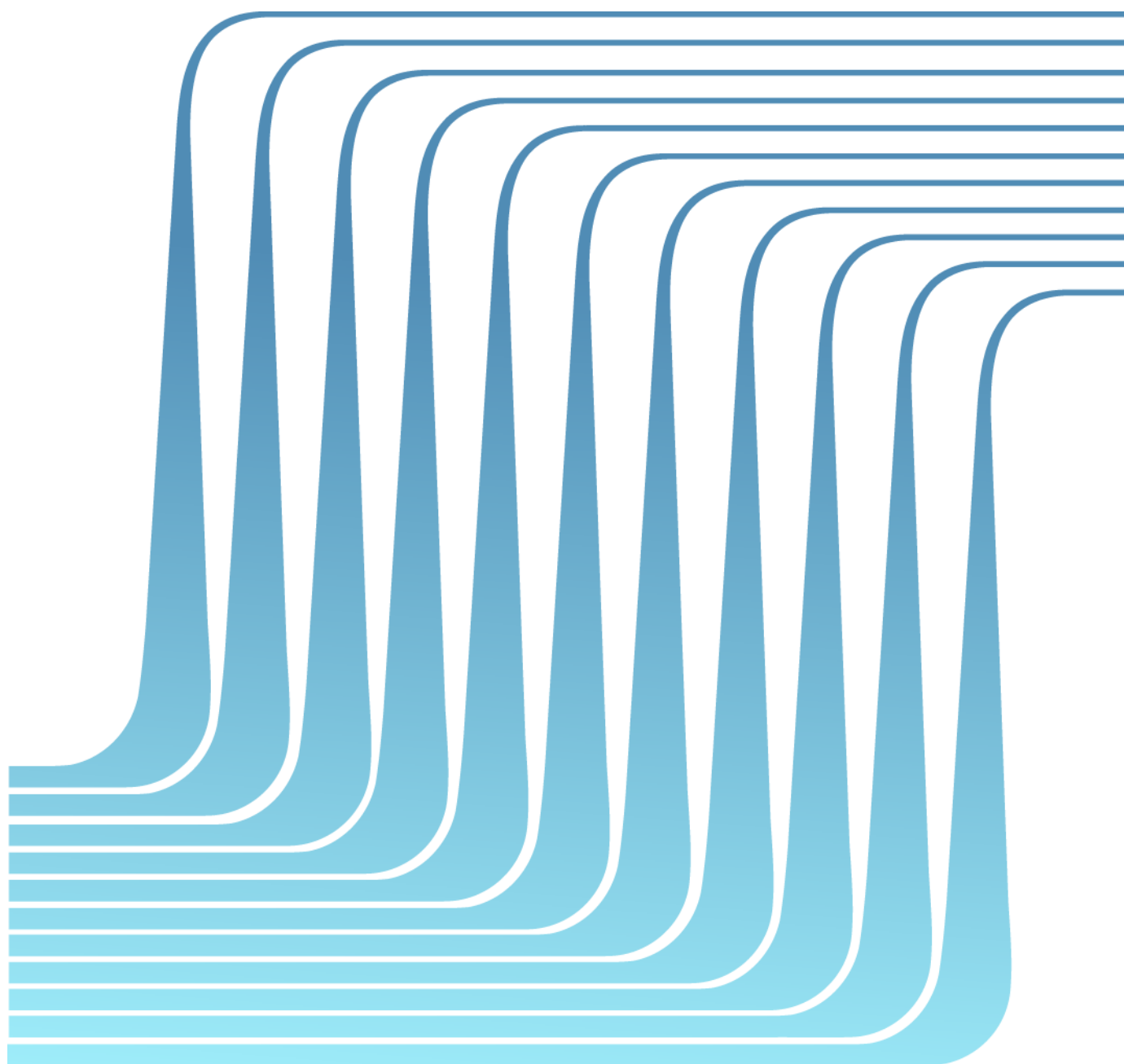

Observatori d'Empresa i Ocupació

observatoriempresaioocupacio.gencat.cat

Data d'actualització: 30/07/2015



© Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Gabinet Tècnic

c/ Sepúlveda, 148-150
08011 Barcelona
observatoriempresaiocupacio.gencat.cat
Barcelona, juliol de 2015

ISSN: 2014-3079
Dipòsit legal: B-24664-2012



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-No comercial-Sense obres derivades 3.0 de Creative commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial. La llicència completa es pot consultar a:
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca>

Índex

1. Presentació	2
2. Resum general dels fluxos entre els diferents estats d'activitat	3
3. Fluxos des de l'ocupació	6
3.1 Permanència en l'ocupació	6
3.2 Sortides de l'ocupació	9
4. Fluxos des de l'atur	13
4.1 Permanència en situació d'atur	13
4.2 Sortides de l'atur	16
5. Fluxos des de la inactivitat	20
5.1 Permanència en la inactivitat	20
5.2 Sortides de la inactivitat	22
6. Annex metodològic	27
6.1 Introducció i objectius	27
6.2 Definicions i variables de tabulació	28
6.3 Metodologia i processos	30
6.4 Dificultats i limitacions metodològiques	32

1. Presentació

1. Per tal de poder interpretar millor el funcionament del mercat laboral és necessari millorar la informació i el coneixement disponible. Cal, doncs, avançar en els diagnòstics i fer un seguiment més acurat de la seva evolució.

La inactivitat, l'ocupació i l'atur són situacions a les que es troben vinculades les persones i les variables que mesuren aquestes situacions són variables estoc. La diferència entre els valors d'aquestes variables en dos moments del temps ens permet conèixer la seva variació neta.

Però, tot i ser de gran interès disposar d'aquesta informació, per sí sola no ens revela la dinàmica que ha conduït a una determinada situació, i que la caracteritza. Per això és necessari conèixer els fluxos que hi han intervingut. És a dir, conèixer els fluxos que aplicats a una situació inicial donen com a resultat una situació final. Podem tenir, per exemple, el mateix nombre de persones aturades entre dos moments del temps. Però és molt diferent arribar a aquesta situació final com a conseqüència d'una absència de fluxos d'entrada i sortida de l'atur, que com a conseqüència d'elevats fluxos d'entrada i sortida, d'igual magnitud. En el primer cas, tindríem un atur crònic, mentre que en el segon cas, la taxa de renovació de l'atur seria alta i, per tant, el temps esperat d'estada a l'atur seria baix. I aquestes dues situacions requereixen de polítiques actives diferents.

2. L'Enquesta de població activa (EPA) és una operació estadística de caràcter continu que realitza l'INE, amb periodicitat trimestral, per a tot el territori espanyol, sobre una mostra de llars seleccionades aleatòriament, de la qual l'Idescat n'amplia trimestralment els resultats per a Catalunya. Aquesta enquesta dona informació de la població en relació amb l'activitat econòmica segons variables de classificació diverses, tant de caràcter sociodemogràfic com relacionades amb l'ocupació i el mercat de treball.

Una de les característiques metodològiques bàsiques de l'EPA és que la mostra total de llars és renovada en una sisena part cada trimestre, de manera que cinc sisenes parts de mostra teòrica es mantenen entre dos trimestres consecutius. I és així que es pot seguir l'evolució laboral d'un individu durant un màxim de sis trimestres, que és el període d'observació de cada llar seleccionada.

3. És sobre aquesta base que es construeix l'estadística de fluxos del mercat de treball objecte d'aquest butlletí, de periodicitat trimestral. És a dir, a partir de l'observació de com evoluciona, d'un trimestre al següent, la relació amb el mercat de treball (ocupació, atur i inactivitat) dels individus que formen part de la mostra comuna a dos trimestres consecutius.

Els resultats obtinguts haurien d'ajudar a explicar, per exemple, si hi ha persones treballadores per a les quals és més fàcil perdre la feina, si hi ha col·lectius que els costa trobar una ocupació un cop estan a l'atur, o si hi ha grups que entren i surten amb freqüència del mercat de treball. Les polítiques a aplicar poden ser molt diferents segons la dinàmica generadora de la situació que s'hagi de corregir.

2. Resum general dels fluxos entre els diferents estats d'activitat

El segon trimestre de l'any acostuma a ser un bon trimestre, de creació d'ocupació i descens de l'atur, com a conseqüència de l'inici de la temporada d'estiu (activació de determinades activitats econòmiques relacionades amb el turisme, l'oci i el temps lliure).

Les dades estoc de l'Enquesta de població activa mostren el segon trimestre de 2015 un increment intertrimestral de l'ocupació (+1,7%; 51.800 ocupats més) i un descens de l'atur (-4,2%; 31.900 aturats menys), però més moderats que els registrats durant el segon trimestre de 2014, que va ser especialment bo i es van crear 79.300 llocs de treball en còmput net (+2,7%) i l'atur es va reduir el doble que aquest any (-8,3%; 69.800 aturats menys).

En relació amb les dades les fluxos, en la figura 1 hi ha representats els moviments registrats entre dos trimestres consecutius pel que fa a la situació laboral dels treballadors (ocupació/atur/inactivitat), havent 9 situacions possibles:

- persones que es mantenen ocupades
- persones que estaven ocupades i passen a estar aturades
- persones que estaven ocupades i passen a estar inactives
- persones que es mantenen aturades
- persones que estaven aturades i passen a estar ocupades
- persones que estaven aturades i passen a estar inactives
- persones que es mantenen inactives
- persones que estaven inactives i passen a estar ocupades
- persones que estaven inactives i passen a estar aturades

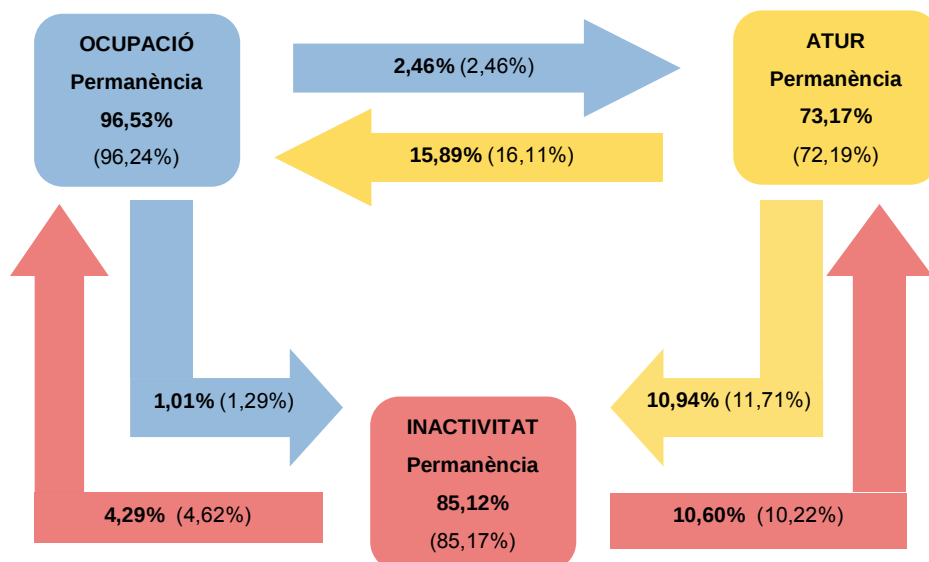
En termes generals, no s'han produït canvis molt importants respecte de la situació un any abans, no s'han donat variacions molt significatives excepte en el cas de la permanència en l'atur que ha augmentat gairebé 1 punt percentual (del 72,19% el segon trimestre de 2014 al 73,17% el segon de 2015).

Figura 1

Catalunya – Mobilitat en relació amb l'activitat

2n trim. 2015

1T 15 – 2T 15 (en negreta) i 1T 14 – 2T 14 (entre parèntesi)



El segon trimestre de 2015 es produeix un increment de la permanència en l'atur; però, en termes generals, els resultats són molt similars als d'un any abans.

A continuació es farà una anàlisi més en detall de tots aquests fluxos en el mercat de treball, comparant la situació del segon trimestre de 2015 amb la situació un any abans, i especificant quins han estat els col·lectius que han experimentat les variacions més importants.

La proporció de persones que manté l'ocupació entre el primer i el segon trimestre de 2015 és del 96,53%. Aquest és el valor més elevat de la sèrie històrica disponible considerant tots els trimestres de l'any (des de 2006 fins enguany), de la mateixa manera que les sortides (pas a l'atur i a la inactivitat) o pèrdua d'ocupació són les més baixes del període considerat.

