que per a cada llar titular que no resulta enquestada s'ha investigat almenys una llar reserva.
- que per a cada llar titular que no resulta enquestada s'aconsegueix una llar reserva col·laboradora.
- que cada llar que resulta no col·laboradora, tant si és titular com reserva, té omplert el camp d'observacions, per verificar la correcta assignació de la incidència.
- si s'ha activat una reserva cal que totes les reserves anteriors del seu tipus ja s'hagin investigat.
- a mesura que avança l'operació de camp, es verifica que les seccions censals s'han tancat correctament i que totes les llars titulars són col·laboradores o tenen assignada una reserva que resulta col·laboradora.

Seguidament, a l'Idescat es quantifiquen les diferents incidències i es calcula el percentatge que representa cada incidència respecte al total de llars investigades, i s'obtenen taules creuades segons territori, segons llars titulars i les reserves, i segons els diferents tipus de llar. En les incidències menys freqüents i en les que són susceptibles de ser confoses (habitatges buits, absència, altres habitatges) es contrasta la incidència assignada amb el comentari que consta en les observacions. També es generen taules d'incidències per a cada enquestador, amb l'objectiu de detectar si al-

gun enquestador no aplica correctament els criteris d'assignació d'incidències. Els controls sobre les incidències són especialment intensos a l'inici de l'operació de camp, per detectar possibles errors sistemàtics i evitar-ne la repetició. Un cop al mes es genera un informe sobre l'evolució de l'operació de camp. En els annexos s'inclou una còpia de l'informe final.

L'empresa adjudicatària envia periòdicament a l'Idescat una còpia de les bases de dades dels qüestionaris en SPSS: una base de dades per a les persones i una base de dades per a les llars. S'han definit unes normes de validació en SPSS sobre el contingut dels qüestionaris, que fan referència als valors vàlids de cada variable i a normes de coherència entre variables. Les normes de validació són de tres tipus:

- Flux de qüestionari: preguntes que han de ser contestades o no en funció de la resposta a una pregunta anterior. Per exemple, si en la pregunta 46 contesta que viu amb el cònjuge a la llar, no ha de contestar les preguntes 47 a 49 (motiu de viure separats i lloc on viu la parella).
- Normes de compliment obligatori: no pot quedar cap qüestionari que les incompleixi. Per exemple, si consta any d'inici del matrimoni no pot ser solter. Inclou normes que afecten simultàniament a diverses persones de la llar, com per exemple, que no pot haver-hi dues persones de la llar que contestin que fan la totalitat de les feines de la llar.
- Normes de compliment no obligatori: poden quedar alguns qüestionaris que les incompleixin. Per exemple, la superfície mínima de l'habitatge és de 30 m² i la màxima de 400 m².

S'apliquen les normes de validació als qüestionaris rebuts i s'identifiquen els qüestionaris classificats com a erronis, que són investigats individualment a l'Idescat. Es corregeixen els errors quan del propi contingut del qüestionari es pot deduir quina és la informació correcta.

Un cop acabada l'operació de camp es realitza un control d'exhaustivitat, per comprovar que no queda cap llar investigada pendent d'assignar-li una incidència ni cap secció censal amb menys llars col·laboradores de les previstes (excepte les seccions censals on s'hagin esgotat totes les llars reserves). Quan s'han rebut tots els qüestionaris, també es realitza un contrast creuat entre la base de dades de treball de camp i les bases de dades de qüestionaris, per verificar-ne la coherència:

- Si una llar ha resultat amb incidència 'col·laboradora' ha de tenir qüestionari.
- Si una llar té qüestionari ha de tenir com a incidència 'col·laboradora'.

Es calculen els factors d'elevació de raó i s'incorporen als fitxers dels qüestionaris. Es tabulen les principals variables, com a font auxiliar per a la detecció d'errors en els agregats. Els errors que no han pogut ser corregits a l'Idescat s'envien tots junts en una tramesa final única a l'empresa adjudicatària, que procedeix a contactar telefònicament amb les llars per corregir la informació. La informació modificada retorna a l'Idescat amb un nivell de depuració molt alt. Els pocs qüestionaris erronis que no han pogut ser corregits per impossibilitat de contacte amb la llar són corregits individualment. En alguns casos es consulta el Registre de població (dates de naixement) i el cadastre (any de construcció de l'habitatge, nombre de plantes). La informació que no és coherent amb el flux del qüestionari s'elimina. Finalment es procedeix a la codificació de les variables recollides amb literals i es calculen els factors d'elevació definitius, que són incorporats al fitxer de persones i al fitxer de llars¹⁹.

19 Els factors d'elevació definitius són els factors de reponderació. Per al seu càlcul és necessari conèixer els valors definitius de les variables sexe, edat i nacionalitat del fitxer de persones i per tant cal esperar al final de la depuració.

Anàlisi de resultats i difusió

L'Enquesta demogràfica ha dissenyat un pla de tabulació que comprèn els següents blocs temàtics:

- Edificis i habitatge: tipus d'habitatge, grau de conservació, règim de tinença, instal·lacions i serveis, segona residència, medi ambient.
- Variables d'estructura: situació de residència, sexe, edat, estat civil, lloc de naixement, nacionalitat, estudis en curs, nivell d'instrucció, coneixement del català, coneixement del castellà, llengua materna.
- Variables socioeconòmiques: relació amb l'activitat, ocupats i aturats, activitat de l'empresa, professió, situació professional.
- Migracions: fa 1 any, fa 5 anys, fa 10 anys, anys d'arribada, població estrangera, reagrupament familiar i raons per migrar.
- Salut i treball domèstic: salut, limitacions i necessitats d'ajuda, cura d'infants, cura de gent gran, feines de la llar, ajuda i servei domèstic.
- Fecunditat i emancipació del fills: nombre de fills, intervals intergenètics, emancipació.
- Llars: nombre i tipus de llar, característiques de les llars i famílies.
- Història matrimonial i de parelles estables.

L'objectiu de l'enquesta és obtenir resultats de les principals variables demogràfiques per a les 41 comarques, els 11 municipis més poblats de Catalunya i els 10 districtes del municipi de Barcelona. Els resultats més detallats només es podran obtenir per a Catalunya i en menor mesura per al municipi de Barcelona i els 7 àmbits del Pla territorial. L'anàlisi de resultats s'inicia amb la generació de les taules per als diferents nivells territorials, amb l'objectiu de determinar la desagregació territorial de cada una de les taules. Com a norma general i seguint recomanacions d'Eurostat, no es proporcionarà cap dada que correspongui a una freqüència mostral inferior a 20 casos²⁰. Les caselles calculades amb menys de 20 unitats mostrals apareixeran amb el símbol “..”. Si les caselles d'una taula amb el símbol “..” són superiors al 40% del total de caselles no es publicarà la taula.

L'anàlisi de resultats serà de dos tipus: anàlisi descriptiva i anàlisi en profunditat. Les anàlisis descriptives consisteixen en la tabulació de resultats, tant en valors absoluts com en percentatges, i els creuaments amb les principals variables d'estudi. Les xifres resultants es contrasten amb altres fonts com ara el cens de població, el cens d'habitatges, l'*Encuesta nacional de inmigrantes* o l'Enquesta d'usos lingüístics. Les anàlisis en profunditat se centren sobre certs col·lectius de població, com ara els joves, la gent gran, els homes i les dones o la població estrangera.

La difusió de l'Enquesta demogràfica es realitzarà prioritàriament mitjançant el web de l'Idescat (www.idescat.cat), on estaran disponibles les taules del pla de tabulació. Un cop acabades les tabulacions, es preveu elaborar un dossier monogràfic amb l'anàlisi de les principals i més novedoses

²⁰ Seguint les recomanacions d'Eurostat per a les enquestes a llars, no s'ha de difondre informació calculada a partir de poques unitats mostrals per la seva baixa fiabilitat. Per algunes enquestes, com ara l'*Encuesta de condiciones de vida*, el límit se situa en 20 unitats mostrals mentre que en altres, com ara l'*Encuesta de población activa*, és fins i tot superior.

variables de l'enquesta, amb el valor afegit de gràfics, taules comparatives i una breu anàlisi descriptiva. També està prevista l'elaboració de monografies sobre certs col·lectius de població, com ara els joves, la gent gran, els homes i les dones o la població estrangera. La difusió es completa amb el present document metodològic, en què s'exposa la metodologia general de l'enquesta, amb especial atenció al disseny mostral, l'avaluació de la falta de resposta i l'avaluació del Registre de població com a marc mostral. Com a criteri general, tots els productes estaran disponibles per Internet, donant menys pes a les publicacions impreses, que es reservaran per als documents metodològics i els dossiers monogràfics.

El pla de tabulació s'ha dissenyat de manera que explota al màxim els resultats de l'Enquesta demogràfica, amb l'objectiu de minimitzar les demandes a mida. Aquestes demandes s'atendran a través del sistema d'atenció de demandes, disponible al web de l'Idescat.

La difusió es completarà amb els fitxers de microdades. Es tracta d'uns arxius anonimitzats de persones, llars i habitatges, i nuclis que compleixin els requisits de l'Idescat sobre la difusió de dades sotmeses al secret estadístic.

Avaluació de l'error no mostral

1

Introducció a l'error no mostral i la falta de resposta

Els errors que afecten les enquestes es divideixen en dos grans grups: errors de mostreig i errors no mostrals. Els primers poden estimar-se mitjançant procediments estadístics, mentre que els segons resulten més difícils de quantificar, entre d'altres raons per la gran varietat de causes que poden originar-los. Els errors no mostrals es produeixen en les diferents fases del procés estadístic, i poden aparèixer abans de la recollida de la informació (deficiències en el marc mostral, en les definicions conceptuals o en els qüestionaris), durant la seva recollida (defectes en les feines dels entrevistadors, declaracions incorrectes per part dels informants, falta de resposta total o parcial) i finalment en les operacions posteriors al treball de camp (errors en la codificació, enregistrament o tabulació de les dades).

La informació sobre l'error no mostral és difícil de quantificar numèricament i, a diferència de l'error mostral, no es pot resumir en un sol indicador numèric. L'objectiu principal d'una enquesta és la disponibilitat final de resultats i per tant els principals esforços s'orienten a executar i difondre els plans de tabulació. En alguns casos, també es difonen resultats sobre l'error mostral, i són poques les enquestes que incorporen informació sobre l'error no mostral. Es tracta d'una informació que pot interessar als usuaris més experts i especialment als mateixos productors d'estadístiques, en tant que és una mesura indirecta de la qualitat de l'enquesta. Paral·lelament, l'anàlisi i la difusió de la informació sobre l'error no mostral i sobre el treball de camp en general incorpora un component de qualitat a l'enquesta i a la institució que la genera.

En el present document metodològic s'analitzen els errors no mostrals relatius a la falta de resposta de les unitats informants i al marc mostral utilitzat (el Registre de població). L'objectiu principal de l'Enquesta demogràfica 2007 és conèixer les característiques de les llars i les persones que resideixen a Catalunya. De tota manera, també és un objectiu important obtenir informació sobre els habitatges buits o els habitatges secundaris que consten al Registre de població, així com identificar si ha algun tipus de persones i/o habitatges que presenten nivells de col·laboració inferiors a la mitjana. Per aquest motiu és important recollir informació detallada sobre la raó per la qual no s'aconsegueix enquestar cada llar. Aquesta informació queda reflectida en les variables *incidència en l'habitatge* i *incidència en l'entrevista*. Les incidències en l'habitatge inclouen, entre d'altres, els habitatges il·localitzables, els habitatges buits o els habitatges familiars secundaris.

Les incidències en l'habitatge són una font d'informació sobre la qualitat del marc mostral i la seva adequació a la població objecte d'estudi. El marc mostral pot ser una font d'error no mostral en la mesura que la seva data de referència (1 de gener del 2007) és anterior a la data de referència de l'enquesta (1 de novembre del 2007) i també perquè no hi ha una correspondència exacta entre el lloc d'empadronament i la residència real de la població. D'altra banda, les incidències en l'entrevista inclouen la negativa a col·laborar, l'absència dels membres de la llar o la incapacitat per contestar de totes les persones que hi resideixen. Les incidències en l'entrevista poden ser una font

d'error no mostral en la mesura que les llars que no responen i les llars que les substitueixen tinguin característiques semblants o característiques diferents.

L'Enquesta demogràfica 2007, com moltes altres enquestes, preveu la possibilitat de substituir els habitatges no col·laboradors per altres habitatges, segons unes regles específiques. És un fet freqüent que un cop acabada l'operació de camp, la xifra final d'habitatges col·laboradors (mostra efectiva) sigui inferior a la xifra prevista en el disseny de l'enquesta (mostra teòrica), produint-se una pèrdua de mostra per efecte de la no resposta. A més, una part dels qüestionaris corresponen a habitatges que eren titulars i una part a habitatges que eren reserves. Una informació d'interès per a l'usuari és la dimensió de la mostra teòrica i la dimensió de la mostra efectiva, així com el percentatge de mostra efectiva que correspon a habitatges titulars i el percentatge que correspon a habitatges reserva. En una enquesta amb forta distribució sobre el territori, com la que ens ocupa, la informació s'analiza per a les diferents distribucions territorials (àmbits del pla territorial, comarques i municipis de més de 100.000 habitants) i també segons la dimensió del municipi.

És interessant i desitjable quantificar les raons per les quals les llars no responen a l'enquesta i posar-les en relació amb característiques dels integrants de la llar, amb l'objectiu de poder obtenir una caracterització dels individus i les llars que no responen. Es tracta de contestar la pregunta: Com són les persones i les llars que no responen? Primerament es pot determinar quins són els individus i les llars que presenten taxes de col·laboració global inferiors a la mitjana, i seguidament analitzar cada una de les incidències per separat. Aquesta informació té un doble interès: d'una banda informa de l'error no mostral de variables com el sexe, l'edat o la nacionalitat, i per tant, indirectament, de la resta de variables del qüestionari. D'altra banda, és una informació d'utilitat per a l'execució de futurs treballs de camp en enquestes a les llars. Com a resultat es podrà respondre a preguntes del tipus: Els estrangers hi col·laboren menys que els espanyols? Hi ha problemes per enquestar les persones d'edat avançada? Quines són les persones que costa més trobar a casa seva? Quines comarques tenen nivells més baixos de col·laboració? El Registre de població reflecteix correctament la dimensió de les llars? La resposta que s'obté a aquestes preguntes en l'Enquesta demogràfica és força interessant i en alguns casos trenca algunes idees preconcebudes.

L'anàlisi de la no resposta també comprèn la comparació entre les llars substituïdes i les llars titulars, consistent en mesurar si les característiques de les llars que no responen són equivalents a les característiques de les llars que les substitueixen. La comparació és important ja que com major sigui la diferència entre les llars substituïdes i les llars a què substitueixen, major és el risc d'introduir biaixos en les variables objecte d'estudi. Finalment, també s'analiza si en les llars col·laboradores, la informació teòrica disponible al marc (nombre de persones que resideixen a l'habitatge, així com el sexe, l'edat i la nacionalitat) es correspon a la informació obtinguda un cop s'ha realitzat l'enquesta. Els resultats de la comparació permeten obtenir informació sobre el Registre de població com a marc mostral (que serà d'utilitat per a l'execució de futures enquestes) i també informació del Padró continu com a font demogràfica.

2

Taxes de resposta

La dimensió mostral de l'Enquesta demogràfica 2007 és de 10.520 llars repartides pel territori, amb l'objectiu de poder donar algun resultat sintètic per a les 41 comarques i els municipis de més de 100.000 habitants. Per tal d'evitar la disminució de mostra associada a la falta de resposta, s'ha previst la substitució dels habitatges no col·laboradors. Ocasionalment, s'ha produït la situació

que un cop ja ha sigut substituït l'habitatge, i fins i tot un cop ja se n'ha tancat la secció censal, ha desaparegut la causa que va provocar la incidència (absència, inaccessibilitat) i que per algun mitjà (telèfon gratuït, Idescat) el titular s'ha posat en contacte amb l'organització amb el desig de proporcionar la informació. En aquests casos s'ha efectuat l'entrevista i se li ha assignat la incidència RE (recuperat), com a cas particular de CO (col·laboradora). El resultat és que puntualment en alguna secció per a un habitatge titular s'han generat dos qüestionaris (el de l'habitatge titular i el del seu substituït) i per tant la xifra final de qüestionaris obtinguts és superior a la xifra prevista.

La taula 8 presenta la distribució de la mostra teòrica i la mostra efectiva d'habitatges classificats segons els àmbits territorials. L'Enquesta demogràfica ha incorporat una ampliació de mostra per al municipi de Barcelona, de manera que es generaran per a Barcelona les mateixes taules que es generin per a cada un dels 7 àmbits territorials. A tal efecte, en l'anàlisi del treball de camp i la no resposta es tracta Barcelona junt amb els 7 àmbits territorials. La dimensió de la mostra teòrica és de 10.520 habitatges, mentre que la mostra efectiva consta de 10.582 habitatges. En altres paraules, la dimensió final de la mostra efectiva és lleugerament superior a la mostra teòrica, en concret de 62 habitatges més, per efecte dels habitatges titulars recuperats. En termes de nombre d'habitatges, no es produeix disminució de mostra en cap dels 7 àmbits territorials ni a Barcelona. La distribució percentual final dels habitatges entre Barcelona i els 7 àmbits territorials coincideix plenament amb la distribució percentual teòrica.

Taula 8. Distribució dels habitatges de la mostra teòrica i de la mostra efectiva
Àmbits territorials i Catalunya.

	mostra teòrica		mostra efectiva	
	habitatges	%	habitatges	%
Metropolità	4.330	41,2	4.352	41,1
Barcelona	1.810	17,2	1.826	17,3
Resta Barcelonès	460	4,4	461	4,4
Resta Metropolità	2.060	19,6	2.065	19,5
Comarques Gironines	1.340	12,7	1.350	12,8
Camp de Tarragona	1.180	11,2	1.193	11,3
Terres de l'Ebre	680	6,5	682	6,4
Ponent	1.020	9,7	1.027	9,7
Comarques Centrals	970	9,2	976	9,2
Alt Pirineu i Aran	1.000	9,5	1.002	9,5
Catalunya	10.520	100,0	10.582	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La unitat mostral de l'Enquesta demogràfica és l'habitatge familiar principal. L'objectiu és enquestar les persones residents en l'habitatge, independentment que siguin les que constin inicialment i que estiguin o no empadronades. En la fase d'extracció de la mostra s'ha elaborat un fitxer amb les persones residents en tots els habitatges de la mostra, tant els titulars com els reserves. Aquesta informació no s'ha incorporat al directori (que només conté una persona de contacte en l'habitatge) però s'utilitza per comparar la mostra teòrica amb la mostra efectiva. Es per això que, malgrat que el marc de referència de l'enquesta és un marc mostral d'habitatges familiar principals, també es disposa d'informació de les persones de la mostra teòrica.

La taula 9 presenta la distribució de la mostra teòrica i la mostra efectiva de persones residents als habitatges, classificats segons els àmbits territorials. La dimensió de la mostra teòrica és de 27.270 persones, mentre que la mostra efectiva consta de 27.911 persones. En altres paraules, la dimensió final de la mostra efectiva és lleugerament superior a la mostra teòrica, en concret de 641 persones més. El fet que la xifra de persones de la mostra efectiva sigui superior al de la mostra

teòrica s'explica perquè, en conjunt, la dimensió mitjana de l'habitatge (nombre de persones que hi resideixen) ha resultat lleugerament superior en la mostra efectiva que en la mostra teòrica. En efecte, la dimensió mitjana de l'habitatge en la mostra teòrica és de 2,59 persones (27.270 persones en 10.520 habitatges) mentre que la dimensió mitjana de la mostra efectiva és de 2,64 persones (27.911 persones en 10.582 habitatges). També influeix, però en menor mesura, el fet que la mostra efectiva tingui 62 habitatges més que la mostra teòrica. En termes de nombre de persones, no es produeix disminució de mostra en cap dels 7 àmbits territorials ni a Barcelona. La distribució percentual final dels habitatges entre Barcelona i els 7 àmbits territorials varia molt lleugerament respecte a la distribució percentual teòrica. Es produeix un lleuger augment del pes de l'àmbit metropolità respecte del total de Catalunya en la mostra de persones, passant del 39,7% al 40,0%. L'augment es concentra en el municipi de Barcelona, que passa de representar el 15% de la mostra teòrica de persones al 15,6% de la mostra efectiva. En canvi, es produeix una lleugera pèrdua de pes en la resta de l'àmbit metropolità. Malgrat les petites variacions es pot concloure que tant la mostra efectiva de llars com la mostra efectiva de persones respecten la distribució territorial de la mostra teòrica.

**Taula 9. Distribució de les persones de la mostra teòrica i de la mostra efectiva
Àmbits territorials i Catalunya.**

	mostra teòrica		mostra efectiva	
	persones	%	persones	%
Metropolità	10.833	39,7	11.169	40,0
Barcelona	4.092	15,0	4.365	15,6
Resta Barcelonès	1.252	4,6	1.252	4,5
Resta Metropolità	5.489	20,1	5.552	19,9
Comarques Gironines	3.580	13,1	3.647	13,1
Camp de Tarragona	3.115	11,4	3.218	11,5
Terres de l'Ebre	1.852	6,8	1.906	6,8
Ponent	2.759	10,1	2.830	10,1
Comarques Centrals	2.569	9,4	2.594	9,3
Alt Pirineu i Aran	2.512	9,2	2.547	9,1
Catalunya	27.270	100,0	27.911	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 10 presenta la distribució, per a Barcelona i els àmbits territorials, de la mostra teòrica d'habitatges i la mostra efectiva total, distingint entre la mostra efectiva d'habitatges titulars i habitatges reserves. Cal esmentar que el percentatge d'habitatges efectius titulars i d'habitatges efectius reserves està calculat respecte a la mostra teòrica i no en relació amb la mostra efectiva, a fi d'incorporar el possible efecte de la disminució de mostra. Tal com s'ha comentat en els paràgrafs anteriors, tant a Barcelona com als 7 àmbits territorials s'assoleix una mostra efectiva d'almenys el 100%. La mostra efectiva d'habitatges titulars és del 68,7%, mentre que la mostra efectiva d'habitatges reserves és del 31,9%. Aquestes xifres indiquen que del total d'habitatges titulars només se'n va aconseguir enquestar un 68,7%, i que es va aconseguir substituir amb èxit el 31,9% restant, arribant a tenir un 100,6% de mostra efectiva.

Taula 10. Distribució dels habitatges de la mostra teòrica i de la mostra efectiva efectiva segons titularitat. Àmbits territorials i Catalunya.

	mostra teòrica		mostra efectiva					
			total		habitatges titulars		reserves	
	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Metropolità	4.330	100,0	4.352	100,5	2.974	68,7	1.378	31,8
Barcelona	1.810	100,0	1.826	100,9	1.177	65,0	649	35,9
Resta Barcelonès	460	100,0	461	100,2	293	63,7	168	36,5
Resta Metropolità	2.060	100,0	2.065	100,2	1.504	73,0	561	27,2
Comarques Gironines	1.340	100,0	1.350	100,7	947	70,7	403	30,1
Camp de Tarragona	1.180	100,0	1.193	101,1	744	63,1	449	38,1
Terres de l'Ebre	680	100,0	682	100,3	478	70,3	204	30,0
Ponent	1.020	100,0	1.027	100,7	701	68,7	326	32,0
Comarques Centrals	970	100,0	976	100,6	688	70,9	288	29,7
Alt Pirineu i Aran	1.000	100,0	1.002	100,2	694	69,4	308	30,8
Catalunya	10.520	100,0	10.582	100,6	7.226	68,7	3.356	31,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Pel que fa als àmbits territorials, el nivell de mostra efectiva titular més alt es troba a la resta de l'Àmbit Metropolità (excloent el Barcelonès), amb un 73% d'habitatges titulars efectius. En canvi, el nivell més baix es troba al Camp de Tarragona i a la resta del Barcelonès, amb nivells del 63,1% i del 63,7% de mostra titular efectiva respectivament. En termes generals, les diferències de mostra efectiva titular són baixes entre els diferents àmbits territorials. D'altra banda, les diferències territorials del percentatge de mostra efectiva d'habitatges reserva tampoc són gaire grans, oscil·lant entre el 27,2% de la resta metropolitana i el 38,1% del Camp de Tarragona.

L'Enquesta demogràfica 2007 s'ha dissenyat amb una forta distribució sobre el territori i una gran dimensió mostral, amb l'objectiu de poder oferir estimacions de les principals variables a nivell comarcal. Amb l'objectiu d'evitar que es produís una disminució de mostra efectiva per efecte de la falta de resposta, en cada secció censal investigada el directori consta de 10 habitatges titulars i 30 habitatges reserves. De totes les seccions censals investigades, només en una d'aquestes s'ha exhaurit la llista d'habitatges reserves sense aconseguir enquestar 10 habitatges. En totes les altres seccions s'ha aconseguit enquestar 10 habitatges i per això no es produeix una disminució de mostra efectiva.

La taula 11 presenta la distribució per comarques de la mostra efectiva total, diferenciant entre la mostra efectiva titular i la mostra efectiva reserva. És important fer notar que en 40 de les 41 comarques catalanes s'ha aconseguit una mostra efectiva del 100% (en alguns casos superior per efecte dels habitatges recuperats). El Baix Empordà ha estat l'única comarca amb pèrdua de mostra efectiva, ja que és la comarca on se situa l'única secció censal en què ha quedat una llar titular sense substituir. Tot i així, en aquesta comarca la mostra efectiva ha estat del 99,5%. El nivell de mostra efectiva titular més alt es troba a la comarca de l'Anoia, amb un 82,1% d'habitatges titulars efectius. Altres comarques que es troben per sobre del 80% de mostra efectiva titular són la Garrotxa i la Terra Alta. El nivell de mostra efectiva més baix es troba al Baix Penedès, amb un 50,5% d'habitatges titulars. Aquesta és l'única comarca on en la mostra efectiva d'habitatges hi ha més habitatges reserva (52,5%) que habitatges titulars (50,5%). Altres comarques amb nivells per sota del 60% de mostra efectiva titular són la Selva, l'Urgell i l'Alta Ribagorça.

Taula 11. Distribució dels habitatges de la mostra teòrica i de la mostra efectiva segons titularitat.

Comarques.

	mostra teòrica		mostra efectiva					
			total		habitatges titulars		reserves	
	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Alt Camp	170	100,0	173	101,8	123	72,4	50	29,4
Alt Empordà	210	100,0	212	101,0	143	68,1	69	32,9
Alt Penedès	190	100,0	191	100,5	148	77,9	43	22,6
Alt Urgell	160	100,0	160	100,0	121	75,6	39	24,4
Alta Ribagorça	170	100,0	170	100,0	102	60,0	68	40,0
Anoia	190	100,0	192	101,1	156	82,1	36	18,9
Bages	230	100,0	230	100,0	148	64,3	82	35,7
Baix Camp	230	100,0	233	101,3	166	72,2	67	29,1
Baix Ebre	180	100,0	181	100,6	119	66,1	62	34,4
Baix Empordà	210	100,0	209	99,5	152	72,4	57	27,1
Baix Llobregat	490	100,0	491	100,2	364	74,3	127	25,9
Baix Penedès	200	100,0	206	103,0	101	50,5	105	52,5
Barcelonès	2.270	100,0	2.287	100,7	1.470	64,8	817	36,0
Berguedà	180	100,0	182	101,1	125	69,4	57	31,7
Cerdanya	170	100,0	172	101,2	110	64,7	62	36,5
Conca de Barberà	160	100,0	160	100,0	107	66,9	53	33,1
Garraf	220	100,0	221	100,5	173	78,6	48	21,8
Garrigues	160	100,0	160	100,0	103	64,4	57	35,6
Garrotxa	170	100,0	170	100,0	136	80,0	34	20,0
Gironès	210	100,0	213	101,4	152	72,4	61	29,0
Maresme	340	100,0	341	100,3	221	65,0	120	35,3
Montsià	180	100,0	180	100,0	118	65,6	62	34,4
Noguera	160	100,0	160	100,0	110	68,8	50	31,3
Osona	220	100,0	221	100,5	157	71,4	64	29,1
Pallars Jussà	170	100,0	170	100,0	125	73,5	45	26,5
Pallars Sobirà	180	100,0	180	100,0	129	71,7	51	28,3
Pla d'Urgell	150	100,0	150	100,0	118	78,7	32	21,3
Pla de l'Estany	150	100,0	151	100,7	109	72,7	42	28,0
Priorat	170	100,0	170	100,0	104	61,2	66	38,8
Ribera d'Ebre	170	100,0	171	100,6	119	70,0	52	30,6
Ripollès	170	100,0	173	101,8	132	77,6	41	24,1
Segarra	150	100,0	150	100,0	114	76,0	36	24,0
Segrià	230	100,0	235	102,2	156	67,8	79	34,3
Selva	220	100,0	222	100,9	123	55,9	99	45,0
Solsonès	150	100,0	151	100,7	102	68,0	49	32,7
Tarragonès	250	100,0	251	100,4	143	57,2	108	43,2
Terra Alta	150	100,0	150	100,0	122	81,3	28	18,7
Urgell	170	100,0	172	101,2	100	58,8	72	42,4
Val d'Aran	150	100,0	150	100,0	107	71,3	43	28,7
Vallès Occidental	520	100,0	521	100,2	371	71,3	150	28,8
Vallès Oriental	300	100,0	300	100,0	227	75,7	73	24,3
Catalunya	10.520	100,0	10.582	100,6	7.226	68,7	3.356	31,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 12 presenta la mostra efectiva en els 11 municipis de la mostra per als quals s'ha seleccionat una mostra representativa. En tots, la mostra efectiva total és del 100%. Els municipis amb major percentatge de mostra efectiva titular són Mataró i Reus, amb valors superiors al 75%. D'altra banda, Tarragona i Badalona són els municipis amb menor percentatge de mostra efectiva titular, amb nivells inferiors o iguals al 60%.

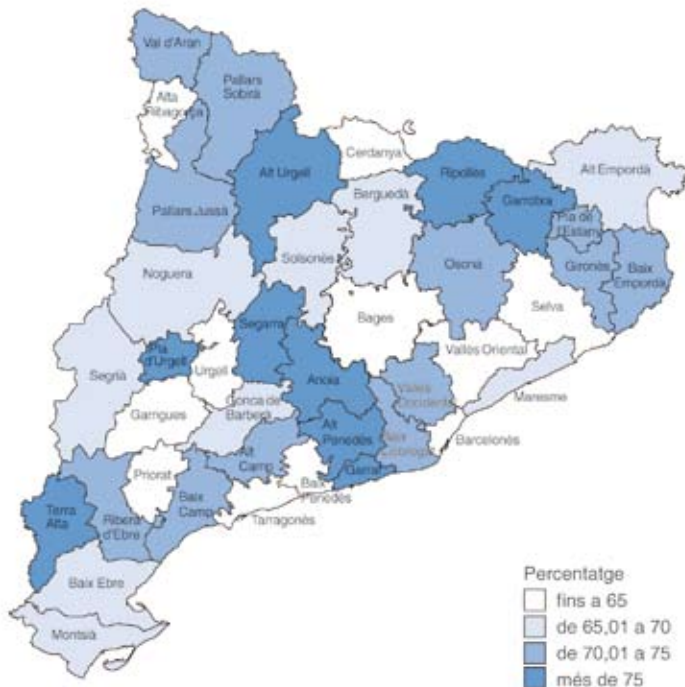
Taula 12. Distribució dels habitatges de la mostra teòrica i de la mostra efectiva segons titularitat. Municipis.

	mostra teòrica		mostra efectiva					
			total		habitatges titulars		reserves	
	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Badalona	150	100,0	150	100,0	90	60,0	60	40,0
Barcelona	1.810	100,0	1.826	100,9	1.177	65,0	649	35,9
Girona	150	100,0	152	101,3	102	68,0	50	33,3
L'Hospitalet de Llobregat	150	100,0	150	100,0	98	65,3	52	34,7
Lleida	180	100,0	186	103,3	121	67,2	65	36,1
Mataró	170	100,0	171	100,6	129	75,9	42	24,7
Reus	150	100,0	154	102,7	118	78,7	36	24,0
Sabadell	150	100,0	152	101,3	103	68,7	49	32,7
Santa Coloma de Gramanet	150	100,0	151	100,7	98	65,3	53	35,3
Tarragona	170	100,0	171	100,6	100	58,8	71	41,8
Terrassa	150	100,0	150	100,0	101	67,3	49	32,7

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

El mapa 1 mostra el percentatge d'habitatges titulars respecte al total d'habitatges de la mostra teòrica en cada comarca.

Mapa 1. Percentatge d'habitatges de la mostra efectiva que són habitatges titulars. Enquesta demogràfica 2007



La taula 13 presenta la mostra efectiva segons la dimensió del municipi. Cal recordar que les seccions censals s'han estratificat dins de cada comarca atenent a la importància demogràfica del municipi on pertanyen. S'han establert 6 estrats: municipi capital de comarca, municipi de més de 50.000 habitants, municipi de 10.001 a 50.000 habitants, municipi de 5.001 a 10.000 habitants, municipi de 2.001 a 5.000 habitants i municipi de fins a 2.000 habitants. En totes les dimensions de municipi considerades, la mostra efectiva és del 100% de la mostra teòrica. El percentatge de mostra efectiva titular més alt es registra en els municipis de 2.001 a 5.000 habitants, amb un nivell del 74,2%, seguit de les capitals comarcals, amb un 70,2%. En l'extrem oposat, el nivell més baix es registra en la ciutat de Barcelona, amb un 65%.

Taula 13. Distribució dels habitatges de la mostra teòrica i de la mostra segons titularitat i dimensió municipal.

	mostra teòrica		mostra efectiva					
			total		habitatges titulars		reserves	
	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Barcelona	1.810	100,0	1.826	100,9	1.177	65,0	649	35,9
Resta de capitals comarcals	4.160	100,0	4.192	100,8	2.919	70,2	1.273	30,6
Més de 50.000 habitants	900	100,0	901	100,1	611	67,9	290	32,2
De 10.001 a 50.000 habitants	1.230	100,0	1.236	100,5	850	69,1	386	31,4
De 5.001 a 10.000 habitants	600	100,0	602	100,3	405	67,5	197	32,8
De 2.001 a 5.000 habitants	640	100,0	642	100,3	475	74,2	167	26,1
Fins a 2.000 habitants	1.180	100,0	1.183	100,3	789	66,9	394	33,4
Total	10.520	100,0	10.582	100,6	7.226	68,7	3.356	31,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

L'Enquesta demogràfica 2007 ha definit una tipologia de llars amb vista a les substitucions. Les llars es classifiquen en cinc tipus, atenent a alguna de les característiques dels seus ocupants: llars amb algun estranger extracomunitari, llars sense estrangers extracomunitaris però amb algun estranger comunitari, llars amb només espanyols i alguna persona de 75 anys o més, llars amb només espanyols, amb una o dues persones, totes elles fins a 44 anys, i resta de llars. La selecció de la mostra de llars ha estat aleatòria i independent del tipus de llar, però s'ha considerat la conveniència de substituir les llars que no responen per una llar del seu mateix tipus. Els 5 tipus s'han definit sobre la base d'informació d'altres enquestes sobre alguns col·lectius que possiblement podien presentar taxes de no resposta superiors a la mitjana. La conveniència d'establir una tipologia de les llars amb vista a les substitucions pot ser valorada un cop es disposa dels resultats del treball de camp.

La taula 14 presenta la mostra efectiva total segons el tipus de llar²¹, diferenciant entre la mostra efectiva titular i la mostra efectiva reserva. La mostra efectiva de cada tipus de llar és del 100% en tres dels cinc tipus considerats: llars amb estrangers extracomunitaris, llars amb gent molt gran i llars incloses en l'epígraf 'altres llars'. En canvi, en les llars amb algun estranger comunitari només s'ha aconseguit un 97,2% de mostra efectiva respecte la mostra teòrica, mentre que en les llars d'una o dues persones fins a 44 anys el percentatge ha estat del 98,4%. En tot cas, es tracta de percentatges molt alts, que reflecteixen el fet que els criteris de substitució de llars s'han aplicat

21 Per ser precisos, es tracta del tipus de llar que consta en el directori a partir de la informació padronal. Un cop executada l'enquesta, es pot calcular el tipus de llar segons el que declaren els membres de la llar.

estricteament. En aquest sentit, cal recordar que només es podia substituir una llar per una altra de tipus diferent després d'haver exhaurit la llista de llars reserves del tipus de la llar titular a substituir. Si s'analitza el percentatge de mostra efectiva titular, es pot observar que són les llars amb estrangers comunitaris i les llars d'una o dues persones fins a 44 anys les que presenten nivells més baixos, del 59,7% i 57,8% respectivament, aproximadament 10 punts percentuals per sota de la mitjana. En canvi, les llars d'estrangers extracomunitaris i les llars amb gent molt gran tenen nivells de mostra titular molt semblants a la mitjana. Finalment, les llars de tipus 'altres llars' són les que presenten un nivell superior de mostra efectiva titular, en concret del 72,3%. Els diferents percentatges de mostra efectiva titular segons el tipus de llar corroboren la hipòtesi que certes llars podien presentar més problemes per ser enquestades i validen la decisió de fer substitucions condicionades pel tipus de llar.

Taula 14. Distribució dels habitatges de la mostra teòrica i de la mostra segons titularitat i tipus de llar.

	mostra teòrica		mostra efectiva					
			total		habitatges titulars		reserves	
	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Amb algun estranger extracomunitari	1.024	100,0	1.024	100,0	704	68,8	320	31,3
Sense estrangers extracomunitaris, amb algun estranger comunitari	432	100,0	420	97,2	258	59,7	162	37,5
Només espanyols i alguna persona de 75 anys o més	1.880	100,0	1.883	100,2	1.305	69,4	578	30,7
Només espanyols, amb 1 o 2 persones menors de 45 anys	1.634	100,0	1.608	98,4	945	57,8	663	40,6
Resta de llars	5.550	100,0	5.647	101,7	4.014	72,3	1.633	29,4
Total	10.520	100,0	10.582	100,6	7.226	68,7	3.356	31,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Les taules 15 i 16 aporten informació sobre els esforços que han estat necessaris per enquestar les llars. En particular, informen del nombre de llars substituïdes que s'han hagut d'investigar per a cada llar titular o, el que és el mateix, quantes llars s'han hagut d'investigar per obtenir un qüestionari. Del total de 10.520 llars titulars s'han exclòs del càlcul 11 llars que es van substituir però van quedar sense ser enquestades al tancament de l'operació de camp. El 68,8% de les llars titulars han col·laborat sense haver de ser substituïdes. En un 19,2% de les llars ha estat necessari investigar una llar substituïda, en un 6,9% dels casos ha estat necessari investigar dues llars substituïdes i en el 5,2% dels casos ha estat necessari investigar tres o més llars substituïdes. En l'àmbit territorial, les Comarques Centrals i les Comarques Gironines són les que han requerit investigar menor nombre de reserves, mentre que a Barcelona i al Camp de Tarragona ha estat més freqüent haver de recórrer a la tercera substituïda per aconseguir enquestar la llar. Segons la dimensió del municipi, és als municipis de 10.000 a 50.000 habitants, junt amb Barcelona, on s'ha necessitat investigar major nombre de llars reserves.

Taula 15. Habitatges titulars segons nombre d'habitatges reserva investigats.
Àmbits territorials i Catalunya.

	mostra titular		habitatges reserva investigats			
			cap	un	dos	tres o més
	habitatges	%	%	%	%	%
Metropolità	4325	100,0	68,8	19,1	6,7	5,5
Barcelona	1810	100,0	65,0	20,1	7,9	7,0
Resta Barcelonès	460	100,0	63,7	24,1	7,4	4,8
Resta Metropolità	2055	100,0	73,2	17,1	5,5	4,3
Comarques Gironines	1337	100,0	70,8	17,8	5,8	5,6
Camp de Tarragona	1179	100,0	63,1	19,1	9,0	8,8
Terres de l'Ebre	680	100,0	70,3	19,0	6,9	3,8
Ponent	1018	100,0	68,9	21,3	6,4	3,4
Comarques Centrals	970	100,0	70,9	17,9	7,8	3,3
Alt Pirineu i Aran	1000	100,0	69,4	20,4	6,0	4,2
Catalunya	10509	100,0	68,8	19,2	6,9	5,2

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Nota: No es comptabilitzen els 11 habitatges titulars que no han generat qüestionari.

Taula 16. Habitatges titulars segons nombre d'habitatges reserva investigats i dimensió municipal.

	mostra titular		habitatges reserva investigats			
			cap	un	dos	tres o més
	habitatges	%	%	%	%	%
Barcelona	1.810	100,0	65,0	20,1	7,9	7,0
Resta de capitals comarcals	4.158	100,0	70,2	18,8	6,8	4,2
Més de 50.000 habitants	898	100,0	68,0	20,5	6,5	5,0
De 10.001 a 50.000 habitants	1.226	100,0	69,3	17,0	6,2	7,4
De 5.001 a 10.000 habitants	599	100,0	67,6	19,5	6,5	6,3
De 2.001 a 5.000 habitants	640	100,0	74,2	16,4	5,9	3,4
Fins a 2.000 habitants	1.178	100,0	67,0	21,3	7,0	4,7
Total	10.509	100,0	68,8	19,2	6,9	5,2

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Nota: No es comptabilitzen els 11 habitatges titulars que no han generat qüestionari.

La taula 17 mostra el nombre de llars substituïdes que s'han investigat segons el tipus de la llar titular. Atès que els criteris de substitució de les llars han estat dissenyats en funció del tipus de llar, aquesta taula és útil per verificar si els diferents tipus de llars requereixen o no els mateixos esforços per ser enquestades. Les llars amb algun estranger extracomunitari i les llars amb una o dues persones fins a 45 anys tenen un comportament semblant: en més del 40% dels casos ha estat necessari enquestar almenys una llar substituïda, i en una de cada 10 llars titulars d'aquests tipus ha estat necessari investigar tres o més llars substituïdes. Les llars amb algun estranger extracomunitari i les llars amb algun major de 75 anys també tenen un comportament semblant entre elles: en un 30% dels casos ha estat necessari enquestar almenys una substituïda, però només s'ha hagut de recórrer a una tercera substituïda en aproximadament un 5% dels casos.

Taula 17. Habitatges titulars segons nombre d'habitatges reserva investigats i tipus de llar.

	mostra titular		habitatges reserva investigats			
			cap	un	dos	tres o més
	habitatges	%	%	%	%	%
Amb algun estranger extracomunitari	1.021	100,0	69,0	18,1	6,8	6,2
Sense estrangers extracomunitaris, amb algun estranger comunitari	431	100,0	59,9	23,7	6,3	10,2
Només espanyols i alguna persona de 75 anys o més	1.878	100,0	69,5	18,8	6,5	5,2
Només espanyols, amb 1 o 2 persones menors de 45 anys	1.631	100,0	57,9	22,3	10,1	9,7
Resta de llars	5.548	100,0	72,4	18,2	6,1	3,4
Total	10.509	100,0	68,8	19,2	6,9	5,2

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Nota: No es comptabilitzen els 11 habitatges titulars que no han generat qüestionari.

La taula 18 mostra el nombre de llars que han hagut de ser investigades dins de cada secció censal. La mostra teòrica consta de 10 habitatges titulars i 30 habitatges reserves per secció censal. La mitjana d'habitatges enquestats en cada secció censal ha estat de 15,6 però hi ha moltes diferències entre unes seccions i altres. En un 6,7% de les seccions s'han investigat 10 habitatges, és a dir, no ha calgut fer cap substitució. Un 21,2% de les seccions s'han pogut donar per tancades investigant 11 o 12 habitatges, és a dir, un màxim de dues reserves. En el 31,9% de les seccions censals ha estat necessari investigar entre 13 i 15 habitatges, mentre que en el 27,4% de les seccions s'han necessitat investigar entre 16 i 20 llars, és a dir, entre 6 i 10 reserves. Finalment, en el 12,8% de les seccions, aproximadament una de cada 8 seccions, ha estat necessari investigar més de 20 llars, és a dir, ha estat necessari investigar les 10 llars titulars i més de 10 reserves, o el que és el mateix, més d'una reserva per a cada titular. Aquesta informació pot ser útil per a determinar quants habitatges reserves incloure en cada secció censal. Per exemple, en algunes enquestes hi ha tants habitatges reserves com habitatges titulars dins de cada secció. Si en l'Enquesta demogràfica s'hagués dissenyat una mostra amb 10 habitatges titulars i 10 habitatges reserves dins de cada secció censal, en una de cada 8 seccions s'haguessin exhaurit els habitatges titulars sense aconseguir enquestar els 10 habitatges necessaris, amb la consegüent pèrdua de mostra efectiva que això comportaria.

Taula 18. Seccions censals segons nombre d'habitatges investigats a la secció. Àmbits territorials i Catalunya.

seccions	%	Habitatges investigats a la secció					
		10	11 a 12	13 a 15	16 a 20	>20	
		%	%	%	%	%	
Metropolità	433	100,0	6,5	24,0	31,2	24,9	13,4
Barcelona	181	100,0	5,5	20,4	27,1	27,1	19,9
Resta Barcelonès	46	100,0	0,0	15,2	34,8	41,3	8,7
Resta Metropolità	206	100,0	8,7	34,0	29,1	19,4	8,7
Comarques Gironines	133	100,0	9,8	23,3	30,1	24,8	12,0
Camp de Tarragona	108	100,0	2,8	9,3	28,7	30,6	28,7
Terres de l'Ebre	61	100,0	16,4	21,3	23,0	29,5	9,8
Ponent	92	100,0	5,4	21,7	37,0	30,4	5,4
Comarques Centrals	89	100,0	6,7	24,7	30,3	32,6	5,6
Alt Pirineu i Aran	54	100,0	0,0	11,1	51,9	31,5	5,6
Catalunya	970	100,0	6,7	21,2	31,9	27,4	12,8

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Nota: Algunes seccions tenen més de 10 habitatges titulars, sempre un múltiple de 10. S'ha fet la proporció de llars investigades com si la secció tingués 10 titulars.

El nombre de llars investigades per secció oscil·la molt segons els diferents territoris. Les Terres de l'Ebre destaca per l'alt percentatge de seccions on no ha estat necessari investigar cap habitatge reserva, concretament un 16,4% de les seccions. En canvi, en l'Alt Pirineu i Aran i en la resta del Barcelonès no ha estat possible tancar cap secció censal investigant exclusivament els 10 habitatges titulars. En l'extrem oposat, són el Camp de Tarragona i la ciutat de Barcelona els llocs on s'ha presentat major percentatge de seccions que han requerit la investigació de més de 20 habitatges. Les Terres de l'Ebre i l'Àmbit Metropolità sense el Barcelonès són els territoris que han necessitat investigar menys habitatges dins de cada secció, mentre que el Camp de Tarragona, Barcelona i la resta del Barcelonès són els que han necessitat investigar més habitatges dins de cada secció.

La taula 19 mostra el nombre de llars que han hagut de ser investigades dins de cada secció censal, segons la dimensió del municipi. Els municipis de 5.000 a 10.000 habitants tenen el major percentatge de seccions que només han requerit 10 habitatges investigats, però a la vegada també tenen un alt percentatge de seccions que han requerit més de 20 habitatges investigats. Per la seva banda, els municipis de més de 50.000 habitants tenen poques seccions que només han requerit 10 habitatges investigats però també tenen poques seccions que han requerit més de 20 habitatges investigats. En conjunt, no es pot establir una correspondència clara entre la dimensió del municipi i la tendència a necessitar enquestar més o menys habitatges dins de la secció. Només es pot afirmar que Barcelona sí que es troba per sobre de la mitjana d'habitatges necessaris per tancar una secció censal i que els municipis menors de 5.000 habitants es troben per sota de la mitjana.

Taula 19. Seccions censals segons nombre d'habitatges investigats a la secció i dimensió del municipi.

seccions	%	Habitatges investigats a la secció					
		10	11 a 12	13 a 15	16 a 20	>20	
		%	%	%	%	%	
Barcelona	181	100,0	5,5	20,4	27,1	27,1	19,9
Resta de capitals comarcals	341	100,0	6,2	19,1	37,2	29,3	8,2
Més de 50.000 habitants	90	100,0	1,1	23,3	35,6	33,3	6,7
De 10.001 a 50.000 habitants	123	100,0	8,9	23,6	28,5	16,3	22,8
De 5.001 a 10.000 habitants	59	100,0	10,2	23,7	22,0	27,1	16,9
De 2.001 a 5.000 habitants	63	100,0	9,5	30,2	33,3	14,3	12,7
Fins a 2.000 habitants	113	100,0	8,8	18,6	28,3	37,2	7,1
Total	970	100,0	6,7	21,2	31,9	27,4	12,8

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

En resum, els mecanismes de substitució implementats en l'Enquesta demogràfica 2007 han permès evitar la disminució de mostra efectiva tant per al total de Catalunya com per als diferents territoris per als quals es difondran resultats sintètics. Malgrat això, els esforços necessaris per aconseguir-ho no han estat els mateixos a tot arreu. El Camp de Tarragona i el municipi de Barcelona són els territoris amb el menor percentatge d'habitatges titulars dins de la mostra efectiva, i són també els territoris on s'ha requerit amb major freqüència investigar tres o més habitatges reserves per aconseguir substituir un habitatge titular. Respecte al tipus de llar, són les llars amb algun estranger comunitari i les llars d'una o dues persones fins a 45 anys les que han requerit activar més habitatges reserves i per tant presenten menor percentatge de llars titulars en la mostra final.

3

Anàlisi de la falta de resposta

La unitat de mostreig de l'Enquesta demogràfica 2007 és l'habitatge familiar principal. Es consideren incidències les diferents situacions que es pot trobar l'entrevistador durant el treball de camp i que impedeixen la realització correcta de l'entrevista. En les enquestes on la unitat mostrat és l'habitatge les incidències que es produeixen durant el treball de camp es classifiquen en dos grups: incidències en l'habitatge i incidències en l'entrevista. Les incidències en l'habitatge recullen tots aquells casos que no permeten concloure que es tracta d'un habitatge familiar principal: s'hi inclouen els habitatges il·localitzables i els inaccessibles, així com els habitatges buits, els habitatges secundaris (segones residències) i els habitatges que estan dedicats a altres finalitats (habitatge col·lectiu, oficina...). Un cop l'enquestador ha tingut accés a l'habitatge i ha verificat que es tracta d'un habitatge familiar principal, es poden presentar diferents situacions que impedeixen obtenir un qüestionari vàlid, com ara absència dels membres de la llar, negativa a contestar o incapacitat per contestar (persones massa grans, desconeixement de l'idioma). Aquestes situacions queden recollides dins la incidència en l'entrevista.

La taula 20 mostra la xifra total d'incidències registrades en l'Enquesta demogràfica 2007, és a dir, la xifra d'habitatges que han estat investigats però que no han resultat enquestats. La taula diferen-

cia entre la mostra teòrica titular i la mostra de reserves investigades. En la mostra teòrica titular, un total de 3.294 habitatges han presentat alguna incidència que no ha permès enquestar-los. Aproximadament un terç de les incidències són incidències en l'habitatge, de manera que no es pot concloure que es tracta d'un habitatge familiar principal. En aquest grup destaquen els habitatges buits i els habitatges secundaris. Les incidències en l'entrevista són les que es presenten amb major freqüència, especialment les absències (més d'un terç del total d'incidències) i les negatives (un quart del total d'incidències). En els habitatges de la mostra reserva que han estat investigats s'han produït un total de 2.467 incidències.

Taula 20. Distribució de les incidències en la mostra teòrica titular i en la mostra reserva. Catalunya.

Tipus d'incidència	mostra titular		mostra reserva	
	habitatges	%	habitatges	%
Incidència en l'habitatge				
Il·localitzable	221	6,7	240	9,7
Inaccessible	22	0,7	22	0,9
Habitatge secundari	314	9,5	258	10,5
Habitatge buit	552	16,8	342	13,9
Altres finalitats	61	1,9	50	2,0
Incidència en l'entrevista				
Negativa	842	25,6	606	24,6
Absència	1.208	36,7	893	36,2
Incapacitat per contestar	74	2,2	56	2,3
Total	3.294	100,0	2.467	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Els habitatges titulars i els habitatges reserves han estat seleccionats aleatòriament i, per tant, a priori, no hi ha cap raó perquè el tipus d'incidències que es registren en uns i en els altres sigui gaire diferent. Aquesta hipòtesi és corroborada per la taula 20, ja que la distribució percentual de les incidències en els habitatges reserves és molt semblant a la distribució dels habitatges titulars, amb una lleugera redistribució dins de les incidències de l'habitatge (més habitatges il·localitzables i menys buits en la mostra reserva que en la mostra titular). Atès que no s'observen diferències entre el tipus d'incidències observades en la mostra titular i en la mostra reserva, per a les posteriors anàlisis de la 'no resposta' es computaran les incidències observades en tots els habitatges investigats, ja siguin de la mostra teòrica com de la mostra reserva. D'aquesta manera, les taxes de 'no resposta' que es computin resultaran més robustes, en estar calculades sobre un conjunt major d'habitatges.

L'anàlisi de la falta de resposta consisteix en l'estudi de les característiques dels habitatges que no responen, a partir d'informació disponible sobre els habitatges (la seva localització en el territori, el nombre de persones que hi viuen) o sobre les persones que hi resideixen (sexe, edat o nacionalitat). L'estudi es pot efectuar seguint dues perspectives diferents. Es pot considerar, per exemple, la comarca on es localitza l'habitatge i el nombre d'incidències que s'han registrat en cada comarca. La primera opció consisteix a calcular el percentatge d'incidències en una comarca respecte a les incidències de tot Catalunya (per exemple, el Maresme registra el 3,9% de les incidències de Catalunya). La segona opció consisteix a calcular el percentatge d'incidències en una comarca respecte al total d'habitatges investigats a la comarca (per exemple, al Maresme el 39,4% dels habitatges

investigats han presentat alguna incidència). La primera opció proporciona una informació limitada, en la mesura que la comarca amb més habitatges a la mostra segurament tindrà més incidències. La segona opció resulta més apropiada en la mesura que informa sobre la taxa de les incidències en una comarca. És a dir, proporciona la taxa de no resposta en cada comarca i permet la comparació entre diferents territoris, independentment de la seva dimensió. Anàlogament es pot calcular la taxa de no resposta segons el sexe, l'edat o la nacionalitat, informació que resulta més rellevant. L'estudi que es realitza en el present document correspon a la segona opció: l'anàlisi de les taxes de 'no resposta'.

La taula 21 mostra el total d'habitatges investigats, comptabilitzant els que han resultat enquestats i els que han presentat alguna incidència. Entre aquests últims es detalla quants han resultat no enquestables, és a dir, no són habitatges familiars principals. Aquesta taula permet quantificar quina proporció dels habitatges investigats no són habitatges familiars principals. S'han investigat un total de 16.343 habitatges, dels quals s'ha aconseguit enquestar-ne 10.582, que representen una taxa de resposta del 64,7%. Així doncs, la proporció d'habitatges amb alguna incidència (la taxa de no resposta) és del 35,3%. Respecte al total d'habitatges investigats, un total de 2.082, és a dir, el 12,7%, han resultat no enquestables (il·localitzables, inaccessibles, buits, habitatges secundaris o amb altres finalitats). Els habitatges titulars investigats són un total de 10.520. El percentatge d'habitatges titulars amb alguna incidència és del 31,3% i, en particular, el percentatge d'habitatges titulars no enquestables és de l'11,1%. Els habitatges reserves investigats són un total de 5.823. El percentatge d'habitatges reserves amb alguna incidència puja fins al 42,4% i el percentatge d'habitatges reserves no enquestables és del 15,7%.

Taula 21. Habitatges investigats segons titularitat i resultat. Catalunya.

	totals		enquestats		amb incidència			
	habitatges	%	habitatges	%	totals		no enquestables	
					habitatges	%	habitatges	%
Habitatges titulars	10.520	100,0	7.226	68,7	3.294	31,3	1.170	11,1
Habitatges reserves	5.823	100,0	3.356	57,6	2.467	42,4	912	15,7
Total habitatges investigats	16.343	100,0	10.582	64,7	5.761	35,3	2.082	12,7

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Com es pot observar, tant el nivell d'incidències totals com el nivell d'habitatges no enquestables és superior en la mostra de reserves que en la mostra de titulars. Els habitatges titulars i els habitatges reserves han estat seleccionats aleatòriament i per tant, a priori, no hi ha cap raó perquè el percentatge d'incidències sigui superior en la mostra reserva. L'explicació cal buscar-la en el fet que l'empresa encarregada de l'operació de camp ha posat especial èmfasi en l'enquestació de les llars titulars, ampliant en alguns casos els horaris i el nombre de visites realitzades. En particular, la retribució dels enquestadors ha estat variable, amb un incentiu en funció de la major o menor taxa d'habitatges titulars enquestats²². En canvi, els esforços per localitzar els habitatges reserves, malgrat ser importants, sembla que no han estat tan intensos. També cal tenir en compte que en el treball de camp els habitatges reserves tenen un ordre prefixat de manera que no es poden seleccionar per criteris de proximitat. A més, per la mateixa dinàmica de l'operació de camp, els habitatges substituïts només es poden investigar un cop es dona per tancada la investigació de l'habitatge titular. En algunes seccions censals, aquest fet es tradueix en una extensió dels dies necessaris per donar per tancada la secció censal.

22 Taxa HSO: habitatge seleccionat originalment.

La taula 22 mostra la distribució dels habitatges enquestats i no enquestats en els diferents àmbits territorials. S'han inclòs en el còmput tots els habitatges investigats, tant els titulars com els reserves. El percentatge mitjà d'habitatges amb incidència és del 35,3%. Destaquen com a territoris amb major nivell d'incidències el Camp de Tarragona, amb el 42,6%, i en menor mesura el municipi de Barcelona, amb el 39,1%. En canvi, els territoris amb menor nivell d'incidències són la resta de l'Àmbit Metropolità (31,0%), les Comarques Centrals (31,7%) i l'Àmbit de Ponent (32,0%). Si ens centrem en el percentatge d'habitatges que no són habitatges familiars principals, la mitjana de Catalunya és del 12,7% dels habitatges investigats. Destaquen amb valors molt superiors a la mitjana l'Alt Pirineu i Aran, amb un 21,7%, i el Camp de Tarragona, amb un 20,7%. En canvi, els nivells més baixos d'habitatges no enquestables corresponen a Barcelona ciutat (6,3%), la resta del Barcelonès (5,0%) i la resta metropolitana (9,6%). Com es pot comprovar, hi ha una alta variabilitat territorial en la taxa d'habitatges no enquestables. Un estudi més detallat de les causes es portarà a terme més endavant, en el capítol relatiu a l'avaluació del marc mostral, però es pot avançar que la taxa d'habitatges no enquestables està clarament influenciada pel nivell d'habitatges buits i secundaris.

Taula 22. Habitatges titulars i reserves segons resultat. Àmbits territorials i Catalunya.

	totals		col·laboradors		amb incidència			
	habitatges	%	habitatges	%	totals		no enquestables	
					habitatges	%	habitatges	%
Metropolità	6.714	100,0	4.352	64,8	2.362	35,2	512	7,6
Barcelona	2.996	100,0	1.826	60,9	1.170	39,1	190	6,3
Resta Barcelonès	725	100,0	461	63,6	264	36,4	36	5,0
Resta Metropolità	2.993	100,0	2.065	69,0	928	31,0	286	9,6
Comarques Gironines	2.088	100,0	1.350	64,7	738	35,3	322	15,4
Camp de Tarragona	2.078	100,0	1.193	57,4	885	42,6	430	20,7
Terres de l'Ebre	1.023	100,0	682	66,7	341	33,3	139	13,6
Ponent	1.510	100,0	1.027	68,0	483	32,0	190	12,6
Comarques Centrals	1.430	100,0	976	68,3	454	31,7	164	11,5
Alt Pirineu i Aran	1.500	100,0	1.002	66,8	498	33,2	325	21,7
Catalunya	16.343	100,0	10.582	64,7	5.761	35,3	2.082	12,7

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 23 mostra la distribució dels habitatges no enquestats en les diferents comarques. La taxa d'habitatges no enquestables (els que no són habitatges familiars principals) supera el 20% en les comarques del Priorat (30,4%), el Pallars Jussà (26,4%), la Cerdanya (26,1%), l'Alta Ribagorça (25,8%), el Pallars Sobirà (22,8%), la Conca de Barberà (21,7%), la Selva (21,3%), el Baix Penedès (21,1%) i el Tarragonès (20,7%). En general es tracta de comarques amb important presència de segones residències o llars envellides. En canvi, els valors més baixos d'habitatges que no són habitatges familiars principals es troben al Pla d'Urgell (4,2%), el Gironès (5,1%), el Barcelonès (6,1%), el Baix Llobregat (6,9%) i el Vallès Oriental (7,6%). Es tracta, en general, de comarques amb un fort component urbà. Si es comptabilitza el total d'habitatges amb incidència, independentment que la incidència sigui en l'habitatge o en l'entrevista, les comarques amb major taxa d'incidències són el Baix Penedès (54,6%), la Selva (50,1%), el Tarragonès (43,6%), el Baix Ebre (42%) i l'Urgell (40,3%). Les comarques que han presentat menor taxa d'incidències són la Terra Alta (19,8%), el Pla d'Urgell (20,6%), la Garrotxa (20,9%), l'Anoia (22,0%), la Segarra (24,6%) i l'Alt Penedès (24,8%). Es pot comprovar que en termes globals no hi ha correlació estricta entre la taxa total d'incidències i la taxa d'habitatges no enquestables: hi ha comarques on totes dues taxes són

de les més altes, com ara el Baix Penedès, però no és el cas més habitual.

Taula 23. Habitatges titulars i reserves segons resultat. Comarques.

	totals		col·laboradors		amb incidència			
	habitatges	%	habitatges	%	totals		no enquestables	
					habitatges	%	habitatges	%
Alt Camp	263	100,0	173	65,8	90	34,2	48	18,3
Alt Empordà	332	100,0	212	63,9	120	36,1	64	19,3
Alt Penedès	254	100,0	191	75,2	63	24,8	30	11,8
Alt Urgell	216	100,0	160	74,1	56	25,9	26	12,0
Alta Ribagorça	267	100,0	170	63,7	97	36,3	69	25,8
Anoia	246	100,0	192	78,0	54	22,0	24	9,8
Bages	369	100,0	230	62,3	139	37,7	51	13,8
Baix Camp	384	100,0	233	60,7	151	39,3	54	14,1
Baix Ebre	312	100,0	181	58,0	131	42,0	53	17,0
Baix Empordà	316	100,0	209	66,1	107	33,9	61	19,3
Baix Llobregat	699	100,0	491	70,2	208	29,8	48	6,9
Baix Penedès	454	100,0	206	45,4	248	54,6	96	21,1
Barcelonès	3.721	100,0	2.287	61,5	1.434	38,5	226	6,1
Berguedà	278	100,0	182	65,5	96	34,5	31	11,2
Cerdanya	283	100,0	172	60,8	111	39,2	74	26,1
Conca de Barberà	249	100,0	160	64,3	89	35,7	54	21,7
Garraf	297	100,0	221	74,4	76	25,6	35	11,8
Garrigues	241	100,0	160	66,4	81	33,6	44	18,3
Garrotxa	215	100,0	170	79,1	45	20,9	20	9,3
Gironès	315	100,0	213	67,6	102	32,4	16	5,1
Maresme	563	100,0	341	60,6	222	39,4	68	12,1
Montsià	264	100,0	180	68,2	84	31,8	37	14,0
Noguera	238	100,0	160	67,2	78	32,8	30	12,6
Osona	318	100,0	221	69,5	97	30,5	28	8,8
Pallars Jussà	258	100,0	170	65,9	88	34,1	68	26,4
Pallars Sobirà	254	100,0	180	70,9	74	29,1	58	22,8
Pla d'Urgell	189	100,0	150	79,4	39	20,6	8	4,2
Pla de l'Estany	228	100,0	151	66,2	77	33,8	36	15,8
Priorat	283	100,0	170	60,1	113	39,9	86	30,4
Ribera d'Ebre	260	100,0	171	65,8	89	34,2	31	11,9
Ripollès	237	100,0	173	73,0	64	27,0	30	12,7
Segarra	199	100,0	150	75,4	49	24,6	20	10,1
Segrià	355	100,0	235	66,2	120	33,8	38	10,7
Selva	445	100,0	222	49,9	223	50,1	95	21,3
Solsonès	219	100,0	151	68,9	68	31,1	30	13,7
Tarragonès	445	100,0	251	56,4	194	43,6	92	20,7
Terra Alta	187	100,0	150	80,2	37	19,8	18	9,6
Urgell	288	100,0	172	59,7	116	40,3	50	17,4
Val d'Aran	222	100,0	150	67,6	72	32,4	30	13,5
Vallès Occidental	759	100,0	521	68,6	238	31,4	73	9,6
Vallès Oriental	421	100,0	300	71,3	121	28,7	32	7,6
Catalunya	16.343	100,0	10.582	64,7	5.761	35,3	2.082	12,7

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 24 mostra la distribució dels habitatges no enquestats en els municipi majors del 100.000 habitants. La taxa d'habitatges no enquestables (els que no són habitatges familiars principals) només es troba per sobre de la mitjana catalana en el cas de Tarragona (16,9%) i és molt baixa a Santa Coloma de Gramenet (4,8%), Badalona (5,2%), l'Hospitalet de Llobregat (5,3%) i Girona (5,4%). En canvi, la variabilitat de la taxa total d'habitatges amb incidències és major, atès que hi ha municipis clarament per sobre de la mitjana i altres per sota. Destaquen entre els primers Tarragona (42,2%), Badalona (40,2%) i Barcelona (39,1%), mentre que entre els segons es troben Mataró (25%) i Reus (28,4%).

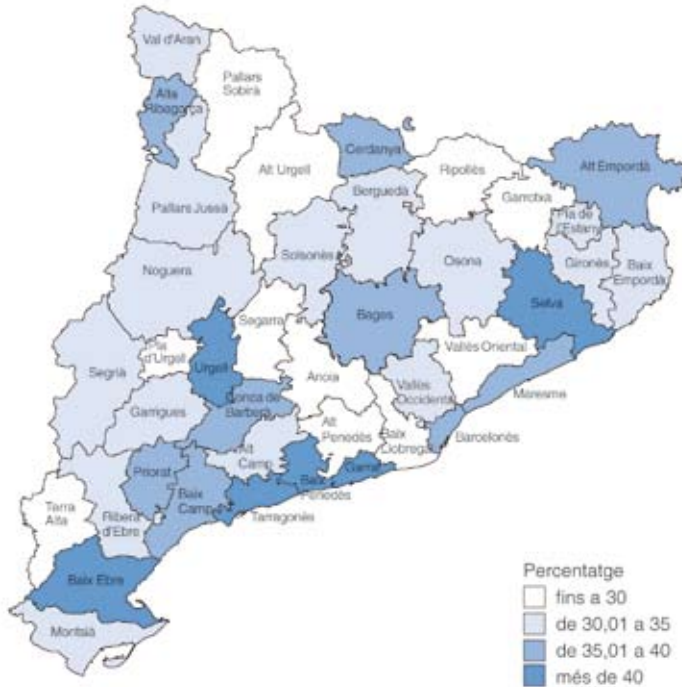
Taula 24. Habitatges titulars i reserves segons resultat. Municipis.

	totals		col·laboradors		amb incidència			
					totals		no enquestables	
	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Badalona	251	100,0	150	59,8	101	40,2	13	5,2
Barcelona	2.996	100,0	1.826	60,9	1.170	39,1	190	6,3
Girona	241	100,0	152	63,1	89	36,9	13	5,4
L'Hospitalet de Llobregat	228	100,0	150	65,8	78	34,2	12	5,3
Lleida	286	100,0	186	65,0	100	35,0	29	10,1
Mataró	228	100,0	171	75,0	57	25,0	16	7,0
Reus	215	100,0	154	71,6	61	28,4	19	8,8
Sabadell	221	100,0	152	68,8	69	31,2	21	9,5
Santa Coloma de Gramenet	231	100,0	151	65,4	80	34,6	11	4,8
Tarragona	296	100,0	171	57,8	125	42,2	50	16,9
Terrassa	220	100,0	150	68,2	70	31,8	28	12,7

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

El mapa 2 mostra el percentatge d'habitatges investigats en cada comarca que han resultat no col·laboradors, bé perquè són no enquestables (no habitatges familiars principals) o per alguna incidència en l'entrevista.

Mapa 2. Percentatge d'habitatges investigats que han resultat no col·laboradors.
Enquesta demogràfica 2007



Els paràgrafs anteriors han analitzat el nivell de no resposta dels habitatges, i han especificat quina part correspon a habitatges que no són enquestables perquè són no principals. La següent fase és centrar l'anàlisi en els habitatges que sí són enquestables (són habitatges familiars principals), i comptabilitzar els que han resultat enquestats i els que han presentat alguna incidència. Entre aquests últims, es detalla quants han presentat cada una de les diferents incidències. En sentit estricte, la taxa de no resposta de les llars s'ha de calcular no sobre el total de llars sinó sobre les llars que haurien de respondre a l'enquesta, és a dir, les que són habitatge familiar principal. Cal recordar que el concepte de llar correspon al conjunt de persones que resideixen habitualment en el mateix habitatge tinguin o no una relació de parentiu. En el cas de l'ED2007 s'assimila el concepte de llar al d'habitatge familiar principal.

La taula 25 permet quantificar la taxa de resposta i de no resposta de les llars. S'han investigat un total de 14.261 llars, de les quals s'ha aconseguit enquestar 10.582, que representen una taxa de resposta del 74,2%. Així doncs, la taxa de no resposta dins de les llars enquestables és del 25,8%. Respecte al total de llars enquestables, un total de 1.448, és a dir, el 10,2%, han resultat negatives a col·laborar-hi. No s'han pogut enquestar 2.101 llars, un 14,7% del total d'enquestables, per absència dels seus membres, mentre que 130 llars, un 0,9%, han presentat incapacitat per contestar.

Taula 25. Habitatges enquestables segons titularitat i resultat. Catalunya.

	total enquestables		col·laboradors		amb incidència					
	habitatges	%	habitatges	%	negatives		absències		incapacitat contestar	
					habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Habitatges titulars	9.350	100,0	7.226	77,3	842	9,0	1.208	12,9	74	0,8
Habitatges reserves	4.911	100,0	3.356	68,3	606	12,3	893	18,2	56	1,1
Total habitatges investigats	14.261	100,0	10.582	74,2	1.448	10,2	2.101	14,7	130	0,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Les llars titulars enquestables investigades són un total de 9.350. El percentatge de llars titulars enquestades és del 77,3% i per tant la taxa de no resposta de les llars titulars és del 22,7%. Les llars reserves enquestables investigades són un total de 3.356. El percentatge de llars reserves enquestades és del 68,3% i per tant la taxa de no resposta de les llars reserves és del 31,7%. Com es pot observar, la taxa de no resposta és superior en les llars reserves (9 punts percentuals). Si es comparen les llars titulars i les llars reserves segons el tipus d'incidència, les llars reserves presenten major percentatge de cada una de les incidències, especialment de negatives i d'absències. Aquest fet ja s'havia observat en les incidències dels habitatges que resulten no enquestables i s'ha d'atribuir al fet que els esforços per enquestar els habitatges reserves, malgrat ser importants, sembla que no han estat tan intensos com en els habitatges titulars.

La taula 26 presenta la distribució de les llars no enquestades en els diferents àmbits territorials. S'han inclòs en el còmput totes les llars enquestables investigades, tant les titulars com les reserves. La taxa de resposta de les llars ha estat del 74,2%. L'Alt Pirineu i Aran és l'àmbit territorial amb una taxa de resposta de les llars més elevada, del 85,3%. La majoria dels àmbits es troben al voltant de la mitjana excepte el municipi de Barcelona i la resta de la comarca del Barcelonès, amb taxes de resposta de les llars del 65,1% i 66,9% respectivament. La incidència que s'ha presentat més sovint és l'absència de tots els membres de la llar, amb una mitjana del 14,7%. La ciutat de Barcelona presenta la taxa d'absències més elevades, del 20,2%, seguida del Camp de Tarragona, amb un 17,2%. En canvi, a l'Alt Pirineu i Aran la taxa d'absències és del 9,4% de les llars investigades. La següent incidència en importància és la negativa a contestar, amb una mitjana del 10,2%. La resta del Barcelonès, amb un 18,4%, i la ciutat de Barcelona, amb un 13,4%, són els territoris amb major taxa de negatives. En canvi, l'Alt Pirineu i Aran i les Terres de l'Ebre són els àmbits amb menor taxa de negatives, un 5,1% i un 6,3% respectivament. Finalment, les incapacitats per contestar s'han donat en el 0,9% de les llars investigades. Les taxes més altes s'han presentat al Camp de Tarragona (1,5%) i a la ciutat de Barcelona (1,4%), mentre que les taxes més baixes es registren a l'Alt Pirineu i Aran (0,3%).

Taula 26. Habitatges (titulars i reserves) enquestables segons resultat. Àmbits territorials i Catalunya.

	total enquestables		col·laboradors		amb incidència					
					negatives		absències		incapacitat contestar	
	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Metropolità	6.202	100,0	4.352	70,2	752	12,1	1.040	16,8	58	0,9
Barcelona	2.806	100,0	1.826	65,1	376	13,4	566	20,2	38	1,4
Resta Barcelonès	689	100,0	461	66,9	127	18,4	97	14,1	4	0,6
Resta Metropolità	2.707	100,0	2.065	76,3	249	9,2	377	13,9	16	0,6
Comarques Gironines	1.766	100,0	1.350	76,4	172	9,7	221	12,5	23	1,3
Camp de Tarragona	1.648	100,0	1.193	72,4	147	8,9	284	17,2	24	1,5
Terres de l'Ebre	884	100,0	682	77,1	56	6,3	140	15,8	6	0,7
Ponent	1.320	100,0	1.027	77,8	143	10,8	144	10,9	6	0,5
Comarques Centrals	1.266	100,0	976	77,1	118	9,3	162	12,8	10	0,8
Alt Pirineu i Aran	1.175	100,0	1.002	85,3	60	5,1	110	9,4	3	0,3
Catalunya	14.261	100,0	10.582	74,2	1.448	10,2	2.101	14,7	130	0,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 27 presenta la distribució de les llars enquestades en les diferents comarques. La taxa de resposta de les llars té els valors més alts en el Pallars Sobirà (91,8%), el Pallars Jussà (89,5%), la Terra Alta (88,8%), l'Anoia (86,5%), el Priorat (86,3%), l'Alta Ribagorça (85,9%) i l'Alt Penedès (85,3%). En canvi, la taxa de resposta de les llars té els valors més baixos al Baix Penedès (57,5%), la Selva (63,4%), el Barcelonès (65,4%), el Maresme (68,9%) i el Baix Ebre (69,9%). A continuació s'analitza la distribució territorial de cada una de les incidències. La taxa de negatives és més alta en les comarques del Barcelonès (14,4%), el Baix Penedès (14,0%), la Selva (14,0%) i l'Urgell (13,9%). En canvi, les comarques amb menor taxa de negatives són el Garraf (1,1%), el Pallars Sobirà (1,5%), la Ribera d'Ebre (3,1%), la Conca de Barberà (3,6%), el Pallars Jussà (3,7%), la Terra Alta (3,1%) i la Cerdanya (4,3%). La taxa de llars absents és molt alta en el Baix Penedès (27,1%), gairebé el doble de la mitjana de Catalunya. També és molt alta en la Ribera d'Ebre (21,8%), la Selva (21,4%), el Maresme (19,4%) i el Barcelonès (19,0%). Les menors taxes d'absència es registren a les comarques de la Garrotxa (3,1%), l'Alt Urgell (4,2%), l'Anoia (5,0%), la Segarra (6,1%), el Pallars Sobirà (6,6%), el Pla d'Urgell (6,6%), el Pallars Jussà (6,8%) i el Ripollès (6,8%). Finalment, les comarques que registren major percentatge de llars amb incapacitat per contestar són el Baix Camp (2,7%), l'Alt Empordà (2,2%), el Baix Empordà (2,0%) i el Bages (1,6%). En tractar-se d'una incidència que es presenta en poques llars, són 10 les comarques on no s'ha registrat cap incapacitat per contestar.

Taula 27. Habitatges (titulars i reserves) enquestables segons resultat. Comarques.

	total enquestables		col·laboradors		amb incidència					
					negatives		absències		incapacitat contestar	
	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Alt Camp	215	100,0	173	80,5	12	5,6	27	12,6	3	1,4
Alt Empordà	268	100,0	212	79,1	20	7,5	30	11,2	6	2,2
Alt Penedès	224	100,0	191	85,3	6	2,7	26	11,6	1	0,4
Alt Urgell	190	100,0	160	84,2	20	10,5	8	4,2	2	1,1
Alta Ribagorça	198	100,0	170	85,9	10	5,1	18	9,1	0	0,0
Anoia	222	100,0	192	86,5	17	7,7	11	5,0	2	0,9
Bages	318	100,0	230	72,3	35	11,0	48	15,1	5	1,6
Baix Camp	330	100,0	233	70,6	31	9,4	57	17,3	9	2,7
Baix Ebre	259	100,0	181	69,9	27	10,4	47	18,1	4	1,5
Baix Empordà	255	100,0	209	82,0	19	7,5	22	8,6	5	2,0
Baix Llobregat	651	100,0	491	75,4	79	12,1	74	11,4	7	1,1
Baix Penedès	358	100,0	206	57,5	50	14,0	97	27,1	5	1,4
Barcelonès	3.495	100,0	2.287	65,4	503	14,4	663	19,0	42	1,2
Berguedà	247	100,0	182	73,7	26	10,5	39	15,8	0	0,0
Cerdanya	209	100,0	172	82,3	9	4,3	27	12,9	1	0,5
Conca de Barberà	195	100,0	160	82,1	7	3,6	25	12,8	3	1,5
Garraf	262	100,0	221	84,4	3	1,1	37	14,1	1	0,4
Garrigues	197	100,0	160	81,2	20	10,2	16	8,1	1	0,5
Garrotxa	195	100,0	170	87,2	16	8,2	6	3,1	3	1,5
Gironès	299	100,0	213	71,2	31	10,4	53	17,7	2	0,7
Maresme	495	100,0	341	68,9	55	11,1	96	19,4	3	0,6
Montsià	227	100,0	180	79,3	15	6,6	31	13,7	1	0,4
Noguera	208	100,0	160	76,9	19	9,1	29	13,9	0	0,0
Osona	290	100,0	221	76,2	24	8,3	44	15,2	1	0,3
Pallars Jussà	190	100,0	170	89,5	7	3,7	13	6,8	0	0,0
Pallars Sobirà	196	100,0	180	91,8	3	1,5	13	6,6	0	0,0
Pla d'Urgell	181	100,0	150	82,9	17	9,4	12	6,6	2	1,1
Pla de l'Estany	192	100,0	151	78,6	17	8,9	21	10,9	3	1,6
Priorat	197	100,0	170	86,3	12	6,1	14	7,1	1	0,5
Ribera d'Ebre	229	100,0	171	74,7	7	3,1	50	21,8	1	0,4
Ripollès	207	100,0	173	83,6	20	9,7	14	6,8	0	0,0
Segarra	179	100,0	150	83,8	18	10,1	11	6,1	0	0,0
Segrià	317	100,0	235	74,1	36	11,4	46	14,5	0	0,0
Selva	350	100,0	222	63,4	49	14,0	75	21,4	4	1,1
Solsonès	189	100,0	151	79,9	16	8,5	20	10,6	2	1,1
Tarragonès	353	100,0	251	71,1	35	9,9	64	18,1	3	0,8
Terra Alta	169	100,0	150	88,8	7	4,1	12	7,1	0	0,0
Urgell	238	100,0	172	72,3	33	13,9	30	12,6	3	1,3
Val d'Aran	192	100,0	150	78,1	11	5,7	31	16,1	0	0,0
Vallès Occidental	686	100,0	521	75,9	78	11,4	85	12,4	2	0,3
Vallès Oriental	389	100,0	300	77,1	28	7,2	59	15,2	2	0,5
Catalunya	14.261	100,0	10.582	74,2	1.448	10,2	2.101	14,7	130	0,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 28 presenta la distribució de les llars enquestades en els municipis majors de 100.000 habitants. La majoria dels 11 municipis d'aquest grup tenen taxes de resposta inferiors a la mitjana catalana. Destaquen Badalona (63%) i Barcelona (65,1%) com els municipis amb menor taxa de col·laboració de les llars, mentre que Mataró (80,7%) i Reus (78,6%) són els municipis amb major taxa de resposta de les llars. Els municipis amb major percentatge de llars absents són Girona (21,1%), Barcelona (20,2%) i Tarragona (19,1%), tots ells capitals de província. Mataró (8,5%) i Sabadell (10,5%) són els municipis amb menor taxa d'absències. La taxa de negatives és superior a la mitjana catalana en 9 dels 11 municipis majors de 100.000 habitants i és especialment molt alta a Badalona (22,7%) i Santa Coloma de Gramenet (19,1%), que dobla la mitjana catalana. Reus destaca perquè és el municipi amb la taxa més baixa de negatives, que representen el 6,1% de les llars investigades. En canvi, és el municipi amb més proporció de llars amb incapacitat per contestar, concretament del 2,6%, seguida de Barcelona amb el 1,4%. En la resta de municipis, la proporció de llars amb incapacitat per contestar és inferior o igual a la mitjana catalana.

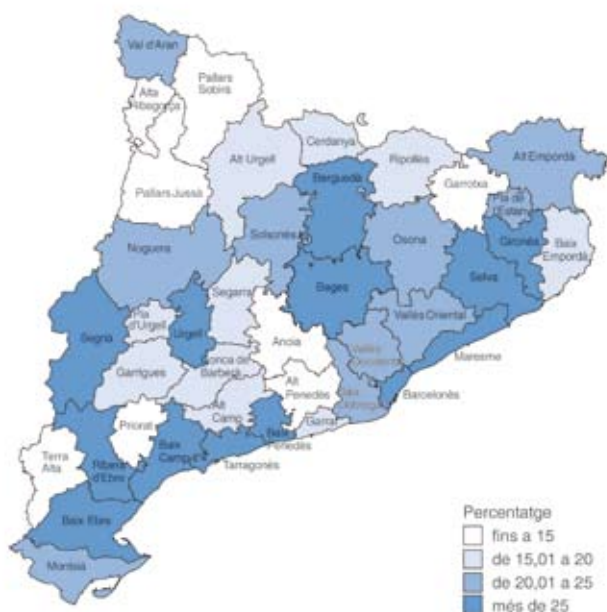
Taula 28. Habitatges (titulars i reserves) enquestables segons resultat. Municipis.

	total enquestables		col·laboradors		amb incidència					
					negatives		absències		incapacitat contestar	
	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Badalona	238	100,0	150	63,0	54	22,7	33	13,9	1	0,4
Barcelona	2.806	100,0	1.826	65,1	376	13,4	566	20,2	38	1,4
Girona	228	100,0	152	66,7	26	11,4	48	21,1	2	0,9
L'Hospitalet de Llobregat	216	100,0	150	69,4	30	13,9	35	16,2	1	0,5
Lleida	257	100,0	186	72,4	33	12,8	38	14,8	0	0,0
Mataró	212	100,0	171	80,7	22	10,4	18	8,5	1	0,5
Reus	196	100,0	154	78,6	12	6,1	25	12,8	5	2,6
Sabadell	200	100,0	152	76,0	27	13,5	21	10,5	0	0,0
Sta. Coloma de Gramenet	220	100,0	151	68,6	42	19,1	25	11,4	2	0,9
Tarragona	246	100,0	171	69,5	26	10,6	47	19,1	2	0,8
Terrassa	192	100,0	150	78,1	19	9,9	22	11,5	1	0,5

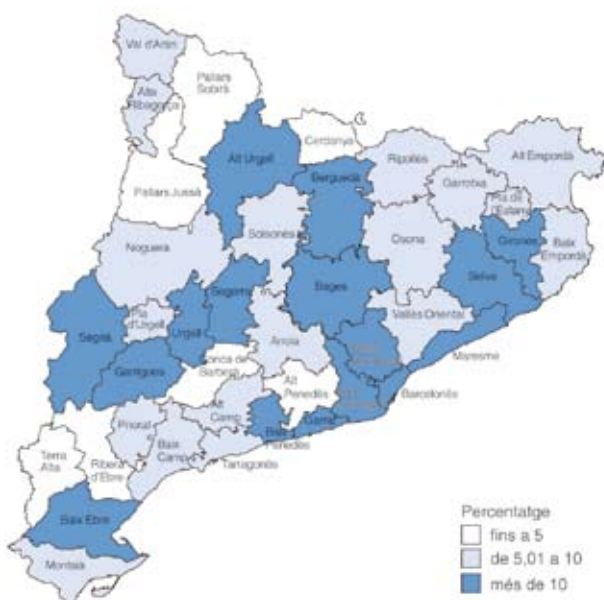
Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Els mapes 3, 4 i 5 mostren les taxes de no resposta en l'entrevista que s'han produït en cada comarca. Les dades del mapa 3 corresponen a la no resposta per negatives, absències i incapacitats per contestar conjuntament. El mapa 4 mostra la no resposta per negatives, mentre que el mapa 5 mostra la no resposta per absències.

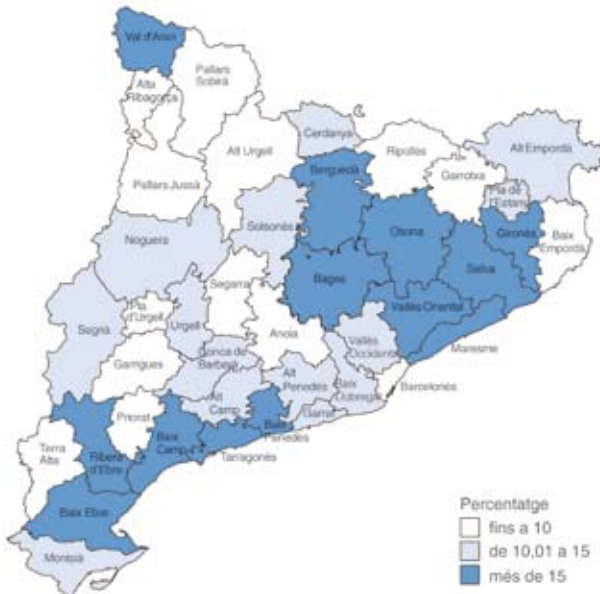
Mapa 3. Taxa de no resposta en l'entrevista.
Enquesta demogràfica 2007



Mapa 4. Taxa de no resposta per negativa.
Enquesta demogràfica 2007



Mapa 5. Taxa de no resposta per absència.
Enquesta demogràfica 2007



Els paràgrafs anteriors han analitzat les taxes de resposta i no resposta segons diferents causes (negativa, absència i incapacitat per contestar) per al total de Catalunya i les diferents agregacions territorials: àmbits del Pla territorial, comarques i municipis majors de 100.000 habitants. Els resultats en l'àmbit comarcal presenten més variabilitat que els resultats en els àmbits territorials, per efecte dels petits nombres i possiblement també pel major o menor rigor dels enquestadors per assignar les incidències. De totes maneres s'observa, en general, una semblança dins de cada grup de comarques amb majors i menors taxes de no resposta. Així, per exemple, les majors taxes de resposta de les llars es produeixen en comarques poc poblades, ja que presenten nivells molt baixos de negatives i d'absències. En canvi, la majoria dels 11 municipis més grans de 100.000 habitants tenen taxes de no resposta superiors a la mitjana catalana, amb nivells alts de negatives i absències. La variable territorial que millor pot discriminar el comportament de la no resposta és la dimensió del municipi.

La taula 29 presenta la intensitat de la no resposta segons la dimensió del municipi, mesurada amb els mateixos intervals poblacionals que s'han fet servir per dissenyar i distribuir la mostra d'habitatges dins de cada comarca. Les capitals comarcals es tracten conjuntament, amb independència de la seva població. El primer resultat a destacar és que la taxa de resposta de les llars és inversament proporcional a la dimensió del municipi. En efecte, els municipis menors de 2.000 habitants i els de 2.001 a 5.000 habitants són els que han registrat major taxa de resposta, del 85,7% i 82,9% respectivament. La taxa de col·laboració disminueix en els municipis de dimensió mitjana i assoleix els valors més baixos a Barcelona (65,1%) i els municipis de 50.000 habitants i més (69,3%). Les capitals comarcals tenen un comportament semblant al dels municipis de 5.001 a 10.000 habitants, malgrat que la majoria de les capitals comarcals tenen una població superior. La taxa de negatives segueix el mateix patró: els valors més alts es registren als municipis de més de 50.000 habitants (16,%) i la ciutat de Barcelona (13,4%); els municipis de 5.001 a 50.000 i les

capitals comarcals registren valors propers a la mitjana catalana, i els municipis de 2.001 a 5.000 habitants (6,3%) i els menors de 2.000 (5,4%) presenten les menors taxes de negatives. La distribució de les llars absents és semblant, amb alguna particularitat. Barcelona (20,2%) i els municipis de 10.001 a 50.000 habitants (17,1%) són els que presenten majors taxes d'absències. En l'altre extrem, les menors taxes es registren als municipis menors de 2.000 habitants (8,3%) i als de 2.001 a 5.000 habitants (10,2%). Finalment, les incapacitats per contestar es presenten proporcionalment amb major freqüència als municipis de 5.001 a 10.000 habitants (1,6%) i a Barcelona (1,4%) i amb menor freqüència als municipis menors de 5.000 habitants (0,5%).

Taula 29. Habitatges (titulars i reserves) enquestables segons dimensió municipal.

	total enquestables		col·laboradors		amb incidència					
	habitatges	%	habitatges	%	negatives		absències		incapacitat contestar	
					habitatges	%	habitatges	%	habitatges	%
Barcelona	2.806	100,0	1.826	65,1	376	13,4	566	20,2	38	1,4
Resta de capitals comarcals	5.516	100,0	4.192	76,0	517	9,4	762	13,8	45	0,8
Més de 50.000 habitants	1.301	100,0	901	69,3	208	16,0	183	14,1	9	0,7
De 10.001 a 50.000 habitants	1.688	100,0	1.236	73,2	150	8,9	288	17,1	14	0,8
De 5.001 a 10.000 habitants	796	100,0	602	75,6	73	9,2	108	13,6	13	1,6
De 2.001 a 5.000 habitants	774	100,0	642	82,9	49	6,3	79	10,2	4	0,5
Fins a 2.000 habitants	1.380	100,0	1.183	85,7	75	5,4	115	8,3	7	0,5
Total	14.261	100,0	10.582	74,2	1.448	10,2	2.101	14,7	130	0,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Fins a aquest punt del document s'han estudiat les taxes de resposta i no resposta segons la localització geogràfica de l'habitatge. Es tracta d'un estudi fàcilment aplicable a qualsevol enquesta ja que requereix poca informació: la comarca (o àmbit territorial) on se situa l'habitatge i eventualment la dimensió municipal. Aquesta informació forma part del treball de camp i també del pla de tabulació, de manera que és una informació fàcilment disponible. Per obtenir una caracterització més completa de la falta de resposta és desitjable analitzar els habitatges i/o llars que no responen segons alguna característica de l'habitatge (per exemple, el nombre de persones que hi resideixen) o dels seus membres (per exemple, l'edat o la nacionalitat). Però, com es pot obtenir informació d'un habitatge o dels seus membres si no han estat enquestats?

L'INE és un organisme estadístic que disposa de molta experiència en enquestes adreçades a les llars i difon documents sobre l'avaluació de la falta de resposta en diverses enquestes. S'han estudiat els documents que difon l'INE i s'han identificat dos canals per obtenir la informació referent a les característiques de les llars que no responen. La primera opció consisteix a introduir un qüestionari d'avaluació de la 'no resposta' que s'omple quan un habitatge titular no resulta enquestat; la segona opció consisteix a obtenir la informació del Padró continu. Cal fer notar que en el primer cas es recull informació sobre la persona de referència o persona responsable de la llar, mentre que en el segon cas es disposa d'informació de cada un dels membres de la llar que consten en el Padró continu.

Com a exemple de la primera opció hi ha l'*Encuesta de empleo del tiempo*. Per analitzar la falta de resposta l'INE ha dissenyat un qüestionari que pretén obtenir informació sobre les característiques

bàsiques de les llars que no han respost. El qüestionari consta de 3 apartats: identificació de la llar, tipus d'incidència produïda i informació bàsica sobre la persona de referència. Com a variables recollides al qüestionari hi ha la dimensió de la llar i algunes característiques de la persona de referència²³: sexe, edat, estat civil, nivell d'estudis assolit i situació en relació amb l'activitat. La nacionalitat no es recull al qüestionari de validació, i es recupera a partir del Padró continu. L'INE només omple aquest qüestionari per a les llars titulars que no han col·laborat. Cal fer notar que el qüestionari d'avaluació de la 'no resposta' té al seu torn un elevat percentatge de falta de resposta respecte a les característiques que es desitgen mesurar, i pot superar el 50% de falta de resposta. La falta de resposta del qüestionari de validació oscil·la segons la variable. En el cas de l'*Encuesta de empleo del tiempo* la falta de resposta del qüestionari de validació és del 45% per a la dimensió de la llar, del 41% per al sexe o del 67% per a la relació amb l'activitat. Per tant, la finalitat última del qüestionari d'avaluació (conèixer com són les llars i les persones que no responen) només s'aconsegueix parcialment, ja que per a bona part de les llars que no responen es continua sense saber quines característiques demogràfiques tenen.

Com a exemple de la segona opció hi ha l'*Encuesta sobre las tecnologías de la información y comunicación en los hogares* (TIC-H). En l'enquesta de les TIC-H, per obtenir la informació sobre les característiques de les llars que no responen es va recórrer al Padró continu. La informació recollida és la dimensió de la llar, així com les característiques de cada un dels membres (sexe, edat, nivell de formació, nacionalitat). Així doncs, en l'avaluació de la falta de resposta de les TIC-H es disposa de menys variables que en l'*Encuesta de empleo del tiempo* (per exemple, no es poden obtenir taules de la no resposta classificada segons estat civil i relació amb l'activitat de la persona de referència), però en canvi per a les variables disponibles d'anàlisi el nivell de 'no consta' és pràcticament nul, fet que dóna més fiabilitat a les conclusions que s'obtenen.

En el cas de l'Enquesta demogràfica 2007 s'ha optat per analitzar la falta de resposta sobre la base de la informació del Registre de població. Es considera que aquesta opció pot aportar major quantitat d'informació perquè està disponible per a totes la llar de la mostra. Malgrat tot, també s'és conscient que les conclusions que se n'extreuen són a partir de la informació que consta al Padró municipal d'habitants, informació susceptible de no correspondre exactament a la realitat. El present document incorpora, més endavant, una anàlisi sobre la qualitat de la informació disponible en el Padró continu. La informació padronal que s'utilitza inclou sis variables, que es poden classificar en dos grups. El primer grup fa referència al conjunt de la llar i inclou tres variables: dimensió de la llar, tipus de llar segons presència d'estrangers i gent gran, i tipus de llar segons edats dels adults i presència de nens a la llar²⁴. El segon grup fa referència a cada un dels membres de la llar i inclou tres variables: sexe, edat i nacionalitat. No s'ha incorporat a l'anàlisi el nivell d'estudis perquè s'ha considerat que la qualitat de la informació no és prou bona. En el moment de fer l'extracció de la mostra d'habitatges de l'Enquesta demogràfica 2007, tant els habitatges titulars com els habitatges reserves, es va extreure la informació de les sis variables especificades, a més de la informació necessària per executar l'operació de camp. Les sis variables no es van incorporar al directori del treball de camp però es van guardar en un fitxer a part. Un cop acabada l'operació de camp, s'ha generat un fitxer que inclou tots els habitatges investigats, tant si són col·laboradors com si no ho són, i s'han incorporat en aquest fitxer les sis variables d'origen padronal.

La taula 30 presenta la taxa de no resposta de les llars classificades segons la seva dimensió. Es consideren els habitatges enquestables, és a dir, els que són habitatge familiar principal, i que anomenem llars. Les llars d'una persona són les que presenten majors taxes de no resposta, en concret del 33,4%, seguides de les llars de dues persones, amb una taxa del 27,9%. La taxa de no resposta disminueix segons augmenta la dimensió de la llar, amb un lleu repunt en les llars de

23 L'entrevistador recull la informació sobre les característiques de la persona de referència de manera directa o indirecta, per exemple, mitjançant els veïns.

24 Les 2 variables sobre el tipus de llar han estat calculades i definides expressament per al present estudi sobre la falta de resposta.

6 persones o més. Per aportar més informació s'analitzen les diferents causes de la no resposta. La taxa de negatives està per sobre de la mitjana en les llars d'una i de dues persones, mentre que en les diferents llars de tres o més persones la taxa és inferior a la mitjana. Respecte a les absències, resulta impossible localitzar un informant en el 21% de les llars unipersonals, en el 16% de les llars de dues persones i en l'11,9% de les llars de tres persones. En canvi, en les llars de quatre o més persones la taxa d'absència està al voltant del 9%. Finalment, es detecten dos tipus de llar amb nivells de no resposta per incapacitat per contestar superiors a la mitjana. Es tracta de les llars més petites (una persona) i les més grans (sis persones o més). Possiblement es tracta, respectivament, de llars de gent gran i de llars amb estrangers.

Taula 30. Habitatges (titulars i reserves) enquestables segons resultat i dimensió de la llar.

	total enquestables		amb incidència				
	habitatges	%	total		negatives	absències	incapacitat contestar
			habitatges	%	%	%	%
1 persona	3.561	100,0	1.189	33,4	11,1	21,0	1,3
2 persones	4.226	100,0	1.179	27,9	11,1	16,0	0,8
3 persones	2.941	100,0	645	21,9	9,3	11,9	0,7
4 persones	2.234	100,0	416	18,6	9,1	9,1	0,4
5 persones	732	100,0	126	17,2	7,8	9,0	0,4
6 persones o més	567	100,0	124	21,9	9,2	9,5	3,2
Total	14.261	100,0	3.679	25,8	10,2	14,7	0,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 31 presenta la taxa de no resposta de les llars classificades segons els criteris que es van establir per a les substitucions: llars amb estrangers extracomunitaris, llars amb estrangers comunitaris, llars amb gent gran, llars d'adults joves (màxim dues persones, i que siguin menors de 45 anys) i resta de llars. Segons aquesta classificació, les llars que han presentat nivells més alts de no resposta són les llars d'una o dues persones menors de 45 anys (35,1%) i en menor mesura les llars amb estrangers comunitaris (28,4%). La resta de llars presenten taxes de no resposta properes a la mitjana catalana. En aquest sentit, cal fer notar que les llars amb estrangers extracomunitaris no presenten un nivell de no resposta superior a la mitjana. Si s'analitza cada una de les incidències que componen la falta de resposta es pot disposar d'informació més completa. Les llars amb gent gran (majors de 75 anys) són les que presenten major taxa de negatives, concretament un 11,9%. En canvi, les llars amb estrangers extracomunitaris i les llars amb estrangers comunitaris són les que registren menor taxa de negatives, del 7,6% i 7,8% respectivament. En canvi, les llars amb gent gran són les que presenten menor taxa d'absències, un 10,4%. La major taxa d'absències es registra en les llars d'una o dues persones menors de 45 anys (24,9%) i en menor mesura en les llars amb estrangers comunitaris (19,6%). Finalment, les incapacitats per contestar tenen els nivells més alts en les llars d'estrangers extracomunitaris (2,8%), de gent gran (2,0%) i en menor mesura d'estrangers comunitaris (1,0%). Tal com era d'esperar, aquesta incidència està associada a problemes idiomàtics i d'edat.

Taula 31. Habitatges (titulars i reserves) enquestables segons resultat i tipus de llar.

	total enquestables		amb incidència				
	habitatges	%	total		negatives	absències	incapacitat contestar
			habitatges	%	%	%	%
Amb algun estranger extracomunitari	1.377	100,0	353	25,6	7,6	15,3	2,8
Sense estrangers extracomunitaris, amb algun estranger comunitari	587	100,0	167	28,4	7,8	19,6	1,0
Només espanyols i alguna persona de 75 anys o més	2.487	100,0	604	24,3	11,9	10,4	2,0
Només espanyols, amb 1 o 2 persones menors de 45 anys	2.476	100,0	868	35,1	9,9	24,9	0,2
Resta de llars	7.334	100,0	1.687	23,0	10,3	12,3	0,4
Total	14.261	100,0	3.679	25,8	10,2	14,7	0,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 32 presenta la taxa de no resposta de les llars classificades segons el nombre d'adults i de menors de 16 anys a la llar. Es tracta d'una classificació definida en l'àmbit experimental. Davant la impossibilitat de reconstruir les relacions familiars a partir de la informació padronal, s'ha elaborat una classificació de les llars segons la presència o no de menors de 16 anys. En les llars sense menors de 16 anys, s'han definit subgrups segons el nombre de membres de la llar i les seves edats. Entre les llars amb menors de 16 anys s'han definit subgrups segons el nombre d'adults i de menors a la llar.

Taula 32. Habitatges (titulars i reserves) enquestables segons resultat i composició de la llar.

	total enquestables		amb incidència				
	habitatges	%	total		negatives	absències	incapacitat contestar
			habitatges	%			
Llars sense menors de 16 anys							
llars d'una persona de 65 anys i més	1.310	100,0	392	29,9	11,7	15,7	2,5
llars d'una persona de 45 a 64 anys	769	100,0	232	30,2	10,4	19,4	0,4
llars d'una persona de 16 a 44 anys	1.383	100,0	533	38,5	10,8	27,0	0,7
llars de dues persones, almenys una de 65 anys i més	1.649	100,0	410	24,9	13,5	10,1	1,3
llars de dues persones, ambdues menors de 65 anys, almenys una de 45 a 64 anys	1.035	100,0	285	27,5	10,8	16,1	0,6
llars de dues persones, ambdues de 16 a 44 anys	1.226	100,0	387	31,6	8,2	22,9	0,4
llars de tres persones o més, alguna de 16 a 29 anys	2.187	100,0	436	19,9	9,0	10,2	0,7
llars de tres persones o més, cap de 16 a 29 anys	980	100,0	224	22,9	12,3	9,2	1,3
Llars amb menors de 16 anys							
llars amb un major de 16 anys i algun menor de 16 anys	410	100,0	119	29,0	10,5	18,3	0,2
llars amb dos majors de 16 anys i un menor de 16 anys	1.020	100,0	232	22,7	7,8	14,2	0,7
llars amb dos majors de 16 anys i dos o més menors de 16 anys	911	100,0	169	18,6	8,0	10,4	0,1
llars amb tres o més majors de 16 anys, algun d'ells de 16 a 29 anys, i algun menor de 16 anys	941	100,0	161	17,1	7,5	8,2	1,4
llars amb tres o més majors de 16 anys, cap d'ells de 16 a 29 anys, i algun menor de 16 anys	295	100,0	53	18,0	9,8	7,8	0,3
llars amb cap major de 16 anys (tots menors)	145	100,0	46	31,7	11,0	20,7	0,0
Total	14.261	100,0	3.679	25,8	10,2	14,7	0,9

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Les primeres categories inclouen les llars on no hi ha menors de 16 anys. Entre les llars unipersonals, destaquen les d'una persona de 16 a 44 anys, ja que són les que tenen major taxa de no resposta de totes les llars (38,5%). La raó cal buscar-la en la seva alta taxa d'absències, del 27%. La taxa d'absències de les llars unipersonals també és força alta si la persona té de 45 a 64 anys (19,4%). La taxa de negatives de les llars unipersonals és lleugerament superior a la mitjana, i és més alta si la persona té més de 65 anys. Les llars unipersonals de 65 anys i més són les que presenten major taxa d'incapacitat per contestar de totes les llars (2,5%). La taxa de no resposta de les llars de dues persones és més alta quan les dues persones tenen de 16 a 44 anys (31,6%), ja que tenen una elevada taxa d'absències (22,9%). Les llars de dues persones amb almenys un major de 65 anys tenen taxes de no resposta al voltant de la mitjana però són les que tenen una taxa més alta de negatives, superior inclús a la de les llars unipersonals de majors de 65 anys. En canvi, la seva taxa d'absències és de les més baixes. La taxa de no resposta de les llars de tres persones o més, sense menors de 16 anys, és inferior a la mitjana, amb baixos nivells d'absències.