En comparació amb el segon trimestre de 2014 s'ha registrat un lleu increment de la permanència en l'ocupació (del 96,24% al 96,53%) pel descens del pas a la inactivitat (en ambdós casos es tracta de variacions poc significatives que no arriben al mig punt percentual). El pas de l'ocupació a l'atur s'ha mantingut en el mateix nivell que un any abans, 2,46%.

Segons el col·lectiu:

- Per sexe i edat no es produeixen grans diferències pel que fa a la permanència en l'ocupació i les sortides. Únicament destacar que els joves, juntament amb els estrangers, són els col·lectius amb un major trànsit de l'ocupació a l'atur (5,38% i 5,26%, respectivament, enfront del 2,46% promig de tota la població).
- Per nivell formatiu, la permanència en l'ocupació augmenta sobretot entre les persones amb formació secundària de 2a etapa i es redueix entre les persones amb formació fins a primària.
- Els estrangers són, tal com s'ha comentat anteriorment, un dels col·lectius amb major pas de l'ocupació a l'atur. Aquest trimestre ha augmentat la seva permanència en l'ocupació i han disminuït les sortides cap a l'atur.
- Pel que fa a les característiques laborals, comentar que en termes generals augmenta la permanència en l'ocupació excepte en la indústria i entre els assalariats del sector públic.

En relació amb l'atur, el 73,17% de les persones que estaven aturades en el primer trimestre de 2015 continuen a l'atur en el segon trimestre. La permanència en l'atur ha augmentat respecte del segon trimestre de 2014 (72,19%) i del segon de 2013 (71,93%), i es manté en un nivell elevat en comparació amb els valors de 2008 (el 40,97% dels aturats es mantenia a l'atur).

Inteannualment, la permanència en l'atur ha augmentat perquè s'ha reduït el pas a la inactivitat. El pas de l'atur a l'ocupació (creació d'ocupació) és similar al d'un any abans (16,11% el segon trimestre de 2014 i 15,89% el segon de 2015).

Per col·lectius:

- Per sexe, augmenta la permanència en l'atur entre els homes (del 73,52% al 76,58%).

- Per grups d'edat, la permanència augmenta en el tram més jove i en el d'edat més avançada; per contra, es redueix el percentatge de persones d'entre 30 i 44 anys que es manté a l'atur gràcies, en aquest cas, a la creació d'ocupació (el percentatge d'aturats que troba feina ha passat del 16,30% al 20,72%).
- Per nivell formatiu, destaca l'increment de permanència entre les persones amb educació superior pel descens del pas a l'ocupació (el percentatge d'aturats que troba feina ha passat del 20,10% al 16,97%).
- D'acord amb la nacionalitat, la proporció d'estrangers que es manté a l'atur augmenta del 73,25% al 76,02%.
- Per característiques de tipus laboral, destaca el cas dels aturats que porten menys d'un any sense feina: la proporció dels que s'ocupen és molt elevada (33,17%) en comparació amb la mitjana catalana (15,89%); i aquest trimestre han registrat un important descens de la seva permanència en l'atur per l'augment del pas a l'ocupació (el qual ja era elevat).

Pel que fa a la inactivitat, el 85,12% de les persones que estaven inactives en el primer trimestre de 2015 continuen inactives en el segon trimestre. Aquesta proporció és gairebé idèntica a la d'un any abans (85,17%). Les sortides de la inactivitat, tant cap a l'ocupació (creació d'ocupació) com cap a la inactivitat, han experimentat variacions poc significatives.

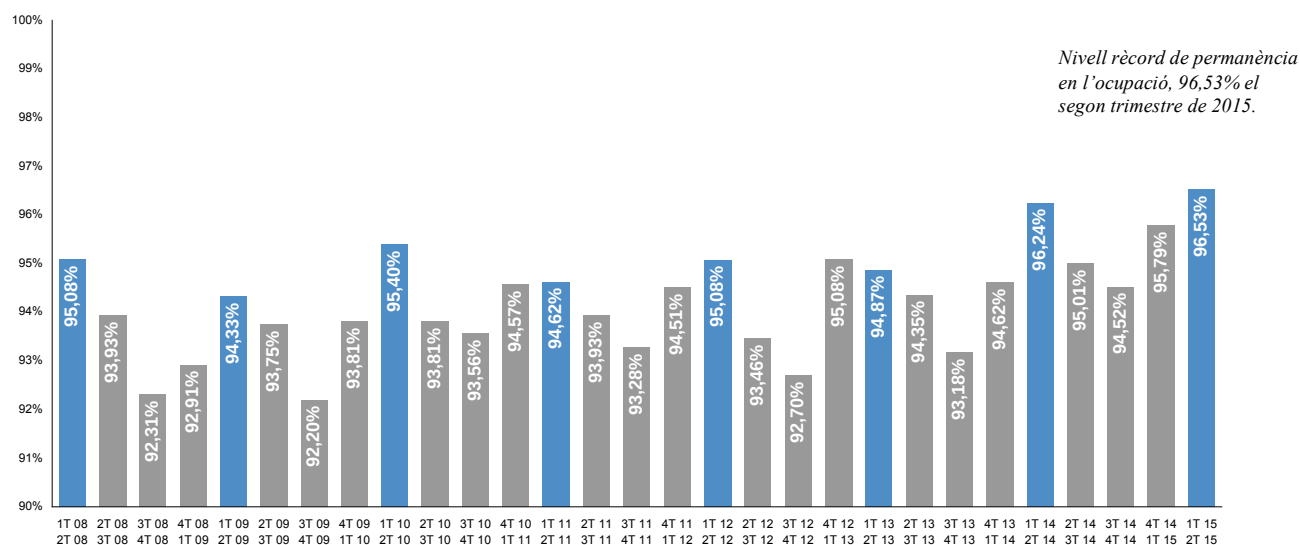
3. Fluxos des de l'ocupació

3.1 Permanència en l'ocupació

Gràfic 1

Catalunya – Permanència en l'ocupació

2n trim. 2008 – 2n trim. 2015



Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

a) Permanència en l'ocupació per característiques de tipus personal

Taula 1

Catalunya – Permanència en l'ocupació per característiques de tipus personal

2n trim. 2015

	Període					
	Actual		Anterior		Fa 1 any	
	1T 15	2T 15	4T 14	1T 15	1T 14	2T 14
Total	96,53%		95,79%		96,24%	
Per sexe						
Homes	96,75%		95,78%		96,57%	
Dones	96,27%		95,80%		95,90%	
Per edat						
De 16 a 29 anys	92,70%		90,41%		93,17%	
De 30 a 44 anys	97,18%		96,50%		96,51%	
De 45 a 64 anys	97,02%		96,72%		96,94%	
Per nivell formatiu						
Fins a primària	93,58%		93,92%		94,79%	
Secundària 1a etapa	95,03%		94,37%		95,54%	
Secundària 2a etapa	96,84%		95,36%		94,89%	
Superior	97,74%		97,15%		97,61%	
Per nacionalitat						
Nacionals	96,84%		96,08%		96,66%	
Estrangers/eres	93,94%		93,32%		92,95%	

Per característiques personals, a més formació major permanència en l'ocupació.

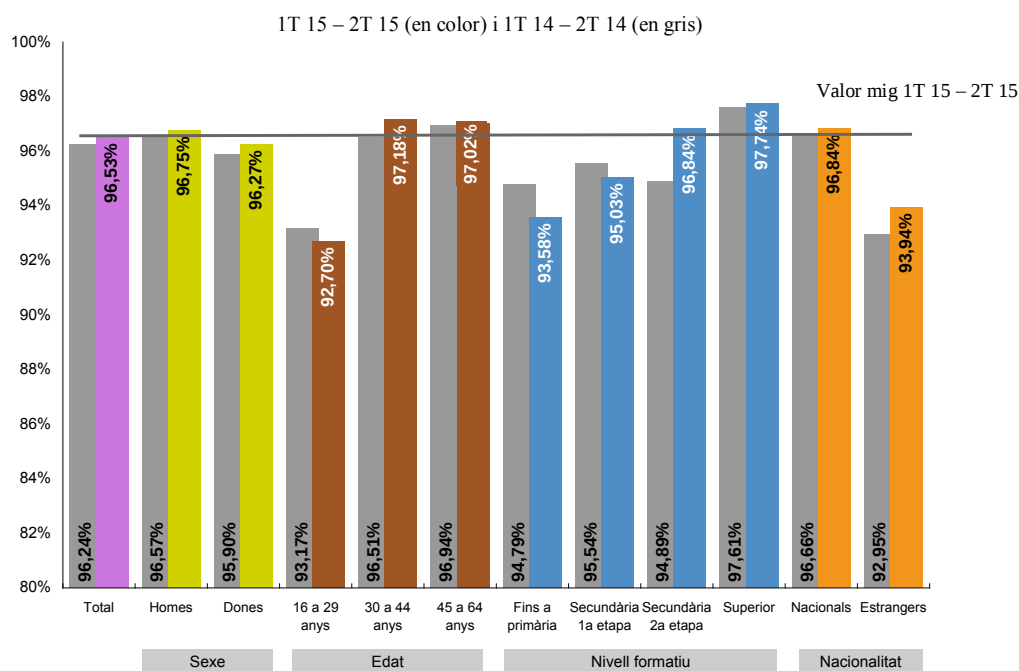
Pel que fa a la nacionalitat, el percentatge de nacionals que es manté ocupat és més elevat que el d'estrangers.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 2

Catalunya – Permanència en l'ocupació per característiques de tipus personal

2n trim. 2015



Interanualment, la permanència en l'ocupació augmenta entre les persones amb formació secundària de 2a etapa i els estrangers.

En canvi, es redueix entre les persones que tenen fins a primària.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

b) Permanència en l'ocupació per característiques de tipus laboral

Taula 2

Catalunya – Permanència en l'ocupació per característiques de tipus laboral

2n trim. 2015

	Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	96,53%	95,79%	96,24%
Per sector d'activitat			
Agricultura	94,83%	91,98%	90,20%
Indústria	96,86%	96,54%	97,59%
Construcció	95,32%	94,13%	94,34%
Serveis	96,57%	95,82%	96,19%
Per nivell de qualificació de l'ocupació			
Elemental	95,01%	94,08%	94,63%
Intermedi	96,63%	95,88%	96,24%
Elevat	98,27%	97,80%	98,32%
Per tipus de jornada			
Completa	97,21%	96,49%	97,17%
Parcial	92,22%	91,46%	91,42%
Per temps a l'empresa			
Menys d'un any	87,60%	84,34%	87,15%
D'un a menys de dos	94,74%	96,11%	92,73%
De dos anys a menys de sis	97,24%	96,97%	97,03%
Sis anys i més	98,65%	98,15%	98,31%
Per situació professional			
Treballadors/ores per compte propi	97,84%	98,15%	97,19%
Assalariats/ades sector públic	97,97%	98,13%	99,07%
Assalariats/ades sector privat	95,94%	94,79%	95,42%
Per tipus de contracte (assalariats)			
Indefinit	98,11%	97,57%	98,03%
Temporal	87,30%	84,62%	87,14%

La permanència en l'ocupació és baixa entre els treballadors temporals (87,30%) i els que porten menys d'un any a l'empresa (87,60%), fet que està relacionat amb les característiques pròpies de la relació laboral.

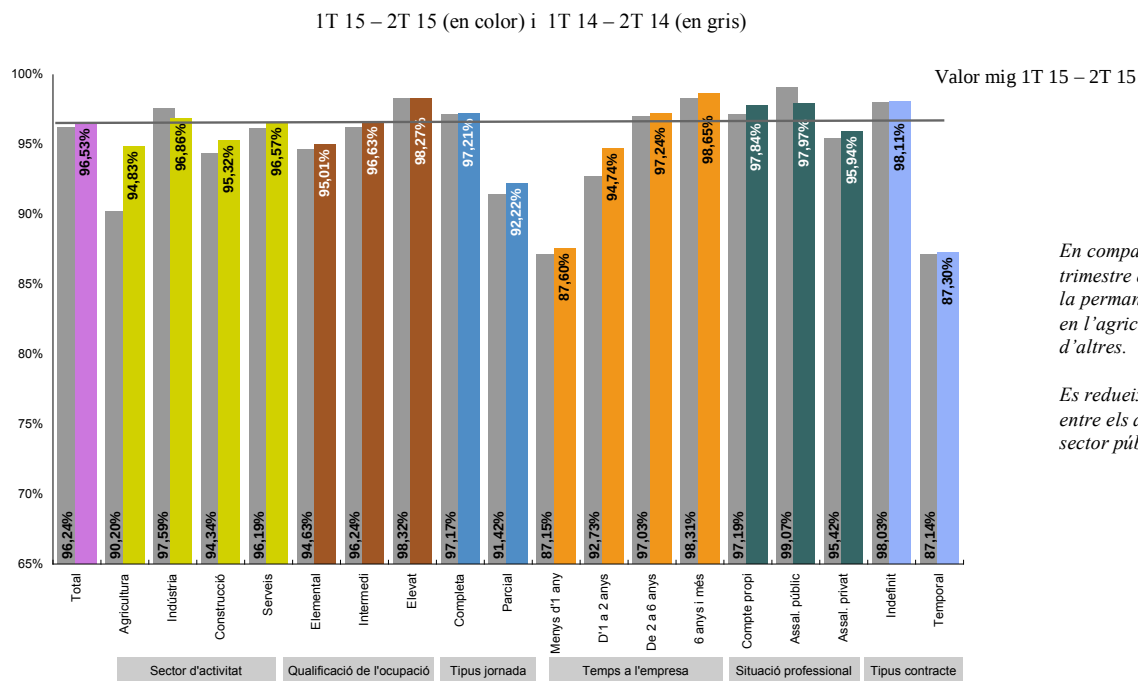
A mesura que augmenta el temps a l'empresa, augmenta la permanència.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 3

Catalunya – Permanència en l'ocupació per característiques de tipus laboral

2n trim. 2015



En comparació amb el segon trimestre de 2014, augmenta la permanència en l'ocupació en l'agricultura, entre d'altres.

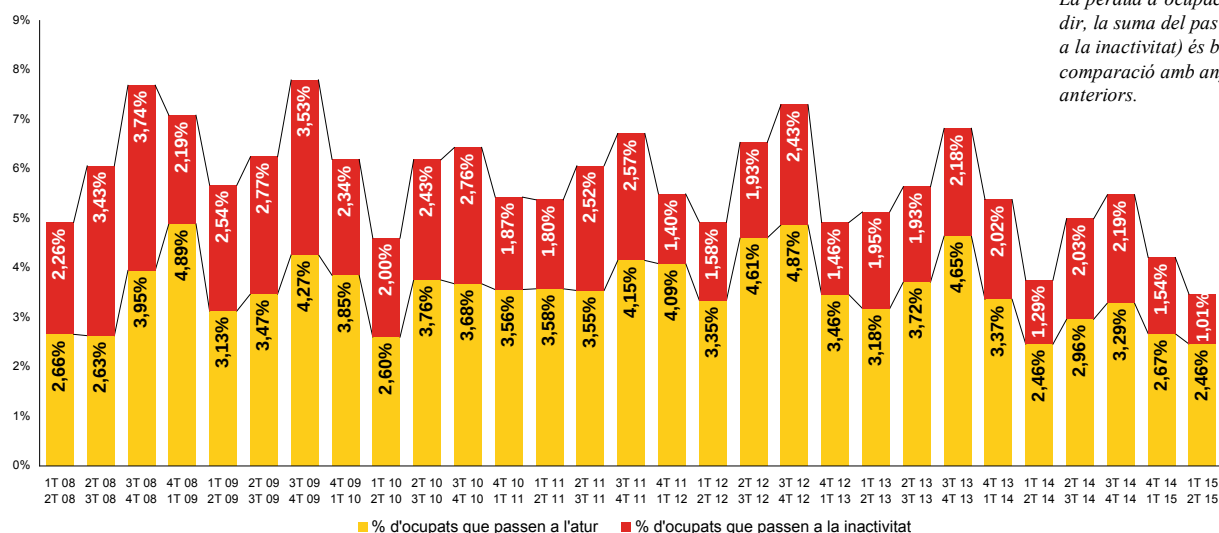
Es redueix en la indústria i entre els assalariats del sector públic.

3.2 Sortides de l'ocupació

Gràfic 4

Catalunya – Sortides des de l'ocupació a l'atur i la inactivitat

2n trim. 2008 – 2n trim. 2015



Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

a) Sortides de l'ocupació per característiques de tipus personal

Taula 3

Catalunya – Sortides des de l'ocupació a l'atur i la inactivitat per característiques de tipus personal

2n trim. 2015

	Trànsits de l'ocupació a l'atur			Trànsits de l'ocupació a la inactivitat		
	Període			Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	2,46%	2,67%	2,46%	1,01%	1,54%	1,29%
Per sexe						
Homes	2,38%	2,75%	2,68%	0,87%	1,47%	0,74%
Dones	2,57%	2,58%	2,22%	1,17%	1,62%	1,88%
Per edat						
De 16 a 29 anys	5,38%	5,88%	4,32%	1,92%	3,71%	2,51%
De 30 a 44 anys	2,21%	2,55%	2,71%	0,61%	0,95%	0,77%
De 45 a 64 anys	1,82%	1,78%	1,58%	1,16%	1,49%	1,48%
Per nivell formatiu						
Fins a primària	4,80%	4,86%	3,05%	1,62%	1,22%	2,16%
Secundària 1a etapa	4,03%	3,85%	2,97%	0,94%	1,78%	1,49%
Secundària 2a etapa	1,96%	3,08%	3,68%	1,21%	1,56%	1,43%
Superior	1,42%	1,40%	1,45%	0,84%	1,45%	0,94%
Per nacionalitat						
Nacionals	2,13%	2,39%	2,06%	1,03%	1,52%	1,28%
Estrangers/eres	5,26%	5,00%	5,67%	0,80%	1,69%	1,38%

Les dades en color taronja poden estar afectades per errors mostrals elevats

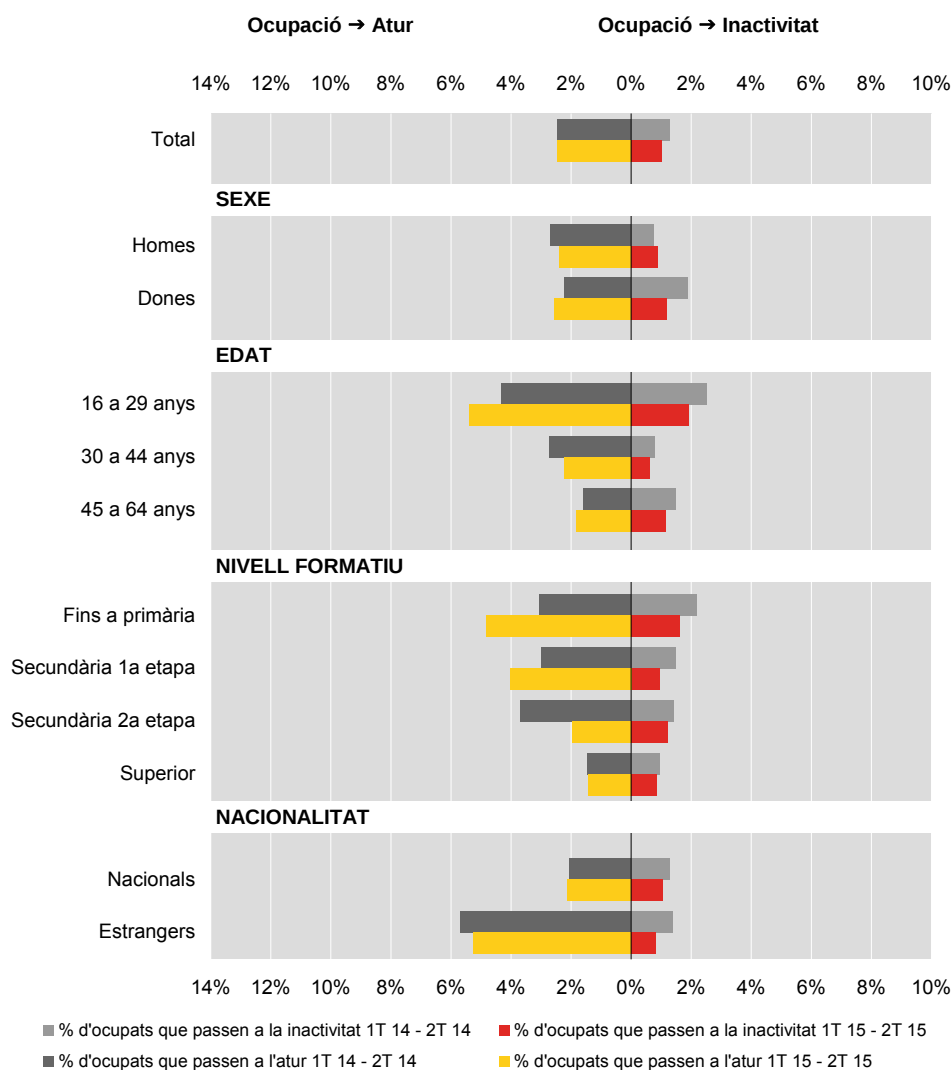
Els joves de 16 a 29 anys i els estrangers són els col·lectius amb major trànsit de l'ocupació cap a l'atur.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 5

Catalunya – Sortides des de l'ocupació a l'atur i la inactivitat per característiques de tipus personal

2n trim. 2015



El pas de l'ocupació a l'atur augmenta entre els joves, les persones amb formació fins a primària i amb secundària de 1a etapa.

Per contra, es redueix de manera important entre les persones amb secundària de 2a etapa.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

b) Sortides de l'ocupació per característiques de tipus laboral

Taula 4

Catalunya – Sortides des de l'ocupació a l'atur i la inactivitat per característiques de tipus laboral

2n trim. 2015

	Trànsits de l'ocupació a l'atur			Trànsits de l'ocupació a la inactivitat		
	Període			Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	2,46%	2,67%	2,46%	1,01%	1,54%	1,29%
Per sector d'activitat						
Agricultura	4,07%	8,02%	8,30%	1,09%	0,00%	1,50%
Indústria	2,41%	2,46%	1,11%	0,73%	0,99%	1,30%
Construcció	3,09%	4,54%	5,00%	1,59%	1,33%	0,66%
Serveis	2,40%	2,44%	2,47%	1,03%	1,73%	1,34%
Per nivell de qualificació de l'ocupació						
Elemental	4,01%	4,04%	3,63%	0,98%	1,88%	1,74%
Intermedi	2,49%	2,67%	2,58%	0,88%	1,45%	1,18%
Elevat	0,59%	1,00%	0,87%	1,14%	1,20%	0,80%
Per tipus de jornada						
Completa	1,98%	2,16%	1,92%	0,81%	1,35%	0,92%
Parcial	5,53%	5,84%	5,33%	2,24%	2,71%	3,26%
Per temps a l'empresa						
Menys d'un any	9,94%	11,81%	9,96%	2,45%	3,85%	2,90%
D'un a menys de dos	4,61%	2,97%	6,22%	0,65%	0,92%	1,05%
De dos anys a menys de sis	2,15%	1,52%	1,16%	0,61%	1,51%	1,81%
Sis anys i més	0,52%	0,80%	0,90%	0,83%	1,05%	0,79%
Per situació professional						
Treballadors/ores per compte propi	1,06%	0,78%	1,24%	1,10%	1,07%	1,57%
Assalariats/ades sector públic	0,64%	0,84%	0,20%	1,39%	1,03%	0,73%
Assalariats/ades sector privat	3,15%	3,46%	3,23%	0,92%	1,75%	1,35%
Per tipus de contracte (assalariats)						
Indefinit	1,21%	1,26%	1,22%	0,68%	1,17%	0,75%
Temporal	10,22%	11,53%	9,37%	2,47%	3,86%	3,49%