Dins de la mateixa taula, un segon conjunt de categories inclou les llars amb presència de nens fins als 16 anys. Dins d'aquest grup, les llars amb un sol adult (equiparables a llars monoparentals) tenen taxes de no resposta del 29,0%, superiors a la mitjana, per efecte d'alts nivells d'absències (18,3%). En canvi, les llars amb dos majors de 16 anys i algun menor, tenen nivells baixos de negatives i nivells moderats d'absències, mentre que les llars amb tres o més majors de 16 anys

i algun menor tenen els nivells més baixos de negatives i d'absències, i per tant els nivells més baixos de no resposta (18%). Finalment, d'acord amb la informació padronal hi ha un grup de llars on tots els membres són menors de 16 anys²⁵. Aquestes llars presenten alts nivells de no resposta, concretament del 31,7%.

La taula 33 presenta la taxa de no resposta de les persones classificades per sexe i edat. El grup d'edat que presenta majors taxes de no resposta és el de 25 a 34 anys. El 27,3% dels homes i el 26,0% de les dones de 25 a 34 anys han resultat no col·laboradors i la raó cal buscar-la en què el 17,0% dels homes i el 16,5% de les dones d'aquesta franja d'edat estaven absents durant l'operació de camp. Les franges d'edat que presenten menors taxes de no resposta són les del més joves, tant els de 0 a 14 anys com els de 15 a 24 anys, amb taxes al voltant del 21%. El fet que aquestes edats presentin les menors taxes de no resposta és coherent amb els resultats analitzats anteriorment, on les llars amb menors de 16 anys i les llars amb més integrants són les que tenen menors taxes de no resposta. La franja d'edat de 65 a 74 anys és la que presenta major taxa de negatives, el 12,4% dels homes i el 13,6% de les dones. També tenen alts nivells de negatives els homes i les dones majors de 75 anys. En general, a partir dels 45 anys la taxa de negatives és lleugerament superior per a les dones que per als homes. Es detecten dues franges d'edat amb major taxa d'incapacitats per contestar. D'una banda, els més vells: l'1,3% dels homes i el 2,2% de les dones majors de 75 anys presenten aquesta incidència. D'altra banda, els adults joves, especialment els homes de 25 a 34 anys (taxa de l'1,5%) i els homes de 35 a 44 anys (taxa de l'1,2%). Si es compara la taxa de resposta dels homes i les dones dins del mateix tram d'edat, la major diferència es localitza en els majors de 75 anys: les dones d'aquestes edats tenen una taxa de no resposta del 25,1%, un 4% superior a la dels homes, que és del 21,1%. Aquesta diferència s'explica perquè en aquest tram d'edats les dones presenten més negatives, més absències i més incapacitats per contestar que els homes.

25 Possiblement els adults que viuen en aquestes llars estan empadronats en altres llars, per exemple, en segones residències.

Taula 33. Persones en habitatges (titulars i reserves) enquestables segons resultat, per sexe i edat.

	total enquestables		amb incidència				
	persones	%	total	negatives	absències	incapacitat contestar	
			persones	%	%	%	%
Homes							
De 0 a 14 anys	2.731	100,0	564	20,7	8,7	11,3	0,7
De 15 a 24 anys	2.074	100,0	432	20,8	9,0	10,9	1,0
De 25 a 34 anys	3.572	100,0	974	27,3	8,8	17,0	1,5
De 35 a 44 anys	3.242	100,0	788	24,3	9,0	14,1	1,2
De 45 a 54 anys	2.549	100,0	567	22,2	9,4	12,0	0,9
De 55 a 64anys	1.865	100,0	402	21,6	9,8	11,0	0,7
de 65 a 74 anys	1.377	100,0	333	24,2	12,4	11,2	0,6
de 75 anys i més	1.290	100,0	272	21,1	11,6	8,2	1,3
Dones							
De 0 a 14 anys	2.509	100,0	520	20,7	8,0	11,8	0,9
De 15 a 24 anys	1.950	100,0	419	21,5	8,3	12,2	1,0
De 25 a 34 anys	3.248	100,0	845	26,0	8,9	16,4	0,7
De 35 a 44 anys	2.984	100,0	697	23,4	9,0	13,6	0,7
De 45 a 54 anys	2.437	100,0	548	22,5	10,2	11,5	0,8
De 55 a 64anys	1.974	100,0	439	22,2	10,8	10,8	0,6
de 65 a 74 anys	1.651	100,0	389	23,6	13,6	9,3	0,7
de 75 anys i més	1.932	100,0	485	25,1	12,2	10,7	2,2
Total	37.385	100,0	8.674	23,2	9,7	12,6	1,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 34 presenta la taxa de no resposta de les persones classificades per nacionalitat. S'estudia una primera classificació de la nacionalitat en tres grups: espanyols, comunitaris i extracomunitaris. Els espanyols i els estrangers extracomunitaris presenten taxes de no resposta molt semblants, del 22,9% i 23,5% respectivament, mentre que 28,0% dels estrangers comunitaris no han estat enquestats. L'estudi de les negatives trenca una idea preconcebuda: un 10,1% dels espanyols s'han negat a contestar l'enquesta, mentre que aquest percentatge baixa fins al 8,1% en el cas dels estrangers comunitaris i el 6,9% en el cas dels estrangers extracomunitaris. Els espanyols i els estrangers extracomunitaris tenen taxes semblants d'absències, del 12,3% i el 13,0% respectivament, mentre que són els estrangers comunitaris els que costa més de trobar a casa seva, concretament un 17,6% han resultat absents. Finalment, les incapacitats per contestar són clarament més altes en els estrangers extracomunitaris (3,6%) i en els comunitaris (2,3%) que en els espanyols (0,6%).

Taula 34. Persones en habitatges (titulars i reserves) enquestables segons resultat, per nacionalitat.

	total enquestables		amb incidència				
	persones	%	total		negatives	absències	incapacitat contestar
			persones	%	%	%	%
Espanyols	31.834	100,0	7.300	22,9	10,1	12,3	0,6
Comunitaris	1.586	100,0	444	28,0	8,1	17,6	2,3
Extracomunitaris	3.965	100,0	930	23,5	6,9	13,0	3,6
Total	37.385	100,0	8.674	23,2	9,7	12,6	1,0
Espanyols	31.834	100,0	7.300	22,9	10,1	12,3	0,6
Resta U.E.	1.586	100,0	444	28,0	8,1	17,6	2,3
Resta Europa	272	100,0	75	27,6	6,3	18,4	2,9
Àfrica	1.547	100,0	387	25,0	8,0	13,3	3,7
Amèrica del Nord i Central	204	100,0	39	19,1	4,9	13,7	0,5
Amèrica del Sud	1.536	100,0	296	19,3	7,1	11,1	1,0
Àsia i Oceania	406	100,0	133	32,8	3,2	15,0	14,5
Total	37.385	100,0	8.674	23,2	9,7	12,6	1,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Una classificació més detallada de la nacionalitat segons continents aporta més informació. Els americans són els que tenen menor taxa de no resposta, del 19%, inferior inclús a la dels espanyols. La resta de nacionalitats per continents tenen taxes de no resposta superiors a la dels espanyols, destacant els asiàtics, amb una no resposta del 32,8% (gairebé un de cada tres). Cal destacar que un 10,1% dels espanyols s'han negat a col·laborar i que aquesta proporció és superior a l'observada en tots els grups dels estrangers classificats per continents. En canvi, la taxa de no resposta per absència dels espanyols és de les més baixes (12,3%), junt amb la dels sudamericans (11,1%). Les nacionalitats amb majors taxes d'absències són els europeus, tant els comunitaris (17,6%) com els extracomunitaris (18,4%). Finalment, destaca que el 14,5% dels asiàtics han presentat incapacitat per contestar, un percentatge molt alt, ja que el següent grup són els africans, amb un 3,7% d'incapacitats per contestar. Es pot concloure, per tant, que en l'Enquesta demogràfica 2007 la resposta dels diferents grups de nacionalitats és força heterogènia. Les majors taxes de no resposta corresponen als asiàtics i als europeus (tant els comunitaris com els extracomunitaris per separat) i el major percentatge de col·laboració no es registra en els espanyols, sinó en els americans. De fet, els espanyols presenten majors taxes de negatives que cap altre grup d'estrangers. Aquest fet és compensat per la major taxa d'absència i d'incapacitat de contestar que tenen la majoria de les nacionalitats respecte als espanyols. El diferent nivell de col·laboració dels estrangers segons la seva nacionalitat pot ser una causa de biaix dels resultats de l'Enquesta demogràfica, ja que dins del col·lectiu dels estrangers es pot produir un infraregistre de certes nacionalitats (asiàtics, africans, comunitaris) en benefici d'una presència més alta d'americans en la mostra.

S'ha vist com les taxes de no resposta varien segons algunes característiques de les llars i/o de les persones. Aquest fet pot ser una causa de biaix en els resultats de l'Enquesta si les llars i persones

que no responen son reemplaçades, en conjunt, per llars i persones amb característiques diferents. En altres paraules, la major tendència de certes llars i persones a no col·laborar en l'Enquesta pot traduir-se en una subestimació de les seves característiques. Per mesurar l'efecte de la no resposta en l'Enquesta demogràfica 2007 es compara el conjunt de les llars titulars que no han resultat enquestades (tant les que tenen incidència en l'habitatge com les que tenen incidència en l'entrevista) amb el conjunt de les llars reserves que les han substituït, classificades segons alguna característica demogràfica (dimensió, tipus de llar, sexe i edat, nacionalitat)²⁶. La comparació es completa incorporant el conjunt de les llars de la mostra teòrica i el conjunt de llars de la mostra efectiva, classificades segons les mateixes característiques demogràfiques.

La taula 35 presenta les llars titulars amb falta de resposta i les llars que les han substituït, classificades segons la seva dimensió. Un total de 3.294 habitatges de la mostra titular han resultat amb falta de resposta, bé sigui perquè no eren habitatges familiars principals o bé perquè malgrat ser-ho, no s'ha aconseguit que hi col·laboressin. Aquests habitatges han estat substituïts per un total de 3.356 habitatges de la mostra reserva que sí han resultat col·laboradors²⁷. Recordem que les dues xifres no coincideixen exactament perquè en alguns casos es va aconseguir enquestar un habitatge titular que ja havia estat substituït. El 38% dels habitatges titulars que no han col·laborat estaven compostos per una sola persona, mentre que només un 23% dels habitatges que els substitueixen són unipersonals. En canvi, el percentatge de llars de dues persones, de llars de tres persones, de llars de quatre persones, de llars de cinc persones, i de llars de sis persones o més, és superior entre els habitatges substituïts que entre els habitatges titulars als quals han reemplaçat. En altres paraules, el procés de substitució ha infrarepresentat els habitatges unipersonals en benefici dels habitatges de més d'una persona, especialment en benefici dels de tres i quatre persones. Aquest fet no ens ha d'estranyar, ja que anteriorment s'ha vist que les llars més petites tenen majors taxes de no resposta i per tant més dificultat per ser substituïdes. Aquest és l'efecte de les substitucions mesurat sobre el conjunt d'habitatges amb falta de resposta. Cal mesurar, també, la repercussió que tenen les substitucions sobre el total de la mostra, comparant els habitatges de la mostra teòrica (incloent tant els que responen com els que no) amb els habitatges de la mostra efectiva (els que responen, siguin titulars o reserves). Els habitatges unipersonals són el 27,1% de la mostra teòrica mentre que en la mostra efectiva representen només el 22,4%. En canvi, els habitatges de dues o més persones tenen major representació en la mostra efectiva que en la mostra teòrica. Per tant, en el conjunt de la mostra efectiva també es produeix una subestimació dels habitatges unipersonals en benefici, especialment, dels habitatges de tres i quatre persones. En aquest punt convé indicar que el marc mostral d'habitatges s'ha generat a partir del Padró continu, que és un fitxer de persones. En la generació del marc es fa servir, entre d'altres, l'adreça postal de l'habitatge, fet que pot provocar que a partir d'un sol habitatge real se n'hagin generat dos, de menor dimensió. Per tant, la distribució dels habitatges segons dimensió que s'obté del marc pot no correspondre amb la realitat. En el mateix sentit, també pot influir el fet que algunes persones es troben empadronades en un lloc diferent al que realment resideixen²⁸.

26 En aquesta fase d'anàlisi, els valors de les variables sexe, edat, nacionalitat, dimensió de la llar i tipus de llar corresponen als valors que consten al marc mostral (el Registre de població), inclús en les llars substituïdes i en la mostra efectiva total, ja que l'objectiu és mesurar l'efecte de la no resposta sobre la mostra efectiva. En algunes llars col·laboradores, els valors que es registren en l'Enquesta demogràfica per aquestes variables poden ser diferents dels que consten al marc, però llavors la causa cal buscar-la en la qualitat del marc mostral. Aquest efecte és estudiat més endavant dins del present document, dins del capítol d'avaluació del marc de referència.

27 S'obvien els habitatges reserva que hagin pogut ser investigats però que no han resultat enquestats.

28 Aquestes consideracions no són exclusives del marc mostral de l'Enquesta demogràfica 2007. L'INE també les inclou en els seus documents sobre anàlisi de la falta de resposta.

Taula 35. Distribució de les llars titulars amb falta de resposta, de les llars substituïdes, de la mostra efectiva total i de la mostra teòrica segons dimensió de la llar.

	llars titulars amb falta de resposta		llars substituïdes		llars mostra teòrica		llars mostra efectiva total	
	llars	%	llars	%	llars	%	llars	%
1 persona	1.253	38,0	771	23,0	2.854	27,1	2.372	22,4
2 persones	923	28,0	1.035	30,8	2.935	27,9	3.047	28,8
3 persones	523	15,9	686	20,4	2.133	20,3	2.296	21,7
4 persones	358	10,9	548	16,3	1.628	15,5	1.818	17,2
5 persones	118	3,6	172	5,1	552	5,2	606	5,7
6 persones o més	119	3,6	144	4,3	418	4,0	443	4,2
Total	3.294	100,0	3.356	100,0	10.520	100,0	10.582	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 36 presenta les llars titulars amb falta de resposta i les llars que les han substituït, classificades segons el tipus de llar (amb estrangers extracomunitaris, amb estrangers comunitaris, amb gent gran, amb actius joves, altres llars). Atès que en el disseny del treball de camp es va forçar que, sempre que fos possible, una llar fos substituïda per una altra que fos del mateix tipus²⁹, la distribució del tipus de llar és molt semblant entre les llars titulars amb falta de resposta i les llars que les han substituït. En efecte, la major diferència es troba en les llars d'una o dues persones, per sota de 45 anys, que representen el 20,9% de les llars titulars que no responen i el 19,8% de les llars que les substitueixen. Les llars amb estrangers i les llars amb gent gran queden molt lleugerament infrarepresentades en la mostra de substituïdes. A canvi, les llars classificades com a 'altres llars' incrementen el seu pes en la mostra de llars substituïdes col·laboradores. Considerant el total de llars de la mostra efectiva en comparació amb el total de llars de la mostra titular teòrica, es manté la proporció de llars amb estrangers extracomunitaris, de llars amb estrangers comunitaris i de llars amb gent gran, i es produeix una lleugera subestimació de les llars d'una o dues persones fins a 45 anys, en benefici de les llars classificades com a 'altres llars'. Es pot concloure, per tant, que s'ha complert satisfactòriament un dels objectius establerts en el disseny de l'operació de camp, que era evitar la disminució mostrat de determinats tipus de llars que es preveia amb majors dificultats de resultar enquestades: les llars amb estrangers extracomunitaris, les llars amb estrangers comunitaris, les llars amb majors de 75 anys, i les llars d'adults joves i màxim dues persones.

²⁹ Els criteris de substitució de les llars estan explicats prèviament, en el capítol 'Organització de l'operació de camp'.

Taula 36. Distribució de les llars titulars amb falta de resposta, de les llars substituïdes, de la mostra efectiva total i de la mostra teòrica segons tipus de llar.

	llars titulars amb falta de resposta		llars substituïdes		llars mostra teòrica		llars mostra efectiva total	
	llars	%	llars	%	llars	%	llars	%
Amb algun estranger extracomunitari	320	9,7	320	9,5	1.024	9,7	1.024	9,7
Sense estrangers extracomunitaris, amb algun estranger comunitari	174	5,3	162	4,8	432	4,1	420	4,0
Només espanyols i alguna persona de 75 anys o més	575	17,5	578	17,2	1.880	17,9	1.883	17,8
Només espanyols, amb 1 o 2 persones menors de 45 anys	689	20,9	663	19,8	1.634	15,5	1.608	15,2
Resta de llars	1.536	46,6	1.633	48,7	5.550	52,8	5.647	53,4
Total	3.294	100,0	3.356	100,0	10.520	100,0	10.582	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 37 presenta les llars titulars amb falta de resposta i les llars que les han substituït, classificades segons el nombre d'adults i de menors de 16 anys a la llar. Com ja s'ha vist anteriorment, el conjunt de llars substituïdes subestima les llars d'una persona respecte a la mostra de llars titulars amb falta de resposta. Aquesta afirmació és vàlida tant si la persona és major de 65 anys, com si té de 45 a 64 anys, com si és menor de 45 anys. La majoria de la resta de llars resulten sobreestimades en la mostra de reserves, especialment tres grups: les llars de tres persones o més, alguna d'elles entre 16 i 29 anys, i sense menors de 16 anys; les llars amb dos majors de 16 anys i dos o més menors de 16 anys; i les llars amb tres o més majors de 16 anys i algun menor de 16 anys.

Taula 37. Distribució de les llars titulars amb falta de resposta, de les llars substituïdes, de la mostra efectiva total i de la mostra teòrica segons composició de la llar.

	llars titulars amb falta de resposta		llars substituïdes		llars mostra teòrica		llars mostra efectiva total	
	persones	%	persones	%	persones	%	persones	%
Llars sense menors de 16 anys								
llars d'una persona de 65 anys i més	435	13,2	257	7,7	1.096	10,4	918	8,7
llars d'una persona de 45 a 64 anys	296	9,0	160	4,8	673	6,4	537	5,1
llars d'una persona de 16 a 44 anys	492	14,9	329	9,8	1.013	9,6	850	8,0
llars de dues persones, almenys una de 65 anys i més	333	10,1	384	11,4	1.188	11,3	1.239	11,7
llars de dues persones, ambdues menors de 65 anys, almenys una de 45 a 64 anys	254	7,7	221	6,6	783	7,4	750	7,1
llars de dues persones, ambdues de 16 a 44 anys	262	8,0	336	10,0	765	7,3	839	7,9
llars de tres persones o més, alguna de 16 a 29 anys	345	10,5	500	14,9	1.596	15,2	1.751	16,5
llars de tres persones o més, cap de 16 a 29 anys	190	5,8	225	6,7	721	6,9	756	7,1
Llars amb menors de 16 anys								
llars amb un major de 16 anys i algun menor de 16 anys	98	3,0	109	3,2	280	2,7	291	2,7
llars amb dos majors de 16 anys i un menor de 16 anys	196	6,0	235	7,0	749	7,1	788	7,4
llars amb dos majors de 16 anys i dos o més menors de 16 anys	141	4,3	226	6,7	657	6,2	742	7,0
llars amb tres o més majors de 16 anys, algun d'ells de 16 a 29 anys, i algun menor de 16 anys	157	4,8	264	7,9	673	6,4	780	7,4
llars amb tres o més majors de 16 anys, cap d'ells de 16 a 29 anys, i algun menor de 16 anys	53	1,6	69	2,1	226	2,1	242	2,3
llars amb cap major de 16 anys (tots menors)	42	1,3	41	1,2	100	1,0	99	0,9
Total	3.294	100,0	3.356	100,0	10.520	100,0	10.582	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 38 presenta les persones de les llars titulars amb falta de resposta i de les llars que les han substituït, classificades segons el sexe i l'edat. Un total de 7.574 persones de la mostra titular han resultat residents en habitatges amb falta de resposta. La mostra d'habitatges reserva que els han substituït conté un total de 8.941 persones. Es produeix un augment de la mostra de persones per l'efecte ja analitzat que els habitatges substituïts són de major dimensió que els habitatges reserva als quals substitueixen. El primer fet que s'observa és que les persones de les llars titulars amb falta de resposta són majoritàriament homes (el 50,9%), mentre que les persones de les llars reserves que les reemplacen són majoritàriament dones (els homes passen a ser el 49,1%). Considerant el total de la mostra efectiva, tant de titulars com de reserves, els homes representen el 50,0% i les dones l'altre 50,0%, quan en la mostra teòrica els homes eren el 50,4% i les dones el 49,6%. Cal tenir present, però, que la mostra teòrica sobrerepresenta els homes ja que en el total de la població, d'acord amb les estimacions postcensals de població, els homes representen el 49,5% de la població i les dones el 50,5%. Respecte a les edats, les majors variacions es localitzen en els més joves i els més vells. Els menors de 25 anys guanyen pes en la mostra de llars substituïdes, especialment les dones. En canvi, les dones majors de 75 anys constitueixen el grup que més pes perd en la mostra de llars substituïdes, mentre que els homes de 75 anys i més mantenen el seu pes dins del total. Les mateixes conclusions són aplicables quan es consideren les llars de la mostra efectiva total en relació amb les llars de la mostra teòrica.

Taula 38. Distribució de les persones en llars titulars amb falta de resposta, en llars substituïdes, en la mostra efectiva total i en la mostra teòrica segons sexe i edat

	llars titulars amb falta de resposta		llars substituïdes		llars mostra teòrica		llars mostra efectiva total		estimacions postcensals
	persones	%	persones	%	persones	%	persones	%	%
Homes									
De 0 a 14 anys	484	6,4	640	7,2	2.011	7,4	2.167	7,5	7,7
De 15 a 24 anys	410	5,4	503	5,6	1.549	5,7	1.642	5,7	5,3
De 25 a 34 anys	780	10,3	816	9,1	2.562	9,4	2.598	9,0	9,3
De 35 a 44 anys	706	9,3	811	9,1	2.349	8,6	2.454	8,5	8,6
De 45 a 54 anys	537	7,1	602	6,7	1.917	7,0	1.982	6,9	6,6
De 55 a 64 anys	371	4,9	432	4,8	1.402	5,1	1.463	5,1	5,3
de 65 a 74 anys	299	3,9	311	3,5	1.032	3,8	1.044	3,6	3,7
de 75 anys i més	268	3,5	321	3,6	965	3,5	1.018	3,5	3,1
Total homes	3.855	50,9	4.436	49,6	13.787	50,4	14.368	50,0	49,5
Dones									
De 0 a 14 anys	454	6,0	675	7,5	1.768	6,5	1.989	6,9	7,2
De 15 a 24 anys	356	4,7	507	5,7	1.380	5,0	1.531	5,3	5,1
De 25 a 34 anys	689	9,1	770	8,6	2.322	8,5	2.403	8,4	8,5
De 35 a 44 anys	556	7,3	723	8,1	2.120	7,8	2.287	8,0	8,0
De 45 a 54 anys	482	6,4	566	6,3	1.805	6,6	1.889	6,6	6,7
De 55 a 64 anys	374	4,9	440	4,9	1.469	5,4	1.535	5,3	5,6
de 65 a 74 anys	339	4,5	384	4,3	1.217	4,5	1.262	4,4	4,3
de 75 anys i més	469	6,2	440	4,9	1.476	5,4	1.447	5,0	5,1
Total dones	3.719	49,1	4.505	50,4	13.557	49,6	14.343	50,0	50,5
Total	7.574	100,0	8.941	100,0	27.344	100,0	28.711	100,0	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 39 presenta les persones de les llars titulars amb falta de resposta i de les llars que les han substituït, classificades segons nacionalitat. S'estudia una primera classificació de la nacionalitat en tres grups: espanyols, comunitaris i extracomunitaris. En la mostra de llars substituïdes enquestades, el pes dels estrangers comunitaris és un 1,1% inferior al seu pes en la mostra de llars titulars a les quals reemplacen. Anàlogament, el pes del estrangers extracomunitaris és un 0,6% inferior en la mostra de llars substituïdes enquestades. Per tant, el pes dels espanyols augmenta en un 1,7%. Traslladat al total de la mostra efectiva, la disminució del pes dels estrangers comunitaris és del 0,3% i la disminució del pes dels estrangers extracomunitaris és del 0,1%. Es pot afirmar, per tant, que per efecte de les substitucions, només es produeix una lleugera disminució del pes de població estrangera en la mostra efectiva de llars, i que aquesta disminució afecta en major mesura als estrangers comunitaris. Aquest resultat s'ha pogut obtenir gràcies als criteris de substitució selectiva de les llars, que en particular forçava a substituir llars amb estrangers per altres llars amb estrangers. Una classificació més detallada de la nacionalitat segons continents aporta més informació. La disminució de pes de la població estrangera dins de la mostra efectiva afecta principalment els europeus (tant els comunitaris com els no comunitaris) i els asiàtics. En canvi, gairebé no té efecte sobre els africans i els nord-americans i centreamericans. Finalment, es produeix un lleuger augment del pes dels sud-americans en la mostra efectiva respecte la mostra titular. Aquestes dades cal relacionar-les amb les taxes de no resposta segons les diferents nacionalitats, que han estat analitzades anteriorment. La conclusió que s'observa és que per efecte del diferent

nivell de resposta dels espanyols i dels estrangers segons nacionalitats, la mostra efectiva final té una lleugera subestimació de la població estrangera, i la subestimació afecta en diferent grau a les diverses nacionalitats.

Taula 39. Distribució de les persones en llars titulars amb falta de resposta, en llars substituïdes, en la mostra efectiva total i en la mostra teòrica segons nacionalitat

	llars titulars amb falta de resposta		llars substituïdes		llars mostra teòrica		llars mostra efectiva total	
	persones	%	persones	%	persones	%	persones	%
Espanyols	6.291	83,1	7.583	84,8	23.242	85,0	24.534	85,5
Comunitaris	431	5,7	409	4,6	1.164	4,3	1.142	4,0
Extracomunitaris	852	11,2	949	10,6	2.938	10,7	3.035	10,6
Total	7.574	100,0	8.941	100,0	27.344	100,0	28.711	100,0
Espanyols	6.291	83,1	7.583	84,8	23.242	85,0	24.534	85,5
Resta U.E.	431	5,7	409	4,6	1.164	4,3	1.142	4,0
Resta Europa	73	1,0	49	0,5	221	0,8	197	0,7
Àfrica	342	4,5	393	4,4	1.109	4,1	1.160	4,0
Amèrica del Nord i Central	44	0,6	53	0,6	156	0,6	165	0,6
Amèrica del Sud	267	3,5	384	4,3	1.123	4,1	1.240	4,3
Àsia i Oceania	126	1,7	70	0,8	329	1,2	273	1,0
Total	7.574	100,0	8.941	100,0	27.344	100,0	28.711	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La falta de resposta en les llars titulars i el seu reemplaçament per llars substituïdes pot provocar un biaix, en la mesura que les llars de la mostra efectiva siguin diferents de les llars de la mostra teòrica. Les taules analitzades mostren alguns resultats al respecte, com ara una disminució de les llars unipersonals i dels estrangers en la mostra efectiva respecte la mostra teòrica, sobre la base de la informació del Registre de població. De totes maneres, cal considerar que la informació del Registre de població és susceptible de no ser correcta i per tant també cal avaluar-la.

4

Avaluació del marc de referència

El marc utilitzat per a l'extracció de la mostra de l'Enquesta demogràfica 2007 ha estat el Registre de població, amb informació procedent del Padró continu. Una part de les incidències en l'habitatge registrades durant l'operació de camp poden estar provocades per canvis en la situació de residència de les persones o dels habitatges, així com pel desfasament temporal existent entre la data de referència del marc mostral (1 de gener del 2007) i la data de realització de l'Enquesta (de novembre 2007 a abril 2008). Cal assenyalar, també, que una part de les incidències en l'habitatge poden estar causades per la qualitat del marc mostral (adreces incorrectes o incompletes) i també pot influir el fet que algunes persones es troben empadronades en un lloc diferent al que realment resideixen. En aquest sentit, hi ha dues raons per les quals l'Enquesta demogràfica 2007 constitueix una bona font per estudiar els habitatges secundaris. En primer lloc, la mostra està molt distribuïda per tot el territori català, amb un mínim de 400 persones en cada comarca. Parlant en termes de seccions censals, en totes les comarques s'investiguen almenys 15 seccions censals, fet que afavoreix la diversitat dels municipis i dels habitatges que són investigats. En concret, s'afavoreix la inclusió en la mostra dels municipis petits, que com es veurà més endavant són els tenen majors taxes d'habitatges secundaris³⁰. En segon lloc, el treball de camp s'ha desenvolupat durant la tardor i l'hivern, èpoques on presumiblement l'ocupació dels habitatges secundaris és menor. Si el treball de camp s'hagués desenvolupat a la primavera o l'estiu possiblement una fracció important dels habitatges secundaris s'haurien trobat ocupats i haurien estat enquestats com a habitatges principals si els seus membres els declaren com a tals³¹.

És important analitzar la informació que es dedueix dels habitatges que presenten alguna incidència que impedeix classificar-los com a habitatges principals, en la mesura que té dues utilitats. En primer lloc, com a informació sobre el marc mostral, pot ser útil per a futures operacions de camp, tant de l'Enquesta demogràfica com d'altres enquestes adreçades a les llars. En aquest grup es poden incloure els habitatges il·localitzables i els dedicats a altres finalitats. En segon lloc, per a l'Àrea de Producció d'Estadístiques Demogràfiques pot aportar informació auxiliar per avaluar les xifres padronals en comparació amb altres fonts de base censal, determinant la influència que tenen els moviments migratoris i els empadronaments que no es corresponen amb habitatges principals en la distribució de la població sobre el territori català segons la font padronal. En aquest grup es poden incloure els habitatges secundaris i els buits.

La taula 40 mostra el total d'habitatges investigats, comptabilitzant els que han resultat no enquestables perquè no són habitatges familiars principals. S'han investigat un total de 16.343 habitatges, dels quals han resultat no enquestables 2.082, que representen una taxa del 12,7%. Respecte al total d'habitatges investigats, el 2,8% han resultat il·localitzables per problemes en l'adreça de partida. La majoria dels habitatges il·localitzables tenen una adreça incompleta (falta el número del carrer) o incorrecta (el número que consta a l'adreça no existeix en el carrer), però també s'han produït situacions com ara que l'habitatge estava enderrocat o bé encara estava en construcció. Un 0,3% dels habitatges han resultat inaccessible per raons diverses: habitatges sense timbre ni interfon, solars amb tanques metàl·liques o murs, camins de muntanya transitables només per vehicles especials. Un 3,5% dels habitatges han estat identificats com a residències secundàries,

30 En la majoria de les enquestes la distribució de la mostra és força proporcional a la població, de manera que les comarques menys poblades tenen poca presència en la mostra. Es dona el cas que en l'Enquesta de població activa (EPA), que ofereix resultats en l'àmbit provincial, o en alguna enquesta dissenyada per donar resultats per als 7 àmbits territorials de Catalunya, pot haver-hi comarques sense presència en la mostra.

31 Seguint les normes del manual, l'enquestador demana a l'informant si l'habitatge és un habitatge familiar principal abans de realitzar l'enquesta. Malgrat això, l'informant pot tenir interès a declarar una residència secundària com a residència principal.

mentre que un 5,5% estaven buits en el sentit que no hi viu ningú (els inquilins han marxat, habitatges en venda o pendents de llogar). Finalment, un 0,7% dels habitatges estan dedicats a altres finalitats diferents a habitatges familiars, com ara despatxos comercials i seus d'empreses, granges, asils o convents.

Taula 40. Habitatges no enquestables segons titularitat i resultat.

	total		no enquestables						
	habitatges	%	total		il-localit- zables	inacces- sibles	secun- daris	buits	altres finalitats
			habitatges	%	%	%	%	%	%
Habitatges titulars	10.520	100,0	1.170	11,1	2,1	0,2	3,0	5,2	0,6
Habitatges reserves	5.823	100,0	912	15,7	4,1	0,4	4,4	5,9	0,9
Total habitatges investigats	16.343	100,0	2.082	12,7	2,8	0,3	3,5	5,5	0,7

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Els habitatges titulars investigats són un total de 10.520. El percentatge d'habitatges titulars no enquestables és de l'11,1%. Els habitatges reserves investigats són un total de 5.823, dels quals un 15,7% han resultat no enquestables. Com es pot observar, el percentatge d'habitatges no enquestables és superior en els habitatges reserves (4 punts percentuals). Si es comparen els habitatges titulars i els habitatges reserves segons el tipus d'incidència, els habitatges reserves presenten major percentatge de cada una de les incidències, especialment d'il-localitzables i secundaris. Aquest resultat s'ha d'atribuir al fet que els esforços per enquestar els habitatges reserves, malgrat ser importants, sembla que no han estat tan intensos com en els habitatges titulars.

La taula 41 presenta la distribució dels habitatges no enquestables en els diferents àmbits territorials. S'han inclòs en el còmput tots els habitatges investigats, tant els titulars com els reserves. La mitjana catalana d'habitatges no enquestables és del 12,7%. S'identifiquen tres comportaments territorials diferents. En primer lloc, hi ha uns àmbits territorials amb un nivell d'habitatges no enquestables molt superior a la mitjana. Es tracta de l'Alt Pirineu i Aran (21,7%) i del Camp de Tarragona (20,7%) i, en menor mesura, de les Comarques Gironines (15,4%). Un segon grup de territoris tenen valors semblants a la mitjana catalana. Es tracta de les Terres de l'Ebre, l'Àmbit de Ponent i les Comarques Centrals. Finalment, l'Àmbit Metropolità té un nivell inferior a la mitjana, tant a Barcelona (6,3%) com a la resta del Barcelonès (5,0%) i la resta de comarques de l'àmbit (9,6%).

Taula 41. Habitatges (titulars i reserves) no enquestables segons resultat. Àmbits territorials i Catalunya.

	total		no enquestables						
	habitatges	%	total		il-localit- zables	inacces- sibles	secun- daris	buits	altres finalitats
			habitatges	%	%	%	%	%	%
Metropolità	6.714	100,0	512	7,6	1,5	0,2	1,0	4,4	0,5
Barcelona	2.996	100,0	190	6,3	0,9	0,3	0,5	4,0	0,7
Resta Barcelonès	725	100,0	36	5,0	0,7	0,0	0,6	3,6	0,1
Resta Metropolità	2.993	100,0	286	9,6	2,4	0,3	1,6	4,9	0,4
Comarques Gironines	2.088	100,0	322	15,4	4,0	0,2	5,6	4,8	0,8
Camp de Tarragona	2.078	100,0	430	20,7	5,0	0,4	5,9	8,3	1,1
Terres de l'Ebre	1.023	100,0	139	13,6	3,0	0,5	3,4	5,7	1,0
Ponent	1.510	100,0	190	12,6	4,4	0,4	2,2	5,1	0,5
Comarques Centrals	1.430	100,0	164	11,5	2,9	0,2	2,3	5,4	0,6
Alt Pirineu i Aran	1.500	100,0	325	21,7	2,0	0,1	11,0	7,8	0,8
Catalunya	16.343	100,0	2.082	12,7	2,8	0,3	3,5	5,5	0,7

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Les taxes d'habitatges il-localitzables i d'habitatges destinats a altres finalitats aporten informació sobre la qualitat del Padró continu. En aquest sentit, cal recordar que la gestió dels padrons municipals d'habitants és potestat i responsabilitat de cada municipi, fet que pot contribuir a una diversitat en la seva qualitat (adreces correctes, completes i actualitzades). Les majors taxes d'habitatges il-localitzables es registren al Camp de Tarragona (5,0%), l'Àmbit de Ponent (4,4%) i les Comarques Gironines (4,0%). En canvi, els nivells més baixos es troben a Barcelona (0,9%) i la resta del Barcelonès (0,7%). Els territoris amb major taxa d'habitatges destinats a altres finalitats són el Camp de Tarragona (1,1%) i les Terres de l'Ebre (1,0%), mentre que a la resta del Barcelonès representen només un 0,1% de la mostra.

Les taxes d'habitatges secundaris i d'habitatges buits aporten informació sobre les xifres padronals i en quina mesura la població empadronada hi resideix efectivament. La incidència que té un comportament territorial més desigual és la corresponent als habitatges secundaris. Un 11,0% dels habitatges investigats a l'Alt Pirineu i Aran han estat classificats com a habitatges secundaris, el triple de la mitjana catalana. També presenten elevades taxes el Camp de Tarragona (5,9%) i les Comarques Gironines (5,6%). En canvi, a les comarques metropolitanes la taxa d'habitatges secundaris es redueix a l'1%. El Camp de Tarragona és també el territori amb major taxa d'habitatges buits, concretament el 8,3% dels habitatges investigats, seguit de l'Alt Pirineu i Aran, amb un 7,8%. La resta de territoris registren taxes al voltant o per sota de la mitjana catalana. La distribució territorial dels habitatges secundaris i dels habitatges buits és coherent amb la informació que s'obté en comparar les xifres padronals amb altres fonts demogràfiques de base censal. En concret, a 1 de novembre del 2007 la dada padronal és de 7.210.508 habitants, mentre que les estimacions de població en la mateixa data comptabilitzen 7.094.216 habitants. Per tant, el Padró registra un 1,6% més de població que les estimacions postcensals. Els territoris on les diferències són més importants són l'Alt Pirineu i Aran, les Comarques Gironines i el Camp de Tarragona, on les xifres padronals són, respectivament, un 4,1%, un 3,0% i un 2,7% superiors a les estimacions postcensals de població.

La taula 42 presenta la distribució dels habitatges no enquestables en les diferents comarques. Les comarques amb majors taxes d'habitatges secundaris són l'Alta Ribagorça (18,4%), el Pallars

Sobirà (16,9%), la Cerdanya (14,5%), la Selva (10,8%), el Baix Penedès (9,9%), el Baix Empordà (9,8%) i l'Alt Empordà (8,4%), amb valors força superiors als de la resta de comarques. Es tracta de comarques litorals o pirinenques. Per la seva banda, les comarques amb majors taxes d'habitatges buits són el Pallars Jussà (19,4%), el Priorat (12,0%), el Tarragonès (9,9%), la Conca de Barberà (8,8%), l'Alt Camp (8,4%), el Baix Ebre (8,3%), les Garrigues (8,3%), el Ripollès (8,0%) i la Segarra (8,0%). Es tracta, en la majoria de casos, de comarques d'àmbit rural i amb un gran pes de la població d'edat avançada, de manera que una part dels habitatges buits poden correspondre a gent gran que malgrat estar empadronada a casa seva, viu a casa de familiars o asils, o inclús persones que han mort³². Un tercer grup el formen les comarques amb una taxa d'habitatges il·localitzables superior a la mitjana, entre les quals destaquen el Priorat (9,2%), el Pla de l'Estany (7,9%), la Noguera (5,9%), el Segrià (5,9%), l'Urgell (5,9%), l'Alt Camp (5,7%), el Baix Empordà (5,4%) i la Selva (5,4%). Les comarques d'aquest grup tenen característiques heterogènies i no s'ha pogut identificar una causa comuna del seu alt nivell d'habitatges il·localitzables. Finalment, si es considera el conjunt de les incidències que poden presentar els habitatges, les majors taxes d'habitatges no enquestables corresponen al Priorat (30,4%), el Pallars Jussà (26,4%), la Cerdanya (26,1%), l'Alta Ribagorça (25,8%), el Pallars Sobirà (22,8%), la Conca de Barberà (21,7%), la Selva (21,3%), el Baix Penedès (21,1%), el Tarragonès (20,7%), l'Alt Empordà (19,3%) i el Baix Empordà (19,3%).

32 El Padró continu s'actualitza amb la informació del Registre civil sobre els naixements i les defuncions. En molts casos, el temps necessari per a l'actualització del Padró continu a partir del moviment natural és d'uns quants mesos. El resultat és que el Padró continu es caracteritza per tenir sistemàticament un dèficit de menors d'un any i un excés de gent d'edat avançada, tant a Catalunya com a la resta d'Espanya.

Taula 42. Habitatges (titulars i reserves) no enquestables segons resultat. Comarques.

	total		no enquestables						
	habitatges	%	total		il-localit- zables	inacces- sibles	secun- daris	buits	altres finalitats
			habitatges	%	%	%	%	%	%
Alt Camp	263	100,0	48	18,3	5,7	0,8	2,3	8,4	1,1
Alt Empordà	332	100,0	64	19,3	3,6	0,3	8,4	5,4	1,5
Alt Penedès	254	100,0	30	11,8	4,7	0,0	1,6	5,1	0,4
Alt Urgell	216	100,0	26	12,0	3,2	0,0	2,8	5,6	0,5
Alta Ribagorça	267	100,0	69	25,8	1,5	0,0	18,4	4,9	1,1
Anoia	246	100,0	24	9,8	1,2	0,0	1,6	5,7	1,2
Bages	369	100,0	51	13,8	3,5	0,5	1,4	7,0	1,4
Baix Camp	384	100,0	54	14,1	3,9	0,5	2,9	5,7	1,0
Baix Ebre	312	100,0	53	17,0	4,2	0,3	3,8	8,3	0,3
Baix Empordà	316	100,0	61	19,3	5,4	0,3	9,8	3,2	0,6
Baix Llobregat	699	100,0	48	6,9	1,4	0,3	1,0	4,0	0,1
Baix Penedès	454	100,0	96	21,1	4,0	0,2	9,9	6,2	0,9
Barcelonès	3.721	100,0	226	6,1	0,9	0,2	0,5	3,9	0,6
Berguedà	278	100,0	31	11,2	4,0	0,4	1,8	4,7	0,4
Cerdanya	283	100,0	74	26,1	4,6	0,4	14,5	5,7	1,1
Conca de Barberà	249	100,0	54	21,7	4,8	0,8	6,4	8,8	0,8
Garraf	297	100,0	35	11,8	0,0	0,3	3,0	7,1	1,3
Garrigues	241	100,0	44	18,3	4,1	0,0	5,8	8,3	0,0
Garrotxa	215	100,0	20	9,3	1,4	0,0	0,9	6,5	0,5
Gironès	315	100,0	16	5,1	1,6	0,3	0,0	2,2	1,0
Maresme	563	100,0	68	12,1	4,3	0,4	3,7	3,2	0,5
Montsià	264	100,0	37	14,0	3,4	0,0	3,8	4,9	1,9
Noguera	238	100,0	30	12,6	5,9	0,8	2,1	3,4	0,4
Osona	318	100,0	28	8,8	2,8	0,0	2,2	3,8	0,0
Pallars Jussà	258	100,0	68	26,4	1,6	0,0	5,0	19,4	0,4
Pallars Sobirà	254	100,0	58	22,8	0,0	0,0	16,9	5,5	0,4
Pla d'Urgell	189	100,0	8	4,2	1,6	0,0	0,0	2,1	0,5
Pla de l'Estany	228	100,0	36	15,8	7,9	0,4	1,3	5,3	0,9
Priorat	283	100,0	86	30,4	9,2	0,4	6,4	12,0	2,5
Ribera d'Ebre	260	100,0	31	11,9	2,3	1,5	0,4	6,5	1,2
Ripollès	237	100,0	30	12,7	2,1	0,0	2,1	8,0	0,4
Segarra	199	100,0	20	10,1	0,5	0,0	1,0	8,0	0,5
Segrià	355	100,0	38	10,7	5,9	0,3	1,4	2,8	0,3
Selva	445	100,0	95	21,3	5,4	0,2	10,8	4,5	0,4
Solsonès	219	100,0	30	13,7	2,7	0,0	5,5	5,5	0,0
Tarragonès	445	100,0	92	20,7	4,0	0,0	6,1	9,9	0,7
Terra Alta	187	100,0	18	9,6	1,6	0,0	6,4	1,1	0,5
Urgell	288	100,0	50	17,4	5,9	1,0	2,4	6,6	1,4
Val d'Aran	222	100,0	30	13,5	0,9	0,0	5,9	5,4	1,4
Vallès Occidental	759	100,0	73	9,6	1,6	0,4	0,1	7,2	0,3
Vallès Oriental	421	100,0	32	7,6	3,1	0,0	1,4	2,9	0,2
Catalunya	16.343	100,0	2.082	12,7	2,8	0,3	3,5	5,5	0,7

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 43 presenta la distribució dels habitatges no enquestables en els municipis majors de 100.000 habitants. La primera observació és que només 1 dels 11 municipis té una taxa superior a la mitjana catalana. Es tracta de Tarragona, amb una taxa del 16,9% d'habitatges no enquestables. Destaca, per al conjunt dels municipis de la llista, la baixa taxa d'habitatges secundaris (en molts casos del 0%), inaccessible o il-localitzables. Tarragona (10,1%) i Terrassa (10,5%) tenen altes

taxes d'habitatges buits, junt amb Sabadell (8,6%) i Reus (7,4%), mentre que Lleida té una taxa del 6,3% d'habitatges il·localitzables.

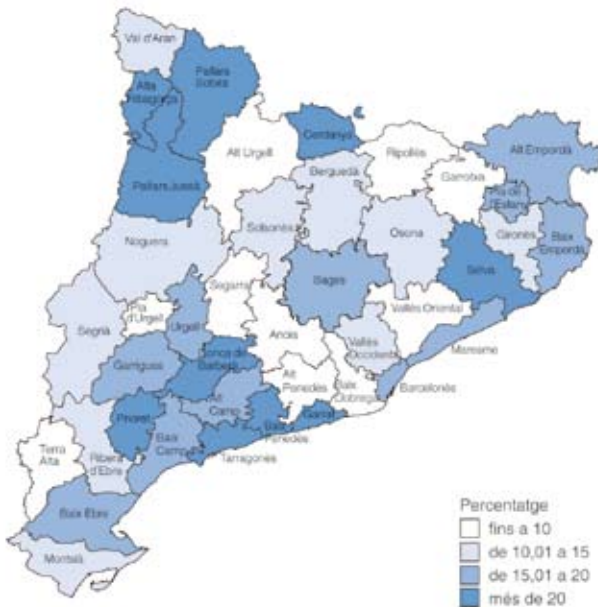
Taula 43. Habitatges (titulars i reserves) no enquestables segons resultat. Municipis.

	total		no enquestables						
	habitatges	%	total		il·localit- zables %	inacces- sibles %	secun- daris %	buits %	altres finalitats %
			habitatges	%					
Badalona	251	100,0	13	5,2	1,6	0,0	0,0	3,6	0,0
Barcelona	2.996	100,0	190	6,3	0,9	0,3	0,5	4,0	0,7
Girona	241	100,0	13	5,4	1,2	0,4	0,0	2,5	1,2
L'Hospitalet de Llobregat	228	100,0	12	5,3	0,0	0,0	0,9	4,4	0,0
Lleida	286	100,0	29	10,1	6,3	0,3	0,3	2,8	0,3
Mataró	228	100,0	16	7,0	2,6	0,0	0,4	3,5	0,4
Reus	215	100,0	19	8,8	0,9	0,0	0,0	7,4	0,5
Sabadell	221	100,0	21	9,5	0,5	0,0	0,0	8,6	0,5
Sta Coloma de Gramanet	231	100,0	11	4,8	0,4	0,0	0,9	3,0	0,4
Tarragona	296	100,0	50	16,9	3,4	0,0	2,4	10,1	1,0
Terrassa	220	100,0	28	12,7	0,9	1,4	0,0	10,5	0,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

El mapa 6 mostra per a cada comarca el percentatge d'habitatges que han resultat no enquesta- bles, perquè no és habitatge familiar principal.

Mapa 6. Percentatge d'habitatges investigats que no són habitatge familiar principal. Enquesta demogràfica 2007



La dimensió del municipi és una variable que influeix molt clarament en la probabilitat que un habitatge no sigui un habitatge familiar principal. Els resultats detallats es poden veure en la taula 44. Barcelona i els municipis de més de 50.000 habitants són els que tenen menors taxes d'habitatges il·localitzables, al voltant de l'1%, en contraposició amb els municipis de 2.001 a 10.000 habitants, amb taxes al voltant del 5%. Per la seva banda, la taxa d'habitatges buits és lleugerament inferior a la mitjana a Barcelona i els municipis de més de 50.000 habitants, mentre que en els municipis de fins a 2.000 habitants és del 10,3%, el doble que en la resta de municipis. Respecte als habitatges secundaris, gairebé no existeixen a Barcelona i els municipis majors de 50.000 habitants (taxes inferiors a l'1%), tenen baixa presència en les capitals comarcals (2%), tenen alta presència en els municipis de 2.000 a 50.000 habitants (taxes entre el 5% i el 6%) i destaquen especialment en els municipis menors de 2.000 habitants (taxa del 10,7%). Com a resultat global, la taxa d'habitatges no enquestables és inversament proporcional a la dimensió del municipi: a Barcelona i els municipis majors de 50.000 habitants la taxa està al voltant del 6%, a la resta de capitals comarcals és de l'11,6%, als municipis de 2.000 a 5.000 habitants està entre el 15% i el 18%, i als municipis menors de 2.000 habitants puja fins al 24,3%.

Taula 44. Habitatges (titulars i reserves) no enquestables segons resultat i dimensió municipal.

	total		no enquestables						
	habitatges	%	total		il·localit- zables	inacces- sibles	secun- daris	buits	altres finalitats
			habitatges	%	%	%	%	%	%
Barcelona	2.996	100,0	190	6,3	0,9	0,3	0,5	4,0	0,7
Resta de capitals comarcals	6.240	100,0	724	11,6	3,4	0,3	2,0	5,3	0,6
Més de 50.000 habitants	1.375	100,0	74	5,4	1,1	0,1	0,6	3,4	0,1
De 10.001 a 50.000 habitants	2.005	100,0	317	15,8	3,3	0,1	6,3	5,3	0,7
De 5.001 a 10.000 habitants	977	100,0	181	18,5	5,8	0,3	5,9	5,3	1,1
De 2.001 a 5.000 habitants	928	100,0	154	16,6	4,6	0,5	5,2	5,2	1,1
Fins a 2.000 habitants	1.822	100,0	442	24,3	2,2	0,2	10,7	10,3	0,9
Catalunya	16.343	100,0	2.082	12,7	2,8	0,3	3,5	5,5	0,7

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Un cop s'ha analitzat la influència del territori en la distribució dels habitatges que no són habitatges familiars principals, es procedeix a estudiar com influeixen les característiques demogràfiques dels seus membres, sempre sobre la base de la informació que consta en el Registre de població, i per tant, indirectament en el Padró continu. La taula 45 presenta els habitatges no enquestables classificats segons el nombre de persones empadronades. Els habitatges d'una persona són els que presenten major taxa d'habitatges secundaris (6,7%). En canvi, la taxa és del 3,0% en els habitatges de dues persones i a partir de tres persones les taxes estan sempre per sota del 2%. La major tendència de les llars unipersonals a ser segones residències s'ha d'entendre a partir de la informació padronal. En efecte, sembla freqüent que quan una família efectua un empadronament en un habitatge secundari i a la vegada conserva l'habitatge familiar principal, només alguns membres de la llar s'empadronen en l'habitatge secundari, mentre que altres membres de la llar queden empadronats en l'habitatge principal. És a dir, no és que les llars d'una persona tinguin més tendència a empadronar-se com a habitatges secundaris, sinó que és més freqüent que, malgrat

que en una família visquin més persones és només una persona la que s'empadrona en l'habitatge secundari, de manera que una llar que en realitat és un habitatge principal apareix en el Registre de població com a dues llars diferents. L'efecte resultant en el Registre de població és doble: segons el Registre de població la dimensió mitjana de la llar és menor a la dimensió real dels habitatges principals, mentre que la xifra de llars que s'obté del Registre de població està sobreestimada perquè inclou habitatges secundaris.