Les dades en color taronja poden estar afectades per errors mostrals elevats

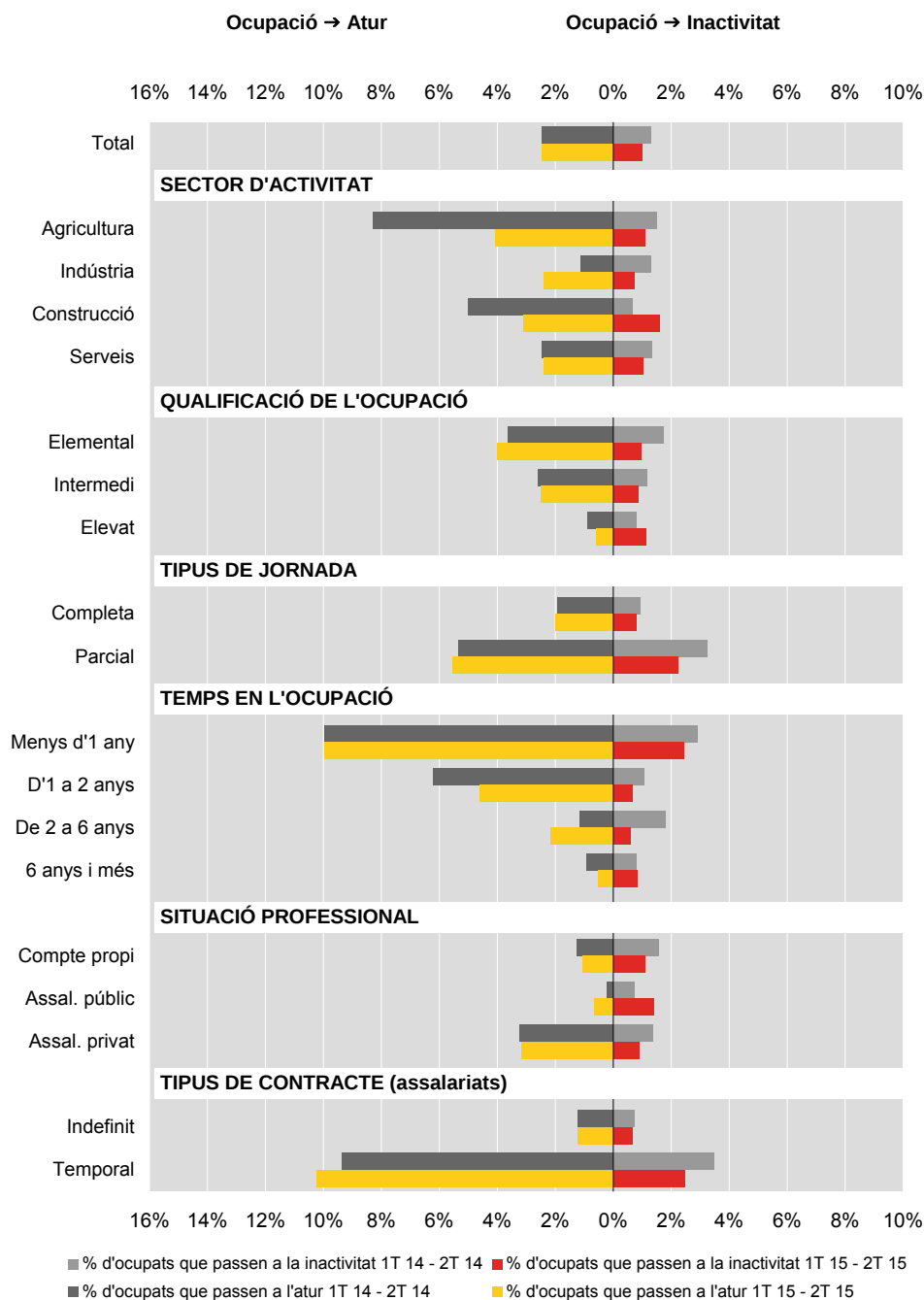
Les persones amb contracte temporal i les que porten menys d'un any a l'empresa són les que tenen menor estabilitat laboral, com a conseqüència de l'elevat trànsit cap a l'atur.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 6

Catalunya – Sortides des de l'ocupació a l'atur i la inactivitat per característiques de tipus laboral

2n trim. 2015



Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

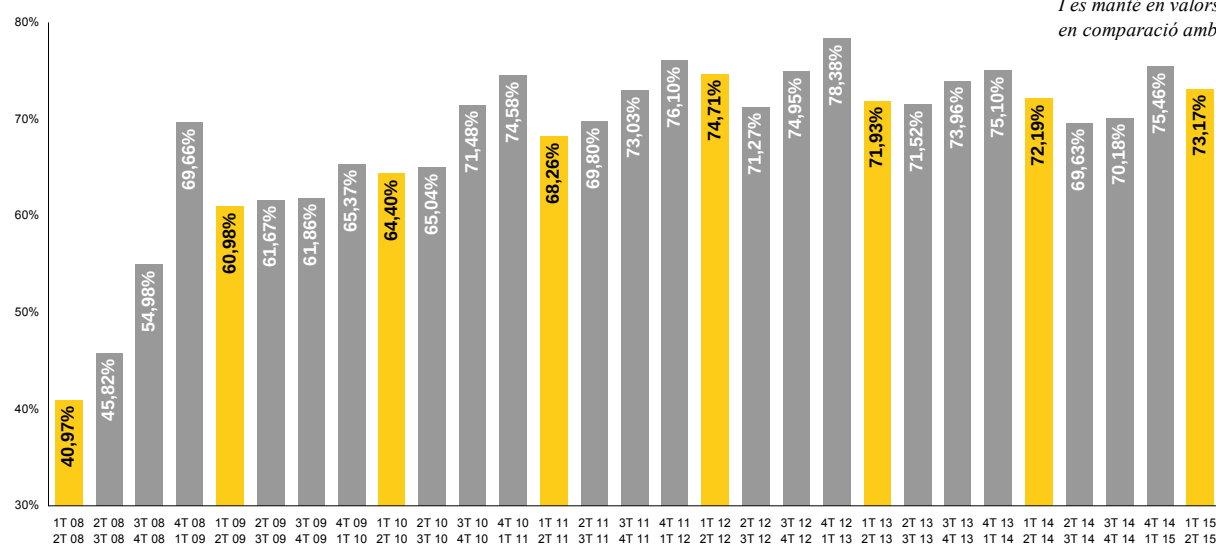
4. Fluxos des de l'atur

4.1 Permanència en situació d'atur

Gràfic 7

Catalunya – Permanència en l'atur

2n trim. 2008 – 2n trim. 2015



La permanència en l'atur augmenta respecte dels dos anys anteriors.

Es manté en valors elevats en comparació amb 2008.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

a) Permanència en situació d'atur per característiques de tipus personal

Taula 5

Catalunya – Permanència en situació d'atur per característiques de tipus personal

2n trim. 2015

	Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	73,17%	75,46%	72,19%
Per sexe			
Homes	76,58%	77,02%	73,52%
Dones	69,35%	73,72%	70,53%
Per edat			
De 16 a 29 anys	68,01%	74,82%	66,48%
De 30 a 44 anys	71,31%	73,20%	73,72%
De 45 a 64 anys	78,25%	78,25%	75,83%
Per nivell formatiu			
Fins a primària	76,45%	73,11%	74,57%
Secundària 1a etapa	74,82%	76,13%	75,67%
Secundària 2a etapa	68,15%	76,26%	66,86%
Superior	73,17%	75,33%	69,91%
Per nacionalitat			
Nacionals	72,32%	74,99%	71,83%
Estrangers/eres	76,02%	76,81%	73,25%

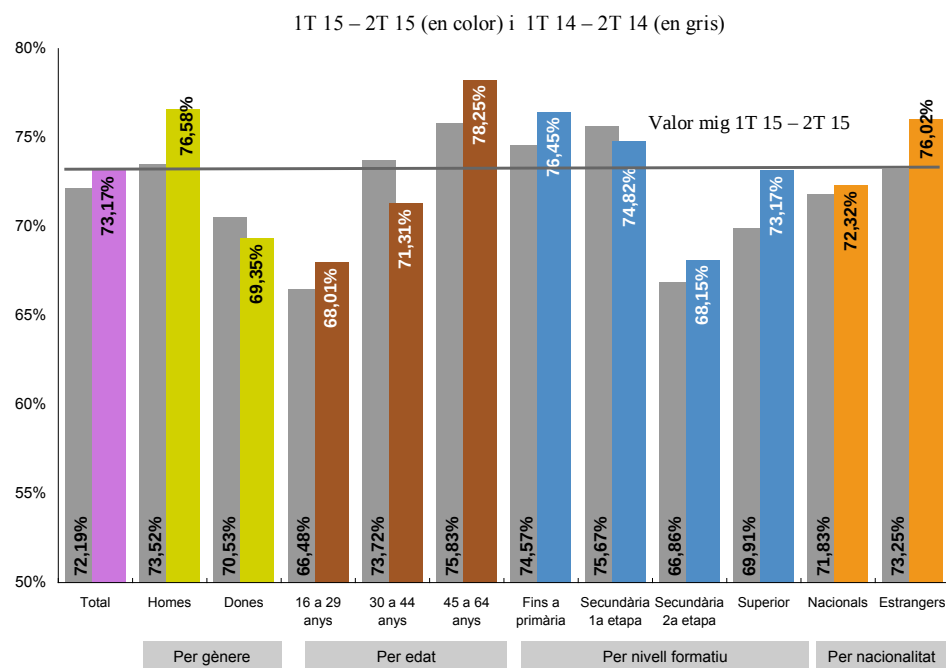
Els joves i les persones amb secundària de 2a etapa són els que menys s'han mantingut a l'atur durant aquest segon trimestre.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 8

Catalunya – Permanència en situació d'atur per característiques de tipus personal

2n trim. 2015



Interanualment, la permanència en l'atur augmenta sobretot entre els homes, les persones amb educació superior i els estrangers.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

b) Permanència en situació d'atur per característiques de tipus laboral

Taula 6

Catalunya – Permanència en situació d'atur per característiques de tipus laboral

2n trim. 2015

	Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	73,17%	75,46%	72,19%
Segons temps sense feina			
<=1 any sense feina	60,86%	66,15%	64,85%
>1 any sense feina	79,86%	81,05%	79,32%
No han treballat	73,88%	73,78%	62,66%
Segons inscripció com a demandant			
Estan inscrits/es	75,31%	77,48%	75,55%
No estan inscrits/es	65,02%	68,68%	59,19%
Segons si reben prestació o subsidi			
Reben prestació	75,79%	72,20%	74,75%
No reben prestació	72,01%	77,10%	71,11%

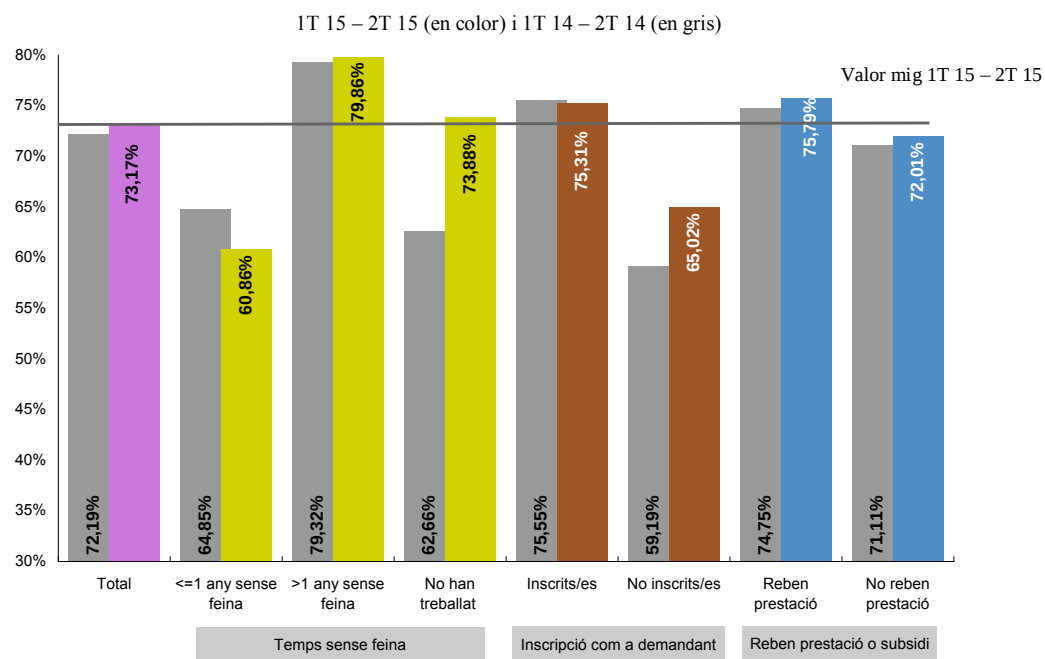
Per característiques de tipus laboral, tenen una menor permanència en l'atur els aturats que porten menys d'un any sense feina i els que no estan inscrits com a demandants d'ocupació.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 9

Catalunya – Permanència en situació d'atur per característiques de tipus laboral

2n trim. 2015



La permanència en l'atur augmenta sobretot entre les persones que no han treballat mai i entre els aturats que no estan inscrits com a demandants d'ocupació.

En canvi, es redueix entre els que porten menys d'un any sense feina.

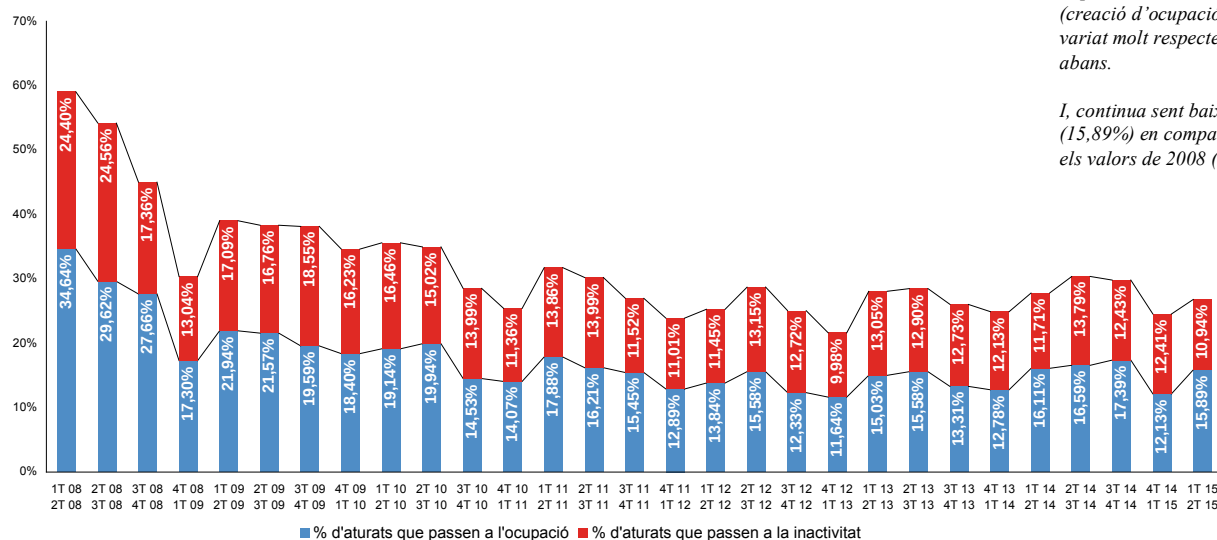
Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

4.2 Sortides de l'atur

Gràfic 10

Catalunya – Sortides des de l'atur a l'ocupació i la inactivitat

2n trim. 2008 – 2n trim. 2015



Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

a) Sortides de l'atur segons característiques de tipus personal

Taula 7

Catalunya – Sortides des de l'atur a l'ocupació i la inactivitat segons característiques de tipus personal

2n trim. 2015

	Trànsits de l'atur a l'ocupació			Trànsits de l'atur a la inactivitat		
	Període			Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	15,89%	12,13%	16,11%	10,94%	12,41%	11,71%
Per sexe						
Homes	15,82%	12,95%	16,40%	7,60%	10,03%	10,07%
Dones	15,98%	11,23%	15,74%	14,68%	15,05%	13,72%
Per edat						
De 16 a 29 anys	18,17%	11,67%	19,49%	13,82%	13,51%	14,04%
De 30 a 44 anys	20,72%	15,82%	16,30%	7,97%	10,98%	9,98%
De 45 a 64 anys	10,22%	8,69%	12,60%	11,52%	13,06%	11,56%
Per nivell formatiu						
Fins a primària	7,45%	11,66%	11,89%	16,11%	15,23%	13,54%
Secundària 1a etapa	15,36%	11,28%	15,00%	9,82%	12,59%	9,33%
Secundària 2a etapa	21,34%	10,90%	17,35%	10,51%	12,85%	15,78%
Superior	16,97%	15,09%	20,10%	9,86%	9,58%	9,99%
Per nacionalitat						
Nacionals	16,86%	11,47%	16,78%	10,82%	13,54%	11,39%
Estrangers/eres	12,66%	14,05%	14,09%	11,32%	9,14%	12,65%

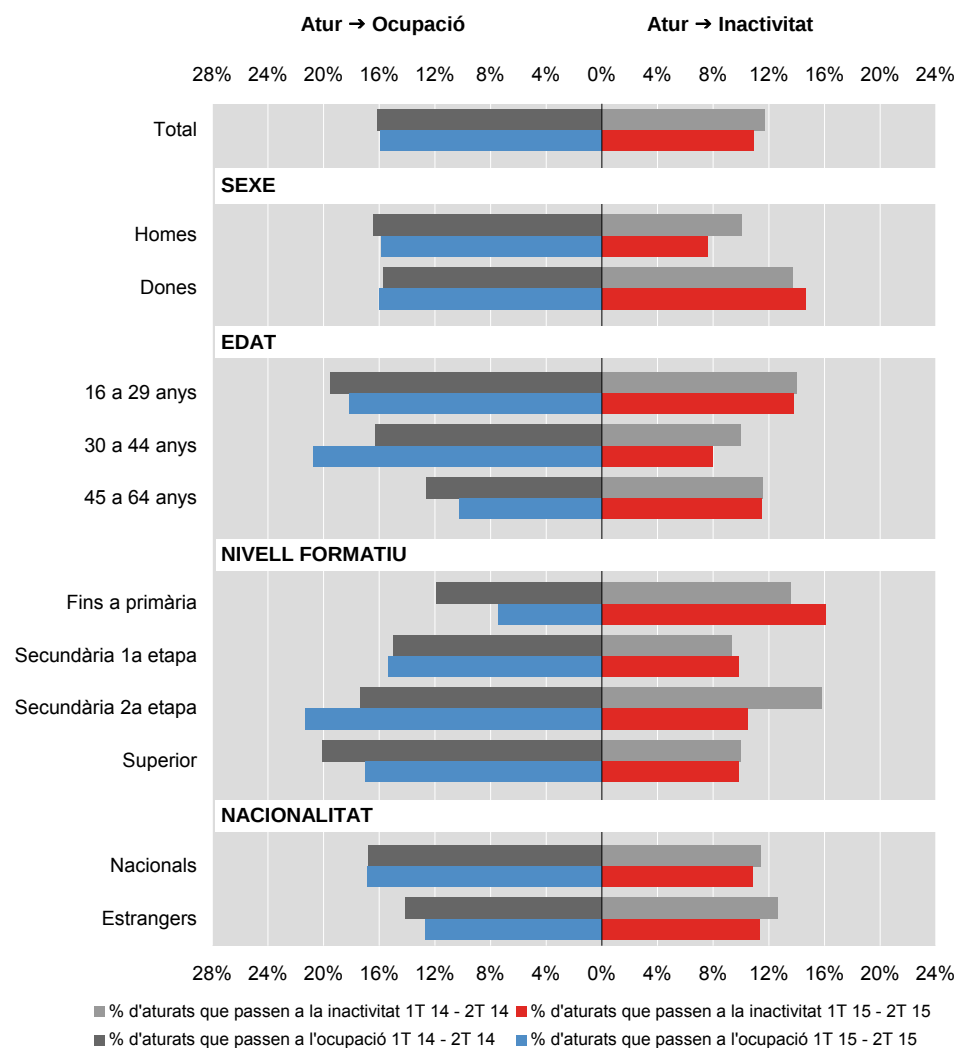
Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Els col·lectius amb major trànsit de l'atur a l'ocupació (creació d'ocupació) són les persones amb secundària de 2a etapa.

Gràfic 11

Catalunya – Sortides des de l'atur a l'ocupació i la inactivitat segons característiques de tipus personal

2n trim. 2015



El percentatge d'aturats que troba feina es redueix en el cas de les persones amb estudis superiors i fins a primària (els extrems).

Hi ha col·lectius que presenten una evolució molt favorable com les persones de 30 a 44 anys i amb secundària de 2a etapa (en aquests casos augmenta la creació d'ocupació).

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

b) Sortides de l'atur segons característiques de tipus laboral

Taula 8

Catalunya – Sortides des de l'atur a l'ocupació i la inactivitat segons característiques de tipus laboral

2n trim. 2015

	Trànsits de l'atur a l'ocupació			Trànsits de l'atur a la inactivitat		
	Període			Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	15,89%	12,13%	16,11%	10,94%	12,41%	11,71%
Segons temps sense feina						
<=1 any sense feina	33,17%	23,57%	26,99%	5,96%	10,28%	8,16%
>1 any sense feina	8,13%	6,92%	9,21%	12,01%	12,03%	11,46%
No han treballat	7,41%	6,41%	11,26%	18,72%	19,81%	26,08%
Segons inscripció com a demandant						
Estan inscrits/es	15,31%	12,76%	15,38%	9,38%	9,76%	9,07%
No estan inscrits/es	18,19%	9,23%	20,10%	16,79%	22,09%	20,72%
Segons si reben prestació o subsidi						
Reben prestació	15,24%	15,79%	17,61%	8,96%	12,01%	7,64%
No reben prestació	16,21%	10,19%	15,69%	11,79%	12,71%	13,19%

Les dades en color taronja poden estar afectades per errors mostrals elevats

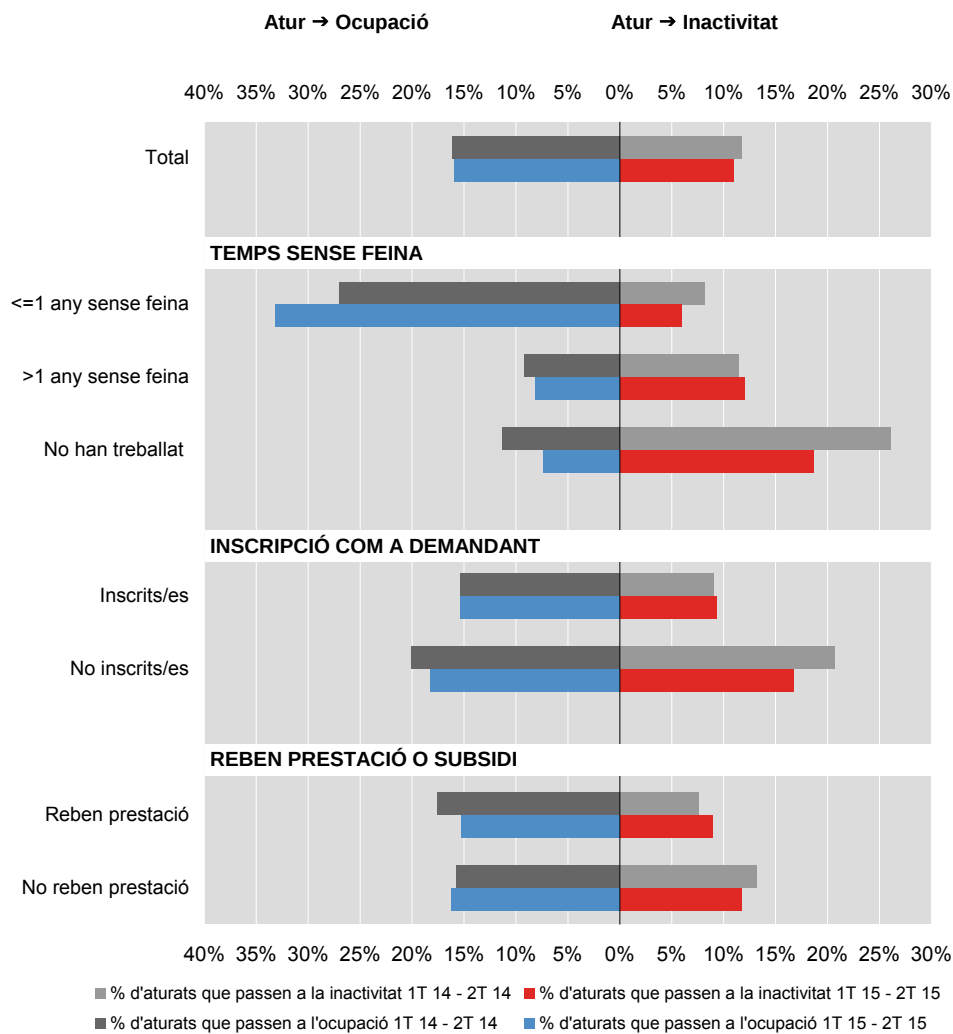
La proporció d'aturats que s'ocupen és molt elevada quan la persona porta menys d'un any sense feina (33,17%, més del doble que la mitjana catalana).