Taula 45. Habitatges (titulars i reserves) no enquestables segons resultat, per dimensió de la llar.

	total		no enquestables				
	habitatges	%	total		secundaris	buits	altres
			habitatges	%	%	%	%
1 persona	4.538	100,0	977	21,5	6,7	9,5	5,3
2 persones	4.740	100,0	514	10,8	3,0	4,4	3,4
3 persones	3.209	100,0	268	8,4	1,9	3,7	2,8
4 persones	2.419	100,0	185	7,6	1,8	3,1	2,8
5 persones	796	100,0	64	8,0	1,6	3,5	2,9
6 persones o més	641	100,0	74	11,5	0,8	5,6	5,1
Total	16.343	100,0	2.082	12,7	3,5	5,5	3,8

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Els habitatges d'una persona són els que presenten major taxa d'habitatges buits, el 9,5%, molt per sobre de la mitjana, que és del 5,5%. Dins d'aquest grup hi hauria les persones grans que viuen en llars d'altres familiars o institucions col·lectives però que continuen empadronades a casa seva. Els habitatges buits també són un reflex dels moviments migratoris, que en l'actualitat registren valors molt alts³³. Les dades ens informarien que les llars amb major tendència a la mobilitat són les unipersonals i les de sis persones o més (aquestes últimes possiblement perquè tenen major presència d'estrangers i és conegut que la població que ja ha migrat un cop té més probabilitat de tornar a migrar). En conjunt, considerant conjuntament les diferents incidències dels habitatges no enquestables, són els habitatges més petits i els més grans (sempre sobre la base de la informació padronal) els que tenen major propensió a no ser habitatges familiars principals: el 21,5% dels habitatges unipersonals, l'11,5% dels habitatges de sis persones o més i el 10,8% dels habitatges de 2 persones.

La taula 46 presenta els habitatges no enquestables classificats segons el tipus de llar (amb estrangers extracomunitaris, amb estrangers comunitaris, amb gent gran, amb actius joves, altres llars). Les llars amb major taxa d'habitatges secundaris són les que tenen algun estranger comunitari (un 5,9%), a diferència de les llars amb algun estranger extracomunitari, que tenen la taxa més baixa d'habitatges secundaris (2,0%). Les llars d'una o dues persones fins a 44 anys també tenen major presència de residències secundàries (5,3%). La taxa de llars buides és més alta entre les llars amb estrangers, tant si són extracomunitaris (8,0%) com comunitaris (7,8%), dada que és coherent amb la major mobilitat residencial dels immigrants. Les llars amb majors de 75 anys (6,8%) i les

33 Segons l'Estadística de variacions residencials, a Catalunya es van registrar l'any 2007 més de 538.613 immigracions i 414.735 emigracions, comptabilitzant tant els moviments migratoris interiors com els exteriors.

llars d'una o dues persones fins a 44 anys (6,6%) també tenen nivell d'habitatges buits superiors a la mitjana catalana (5,5%).

Taula 46. Habitatges (titulars i reserves) no enquestables segons resultat i tipus de llar.

	total		no enquestables				
	habitatges	%	total		secundaris	buits	altres
			habitatges	%	%	%	%
Amb algun estranger extracomunitari	1.615	100,0	238	14,7	2,0	8,0	4,8
Sense estrangers extracomunitaris, amb algun estranger comunitari	743	100,0	156	21,0	5,9	7,8	7,3
Només espanyols i alguna persona de 75 anys o més	2.829	100,0	342	12,1	2,3	6,8	3,0
Només espanyols, amb 1 o 2 persones, totes elles menors de 45 anys	2.976	100,0	500	16,8	5,3	6,6	4,9
Resta de llars	8.180	100,0	846	10,3	3,3	3,9	3,1
Catalunya	16.343	100,0	2.082	12,7	3,5	5,5	3,8

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 47 presenta els habitatges no enquestables classificats segons el nombre d'adults i de menors de 16 anys a la llar. Les taxes més altes d'habitatges secundaris es localitzen en les llars unipersonals de 45 a 64 anys (10,7%) i de 16 a 44 anys (7,0%), mentre que assoleixen els valors més baixos en les llars amb menors de 16 anys. En aquest sentit també s'observa que la taxa d'habitatges secundaris a les llars amb menors de 16 anys és superior quan només hi ha un adult que quan hi ha dos o més adults. Aquesta dada també reforça la hipòtesi que l'empadronament en residències secundàries fracciona les llars amb fills (un progenitor empadronat en l'habitatge principal i un altre en l'habitatge secundari), i que per aquesta raó el Registre de població no és una font fiable per a mesurar les llars monoparentals. La taxa més alta d'habitatges buits es troba en les llars unipersonals de majors de 65 anys (10,5%) però també és força alta en les llars unipersonals de 16 a 44 anys (9,3%) i les unipersonals de 45 a 64 anys (8,5%). No es detecta cap altre tipus de llar amb taxes superiors a la mitjana. La taxa més baixa d'habitatges buits se situa en les llars de dos adults i dos o més menors de 16 anys.

Taula 47. Habitatges (titulars i reserves) no enquestables segons resultat, per tipus de la llar.

	total		no enquestables				
	habitatges	%	total		secundaris	buits	altres
			habitatges	%	%	%	%
Llars sense menors de 16 anys							
llars d'una persona de 65 anys i més	1.595	100,0	285	17,9	3,9	10,5	3,4
llars d'una persona de 45 a 64 anys	1.028	100,0	259	25,2	10,7	8,5	6,0
llars d'una persona de 16 a 44 anys	1.800	100,0	417	23,2	7,0	9,3	6,8
llars de dues persones, almenys una de 65 anys i més	1.815	100,0	166	9,1	2,3	4,1	2,8
llars de dues persones, ambdues menors de 65 anys, almenys una de 45 a 64 anys	1.181	100,0	146	12,4	4,7	4,0	3,7
llars de dues persones, ambdues de 16 a 44 anys	1.388	100,0	162	11,7	2,9	5,2	3,6
llars de tres persones o més, alguna de 16 a 29 anys	2.362	100,0	175	7,4	1,8	3,3	2,3
llars de tres persones o més, cap de 16 a 29 anys	1.089	100,0	109	10,0	2,3	3,3	4,4
Llars amb menors de 16 anys							
llars amb un major de 16 anys i algun menor de 16 anys	466	100,0	56	12,0	2,6	5,4	4,1
llars amb dos majors de 16 anys i un menor de 16 anys	1.110	100,0	90	8,1	1,8	3,6	2,7
llars amb dos majors de 16 anys i dos o més menors de 16 anys	986	100,0	75	7,6	1,4	2,8	3,3
llars amb tres o més majors de 16 anys, algun d'ells de 16 a 29 anys, i algun menor de 16 anys	1.027	100,0	86	8,4	1,4	4,5	2,5
llars amb tres o més majors de 16 anys, cap d'ells de 16 a 29 anys, i algun menor de 16 anys	332	100,0	37	11,1	1,2	5,4	4,5
llars amb cap major de 16 (tots menors)	164	100,0	19	11,6	4,3	4,3	3,0
Total	16.343	100,0	2.082	12,7	3,5	5,5	3,8

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 48 presenta les persones residents en habitatges no enquestables classificades segons el sexe i l'edat. S'observa una lleugera diferència entre els homes i les dones, ja que en general els homes tenen una taxa de residència en habitatges no enquestables de l'11,1% i les dones del 10,0%. La taxa de les dones només és superior a la dels homes en el tram d'edat dels majors de 75 anys, ja que en aquestes edats les dones tenen major taxa d'habitatges buits que els homes. Sobre la distribució de les incidències en les diferents edats destaca que la major taxa d'habitatges secundaris es registra entre els homes de 45 a 64 anys, mentre que la major taxa d'habitatges buits es registra entre les dones i els homes majors de 75 anys.

Taula 48. Persones en llars no enquestables segons resultat, per sexe i edat.

	total		no enquestables				
	persones	%	total		secundaris	buits	altres
			persones	%	%	%	%
Homes							
De 0 a 14 anys	2.997	100,0	266	8,9	1,3	4,3	3,3
De 16 a 24 anys	2.329	100,0	255	10,9	2,4	5,1	3,5
De 25 a 34 anys	4.029	100,0	457	11,3	2,2	5,5	3,7
De 35 a 44 anys	3.689	100,0	447	12,1	2,8	5,0	4,3
De 45 a 54 anys	2.877	100,0	328	11,4	3,8	4,2	3,4
De 55 a 64 anys	2.099	100,0	234	11,1	3,8	3,8	3,6
de 65 a 74 anys	1.546	100,0	169	10,9	2,9	3,8	4,3
de 75 anys i més	1.467	100,0	177	12,1	3,1	5,9	3,1
Total homes	21.033	100,0	2.333	11,1	2,7	4,7	3,7
Dones							
De 0 a 14 anys	2.755	100,0	246	8,9	1,7	3,8	3,3
De 16 a 24 anys	2.146	100,0	196	9,1	2,0	4,2	2,9
De 25 a 34 anys	3.646	100,0	398	10,9	2,8	4,8	3,3
De 35 a 44 anys	3.300	100,0	316	9,6	2,1	4,2	3,3
De 45 a 54 anys	2.699	100,0	262	9,7	3,0	3,7	3,0
De 55 a 64 anys	2.186	100,0	212	9,7	2,7	3,5	3,5
de 65 a 74 anys	1.814	100,0	163	9,0	2,6	3,5	2,9
de 75 anys i més	2.226	100,0	294	13,2	1,7	7,0	4,5
Total dones	20.772	100,0	2.087	10,0	2,3	4,4	3,4
Total	41.805	100,0	4.420	10,6	2,5	4,5	3,5

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La taula 49 presenta les persones residents en habitatges no enquestables classificades segons la nacionalitat. S'estudia una primera classificació de la nacionalitat en 3 grups: espanyols, comunitaris i extracomunitaris. Els estrangers comunitaris són clarament el grup que presenta la major presència relativa en habitatges no enquestables, un 17,7%. Per la seva banda, el 12,9% dels estrangers extracomunitaris estan empadronats en habitatges no enquestables i el percentatge és del 9,9% entre els espanyols. La taxa d'estrangers empadronats en habitatges buits és molt semblant entre els estrangers extracomunitaris (7,4%) i els estrangers comunitaris (7,1%), i és superior a la dels espanyols (4,0%). Aquestes dades s'expliquen per la major dinàmica migratòria dels estrangers i estarien reflectint la conveniència d'utilitzar un marc actualitzat per captar millor la població estrangera³⁴. Si bé no hi ha diferències entre estrangers comunitaris i extracomunitaris en el nivell

34 L'actualització del marc s'ha entès en dos sentits. Primerament, que la informació continguda al Padró continu estigui actualitzada. En segon lloc, que en el treball de camp es faci servir un marc al més recent possible. En aquest sentit, existeix un decalatge mitjà d'un any entre la data de referència del marc mostrat de l'Enquesta demogràfica (1 de gener del 2007) i la realització del treball de camp (de novembre del 2007 a març del 2008), fet que pot haver contribuït al volum d'habitatges buits.

d'habitatges buits, sí que n'hi ha en el nivell d'habitatges secundaris: un 4,2% dels estrangers comunitaris de la mostra estan empadronats en habitatges secundaris, mentre que entre els estrangers extracomunitaris el percentatge és només de l'1,3%. Una classificació més detallada de la nacionalitat segons continents aporta més informació. Respecte als habitatges buits, no s'observen gaires diferències entre les diferents nacionalitats estrangeres. En canvi, sí s'observen diferències en els habitatges secundaris, on els estrangers extracomunitaris junt amb la resta d'europaus no comunitaris són els que tenen major taxa (4,2% i 3,1% respectivament). Els africans i els asiàtics són els que tenen menor proporció d'empadronaments en habitatges secundaris. En conjunt, són els europeus, comunitaris o no, els que presenten major taxa d'empadronament en habitatges no enquestables. Aquestes dades són importants per valorar el volum d'estrangers presents al Padró continu. L'entrada en vigor del Reglament de la Llei d'estrangeria que obliga a la renovació padronal dels estrangers no comunitaris cada dos anys s'ha convertit en un instrument que permet l'actualització de les baixes dels estrangers en el Padró continu. En canvi, no existeix un mecanisme equivalent per detectar les baixes dels estrangers comunitaris, un part dels quals, a més, es constata que no hi resideixen habitualment malgrat estar-hi empadronats.

Taula 49. Persones en llars no enquestables segons resultat, per nacionalitat.

	total		no enquestables				
	persones	%	total		secundaris	buits	altres
			persones	%	%	%	%
Espanyols	35.329	100,0	3.495	9,9	2,6	4,0	3,3
Comunitaris	1.926	100,0	340	17,7	4,2	7,1	6,4
Extracomunitaris	4.550	100,0	585	12,9	1,3	7,4	4,2
Total	41.805	100,0	4.420	10,6	2,5	4,5	3,5
Espanyols	35.329	100,0	3.495	9,9	2,6	4,0	3,3
Resta U.E.	1.926	100,0	340	17,7	4,2	7,1	6,4
Resta Europa	320	100,0	48	15,0	3,1	7,2	4,7
Àfrica	1.795	100,0	248	13,8	0,1	7,9	5,8
Amèrica del Nord i Central	239	100,0	35	14,6	1,3	6,7	6,7
Amèrica del Sud	1.746	100,0	210	12,0	2,3	7,4	2,3
Àsia i Oceania	450	100,0	44	9,8	0,7	6,2	2,9
Total	41.805	100,0	4.420	10,6	2,5	4,5	3,5

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

En resum, l'estudi detallat dels habitatges no enquestables permet obtenir alguna informació sobre el marc mostral, a partir dels habitatges il·localitzables, buits o secundaris. Des del punt de vista territorial, la taxa d'habitatges buits és molt baixa als municipis de més de 50.000 habitants i molt alta en els municipis menors de 2.000 habitants. La taxa d'habitatges secundaris és major com menor és la dimensió del municipi. En conjunt, l'Alt Pirineu i Aran, el Camp de Tarragona i les Comarques Gironines són els territoris amb major taxa d'habitatges no enquestables. Segons les característi-

ques de l'habitatge, són els habitatges amb una sola persona empadronada o els habitatges amb algun estranger extracomunitari els que tenen major tendència a ser habitatge secundari. També s'observa que la taxa d'habitatges secundaris en les llars amb menors de 16 anys és superior quan només hi ha un adult que quan hi ha dos o més adults. Segons les característiques de les persones, la major taxa d'habitatges buits es registra entre els majors de 75 anys i entre els estrangers.

També es pot obtenir informació molt valuosa sobre el marc mostral analitzant les llars que sí que han contestat l'enquesta. La comparació s'efectua sobre les llars que hi han col·laborat i per tant les incidències no influeixen en les llars que no responen. En concret, es tracta de comparar la informació que consta en el marc de partida (el Registre de població) amb la informació que s'ha recollit en els qüestionaris, tant respecte a les llars (dimensió, tipus de llar), com de les persones (sexe, edat i nacionalitat). En aquest sentit, es pot considerar l'Enquesta demogràfica com una enquesta de validació sobre el Registre de població, no individualment llar a llar o persona a persona, però sí de manera agregada sobre el conjunt de les llars i les persones³⁵.

La taula 50 mostra la distribució de les llars col·laboradores segons la seva dimensió. Un total de 10.582 llars han resultat enquestades en l'Enquesta demogràfica 2007. Segons la informació que constava en el marc mostral, 2.372 d'aquestes llars eren unipersonals. En canvi, segons la informació recollida en el qüestionari, només 1.999 llars són unipersonals. Així doncs, almenys 373 llars col·laboradores que segons la informació del Registre de població eren unipersonals han resultat estar compostes per més d'una persona. El mateix succeeix amb les llars de major dimensió: les llars col·laboradores de cinc persones són 606 segons el Registre de població i 505 segons la informació dels qüestionaris, i les llars de sis o més persones són 443 segons el Registre de població i 202 segons els qüestionaris. Per tant, el Registre de població no recull correctament la dimensió de la llar, ja que sobrevalora les llars més petites, les d'una persona, i les més grans, les de cinc o més membres. En una proporció important de les llars on només hi ha empadronada una persona hi viu més d'una i, en canvi, en una part de les llars on hi ha empadronades cinc o més persones hi resideixen un màxim de quatre. Les llars de dos, tres i quatre persones tenen el comportament invers, ja que queden infra-representades en el Registre de població respecte al que s'ha mesurat en l'Enquesta demogràfica.

Taula 50. Llars col·laboradores segons dimensió de llar teòrica i efectiva.

	dimensió teòrica		dimensió efectiva	
	llars	%	llars	%
1 persona	2.372	22,4	2.009	19,0
2 persones	3.047	28,8	3.436	32,5
3 persones	2.296	21,7	2.483	23,5
4 persones	1.818	17,2	1.957	18,5
5 persones	606	5,7	496	4,7
6 persones o més	443	4,2	201	1,9
Total	10.582	100,0	10.582	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Nota: el valor teòric és el que es dedueix del Registre de població 2007 i el valor efectiu és el declarat a l'ED2007.

³⁵ La unitat mostral de l'Enquesta demogràfica és l'habitatge familiar principal. L'objectiu és enquestar les persones residents en l'habitatge, independentment de si hi consten inicialment o de si estan empadronades.

La taula 51 mostra la distribució de les llars col·laboradores segons el tipus de llar (amb estrangers extracomunitaris, amb estrangers comunitaris, amb gent gran, amb actius joves, altres llars). D'acord amb el Registre de població, un 9,7% de les llars enquestades tenien almenys un estranger extracomunitari, però en canvi la informació recollida en els qüestionaris redueix aquest percentatge fins al 9,4%. Anàlogament, un 4,0% de les llars enquestades tenien almenys un estranger comunitari, però en canvi la informació recollida en els qüestionaris redueix aquest percentatge fins al 3,7%. Així doncs, un 13,7% de les llars enquestades tenien algun estranger segons el Registre de població, però un cop feta l'Enquesta el percentatge de llars amb algun estranger és del 13,1%. Malgrat haver-hi una lleugera disminució, es pot considerar que el Registre de població recull de manera bastant fiable la presència d'estrangers a la llar.

Taula 51. Llars col·laboradores segons tipus de llar teòric i efectiu.

	tipus teòric		tipus efectiu	
	llars	%	llars	%
Amb algun estranger extracomunitari	1.024	9,7	990	9,4
Sense estrangers extracomunitaris, amb algun estranger comunitari	420	4,0	390	3,7
Només espanyols i alguna persona de 75 anys o més	1.883	17,8	1.962	18,5
Només espanyols, amb 1 o 2 persones, totes elles menors de 45 anys	1.608	15,2	1.130	10,7
Resta de llars	5.647	53,4	6.110	57,7
Total	10.582	100,0	10.582	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Nota: el valor teòric és el que es dedueix del Registre de població 2007 i el valor efectiu és el declarat a l'ED2007.

La taula 52 mostra la distribució de les llars col·laboradores segons el nombre d'adults i de menors de 16 anys a la llar. Una primera agrupació permet diferenciar entre les llars que tenen algun menor de 16 anys i les que no. De les 10.582 llars enquestades, el percentatge de llars amb algun menor de 16 anys és del 27,8% segons el Registre de població i del 28,4% segons el contingut dels qüestionaris, i per tant el percentatge de llars amb algun major de 16 anys és del 72,2% segons el Registre de població i del 71,6% segons el contingut dels qüestionaris. Malgrat haver-hi una lleugera diferència entre les dues fonts, es pot considerar que el Registre de població recull de manera bastant fiable la presència o absència de menors de 16 anys a la llar. Les llars col·laboradores amb algun menor i només un major de 16 anys són el 2,7% segons la informació del Registre de població i un 1,6% segons el contingut dels qüestionaris. En canvi, les llars amb algun menor de 16 anys i dos majors de 16 anys són el 14,5% i el 19,2% respectivament; i les llars amb algun menor de 16 anys i tres majors de 16 anys són el 9,7% i el 7,6% respectivament. Per tant, es pot considerar que, dins del conjunt de llars amb algun menor de 16 anys, el Registre de població no recull prou bé el nombre d'adults a la llar. En particular, un percentatge de les llars que segons la informació del Registre de població són llars monoparentals amb menors corresponen en realitat a llars amb dos adults i algun menor. S'analitzen a continuació les llars on no hi ha cap menor de 16 anys. Anteriorment ja s'ha vist com en una proporció important de les llars on només hi ha empadronada una persona en realitat n'hi viu més d'una. Segons l'edat de la persona empadronada, és en les llars d'una persona de 16 a 44 anys on més es presenta aquesta situació. En conjunt, també es pot concloure que en les llars col·laboradores sense menors de 16 anys, el Registre de població tampoc recull correctament el nombre d'adults, amb una sobrerrepresentació de les llars d'un adult i de les llars de tres o més adults, en detriment de les llars de dos adults.

Taula 52. Llars col·laboradores segons composició de llar teòrica i efectiva.

	composició teòrica		composició efectiva	
	llars	%	llars	%
Llars sense menors de 16 anys				
llars d'una persona de 65 anys i més	918	8,7	968	9,1
llars d'una persona de 45 a 64 anys	537	5,1	498	4,7
llars d'una persona de 16 a 44 anys	850	8,0	543	5,1
llars de dues persones, almenys una de 65 anys i més	1.239	11,7	1.490	14,1
llars de dues persones, ambdues menors de 65 anys, almenys una de 45 a 64 anys	750	7,1	980	9,3
llars de dues persones, ambdues de 16 a 44 anys	839	7,9	862	8,1
llars de tres persones o més, alguna de 16 a 29 anys	1.751	16,5	1.560	14,7
llars de tres persones o més, cap de 16 a 29 anys	756	7,1	677	6,4
Llars amb menors de 16 anys				
llars amb un major de 16 anys i algun menor de 16 anys	291	2,7	171	1,6
llars amb dos majors de 16 anys i un menor de 16 anys	788	7,4	992	9,4
llars amb dos majors de 16 anys i dos o més menors de 16 anys	742	7,0	1.036	9,8
llars amb tres o més majors de 16 anys, algun d'ells de 16 a 29 anys, i algun menor de 16 anys	780	7,4	651	6,2
llars amb tres o més majors de 16 anys, cap d'ells de 16 a 29 anys, i algun menor de 16 anys	242	2,3	154	1,5
llars amb cap major de 16 (tots menors)	99	0,9	0	0,0
Total	10.582	100,0	10.582	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Nota: el valor teòric és el que es dedueix del Registre de població 2007 i el valor efectiu és el declarat a l'ED2007.

La taula 53 mostra la distribució per sexe i edat de les persones residents en llars col·laboradores. La primera constatació és que en el conjunt de les 10.582 llars que han contestat l'Enquesta demogràfica s'han localitzat 27.911 persones residents, mentre que en el Registre de població, per a les mateixes llars, hi constaven 28.711 persones empadronades. És a dir, en les llars col·laboradores hi havia empadronades un 2,9% més de persones en relació amb les persones residents que recull l'Enquesta demogràfica 2007. El fenomen és major en el cas dels homes que en les dones: en les llars col·laboradores hi havia empadronats 635 homes i 165 dones més dels que recull l'Enquesta demogràfica, és a dir, un 4,6% més d'homes i un 1,2% més de dones. En canvi, per franges d'edat el comportament no és homogeni. Hi ha més gent empadronada entre els 15 i els 44 anys de la que declara l'Enquesta demogràfica, especialment en la franja dels 25 a 34 anys. Es tracta de la franja d'edat amb més intensitat migratòria i la diferència de valors pot indicar que persones que marxen de la llar (per exemple, per raons d'estudi o per independitzar-se) continuarien empadronades a la seva anterior llar. En canvi, en els menors de 15 anys i els majors de 55 anys l'Enquesta demogràfica detecta més residents a les llars col·laboradores que els que consten al Registre de població.

Taula 53. Persones en llars col·laboradores segons sexe i edat que consten al Registre de població i declarats a l'Enquesta demogràfica.

	sexe i edat		sexe i edat	
	al Registre de població		a l'Enquesta demogràfica	
	persones	%	persones	%
Homes				
De 0 a 14 anys	2.167	7,5	2.205	7,9
De 15 a 24 anys	1.642	5,7	1.573	5,6
De 25 a 34 anys	2.598	9,0	2.083	7,5
De 35 a 44 anys	2.454	8,5	2.211	7,9
De 45 a 54 anys	1.982	6,9	1.954	7,0
De 55 a 64anys	1.463	5,1	1.578	5,7
de 65 a 74 anys	1.044	3,6	1.093	3,9
de 75 anys i més	1.018	3,5	1.036	3,7
Total homes	14.368	50,0	13.733	49,2
Dones				
De 0 a 14 anys	1.989	6,9	2.073	7,4
De 15 a 24 anys	1.531	5,3	1.435	5,1
De 25 a 34 anys	2.403	8,4	2.059	7,4
De 35 a 44 anys	2.287	8,0	2.208	7,9
De 45 a 54 anys	1.889	6,6	1.977	7,1
De 55 a 64anys	1.535	5,3	1.639	5,9
de 65 a 74 anys	1.262	4,4	1.282	4,6
de 75 anys i més	1.447	5,0	1.505	5,4
Total dones	14.343	50,0	14.178	50,8
Total	28.711	100,0	27.911	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Nota: les persones que recull l'Enquesta demogràfica no es corresponen sempre amb les persones empadronades.

La taula 54 mostra la distribució per nacionalitat de les persones residents en llars col·laboradores. La xifra d'espanyols en les llars col·laboradores és molt semblant segons les dues fonts. En canvi, hi ha una diferència important entre la xifra d'estrangers que es declaren residents segons l'Enquesta demogràfica (3.361) i els que estaven empadronats en les mateixes llars (4.177). Una part dels estrangers empadronats podria haver canviat de domicili entre la data de referència del marc (1 de novembre del 2007) i la realització de l'Enquesta (de novembre del 2007 a març del 2008), ja que és conegut que els estrangers presenten una alta mobilitat residencial. De totes maneres, això només explicaria una part de la important diferència entre les dues fonts. Cal recordar que anteriorment s'ha comprovat que el volum de llars amb estrangers és molt semblant segons la informació del Registre de població i la resultat de l'enquesta. Es pot concloure, per tant, que en les llars col·laboradores el Registre de població recull de manera bastant fiable la presència d'estrangers a la llar però conté més estrangers empadronats dels que detecta l'Enquesta demogràfica.

Taula 54. Persones en llars col·laboradores segons nacionalitat que consta al Registre de població i declarada a l'Enquesta demogràfica.

	nacionalitat		nacionalitat	
	al Registre de població		a l'Enquesta demogràfica	
	persones	%	persones	%
Espanyols	24.534	85,5	24.550	88,0
Comunitaris	1.142	4,0	879	3,1
Extracomunitaris	3.035	10,6	2.482	8,9
Total	28.711	100,0	27.911	100,0
Espanyols	24.534	85,5	24.551	88,0
Resta U.E.	1.142	4,0	879	3,1
Resta Europa	197	0,7	169	0,6
Àfrica	1.160	4,0	891	3,2
Amèrica del Nord i Central	165	0,6	151	0,5
Amèrica del Sud	1.240	4,3	1.087	3,9
Àsia i Oceania	273	1,0	183	0,7
Total	28.711	100,0	27.911	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

Nota: les persones que recull l'Enquesta demogràfica no es corresponen sempre amb les persones empadronades.

Si es classifiquen els estrangers per nacionalitats, es pot constatar en tots els grups la mateixa situació: hi ha més estrangers empadronats en les llars col·laboradores que els que recull l'Enquesta demogràfica un cop s'entrevisten les llars. La diferència, mesurada en termes relatius, és més important en el cas del asiàtics, dels africans i dels comunitaris, i és menor entre els americans. L'efecte final sobre la mostra efectiva de les llars enquestades és doble. En primer lloc, respecte a la informació que constava en el Registre de població per a les 10.582 llars col·laboradores, disminueix el percentatge total d'estrangers en la mostra, que passa de representar el 14,5% al 12,0% de la mostra efectiva de persones. En segon lloc, malgrat que totes les nacionalitats estrangeres perden pes en la mostra, la disminució afecta en major grau a unes que a d'altres i per tant en la mostra efectiva final hi ha una redistribució entre les nacionalitats estrangeres que caldrà tenir en compte en la fase d'anàlisi de resultats.

La nacionalitat és una variable que s'està incorporant progressivament en moltes enquestes, però pot presentar problemes per ser recollida correctament. Si no es prenen mesures específiques es pot produir un infraregistre de la població estrangera. Al fi d'evitar aquesta possibilitat, l'Enquesta demogràfica 2007 ha dissenyat uns criteris de substitució de les llars basat en la presència d'estrangers. La mostra de llars teòrica inclou un 15% de població estrangera, nivell força semblant al registrat al Padró municipal per al total de Catalunya. Per efecte de les substitucions de les llars no col·laboradores, el percentatge d'estrangers a la mostra efectiva ha baixat al 14,5%, d'acord amb la informació que figura al Registre de població. En canvi, segons la informació recollida als qüestionaris, els estrangers només representen el 12% de la mostra efectiva de persones³⁶. Es pot afirmar, per tant, que en l'Enquesta demogràfica 2007 la menor presència d'estrangers en la

³⁶ Malgrat la disminució de la xifra d'estrangers en la mostra efectiva, el nivell final assolit és prou bo en comparació amb altres enquestes.

mostra no es deu tant al fet que tinguin menors nivells de col·laboració, sinó al fet que hi ha més estrangers empadronats en les llars col·laboradores que els que recull l'Enquesta demogràfica un cop s'entrevisten les llars.

Els resultats anteriors mostren que en les llars col·laboradores hi ha discrepàncies entre la informació del Registre de població i la informació de l'Enquesta demogràfica en almenys dues variables: la nacionalitat i la dimensió de la llar. Per esbrinar si hi ha correlació entre la discrepància de les dues variables, la taula 55 mostra les llars col·laboradores classificades simultàniament segons la seva dimensió i la presència d'estrangers a la llar, comparant les dues fonts (el Registre de població i l'Enquesta demogràfica).

Taula 55. Llars col·laboradores segons dimensió de la llar i nacionalitat dels seus membres.

Dimensió i nacionalitat que consta al Registre de població

	nombre de llars			total
	només	espanyols i	només	
	espanyols	estrangers	estrangers	
1 persona	2.194	0	178	2.372
2 persones	2.756	133	158	3.047
3 persones	2.020	123	153	2.296
4 persones	1.576	121	121	1.818
5 persones	414	106	86	606
6 persones o més	177	132	134	443
Total	9.137	615	830	10.582

	percentatge de llars			total
	només	espanyols i	només	
	espanyols	estrangers	estrangers	
1 persona	20,7	0,0	1,7	22,4
2 persones	26,0	1,3	1,5	28,8
3 persones	19,1	1,2	1,4	21,7
4 persones	14,9	1,1	1,1	17,2
5 persones	3,9	1,0	0,8	5,7
6 persones o més	1,7	1,2	1,3	4,2
Total	86,3	5,8	7,8	100,0

Dimensió i nacionalitat declarada a l'Enquesta demogràfica

	nombre de llars			total
	només	espanyols i	només	
	espanyols	estrangers	estrangers	
1 persona	1.847	0	152	1.999
2 persones	3.052	156	215	3.423
3 persones	2.152	149	179	2.480
4 persones	1.671	135	156	1.962
5 persones	370	85	57	512
6 persones o més	110	54	42	206
Total	9.202	579	801	10.582

	percentatge de llars			total
	només	espanyols i	només	
	espanyols	estrangers	estrangers	
1 persona	17,5	0,0	1,4	18,9
2 persones	28,8	1,5	2,0	32,3
3 persones	20,3	1,4	1,7	23,4
4 persones	15,8	1,3	1,5	18,5
5 persones	3,5	0,8	0,5	4,8
6 persones o més	1,0	0,5	0,4	1,9
Total	87,0	5,5	7,6	100,0

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007.

La disminució del nombre de llars unipersonals es registra tant en les llars compostes per un espanyol com en les llars compostes per un estranger. L'augment de les llars de dues, de tres i de quatre persones es produeix tant en les llars compostes només per espanyols, com en les llars compostes només per estrangers, com en les llars mixtes (espanyols amb estrangers). El mateix es pot deduir de la disminució de les llars de cinc membres. En canvi, en les llars de sis persones o més, la disminució és significativament més intensa entre les llars amb presència d'estrangers que en les llars amb només espanyols, tant si són llars amb només estrangers com si són llars amb espanyols i estrangers. Mesurat des del punt de vista de la nacionalitat de les llars, hi ha una disminució de les llars amb estrangers. Per ser més exactes, les llars amb presència d'estrangers i fins un total de quatre membres augmenten en la mostra, mentre que són les llars amb estrangers i cinc o més membres les que disminueixen en la mostra. En altres paraules, la disminució de llars amb presència d'estrangers segons l'Enquesta demogràfica respecte al Registre de població es concentra en les llars amb més persones. Per tant, es pot concloure que respecte a la dimensió de la llar i la nacionalitat simultàniament, en les llars de major dimensió (sis persones o més) amb presència d'estrangers a la llar, la discrepància entre la informació del Registre de població i la informació de l'Enquesta demogràfica és significativament més gran, i és aquesta la raó principal de la disminució del percentatge de llars de major dimensió i de la xifra d'estrangers en la mostra.

5

Conclusions sobre la falta de resposta i el marc mostral

És interessant i desitjable quantificar les raons per les quals les llars no responen a l'Enquesta i posar-les en relació amb les característiques dels integrants de la llar, amb l'objectiu de poder obtenir una caracterització dels individus i les llars que no responen. Es tracta de contestar la pregunta: com són les persones i les de llars que no responen? La falta de resposta a l'Enquesta pot ser una font d'error no mostral en la mesura que les llars que no responen i les llars que les substitueixen tinguin característiques semblants o característiques diferents.

En l'Enquesta demogràfica 2007 s'han investigat un total de 16.343 habitatges, amb una taxa de resposta del 64,7%. Respecte al total d'habitatges investigats, un total de 2.082, és a dir, el 12,7%, han resultat no enquestables (il·localitzables, inaccessibles, buits, habitatges secundaris o amb altres finalitats). Del total de 14.261 llars enquestables s'ha aconseguit enquestar-ne 10.582. Així doncs, la taxa de no resposta dins de les llars és del 25,8%. S'ha observat que tant el nivell d'incidències totals, tant en els habitatges no enquestables com en els habitatges enquestables, és superior sempre en la mostra de reserves que en la mostra de titulars.

El 10,2% de les llars han resultat negatives a col·laborar-hi, no s'han pogut enquestar un 14,7% per absència dels seus membres, mentre que un 0,9% han presentat incapacitat per contestar. Des del punt de vista territorial, la taxa de resposta de les llars és inversament proporcional a la dimensió del municipi. En efecte, els municipis menors de 2.000 habitants i els de 2.001 a 5.000 habitants són els que han registrat major taxa de resposta, del 85,7% i 82,9% respectivament. La taxa de col·laboració disminueix en els municipis de dimensió mitjana i assoleix els valors més baixos a Barcelona (65,1%) i els municipis de 50.000 habitants i més (69,3%).

La taxa de no resposta més alta correspon a les llars d'una persona, i disminueix a mesura que augmenta la dimensió de la llar, amb un lleu repunt en les llars de sis persones o més. El grup d'edat que presenta majors taxes de no resposta és el de 25 a 34 anys i la raó cal buscar-la en el fet que el 17,0% dels homes i el 16,5% de les dones d'aquesta franja d'edat estaven absents durant l'operació de camp. La franja d'edat de 65 anys i més és la que presenta major taxa de negatives.

Respecte a la nacionalitat, els espanyols i els estrangers extracomunitaris presenten taxes de no resposta molt semblants, i els valors més alts corresponen als estrangers comunitaris. Un 10,1% dels espanyols s'han negat a contestar l'enquesta, mentre que aquest percentatge baixa fins al 8,1% en el cas dels estrangers comunitaris i fins al 6,9% en el cas dels estrangers extracomunitaris. De fet, els espanyols presenten majors taxes de negatives que cap altre grup d'estrangers. Aquest fet és compensat per la major taxa d'absència i d'incapacitat de contestar que tenen la majoria de les nacionalitats respecte als espanyols.

Les incidències en els habitatges no enquestables informen sobre la qualitat del Registre de població com a marc mostral. El 2,8% dels habitatges han resultat il·localitzables per problemes en l'adreça de partida, un 0,3% han resultat inaccessible per raons diverses, un 3,5% han estat identificats com a residències secundàries, mentre que un 5,5% estaven buits en el sentit que no hi viu ningú. Finalment, un 0,7% dels habitatges estan dedicats a altres finalitats diferents de les d'habitatges familiars.

Des del punt de vista territorial, hi ha uns àmbits territorials amb un nivell d'habitatges no enquestables molt superior a la mitjana: l'Alt Pirineu i Aran, el Camp de Tarragona i en menor mesura, les Comarques Gironines. En aquests tres àmbits hi ha unes elevades taxes d'habitatges secundaris. En general, la taxa d'habitatges no enquestables és inversament proporcional a la dimensió del municipi: a Barcelona i els municipis majors de 50.000 habitants la taxa està al voltant del 6%, a la resta de capitals comarcals és de l'11,6%, als municipis de 2.000 a 5.000 habitants està entre el 15% i el 18%, i als municipis menors de 2.000 habitants puja fins al 24,3%.

La distribució territorial dels habitatges secundaris i dels habitatges buits és coherent amb la informació que s'obté en comparar les xifres padronals amb altres fonts demogràfiques de base censal. En concret, a 1 de novembre del 2007 la dada padronal és de 7.210.508 habitants, mentre que les estimacions de població en la mateixa data comptabilitzen 7.094.216 habitants. Per tant, el padró registra un 1,6% més de població que les estimacions postcensals. Els territoris on les diferències són més importants són l'Alt Pirineu i Aran, les Comarques Gironines i el Camp de Tarragona, on les xifres padronals són, respectivament, un 4,1%, un 3,0% i un 2,7% superiors a les estimacions postcensals de població.

Els habitatges d'una persona són els que presenten major taxa d'habitatges secundaris (6,7%) i d'habitatges buits (9,5%). Per edats, la major taxa d'habitatges secundaris es registra entre els homes de 45 a 64 anys, mentre que la major taxa d'habitatges buits es registra entre les dones i els homes majors de 75 anys. Respecte a la nacionalitat, els estrangers comunitaris són clarament el grup que presenta la major presència relativa en habitatges no enquestables, un 17,7%. Per la seva banda, el 12,9% dels estrangers extracomunitaris estan empadronats en habitatges no enquestables i el percentatge és del 9,9% entre els espanyols. Si bé no hi ha diferències entre estrangers comunitaris i extracomunitaris en el nivell d'habitatges buits, sí que n'hi ha en el nivell d'habitatges secundaris: un 4,2% dels estrangers comunitaris de la mostra estan empadronats en habitatges secundaris, mentre que entre els estrangers extracomunitaris el percentatge és només de l'1,3%. El nivell de no resposta dels estrangers varia segons la nacionalitat, i és menor en els americans i major en els asiàtics i els africans. Així doncs, la no resposta introdueix un biaix en la mesura de la nacionalitat entre el col·lectiu dels estrangers, fet que s'haurà de tenir present en la fase de tabulació i difusió de resultats de l'enquesta.

També es pot obtenir informació molt valuosa sobre el marc mostral analitzant les llars que sí han contestat l'enquesta. En concret, es tracta de comparar la informació que consta en el marc de partida (el Registre de població) amb la informació que s'ha recollit en els qüestionaris. En aquest sentit, es pot considerar l'Enquesta demogràfica com una enquesta de validació sobre el Registre de població.

El Registre de població no recull correctament la dimensió de la llar, ja que sobrevalora les llars més petites, les d'una persona, i les més grans, les de cinc o més membres. Respecte la composició de la llar, es pot considerar que el Registre de població recull de manera bastant fiable la presència o absència de menors de 16 anys a la llar. En canvi, dins del conjunt de llars amb algun menor de 16 anys, no recull prou bé el nombre d'adults a la llar; i dins del conjunt de llars sense menors de 16 anys, tampoc recull correctament el nombre d'adults, amb una sobrerepresentació de les llars d'un adult i de les llars de tres o més adults, en detriment de les llars de dos adults. Respecte als estrangers, el Registre de població recull de manera relativament bona la presència d'estrangers a la llar però conté més estrangers empadronats dels que detecta l'Enquesta demogràfica. En particular, en la meitat de les llars amb estrangers que tenen empadronades cinc o més persones, l'Enquesta demogràfica detecta menys de cinc persones. La diferència en el recompte dels estrangers segons les dues fonts s'explicaria en part per la major dinàmica migratòria dels estrangers i estaria reflectint la importància d'utilitzar un marc actualitzat per captar millor la població estrangera.

La reponderació

1

Consideracions generals

L'Enquesta demogràfica de Catalunya 2007 representa una novetat dins del Sistema estadístic català des dels punt de vista metodològic ja que constitueix la primera enquesta adreçada a les llars (en lloc d'estar adreçada a les persones) dissenyada i elaborada íntegrament per l'Idescat. Les enquestes adreçades a llars presenten diferències sobre les enquestes adreçades a persones, amb unes característiques que es concreten en el disseny mostral i el càlcul dels factors d'elevació. Es pot pensar, per exemple, que a diferència d'una enquesta a persones, en les enquestes a les llars no es poden prefixar unes quotes de sexe i edat. Els factors d'elevació en les enquestes a llars es calculen amb estimadors de raó³⁷: la probabilitat de selecció de les llars (o habitatges) es corregeix per obtenir un estimador que actualitza la població total utilitzada en el moment de la selecció a la població total en el moment de realització de l'enquesta. En el cas de l'Enquesta demogràfica, l'estimador de raó aconsegueix que la població de Catalunya i de cada comarca coincideixi amb les estimacions de població. En canvi, amb l'estimador de raó la població classificada per sexe i edat no coincideix amb uns valors prefixats. Per aconseguir la coincidència de valors, cal aplicar tècniques de reponderació o calibratge, amb l'objectiu d'ajustar els resultats de l'Enquesta a la distribució de persones predeterminada per fonts externes (per exemple, distribució de la població per sexe i edat, distribució de la població per nacionalitat) i d'aquesta manera obtenir millors estimacions del conjunt de variables de l'Enquesta (activitat, nivell d'estudis, migració, dependència...).

Amb l'objectiu d'obtenir uns resultats coherents amb fonts demogràfiques externes fiables, s'han aplicat als fitxers de l'Enquesta demogràfica tècniques de reponderació, per tal de millorar la qualitat dels resultats de l'enquesta. La reponderació consisteix a modificar els factors d'elevació deduïts del disseny de l'Enquesta de manera que s'arribi a uns factors d'elevació finals tals que, en ser aplicats, produeixin valors que coincideixen amb fonts externes fiables. Per portar a terme la reponderació és necessari triar unes variables explicatives que existeixin tant en l'Enquesta com en una font externa (ja siguin censos, padrons o una altra font estadística) i que presentin una correlació al més forta possible amb les variables contingudes en l'enquesta. Generalment les variables explicatives són els efectius de població classificats per grups d'edat i sexe, i, eventualment, les llars classificades per dimensió o alguna variable més³⁸. Un dels objectius principals de l'Enquesta demogràfica 2007 és obtenir el perfil sociodemogràfic dels diferents col·lectius de població definits segons el sexe, l'edat i la nacionalitat: homes, dones, gent gran, població en edat escolar, població en edat activa i població estrangera amb relació a les variables principals (immigració, estudis, activitat, dependència, formes familiars i habitatge). Així doncs, s'ha decidit usar com a variables explicatives per a la reponderació el territori, el sexe, l'edat i la nacionalitat, convenientment combinades. També és un objectiu analitzar la composició i l'estructura de les llars catalanes, de manera

³⁷ Per a més informació sobre els factors d'elevació, vegeu el capítol 'Disseny de la mostra'.

³⁸ Al final d'aquest informe, s'hi inclou un annex amb exemples de reponderació d'enquestes de l'INE i de l'Eustat, amb el detall de les variables explicatives utilitzades en cada cas.

que es podria considerar la possibilitat d'incloure la xifra de llars dins de la reponderació. Aquesta opció s'ha descartat ja que l'Idescat no disposa d'una font demogràfica actualitzada sobre la xifra de llars³⁹. S'ha preferit no imposar cap valor sobre la xifra de llars a obtenir en l'ED2007 i que la xifra de llars que s'obtingui de l'Enquesta demogràfica constitueixi una nova font.

La reponderació s'ha realitzat amb CALMAR, un programari gratuït elaborat per l'INSEE de França i dissenyat en el llenguatge SAS. CALMAR modifica els pesos de les persones i les llars (d'aquí el nom reponderació) utilitzant informació auxiliar per a determinades variables (que s'anomenen variables explicatives), de manera que els totals ponderats de les persones per a aquestes variables coincideixin amb els totals coneguts sobre el total de la població. La reponderació consisteix a modificar els pesos inicials (l'estimador de raó derivat del disseny mostral) per uns pesos finals al més semblants possibles segons certa distància i que compleixin les restriccions numèriques imposades per a les variables explicatives. Es tracta de resoldre un problema matemàtic de minimització de distàncies. El programari CALMAR consta de 4 mètodes diferents, segons la funció de distància a minimitzar.

2

La reponderació en l'Enquesta demogràfica 2007

L'Enquesta demogràfica 2007 és la primera enquesta en què l'Idescat aplica CALMAR, programari utilitzat per altres instituts d'estadística com ara l'INE (Espanya), l'Eustat (País Basc) o l'IGE (Galícia). S'ha optat per una reponderació que respecta la ponderació única per als individus i les llars, de manera que totes les persones de la llar tinguin el mateix factor d'elevació.⁴⁰ El mètode utilitzat ha estat el mètode Logit truncat amb valors $LO=0,1$ i $UP=10$. Per indicacions de l'equip tècnic de l'Enquesta demogràfica 2007 es fan servir com a variables explicatives, o variables a calibrar, una combinació del territori, el sexe, l'edat i la nacionalitat.

Hi ha diferents possibilitats per combinar aquestes variables, de manera que s'han analitzat diferents alternatives de reponderació. La selecció final d'una o altra alternativa de reponderació s'ha de fer en termes de cost/benefici: ha de prendre en consideració el benefici que té el fet que el fitxer verifiqui més o menys condicions externes per a les variables explicatives (el territori, el sexe, l'edat i la nacionalitat) però també ha de valorar el cost que cada alternativa té sobre el conjunt de les dades, en el sentit de les perturbacions que pot introduir per a la resta de variables o per a dominis més petits de les variables explicatives. La imposició de restriccions més fortes sobre les dades pot donar la falsa sensació que els resultats són millors, ja que coincideixen en més grau amb els totals que determinen les fonts externes. En canvi, el cost perquè les dades verifiquin els valors de les fonts externes és introduir una perturbació en el fitxer que pot anar en detriment de l'estimació de terceres variables. Per això, es limita la reponderació a les variables que es consideren explicatives del conjunt de l'enquesta, en el sentit que la resta de variables presenten un alt grau de correlació amb elles. En l'etapa d'anàlisi s'han establert uns indicadors i s'han efectuat mesures que permeten justificar la selecció d'una alternativa en detriment de les altres. Al mateix temps s'ha tingut present l'experiència d'altres organismes estadístics pel que fa a la reponderació. S'ha respectat el criteri de proporcionalitat entre les restriccions imposades i el nivell territorial i conceptual per al qual es desitja donar dades fiables, i que està relacionat amb el disseny mostral.

39 L'INE repondera algunes enquestes utilitzant el nombre de llars segons dimensió que es deriva de l'EPA. En canvi, no imposa cap valor prefixat en la reponderació de l'EPA.

40 La ponderació única és una característica del disseny en les enquestes on es recull informació de cada un dels membres de la llar: la unitat mostral és la llar i totes les persones que hi resideixen tenen el mateix factor d'elevació que la llar. Amb les tècniques de reponderació es podria perdre aquesta característica, de manera que els membres d'una mateixa llar tinguessin diferents factors d'elevació.

L'opció considerada finalment és imposar les següents restriccions o marginals sobre l'Enquesta demogràfica 2007:

- Població de cada àmbit territorial per sexe i edat quinquenal (de 0 a 4 anys; de 5 a 9 anys; així successivament fins a 75 a 79 anys i 80 anys i més).
- Població de les comarques, municipis de més de 100.000 habitants i districtes de Barcelona, classificada per sexe dins de cada territori (comarca, municipi i/o districte).
- Població de cada àmbit territorial per nacionalitat (espanyola/estrangera) i sexe.

S'han considerat 8 àmbits territorials per a la reponderació, ja que l'Àmbit Metropolità s'ha separat en dues parts: Barcelona i la resta de l'àmbit. Com a font externa s'han utilitzat les estimacions postcensals de població. L'Enquesta demogràfica 2007 s'ha concebut com una font estadística de base censal. És per això que les seves xifres són coherents amb el cens de població, les estimacions de població i les projeccions de població, conjunt de fonts lleugerament diferents del Padró continu, considerada com a font administrativa.

L'Enquesta demogràfica comprèn dues dimensions d'estudi: les llars i les persones. Les fonts demogràfiques externes que s'han utilitzat en la reponderació són referides a persones (població per sexe i edat, població per territori, població per nacionalitat). No s'ha imposat cap restricció sobre les llars (com ara podria ser la xifra total de llars o la distribució de llars segons la dimensió) perquè no es disposa de cap font externa fiable sobre la xifra de llars⁴¹. La imposició de restriccions sobre la xifra de persones però no sobre la xifra de llars podria produir el resultat de pesos diferents per a persones de la mateixa llar, si es reponderés el fitxer de persones. Per evitar aquest efecte es porta a terme una reponderació que manté el mateix pes en totes les persones de la llar; és el que s'anomena reponderació única. La reponderació es porta a terme sobre el fitxer de llars, que s'ha de modificar convenientment per tal que cada llar inclogui un recompte de persones classificades per sexe, edat i nacionalitat. Un cop determinat el factor d'elevació de la llar, aquest és heretat per cada un dels individus de la llar.

Per tenir una idea completa del que representa la reponderació que s'ha aplicat a l'Enquesta demogràfica 2007, es pot comparar amb la reponderació de dues enquestes d'altres organismes estadístics: l'EPA de l'INE en tant que és una enquesta amb un fort component metodològic i una important dimensió mostral a Catalunya⁴², i amb l'*Encuesta demográfica y de validación 2006* (EDV) de l'Estat, en tant que és una enquesta de contingut equivalent i dimensió mostral superior a l'ED2007⁴³. La reponderació de l'ED2007 resulta més completa que la reponderació de l'EPA, ja que en l'EPA no s'imposen restriccions per sexe i edat ni per nacionalitat en l'àmbit territorial inferior a Catalunya. La reponderació de l'ED2007 resulta també més completa que la reponderació de l'EDV2006 en la mesura que l'EDV2006 no incorpora cap reponderació de la nacionalitat, i també en el nombre de territoris sobre els que s'imposen les condicions: 3 províncies en el cas de l'EDV2006 i 8 àmbits en el cas de l'ED2007.