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 12

Catalunya – Sortides des de l'atur a l'ocupació i la inactivitat segons característiques de tipus laboral

2n trim. 2015



Augmenta el pas a l'ocupació entre els aturats que porten menys d'un any sense feina (col·lectiu que ja es caracteritza per tenir una elevada ocupabilitat).

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

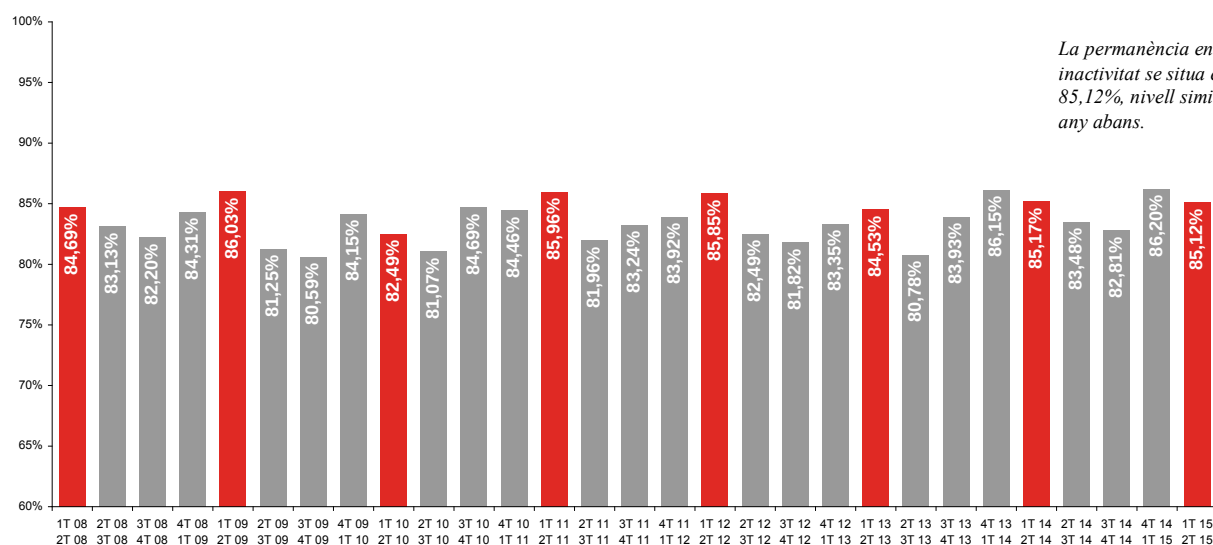
5. Fluxos des de la inactivitat

5.1 Permanència en la inactivitat

Gràfic 13

Catalunya – Permanència en la inactivitat

2n trim. 2008 – 2n trim. 2015



Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

a) Permanència en la inactivitat segons característiques de tipus personal

Taula 9

Catalunya – Permanència en la inactivitat segons característiques de tipus personal

2n trim. 2015

	Període					
	Actual		Anterior		Fa 1 any	
	1T 15	2T 15	4T 14	1T 15	1T 14	2T 14
Total	85,12%		86,20%		85,17%	
Per sexe						
Homes	86,10%		86,44%		85,70%	
Dones	84,49%		86,05%		84,81%	
Per edat						
De 16 a 29 anys	84,21%		86,70%		82,83%	
De 30 a 44 anys	71,16%		75,76%		75,30%	
De 45 a 64 anys	90,42%		88,60%		89,43%	
Per nivell formatiu						
Fins a primària	89,86%		91,22%		89,55%	
Secundària 1a etapa	87,71%		87,17%		85,91%	
Secundària 2a etapa	84,12%		86,82%		82,31%	
Superior	72,33%		73,65%		78,40%	
Per nacionalitat						
Nacionals	86,33%		88,03%		85,93%	
Estrangers/eres	77,54%		76,20%		80,70%	

A més formació, menor permanència en la inactivitat.

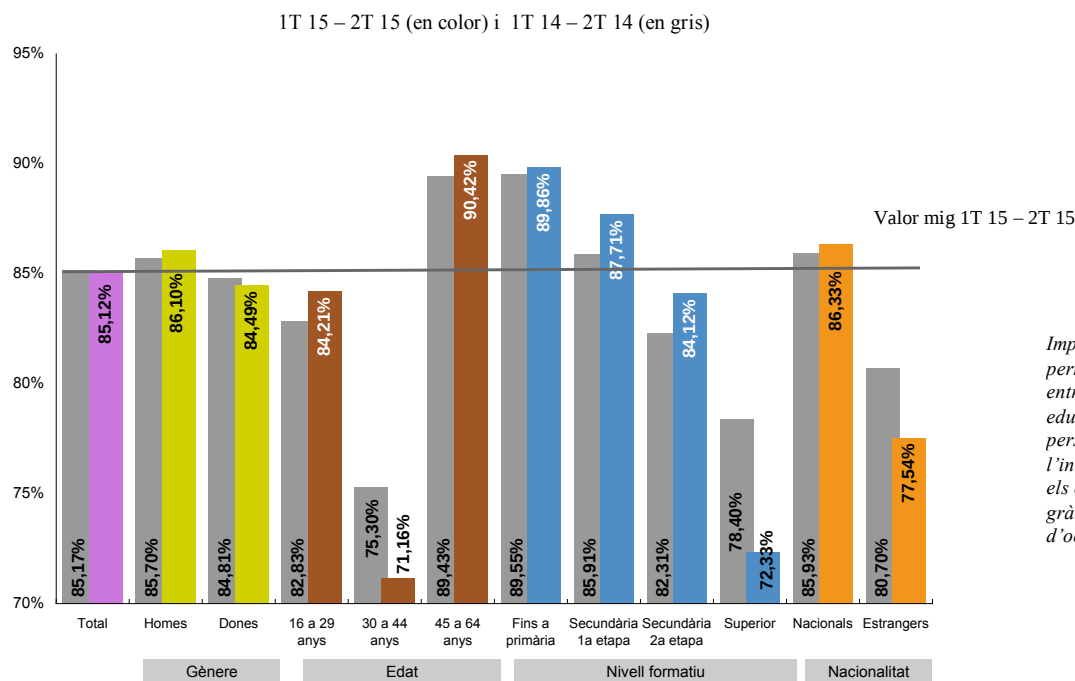
Per nacionalitat, els estrangers es mantenen inactius en proporció inferior a la mitjana catalana.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 14

Catalunya – Permanència en la inactivitat segons característiques de tipus personal

2n trim. 2015



Important descens de la permanència en la inactivitat entre les persones amb educació superior, les persones de 30 a 44 anys (per l'increment del pas a l'atur) i els estrangers (en aquest cas, gràcies en part a la creació d'ocupació).

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

b) Permanència en la inactivitat segons característiques de tipus laboral

Taula 10

Catalunya – Permanència en la inactivitat segons característiques de tipus laboral

2n trim. 2015

	Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	85,12%	86,20%	85,17%
Segons temps sense feina			
<=1 any sense feina	61,29%	66,61%	60,12%
>1 any sense feina	87,53%	89,13%	88,54%
No han treballat	89,55%	88,58%	89,07%
Segons inscripció com a demandant			
Estan inscrits/es	55,04%	58,82%	61,87%
No estan inscrits/es	88,15%	89,31%	88,77%
Segons si reben prestació o subsidi			
Reben prestació	54,20%	59,52%	61,73%
No reben prestació	87,13%	87,93%	87,40%
Segons situació d'inactivitat			
Estudiants	87,99%	88,11%	84,69%
Tasques llar	77,86%	78,85%	79,61%
Altres	89,06%	91,39%	91,82%

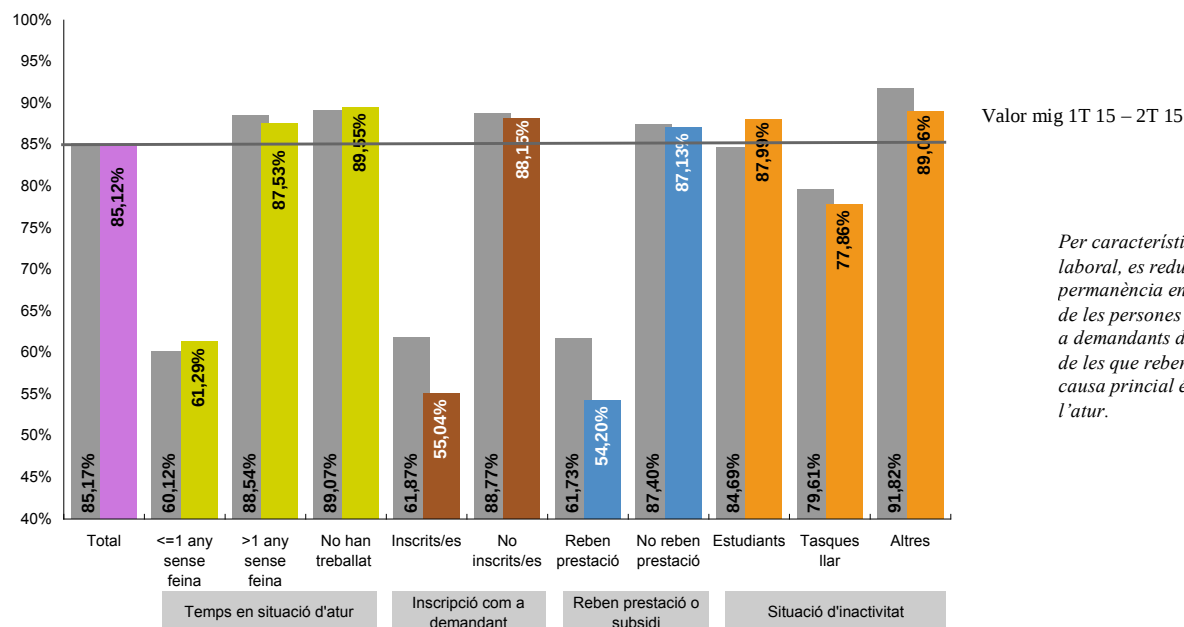
Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 15

Catalunya – Permanència en la inactivitat segons característiques de tipus laboral

2n trim. 2015

1T 15 – 2T 15 (en color) i 1T 14 – 2T 14 (en gris)



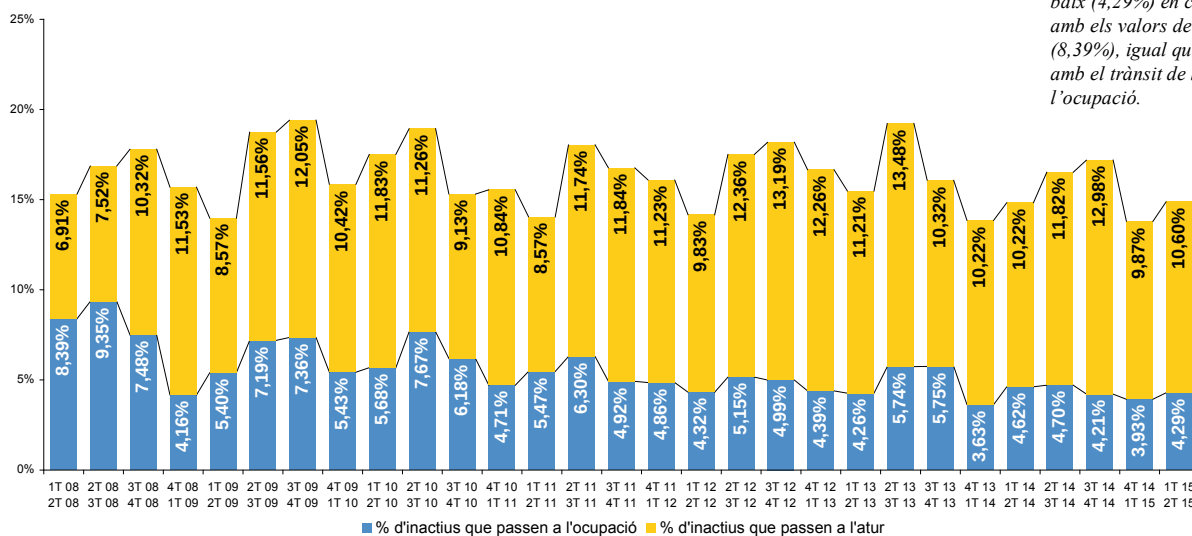
Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

5.2 Sortides de la inactivitat

Gràfic 16

Catalunya – Sortides des de la inactivitat a l'ocupació i l'atur

2n trim. 2008 – 2n trim. 2015



El pas a l'ocupació venint de la inactivitat (creació d'ocupació) continua sent baix (4,29%) en comparació amb els valors de 2008 (8,39%), igual que passa amb el trànsit de l'atur a l'ocupació.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

a) Sortides de la inactivitat segons característiques de tipus personal

Taula 11

Catalunya – Sortides des de la inactivitat a l'ocupació i l'atur segons característiques de tipus personal

2n trim. 2015

	Trànsits de la inactivitat a l'ocupació			Trànsits de la inactivitat a l'atur		
	Període			Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	4,29%	3,93%	4,62%	10,60%	9,87%	10,22%
Per sexe						
Homes	5,28%	4,08%	5,05%	8,62%	9,48%	9,26%
Dones	3,65%	3,83%	4,33%	11,86%	10,12%	10,86%
Per edat						
De 16 a 29 anys	4,97%	3,63%	4,87%	10,81%	9,67%	12,30%
De 30 a 44 anys	8,35%	6,63%	9,54%	20,49%	17,61%	15,16%
De 45 a 64 anys	2,36%	3,46%	3,16%	7,21%	7,93%	7,41%
Per nivell formatiu						
Fins a primària	1,31%	2,22%	2,12%	8,84%	6,56%	8,32%
Secundària 1a etapa	3,03%	1,77%	3,82%	9,25%	11,05%	10,27%
Secundària 2a etapa	4,72%	3,57%	5,58%	11,16%	9,60%	12,11%
Superior	11,61%	14,06%	10,92%	16,06%	12,29%	10,68%
Per nacionalitat						
Nacionals	3,84%	3,15%	4,53%	9,82%	8,82%	9,53%
Estrangers/eres	7,04%	8,19%	5,11%	15,42%	15,62%	14,20%

Les dades en color taronja poden estar afectades per errors mostrals elevats

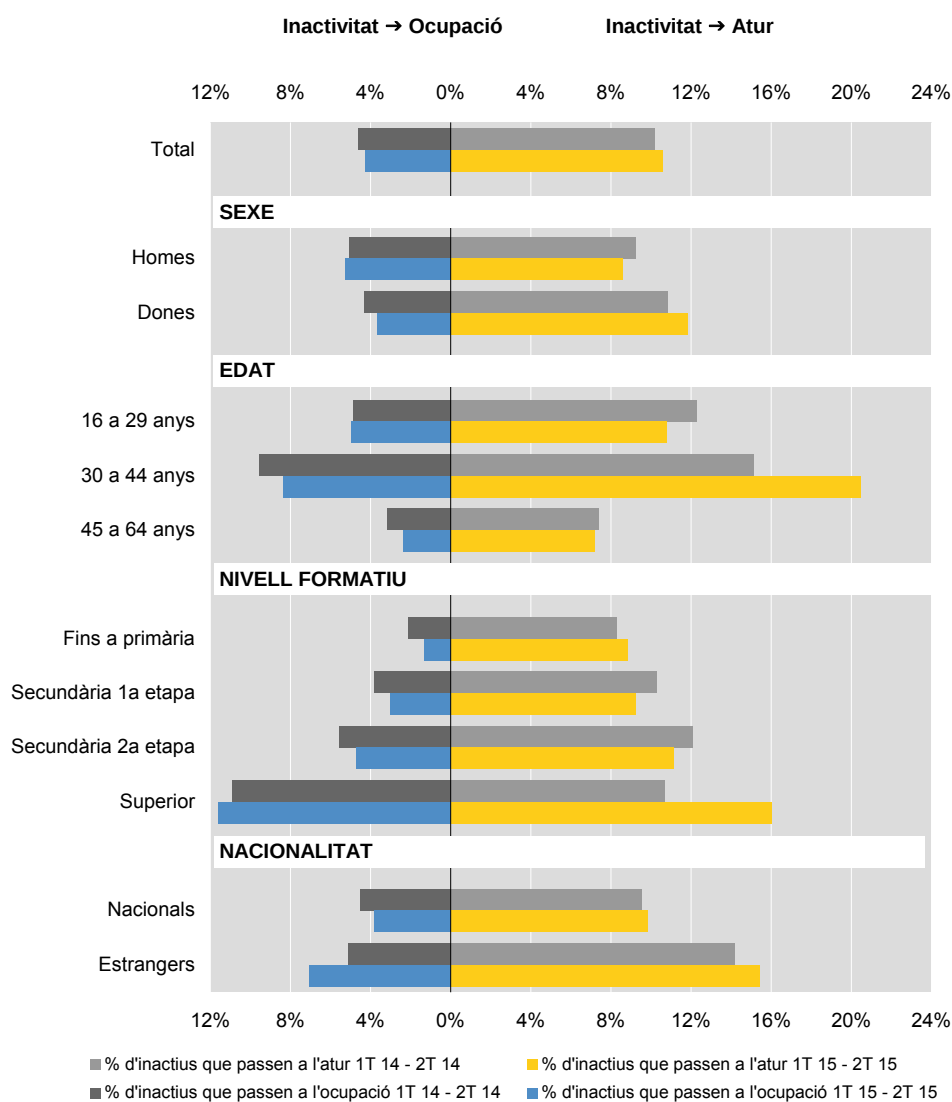
El trànsit de la inactivitat a l'ocupació (creació d'ocupació) és molt elevat en les persones amb formació superior i entre els estrangers.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 17

Catalunya – Sortides des de la inactivitat a l'ocupació i l'atur segons característiques de tipus personal

2n trim. 2015



Interanualment, destaca l'augment del pas a l'atur entre les persones de 30 a 44 anys i amb estudis superiors; i, l'augment del pas a l'ocupació entre els estrangers.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

b) Sortides de la inactivitat segons característiques de tipus laboral

Taula 12

Catalunya – Sortides des de la inactivitat a l'ocupació i l'atur segons característiques de tipus laboral

2n trim. 2015

	Trànsits de la inactivitat a l'ocupació			Trànsits de la inactivitat a l'atur		
	Període			Període		
	Actual	Anterior	Fa 1 any	Actual	Anterior	Fa 1 any
	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14	1T 15 2T 15	4T 14 1T 15	1T 14 2T 14
Total	4,29%	3,93%	4,62%	10,60%	9,87%	10,22%
Segons temps sense feina						
<=1 any sense feina	16,01%	10,65%	20,10%	22,71%	22,74%	19,77%
>1 any sense feina	1,85%	2,39%	2,59%	10,62%	8,48%	8,88%
No han treballat	3,42%	3,63%	2,14%	7,02%	7,79%	8,79%
Segons inscripció com a demandant						
Estan inscrits/es	13,89%	9,82%	11,23%	31,07%	31,36%	26,90%
No estan inscrits/es	3,34%	3,29%	3,53%	8,51%	7,41%	7,69%
Segons si reben prestació o subsidi						
Reben prestació	12,87%	9,23%	12,55%	32,93%	31,25%	25,71%
No reben prestació	3,75%	3,61%	3,81%	9,12%	8,46%	8,79%
Segons situació d'inactivitat						
Estudiants	3,77%	3,70%	4,66%	8,24%	8,18%	10,65%
Tasques llar	6,70%	5,84%	5,66%	15,45%	15,31%	14,73%
Altres	2,51%	2,27%	3,41%	8,43%	6,35%	4,77%

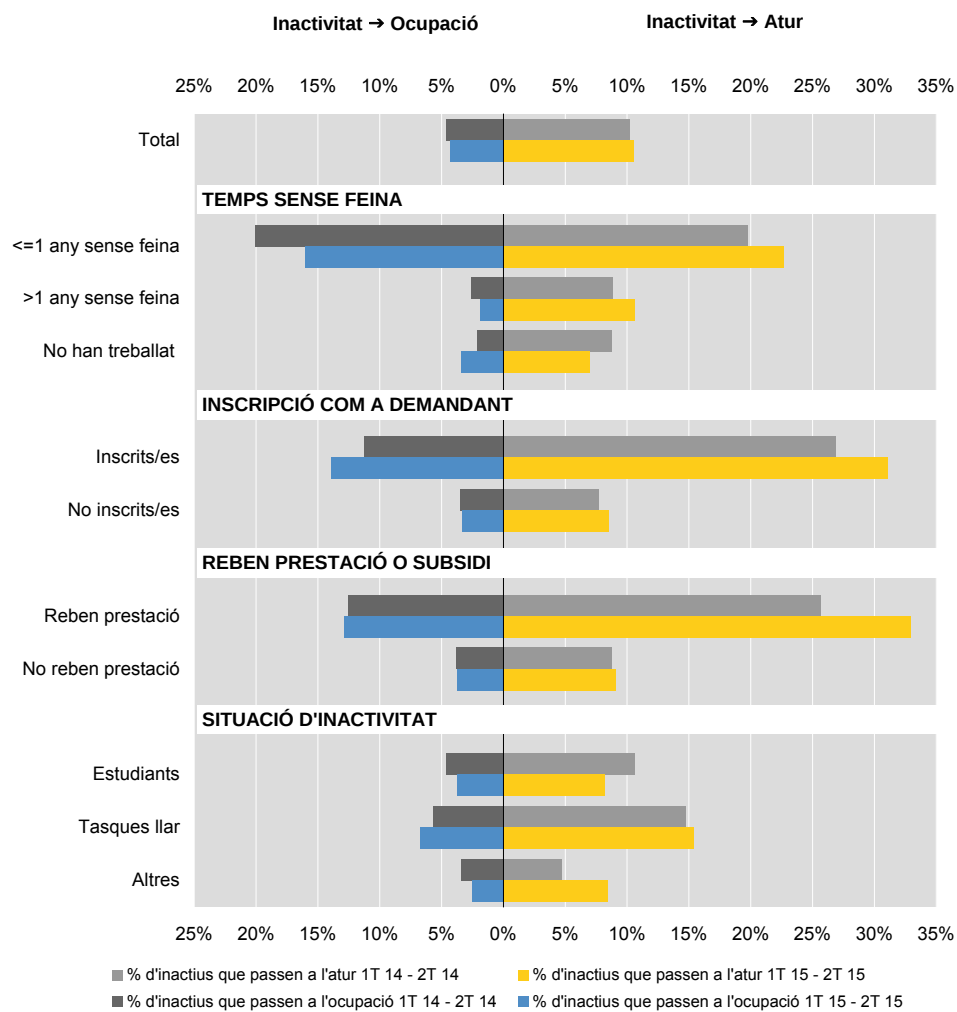
Les dades en color taronja poden estar afectades per errors mostrals elevats

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

Gràfic 18

Catalunya – Sortides des de la inactivitat a l'ocupació i l'atur segons característiques de tipus laboral

2n trim. 2015



Notable increment del pas de la inactivitat a l'atur entre les persones inscrites com a demandants d'ocupació i entre els que reben prestació.

El pas a l'ocupació també augmenta entre els inscrits, però de manera més moderada.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir del fitxer de fluxos de l'Enquesta de població activa de l'INE

6. Annex metodològic

6.1. Introducció i objectius

Les estadístiques de fluxos del mercat de treball donen informació relativa al seguiment de la població al llarg del temps pel que fa a la seva relació amb l'activitat econòmica. Aquestes estadístiques es construeixen a partir de les situacions laborals en què es troben els individus en dos moments del temps, en base, habitualment, a les enquestes de forces de treball (l'Enquesta de població activa en el nostre cas), amb l'objectiu d'estudiar-ne la seva evolució i comprendre millor el funcionament del mercat de treball.