41 Des del cens de població 2001 no es disposa de cap font completa sobre les xifres de llars a Catalunya. Les úniques fonts existents són diferents enquestes a les llars de l'INE, com ara l'Enquesta de població activa, l'Enquesta de pressupostos familiars o l'Enquesta de condicions de vida.

42 La dimensió mostral efectiva de l'EPA a Catalunya és de 6.000 llars i 16.000 persones aproximadament cada trimestre.

43 La dimensió mostral de l'EDV2006 és de 25.000 habitatges ocupats.

3

Efecte de la reponderació sobre les principals variables

Habitualment, la informació que arriba a l'usuari final sobre la reponderació en una enquesta és molt reduïda i es limita a una menció en la metodologia, especificant quines són les combinacions de les variables explicatives que s'han utilitzat en la reponderació. De fet, l'usuari només necessita que li proporcionin els factors d'elevació perquè pugui calcular-ne les taules, i la reponderació és una etapa més dins del disseny mostral i el càlcul dels elevadors. Donades les característiques del present document, orientat especialment a usuaris amb un alt nivell de coneixements tècnics i també a productors d'estadístiques, es mostren algunes dades de caràcter intern. En concret, es tracta de mesurar els valors de les variables explicatives que es fan servir per reponderar el fitxer, comparant els valors que tenen en el marc mostral (el Registre de població), els estimadors que s'obtenen abans de reponderar el fitxer (estimadors calculats amb el factor de raó) i els valors que es desitja obtenir segons la font externa (les estimacions postcensals de població). Les comparacions que s'efectuen van acompanyades de comentaris que poden ajudar a entendre millor l'existència de diferents factors d'elevació i l'efecte de la falta de resposta durant l'operació de camp.

La taula 56 mostra la població distribuïda per comarques. Les primeres columnes corresponen als estimadors que s'obtenen calculats amb el factor de raó. Recordem que el factor de raó modifica el factor de disseny per actualitzar-lo a la data de referència de l'Enquesta i a una font externa. En efecte, la població total del marc mostral és de 7.157.569 persones. En el moment d'extreure la mostra el marc mostral més recent del qual es disposava era amb data 1 de gener del 2007. En canvi, els resultats de l'Enquesta estan referits a 1 de novembre del 2007. El factor de raó incorpora en l'estimador l'efecte del canvi de data de manera que s'obté una població total de Catalunya de 7.222.715 persones, que és el valor corresponent a la font externa, les estimacions postcensals de població⁴⁴. Atès que el factor de raó es calcula per a cada estrat i que la mostra està estratificada dins de cada comarca, els valors que s'obtenen amb l'estimador de raó coincideixen amb els de les estimacions postcensals de població no només per a Catalunya sinó també per a les 41 comarques, els 11 municipis de més de 100.000 habitants i els 10 districtes de Barcelona.

44 De fet, existeix una diferència de quatre unitats per al total de Catalunya, fruit dels arrodoniments associats als decimals dels factors d'elevació.

Taula 56. Població per comarca i sexe abans i després de reponderar. 2007.

	1 de novembre del 2007						[(ED - Postcensals) / Postcensals] x 100		
	Enquesta demogràfica abans de reponderar			Estimacions postcensals			homes	dones	total
	homes	dones	total	homes	dones	total			
Alt Camp	20.994	22.147	43.141	22.002	21.139	43.141	-2,3	2,3	0,0
Alt Empordà	65.953	63.265	129.218	65.494	63.723	129.217	0,4	-0,4	0,0
Alt Penedès	50.295	51.236	101.531	51.301	50.229	101.530	-1,0	1,0	0,0
Alt Urgell	10.554	10.397	20.951	10.627	10.324	20.951	-0,3	0,3	0,0
Alta Ribagorça	2.180	1.959	4.139	2.218	1.921	4.139	-0,9	0,9	0,0
Anoia	54.339	58.852	113.191	57.307	55.885	113.192	-2,6	2,6	0,0
Bages	90.086	87.855	177.941	88.535	89.406	177.941	0,9	-0,9	0,0
Baix Camp	88.264	92.911	181.175	90.903	90.273	181.176	-1,5	1,5	0,0
Baix Ebre	40.756	38.630	79.386	41.133	38.254	79.387	-0,5	0,5	0,0
Baix Empordà	62.124	64.149	126.273	63.688	62.585	126.273	-1,2	1,2	0,0
Baix Llobregat	379.894	387.794	767.688	382.392	385.296	767.688	-0,3	0,3	0,0
Baix Penedès	47.754	45.682	93.436	47.813	45.623	93.436	-0,1	0,1	0,0
Barcelonès	1.047.170	1.158.912	2.206.082	1.057.625	1.148.459	2.206.084	-0,5	0,5	0,0
Berguedà	22.264	18.496	40.760	20.471	20.289	40.760	4,4	-4,4	0,0
Cerdanya	9.588	8.186	17.774	9.372	8.402	17.774	1,2	-1,2	0,0
Conca de Barberà	9.547	11.045	20.592	10.590	10.002	20.592	-5,1	5,1	0,0
Garraf	64.957	73.245	138.202	68.697	69.505	138.202	-2,7	2,7	0,0
Garrigues	10.125	9.542	19.667	10.160	9.507	19.667	-0,2	0,2	0,0
Garrotxa	26.146	27.535	53.681	27.143	26.538	53.681	-1,9	1,9	0,0
Gironès	80.961	90.727	171.688	85.434	86.253	171.687	-2,6	2,6	0,0
Maresme	207.798	208.552	416.349	207.704	208.645	416.349	0,0	0,0	0,0
Montsià	33.462	34.364	67.826	34.623	33.203	67.826	-1,7	1,7	0,0
Noguera	18.543	19.247	37.791	19.390	18.402	37.792	-2,2	2,2	0,0
Osona	74.527	74.212	148.739	74.707	74.032	148.739	-0,1	0,1	0,0
Pallars Jussà	6.571	6.421	12.992	6.601	6.391	12.992	-0,2	0,2	0,0
Pallars Sobirà	3.568	3.698	7.266	3.796	3.470	7.266	-3,1	3,1	0,0
Pla d'Urgell	17.024	18.386	35.410	18.084	17.326	35.410	-3,0	3,0	0,0
Pla de l'Estany	14.333	14.527	28.860	14.327	14.533	28.860	0,0	0,0	0,0
Priorat	4.648	5.000	9.648	5.000	4.648	9.648	-3,7	3,7	0,0
Ribera d'Ebre	11.114	11.580	22.694	11.561	11.132	22.693	-2,0	2,0	0,0
Ripollès	13.055	13.523	26.578	13.412	13.167	26.579	-1,3	1,3	0,0
Segarra	11.360	10.334	21.694	11.274	10.420	21.694	0,4	-0,4	0,0
Segrià	94.684	98.194	192.878	96.635	96.243	192.878	-1,0	1,0	0,0
Selva	77.201	80.450	157.651	81.084	76.566	157.650	-2,5	2,5	0,0
Solsonès	6.536	7.188	13.724	7.105	6.619	13.724	-4,1	4,1	0,0
Tarragonès	110.568	123.454	234.022	118.335	115.688	234.023	-3,3	3,3	0,0
Terra Alta	6.548	6.207	12.755	6.589	6.166	12.755	-0,3	0,3	0,0
Urgell	17.898	17.257	35.155	17.851	17.305	35.156	0,1	-0,1	0,0
Val d'Aran	4.824	4.961	9.785	5.178	4.607	9.785	-3,6	3,6	0,0
Vallès Occidental	410.191	434.579	844.770	419.296	425.474	844.770	-1,1	1,1	0,0
Vallès Oriental	187.174	192.439	379.613	191.425	188.187	379.612	-1,1	1,1	0,0
Catalunya	3.515.579	3.707.137	7.222.715	3.576.882	3.645.837	7.222.719	-0,8	0,8	0,0

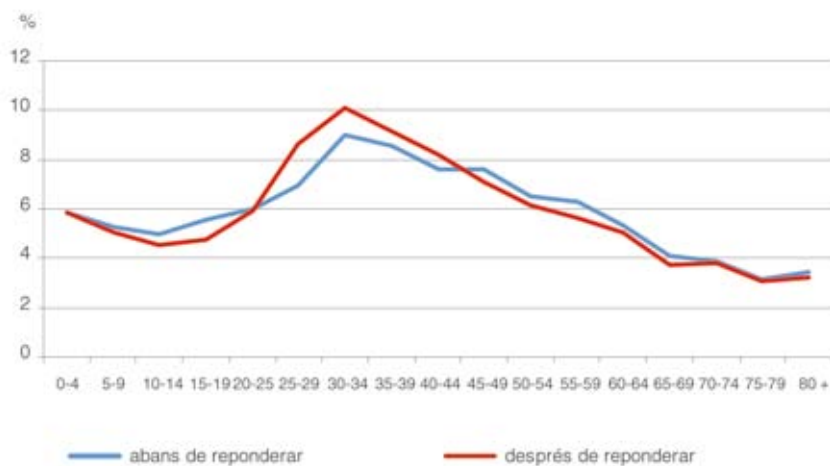
Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007 i Estimacions postcensals de població.

En canvi, si es comparen els valors de l'Enquesta demogràfica abans de reponderar (factor de raó) amb els valors desitjats (els corresponents a les estimacions postcensals de població) es pot comprovar que la distribució per sexe és diferent, tant per al total de Catalunya com per a les comarques individualment. Aquesta és una de les conseqüències del fet que es tracta d'una enquesta que té l'habitatge com a unitat mostral i per això es requereix aplicar les tècniques de reponderació. L'objectiu és modificar els factors de raó, de manera que la modificació sigui mínima però que les poblacions comarcals per sexe coincideixin amb els valors de les estimacions de població. L'eina per fer aquest càlcul és el programari CALMAR i el resultat és el factor d'elevació definitiu que s'incorpora al fitxer de microdades. Els resultats de l'Enquesta demogràfica sense reponderar subestimen el total d'homes en un 0,8% respecte a les estimacions de població, i per tant, sobreestimen el total de dones en un 0,8%⁴⁵. Es pot establir alguna relació entre aquesta diferència i la falta de resposta de les llars o és una qüestió d'aleatorietat? Si es recuperen els resultats sobre la falta de resposta de les llars i sobre la qualitat de la informació del marc mostral, podem afirmar que tots els factors estan relacionats. En efecte, la taula 38 mostra com el percentatge d'homes en la mostra efectiva disminueix un 0,4% respecte el percentatge de la mostra teòrica, sobre la base de la informació padronal. A més, en la taula 53 es pot veure que, en la mostra de les llars que responen, el percentatge d'homes segons la informació recollida en els qüestionaris disminueix un 0,8% respecte al percentatge d'homes que constaven en el padró en les mateixes llars. En general, la subestimació dels homes en favor de les dones es produeix en la majoria de les comarques. Finalment, recordem que per efecte de la reponderació que s'ha aplicat a l'Enquesta demogràfica 2007, la població per comarca i sexe que s'obté amb el factor d'elevació definitiu coincideix amb la de les estimacions postcensals de població.

La taula 57 mostra la població distribuïda per sexe i edat. Es pot comprovar que l'estructura de la població per sexe i edat que resulta dels estimadors de raó (enquesta abans de reponderar) no correspon a l'estructura de les estimacions postcensals. La taula inclou la diferència entre les dues fonts, expressada en valors absoluts. Abans de reponderar els resultats de l'enquesta, s'observa una lleugera subestimació de la població de 0 a 4 anys i una sobreestimació dels menors de 20 anys. En canvi hi ha una subestimació de la població especialment entre els 25 i els 40 anys. A partir dels 45 anys i fins al 74 anys s'observa de nou una sobreestimació, que es trenca en les dones de 75 anys i més. Els gràfics 1, 2 i 3 mostren els mateixos resultats de forma visual: els dos primers corresponen a l'estructura per sexe i edat, mentre que el tercer mostra el quocient entre la població reponderada i la població abans de reponderar. A grans trets, els resultats són coherents amb les incidències que s'han registrat en l'operació de camp: d'una banda hi ha la dificultat per enquestar les persones adultes joves, especialment entre els 25 i els 34 anys, per la seva alta taxa d'absències, i per l'altra banda hi ha la major facilitat per enquestar llars amb menors. La subestimació de dones majors de 75 anys és coherent amb la important taxa d'habitatges buits que es presenta en aquest grup d'edat (la més alta de totes les edats). La sobreestimació de la població entre 45 i 74 anys s'explica més per la qualitat del marc mostral que per la falta de resposta. En efecte, cal recordar que en aquest tram d'edats l'Enquesta demogràfica detecta més gent en les llars col·laboradores que la que constava en el Registre de població en les mateixes llars. Finalment, recordem que per efecte de la reponderació que s'ha aplicat a l'Enquesta demogràfica 2007, la població per edat quinquennal i sexe que s'obté amb el factor d'elevació definitiu coincideix amb la de les estimacions postcensals de població dins de cada àmbit territorial.

45 S'ha calculat el percentatge de cada sexe respecte a la població total.

Gràfic 1. Estructura per edat abans i després de reponderar. Homes. Catalunya.

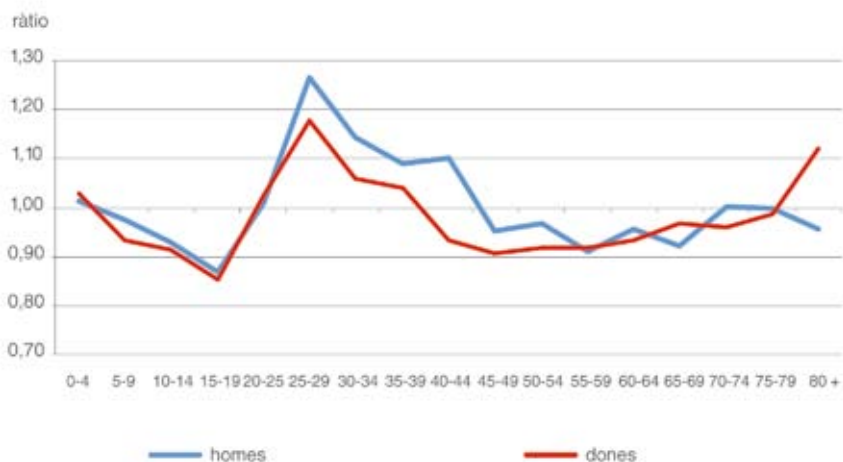
Estructura per edat. Homes. Enquesta demogràfica 2007.

Gràfic 2. Estructura per edat abans i després de reponderar. Dones. Catalunya.

Estructura per edat. Dones. Enquesta demogràfica 2007.

Gràfic 3. Quocient entre la població després de reponderar i abans de reponderar. Enquesta demogràfica 2007. Catalunya

Comparació de l'estructura després i abans de reponderar. ED2007.



Taula 57. Població per sexe i edat segons diferents fonts. 1 de novembre del 2007. Catalunya.

Edats	Enquesta demogràfica abans de reponderar		
	homes	dones	total
De 0 a 4 anys	206.498	191.421	397.920
De 5 a 9 anys	185.577	183.169	368.745
De 10 a 14 anys	175.571	168.111	343.681
De 15 a 19 anys	196.034	188.306	384.341
De 20 a 24 anys	210.796	199.419	410.215
De 25 a 29 anys	244.358	243.952	488.310
De 30 a 34 anys	316.154	309.342	625.495
De 35 a 39 anys	300.043	285.491	585.534
De 40 a 44 anys	266.072	297.550	563.622
De 45 a 49 anys	266.677	279.731	546.409
De 50 a 54 anys	228.224	247.403	475.627
De 55 a 59 anys	220.879	231.832	452.711
De 60 a 64 anys	187.877	207.987	395.864
De 65 a 69 anys	144.089	152.267	296.355
De 70 a 74 anys	135.759	172.850	308.609
De 75 anys i més	230.971	348.306	579.277
Total	3.515.579	3.707.137	7.222.715
Edats	Estimacions postcensals de població		
	homes	dones	total
De 0 a 4 anys	208.935	196.896	405.831
De 5 a 9 anys	180.951	170.713	351.664
De 10 a 14 anys	163.238	153.860	317.098
De 15 a 19 anys	170.548	160.245	330.793
De 20 a 24 anys	212.482	204.507	416.989
De 25 a 29 anys	309.499	287.669	597.168
De 30 a 34 anys	361.796	327.357	689.153
De 35 a 39 anys	327.144	296.783	623.927
De 40 a 44 anys	292.694	277.541	570.235
De 45 a 49 anys	254.346	254.000	508.346
De 50 a 54 anys	220.767	227.369	448.136
De 55 a 59 anys	200.841	212.510	413.351
De 60 a 64 anys	179.756	194.235	373.991
De 65 a 69 anys	132.702	147.095	279.797
De 70 a 74 anys	135.955	165.709	301.664
De 75 anys i més	225.228	369.348	594.576
Total	3.576.882	3.645.837	7.222.719

Continua

Taula 57 (continuació). Població per sexe i edat segons diferents fonts. 1 de novembre del 2007. Catalunya.

Edats	ED - Postcensals		
	homes	dones	total
De 0 a 4 anys	-2.437	-5.475	-7.911
De 5 a 9 anys	4.626	12.456	17.081
De 10 a 14 anys	12.333	14.251	26.583
De 15 a 19 anys	25.486	28.061	53.548
De 20 a 24 anys	-1.686	-5.088	-6.774
De 25 a 29 anys	-65.141	-43.717	-108.858
De 30 a 34 anys	-45.642	-18.015	-63.658
De 35 a 39 anys	-27.101	-11.292	-38.393
De 40 a 44 anys	-26.622	20.009	-6.613
De 45 a 49 anys	12.331	25.731	38.063
De 50 a 54 anys	7.457	20.034	27.491
De 55 a 59 anys	20.038	19.322	39.360
De 60 a 64 anys	8.121	13.752	21.873
De 65 a 69 anys	11.387	5.172	16.558
De 70 a 74 anys	-196	7.141	6.945
De 75 anys i més	5.743	-21.042	-15.299
Total	-61.303	61.300	-4

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007 i Estimacions postcensals de població.

La taula 58 mostra la població estrangera i el percentatge que representa respecte a la població total. Segons el Padró continu a 1 de gener del 2007 la població estrangera de Catalunya era de 972.507 persones, és a dir, el 13,5% del total. Com a resultat del treball de camp de l'Enquesta demogràfica 2007, abans d'aplicar la reponderació, s'obté una estimació de 789.470 estrangers, un 10,9% de la població total. Aquest valor és inferior al de les estimacions postcensals de població en la data de l'enquesta, que és de 1.057.629 estrangers, un 14,6% de la població total. Com es pot observar, els valors que resulten un cop s'apliquen els estimadors de raó (valors abans de reponderar) són netament inferiors als d'altres fonts i la raó està en els errors no mostrals. Recordem que la mostra teòrica de persones conté un 15% d'estrangers⁴⁶. Per efecte de la falta de resposta i les substitucions, el pes dels estrangers a la mostra disminueix un 0,5%. A més, un 2,5% dels estrangers que constaven empadronats en les llars col·laboradores no resulten enquestats perquè ja no hi resideixen en el moment de fer l'enquesta, segurament per la seva major dinàmica migratòria. Pel que fa a la distribució dels estrangers segons sexe, les dades del Padró 2007 comptabilitzen un 54,6% d'homes i les estimacions postcensals de població a 1 de novembre del 2007, un 54,0%. La dada que s'obté en l'Enquesta demogràfica a partir del factor de raó és del 51,2% d'homes, lleugerament inferior a les altres fonts. Per efecte de la reponderació, la dada final coincidirà amb les estimacions postcensals.

46 El percentatge d'estrangers és superior en la mostra teòrica (15%) que en el marc (13,5%) per efecte de l'afixació comarcal de la mostra: els àmbits territorials menys poblats tenen una major fracció de mostreig que la mitjana (3,5% a l'Alt Pirineu i Aran; 0,2% a l'Àmbit Metropolità) i en general també un major percentatge d'estrangers que la mitjana catalana.

Taula 58. Població per nacionalitat i sexe segons diferents fonts. Catalunya.

	estrangers				població	estrangers
	homes	dones	total	%homes	total	%
Padró continu a 1 de gener del 2007	531.019	441.488	972.507	54,6	7.210.508	13,5
Enquesta demogràfica abans de reponderar	404.109	385.361	789.470	51,2	7.222.715	10,9
Estimacions postcensals a 1 de novembre del 2007	571.370	486.259	1.057.629	54,0	7.222.719	14,6

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Padró 2007, Enquesta demogràfica 2007 i Estimacions postcensals de població.

La taula 59 mostra la població estrangera per àmbits territorials. La comparació de les diferents xifres ofereix resultats desiguals. En l'Àmbit de Ponent i l'Alt Pirineu i Aran la xifra de població estrangera que s'obté a partir de l'estimador de raó és força semblant a la xifra de les estimacions postcensals, amb diferències inferiors al mig punt percentual. Aquest fet ens informa del bon nivell de resposta dels estrangers en aquests dos àmbits. En la resta d'àmbits territorials la diferència és major, i oscil·la entre el 2,8% de les Terres de l'Ebre i el 5,7% del Camp de Tarragona. Cal recordar que segons mostra la taula 26 els àmbits territorials amb menor taxa de resposta són el Camp de Tarragona (72,4%), l'Àmbit Metropolità (70,2%) i les Comarques Gironines (76,4%). Són justament aquests tres àmbits els que registren major subestimació d'estrangers (5,7%, 3,7% i 4,8% respectivament). Finalment, recordem que per efecte de la reponderació que s'ha aplicat a l'Enquesta demogràfica 2007, la població per nacionalitat i sexe que s'obté amb el factor d'elevació definitiu coincideix amb la de les estimacions postcensals de població dins de cada àmbit territorial.

Taula 59. Població per nacionalitat i àmbits territorials segons diferents fonts. 2007.

	Padró continu a 1 de gener del 2007		
	estrangers	total	% d'estrangers
Àmbit Metropolità	621.666	4.856.579	12,8
Comarques Gironines	126.616	691.882	18,3
Camp de Tarragona	86.759	575.333	15,1
Terres de l'Ebre	29.742	182.462	16,3
Àmbit de Ponent	48.047	340.827	14,1
Comarques Centrals	49.397	489.519	10,1
Alt Pirineu i Aran	10.280	73.906	13,9
Catalunya	972.507	7.210.508	13,5
	Enquesta demogràfica abans de reponderar		
	estrangers	total	% d'estrangers
Àmbit Metropolità	489.427	4.854.235	10,1
Comarques Gironines	106.743	693.949	15,4
Camp de Tarragona	65.234	582.014	11,2
Terres de l'Ebre	27.790	182.661	15,2
Àmbit de Ponent	52.644	342.595	15,4
Comarques Centrals	36.290	494.355	7,3
Alt Pirineu i Aran	11.235	72.907	15,4
Catalunya	789.363	7.222.715	10,9
	Estimacions de població a 1 de novembre del 2007		
	estrangers	total	% d'estrangers
Àmbit Metropolità	668.415	4.854.235	13,8
Comarques Gironines	139.901	693.947	20,2
Camp de Tarragona	98.287	582.016	16,9
Terres de l'Ebre	32.837	182.661	18,0
Àmbit de Ponent	52.964	342.597	15,5
Comarques Centrals	53.717	494.356	10,9
Alt Pirineu i Aran	11.508	72.907	15,8
Catalunya	1.057.629	7.222.719	14,6

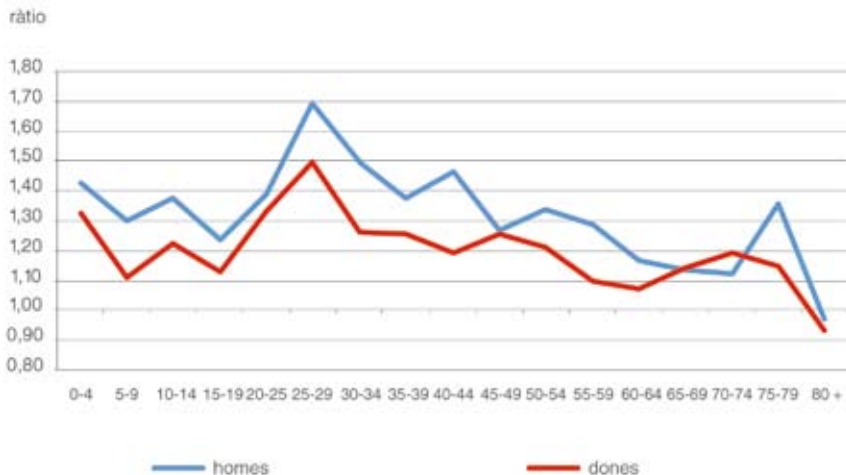
Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Padró 2007, Enquesta demogràfica 2007 i Estimacions postcensals de població

En la reponderació de l'Enquesta demogràfica s'imposen condicions sobre l'estructura de la població per sexe i edat i sobre la població per sexe i nacionalitat. El programari CALMAR modifica els pesos dels individus i les llars per tal que es verifiquin les condicions imposades introduint la mínima perturbació en les dades. En canvi, no s'imposa cap condició sobre l'estructura per sexe, edat i nacionalitat simultàniament, de manera que és desitjable analitzar l'efecte que té la reponderació sobre la distribució per sexe i edat de la població estrangera, ja que forma un col·lectiu específic a estudiar dins de l'enquesta. S'han fet dues comparacions, una sobre les xifres absolutes i una altra sobre la distribució relativa. El gràfic 4 mostra com varia per efecte de la reponderació la xifra

d'estrangers, classificats per sexe i edat. Les dades corresponen al quocient entre la població estrangera després de reponderar i el valor que s'obté abans de reponderar. Atès que la xifra estimada d'estrangers abans de reponderar és de 789.363 i la xifra que s'ha d'obtenir és d'1.057.629, la reponderació augmenta la xifra d'estrangers en totes les edats, excepte els majors de 80 anys. Els majors augments es produeixen en el tram d'edats de 25 a 44 anys. En general, l'augment és superior en els homes que en les dones, ja que la reponderació també corregeix a l'alça la proporció dels homes dins del col·lectiu d'estrangers. Els gràfics 5 i 6 mostren l'estructura per edats dels homes i les dones estrangers. Es tracta de visualitzar l'efecte que té la reponderació sobre el pes de cada grup d'edat sobre el total. S'hi inclou també l'estructura per edats que es dedueix del Padró continu 2007⁴⁷. Pel que fa als homes estrangers, el principal efecte de la reponderació és un augment del pes de la població de 20 a 34 anys, en detriment del grup de 5 a 19 anys. El grup de 30 a 34 anys és manté com el de major pes. Pel que fa a les dones, el principal efecte de la reponderació és l'augment del pes de la població de 25 a 34 anys, en detriment del grup de 5 a 19 anys. Per efecte de la reponderació el grup de 25 a 29 anys substitueix al grup de 30 a 34 anys com el grup amb major pes. En comparació amb l'estructura del padró, tant en els homes com en les dones l'estructura després de reponderar és més semblant al padró en les edats amb més estrangers, dels 25 als 34 anys. En canvi, es mantenen les diferències en el grup de 0 a 4 anys, tant els nens com les nenes, i en els nois de 5 a 14 anys, en què el padró registra més població que l'Enquesta demogràfica.

Gràfic 4. Quocient entre la població estrangera després de reponderar i abans de reponderar. Catalunya.

Variació de la xifra d'estrangers per efecte de la reponderació. ED2007.



47 Seria desitjable poder realitzar la comparació amb les dades del Padró continu 2008, però en el moment de redactar aquest document encara no estan disponibles.

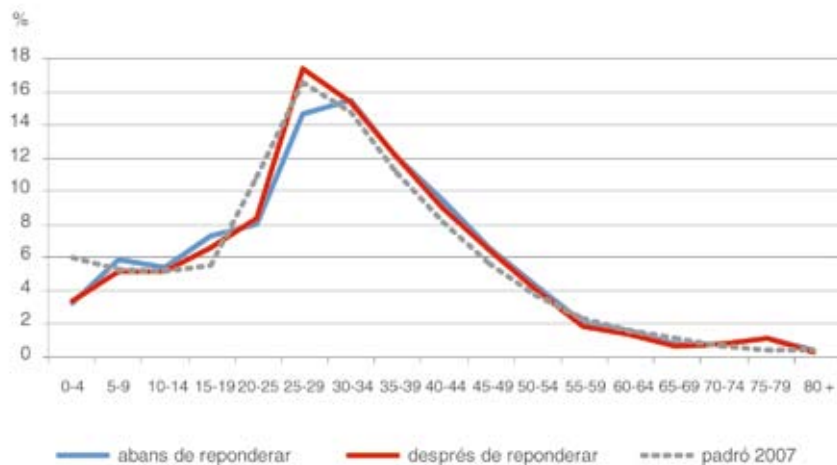
Gràfic 5. Estructura per edat abans i després de reponderar. Homes estrangers. Catalunya.

Estructura per edat. ED2007 i Padró 2007. Homes estrangers.



Gràfic 6. Estructura per edat abans i després de reponderar. Dones estrangeres. Catalunya.

Estructura per edat. ED2007 i Padró 2007. Dones estrangeres.

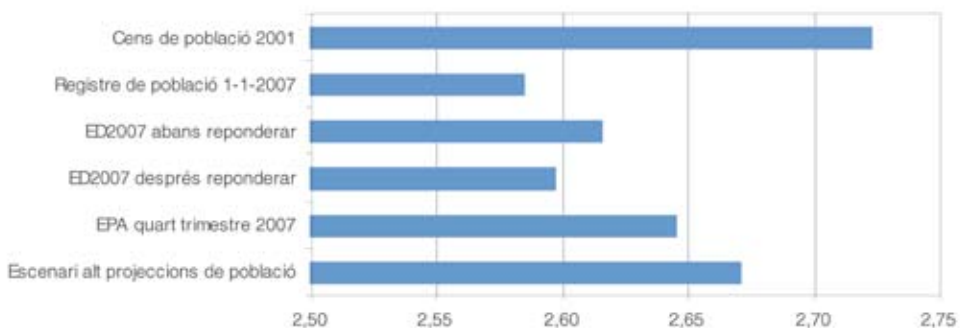


L'Enquesta demogràfica 2007, igual que el cens de població, recull informació sobre dues magnituds: la llar o l'habitatge, i l'individu. La unitat mostral és la llar i per tant la reponderació es porta a terme sobre el fitxer de llars, que s'ha de modificar convenientment per tal que cada llar inclogui un recompte de persones classificades per sexe, edat i nacionalitat. La reponderació es realitza imposant condicions numèriques sobre la xifra total de persones. En canvi, no s'imposa cap restricció numèrica sobre la xifra total de llars o la distribució de les llars segons dimensió, perquè no es disposa d'una font actualitzada fiable. Així doncs, a diferència de les persones, la xifra final de llars resultant de l'Enquesta demogràfica 2007 no està prefixada per cap font externa. S'analitza a continuació l'efecte que té la reponderació sobre la xifra final de llars i la seva distribució segons dimensió, composició per edats i per nacionalitat. Es tracta de descriure l'efecte de la reponderació sobre el volum i la composició de les llars, com a informació complementària a tenir present quan s'analitzin les estimacions que proporciona l'Enquesta demogràfica 2007 sobre les llars.

El gràfic 7 mostra la dimensió mitjana de la llar segons diferents fonts. La darrera dada censal sobre la xifra de llars és de 2.315.856 i correspon al 2001. La dimensió mitjana de la llar és de 2,72 persones. Des de llavors la població catalana ha registrat un notable creixement, que es tradueix també en un creixement del nombre de llars i una disminució de la dimensió mitjana de la llar. Segons el Registre de població, a 1 de gener del 2007 la xifra total de llars o, el que és el mateix, d'habitatges familiars principals, era de 2.769.850, i la seva dimensió mitjana 2,58 persones. El Registre de població s'elabora a partir de la informació padronal, i tal com s'ha analitzat en els capítols anteriors, la informació que es dedueix pot estar influenciada per qüestions de caràcter no demogràfic, com ara la reconstrucció de les llars a partir de l'adreça postal o l'existència d'empadronaments en segones residències. Per tant, la xifra total d'habitatges familiars principals que se'n deriva pot estar sobreestimada. El nombre de llars que resulta de l'estimador de raó en l'Enquesta demogràfica (valors abans de reponderar) és de 2.762.221, equivalent a una dimensió mitjana de 2,61 persones per llar. Per efecte de la reponderació, es produeix un lleu augment en l'estimació de la xifra de llars, que passa a ser de 2.782.340, equivalent a una dimensió mitjana de 2,60 persones per llar. A manca d'una font de caràcter censal posterior al 2001, els valors es poden comparar amb els que ofereix una altra Enquesta amb una àmplia dimensió mostral a Catalunya: l'EPA. D'acord amb les dades del quart trimestre del 2007 la xifra total de llars a Catalunya segons l'EPA seria de 2.714,8 milers, equivalent a una dimensió mitjana de 2,64 persones per llar.

Gràfic 7. Dimensió mitjana de la llar segons diferents fonts. Catalunya.

Dimensió mitjana de la llar segons diferents fonts. Catalunya.



La taula 60 mostra la xifra total de llars i la seva distribució territorial segons diferents fonts. En

l'àmbit territorial, la variació que introdueix la reponderació en cada territori és baixa. Si es compara la xifra de llars abans i després de reponderar, en 6 dels 7 àmbits es produeix un augment de la xifra de llars, i només en les Terres de l'Ebre es produeix una lleu disminució de la xifra de llars (254 llars). En relació amb la dimensió mitjana de la llar, en 6 dels 7 àmbits la variació és com a màxim de $\pm 0,02$ persones per llar i només a l'Àmbit de Ponent es registra una variació major, en concret, una disminució de 0,07 persones per llar⁴⁸. Es pot concloure, per tant, que per al total de Catalunya l'efecte de la reponderació sobre l'estimació de la xifra de llars és baix: consisteix en un augment de 20.000 llars i una disminució de la dimensió mitjana de 0,01 persones per llar (de 2,61 a 2,60). La dimensió mitjana de la llar resultant de l'Enquesta demogràfica (2,60 persones per llar) es troba entre el valor del Registre de població a 1 de novembre del 2007 (2,58 persones per llar) i el valor del quart trimestre de l'EPA (2,64 persones per llar)⁴⁹.

48 En la fase de tabulació i anàlisi de resultats de l'Enquesta demogràfica 2007, caldrà tenir present que els resultats sobre les llars de l'Àmbit de Ponent poden tenir menor fiabilitat que els resultats de la resta d'àmbits territorials.

49 Cal recordar que l'EPA és una enquesta a les llars amb una metodologia molt semblant a la de l'Enquesta demogràfica 2007. En concret, els factors d'elevació també es calculen en tres etapes: factor de disseny, factor de raó i factor de reponderació. L'EPA també es repondera amb CALMAR, que imposa restriccions sobre la xifra de persones per territori, sexe, edat i nacionalitat però cap restricció sobre el nombre de llars. Per tant, la dimensió mitjana de la llar segons l'EPA també constitueix una estimació i està influenciada per l'efecte de la reponderació que realitza l'INE.

Taula 60. Dimensió mitjana de la llar segons diferents fonts. Catalunya i àmbits territorials.

	Enquesta demogràfica abans de reponderar			Enquesta demogràfica després de reponderar		
	població	llars	dimensió mitjana	població	llars	dimensió mitjana
Àmbit Metropolità	4.854.229	1.877.011	2,59	4.854.235	1.889.381	2,57
Comarques Gironines	693.945	263.651	2,63	693.949	265.286	2,62
Camp de Tarragona	582.014	216.784	2,68	582.014	219.067	2,66
Terres de l'Ebre	182.660	65.553	2,79	182.661	65.299	2,80
Àmbit de Ponent	342.596	123.037	2,78	342.595	126.280	2,71
Comarques Centrals	494.355	187.807	2,63	494.355	188.396	2,62
Alt Pirineu i Aran	72.906	28.378	2,57	72.907	28.630	2,55
Catalunya	7.222.705	2.762.221	2,61	7.222.715	2.782.340	2,60

	Registre de població a 1 de gener del 2007			Cens població 2001 (*)		
	població	llars	dimensió mitjana	població	llars	dimensió mitjana
Àmbit Metropolità	4.810.839	1.891.086	2,54	4.364.089	1.607.373	2,72
Comarques Gironines	689.333	256.957	2,68	550.762	208.967	2,64
Camp de Tarragona	573.630	217.205	2,64	449.303	164.087	2,74
Terres de l'Ebre	182.829	67.051	2,73	157.177	55.558	2,83
Àmbit de Ponent	340.892	125.787	2,71	296.920	104.827	2,83
Comarques Centrals	486.583	182.753	2,66	423.911	151.022	2,81
Alt Pirineu i Aran	73.463	29.011	2,53	62.204	24.022	2,59
Catalunya	7.157.569	2.769.850	2,58	6.304.366	2.315.856	2,72

	Projeccions de llars 2007 escenari alt		EPA 4t trimestre 2007		
	llars	dimensió mitjana	població (milers)	llars (milers)	dimensió mitjana
Àmbit Metropolità	1.840.813	2,67	-	-	-
Comarques Gironines	250.721	2,59	-	-	-
Camp de Tarragona	199.751	2,68	-	-	-
Terres de l'Ebre	63.321	2,75	-	-	-
Àmbit de Ponent	119.415	2,75	-	-	-
Comarques Centrals	175.432	2,75	-	-	-
Alt Pirineu i Aran	27.148	2,51	-	-	-
Catalunya	2.676.600	2,67	7.179,9	2.714,8	2,64

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007, Registre de població 2007, Cens de població 2001, Projeccions de llars 2007 i EPA 2007.

(*) La població del cens 2001 és només la població resident en habitatges familiars principals.

La taula 61 i el gràfic 8 mostren les llars classificades per dimensió segons diferents fonts, i fan constar tant la xifra en valor absolut (nombre de llars) com la proporció de cada dimensió respecte al total de llars (percentatge de llars). Atès que les diverses fonts ofereixen estimacions diferents del total de llars, i davant l'absència d'una font de referència per quantificar les llars, sembla adient fer la comparació de les fonts sobre la base de la seva distribució percentual.

Taula 61. Dimensió mitjana de la llar segons diferents fonts. Catalunya i àmbits territorials.

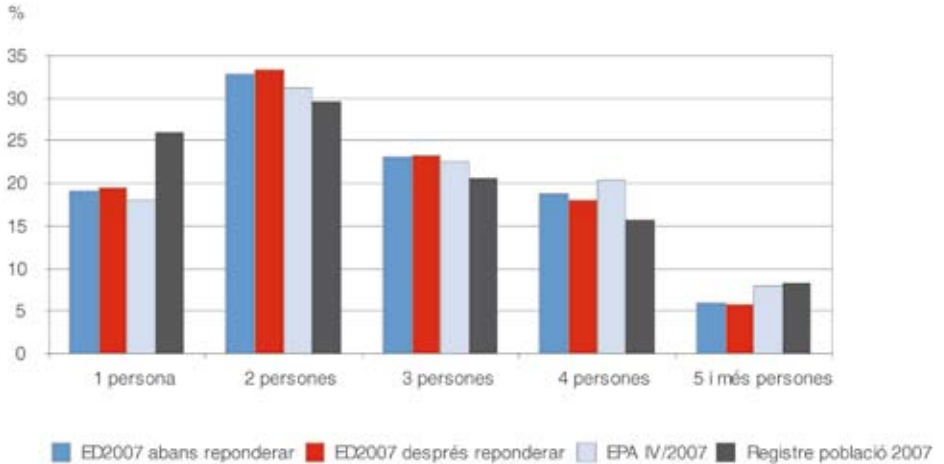
	Enquesta demogràfica abans de reponderar		Enquesta demogràfica després de reponderar		EPA (*) 4t trimestre 2007	
	llars	%	llars	%	milers de llars	%
	1 persona	529.437	19,2	541.768	19,5	487,7
2 persones	908.262	32,9	927.984	33,4	848,3	31,2
3 persones	640.333	23,2	646.216	23,2	610,8	22,5
4 persones	520.750	18,9	503.340	18,1	552,7	20,4
5 persones	122.246	4,4	119.871	4,3	215,3	7,9
6 i més persones	41.192	1,5	43.161	1,6	-	-
Total	2.762.221	100,0	2.782.340	100,0	2.714,8	100,0
	Registre de població a 1 de gener del 2007		Cens població 2001			
	llars	%	llars	%		
1 persona	717.742	25,9	484.624	20,9		
2 persones	821.103	29,6	647.572	28,0		
3 persones	567.539	20,5	518.893	22,4		
4 persones	433.249	15,6	462.989	20,0		
5 persones	130.755	4,7	138.044	6,0		
6 i més persones	99.462	3,6	63.734	2,8		
Total	2.769.850	100,0	2.315.856	100,0		

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Enquesta demogràfica 2007, Registre de població 2007, Cens de població 2001, Projeccions de llars 2007 i EPA 2007.

(*) La dada de l'EPA dels habitatges de 5 persones correspon a 5 i més persones.

Gràfic 8. Llars per dimensió segons diferents fonts. Catalunya.

Llars per dimensió segons diferents fonts. Catalunya. 2007.



La distribució de les llars per dimensió que s'obté en l'Enquesta demogràfica després de reponderar és molt semblant a la generada abans de la reponderació: s'incrementa la proporció de llars d'una i de dues persones (0,3% i 0,5% respectivament) en detriment principalment de les llars de quatre persones (-0,8%). La distribució que s'obté segons l'EPA del quart trimestre del 2007 és lleugerament diferent: el pes de les llars d'una, de dues i de tres persones és major en l'Enquesta demogràfica que en l'EPA, mentre que el pes de les llars de quatre persones i el pes de les llars de cinc i més persones és superior en l'EPA que en l'Enquesta demogràfica. La distribució de les llars per dimensió que es va obtenir en el cens de població 2001 ha quedat desactualitzada, ja que el canvi demogràfic en el període 2001-2007 ha estat força important, però serveix com a punt de referència per comparar els valors actuals. Finalment, la distribució de les llars per dimensió que resulta del Registre de població 2007 és força diferent de totes les altres fonts, ja que mostra un percentatge de llars unipersonals del 25,9%, molt superior al de qualsevol altra font; en canvi, les llars de dues, tres i quatre persones tenen el comportament invers, ja que queden infrarepresentades en el Registre de població respecte al que s'ha mesurat en l'Enquesta demogràfica i l'EPA. L'alt percentatge de llars unipersonals en el Registre de població seria la causa dels alts nivells d'habitatges buits i secundaris registrats en les llars unipersonals. Recordem, en aquest sentit, que una de cada cinc llars unipersonals investigades en l'operació de camp es va classificar com a no enquestable.

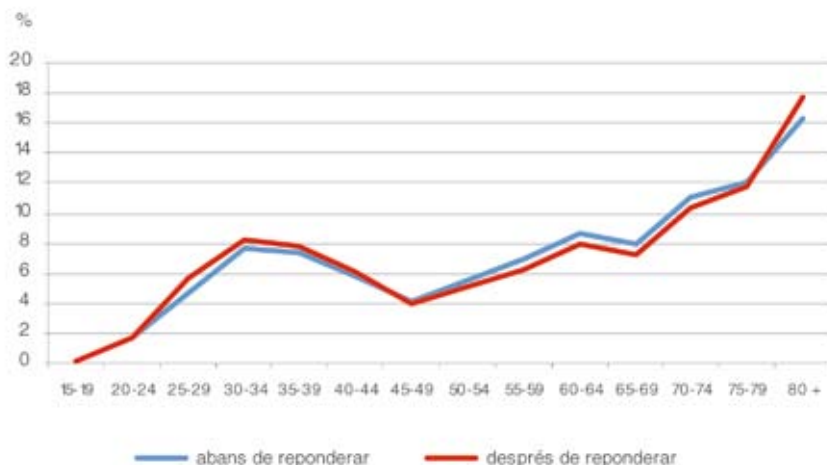
Es pot concloure que en l'Enquesta demogràfica i en termes de llars segons dimensió, les diferències entre els valors abans i després de reponderar són baixes en relació amb les diferències que es produeixen respecte a altres fonts, com ara el Registre de població 2007, el cens de població 2001 o l'EPA del darrer trimestre del 2007. En relació amb la resta de fonts, l'Enquesta demogràfica 2007 es caracteritza per una major presència de llars de dos membres i especialment per un

menor nombre de llars de cinc i més persones. En les llars col·laboradores amb estrangers i cinc o més persones, s'ha detectat una major discrepància entre la població empadronada i la que recull l'Enquesta demogràfica.

Els gràfics 9 a 14 permeten observar la distribució per edat de la població que viu en les llars de diferents dimensions, comparant els valors abans i després de reponderar. L'objectiu d'aquests gràfics és aportar informació addicional sobre l'efecte de la reponderació en l'estimació de les característiques de les llars, a falta de poder comparar la distribució resultant de l'Enquesta amb una font fiable de referència. Eventualment es poden establir relacions amb la falta de resposta. Així, per exemple, entre les llars unipersonals la reponderació augmenta la proporció de persones de 25 a 44 anys i dels majors de 80 anys. Aquest fet és coherent amb la major dificultat per enquestar les persones d'aquests trams d'edat, els adults joves perquè presenten major taxa d'absències i els vells, major taxa de negatives.

Gràfic 9. Estructura per edat de les llars de dimensió 1. Enquesta demogràfica 2007 abans i després de reponderar

Estructura per edat de les llars de dimensió 1.



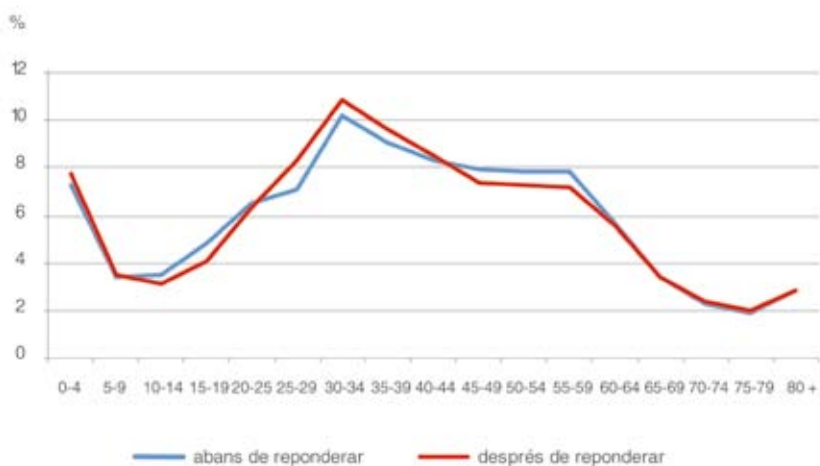
Gràfic 10. Estructura per edat de les llars de dimensió 2. Enquesta demogràfica 2007 abans i després de reponderar.

Estructura per edat de les llars de dimensió 2.

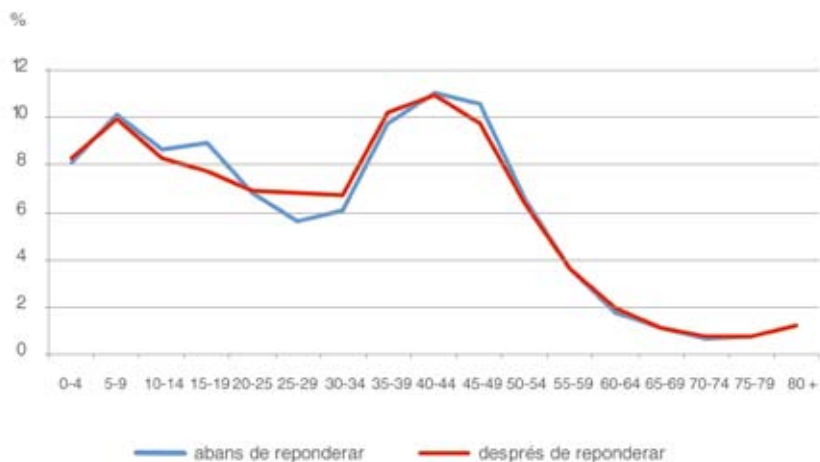


Gràfic 11. Estructura per edat de les llars de dimensió 3. Enquesta demogràfica 2007 abans i després de reponderar.

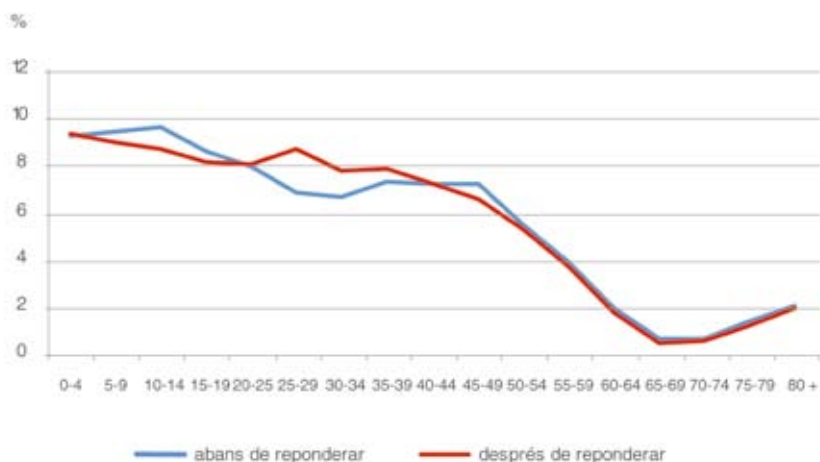
Estructura per edat de les llars de dimensió 3.



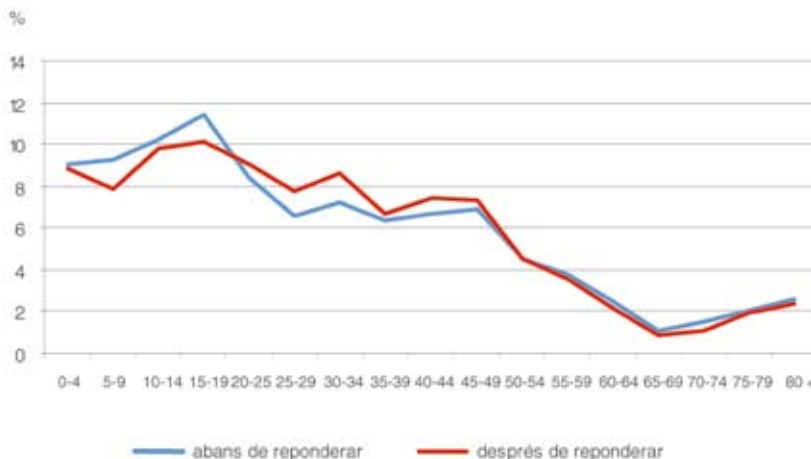
Gràfic 12. Estructura per edat de les llars de dimensió 4. Enquesta demogràfica 2007 abans i després de reponderar.

Estructura per edat de les llars de dimensió 4.

Gràfic 13. Estructura per edat de les llars de dimensió 5. Enquesta demogràfica 2007 abans i després de reponderar.

Estructura per edat de les llars de dimensió 5.

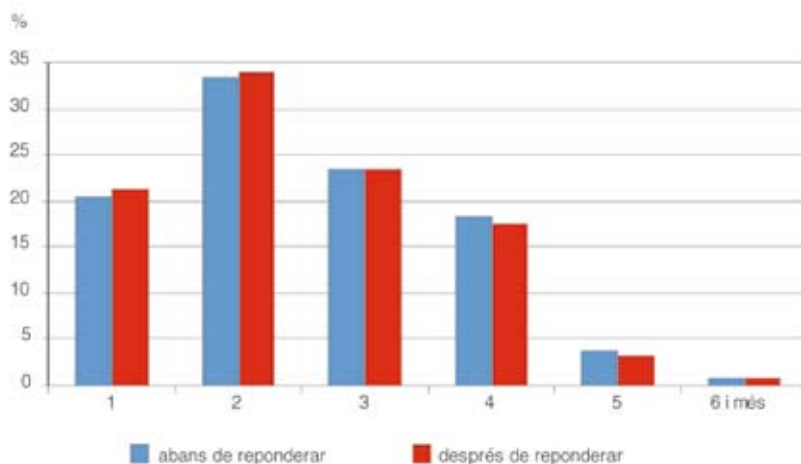
Gràfic 14. Estructura per edat de les llars de dimensió 6. Enquesta demogràfica 2007 abans i després de reponderar.

Estructura per edat de les llars de dimensió 6.

Els gràfics 15 a 17 mostren com afecta la reponderació a les llars segons nacionalitat i dimensió. La distribució relativa de les llars de només espanyols segons la seva dimensió no es veu afectada significativament per la reponderació, i s'observa només un lleuger augment de la proporció de llars d'una i dues persones i una disminució de la proporció de llars de quatre persones. En el conjunt de llars amb espanyols i estrangers es registra un augment de la proporció de llars de cinc persones, en detriment de les llars de quatre persones. Finalment, en les llars formades només per estrangers es registra la major variació, ja que la reponderació corregeix a la baixa la proporció de llars unipersonals a favor bàsicament de les llars amb dues persones i en menor mesura també de les llars de cinc o més persones.

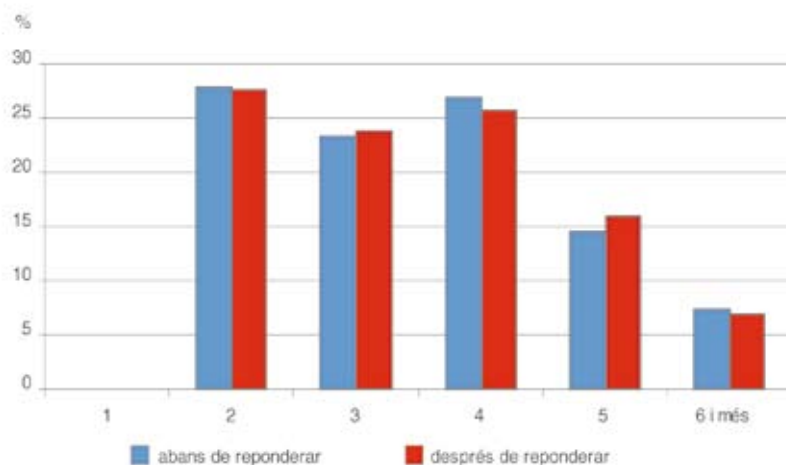
Gràfic 15. Llars amb només espanyols segons dimensió. Catalunya. Enquesta demogràfica 2007 abans i després de reponderar.

Llars amb només espanyols segons dimensió.

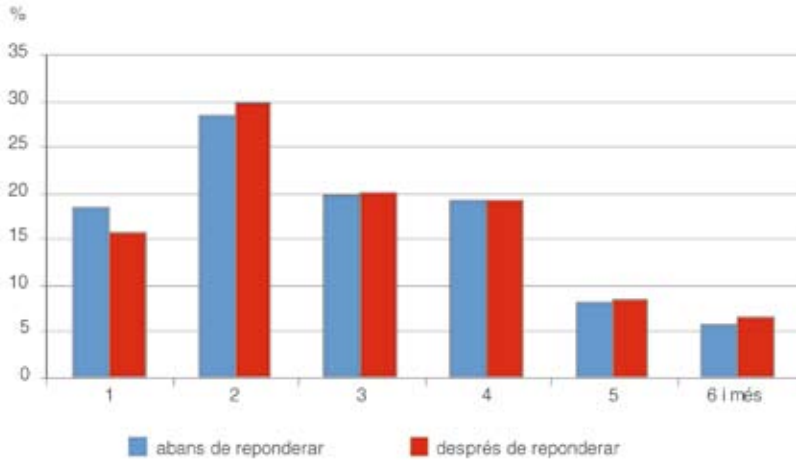


Gràfic 16. Llars amb espanyols i estrangers segons dimensió. Catalunya. Enquesta demogràfica 2007 abans i després de reponderar.

Llars amb espanyols i estrangers segons dimensió.



Gràfic 17. Llars amb només estrangers segons dimensió. Catalunya. Enquesta demogràfica 2007 abans i després de reponderar.

Llars amb només estrangers segons dimensió.

En resum, els principals resultats de l'Enquesta demogràfica pel que fa a les llars, com ara la seva xifra total, la distribució territorial, la dimensió mitjana i la distribució segons dimensió, no es veuen afectats significativament per efecte de la reponderació, ja que les variacions introduïdes per la reponderació són menors, especialment si es comparen les estimacions de l'Enquesta demogràfica amb altres fonts. Els principals resultats que cal destacar són que per efecte de la reponderació es produeix un augment en l'estimació del total de llars (20.000 llars més) i una disminució en la dimensió mitjana de les llars de l'Àmbit de Ponent.

Annex 1. Qüestionari



Generalitat de Catalunya
**Institut d'Estadística
 de Catalunya**

Enquesta demogràfica 2007

Encuesta demográfica 2007

Identificació de la llar / Identificación del hogar

Les informacions que us demanem en aquest qüestionari són per elaborar una estadística oficial.

L'administració i els funcionaris que utilitzin aquesta informació estan obligats, per llei, al secret estadístic, és a dir, a no divulgar-la i a no utilitzar-la per a cap altra finalitat que no sigui l'elaboració d'una estadística oficial.

Tots els ciutadans, les entitats i les institucions estan obligats per llei a proporcionar la informació que es demana i aquesta informació ha d'ésser completa i verídica.

(Article 38 de la Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya)

Las informaciones que les solicitamos son para elaborar una estadística oficial.

La Administración y los funcionarios que utilicen esta información están obligados por ley al secreto estadístico, es decir, a no divulgarla de ninguna manera y a no utilizarla para ninguna otra finalidad que no sea la elaboración de una estadística oficial.

Todos los ciudadanos, las entidades y las instituciones están obligados por ley a proporcionar la información que se solicita, y esta información debe ser completa y verídica.

(Artículo 38 de la Ley 23/1998, de 30 de diciembre, de estadística de Cataluña)

DOCUMENT PROTEGIT PEL SECRET ESTADÍSTIC
DOCUMENTO PROTEGIDO POR EL SECRETO ESTADÍSTICO

		NÚM. D'ORDRE / DE ORDEN	PERSONA 01	PERSONA 02
DADES BÀSIQUES / DATOS BÁSICOS	1	Nom i cognoms <i>Nombre y apellidos</i>	Nom / Nombre 1r cognom / 1er apellido 2n cognom / 2º apellido	Nom / Nombre 1r cognom / 1er apellido 2n cognom / 2º apellido
	2	Sexe / Sexo	1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer	1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer
	3	Relació amb la persona de referència <i>Relación con la persona de referencia</i>	1 <input type="checkbox"/> Persona de referència <i>Persona de referencia</i> 2 <input type="checkbox"/> Cònjuge / Cónyuge 3 <input type="checkbox"/> Parella / Pareja 4 <input type="checkbox"/> Fill/a biològic/a / Hijo/a biológico/a 5 <input type="checkbox"/> Fill/a adoptiu/va / Hijo/a adoptivo/a 6 <input type="checkbox"/> Fillastre/a / Hijastro/a 7 <input type="checkbox"/> Pare o mare / Padre o madre 8 <input type="checkbox"/> Padrastre o madrastra <i>Padrastra o Madrastra</i> 9 <input type="checkbox"/> Sogre/a / Suegro/a 10 <input type="checkbox"/> Avi/àvia / Abuelo/a 11 <input type="checkbox"/> Gendre o nora / Yerno o nuera 12 <input type="checkbox"/> Nét/a / Nieto/a 13 <input type="checkbox"/> Germà/ana, cunyat/ada <i>Hermano/a, cuñada/a</i> 14 <input type="checkbox"/> Altres parents / Otros parientes 15 <input type="checkbox"/> Servei domèstic / Servicio doméstico 16 <input type="checkbox"/> Rellogat / Realquilado 17 <input type="checkbox"/> Una altra relació (no de parentiu) <i>Otra relación (no de parentesco)</i>	1 <input type="checkbox"/> Persona de referència <i>Persona de referencia</i> 2 <input type="checkbox"/> Cònjuge / Cónyuge 3 <input type="checkbox"/> Parella / Pareja 4 <input type="checkbox"/> Fill/a biològic/a / Hijo/a biológico/a 5 <input type="checkbox"/> Fill/a adoptiu/va / Hijo/a adoptivo/a 6 <input type="checkbox"/> Fillastre/a / Hijastro/a 7 <input type="checkbox"/> Pare o mare / Padre o madre 8 <input type="checkbox"/> Padrastre o madrastra <i>Padrastra o Madrastra</i> 9 <input type="checkbox"/> Sogre/a / Suegro/a 10 <input type="checkbox"/> Avi/àvia / Abuelo/a 11 <input type="checkbox"/> Gendre o nora / Yerno o nuera 12 <input type="checkbox"/> Nét/a / Nieto/a 13 <input type="checkbox"/> Germà/ana, cunyat/ada <i>Hermano/a, cuñada/a</i> 14 <input type="checkbox"/> Altres parents / Otros parientes 15 <input type="checkbox"/> Servei domèstic / Servicio doméstico 16 <input type="checkbox"/> Rellogat / Realquilado 17 <input type="checkbox"/> Una altra relació (no de parentiu) <i>Otra relación (no de parentesco)</i>
	4	Residència / Residencia	1 <input type="checkbox"/> Resident habitual i present en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y presente en el momento de la ED07</i> 2 <input type="checkbox"/> Resident habitual i temporalment absent en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y temporalmente ausente en el momento de la ED07</i> 3 <input type="checkbox"/> Persones temporalment presents en el moment de l'ED07 que viuen habitualment en un altre lloc <i>Personas temporalmente presentes en el momento de la ED07 que viven habitualmente en otro lugar</i> → Fi / Final	1 <input type="checkbox"/> Resident habitual i present en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y presente en el momento de la ED07</i> 2 <input type="checkbox"/> Resident habitual i temporalment absent en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y temporalmente ausente en el momento de la ED07</i> 3 <input type="checkbox"/> Persones temporalment presents en el moment de l'ED07 que viuen habitualment en un altre lloc <i>Personas temporalmente presentes en el momento de la ED07 que viven habitualmente en otro lugar</i> → Fi / Final
	5	Viu a l'habitatge el vostre cònjuge o parella? <i>¿Reside en la vivienda su cónyuge o pareja?</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí Cònjuge núm. ordre <input type="text"/> Cónyuge nº orden <input type="text"/> Parella núm. ordre <input type="text"/> Pareja nº orden <input type="text"/> 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí Cònjuge núm. ordre <input type="text"/> Cónyuge nº orden <input type="text"/> Parella núm. ordre <input type="text"/> Pareja nº orden <input type="text"/> 6 <input type="checkbox"/> No
	6	Viu a l'habitatge el vostre pare i/o la vostra mare? <i>¿Reside en la vivienda su padre y/o su madre?</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí Pare núm. ordre <input type="text"/> Padre nº orden <input type="text"/> Mare núm. ordre <input type="text"/> Madre nº orden <input type="text"/> 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí Pare núm. ordre <input type="text"/> Padre nº orden <input type="text"/> Mare núm. ordre <input type="text"/> Madre nº orden <input type="text"/> 6 <input type="checkbox"/> No

Annex 1. Qüestionari

<p>1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Persona de referència <i>Persona de referencia</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Cònjuge / Cónyuge</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Parella / Pareja</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Fill/a biològic/a / Hijo/a biológico/a</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Fill/a adoptiu/va / Hijo/a adoptivo/a</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Fillastre/a / Hijastro/a</p> <p>7 <input type="checkbox"/> Pare o mare / Padre o madre</p> <p>8 <input type="checkbox"/> Padrastre o madrastra <i>Padrastro o Madrastra</i></p> <p>9 <input type="checkbox"/> Sogre/a / Suegro/a</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Avi/àvia / Abuelo/a</p> <p>11 <input type="checkbox"/> Gendre o nora / Yerno o nuera</p> <p>12 <input type="checkbox"/> Nét/a / Nieto/a</p> <p>13 <input type="checkbox"/> Germà/ana, cunyat/ada <i>Hermano/a, cuñado/a</i></p> <p>14 <input type="checkbox"/> Altres parents / Otros parientes</p> <p>15 <input type="checkbox"/> Servei domèstic / Servicio doméstico</p> <p>16 <input type="checkbox"/> Rellogat / Realquilado</p> <p>17 <input type="checkbox"/> Una altra relació (no de parentiu) <i>Otra relación (no de parentesco)</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Persona de referència <i>Persona de referencia</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Cònjuge / Cónyuge</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Parella / Pareja</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Fill/a biològic/a / Hijo/a biológico/a</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Fill/a adoptiu/va / Hijo/a adoptivo/a</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Fillastre/a / Hijastro/a</p> <p>7 <input type="checkbox"/> Pare o mare / Padre o madre</p> <p>8 <input type="checkbox"/> Padrastre o madrastra <i>Padrastro o Madrastra</i></p> <p>9 <input type="checkbox"/> Sogre/a / Suegro/a</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Avi/àvia / Abuelo/a</p> <p>11 <input type="checkbox"/> Gendre o nora / Yerno o nuera</p> <p>12 <input type="checkbox"/> Nét/a / Nieto/a</p> <p>13 <input type="checkbox"/> Germà/ana, cunyat/ada <i>Hermano/a, cuñado/a</i></p> <p>14 <input type="checkbox"/> Altres parents / Otros parientes</p> <p>15 <input type="checkbox"/> Servei domèstic / Servicio doméstico</p> <p>16 <input type="checkbox"/> Rellogat / Realquilado</p> <p>17 <input type="checkbox"/> Una altra relació (no de parentiu) <i>Otra relación (no de parentesco)</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Persona de referència <i>Persona de referencia</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Cònjuge / Cónyuge</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Parella / Pareja</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Fill/a biològic/a / Hijo/a biológico/a</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Fill/a adoptiu/va / Hijo/a adoptivo/a</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Fillastre/a / Hijastro/a</p> <p>7 <input type="checkbox"/> Pare o mare / Padre o madre</p> <p>8 <input type="checkbox"/> Padrastre o madrastra <i>Padrastro o Madrastra</i></p> <p>9 <input type="checkbox"/> Sogre/a / Suegro/a</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Avi/àvia / Abuelo/a</p> <p>11 <input type="checkbox"/> Gendre o nora / Yerno o nuera</p> <p>12 <input type="checkbox"/> Nét/a / Nieto/a</p> <p>13 <input type="checkbox"/> Germà/ana, cunyat/ada <i>Hermano/a, cuñado/a</i></p> <p>14 <input type="checkbox"/> Altres parents / Otros parientes</p> <p>15 <input type="checkbox"/> Servei domèstic / Servicio doméstico</p> <p>16 <input type="checkbox"/> Rellogat / Realquilado</p> <p>17 <input type="checkbox"/> Una altra relació (no de parentiu) <i>Otra relación (no de parentesco)</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Persona de referència <i>Persona de referencia</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Cònjuge / Cónyuge</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Parella / Pareja</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Fill/a biològic/a / Hijo/a biológico/a</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Fill/a adoptiu/va / Hijo/a adoptivo/a</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Fillastre/a / Hijastro/a</p> <p>7 <input type="checkbox"/> Pare o mare / Padre o madre</p> <p>8 <input type="checkbox"/> Padrastre o madrastra <i>Padrastro o Madrastra</i></p> <p>9 <input type="checkbox"/> Sogre/a / Suegro/a</p> <p>10 <input type="checkbox"/> Avi/àvia / Abuelo/a</p> <p>11 <input type="checkbox"/> Gendre o nora / Yerno o nuera</p> <p>12 <input type="checkbox"/> Nét/a / Nieto/a</p> <p>13 <input type="checkbox"/> Germà/ana, cunyat/ada <i>Hermano/a, cuñado/a</i></p> <p>14 <input type="checkbox"/> Altres parents / Otros parientes</p> <p>15 <input type="checkbox"/> Servei domèstic / Servicio doméstico</p> <p>16 <input type="checkbox"/> Rellogat / Realquilado</p> <p>17 <input type="checkbox"/> Una altra relació (no de parentiu) <i>Otra relación (no de parentesco)</i></p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Resident habitual i present en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y presente en el momento de la ED07</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Resident habitual i temporalment absent en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y temporalmente ausente en el momento de la ED07</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Persones temporalment presents en el moment de l'ED07 que viuen habitualment en un altre lloc <i>Personas temporalmente presentes en el momento de la ED07 que viven habitualmente en otro lugar</i></p> <p style="text-align: center;">→ Fi / Final</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Resident habitual i present en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y presente en el momento de la ED07</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Resident habitual i temporalment absent en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y temporalmente ausente en el momento de la ED07</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Persones temporalment presents en el moment de l'ED07 que viuen habitualment en un altre lloc <i>Personas temporalmente presentes en el momento de la ED07 que viven habitualmente en otro lugar</i></p> <p style="text-align: center;">→ Fi / Final</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Resident habitual i present en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y presente en el momento de la ED07</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Resident habitual i temporalment absent en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y temporalmente ausente en el momento de la ED07</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Persones temporalment presents en el moment de l'ED07 que viuen habitualment en un altre lloc <i>Personas temporalmente presentes en el momento de la ED07 que viven habitualmente en otro lugar</i></p> <p style="text-align: center;">→ Fi / Final</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Resident habitual i present en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y presente en el momento de la ED07</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Resident habitual i temporalment absent en el moment de l'ED07 <i>Residente habitual y temporalmente ausente en el momento de la ED07</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Persones temporalment presents en el moment de l'ED07 que viuen habitualment en un altre lloc <i>Personas temporalmente presentes en el momento de la ED07 que viven habitualmente en otro lugar</i></p> <p style="text-align: center;">→ Fi / Final</p>
<p>Cònjuge núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Cónyuge nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>Parella núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Pareja nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Cònjuge núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Cónyuge nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>Parella núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Pareja nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Cònjuge núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Cónyuge nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>Parella núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Pareja nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Cònjuge núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Cónyuge nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>Parella núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Pareja nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>
<p>Pare núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Padre nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>Mare núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Madre nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Pare núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Padre nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>Mare núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Madre nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Pare núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Padre nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>Mare núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Madre nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Pare núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Padre nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>Mare núm. ordre <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Madre nº orden <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>

<p>7 Lloc i data de naixement <i>Lugar y fecha de nacimiento</i></p>	<p>Data de naixement / Fecha de nacimiento</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Dia / Día Mes Any / Año </p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento</p> <p> 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi <i>En este municipio</i> </p> <p> 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi <i>En otro municipio</i> </p> <p>Municipi / Municipio</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p>Província / Provincia</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p> 3 <input type="checkbox"/> A l'estranger / En el extranjero </p> <p>Pais</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> </p>	<p>Data de naixement / Fecha de nacimiento</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Dia / Día Mes Any / Año </p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento</p> <p> 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi <i>En este municipio</i> </p> <p> 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi <i>En otro municipio</i> </p> <p>Municipi / Municipio</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p>Província / Provincia</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p> 3 <input type="checkbox"/> A l'estranger / En el extranjero </p> <p>Pais</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> </p>
<p>8 Estat civil legal <i>Estado civil legal</i></p>	<p> 1 <input type="checkbox"/> Solter/a / Soltero/a 2 <input type="checkbox"/> Casat/ada / Casado/a 3 <input type="checkbox"/> Vidu/vidua / Viudo/a 4 <input type="checkbox"/> Divorciat/ada / Divorciado/a 5 <input type="checkbox"/> Separat/ada / Separado/a </p>	<p> 1 <input type="checkbox"/> Solter/a / Soltero/a 2 <input type="checkbox"/> Casat/ada / Casado/a 3 <input type="checkbox"/> Vidu/vidua / Viudo/a 4 <input type="checkbox"/> Divorciat/ada / Divorciado/a 5 <input type="checkbox"/> Separat/ada / Separado/a </p>
<p>9 Nacionalitat <i>Nacionalidad</i></p>	<p> 1 <input type="checkbox"/> Espanyola / Española 2 <input type="checkbox"/> Espanyola i una altra <i>Española y otra</i> 3 <input type="checkbox"/> Estrangera / Extranjera </p> <p>Pais de la nacionalitat estrangera <i>Pais de la nacionalidad extranjera</i></p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p style="text-align: right;">↳ 11</p> <p> 4 <input type="checkbox"/> Apàtrida / Apátrida → 11 </p>	<p> 1 <input type="checkbox"/> Espanyola / Española 2 <input type="checkbox"/> Espanyola i una altra <i>Española y otra</i> 3 <input type="checkbox"/> Estrangera / Extranjera </p> <p>Pais de la nacionalitat estrangera <i>Pais de la nacionalidad extranjera</i></p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p style="text-align: right;">↳ 11</p> <p> 4 <input type="checkbox"/> Apàtrida / Apátrida → 11 </p>
<p>10 Adquisició de la nacionalitat espanyola <i>Adquisición de la nacionalidad española</i></p> <p> És la vostra nacionalitat de naixement o adquirida posteriorment? <i>¿Es su nacionalidad de nacimiento o adquirida posteriormente</i> </p>	<p> 1 <input type="checkbox"/> Espanyola de naixement <i>Española de nacimiento</i> 6 <input type="checkbox"/> Adquirida posteriorment <i>Adquirida posteriormente</i> </p> <p>Data adquisició nacionalitat <i>Fecha adquisición nacionalidad</i></p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Any / Año </p>	<p> 1 <input type="checkbox"/> Espanyola de naixement <i>Española de nacimiento</i> 6 <input type="checkbox"/> Adquirida posteriorment <i>Adquirida posteriormente</i> </p> <p>Data adquisició nacionalitat <i>Fecha adquisición nacionalidad</i></p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Any / Año </p>

<p>Data de naixement / Fecha de nacimiento</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Dia / Día Mes Any / Año </p> <p>Lloc de naixement / Lugar de nacimiento</p> <p> <input type="checkbox"/> En aquest municipi En este municipio </p> <p> <input type="checkbox"/> En un altre municipi En otro municipio </p> <p>Municipi / Municipio</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p>Provincia/ Provincia</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> A l'estranger / En el extranjero País </p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p>	<p>Data de naixement / Fecha de nacimiento</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Dia / Día Mes Any / Año </p> <p>Lloc de naixement / Lugar de nacimiento</p> <p> <input type="checkbox"/> En aquest municipi En este municipio </p> <p> <input type="checkbox"/> En un altre municipi En otro municipio </p> <p>Municipi / Municipio</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p>Provincia/ Provincia</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> A l'estranger / En el extranjero País </p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p>	<p>Data de naixement / Fecha de nacimiento</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Dia / Día Mes Any / Año </p> <p>Lloc de naixement / Lugar de nacimiento</p> <p> <input type="checkbox"/> En aquest municipi En este municipio </p> <p> <input type="checkbox"/> En un altre municipi En otro municipio </p> <p>Municipi / Municipio</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p>Provincia/ Provincia</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> A l'estranger / En el extranjero País </p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p>	<p>Data de naixement / Fecha de nacimiento</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Dia / Día Mes Any / Año </p> <p>Lloc de naixement / Lugar de nacimiento</p> <p> <input type="checkbox"/> En aquest municipi En este municipio </p> <p> <input type="checkbox"/> En un altre municipi En otro municipio </p> <p>Municipi / Municipio</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p>Provincia/ Provincia</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> A l'estranger / En el extranjero País </p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p>
<p> <input type="checkbox"/> Solter/a / Soltero/a <input type="checkbox"/> Casat/ada / Casado/a <input type="checkbox"/> Vidu/vidua / Viudo/a <input type="checkbox"/> Divorciat/ada / Divorciado/a <input type="checkbox"/> Separat/ada / Separado/a </p>	<p> <input type="checkbox"/> Solter/a / Soltero/a <input type="checkbox"/> Casat/ada / Casado/a <input type="checkbox"/> Vidu/vidua / Viudo/a <input type="checkbox"/> Divorciat/ada / Divorciado/a <input type="checkbox"/> Separat/ada / Separado/a </p>	<p> <input type="checkbox"/> Solter/a / Soltero/a <input type="checkbox"/> Casat/ada / Casado/a <input type="checkbox"/> Vidu/vidua / Viudo/a <input type="checkbox"/> Divorciat/ada / Divorciado/a <input type="checkbox"/> Separat/ada / Separado/a </p>	<p> <input type="checkbox"/> Solter/a / Soltero/a <input type="checkbox"/> Casat/ada / Casado/a <input type="checkbox"/> Vidu/vidua / Viudo/a <input type="checkbox"/> Divorciat/ada / Divorciado/a <input type="checkbox"/> Separat/ada / Separado/a </p>
<p> <input type="checkbox"/> Espanyola / Española <input type="checkbox"/> Espanyola i una altra Española y otra <input type="checkbox"/> Estrangera / Extranjera </p> <p>País de la nacionalitat estrangera País de la nacionalidad extranjera</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p style="text-align: right;">↳ 11</p> <p> <input type="checkbox"/> Apàtrida / Apátrida → 11 </p>	<p> <input type="checkbox"/> Espanyola / Española <input type="checkbox"/> Espanyola i una altra Española y otra <input type="checkbox"/> Estrangera / Extranjera </p> <p>País de la nacionalitat estrangera País de la nacionalidad extranjera</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p style="text-align: right;">↳ 11</p> <p> <input type="checkbox"/> Apàtrida / Apátrida → 11 </p>	<p> <input type="checkbox"/> Espanyola / Española <input type="checkbox"/> Espanyola i una altra Española y otra <input type="checkbox"/> Estrangera / Extranjera </p> <p>País de la nacionalitat estrangera País de la nacionalidad extranjera</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p style="text-align: right;">↳ 11</p> <p> <input type="checkbox"/> Apàtrida / Apátrida → 11 </p>	<p> <input type="checkbox"/> Espanyola / Española <input type="checkbox"/> Espanyola i una altra Española y otra <input type="checkbox"/> Estrangera / Extranjera </p> <p>País de la nacionalitat estrangera País de la nacionalidad extranjera</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p style="text-align: right;">↳ 11</p> <p> <input type="checkbox"/> Apàtrida / Apátrida → 11 </p>
<p> <input type="checkbox"/> Espanyola de naixement Española de nacimiento <input type="checkbox"/> Adquirida posteriorment Adquirida posteriormente </p> <p>Data adquisició nacionalitat Fecha adquisición nacionalidad</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Any / Año </p>	<p> <input type="checkbox"/> Espanyola de naixement Española de nacimiento <input type="checkbox"/> Adquirida posteriorment Adquirida posteriormente </p> <p>Data adquisició nacionalitat Fecha adquisición nacionalidad</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Any / Año </p>	<p> <input type="checkbox"/> Espanyola de naixement Española de nacimiento <input type="checkbox"/> Adquirida posteriorment Adquirida posteriormente </p> <p>Data adquisició nacionalitat Fecha adquisición nacionalidad</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Any / Año </p>	<p> <input type="checkbox"/> Espanyola de naixement Española de nacimiento <input type="checkbox"/> Adquirida posteriorment Adquirida posteriormente </p> <p>Data adquisició nacionalitat Fecha adquisición nacionalidad</p> <p> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Any / Año </p>

<p>14 Heu residit sempre en aquest municipi? <i>¿Ha residido siempre en este municipio?</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No</p>
<p>15 Any de l'última arribada al municipi i municipi de procedència <i>Año de la última llegada al municipio y municipio de procedencia</i></p>	<p>Any / Año <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Procedia d'un altre municipi <i>Procedia de otro municipio</i></p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/></p> <p>Provincial / Provincia <input type="text"/></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Procedia de l'estranger <i>Procedia del extranjero</i></p> <p>Pais <input type="text"/></p>	<p>Any / Año <input type="text"/></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Procedia d'un altre municipi <i>Procedia de otro municipio</i></p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/></p> <p>Provincial / Provincia <input type="text"/></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Procedia de l'estranger <i>Procedia del extranjero</i></p> <p>Pais <input type="text"/></p>
<p>16 Heu residit sempre a Catalunya? <i>¿Ha residido siempre en Cataluña?</i></p> <p>Any de l'última arribada i província o país de procedència <i>Año de la última llegada y provincia o país de procedencia</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No</p> <p>Any / Año <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No</p> <p>Any / Año <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/></p>
<p>17 Si sou estranger i fa menys d'un any que heu arribat a Catalunya, teniu intenció de residir-hi almenys un any? <i>Si es extranjero y hace menos de un año que llegó a Cataluña, ¿tiene intención de residir aquí al menos un año?</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No</p>
<p>18 Heu residit sempre a Espanya? <i>¿Ha residido siempre en España?</i></p> <p>Any de l'última arribada i país de procedència <i>Año de la última llegada y país de procedencia</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No</p> <p>Any / Año <input type="text"/></p> <p>Pais <input type="text"/></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No 0 <input type="checkbox"/> No procedeix / No procede</p>
<p>19, 20 i 21 → NOMÉS PER A PERSONES DE NACIONALITAT ESTRANGERA I DE NACIONALITAT ESPANYOLA ADQUIRIDA SÓLO PARA PERSONAS DE NACIONALIDAD EXTRANJERA Y DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA ADQUIRIDA</p>		
<p>19 Quin és el motiu principal pel qual us vau traslladar a viure a Catalunya? <i>¿Cuál es el motivo principal por el que se trasladó a vivir a Cataluña?</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Per motius de treball <i>Por motivos de trabajo</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Per motius d'estudi <i>Por motivos de estudio</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Per motius familiars (matrimoni, formació de parella, reagrupament familiar, etc.) <i>Por motivos familiares (matrimonio, formación de pareja, reagrupación familiar, etc.)</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Per jubilació / Por jubilación</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Per motius polítics / Por motivos políticos</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Per altres motius / Por otros motivos</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No</p> <p>Any / Año <input type="text"/></p> <p>Pais <input type="text"/></p>
<p>20 Teniu la intenció de reagrupar, en el futur, alguns dels vostres parents que viuen a l'estranger? <i>¿Tiene la intención de reagrupar, en el futuro, algunos de sus parientes que viven en el extranjero?</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 22</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Per motius de treball <i>Por motivos de trabajo</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Per motius d'estudi</p>
<p>21 Quins dels vostres parents que viuen a l'estranger teniu previst reagrupar en el curs dels propers tres anys? <i>¿Cuáles de sus parientes que viven en el extranjero tiene previsto reagrupar en el curso de los próximos tres años?</i></p> <p>Resposta múltiple / Respuesta múltiple</p>	<p><input type="checkbox"/> Cònjuge o parella <i>Cónyuge o pareja</i></p> <p><input type="checkbox"/> Filles <i>Hijas</i> Nombre <input type="text"/> Número <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Fills <i>Hijos</i> Nombre <input type="text"/> Número <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Mare / Madre</p> <p><input type="checkbox"/> Pare / Padre</p> <p><input type="checkbox"/> Altres parents <i>Otros parientes</i> Nombre <input type="text"/> Número <input type="text"/></p>	<p><i>Por motivos de estudio</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Per motius familiars (matrimoni, formació de parella, reagrupament familiar, etc.) <i>Por motivos familiares (matrimonio, formación de pareja, reagrupación familiar, etc.)</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Per jubilació / Por jubilación</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Per motius polítics / Por motivos políticos</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Per altres motius / Por otros motivos</p>

1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No
Any / Año <input type="text"/> 1 <input type="checkbox"/> Procedia d'un altre municipi Procedia de otro municipio Municipi / Municipio <input type="text"/> Provincia/ Provincia <input type="text"/> 2 <input type="checkbox"/> Procedia de l'estranger Procedia del extranjero País <input type="text"/>	Any / Año <input type="text"/> 1 <input type="checkbox"/> Procedia d'un altre municipi Procedia de otro municipio Municipi / Municipio <input type="text"/> Provincia/ Provincia <input type="text"/> 2 <input type="checkbox"/> Procedia de l'estranger Procedia del extranjero País <input type="text"/>	Any / Año <input type="text"/> 1 <input type="checkbox"/> Procedia d'un altre municipi Procedia de otro municipio Municipi / Municipio <input type="text"/> Provincia/ Provincia <input type="text"/> 2 <input type="checkbox"/> Procedia de l'estranger Procedia del extranjero País <input type="text"/>	Any / Año <input type="text"/> 1 <input type="checkbox"/> Procedia d'un altre municipi Procedia de otro municipio Municipi / Municipio <input type="text"/> Provincia/ Provincia <input type="text"/> 2 <input type="checkbox"/> Procedia de l'estranger Procedia del extranjero País <input type="text"/>
1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No Any / Año <input type="text"/> Provincia o país / Provincia o país <input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No Any / Año <input type="text"/> Provincia o país / Provincia o país <input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No Any / Año <input type="text"/> Provincia o país / Provincia o país <input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No Any / Año <input type="text"/> Provincia o país / Provincia o país <input type="text"/>
1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No
1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No 0 <input type="checkbox"/> No procedeix / No procede	1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No 0 <input type="checkbox"/> No procedeix / No procede	1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No 0 <input type="checkbox"/> No procedeix / No procede	1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No 0 <input type="checkbox"/> No procedeix / No procede
1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No Any / Año <input type="text"/> País <input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No Any / Año <input type="text"/> País <input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No Any / Año <input type="text"/> País <input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Sí → 22 6 <input type="checkbox"/> No Any / Año <input type="text"/> País <input type="text"/>
1 <input type="checkbox"/> Per motius de treball Por motivos de trabajo 2 <input type="checkbox"/> Per motius d'estudi	1 <input type="checkbox"/> Per motius de treball Por motivos de trabajo 2 <input type="checkbox"/> Per motius d'estudi	1 <input type="checkbox"/> Per motius de treball Por motivos de trabajo 2 <input type="checkbox"/> Per motius d'estudi	1 <input type="checkbox"/> Per motius de treball Por motivos de trabajo 2 <input type="checkbox"/> Per motius d'estudi
Por motivos de estudio 3 <input type="checkbox"/> Per motius familiars (matrimoni, formació de parella, reagrupament familiar, etc.) Por motivos familiares (matrimonio, formación de pareja, reagrupación familiar, etc.) 4 <input type="checkbox"/> Per jubilació / Por jubilación 5 <input type="checkbox"/> Per motius polítics / Por motivos políticos 6 <input type="checkbox"/> Per altres motius / Por otros motivos	Por motivos de estudio 3 <input type="checkbox"/> Per motius familiars (matrimoni, formació de parella, reagrupament familiar, etc.) Por motivos familiares (matrimonio, formación de pareja, reagrupación familiar, etc.) 4 <input type="checkbox"/> Per jubilació / Por jubilación 5 <input type="checkbox"/> Per motius polítics / Por motivos políticos 6 <input type="checkbox"/> Per altres motius / Por otros motivos	Por motivos de estudio 3 <input type="checkbox"/> Per motius familiars (matrimoni, formació de parella, reagrupament familiar, etc.) Por motivos familiares (matrimonio, formación de pareja, reagrupación familiar, etc.) 4 <input type="checkbox"/> Per jubilació / Por jubilación 5 <input type="checkbox"/> Per motius polítics / Por motivos políticos 6 <input type="checkbox"/> Per altres motius / Por otros motivos	Por motivos de estudio 3 <input type="checkbox"/> Per motius familiars (matrimoni, formació de parella, reagrupament familiar, etc.) Por motivos familiares (matrimonio, formación de pareja, reagrupación familiar, etc.) 4 <input type="checkbox"/> Per jubilació / Por jubilación 5 <input type="checkbox"/> Per motius polítics / Por motivos políticos 6 <input type="checkbox"/> Per altres motius / Por otros motivos

22 Estudis en curs Estudios en curso

Esteu cursant algun ensenyament?
¿Está cursando alguna enseñanza?

Indiqueu de quin tipus
Indique de qué tipo

- 1 Educació infantil (llar d'infants i parvulari)
Educación infantil (jardín de infancia y parvulario)
- 2 Educació primària
Educación primaria
- 3 ESO, Educació Secundària Obligatòria
ESO, Educación Secundaria Obligatoria
- 4 Batxillerat / Bachillerato
- 5 Formació Professional de grau mitjà o equivalent
Formación Profesional de grado medio o equivalente
- 6 Formació Professional de grau superior o equivalent
Formación Profesional de grado superior o equivalente
- 7 Diplomatura universitària, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, o equivalent
Diplomatura universitaria, Arquitectura o Ingeniería Técnica, o equivalente
- 8 Llicenciatura universitària, Arquitectura, Enginyeria o equivalent
Licenciatura universitaria, Arquitectura, Ingeniería o equivalente
- 9 Estudis universitaris de postgrau, màster, MIR o anàleg
Estudios universitarios de postgrado, máster, MIR o análogo
- 10 Doctorat / Doctorado

Ensenyaments primaris i secundaris per a adults
Enseñanzas primaria y secundaria para adultos

- 11 Ensenyaments inicials per a adults (alfabetització, educació bàsica)
Enseñanzas iniciales para adultos (alfabetización, educación básica)
- 12 Programes de formació i inserció laboral
Programas de formación e inserción laboral
- 13 Educació secundària per a adults, ESO
Educación secundaria para adultos, ESO

Ensenyaments de règim especial
Enseñanzas de régimen especial

- 14 Ensenyaments artístics de grau elemental i mitjà
Enseñanzas Artísticas de grado elemental y medio
- 15 Ensenyaments artístics de grau superior
Enseñanzas Artísticas de grado superior
- 16 Escola Oficial d'Idiomes
Escuela Oficial de Idiomas

Altres cursos de formació
Otros cursos de formación

- 17 Cursos de l'INEM, Escola Taller o altres cursos per a desocupats
Cursos del INEM, Escuela Taller u otros cursos para parados
- 18 Cursos de formació promoguts per l'empresa (només per a ocupats)
Cursos de formación promovidos por la empresa (sólo para ocupados)
- 19 Altres cursos no esmentats abans (informàtica, preparació d'oposicions i idiomes en acadèmies, cursos culturals o recreatius...)
Otros cursos no citados previamente (informática, preparación de oposiciones e idiomas en academias, cursos culturales o recreativos...)

20 No està estudiant
No está estudiando

- 1 Educació infantil (llar d'infants i parvulari)
Educación infantil (jardín de infancia y parvulario)
- 2 Educació primària
Educación primaria
- 3 ESO, Educació Secundària Obligatòria
ESO, Educación Secundaria Obligatoria
- 4 Batxillerat / Bachillerato
- 5 Formació Professional de grau mitjà o equivalent
Formación Profesional de grado medio o equivalente
- 6 Formació Professional de grau superior o equivalent
Formación Profesional de grado superior o equivalente
- 7 Diplomatura universitària, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, o equivalent
Diplomatura universitaria, Arquitectura o Ingeniería Técnica, o equivalente
- 8 Llicenciatura universitària, Arquitectura, Enginyeria o equivalent
Licenciatura universitaria, Arquitectura, Ingeniería o equivalente
- 9 Estudis universitaris de postgrau, màster, MIR o anàleg
Estudios universitarios de postgrado, máster, MIR o análogo
- 10 Doctorat / Doctorado

Ensenyaments primaris i secundaris per a adults
Enseñanzas primaria y secundaria para adultos

- 11 Ensenyaments inicials per a adults (alfabetització, educació bàsica)
Enseñanzas iniciales para adultos (alfabetización, educación básica)
- 12 Programes de formació i inserció laboral
Programas de formación e inserción laboral
- 13 Educació secundària per a adults, ESO
Educación secundaria para adultos, ESO

Ensenyaments de règim especial
Enseñanzas de régimen especial

- 14 Ensenyaments artístics de grau elemental i mitjà
Enseñanzas Artísticas de grado elemental y medio
- 15 Ensenyaments artístics de grau superior
Enseñanzas Artísticas de grado superior
- 16 Escola Oficial d'Idiomes
Escuela Oficial de Idiomas

Altres cursos de formació
Otros cursos de formación

- 17 Cursos de l'INEM, Escola Taller o altres cursos per a desocupats
Cursos del INEM, Escuela Taller u otros cursos para parados
- 18 Cursos de formació promoguts per l'empresa (només per a ocupats)
Cursos de formación promovidos por la empresa (sólo para ocupados)
- 19 Altres cursos no esmentats abans (informàtica, preparació d'oposicions i idiomes en acadèmies, cursos culturals o recreatius...)
Otros cursos no citados previamente (informática, preparación de oposiciones e idiomas en academias, cursos culturales o recreativos...)

20 No està estudiant
No está estudiando

Annex 1. Qüestionari

1 <input type="checkbox"/> Educació infantil (lar d'infants i parvulari) <i>Educación infantil (jardín de infancia y parvulario)</i>	1 <input type="checkbox"/> Educació infantil (lar d'infants i parvulari) <i>Educación infantil (jardín de infancia y parvulario)</i>	1 <input type="checkbox"/> Educació infantil (lar d'infants i parvulari) <i>Educación infantil (jardín de infancia y parvulario)</i>	1 <input type="checkbox"/> Educació infantil (lar d'infants i parvulari) <i>Educación infantil (jardín de infancia y parvulario)</i>
2 <input type="checkbox"/> Educació primària <i>Educación primaria</i>	2 <input type="checkbox"/> Educació primària <i>Educación primaria</i>	2 <input type="checkbox"/> Educació primària <i>Educación primaria</i>	2 <input type="checkbox"/> Educació primària <i>Educación primaria</i>
3 <input type="checkbox"/> ESO, Educació Secundària Obligatòria <i>ESO, Educación Secundaria Obligatoria</i>	3 <input type="checkbox"/> ESO, Educació Secundària Obligatòria <i>ESO, Educación Secundaria Obligatoria</i>	3 <input type="checkbox"/> ESO, Educació Secundària Obligatòria <i>ESO, Educación Secundaria Obligatoria</i>	3 <input type="checkbox"/> ESO, Educació Secundària Obligatòria <i>ESO, Educación Secundaria Obligatoria</i>
4 <input type="checkbox"/> Batxillerat / Bachillerato	4 <input type="checkbox"/> Batxillerat / Bachillerato	4 <input type="checkbox"/> Batxillerat / Bachillerato	4 <input type="checkbox"/> Batxillerat / Bachillerato
5 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau mitjà o equivalent <i>Formación Profesional de grado medio o equivalente</i>	5 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau mitjà o equivalent <i>Formación Profesional de grado medio o equivalente</i>	5 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau mitjà o equivalent <i>Formación Profesional de grado medio o equivalente</i>	5 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau mitjà o equivalent <i>Formación Profesional de grado medio o equivalente</i>
6 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau superior o equivalent <i>Formación Profesional de grado superior o equivalente</i>	6 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau superior o equivalent <i>Formación Profesional de grado superior o equivalente</i>	6 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau superior o equivalent <i>Formación Profesional de grado superior o equivalente</i>	6 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau superior o equivalent <i>Formación Profesional de grado superior o equivalente</i>
7 <input type="checkbox"/> Diplomatura universitària, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, o equivalent <i>Diplomatura universitaria, Arquitectura o Ingeniería Técnica, o equivalente</i>	7 <input type="checkbox"/> Diplomatura universitària, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, o equivalent <i>Diplomatura universitaria, Arquitectura o Ingeniería Técnica, o equivalente</i>	7 <input type="checkbox"/> Diplomatura universitària, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, o equivalent <i>Diplomatura universitaria, Arquitectura o Ingeniería Técnica, o equivalente</i>	7 <input type="checkbox"/> Diplomatura universitària, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, o equivalent <i>Diplomatura universitaria, Arquitectura o Ingeniería Técnica, o equivalente</i>
8 <input type="checkbox"/> Llicenciatura universitària, Arquitectura, Enginyeria o equivalent <i>Licenciatura universitaria, Arquitectura, Ingeniería o equivalente</i>	8 <input type="checkbox"/> Llicenciatura universitària, Arquitectura, Enginyeria o equivalent <i>Licenciatura universitaria, Arquitectura, Ingeniería o equivalente</i>	8 <input type="checkbox"/> Llicenciatura universitària, Arquitectura, Enginyeria o equivalent <i>Licenciatura universitaria, Arquitectura, Ingeniería o equivalente</i>	8 <input type="checkbox"/> Llicenciatura universitària, Arquitectura, Enginyeria o equivalent <i>Licenciatura universitaria, Arquitectura, Ingeniería o equivalente</i>
9 <input type="checkbox"/> Estudis universitaris de postgrau, màster, MIR o anàleg <i>Estudios universitarios de postgrado, máster, MIR o análogo</i>	9 <input type="checkbox"/> Estudis universitaris de postgrau, màster, MIR o anàleg <i>Estudios universitarios de postgrado, máster, MIR o análogo</i>	9 <input type="checkbox"/> Estudis universitaris de postgrau, màster, MIR o anàleg <i>Estudios universitarios de postgrado, máster, MIR o análogo</i>	9 <input type="checkbox"/> Estudis universitaris de postgrau, màster, MIR o anàleg <i>Estudios universitarios de postgrado, máster, MIR o análogo</i>
10 <input type="checkbox"/> Doctorat / Doctorado	10 <input type="checkbox"/> Doctorat / Doctorado	10 <input type="checkbox"/> Doctorat / Doctorado	10 <input type="checkbox"/> Doctorat / Doctorado
Ensenyaments primaris i secundaris per a adults <i>Enseñanza primaria y secundaria para adultos</i>	Ensenyaments primaris i secundaris per a adults <i>Enseñanza primaria y secundaria para adultos</i>	Ensenyaments primaris i secundaris per a adults <i>Enseñanza primaria y secundaria para adultos</i>	Ensenyaments primaris i secundaris per a adults <i>Enseñanza primaria y secundaria para adultos</i>
11 <input type="checkbox"/> Ensenyaments inicials per a adults (alfabetització, educació bàsica) <i>Enseñanzas iniciales para adultos (alfabetización, educación básica)</i>	11 <input type="checkbox"/> Ensenyaments inicials per a adults (alfabetització, educació bàsica) <i>Enseñanzas iniciales para adultos (alfabetización, educación básica)</i>	11 <input type="checkbox"/> Ensenyaments inicials per a adults (alfabetització, educació bàsica) <i>Enseñanzas iniciales para adultos (alfabetización, educación básica)</i>	11 <input type="checkbox"/> Ensenyaments inicials per a adults (alfabetització, educació bàsica) <i>Enseñanzas iniciales para adultos (alfabetización, educación básica)</i>
12 <input type="checkbox"/> Programes de formació i inserció laboral <i>Programas de formación e inserción laboral</i>	12 <input type="checkbox"/> Programes de formació i inserció laboral <i>Programas de formación e inserción laboral</i>	12 <input type="checkbox"/> Programes de formació i inserció laboral <i>Programas de formación e inserción laboral</i>	12 <input type="checkbox"/> Programes de formació i inserció laboral <i>Programas de formación e inserción laboral</i>
13 <input type="checkbox"/> Educació secundària per a adults, ESO <i>Educación secundaria para adultos, ESO</i>	13 <input type="checkbox"/> Educació secundària per a adults, ESO <i>Educación secundaria para adultos, ESO</i>	13 <input type="checkbox"/> Educació secundària per a adults, ESO <i>Educación secundaria para adultos, ESO</i>	13 <input type="checkbox"/> Educació secundària per a adults, ESO <i>Educación secundaria para adultos, ESO</i>
Ensenyaments de règim especial <i>Enseñanza de régimen especial</i>	Ensenyaments de règim especial <i>Enseñanza de régimen especial</i>	Ensenyaments de règim especial <i>Enseñanza de régimen especial</i>	Ensenyaments de règim especial <i>Enseñanza de régimen especial</i>
14 <input type="checkbox"/> Ensenyaments artístics de grau elemental i mitjà <i>Enseñanzas Artísticas de grado elemental y medio</i>	14 <input type="checkbox"/> Ensenyaments artístics de grau elemental i mitjà <i>Enseñanzas Artísticas de grado elemental y medio</i>	14 <input type="checkbox"/> Ensenyaments artístics de grau elemental i mitjà <i>Enseñanzas Artísticas de grado elemental y medio</i>	14 <input type="checkbox"/> Ensenyaments artístics de grau elemental i mitjà <i>Enseñanzas Artísticas de grado elemental y medio</i>
15 <input type="checkbox"/> Ensenyaments artístics de grau superior <i>Enseñanzas Artísticas de grado superior</i>	15 <input type="checkbox"/> Ensenyaments artístics de grau superior <i>Enseñanzas Artísticas de grado superior</i>	15 <input type="checkbox"/> Ensenyaments artístics de grau superior <i>Enseñanzas Artísticas de grado superior</i>	15 <input type="checkbox"/> Ensenyaments artístics de grau superior <i>Enseñanzas Artísticas de grado superior</i>
16 <input type="checkbox"/> Escola Oficial d'Idiomes <i>Escuela Oficial de Idiomas</i>	16 <input type="checkbox"/> Escola Oficial d'Idiomes <i>Escuela Oficial de Idiomas</i>	16 <input type="checkbox"/> Escola Oficial d'Idiomes <i>Escuela Oficial de Idiomas</i>	16 <input type="checkbox"/> Escola Oficial d'Idiomes <i>Escuela Oficial de Idiomas</i>
Altres cursos de formació <i>Otros cursos de formación</i>	Altres cursos de formació <i>Otros cursos de formación</i>	Altres cursos de formació <i>Otros cursos de formación</i>	Altres cursos de formació <i>Otros cursos de formación</i>
17 <input type="checkbox"/> Cursos de l'INEM, Escola Taller o altres cursos per a desocupats <i>Cursos del INEM, Escuela Taller u otros cursos para parados</i>	17 <input type="checkbox"/> Cursos de l'INEM, Escola Taller o altres cursos per a desocupats <i>Cursos del INEM, Escuela Taller u otros cursos para parados</i>	17 <input type="checkbox"/> Cursos de l'INEM, Escola Taller o altres cursos per a desocupats <i>Cursos del INEM, Escuela Taller u otros cursos para parados</i>	17 <input type="checkbox"/> Cursos de l'INEM, Escola Taller o altres cursos per a desocupats <i>Cursos del INEM, Escuela Taller u otros cursos para parados</i>
18 <input type="checkbox"/> Cursos de formació promoguts per l'empresa (només per a ocupats) <i>Cursos de formación promovidos por la empresa (sólo para ocupados)</i>	18 <input type="checkbox"/> Cursos de formació promoguts per l'empresa (només per a ocupats) <i>Cursos de formación promovidos por la empresa (sólo para ocupados)</i>	18 <input type="checkbox"/> Cursos de formació promoguts per l'empresa (només per a ocupats) <i>Cursos de formación promovidos por la empresa (sólo para ocupados)</i>	18 <input type="checkbox"/> Cursos de formació promoguts per l'empresa (només per a ocupats) <i>Cursos de formación promovidos por la empresa (sólo para ocupados)</i>
19 <input type="checkbox"/> Altres cursos no esmentats abans (informàtica, preparació d'oposicions i idiomes en acadèmies, cursos culturals o recreatius...) <i>Otros cursos no citados previamente (informática, preparación de oposiciones e idiomas en academias, cursos culturales o recreativos...)</i>	19 <input type="checkbox"/> Altres cursos no esmentats abans (informàtica, preparació d'oposicions i idiomes en acadèmies, cursos culturals o recreatius...) <i>Otros cursos no citados previamente (informática, preparación de oposiciones e idiomas en academias, cursos culturales o recreativos...)</i>	19 <input type="checkbox"/> Altres cursos no esmentats abans (informàtica, preparació d'oposicions i idiomes en acadèmies, cursos culturals o recreatius...) <i>Otros cursos no citados previamente (informática, preparación de oposiciones e idiomas en academias, cursos culturales o recreativos...)</i>	19 <input type="checkbox"/> Altres cursos no esmentats abans (informàtica, preparació d'oposicions i idiomes en acadèmies, cursos culturals o recreatius...) <i>Otros cursos no citados previamente (informática, preparación de oposiciones e idiomas en academias, cursos culturales o recreativos...)</i>
20 <input type="checkbox"/> No està estudiant <i>No está estudiando</i>	20 <input type="checkbox"/> No està estudiant <i>No está estudiando</i>	20 <input type="checkbox"/> No està estudiant <i>No está estudiando</i>	20 <input type="checkbox"/> No està estudiant <i>No está estudiando</i>

23 | 24 → NOMÉS PER A PERSONES DE 10 ANYS I MÉS
SÓLO PARA PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS

23 Nivell d'instrucció
Nivel de instrucción

Quin és el màxim nivell d'estudis que heu assolit?
 ¿Cuál es el máximo nivel de estudios que ha completado?

- 1 No sap llegir o escriure
No sabe leer o escribir
- 2 Sap llegir i escriure però va anar menys de 5 anys a l'escola
Sabe leer o escribir pero fue menos de 5 años a la escuela
- 3 Va anar a l'escola 5 anys o més, però sense completar ESO, EGB o Batxillerat elemental
Fue a la escuela 5 años o más, pero sin completar ESO, EGB o Bachillerato elemental
- 4 ESO completa (Graduat Escolar), EGB, Batxillerat Elemental
ESO completa (Graduado Escolar), EGB, Bachillerato Elemental
- 5 Batxillerat, BUP, COU, Batxillerat superior, PREU
Bachillerato, BUP, COU, Bachillerato superior, PREU
- 6 Formació Professional de grau mitjà, FPI, Oficialia industrial o equivalent
Formación Profesional de grado medio, FPI, Oficialía industrial o equivalente
- 7 Formació Professional de grau superior, FPII, Mestrege industrial o equivalent
Formación Profesional de grado superior, FPII, Maestría industrial o equivalente
- 8 Diplomatura, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, tres cursos aprovats de Llicenciatura, Enginyeria o Arquitectura
Diplomatura, Arquitectura o Ingeniería Técnica, tres cursos aprobados de Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura
- 9 Arquitectura, Enginyeria, Llicenciatura o equivalent
Arquitectura, Ingeniería, Licenciatura o equivalente
- 10 Cursos d'especialització professional: MIR, FIR...
Cursos de especialización profesional: MIR, FIR,...
- 11 Doctorat / Doctorado

- 1 No sap llegir o escriure
No sabe leer o escribir
- 2 Sap llegir i escriure però va anar menys de 5 anys a l'escola
Sabe leer o escribir pero fue menos de 5 años a la escuela
- 3 Va anar a l'escola 5 anys o més, però sense completar ESO, EGB o Batxillerat elemental
Fue a la escuela 5 años o más, pero sin completar ESO, EGB o Bachillerato elemental
- 4 ESO completa (Graduat Escolar), EGB, Batxillerat Elemental
ESO completa (Graduado Escolar), EGB, Bachillerato Elemental
- 5 Batxillerat, BUP, COU, Batxillerat superior, PREU
Bachillerato, BUP, COU, Bachillerato superior, PREU
- 6 Formació Professional de grau mitjà, FPI, Oficialia industrial o equivalent
Formación Profesional de grado medio, FPI, Oficialía industrial o equivalente
- 7 Formació Professional de grau superior, FPII, Mestrege industrial o equivalent
Formación Profesional de grado superior, FPII, Maestría industrial o equivalente
- 8 Diplomatura, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, tres cursos aprovats de Llicenciatura, Enginyeria o Arquitectura
Diplomatura, Arquitectura o Ingeniería Técnica, tres cursos aprobados de Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura
- 9 Arquitectura, Enginyeria, Llicenciatura o equivalent
Arquitectura, Ingeniería, Licenciatura o equivalente
- 10 Cursos d'especialització professional: MIR, FIR...
Cursos de especialización profesional: MIR, FIR,...
- 11 Doctorat / Doctorado

24 En quin any vau assolir aquest nivell d'estudis?
 ¿En qué año alcanzó este nivel d'estudios?

Any / Año

Any / Año

25 Quin és el vostre coneixement de la llengua catalana?
 ¿Cuál es su conocimiento de la lengua catalana?

Senyaleu només una opció, la que descriu millor la situació de la persona a qui es refereix.
 Indique sólo una opción, la que describa mejor la situación de la persona a quien se refiere

- 1 No l'entén / No la entiende
- 2 L'entén / La entiende
- 3 La sap llegir / La sabe leer
- 4 La sap parlar / La sabe hablar
- 5 La sap parlar i llegir
La sabe hablar y leer
- 6 La sap parlar, llegir i escriure
La sabe hablar, leer y escribir

- 1 No l'entén / No la entiende
- 2 L'entén / La entiende
- 3 La sap llegir / La sabe leer
- 4 La sap parlar / La sabe hablar
- 5 La sap parlar i llegir
La sabe hablar y leer
- 6 La sap parlar, llegir i escriure
La sabe hablar, leer y escribir

26 Quin és el vostre coneixement de la llengua castellana?
 ¿Cuál es su conocimiento de la lengua castellana?

Senyaleu només una opció, la que descriu millor la situació de la persona a qui es refereix.
 Indique sólo una opción, la que describa mejor la situación de la persona a quien se refiere

- 1 No l'entén / No la entiende
- 2 L'entén / La entiende
- 3 La sap llegir / La sabe leer
- 4 La sap parlar / La sabe hablar
- 5 La sap parlar i llegir
La sabe hablar y leer
- 6 La sap parlar, llegir i escriure
La sabe hablar, leer y escribir

- 1 No l'entén / No la entiende
- 2 L'entén / La entiende
- 3 La sap llegir / La sabe leer
- 4 La sap parlar / La sabe hablar
- 5 La sap parlar i llegir
La sabe hablar y leer
- 6 La sap parlar, llegir i escriure
La sabe hablar, leer y escribir

27 Recorda quina llengua va parlar primer vostè, a casa, quan era petit/a?
 ¿Recuerda qué lengua habló usted en primer lugar, en casa, cuando era niño/a?

Resposta múltiple / Respuesta múltiple

- 1 Català (valencià, mallorquí)
Catalán (valenciano, mallorquín)
- 2 Castellà / Castellano
- 3 Altres / Otras
Especifiqueu / Especificar:

- 1 Català (valencià, mallorquí)
Catalán (valenciano, mallorquín)
- 2 Castellà / Castellano
- 3 Altres / Otras
Especifiqueu / Especificar:

LLENGUA CATALANA I CASTELLANA
LENGUA CATALANA Y CASTELLANA

Annex 1. Qüestionari

<p>1 <input type="checkbox"/> No sap llegir o escriure <i>No sabe leer o escribir</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sap llegir i escriure però va anar menys de 5 anys a l'escola <i>Sabe leer o escribir pero fue menos de 5 años a la escuela</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Va anar a l'escola 5 anys o més, però sense completar ESO, EGB o Batxillerat elemental <i>Fue a la escuela 5 años o más, pero sin completar ESO, EGB o Bachillerato elemental</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> ESO completa (Graduat Escolar), EGB, Batxillerat Elemental <i>ESO completa (Graduado Escolar), EGB, Bachillerato Elemental</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Batxillerat, BUP, COU, Batxillerat superior, PREU <i>Bachillerato, BUP, COU, Bachillerato superior, PREU</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau mitjà, FPI, Oficialia industrial o equivalent <i>Formación Profesional de grado medio, FPI, Oficialia industrial o equivalente</i></p> <p>7 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau superior, FPII, Mestratge industrial o equivalent <i>Formación Profesional de grado superior, FPII, Maestría industrial o equivalente</i></p> <p>8 <input type="checkbox"/> Diplomatura, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, tres cursos aprovats de Llicenciatura, Enginyeria o Arquitectura <i>Diplomatura, Arquitectura o Ingeniería Técnica, tres cursos aprobados de Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura</i></p> <p>9 <input type="checkbox"/> Arquitectura, Enginyeria, Llicenciatura o equivalent <i>Arquitectura, Ingeniería, Licenciatura o equivalente</i></p> <p>10 <input type="checkbox"/> Cursos d'especialització professional: MIR, FIR... <i>Cursos de especialización profesional: MIR, FIR,...</i></p> <p>11 <input type="checkbox"/> Doctorat / Doctorado</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No sap llegir o escriure <i>No sabe leer o escribir</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sap llegir i escriure però va anar menys de 5 anys a l'escola <i>Sabe leer o escribir pero fue menos de 5 años a la escuela</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Va anar a l'escola 5 anys o més, però sense completar ESO, EGB o Batxillerat elemental <i>Fue a la escuela 5 años o más, pero sin completar ESO, EGB o Bachillerato elemental</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> ESO completa (Graduat Escolar), EGB, Batxillerat Elemental <i>ESO completa (Graduado Escolar), EGB, Bachillerato Elemental</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Batxillerat, BUP, COU, Batxillerat superior, PREU <i>Bachillerato, BUP, COU, Bachillerato superior, PREU</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau mitjà, FPI, Oficialia industrial o equivalent <i>Formación Profesional de grado medio, FPI, Oficialia industrial o equivalente</i></p> <p>7 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau superior, FPII, Mestratge industrial o equivalent <i>Formación Profesional de grado superior, FPII, Maestría industrial o equivalente</i></p> <p>8 <input type="checkbox"/> Diplomatura, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, tres cursos aprovats de Llicenciatura, Enginyeria o Arquitectura <i>Diplomatura, Arquitectura o Ingeniería Técnica, tres cursos aprobados de Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura</i></p> <p>9 <input type="checkbox"/> Arquitectura, Enginyeria, Llicenciatura o equivalent <i>Arquitectura, Ingeniería, Licenciatura o equivalente</i></p> <p>10 <input type="checkbox"/> Cursos d'especialització professional: MIR, FIR... <i>Cursos de especialización profesional: MIR, FIR,...</i></p> <p>11 <input type="checkbox"/> Doctorat / Doctorado</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No sap llegir o escriure <i>No sabe leer o escribir</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sap llegir i escriure però va anar menys de 5 anys a l'escola <i>Sabe leer o escribir pero fue menos de 5 años a la escuela</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Va anar a l'escola 5 anys o més, però sense completar ESO, EGB o Batxillerat elemental <i>Fue a la escuela 5 años o más, pero sin completar ESO, EGB o Bachillerato elemental</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> ESO completa (Graduat Escolar), EGB, Batxillerat Elemental <i>ESO completa (Graduado Escolar), EGB, Bachillerato Elemental</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Batxillerat, BUP, COU, Batxillerat superior, PREU <i>Bachillerato, BUP, COU, Bachillerato superior, PREU</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau mitjà, FPI, Oficialia industrial o equivalent <i>Formación Profesional de grado medio, FPI, Oficialia industrial o equivalente</i></p> <p>7 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau superior, FPII, Mestratge industrial o equivalent <i>Formación Profesional de grado superior, FPII, Maestría industrial o equivalente</i></p> <p>8 <input type="checkbox"/> Diplomatura, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, tres cursos aprovats de Llicenciatura, Enginyeria o Arquitectura <i>Diplomatura, Arquitectura o Ingeniería Técnica, tres cursos aprobados de Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura</i></p> <p>9 <input type="checkbox"/> Arquitectura, Enginyeria, Llicenciatura o equivalent <i>Arquitectura, Ingeniería, Licenciatura o equivalente</i></p> <p>10 <input type="checkbox"/> Cursos d'especialització professional: MIR, FIR... <i>Cursos de especialización profesional: MIR, FIR,...</i></p> <p>11 <input type="checkbox"/> Doctorat / Doctorado</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No sap llegir o escriure <i>No sabe leer o escribir</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sap llegir i escriure però va anar menys de 5 anys a l'escola <i>Sabe leer o escribir pero fue menos de 5 años a la escuela</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Va anar a l'escola 5 anys o més, però sense completar ESO, EGB o Batxillerat elemental <i>Fue a la escuela 5 años o más, pero sin completar ESO, EGB o Bachillerato elemental</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> ESO completa (Graduat Escolar), EGB, Batxillerat Elemental <i>ESO completa (Graduado Escolar), EGB, Bachillerato Elemental</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Batxillerat, BUP, COU, Batxillerat superior, PREU <i>Bachillerato, BUP, COU, Bachillerato superior, PREU</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau mitjà, FPI, Oficialia industrial o equivalent <i>Formación Profesional de grado medio, FPI, Oficialia industrial o equivalente</i></p> <p>7 <input type="checkbox"/> Formació Professional de grau superior, FPII, Mestratge industrial o equivalent <i>Formación Profesional de grado superior, FPII, Maestría industrial o equivalente</i></p> <p>8 <input type="checkbox"/> Diplomatura, Arquitectura o Enginyeria Tècnica, tres cursos aprovats de Llicenciatura, Enginyeria o Arquitectura <i>Diplomatura, Arquitectura o Ingeniería Técnica, tres cursos aprobados de Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura</i></p> <p>9 <input type="checkbox"/> Arquitectura, Enginyeria, Llicenciatura o equivalent <i>Arquitectura, Ingeniería, Licenciatura o equivalente</i></p> <p>10 <input type="checkbox"/> Cursos d'especialització professional: MIR, FIR... <i>Cursos de especialización profesional: MIR, FIR,...</i></p> <p>11 <input type="checkbox"/> Doctorat / Doctorado</p>
<p>Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Any / Año <input type="text"/></p>
<p>1 <input type="checkbox"/> No l'entén / No la entiende</p> <p>2 <input type="checkbox"/> L'entén / La entiende</p> <p>3 <input type="checkbox"/> La sap llegir / La sabe leer</p> <p>4 <input type="checkbox"/> La sap parlar / La sabe hablar</p> <p>5 <input type="checkbox"/> La sap parlar i llegir <i>La sabe hablar y leer</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> La sap parlar, llegir i escriure <i>La sabe hablar, leer y escribir</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No l'entén / No la entiende</p> <p>2 <input type="checkbox"/> L'entén / La entiende</p> <p>3 <input type="checkbox"/> La sap llegir / La sabe leer</p> <p>4 <input type="checkbox"/> La sap parlar / La sabe hablar</p> <p>5 <input type="checkbox"/> La sap parlar i llegir <i>La sabe hablar y leer</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> La sap parlar, llegir i escriure <i>La sabe hablar, leer y escribir</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No l'entén / No la entiende</p> <p>2 <input type="checkbox"/> L'entén / La entiende</p> <p>3 <input type="checkbox"/> La sap llegir / La sabe leer</p> <p>4 <input type="checkbox"/> La sap parlar / La sabe hablar</p> <p>5 <input type="checkbox"/> La sap parlar i llegir <i>La sabe hablar y leer</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> La sap parlar, llegir i escriure <i>La sabe hablar, leer y escribir</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No l'entén / No la entiende</p> <p>2 <input type="checkbox"/> L'entén / La entiende</p> <p>3 <input type="checkbox"/> La sap llegir / La sabe leer</p> <p>4 <input type="checkbox"/> La sap parlar / La sabe hablar</p> <p>5 <input type="checkbox"/> La sap parlar i llegir <i>La sabe hablar y leer</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> La sap parlar, llegir i escriure <i>La sabe hablar, leer y escribir</i></p>
<p>1 <input type="checkbox"/> No l'entén / No la entiende</p> <p>2 <input type="checkbox"/> L'entén / La entiende</p> <p>3 <input type="checkbox"/> La sap llegir / La sabe leer</p> <p>4 <input type="checkbox"/> La sap parlar / La sabe hablar</p> <p>5 <input type="checkbox"/> La sap parlar i llegir <i>La sabe hablar y leer</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> La sap parlar, llegir i escriure <i>La sabe hablar, leer y escribir</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No l'entén / No la entiende</p> <p>2 <input type="checkbox"/> L'entén / La entiende</p> <p>3 <input type="checkbox"/> La sap llegir / La sabe leer</p> <p>4 <input type="checkbox"/> La sap parlar / La sabe hablar</p> <p>5 <input type="checkbox"/> La sap parlar i llegir <i>La sabe hablar y leer</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> La sap parlar, llegir i escriure <i>La sabe hablar, leer y escribir</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No l'entén / No la entiende</p> <p>2 <input type="checkbox"/> L'entén / La entiende</p> <p>3 <input type="checkbox"/> La sap llegir / La sabe leer</p> <p>4 <input type="checkbox"/> La sap parlar / La sabe hablar</p> <p>5 <input type="checkbox"/> La sap parlar i llegir <i>La sabe hablar y leer</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> La sap parlar, llegir i escriure <i>La sabe hablar, leer y escribir</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No l'entén / No la entiende</p> <p>2 <input type="checkbox"/> L'entén / La entiende</p> <p>3 <input type="checkbox"/> La sap llegir / La sabe leer</p> <p>4 <input type="checkbox"/> La sap parlar / La sabe hablar</p> <p>5 <input type="checkbox"/> La sap parlar i llegir <i>La sabe hablar y leer</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> La sap parlar, llegir i escriure <i>La sabe hablar, leer y escribir</i></p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Català (valencià, mallorquí) <i>Catalán (valenciano, mallorquín)</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Castellà / Castellano</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Altres / Otras Especifiqueu / Especificar: <input type="text"/></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Català (valencià, mallorquí) <i>Catalán (valenciano, mallorquín)</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Castellà / Castellano</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Altres / Otras Especifiqueu / Especificar: <input type="text"/></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Català (valencià, mallorquí) <i>Catalán (valenciano, mallorquín)</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Castellà / Castellano</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Altres / Otras Especifiqueu / Especificar: <input type="text"/></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Català (valencià, mallorquí) <i>Catalán (valenciano, mallorquín)</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Castellà / Castellano</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Altres / Otras Especifiqueu / Especificar: <input type="text"/></p>

SALUT I NECESSITAT D'AJUDA / SALUD Y NECESIDAD DE AYUDA	28 Quin és el seu estat de salut en general? <i>¿Cuál es su estado de salud en general?</i>	1 <input type="checkbox"/> Molt bo / <i>Muy bueno</i> 2 <input type="checkbox"/> Bo / <i>Bueno</i> 3 <input type="checkbox"/> Regular / <i>Regular</i> 4 <input type="checkbox"/> Dolent / <i>Malo</i> 5 <input type="checkbox"/> Molt dolent / <i>Muy malo</i>	1 <input type="checkbox"/> Molt bo / <i>Muy bueno</i> 2 <input type="checkbox"/> Bo / <i>Bueno</i> 3 <input type="checkbox"/> Regular / <i>Regular</i> 4 <input type="checkbox"/> Dolent / <i>Malo</i> 5 <input type="checkbox"/> Molt dolent / <i>Muy malo</i>	
	29 A causa d'un problema de salut, us trobeu limitat/ada en la vostra capacitat per realitzar les activitats que la gent fa habitualment? <i>A causa de un problema de salud, ¿se encuentra limitado/da en su capacidad para realizar las actividades que la gente hace habitualmente?</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí, greument limitat/ada <i>Sí, gravemente limitado/da</i> 2 <input type="checkbox"/> Sí, limitat/ada però no greument <i>Sí, limitado/da pero no gravemente</i> 3 <input type="checkbox"/> No limitat/ada → 32 <i>No limitado/da</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí, greument limitat/ada <i>Sí, gravemente limitado/da</i> 2 <input type="checkbox"/> Sí, limitat/ada però no greument <i>Sí, limitado/da pero no gravemente</i> 3 <input type="checkbox"/> No limitat/ada → 32 <i>No limitado/da</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí, greument limitat/ada <i>Sí, gravemente limitado/da</i> 2 <input type="checkbox"/> Sí, limitat/ada però no greument <i>Sí, limitado/da pero no gravemente</i> 3 <input type="checkbox"/> No limitat/ada → 32 <i>No limitado/da</i>
	30 Quant temps fa? <i>¿Cuánto tiempo hace?</i>	1 <input type="checkbox"/> Menys de 6 mesos <i>Menos de 6 meses</i> 2 <input type="checkbox"/> Entre 6 mesos i menys d'1 any <i>Entre 6 meses y menos de 1 año</i> 3 <input type="checkbox"/> Entre 1 i menys de 5 anys <i>Entre 1 y menos de 5 años</i> 4 <input type="checkbox"/> Entre 5 i menys de 10 anys <i>Entre 5 y menos de 10 años</i> 5 <input type="checkbox"/> Més de 10 anys / <i>Más de 10 años</i> 6 <input type="checkbox"/> Sempre / <i>Siempre</i>	1 <input type="checkbox"/> Menys de 6 mesos <i>Menos de 6 meses</i> 2 <input type="checkbox"/> Entre 6 mesos i menys d'1 any <i>Entre 6 meses y menos de 1 año</i> 3 <input type="checkbox"/> Entre 1 i menys de 5 anys <i>Entre 1 y menos de 5 años</i> 4 <input type="checkbox"/> Entre 5 i menys de 10 anys <i>Entre 5 y menos de 10 años</i> 5 <input type="checkbox"/> Més de 10 anys / <i>Más de 10 años</i> 6 <input type="checkbox"/> Sempre / <i>Siempre</i>	1 <input type="checkbox"/> Menys de 6 mesos <i>Menos de 6 meses</i> 2 <input type="checkbox"/> Entre 6 mesos i menys d'1 any <i>Entre 6 meses y menos de 1 año</i> 3 <input type="checkbox"/> Entre 1 i menys de 5 anys <i>Entre 1 y menos de 5 años</i> 4 <input type="checkbox"/> Entre 5 i menys de 10 anys <i>Entre 5 y menos de 10 años</i> 5 <input type="checkbox"/> Més de 10 anys / <i>Más de 10 años</i> 6 <input type="checkbox"/> Sempre / <i>Siempre</i>
	31 A causa d'un problema de salut, necessiteu l'ajuda o la companyia d'altres persones per realitzar les activitats bàsiques de la vida diària? <i>A causa de un problema de salud, ¿necesita ayuda o la compañía de otras personas para realizar las actividades básicas de la vida diaria?</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí, regularment <i>Sí, regularmente</i> 2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades <i>Sí, ocasionalmente</i> 6 <input type="checkbox"/> No necessito ajuda <i>No necesito ayuda</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí, regularment <i>Sí, regularmente</i> 2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades <i>Sí, ocasionalmente</i> 6 <input type="checkbox"/> No necessito ajuda <i>No necesito ayuda</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí, regularment <i>Sí, regularmente</i> 2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades <i>Sí, ocasionalmente</i> 6 <input type="checkbox"/> No necessito ajuda <i>No necesito ayuda</i>
SI TENIEU MENYS DE 15 ANYS SI TENÍA MENOS DE 15 AÑOS → Fi / Final				
TREBALLS NO REMUNERATS D'ATENCIÓ A PERSONES GRANS O AMB PROBLEMES DE SALUT / TRABAJOS NO REMUNERADOS DE ATENCIÓN A PERSONAS MAYORES O CON PROBLEMAS DE SALUD	32 De forma habitual, quina participació teniu en les feines no remunerades d'atenció a les persones grans o amb problemes de salut que viuen a la vostra llar? <i>¿Habitualmente, qué participación tiene en los trabajos no remunerados de atención a las personas mayores o con problemas de salud que viven en su hogar?</i>	1 <input type="checkbox"/> No hi ha cap persona amb problemes de salut <i>No hay ninguna persona con problemas de salud</i> 2 <input type="checkbox"/> Realitzo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i> 3 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i> 4 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i> 5 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i>	1 <input type="checkbox"/> No hi ha cap persona amb problemes de salut <i>No hay ninguna persona con problemas de salud</i> 2 <input type="checkbox"/> Realitzo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i> 3 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i> 4 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i> 5 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i>	
	33 Sense rebre remuneració, teniu cura o ajudeu alguna persona gran o amb problemes de salut que no viu a la vostra llar? <i>Sin recibir remuneración, ¿cuida o ayuda a alguna persona mayor o con problemas de salud que no viva en su hogar?</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí, regular o habitualment <i>Sí, regular o habitualmente</i> 2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades o esporàdicament <i>Sí, a veces o esporádicamente</i> 3 <input type="checkbox"/> Mai o molt rarament <i>Nunca o muy raramente</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí, regular o habitualment <i>Sí, regular o habitualmente</i> 2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades o esporàdicament <i>Sí, a veces o esporádicamente</i> 3 <input type="checkbox"/> Mai o molt rarament <i>Nunca o muy raramente</i>	1 <input type="checkbox"/> Sí, regular o habitualment <i>Sí, regular o habitualmente</i> 2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades o esporàdicament <i>Sí, a veces o esporádicamente</i> 3 <input type="checkbox"/> Mai o molt rarament <i>Nunca o muy raramente</i>

Annex 1. Qüestionari

<p>1 <input type="checkbox"/> Molt bo / Muy bueno</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Bo / Bueno</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Regular / Regular</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Dolent / Malo</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Molt dolent / Muy malo</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Molt bo / Muy bueno</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Bo / Bueno</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Regular / Regular</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Dolent / Malo</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Molt dolent / Muy malo</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Molt bo / Muy bueno</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Bo / Bueno</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Regular / Regular</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Dolent / Malo</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Molt dolent / Muy malo</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Molt bo / Muy bueno</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Bo / Bueno</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Regular / Regular</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Dolent / Malo</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Molt dolent / Muy malo</p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, greument limitat/ada <i>Sí, gravemente limitado/da</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, limitat/ada però no greument <i>Sí, limitado/da pero no gravemente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> No limitat/ada → 32 <i>No limitado/da</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, greument limitat/ada <i>Sí, gravemente limitado/da</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, limitat/ada però no greument <i>Sí, limitado/da pero no gravemente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> No limitat/ada → 32 <i>No limitado/da</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, greument limitat/ada <i>Sí, gravemente limitado/da</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, limitat/ada però no greument <i>Sí, limitado/da pero no gravemente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> No limitat/ada → 32 <i>No limitado/da</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, greument limitat/ada <i>Sí, gravemente limitado/da</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, limitat/ada però no greument <i>Sí, limitado/da pero no gravemente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> No limitat/ada → 32 <i>No limitado/da</i></p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Menys de 6 mesos <i>Menos de 6 meses</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Entre 6 mesos i menys d'1 any <i>Entre 6 meses y menos de 1 año</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Entre 1 i menys de 5 anys <i>Entre 1 y menos de 5 años</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Entre 5 i menys de 10 anys <i>Entre 5 y menos de 10 años</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Més de 10 anys / Más de 10 anys</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Sempre / Siempre</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Menys de 6 mesos <i>Menos de 6 meses</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Entre 6 mesos i menys d'1 any <i>Entre 6 meses y menos de 1 año</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Entre 1 i menys de 5 anys <i>Entre 1 y menos de 5 años</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Entre 5 i menys de 10 anys <i>Entre 5 y menos de 10 años</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Més de 10 anys / Más de 10 anys</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Sempre / Siempre</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Menys de 6 mesos <i>Menos de 6 meses</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Entre 6 mesos i menys d'1 any <i>Entre 6 meses y menos de 1 año</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Entre 1 i menys de 5 anys <i>Entre 1 y menos de 5 años</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Entre 5 i menys de 10 anys <i>Entre 5 y menos de 10 años</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Més de 10 anys / Más de 10 anys</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Sempre / Siempre</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Menys de 6 mesos <i>Menos de 6 meses</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Entre 6 mesos i menys d'1 any <i>Entre 6 meses y menos de 1 año</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Entre 1 i menys de 5 anys <i>Entre 1 y menos de 5 años</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Entre 5 i menys de 10 anys <i>Entre 5 y menos de 10 años</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Més de 10 anys / Más de 10 anys</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Sempre / Siempre</p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regularment <i>Sí, regularmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades <i>Sí, ocasionalmente</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No necessita ajuda <i>No necesita ayuda</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regularment <i>Sí, regularmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades <i>Sí, ocasionalmente</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No necessita ajuda <i>No necesita ayuda</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regularment <i>Sí, regularmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades <i>Sí, ocasionalmente</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No necessita ajuda <i>No necesita ayuda</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regularment <i>Sí, regularmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades <i>Sí, ocasionalmente</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No necessita ajuda <i>No necesita ayuda</i></p>
<p>1 <input type="checkbox"/> No hi ha cap persona amb problemes de salut <i>No hay ninguna persona con problemas de salud</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Realitzo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No hi ha cap persona amb problemes de salut <i>No hay ninguna persona con problemas de salud</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Realitzo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No hi ha cap persona amb problemes de salut <i>No hay ninguna persona con problemas de salud</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Realitzo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> No hi ha cap persona amb problemes de salut <i>No hay ninguna persona con problemas de salud</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Realitzo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i></p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regular o habitualment <i>Sí, regular o habitualmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades o esporàdicament <i>Sí, a veces o esporádicamente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Mai o molt rarament <i>Nunca o muy raramente</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regular o habitualment <i>Sí, regular o habitualmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades o esporàdicament <i>Sí, a veces o esporádicamente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Mai o molt rarament <i>Nunca o muy raramente</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regular o habitualment <i>Sí, regular o habitualmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades o esporàdicament <i>Sí, a veces o esporádicamente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Mai o molt rarament <i>Nunca o muy raramente</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regular o habitualment <i>Sí, regular o habitualmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades o esporàdicament <i>Sí, a veces o esporádicamente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Mai o molt rarament <i>Nunca o muy raramente</i></p>

<p>TREBALLS NO REMUNERATS DE CURA D'INFANTS TRABAJOS NO REMUNERADOS DE ATENCIÓN A NIÑOS</p>	<p>SI NO VIU A LA VOSTRA LLAR CAP MENOR DE 15 ANYS PASSEU A LA PREGUNTA 35 SI NO VIVE EN SU HOGAR NINGÚN MENOR DE 15 AÑOS PASE A LA PREGUNTA 35</p> <p>34 De forma habitual, quina participació teniu en les feines no remunerades de cura dels infants que viuen a la vostra llar? Habitualmente, ¿cuál es su participación en los trabajos no remunerados de atención a los niños que viven en su hogar?</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Realitzo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Realizo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i></p>
<p>35 Sense rebre remuneració, teniu cura d'algun infant que no viu a la vostra llar? Sin recibir remuneración, ¿cuida a algún niño que no vive en su hogar?</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regular o habitualment <i>Si, regular o habitualmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades o esporàdicament <i>Si, a veces o esporádicamente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Mai o molt rarament <i>Nunca o muy raramente</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí, regular o habitualment <i>Si, regular o habitualmente</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sí, a vegades o esporàdicament <i>Si, a veces o esporádicamente</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Mai o molt rarament <i>Nunca o muy raramente</i></p>	
<p>FEINES DE LA LLAR NO REMUNERADES LABORES DEL HOGAR NO REMUNERADAS</p>	<p>36 De forma habitual quina participació teniu en les feines no remunerades de la llar pròpia? Habitualmente, ¿cuál es su participación en las labores no remuneradas de su hogar?</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Realitzo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Realizo la totalitat o gairebé la totalitat de les feines no remunerades <i>Realizo la totalidad o la casi totalidad de los trabajos no remunerados</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Realitzo una part important de les feines no remunerades, compartides amb almenys una altra persona de la llar <i>Realizo una parte importante de los trabajos no remunerados, compartidos con al menos otra persona del hogar</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Participo realitzant una petita part de les feines no remunerades <i>Participo en una pequeña parte de los trabajos no remunerados</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> No participo habitualment en les feines no remunerades <i>No participo habitualmente en los trabajos no remunerados</i></p>
<p>ACTIVITAT I OCUPACIÓ ACTIVIDAD Y OCUPACIÓN</p>	<p>37 Estàveu ocupat/ada (vau treballar almenys una hora) o temporalment absent de la feina la setmana passada? ¿Estaba ocupado/a (trabajó al menos una hora) o temporalmente ausente de su trabajo la semana pasada?</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 42</p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 42</p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>
<p>38 Heu treballat alguna vegada en una ocupació remunerada o per compte propi, encara que hagi estat per uns dies? ¿Ha trabajado alguna vez en una ocupación remunerada o por cuenta propia, aunque haya sido unos días?</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Any / Año <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Mai he treballat <i>Nunca he trabajado</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Any / Año <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Mai he treballat <i>Nunca he trabajado</i></p>	

<p>39 En les darreres quatre setmanes heu buscat feina o fet gestions per crear la vostra pròpia empresa o negoci? <i>En las últimas cuatro semanas, ¿ha tratado de encontrar algún empleo o ha hecho gestiones para crear su propia empresa o negocio?</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 41</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 41</p>
<p>40 Si ara trobèssiu una feina, podríeu començar a treballar abans de 15 dies? <i>Si ahora encontrase empleo, ¿podría comenzar a trabajar antes de 15 días?</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 46 6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 46 6 <input type="checkbox"/> No</p>
<p>41 Durant la darrera setmana, en quina situació us trobàveu? <i>Durante la última semana, ¿en qué situación se encontraba?</i></p> <p>Senyaleu-ne només una, la que considereu principal <i>Señale sólo una, la que considere principal</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Jubilada/da o pensionista <i>Jubilado/da o pensionista</i> 2 <input type="checkbox"/> Fent feines de la llar no remunerades <i>Haciendo labores del hogar no remuneradas</i> 3 <input type="checkbox"/> Estudiant <i>Estudiante</i> 4 <input type="checkbox"/> Incapacitat/ada permanent per treballar <i>Incapacitado/a permanente para trabajar</i> 5 <input type="checkbox"/> Altres situacions <i>Otras situaciones</i> → 46</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Jubilada/da o pensionista <i>Jubilado/da o pensionista</i> 2 <input type="checkbox"/> Fent feines de la llar no remunerades <i>Haciendo labores del hogar no remuneradas</i> 3 <input type="checkbox"/> Estudiant <i>Estudiante</i> 4 <input type="checkbox"/> Incapacitat/ada permanent per treballar <i>Incapacitado/a permanente para trabajar</i> 5 <input type="checkbox"/> Altres situacions <i>Otras situaciones</i></p>
<p>42 Quina és la vostra ocupació o professió? <i>¿Cuál es su ocupación o profesión?</i></p>	<p>Ocupació o professió <i>Ocupación o profesión</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Ocupació o professió <i>Ocupación o profesión</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>43 Normalment, quantes hores treballeu a la setmana? <i>Normalmente, ¿cuántas horas trabaja a la semana?</i></p> <p>No compteu hores extres, vacances... <i>No incluya horas extras, vacaciones...</i></p>	<p>Nombre d'hores setmanals _____ <i>Número de horas semanales</i></p>	<p>Nombre d'hores setmanals _____ <i>Número de horas semanales</i></p>
<p>44 Quina és l'activitat principal de l'establiment o local on treballeu? <i>¿Cuál es la actividad principal del establecimiento dónde trabaja?</i></p>	<p>Activitat de l'empresa <i>Actividad de la empresa</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Activitat de l'empresa <i>Actividad de la empresa</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>45 Quina és la vostra situació professional? <i>¿Cuál es su situación profesional?</i></p>	<p>Empresari/ària, professional o treballador/a per compte propi <i>Empresario/a, profesional o trabajador/a por cuenta propia</i></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Que contracta personal <i>Que emplea personal</i> 2 <input type="checkbox"/> Que no contracta personal <i>Que no emplea personal</i></p> <p>Assalariat/ada, treballador/a per compte d'altri <i>Asalariado/a, trabajador/a por cuenta ajena</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Amb caràcter fix o indefinit <i>Con carácter fijo o indefinido</i> 4 <input type="checkbox"/> Amb caràcter eventual, temporal, per obra... <i>Con carácter eventual, temporal, por obra...</i></p> <p>Altres situacions / <i>Otras situaciones</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Ajuda familiar <i>Ayuda familiar</i> 6 <input type="checkbox"/> Membre de cooperatives <i>Miembro de cooperativas</i> 7 <input type="checkbox"/> Altres / <i>Otras</i></p>	<p>Empresari/ària, professional o treballador/a per compte propi <i>Empresario/a, profesional o trabajador/a por cuenta propia</i></p> <p>1 <input type="checkbox"/> Que contracta personal <i>Que emplea personal</i> 2 <input type="checkbox"/> Que no contracta personal <i>Que no emplea personal</i></p> <p>Assalariat/ada, treballador/a per compte d'altri <i>Asalariado/a, trabajador/a por cuenta ajena</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Amb caràcter fix o indefinit <i>Con carácter fijo o indefinido</i> 4 <input type="checkbox"/> Amb caràcter eventual, temporal, per obra... <i>Con carácter eventual, temporal, por obra...</i></p> <p>Altres situacions / <i>Otras situaciones</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Ajuda familiar <i>Ayuda familiar</i> 6 <input type="checkbox"/> Membre de cooperatives <i>Miembro de cooperativas</i> 7 <input type="checkbox"/> Altres / <i>Otras</i></p>

Annex 1. Qüestionari

1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 41	1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 41	1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 41	1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 41
1 <input type="checkbox"/> Sí → 46 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí → 46 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí → 46 6 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí → 46 6 <input type="checkbox"/> No
1 <input type="checkbox"/> Jubilat/ada o pensionista Jubilado/da o pensionista 2 <input type="checkbox"/> Fent feines de la llar no remunerades Haciendo labores del hogar no remuneradas 3 <input type="checkbox"/> Estudiant Estudiando 4 <input type="checkbox"/> Incapacitat/ada permanent per treballar Incapacitado/a permanente para trabajar 5 <input type="checkbox"/> Altres situacions Otras situaciones	1 <input type="checkbox"/> Jubilat/ada o pensionista Jubilado/da o pensionista 2 <input type="checkbox"/> Fent feines de la llar no remunerades Haciendo labores del hogar no remuneradas 3 <input type="checkbox"/> Estudiant Estudiando 4 <input type="checkbox"/> Incapacitat/ada permanent per treballar Incapacitado/a permanente para trabajar 5 <input type="checkbox"/> Altres situacions Otras situaciones	1 <input type="checkbox"/> Jubilat/ada o pensionista Jubilado/da o pensionista 2 <input type="checkbox"/> Fent feines de la llar no remunerades Haciendo labores del hogar no remuneradas 3 <input type="checkbox"/> Estudiant Estudiando 4 <input type="checkbox"/> Incapacitat/ada permanent per treballar Incapacitado/a permanente para trabajar 5 <input type="checkbox"/> Altres situacions Otras situaciones	1 <input type="checkbox"/> Jubilat/ada o pensionista Jubilado/da o pensionista 2 <input type="checkbox"/> Fent feines de la llar no remunerades Haciendo labores del hogar no remuneradas 3 <input type="checkbox"/> Estudiant Estudiando 4 <input type="checkbox"/> Incapacitat/ada permanent per treballar Incapacitado/a permanente para trabajar 5 <input type="checkbox"/> Altres situacions Otras situaciones
Ocupació o professió Ocupación o profesión _____ _____ _____	Ocupació o professió Ocupación o profesión _____ _____ _____	Ocupació o professió Ocupación o profesión _____ _____ _____	Ocupació o professió Ocupación o profesión _____ _____ _____
Nombre d'hores setmanals Número de horas semanales _____	Nombre d'hores setmanals Número de horas semanales _____	Nombre d'hores setmanals Número de horas semanales _____	Nombre d'hores setmanals Número de horas semanales _____
Activitat de l'empresa Actividad de la empresa _____ _____ _____	Activitat de l'empresa Actividad de la empresa _____ _____ _____	Activitat de l'empresa Actividad de la empresa _____ _____ _____	Activitat de l'empresa Actividad de la empresa _____ _____ _____
Empresari/ària, professional o treballador/a per compte propi Empresario/a, profesional o trabajador/a por cuenta propia 1 <input type="checkbox"/> Que contracta personal Que emplea personal 2 <input type="checkbox"/> Que no contracta personal Que no emplea personal	Empresari/ària, professional o treballador/a per compte propi Empresario/a, profesional o trabajador/a por cuenta propia 1 <input type="checkbox"/> Que contracta personal Que emplea personal 2 <input type="checkbox"/> Que no contracta personal Que no emplea personal	Empresari/ària, professional o treballador/a per compte propi Empresario/a, profesional o trabajador/a por cuenta propia 1 <input type="checkbox"/> Que contracta personal Que emplea personal 2 <input type="checkbox"/> Que no contracta personal Que no emplea personal	Empresari/ària, professional o treballador/a per compte propi Empresario/a, profesional o trabajador/a por cuenta propia 1 <input type="checkbox"/> Que contracta personal Que emplea personal 2 <input type="checkbox"/> Que no contracta personal Que no emplea personal
Assalariat/ada, treballador/a per compte d'altri Asalariado/a, trabajador/a por cuenta ajena 3 <input type="checkbox"/> Amb caràcter fix o indefinit Con carácter fijo o indefinido 4 <input type="checkbox"/> Amb caràcter eventual, temporal, per obra... Con carácter eventual, temporal, por obra...	Assalariat/ada, treballador/a per compte d'altri Asalariado/a, trabajador/a por cuenta ajena 3 <input type="checkbox"/> Amb caràcter fix o indefinit Con carácter fijo o indefinido 4 <input type="checkbox"/> Amb caràcter eventual, temporal, per obra... Con carácter eventual, temporal, por obra...	Assalariat/ada, treballador/a per compte d'altri Asalariado/a, trabajador/a por cuenta ajena 3 <input type="checkbox"/> Amb caràcter fix o indefinit Con carácter fijo o indefinido 4 <input type="checkbox"/> Amb caràcter eventual, temporal, per obra... Con carácter eventual, temporal, por obra...	Assalariat/ada, treballador/a per compte d'altri Asalariado/a, trabajador/a por cuenta ajena 3 <input type="checkbox"/> Amb caràcter fix o indefinit Con carácter fijo o indefinido 4 <input type="checkbox"/> Amb caràcter eventual, temporal, per obra... Con carácter eventual, temporal, por obra...
Altres situacions / Otras situaciones 5 <input type="checkbox"/> Ajuda familiar Ayuda familiar 6 <input type="checkbox"/> Membre de cooperatives Miembro de cooperativas 7 <input type="checkbox"/> Altres / Otras	Altres situacions / Otras situaciones 5 <input type="checkbox"/> Ajuda familiar Ayuda familiar 6 <input type="checkbox"/> Membre de cooperatives Miembro de cooperativas 7 <input type="checkbox"/> Altres / Otras	Altres situacions / Otras situaciones 5 <input type="checkbox"/> Ajuda familiar Ayuda familiar 6 <input type="checkbox"/> Membre de cooperatives Miembro de cooperativas 7 <input type="checkbox"/> Altres / Otras	Altres situacions / Otras situaciones 5 <input type="checkbox"/> Ajuda familiar Ayuda familiar 6 <input type="checkbox"/> Membre de cooperatives Miembro de cooperativas 7 <input type="checkbox"/> Altres / Otras

46 En quina situació us trobeu actualment?
¿En qué situación se encuentra actualmente?

- 1 Amb cònjuge a la llar → 50
Con cónyuge en el hogar
- 2 Amb cònjuge vivint fora de la llar
Con cónyuge viviendo fuera del hogar
- 3 Amb parella estable a la llar → 49
Con pareja estable en el hogar
- 4 Amb parella estable vivint fora de la llar
Con pareja estable viviendo fuera del hogar
- 5 Sense parella / Sin pareja → 49
- 6 Altres situacions → 49
Otras situaciones

- 1 Amb cònjuge a la llar → 50
Con cónyuge en el hogar
- 2 Amb cònjuge vivint fora de la llar
Con cónyuge viviendo fuera del hogar
- 3 Amb parella estable a la llar → 49
Con pareja estable en el hogar
- 4 Amb parella estable vivint fora de la llar
Con pareja estable viviendo fuera del hogar
- 5 Sense parella / Sin pareja → 49
- 6 Altres situacions → 49
Otras situaciones

47 Quin és el motiu principal pel qual viviu separats?
¿Cuál es el motivo principal por el que viven separados?

- 1 Per raons econòmiques
Por razones económicas
- 2 Per preservar la vostra independència
Para preservar su independencia
- 3 A causa dels fills
A causa de los hijos
- 4 Per raons d'habitatge
Por razones de vivienda
- 5 Per raons jurídiques
Por razones jurídicas
- 6 Per raons professionals
Por razones profesionales
- 7 Altres raons / Otras razones

- 1 Per raons econòmiques
Por razones económicas
- 2 Per preservar la vostra independència
Para preservar su independencia
- 3 A causa dels fills
A causa de los hijos
- 4 Per raons d'habitatge
Por razones de vivienda
- 5 Per raons jurídiques
Por razones jurídicas
- 6 Per raons professionals
Por razones profesionales
- 7 Altres raons / Otras razones

48 On viu el vostre cònjuge o parella?
¿Dónde reside su cónyuge o pareja?

1 En aquest municipi
En este municipio

2 En un altre municipi
En otro municipio

Municipi / Municipio

Provincial / Provincia

3 Resideix a l'estranger
Reside en el extranjero

País

1 En aquest municipi
En este municipio

2 En un altre municipi
En otro municipio

Municipi / Municipio

Provincial / Provincia

3 Resideix a l'estranger
Reside en el extranjero

País

49 Heu estat casat alguna vegada?
¿Ha estado casado alguna vez?

- 1 Sí
- 6 No → 52

- 1 Sí
- 6 No → 52

50 Quantes vegades heu estat casat inclòs l'actual matrimoni?
¿Cuántas veces ha estado casado incluyendo el actual matrimonio?

Nombre de matrimonis
Nº de matrimonios

Nombre de matrimonis
Nº de matrimonios

51 Indiqueu per a cada matrimoni les dades següents:
Indique para cada matrimonio los datos siguientes:

Primer matrimoni / Primer matrimonio

Si el vostre primer matrimoni ha finalitzat
 indiqueu-ne la data i la forma de finalització
 Si su primer matrimonio ha finalizado
 indique la fecha y la forma de finalización

Data inici
Fecha inicio Mes Any / Año

Data finalització
Fecha finalización Mes Any / Año

- 1 Divorci / Divorcio
- 2 Separació legal / Separación legal
- 3 Separació de fet / Separación de hecho
- 4 Anul·lació / Anulación
- 5 Defunció / Defunción

Data inici
Fecha inicio Mes Any / Año

Data finalització
Fecha finalización Mes Any / Año

- 1 Divorci / Divorcio
- 2 Separació legal / Separación legal
- 3 Separació de fet / Separación de hecho
- 4 Anul·lació / Anulación
- 5 Defunció / Defunción

Annex 1. Qüestionari

<p>1 <input type="checkbox"/> Amb cònjuge a la llar → 50 <i>Con cónyuge en el hogar</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Amb cònjuge vivint fora de la llar <i>Con cónyuge viviendo fuera del hogar</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Amb parella estable a la llar → 49 <i>Con pareja estable en el hogar</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Amb parella estable vivint fora de la llar <i>Con pareja estable viviendo fuera del hogar</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Sense parella / Sin pareja → 49</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Altres situacions → 49 <i>Otras situaciones</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Amb cònjuge a la llar → 50 <i>Con cónyuge en el hogar</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Amb cònjuge vivint fora de la llar <i>Con cónyuge viviendo fuera del hogar</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Amb parella estable a la llar → 49 <i>Con pareja estable en el hogar</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Amb parella estable vivint fora de la llar <i>Con pareja estable viviendo fuera del hogar</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Sense parella / Sin pareja → 49</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Altres situacions → 49 <i>Otras situaciones</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Amb cònjuge a la llar → 50 <i>Con cónyuge en el hogar</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Amb cònjuge vivint fora de la llar <i>Con cónyuge viviendo fuera del hogar</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Amb parella estable a la llar → 49 <i>Con pareja estable en el hogar</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Amb parella estable vivint fora de la llar <i>Con pareja estable viviendo fuera del hogar</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Sense parella / Sin pareja → 49</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Altres situacions → 49 <i>Otras situaciones</i></p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Amb cònjuge a la llar → 50 <i>Con cónyuge en el hogar</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Amb cònjuge vivint fora de la llar <i>Con cónyuge viviendo fuera del hogar</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Amb parella estable a la llar → 49 <i>Con pareja estable en el hogar</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Amb parella estable vivint fora de la llar <i>Con pareja estable viviendo fuera del hogar</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Sense parella / Sin pareja → 49</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Altres situacions → 49 <i>Otras situaciones</i></p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Per raons econòmiques <i>Por razones económicas</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Per preservar la vostra independència <i>Para preservar su independencia</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> A causa dels fills <i>A causa de los hijos</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Per raons d'habitatge <i>Por razones de vivienda</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Per raons jurídiques <i>Por razones jurídicas</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Per raons professionals <i>Por razones profesionales</i></p> <p>7 <input type="checkbox"/> Altres raons / Otras razones</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Per raons econòmiques <i>Por razones económicas</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Per preservar la vostra independència <i>Para preservar su independencia</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> A causa dels fills <i>A causa de los hijos</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Per raons d'habitatge <i>Por razones de vivienda</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Per raons jurídiques <i>Por razones jurídicas</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Per raons professionals <i>Por razones profesionales</i></p> <p>7 <input type="checkbox"/> Altres raons / Otras razones</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Per raons econòmiques <i>Por razones económicas</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Per preservar la vostra independència <i>Para preservar su independencia</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> A causa dels fills <i>A causa de los hijos</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Per raons d'habitatge <i>Por razones de vivienda</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Per raons jurídiques <i>Por razones jurídicas</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Per raons professionals <i>Por razones profesionales</i></p> <p>7 <input type="checkbox"/> Altres raons / Otras razones</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Per raons econòmiques <i>Por razones económicas</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> Per preservar la vostra independència <i>Para preservar su independencia</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> A causa dels fills <i>A causa de los hijos</i></p> <p>4 <input type="checkbox"/> Per raons d'habitatge <i>Por razones de vivienda</i></p> <p>5 <input type="checkbox"/> Per raons jurídiques <i>Por razones jurídicas</i></p> <p>6 <input type="checkbox"/> Per raons professionals <i>Por razones profesionales</i></p> <p>7 <input type="checkbox"/> Altres raons / Otras razones</p>
<p>1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi <i>En este municipio</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi <i>En otro municipio</i></p> <p>Municipi / Municipio</p> <p>Provincia / Provincia</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Resideix a l'estranger <i>Reside en el extranjero</i></p> <p>País</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi <i>En este municipio</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi <i>En otro municipio</i></p> <p>Municipi / Municipio</p> <p>Provincia / Provincia</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Resideix a l'estranger <i>Reside en el extranjero</i></p> <p>País</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi <i>En este municipio</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi <i>En otro municipio</i></p> <p>Municipi / Municipio</p> <p>Provincia / Provincia</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Resideix a l'estranger <i>Reside en el extranjero</i></p> <p>País</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi <i>En este municipio</i></p> <p>2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi <i>En otro municipio</i></p> <p>Municipi / Municipio</p> <p>Provincia / Provincia</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Resideix a l'estranger <i>Reside en el extranjero</i></p> <p>País</p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>6 <input type="checkbox"/> No → 52</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>6 <input type="checkbox"/> No → 52</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>6 <input type="checkbox"/> No → 52</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí</p> <p>6 <input type="checkbox"/> No → 52</p>
<p>Nombre de matrimonis <input type="checkbox"/> <i>Nº de matrimonios</i></p>	<p>Nombre de matrimonis <input type="checkbox"/> <i>Nº de matrimonios</i></p>	<p>Nombre de matrimonis <input type="checkbox"/> <i>Nº de matrimonios</i></p>	<p>Nombre de matrimonis <input type="checkbox"/> <i>Nº de matrimonios</i></p>
<p>Data inici <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Fecha inicio</i> Mes Any / Año</p> <p>Data finalització <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Fecha finalización</i> Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Fecha inicio</i> Mes Any / Año</p> <p>Data finalització <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Fecha finalización</i> Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Fecha inicio</i> Mes Any / Año</p> <p>Data finalització <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Fecha finalización</i> Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Fecha inicio</i> Mes Any / Año</p> <p>Data finalització <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Fecha finalización</i> Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>

<p style="text-align: center;">Segon matrimoni / Segundo matrimonio</p> <p>Si el vostre segon matrimoni ha finalitzat indiqueu-ne la data i la forma de finalització Si su segundo matrimonio ha finalizado indique la fecha y la forma de finalización</p> <p style="text-align: center;">Tercer matrimoni / Tercer matrimonio (últim matrimoni, en cas de més de tres) (último matrimonio, en caso de más de tres)</p> <p>Si el vostre tercer (o últim) matrimoni ha finalitzat indiqueu-ne la data i la forma de finalització Si su tercer (o último) matrimonio ha finalizado indique la fecha y la forma de finalización</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio 2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal 3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho 4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación 5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p> <p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio 2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal 3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho 4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación 5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio 2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal 3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho 4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación 5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p> <p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio 2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal 3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho 4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación 5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>
<p>52 Heu tingut alguna relació de parella estable amb convivència? ¿Ha tenido alguna relación de pareja estable con convivencia?</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 55</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 55</p>
<p>53 Quantes relacions de parella estable amb convivència heu tingut, inclosa l'actual? ¿Cuántas relaciones de pareja estable con convivencia ha tenido, incluyendo la actual?</p>	<p>Nombre de parelles estables Nº de parejas estables</p> <p>_____</p>	<p>Nombre de parelles estables Nº de parejas estables</p> <p>_____</p>
<p>54 Indiqueu per a cada relació de parella estable amb convivència les dades següents: Indique para cada relación de pareja estable con convivencia los datos siguientes:</p> <p>Primera relació de parella estable / Primera relación de pareja estable</p> <p>Si la vostra primera relació de parella estable ha finalitzat indiqueu-ne la data i la forma de finalització Si su primera relación de pareja estable ha finalizado indique la fecha y la forma de finalización</p> <p>Segona relació de parella estable / Segunda relación de pareja estable</p> <p>Si la vostra segona relació de parella estable ha finalitzat indiqueu-ne la data i la forma de finalització Si su segunda relación de pareja estable ha finalizado indique la fecha y la forma de finalización</p> <p>Tercera relació de parella estable / Tercera relación de pareja estable (última relació, en cas de més de tres) (última relación, en caso de más de tres)</p> <p>Si la vostra tercera o última relació de parella estable ha finalitzat indiqueu-ne la data i la forma de finalització Si su tercera o última relación de pareja estable ha finalizado indique la fecha y la forma de finalización</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p> <p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p> <p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p> <p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p> <p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>

<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio 2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal 3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho 4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación 5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio 2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal 3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho 4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación 5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio 2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal 3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho 4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación 5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Divorci / Divorcio 2 <input type="checkbox"/> Separació legal / Separación legal 3 <input type="checkbox"/> Separació de fet / Separación de hecho 4 <input type="checkbox"/> Anul·lació / Anulación 5 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 55</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 55</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 55</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí 6 <input type="checkbox"/> No → 55</p>
<p>Nombre de parelles estables Nº de parejas estables</p> <p> </p>	<p>Nombre de parelles estables Nº de parejas estables</p> <p> </p>	<p>Nombre de parelles estables Nº de parejas estables</p> <p> </p>	<p>Nombre de parelles estables Nº de parejas estables</p> <p> </p>
<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>
<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>
<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>	<p>Data inici Fecha inicio</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>Data finalització Fecha finalización</p> <p>Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 2 <input type="checkbox"/> Ruptura 3 <input type="checkbox"/> Defunció / Defunción</p>

FECUNDITAT I EMANIPACIÓ FILLS / FECUNDIDAD Y EMANIPACIÓN HIJOS

**NOMÉS HAN DE RESPONDRE LES DONES DE 15 ANYS I MÉS, SI SOU HOME
SOLO HAN DE CONTESTAR LAS MUJERES DE 15 AÑOS Y MÁS, SI ES VARÓN** → **Fi / Final**

**55 Heu tingut algun fill nascut amb vida?
(incloent-hi els que ja han mort)**

¿Ha tenido algún hijo nacido vivo?
(incluyendo los que ya han muerto)
Únicament biològics / Únicamente biológicos

1 Sí
Nombre de fills / Nº de hijos

6 No → **Fi / Final**

1 Sí
Nombre de fills / Nº de hijos

6 No → **Fi / Final**

**56 Tots els vostres fills viuen actualment?
¿Todos sus hijos viven actualmente?**

Indiqueu per a cada fill difunt:
Indique para cada hijo difunto:

1 Sí → 57
6 No
Nombre de fills difunts / Nº de hijos difuntos

1 Sí → 57
6 No
Nombre de fills difunts / Nº de hijos difuntos

Fill 1 / Hijo 1

Nom / Nombre
Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
6 Dona / Mujer

Data naixement / Fecha nacimiento
Mes Any / Año

Data defunció / Fecha defunción
Mes Any / Año

Nom / Nombre
Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
6 Dona / Mujer

Data naixement / Fecha nacimiento
Mes Any / Año

Data defunció / Fecha defunción
Mes Any / Año

Fill 2 / Hijo 2

Nom / Nombre
Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
6 Dona / Mujer

Data naixement / Fecha nacimiento
Mes Any / Año

Data defunció / Fecha defunción
Mes Any / Año

Nom / Nombre
Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
6 Dona / Mujer

Data naixement / Fecha nacimiento
Mes Any / Año

Data defunció / Fecha defunción
Mes Any / Año

Fill 3 / Hijo 3

Nom / Nombre
Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
6 Dona / Mujer

Data naixement / Fecha nacimiento
Mes Any / Año

Data defunció / Fecha defunción
Mes Any / Año

Nom / Nombre
Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
6 Dona / Mujer

Data naixement / Fecha nacimiento
Mes Any / Año

Data defunció / Fecha defunción
Mes Any / Año

Fill 4 / Hijo 4

Nom / Nombre
Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
6 Dona / Mujer

Data naixement / Fecha nacimiento
Mes Any / Año

Data defunció / Fecha defunción
Mes Any / Año

Nom / Nombre
Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
6 Dona / Mujer

Data naixement / Fecha nacimiento
Mes Any / Año

Data defunció / Fecha defunción
Mes Any / Año

**57 Conviu amb vostè algun fill en aquesta llar?
¿Convive con usted algún hijo en este hogar?**

1 Sí
Nombre de fills que conviuen / Nº de hijos que conviuen

Indiqueu núm. d'ordre en aquest qüestionari
Indique nº de orden en este cuestionario

6 No

1 Sí
Nombre de fills que conviuen / Nº de hijos que conviuen

Indiqueu núm. d'ordre en aquest qüestionari
Indique nº de orden en este cuestionario

6 No

Annex 1. Qüestionari

<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Nombre de fills / N° de hijos <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No → Fi / Final</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Nombre de fills / N° de hijos <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No → Fi / Final</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Nombre de fills / N° de hijos <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No → Fi / Final</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Nombre de fills / N° de hijos <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No → Fi / Final</p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 57 6 <input type="checkbox"/> No</p> <p>Nombre de fills difunts <input type="text"/> N° de hijos difuntos</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 57 6 <input type="checkbox"/> No</p> <p>Nombre de fills difunts <input type="text"/> N° de hijos difuntos</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 57 6 <input type="checkbox"/> No</p> <p>Nombre de fills difunts <input type="text"/> N° de hijos difuntos</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí → 57 6 <input type="checkbox"/> No</p> <p>Nombre de fills difunts <input type="text"/> N° de hijos difuntos</p>
<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>
<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>
<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>
<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement Fecha nacimiento Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p> <p>Data defunció Fecha defunción Mes <input type="text"/> Any / Año <input type="text"/></p>
<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Nombre de fills que conviuen <input type="text"/> N° de hijos que conviuen</p> <p>Indiqueu núm. d'ordre en aquest qüestionari Indique n° de orden en este cuestionario</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Nombre de fills que conviuen <input type="text"/> N° de hijos que conviuen</p> <p>Indiqueu núm. d'ordre en aquest qüestionari Indique n° de orden en este cuestionario</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Nombre de fills que conviuen <input type="text"/> N° de hijos que conviuen</p> <p>Indiqueu núm. d'ordre en aquest qüestionari Indique n° de orden en este cuestionario</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>	<p>1 <input type="checkbox"/> Sí Nombre de fills que conviuen <input type="text"/> N° de hijos que conviuen</p> <p>Indiqueu núm. d'ordre en aquest qüestionari Indique n° de orden en este cuestionario</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>6 <input type="checkbox"/> No</p>

58 Indiqueu per als fills que no conviuen amb vostè en aquesta llar les dades següents:

Indique para los hijos que no conviven con usted en este hogar la siguiente información:

Fill 1 / Hijo 1

Quan va deixar de conviure amb vostè?
¿Cuándo dejó de convivir con usted?

Quin és el motiu principal pel qual va deixar de conviure amb vostè,?
¿Cuál es el motivo principal por el que dejó de convivir con usted?

Fill 2 / Hijo 2

Nom / Nombre
 Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
 6 Dona / Mujer

Data naixement
 Fecha nacimiento Mes Any / Año

Lloc de naixement / Lugar de nacimiento
 1 Catalunya / Cataluña
 2 Resta Espanya / Resto España
 3 Estranger / Extranjero

Lloc de residència / Lugar de residencia
 1 En aquest municipi / En este municipio
 2 En un altre municipi / En otro municipio

Municipi / Municipio

Província o país / Provincia o país

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
 Vivir por su cuenta
 2 Raons de treball / Motivos de trabajo
 3 Raons d'estudi / Motivos de estudio
 4 Matrimoni / Matrimonio
 5 Formació de parella
 Formación de pareja
 6 Custòdia compartida
 Custodia compartida
 7 Altres causes / Otras causas

Nom / Nombre
 Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
 6 Dona / Mujer

Data naixement
 Fecha nacimiento Mes Any / Año

Lloc de naixement / Lugar de nacimiento
 1 Catalunya / Cataluña
 2 Resta Espanya / Resto España
 3 Estranger / Extranjero

Lloc de residència / Lugar de residencia
 1 En aquest municipi / En este municipio
 2 En un altre municipi / En otro municipio

Municipi / Municipio

Província o país / Provincia o país

Nom / Nombre
 Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
 6 Dona / Mujer

Data naixement
 Fecha nacimiento Mes Any / Año

Lloc de naixement / Lugar de nacimiento
 1 Catalunya / Cataluña
 2 Resta Espanya / Resto España
 3 Estranger / Extranjero

Lloc de residència / Lugar de residencia
 1 En aquest municipi / En este municipio
 2 En un altre municipi / En otro municipio

Municipi / Municipio

Província o país / Provincia o país

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
 Vivir por su cuenta
 2 Raons de treball / Motivos de trabajo
 3 Raons d'estudi / Motivos de estudio
 4 Matrimoni / Matrimonio
 5 Formació de parella
 Formación de pareja
 6 Custòdia compartida
 Custodia compartida
 7 Altres causes / Otras causas

Nom / Nombre
 Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
 6 Dona / Mujer

Data naixement
 Fecha nacimiento Mes Any / Año

Lloc de naixement / Lugar de nacimiento
 1 Catalunya / Cataluña
 2 Resta Espanya / Resto España
 3 Estranger / Extranjero

Lloc de residència / Lugar de residencia
 1 En aquest municipi / En este municipio
 2 En un altre municipi / En otro municipio

Municipi / Municipio

Província o país / Provincia o país

Annex 1. Qüestionari

<p>Nom / Nombre</p> <p>Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement / Fecha nacimiento <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento 1 <input type="checkbox"/> Catalunya / Cataluña 2 <input type="checkbox"/> Resta Espanya / Resto España 3 <input type="checkbox"/> Estranger / Extranjero</p> <p>Loc de residència / Lugar de residencia 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi / En este municipio 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi / En otro municipio</p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Data / Fecha <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Anar a viure pel seu compte / Vivir por su cuenta 2 <input type="checkbox"/> Raons de treball / Motivos de trabajo 3 <input type="checkbox"/> Raons d'estudi / Motivos de estudio 4 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 5 <input type="checkbox"/> Formació de parella / Formación de pareja 6 <input type="checkbox"/> Custòdia compartida / Custodia compartida 7 <input type="checkbox"/> Altres causes / Otras causas</p>	<p>Nom / Nombre</p> <p>Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement / Fecha nacimiento <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento 1 <input type="checkbox"/> Catalunya / Cataluña 2 <input type="checkbox"/> Resta Espanya / Resto España 3 <input type="checkbox"/> Estranger / Extranjero</p> <p>Loc de residència / Lugar de residencia 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi / En este municipio 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi / En otro municipio</p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Data / Fecha <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Anar a viure pel seu compte / Vivir por su cuenta 2 <input type="checkbox"/> Raons de treball / Motivos de trabajo 3 <input type="checkbox"/> Raons d'estudi / Motivos de estudio 4 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 5 <input type="checkbox"/> Formació de parella / Formación de pareja 6 <input type="checkbox"/> Custòdia compartida / Custodia compartida 7 <input type="checkbox"/> Altres causes / Otras causas</p>	<p>Nom / Nombre</p> <p>Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement / Fecha nacimiento <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento 1 <input type="checkbox"/> Catalunya / Cataluña 2 <input type="checkbox"/> Resta Espanya / Resto España 3 <input type="checkbox"/> Estranger / Extranjero</p> <p>Loc de residència / Lugar de residencia 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi / En este municipio 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi / En otro municipio</p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Data / Fecha <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Anar a viure pel seu compte / Vivir por su cuenta 2 <input type="checkbox"/> Raons de treball / Motivos de trabajo 3 <input type="checkbox"/> Raons d'estudi / Motivos de estudio 4 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 5 <input type="checkbox"/> Formació de parella / Formación de pareja 6 <input type="checkbox"/> Custòdia compartida / Custodia compartida 7 <input type="checkbox"/> Altres causes / Otras causas</p>	<p>Nom / Nombre</p> <p>Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement / Fecha nacimiento <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento 1 <input type="checkbox"/> Catalunya / Cataluña 2 <input type="checkbox"/> Resta Espanya / Resto España 3 <input type="checkbox"/> Estranger / Extranjero</p> <p>Loc de residència / Lugar de residencia 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi / En este municipio 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi / En otro municipio</p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Data / Fecha <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Anar a viure pel seu compte / Vivir por su cuenta 2 <input type="checkbox"/> Raons de treball / Motivos de trabajo 3 <input type="checkbox"/> Raons d'estudi / Motivos de estudio 4 <input type="checkbox"/> Matrimoni / Matrimonio 5 <input type="checkbox"/> Formació de parella / Formación de pareja 6 <input type="checkbox"/> Custòdia compartida / Custodia compartida 7 <input type="checkbox"/> Altres causes / Otras causas</p>
<p>Nom / Nombre</p> <p>Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement / Fecha nacimiento <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento 1 <input type="checkbox"/> Catalunya / Cataluña 2 <input type="checkbox"/> Resta Espanya / Resto España 3 <input type="checkbox"/> Estranger / Extranjero</p> <p>Loc de residència / Lugar de residencia 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi / En este municipio 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi / En otro municipio</p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre</p> <p>Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement / Fecha nacimiento <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento 1 <input type="checkbox"/> Catalunya / Cataluña 2 <input type="checkbox"/> Resta Espanya / Resto España 3 <input type="checkbox"/> Estranger / Extranjero</p> <p>Loc de residència / Lugar de residencia 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi / En este municipio 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi / En otro municipio</p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre</p> <p>Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement / Fecha nacimiento <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento 1 <input type="checkbox"/> Catalunya / Cataluña 2 <input type="checkbox"/> Resta Espanya / Resto España 3 <input type="checkbox"/> Estranger / Extranjero</p> <p>Loc de residència / Lugar de residencia 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi / En este municipio 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi / En otro municipio</p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>Nom / Nombre</p> <p>Sexe / Sexo 1 <input type="checkbox"/> Home / Hombre 6 <input type="checkbox"/> Dona / Mujer</p> <p>Data naixement / Fecha nacimiento <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes Any / Año</p> <p>Loc de naixement / Lugar de nacimiento 1 <input type="checkbox"/> Catalunya / Cataluña 2 <input type="checkbox"/> Resta Espanya / Resto España 3 <input type="checkbox"/> Estranger / Extranjero</p> <p>Loc de residència / Lugar de residencia 1 <input type="checkbox"/> En aquest municipi / En este municipio 2 <input type="checkbox"/> En un altre municipi / En otro municipio</p> <p>Municipi / Municipio <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Província o país / Provincia o país <input type="text"/> <input type="text"/></p>

Quan va deixar de conviure amb vostè?
 ¿Cuándo dejó de convivir con usted?

Quin és el motiu principal pel qual va deixar de conviure amb vostè?
 ¿Cuál es el motivo principal por el que dejó de convivir con usted?

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
 Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / Motivos de trabajo

3 Raons d'estudi / Motivos de estudio

4 Matrimoni / Matrimonio

5 Formació de parella
 Formación de pareja

6 Custòdia compartida
 Custodia compartida

7 Altres causes / Otras causas

Fill 3 / Hijo 3

Nom / Nombre

Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
 6 Dona / Mujer

Data naixement
 Fecha nacimiento Mes Any / Año

Lloc de naixement / Lugar de nacimiento

1 Catalunya / Cataluña

2 Resta Espanya / Resto España

3 Estranger / Extranjero

Lloc de residència / Lugar de residencia

1 En aquest municipi / En este municipio

2 En un altre municipi / En otro municipio

Municipi / Municipio

Provincia o país / Provincia o país

Quan va deixar de conviure amb vostè?
 ¿Cuándo dejó de convivir con usted?

Quin és el motiu principal pel qual va deixar de conviure amb vostè?
 ¿Cuál es el motivo principal por el que dejó de convivir con usted?

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
 Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / Motivos de trabajo

3 Raons d'estudi / Motivos de estudio

4 Matrimoni / Matrimonio

5 Formació de parella
 Formación de pareja

6 Custòdia compartida
 Custodia compartida

7 Altres causes / Otras causas

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
 Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / Motivos de trabajo

3 Raons d'estudi / Motivos de estudio

4 Matrimoni / Matrimonio

5 Formació de parella
 Formación de pareja

6 Custòdia compartida
 Custodia compartida

7 Altres causes / Otras causas

Nom / Nombre

Sexe / Sexo 1 Home / Hombre
 6 Dona / Mujer

Data naixement
 Fecha nacimiento Mes Any / Año

Lloc de naixement / Lugar de nacimiento

1 Catalunya / Cataluña

2 Resta Espanya / Resto España

3 Estranger / Extranjero

Lloc de residència / Lugar de residencia

1 En aquest municipi / En este municipio

2 En un altre municipi / En otro municipio

Municipi / Municipio

Provincia o país / Provincia o país

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
 Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / Motivos de trabajo

3 Raons d'estudi / Motivos de estudio

4 Matrimoni / Matrimonio

5 Formació de parella
 Formación de pareja

6 Custòdia compartida
 Custodia compartida

7 Altres causes / Otras causas

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / *Motivos de trabajo*

3 Raons d'estudi / *Motivos de estudio*

4 Matrimoni / *Matrimonio*

5 Formació de parella
Formación de pareja

6 Custòdia compartida
Custodia compartida

7 Altres causes / *Otras causas*

Nom / Nombre

Sexe / Sexo 1 Home / *Hombre*
 6 Dona / *Mujer*

Data naixement / *Lugar de nacimiento*
 Mes Any / Año

Lloc de naixement / *Lugar de nacimiento*

1 Catalunya / *Cataluña*

2 Resta Espanya / *Resto España*

3 Estranger / *Extranjero*

Lloc de residència / *Lugar de residencia*

1 En aquest municipi / *En este municipio*

2 En un altre municipi / *En otro municipio*

Municipi / *Municipio*

Província o país / *Provincia o país*

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / *Motivos de trabajo*

3 Raons d'estudi / *Motivos de estudio*

4 Matrimoni / *Matrimonio*

5 Formació de parella
Formación de pareja

6 Custòdia compartida
Custodia compartida

7 Altres causes / *Otras causas*

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / *Motivos de trabajo*

3 Raons d'estudi / *Motivos de estudio*

4 Matrimoni / *Matrimonio*

5 Formació de parella
Formación de pareja

6 Custòdia compartida
Custodia compartida

7 Altres causes / *Otras causas*

Nom / Nombre

Sexe / Sexo 1 Home / *Hombre*
 6 Dona / *Mujer*

Data naixement / *Fecha nacimiento*
 Mes Any / Año

Lloc de naixement / *Lugar de nacimiento*

1 Catalunya / *Cataluña*

2 Resta Espanya / *Resto España*

3 Estranger / *Extranjero*

Lloc de residència / *Lugar de residencia*

1 En aquest municipi / *En este municipio*

2 En un altre municipi / *En otro municipio*

Municipi / *Municipio*

Província o país / *Provincia o país*

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / *Motivos de trabajo*

3 Raons d'estudi / *Motivos de estudio*

4 Matrimoni / *Matrimonio*

5 Formació de parella
Formación de pareja

6 Custòdia compartida
Custodia compartida

7 Altres causes / *Otras causas*

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / *Motivos de trabajo*

3 Raons d'estudi / *Motivos de estudio*

4 Matrimoni / *Matrimonio*

5 Formació de parella
Formación de pareja

6 Custòdia compartida
Custodia compartida

7 Altres causes / *Otras causas*

Nom / Nombre

Sexe / Sexo 1 Home / *Hombre*
 6 Dona / *Mujer*

Data naixement / *Fecha nacimiento*
 Mes Any / Año

Lloc de naixement / *Lugar de nacimiento*

1 Catalunya / *Cataluña*

2 Resta Espanya / *Resto España*

3 Estranger / *Extranjero*

Lloc de residència / *Lugar de residencia*

1 En aquest municipi / *En este municipio*

2 En un altre municipi / *En otro municipio*

Municipi / *Municipio*

Província o país / *Provincia o país*

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / *Motivos de trabajo*

3 Raons d'estudi / *Motivos de estudio*

4 Matrimoni / *Matrimonio*

5 Formació de parella
Formación de pareja

6 Custòdia compartida
Custodia compartida

7 Altres causes / *Otras causas*

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / *Motivos de trabajo*

3 Raons d'estudi / *Motivos de estudio*

4 Matrimoni / *Matrimonio*

5 Formació de parella
Formación de pareja

6 Custòdia compartida
Custodia compartida

7 Altres causes / *Otras causas*

Nom / Nombre

Sexe / Sexo 1 Home / *Hombre*
 6 Dona / *Mujer*

Data naixement / *Fecha nacimiento*
 Mes Any / Año

Lloc de naixement / *Lugar de nacimiento*

1 Catalunya / *Cataluña*

2 Resta Espanya / *Resto España*

3 Estranger / *Extranjero*

Lloc de residència / *Lugar de residencia*

1 En aquest municipi / *En este municipio*

2 En un altre municipi / *En otro municipio*

Municipi / *Municipio*

Província o país / *Provincia o país*

Data / Fecha
 Mes Any / Año

1 Anar a viure pel seu compte
Vivir por su cuenta

2 Raons de treball / *Motivos de trabajo*

3 Raons d'estudi / *Motivos de estudio*

4 Matrimoni / *Matrimonio*

5 Formació de parella
Formación de pareja

6 Custòdia compartida
Custodia compartida

7 Altres causes / *Otras causas*

PERSONA 03	PERSONA 04	PERSONA 05	PERSONA 06
Nom / Nombre	Nom / Nombre	Nom / Nombre	Nom / Nombre
1r cognom / 1er apellido	1r cognom / 1er apellido	1r cognom / 1er apellido	1r cognom / 1er apellido
2n cognom / 2º apellido	2n cognom / 2º apellido	2n cognom / 2º apellido	2n cognom / 2º apellido

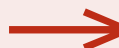
[Empty space for handwritten notes]

Codi entrevistador
Código entrevistador

- Enquesta recollida**
Encuesta realizada
- 1 català / catalán
 - 2 castellà / castellano
 - 3 altre / otro
- (respuesta múltiple)*
(respuesta múltiple)

Data finalització enquesta

Segueix a la pàgina següent
Sigue en la página siguiente



DADES DE L'HABITATGE
DATOS DEL EDIFICIO

DADES DE L'EDIFICI ON ESTÀ SITUAT L'HABITATGE
DATOS SOBRE EL EDIFICIO DONDE ESTA SITUADA LA VIVIENDA**59 Tipus d'habitatge / Tipo de vivienda**

- 1 Unifamiliar
 2 Unifamiliar adossat / Unifamiliar adosada
 3 Plurifamiliar

60 Nombre de plantes de l'edifici / Número de plantas del edificio

Sobre rasant / Sobre rasante

Sota rasant / Bajo rasante

61 Any aproximat de construcció de l'edifici
Año aproximado de construcción del edificio**62 Grau de conservació de l'edifici**
Grado de conservación del edificio

- 1 Bo / Bueno
 2 Deficient / Deficiente
 3 Dolent / Malo
 4 Ruïnós / Ruinoso

63 Porter electrònic / Portero electrónico

- 1 Videointèrfon / Videointerfono
 2 Intèrfon / Interfono
 6 No

64 Ascensor

- 1 Sí
 6 No

65 Accessibilitat / Accesibilidad

- 1 Sí
 6 No

66 Garatge del propi edifici / Garaje del propio edificio

- 1 Sí
 6 No

67 Instal·lacions per a l'aprofitament de l'energia solar
Instalaciones para el aprovechamiento de la energía solar

- 1 Sí
 6 No

DADES DE L'HABITATGE / DATOS DE LA VIVIENDA**68 Règim de tinença de l'habitatge**
Régimen de tenencia de la vivienda

En propietat: / En propiedad:

- 1 per compra totalment pagada / por compra totalmente pagada
 2 per compra amb pagaments pendents / por compra con pagos pendientes
 3 per herència o donació / por herencia o donación
 4 De lloguer / De alquiler
 5 Cedit gratuïtament / Cedido gratuitamente
 6 Altres formes / Otras formas

69 Superfície útil / Superficie útil

Superfície útil aproximada en metres quadrats m²
 Superficie útil aproximada en metros cuadrados

70 Nombre d'habitacions / Número de habitaciones**71 Instal·lacions i serveis: / Instalaciones y servicios:**

Aigua calenta / Agua caliente

- 1 Sí
 6 No

Calefacció / Calefacción

- 1 Sí, central o individual
 2 No, però sí té aparells mòbils / No, pero sí tiene aparatos móviles
 3 No

Refrigeració / Refrigeración

- 1 Sí
 6 No

DADES DE LA LLAR / DATOS DEL HOGAR**72 Any d'arribada a l'habitatge / Año de llegada a la vivienda****73 Disposició de segona residència**
Disposición de segunda residencia

- 1 Sí
 6 No → 77

74 Situació de la segona residència
Situación de la segunda residencia

- 1 En aquest municipi / En este municipio
 2 En un altre municipi / En otro municipio

Municipi / Municipio

Província / Provincia

- 3 En un altre país / En otro país

75 Règim de tinença de la segona residència
Régimen de tenencia de la segunda residencia

- 1 En propietat / En propiedad
 2 De lloguer / De alquiler
 3 Altres formes / Otras formas

76 Nombre anual de dies d'utilització de la segona residència
Número anual de días en que se utiliza la segunda residencia**77 Telèfon fix / Teléfono fijo**

- 1 Sí 6 No

78 Telèfon mòbil / Teléfono móvil

- 1 Sí Nombre de mòbils de la llar
 Número de móviles de este hogar

- 6 No

79 Separació de residus / Separación de residuos

Paper / Papel

- 1 Sí 6 No

Vidre / Vidrio

- 1 Sí 6 No

Altres envasos / Otros envases

- 1 Sí 6 No

Matèria orgànica / Materia orgánica

- 1 Sí 6 No 0 No aplicable

80 Personal domèstic extern remunerat per a feines de la llar o per a cura de persones
Personal doméstico externa remunerado para labores del hogar o para atención a personas

- 1 Sí 6 No

81 Ajuda domèstica no remunerada per feines de la llar o per cura de persones (infants o grans), proporcionada per:
Ayuda doméstica no remunerada para labores del hogar o para cuidar personas (niños o ancianos), proporcionada por:

- 1 Familiars, parents, amics, veïns, ONGs
 Familiares, parientes, amigos, vecinos, ONGs
 2 Altres, com serveis socials / Otros, como servicios sociales
 6 Sense ajuda / Sin ayuda

MOLTES GRÀCIES / MUCHAS GRACIAS

Annex 2. Informe final de l'operació de camp

Informe final sobre el treball de camp de l'Enquesta demogràfica 2007

Data de referència: 23 d'abril del 2008

Aquest informe està elaborat a partir de les dades sobre l'operació de camp que transmet setmanalment a l'Idescat l'empresa TNS-Demoscopia, que és l'encarregada de gestionar i executar l'operació de camp. En concret, l'Idescat rep cada dilluns una còpia de la base de dades de gestió a partir de la qual elabora les seves pròpies taules. El present informe està elaborat amb les dades de la tramesa número 20, referida al 23 d'abril del 2008. Aquesta tramesa inclou les modificacions resultants de la revisió efectuada en l'oficina central, de manera que es considera tancada l'operació de camp.

S'han investigat 10.520 llars titulars, xifra que equival al 100% de la mostra teòrica. El nombre de qüestionaris obtingut a partir dels titulars és de 7.226, és a dir, el 68,7% de les llars titulars investigades. Les llars titulars que no han generat qüestionari se substitueixen fins a obtenir una llar que proporcioni la informació demanada. Per a cada llar titular s'han d'utilitzar tantes llars reserves com siguin necessàries fins a omplir un qüestionari. S'han activat un total de 5.823 llars reserva, que han generat un total de 3.356 qüestionaris. Així doncs, el nivell de resposta efectiva de les llars reserva és del 57,6%. Considerant el total de llars, ja siguin titulars o reserves, **el nivell de resposta efectiva és del 64,7% de les llars investigades.** Puntualment, s'ha donat la situació que una llar que havia estat substituïda s'ha aconseguit a posteriori que resulti col·laboradora, de manera que genera dos qüestionaris: el de la llar titular i el de la llar substituïda. S'ha decidit donar per vàlids els dos qüestionaris per compensar possibles disminucions de mostra. El resultat és que el total de qüestionaris obtinguts entre llars titulars i reserves és lleugerament superior a la xifra inicialment prevista. Respecte del total de la mostra teòrica, **els 10.582 qüestionaris obtinguts representen el 100,6% del total a obtenir.**

Pel que fa als territoris als quals està previst difondre resultats sintètics, **cal destacar que només s'ha obtingut una mostra efectiva inferior a la prevista en 1 de les 41 comarques i 11 principals municipis;** concretament aquesta situació s'ha produït al Baix Empordà, ja que només en una secció s'han exhaurit totes les llars reserva existents.

L'operació de camp de l'Enquesta demogràfica 2007 es desenvolupa al llarg de 970 seccions censals. En l'etapa actual el 100% de les seccions censals ja han estat investigades. Una secció censal es considera tancada satisfactòriament quan cada llar titular ha generat un qüestionari, bé sigui ella mateixa o bé alguna de les reserves associades. **S'han tancat satisfactòriament 959 seccions censals, o sigui, el 98,9% del total a investigar.** Per tant, en 11 seccions censals (un 1,1%) no s'han aconseguit els qüestionaris previstos, i ha faltat un qüestionari en cada una de les seccions. En concret, en una secció s'han exhaurit totes les llars reserves existents; en les deu restants s'ha esgotat el temps disponible, però els qüestionaris mancants s'han compensat amb qüestionaris obtinguts a la resta de la comarca. Com s'ha comentat anteriorment, es pot donar la situació que alguna llar titular que inicialment no ha resultat col·laboradora pot ser finalment enquestada, de manera que s'obtenen dos qüestionaris, el de la llar titular i el de la llar reserva associada. Aquesta

situació és puntual i es tradueix en una xifra de qüestionaris superior a la inicialment prevista a la secció censal i que anomenarem sobreexhaustivitat. S'han tancat un total de 63 seccions censals amb sobreexhaustivitat, un 6,5% del total. Per això, la mostra efectiva final és lleugerament superior a la mostra teòrica.

La xifra de llars enquestades per aconseguir tancar una secció censal oscil·la segons el territori i el grau de col·laboració obtingut. En un extrem se situen 64 seccions que han resultat tancades sense haver de recórrer a cap llar reserva, ja que les deu llars titulars han generat qüestionari. En l'altre extrem estan les seccions que han hagut d'investigar moltes llars per obtenir els deu qüestionaris assignats. Del total de seccions, el valor màxim es troba en una secció de l'Ametlla de Mar, que ha necessitat investigar 39 llars per obtenir deu qüestionaris, i en una secció de Castell-Platja d'Aro s'han investigat totes les llars del directori (40) i s'han aconseguit nou dels deu qüestionaris assignats. En termes generals, **per al total de seccions la mitjana és d'1,56 llars investigades per a cada llar titular**. Aquest valor mitjà està influenciat pels valors extrems de les seccions més problemàtiques, de manera que també s'ha calculat la mediana, ja que la meitat de les seccions tenen un valor inferior a la mediana i l'altra meitat un valor superior. **Per al total de seccions la mediana és d'1,45 llars investigades per a cada llar titular**.

La taxa mitjana de qüestionaris obtinguts és del 64,7% de les llars investigades, com s'ha vist anteriorment. Des del punt de vista dels **àmbits territorials** les diferències no són molt grans: la taxa oscil·la entre el 57,4% del Camp de Tarragona i el 68,3% de les Comarques Centrals. Des del punt de vista de la **dimensió del municipi** la variabilitat és semblant, obtenint-se els valors més baixos de col·laboració als municipis de 5.000 a 10.000 habitants (61,6%) i al municipi de Barcelona (60,9%), mentre que els valors més alts es troben als municipis de 2.001 a 5.000 habitants (69,2%) i la resta de capitals comarcals (67,2%). **El tipus de llar és la variable que més diferències mostra en la taxa de qüestionaris obtinguts**: les llars tipus 4 (llars amb només espanyols, amb 1 o 2 persones, totes elles fins a 44 anys) tenen la taxa de resposta més baixa (54%), seguida per les llars de tipus 2 (llars amb algun estranger comunitari i sense estrangers extracomunitaris), amb una taxa del 56,5%. La taxa de resposta més alta es troba en les llars tipus 5 (resta de llars), amb un valor del 69%. Cal fer esment que les llars amb estrangers extracomunitaris (llars tipus 1) presenten una taxa de resposta del 63,4%, molt semblant a la mitjana.

Les llars que no generen qüestionari es poden classificar en dos grups: les que no són enquestables (no són habitatges familiars principals) i les que són enquestables però no hi col·laboren. **El 12,7% de les llars investigades no són enquestables**: un 5,5% estan buides, un 3,5% són habitatges secundaris i un 0,7% tenen una finalitat diferent a habitatge familiar, mentre que un 2,8% són il·localitzables i un 0,3% inaccessible. Des del punt de vista dels àmbits territorials, **són el Camp de Tarragona (20,7%) i l'Alt Pirineu i Aran (21,7%) les que tenen més habitatges no enquestables**. Al Camp de Tarragona destaquen especialment els percentatges d'habitatges buits (8,3%), secundaris (5,9%) i il·localitzables (5%), mentre que a l'Alt Pirineu i Aran destaquen els habitatges secundaris (11%) i els buits (7,8%). Des del punt de vista del tipus de llar destaca especialment el fet que **el 21% de llars amb estrangers comunitaris no són enquestables**, ja que són els tipus de llar que presenten els nivells més alts d'habitatges buits (7,8%), il·localitzables (4,4%) i secundaris (5,9%).

El 25,8% de les llars enquestables (habitatges familiars principals) **no resulten col·laboradores**: el 14,7% estan absents, el 10,2% són negatives i el 0,9% presenten incapacitat per contestar. Al llarg de l'operació de camp s'ha observat una progressiva reducció d'aquestes incidències, com a resultat de la major experiència dels enquestadors. Des del punt de vista territorial els nivells més alts d'incidències són a l'Àmbit Metropolità (29,8%) i al Camp de Tarragona (27,6%), mentre que els més baixos són a l'Alt Pirineu i Aran (15,7). Els percentatges de negativa són més alts a l'Àmbit Metropolità (12,1%) i a Ponent (10,8%), mentre que els majors nivells d'absències es registren al Camp de Tarragona (17,2%) i l'Àmbit Metropolità (16,7%). Des del punt de vista del tipus de llar

destaca especialment el fet que **el 35,1% de llars amb una o dues persones, totes elles fins a 44 anys, són no col·laboradores**, ja que tenen les taxes més altes d'absència (del 24,9%). Les taxes més altes de negativa es troben en les llars amb majors de 75 anys (11,9%). Les llars que presenten major proporció d'incapacitat per contestar són les que tenen estrangers extracomunitaris (2,8%) i majors de 75 anys (2%).

Annex 3. Població de referència: estimacions postcensals de població a 1 de novembre del 2007

A grans trets, existeixen dos tipus de fonts sobre les xifres poblacionals: les fonts oficials i les fonts estadístiques. Com a font oficial es disposa del Padró municipal d'habitants, que és el registre administratiu on consten els veïns del municipi i del qual s'obtenen les xifres oficials de població amb referència l'1 de gener de cada any. D'altra banda, podem identificar com a fonts estadístiques el cens de població, les estimacions de població i les projeccions de població. Es tracta de diferents fonts que intenten quantificar quins són els efectius recents o futurs de la població de cada unitat territorial, classificats per alguna variable demogràfica (generalment sexe i edat) per al seu ús com a indicador directe i/o com a denominador per al càlcul de taxes i índex. L'Enquesta demogràfica 2007 és una nova font demogràfica que se situa dins del grup del cens de població i les estimacions de població.

El Padró municipal és el registre administratiu on consten els veïns del municipi. Les seves dades constitueixen una prova de residència i de domicili habitual. La seva formació, manteniment, revisió i custòdia corresponen a l'ajuntament de cada municipi, d'acord amb les normes aprovades conjuntament pel Ministeri d'Economia i Hisenda i el Ministeri per a les Administracions Públiques a proposta del Consell d'Empadronament, i s'obté la revisió del Padró municipal amb referència a l'1 de gener de cada any.

La importància de la informació continguda en el Padró continu i, especialment, el fet que la informació estigui disponible amb caràcter anual, la converteix en informació de gran utilitat i interès. L'INE realitza una explotació estadística del Padró continu que consisteix a proporcionar informació sobre les variables sexe, edat, lloc de residència, lloc de naixement i nacionalitat. Aquesta informació és de gran utilitat per la seva periodicitat i especialment pel fet que estigui disponible en l'àmbit municipal.

El Registre de població de Catalunya és un registre administratiu on figuren les dades actualitzades de caràcter obligatori dels veïns inscrits en els padrons municipals d'habitants de tots els ajuntaments de Catalunya. Segons indica la Llei d'estadística de Catalunya, les dades del Registre de població poden ésser utilitzades per elaborar estadístiques oficials i per extreure'n mostres estadístiques.

La majoria dels països del món realitzen periòdicament un cens de població on es recull informació sobre les característiques demogràfiques de tota la població resident al país. A Espanya es realitzen, per imperatiu legal, cada deu anys els censos de població i habitatge. Els darrers censos de població a Espanya s'han realitzat els anys 1981, 1991 i 2001. De tota manera, a Catalunya s'han aprofitat les revisions padronals del 1986 i 1996 per ampliar el qüestionari (1986) o per efectuar una operació estadística paral·lela (1996) que permet obtenir dades de caràcter censal i poder disposar d'una sèrie censal de periodicitat quinquennal per a les principals variables.

La necessitat de disposar d'una estimació acurada dels efectius anuals de població és l'origen de la producció de les estimacions de població. La sèrie d'estimacions s'inicia amb el càlcul de la població a 31 de desembre d'un any censal i es prolonga fins a la realització d'un nou cens de població, la qual cosa genera una sèrie de piràmides poblacionals basades en el darrer cens disponible, d'on prenen el nom d'estimacions postcensals. A la vista dels resultats d'un nou cens, s'elaboren les estimacions intercensals, que consisteixen en una correcció retrospectiva de les estimacions postcensals. La sèrie es completa amb el càlcul de poblacions a 1 de juliol de cada any, que s'obtenen

com a semisuma de les poblacions estimades el 31 de desembre de l'any en qüestió i el 31 de desembre de l'any anterior.

Als anys 1981, 1986, 1991 i 1996 es produeix una coincidència entre les xifres padronals i les xifres censals, de manera que encara no es presenta la dualitat entre xifres oficials i xifres estadístiques. En canvi, amb la implantació del Padró continu, l'any 2001 la data censal (1 de novembre) no coincideix amb la data padronal (1 de gener), i a més, les xifres censals a 1 de novembre del 2001 són molt diferents de les xifres padronals a 1 de gener del 2002. L'INE decideix que les xifres censals "tenen una consideració purament estadística, és a dir, no són xifres oficials de població". A partir d'aquest moment es presenta la dualitat entre dades oficials i dades estadístiques.

Per tant, malgrat que padró i cens recullen informació dels mateixos habitants, les dues fonts difereixen entre si per la seva finalitat i el seu contingut. En efecte, el cens de població té caràcter estadístic i el seu objectiu és proporcionar informació sobre la xifra i les principals característiques demogràfiques, respectant sempre el secret estadístic. Per la seva banda, la finalitat del padró és purament administrativa, acreditar la residència en un municipi, i les seves dades són, per tant, de caràcter nominal.

Tal com s'ha explicat, disposem doncs de dues sèries poblacionals: d'una banda el Padró municipal, que a partir del 1996 passa a ser Padró continu; de l'altra, les estimacions intercensals, que enllacen amb la darrera dada censal i que continuen amb les estimacions postcensals. A partir de les dades censals i les estimacions postcensals s'han elaborat també les projeccions de població, que constitueixen per tant una altra font de base censal. Aquest conjunt de fonts permeten definir una sèrie poblacional homogènia.

L'Enquesta demogràfica 2007 es planteja com una enquesta que inclou preguntes de tradició censal i que dona continuïtat, dins del que és possible, a les sèries històriques derivades dels censos de població, les renovacions padronals i l'Estadística de població de 1996. Es tracta, entre d'altres objectius, d'obtenir el perfil sociodemogràfic dels diferents col·lectius de població (definitos segons el sexe, l'edat i la nacionalitat) per a les principals variables censals tradicionals: estat civil, estructura familiar, nupcialitat, fecunditat, migracions, nivell d'estudis, coneixement del català, relació amb l'activitat i habitatge.

L'Enquesta demogràfica 2007 ha utilitzat el Registre de població de Catalunya com a marc mostral a partir del qual s'han seleccionat les llars a enquestar. Com en tota enquesta, cada persona porta associat un factor d'elevació, que correspon al que cada persona representa sobre el total de la població objectiu, i que és el que permet obtenir resultats que representin el total de la població catalana. En l'ED2007 els factors d'elevació es calculen amb estimadors de raó i tècniques de reponderació per ajustar les estimacions de l'Enquesta a dades de fonts externes. En altres paraules, les persones tenen una probabilitat de ser incloses en la mostra calculada a partir de les xifres del Registre de població, que és una font administrativa, però per obtenir la seva representativitat final es fa servir una font externa de base censal. L'Enquesta demogràfica 2007 ofereix resultats poblacionals per sexe, edat, nacionalitat i territori coherents amb les estimacions postcensals de població. En concret, per a cada un dels 7 àmbits territorials i per al municipi de Barcelona, les estimacions postcensals són la població de referència de l'ED2007 al següent nivell de detall:

- Població de l'àmbit per sexe i edat quinquennal (de 0 a 4 anys; de 5 a 9 anys; així successivament fins a 75 a 79 anys, i 80 anys i més).
- Població de les comarques de l'àmbit, i municipis de més de 100.000 habitants si en té (districtes en el cas de Barcelona), classificada per sexe dins de cada territori (comarca, municipi i/o districte).
- Població de l'àmbit per nacionalitat (espanyola/estrangera) i sexe.

L'Idescat elabora i difon estimacions postcensals de població per sexe i edat per a les 41 comar-

ques catalanes, els 7 àmbits del Pla territorial, els 24 municipis de més de 45.000 habitants i les 4 demarcacions provincials. La referència temporal de les estimacions de població correspon a l'1 de juliol i al 31 de desembre de cada any. L'Idescat elabora també les estimacions de població segons la naturalesa, un producte d'ús intern dissenyat per conèixer els efectius de població resident a Catalunya i al municipi de Barcelona, classificada per sexe, edat i lloc de naixement.

Ha estat necessari elaborar una estimació postcensal de població específicament per a l'ED2007, partint de les estimacions postcensals a 31 de desembre del 2006, per adaptar-la a la data de referència, l'1 de novembre del 2007, i per incloure-hi la nacionalitat. En una primera etapa, s'ha elaborat una estimació de població per nacionalitat, sexe i àmbits territorials a 31 de desembre del 2006, a partir de la informació que es dedueix de les estimacions de població segons naturalesa i de les dades del Padró 2007. En una segona etapa, s'han elaborat les estimacions postcensals a 1 de novembre del 2007, a partir de les estimacions postcensals a 31 de desembre del 2006 per sexe i edat, i per sexe i nacionalitat, i una estimació dels naixements, les defuncions i el saldo migratori des d'aquesta data fins a l'1 de novembre del 2007.

Taula 62. Població per nacionalitat segons diferents fonts. Catalunya.

	estrangers	població total	estrangers %
Padró continu a 1 de gener del 2007	972.507	7.210.508	13,5
Estimacions postcensals a 1 de gener del 2007 (*)	946.715	7.094.216	13,3
Estimacions postcensals a 1 de novembre del 2007	1.057.629	7.222.719	14,6

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Padró 2007 i Estimacions postcensals de població.

(*) L'estimació postcensal a 31 de desembre del 2006 es considera a 1 de gener del 2007. per comparar-la amb el padró 2007.

Annex 4. Enquestes reponderades amb CALMAR per altres organismes estadístics

S'ha elaborat una llista amb algunes enquestes d'altres organismes estadístics en què s'ha utilitzat CALMAR, amb el detall de les variables auxiliars. No pretén ser una llista exhaustiva, sinó mostrar exemples diversos. La informació de l'INE s'ha obtingut dels documents metodològics de cada una de les enquestes corresponents, disponibles al web www.ine.es. La informació de l'Eustat s'ha obtingut directament a partir de contactes amb el seu Departament de Metodologia.

Exemple 1: *Encuesta de población activa (EPA). INE.*

Enquesta dissenyada per oferir resultats principalment de l'àmbit nacional i de comunitat autònoma (per exemple, les taxes d'activitat per edat i sexe). També dóna alguns resultats de l'àmbit provincial, però amb poca desagregació. L'afixació de la mostra es realitza per províncies i estrats de dimensió municipal. Es recull informació individualitzada de tots els membres de la llar.

Es repondera el fitxer de les llars, usant com a variables auxiliars de reponderació:

- Població de 16 anys i més, per 22 grups d'edat i sexe, per comunitat autònoma (per a cada sexe: 16-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65 anys i més).
- Població de 16 anys i més per comunitat autònoma i nacionalitat (espanyola/estrangera).
- Població de 16 anys i més per província.
- Població menor de 16 anys per sis grups d'edat i sexe, per comunitat autònoma.
- Població menor de 16 anys per província.

Comentari:

Les variables explicatives més importants són l'edat i el sexe. Les restriccions són en l'àmbit de comunitat autònoma, amb 14 grups d'edat per a cada sexe. Incorpora restriccions per a la nacionalitat, espanyola i estrangera, però sense incloure la separació de la nacionalitat per sexe. Incorpora marginals per província, que és un nivell territorial per sota de comunitat autònoma, però sense incloure la separació d'homes i dones dins de cada província. Tots els membres de la llar tenen el mateix factor d'elevació. No incorporen marginals sobre el nombre de llars. De fet, l'estimació de les llars segons dimensió que resulta de l'EPA es fa servir com a distribució marginal per reponderar altres enquestes de l'INE.

Exemple 2: *Encuesta de condiciones de vida (ECV). INE.*

Enquesta dissenyada per oferir resultats de l'àmbit nacional i de comunitat autònoma. L'afixació de la mostra es realitza per comunitats autònomes i estrats de dimensió municipal. S'enquesten totes les persones de la llar, que hereten el factor d'elevació de la llar.

Es repondera el fitxer de les llars, usant com a variables auxiliars de reponderació:

- Població per 22 grups d'edat i sexe, per comunitat autònoma (per a cada sexe: 0-15, 16-19, 20-24, 25-34, 35-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-74, 75 anys i més).
- Llars segons dimensió, per comunitat autònoma (1 persona, 2 persones, 3 persones, 4 persones o més).

Comentari:

Les principals variables explicatives són el sexe i l'edat. Els trams d'edat no són sempre de la mateixa amplada. No inclou la nacionalitat, però sí la dimensió de la llar. En tractar-se d'una enquesta que vol mesurar principalment els ingressos de les llars, la dimensió de la llar és una variable a considerar com a explicativa. La font de la distribució de les llars segons dimensió és l'EPA. El factor d'elevació de les persones es modifica posteriorment per corregir la falta de resposta dels qüestionaris individuals.

Exemple 3: *Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de la información en los hogares (TIC-H). INE.*

Enquesta dissenyada per oferir resultats de l'àmbit nacional i de comunitat autònoma. L'afixació de la mostra es realitza per comunitats autònomes i estrats de dimensió municipal. S'enquesta només una persona dins de la llar, de manera que es calculen dos factors d'elevació diferents: el de la llar i el de la persona.

Per reponderar les persones s'usa com a variable auxiliar de reponderació:

- Població de 15 anys i més per grups d'edat i sexe, per comunitat autònoma.
- Per reponderar les llars s'usa com a variable auxiliar de reponderació:
- Llars per dimensió (5 valors), per comunitat autònoma.

Comentari:

Els factors d'elevació de les llars i de les persones són diferents, ja que només se selecciona una persona dins de la llar. La font de la distribució de les llars segons dimensió és l'EPA.

Exemple 4: Encuesta de empleo del tiempo (EET). INE.

Enquesta dissenyada per oferir resultats de l'àmbit nacional i de comunitat autònoma. L'afixació de la mostra es realitza per comunitats autònomes i estrats de dimensió municipal. S'enquesten tots els majors de 10 anys residents a la llar.

Es repondera el fitxer de les llars, usant com a variables auxiliars de reponderació:

- Població per grups d'edat i sexe, per comunitat autònoma.

Exemple 5: Encuesta nacional de inmigrantes (ENI). INE.

L'objectiu de l'enquesta és proporcionar estimacions en l'àmbit nacional, desagregades per a les nacionalitats més rellevants, i en l'àmbit de comunitat autònoma estimacions agregades per a les nacionalitats més importants que hi resideixen. L'afixació de la mostra es realitza per comunitats autònomes i estrats de dimensió municipal. Hi ha dues mostres independents: una de llars on resideix algun estranger, i l'altra de llars on no hi resideix cap estranger. S'enquesta només una persona dins de la llar, de manera que es calculen dos factors d'elevació diferents: el de la llar i el de la persona.

Per reponderar les persones s'usa com a variable auxiliar de reponderació:

- Població per grups de nacionalitats i sexe.

També es realitza reponderació de les llars mitjançant un ajustament al total poblacional per grups de nacionalitats.

Comentari:

A l'enquesta s'ha primat com a variable explicativa la nacionalitat i el sexe, per sobre de l'edat. La reponderació no inclou la variable edat, malgrat que és una variable explicativa clàssica de l'estadística demogràfica. De la documentació no es dedueix l'àmbit territorial de la reponderació, se suposa que és la comunitat autònoma.

Exemple 6: *Encuesta demográfica y de validación 2006 (EDV). EUSTAT.*

L'objectiu de l'enquesta és proporcionar estimacions en l'àmbit del País Basc i els tres territoris històrics (províncies). L'afixació de la mostra es realitza per província i estrats de dimensió municipal. S'enquesten totes les persones de la llar i s'obté un factor d'elevació únic per a llars i persones.

Es repondera el fitxer de llars, usant com a variables auxiliars de reponderació:

- Població per 32 grups d'edat i sexe, per província (per a cada sexe: 0-4, 5-9, 10-14, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, 75 anys i més).
- Llars per dimensió i província (5 valors de dimensió).

Comentari:

La font sobre la xifra de les persones i de les llars és el *Registro Estadístico de Población* elaborat per l'Eustat.

NOTES