La caracterització dels fluxos de treballadors entre els diferents estats permet ampliar la perspectiva sobre l'ocupació, la desocupació i la participació laboral que, en qualsevol cas, és complementària a les anàlisis habituals del mercat de treball que es basen en les estadístiques d'estocs de població.

L'Enquesta de població activa (EPA) és una operació estadística de caràcter continu que realitza l'INE amb periodicitat trimestral per tot el territori espanyol, sobre una mostra de llars seleccionades aleatòriament, de la qual l'Idescat n'amplia trimestralment els resultats per a l'àmbit de Catalunya. Aquesta enquesta dona informació de la població en relació a l'activitat econòmica segons variables de classificació diverses, tant de caràcter sociodemogràfic com relacionades amb l'ocupació i el mercat de treball.

Una de les característiques tècniques bàsiques de l'EPA és que la mostra total de llars és renovada en una sisena part cada trimestre, de manera que cinc sisenes parts de mostra teòrica es mantenen entre dos trimestres consecutius i es pot seguir l'evolució laboral d'un individu durant un màxim de 6 trimestres, que és el període d'observació de cada llar seleccionada.

Aquest fet permet construir l'estadística de fluxos del mercat de treball, a partir de l'observació de com evoluciona, d'un trimestre al següent, la relació amb el mercat de treball (ocupació, atur i inactivitat) dels individus que formen part de la mostra comuna a dos trimestres consecutius.

En el context actual de crisi econòmica, és de màxim interès conèixer i entendre la mobilitat que es produeix en el mercat laboral per tal de perfilar millor les polítiques públiques a aplicar. Els resultats obtinguts haurien d'ajudar a explicar, per exemple, si hi ha treballadors/ores per als quals és més fàcil perdre la feina, si hi ha col·lectius als quals costa trobar una ocupació un cop estan a l'atur, o si hi ha grups que entren i surten amb freqüència del mercat de treball. Les mesures polítiques a aplicar poden ser molt diferents segons la casuística que es produeixi. Amb aquesta finalitat, el Departament d'Empresa i Ocupació publica trimestralment el "Butlletí de fluxos del mercat de treball a Catalunya" i les "Sèries de fluxos del mercat de treball a Catalunya".

6.2. Definicions i variables de tabulació

Si suposem dos moments del temps, $t-1$ (període d'origen) i t (període de destí), un individu experimenta, al menys, un dels nou possibles trànsits entre estats laborals en el mercat de treball. Tres dels trànsits suposen una continuïtat de la situació entre els dos períodes (de fet són no-trànsits o permanències) i sis representen canvis entre la situació d'origen i la de destí. Concretament, els nou fluxos de treballadors entre estats de situació laboral són els següents:

1. Permanència en situació d'ocupació: de les persones que estaven ocupades en el trimestre $t-1$, percentatge que també ho estan en el trimestre t . Permet una estimació de l'estabilitat laboral.
2. Permanència en situació d'atur: de les persones que estaven a l'atur en el trimestre $t-1$, percentatge que també ho estan en el trimestre t .
3. Permanència en situació d'inactivitat: de les persones que estaven en situació d'inactivitat en el trimestre $t-1$, percentatge que també ho estan en el trimestre t .
4. Trànsits de l'ocupació a l'atur: de les persones que estaven ocupades en el trimestre $t-1$, percentatge que estan a l'atur en el trimestre t . Inclou acomiadaments i renúncies al lloc de treball.
5. Trànsits de l'ocupació a la inactivitat: de les persones que estaven ocupades en el trimestre $t-1$, percentatge que són inactives en el trimestre t . Inclou acomiadaments i renúncies que acaben en sortida del mercat de treball per desànim, jubilacions, incapacitats per treballar ,...
6. Trànsits de l'atur a l'ocupació: de les persones que estaven aturades en el trimestre $t-1$, percentatge que estan ocupades en el trimestre t .
7. Trànsits de l'atur a la inactivitat: de les persones que estaven aturades en el trimestre $t-1$, percentatge que són inactives en el trimestre t . Inclou sortides del mercat de treball per desànim, jubilacions, incapacitats per treballar, ...
8. Trànsits de la inactivitat a l'ocupació: de les persones que eren inactives en el trimestre $t-1$, percentatge que estan ocupades en el trimestre t .
9. Trànsits de la inactivitat a l'atur: de les persones que eren inactives en el trimestre $t-1$, percentatge que estan aturades en el trimestre t .

Els trànsits 4 i 5 són sortides de l'ocupació; per tant, conjuntament permeten una estimació de la probabilitat de pèrdua del lloc de treball.

Els trànsits 6 i 7 integren conjuntament les sortides de l'atur, tot i que són dos trànsits de sentit totalment oposat: l'accés a l'ocupació i la sortida del mercat de treball. És per aquest motiu que en l'anàlisi de la permanència en situació d'atur sovint s'ha de tenir en compte la informació del sentit de sortida de l'atur per ajustar-ne la interpretació.

Els trànsits 8 i 9 representen les incorporacions al mercat de treball, tant de les persones que ho fan per primera vegada com de les que hi retornen.

Els nou trànsits esmentats s'analitzen segons diferents característiques de la població, tant de caràcter sociodemogràfic com de tipus laboral.

Des del **punt de vista sociodemogràfic** s'analitzen quatre variables, que són comunes a tots els trànsits: sexe, edat, nivell formatiu i nacionalitat. Consideracions que cal tenir en compte:

- En l'edat es fan tres trams: joves de 16 a 29 anys, persones de 30 a 44, i de 45 a 64 anys. L'anàlisi dels fluxos que hem elaborat no inclou, doncs, totes les persones de 16 i més anys sinó que es limita a les persones en edat de treballar.
- Distingim 4 nivells formatius (fins a primària, secundària 1a etapa, secundària 2a etapa i superior) utilitzant les agregacions habituals que fa l'EPA.
- En la nacionalitat es dona informació per nacionals i estrangers/eres.

Pel que fa a les **variables de tipus laboral**, no són sempre les mateixes per tots els trànsits, sinó que són específiques segons la situació laboral de partida. Pels trànsits que parteixen de l'ocupació, tant de permanència com de sortida, s'analitzen sis variables: sector d'activitat, nivell de qualificació de l'ocupació, tipus de jornada, temps a l'empresa, situació professional i tipus de contracte pel personal assalariat. Pels trànsits que tenen el seu origen en l'atur se n'analitzen tres: temps sense feina, inscripció o no com a demandant, i segons si reben prestació o subsidi. Pels trànsits que parteixen de la inactivitat, són quatre les variables que s'analitzen: les tres esmentades pels trànsits des de l'atur més la situació d'inactivitat. Consideracions que cal tenir en compte:

- Es distingeixen els quatre grans sectors econòmics tradicionals (agricultura, indústria, construcció i serveis), malgrat que per a l'agricultura alguns dels trànsits poden estar afectats per errors mostrals elevats i els resultats s'han de prendre amb precaució. El canvi de classificació estadística de CNAE-93 a CNAE-2009 que es va produir l'any 2009 és prou important com per provocar un trencament de la sèrie per grans sectors econòmics; per això s'ofereix una seriació per a cadascuna de les classificacions. L'any 2008 l'EPA es va recollir segons totes dues classificacions, per la qual cosa els períodes trimestrals d'aquest any estan presents en les dues seriacions.
- S'han definit tres nivells de qualificació de l'ocupació (elemental, intermedi i elevat), a partir dels grans grups d'ocupació¹ i, en el cas de les forces armades, tenint també en compte el nivell formatiu. Nivell elemental: grans grups d'ocupació 5, 6, 8 i 9 (treballadors/ores dels serveis, obrers/eres agraris i industrials, i ocupacions elementals). Nivell superior: grans grups d'ocupació 1, 2 i 3 (personal directiu, professional i tècnic), i grup 0 (forces armades) amb nivell formatiu superior. Nivell intermedi: la resta, és a dir, grans grups d'ocupació 4 i 7 (personal administratiu i treballadors/ores industrials especialitzats), i grup 0 (forces armades) amb nivell formatiu diferent de superior. L'any 2011 també es va produir un canvi de classificació estadística, de CNO-94 a CNO-2011, però, al contrari que en el sector econòmic, s'ha considerat que no calia fer trencament de sèrie.
- En el tipus de jornada s'analitza completa i parcial.
- El temps a l'empresa l'hem agrupat en quatre trams: menys d'1 any, d'1 any a menys de 2, de 2 anys a menys de 6, i 6 i més anys, després d'estudiar la distribució de la variable en la mostra.

¹ Veure: Fina, L. et al. "El reto del empleo". Editorial Mc Graw-Hill (Madrid, 2001)

- En la situació professional distingim tres situacions: treballadors per compte propi, assalariats/ades del sector públic i assalariats/ades del sector privat. Aquesta darrera distinció és interessant ja que el fet de pertànyer al sector privat o públic introdueix diferències significatives en alguns trànsits. S'han utilitzat les agregacions habituals que fa l'EPA.
- En el tipus de contracte s'analitzen dues categories: indefinit i temporal.
- El temps que es porta sense feina és una combinació en realitat de dues variables: tenir o no experiència professional, i temps sense feina pels que han treballat abans (fins a 1 any, i més d'1 any).
- Les variables d'inscripció com a demandant i de percepció de prestació o subsidi s'han tabulat tant pels trànsits que tenen origen en l'atur com pels que parteixen de la inactivitat. Malgrat són variables aparentment més pròpies de la població aturada, s'han inclòs també per a la població que es classifica en el trimestre de partida com a inactiva, atesa l'elevada mobilitat que es dona entre ambdues situacions laborals per a aquests col·lectius. Aquestes variables són d'interès per al Departament d'Empresa i Ocupació, que té competències d'execució en matèria d'intermediació laboral.
- En la situació d'inactivitat el volum de mostra només ens ha permès fer tres grups: estudiants, persones dedicades a tasques de la llar, i altres; seguir l'evolució laboral dels 2 primers col·lectius resulta de força interès en l'actual context de crisi. L'algorisme emprat per fer l'agrupació ha estat facilitat per l'INE.

Cal tenir en compte que l'anàlisi dels fluxos de persones en relació amb la seva situació en el mercat de treball per variables tals com el tipus de contracte, el nivell de qualificació de l'ocupació, el temps en la feina o el temps sense feina ens permet una aproximació, també, a conceptes de qualitat i estabilitat en l'ocupació.

En les dades seriadades, la sèrie analitzada s'inicia en el període enllaçat 4T 05 – 1T 06, per disposar d'informació del període pre-crisi, i finalitza en el darrer període enllaçat disponible a la data de publicació.

En el cas del butlletí, en l'anàlisi per variables (tant personals com de tipus laboral) s'estudia el darrer període disponible (període actual), i es compara amb el període immediatament anterior (període anterior) i amb la situació d'un any abans (fa 1 any). En tots tres casos, els períodes estan constituïts per dos trimestres consecutius enllaçats, malgrat que en la redacció sovint es fa referència només al darrer dels dos períodes que s'enllacen, per tal de simplificar la redacció. La comparació amb el període immediatament anterior ens dona una informació més conjuntural, mentre que la comparació amb el mateix període d'un any abans ens permet una visió més de tendència, atès que comparteixen factors estacionals.

6.3. Metodologia i processos

Per realitzar un estudi de flux és necessari disposar de les dades de persones en dos períodes (consecutius en el nostre cas). A partir de la comparació de la situació laboral dels treballadors/ores (ocupació, atur, inactivitat) en els dos períodes es construeix l'estadística de trànsits en el mercat laboral.

Per poder seguir l'evolució de les persones enquestades cal demanar a l'INE els fitxers de fluxos de l'EPA. Creuant dos fitxers de fluxos de l'EPA de períodes consecutius tindrem una mostra de persones sobre la qual treballar, que conté la seva relació amb l'activitat en els dos períodes.

Aquests fitxers inclouen la població enquestada de 16 i més anys per a tot el territori espanyol. En el nostre cas, però, hem limitat l'estudi a les persones que en el primer dels períodes enllaçats (t-1 o període d'origen) tenien entre 16 i 64 anys i residien a Catalunya.

El creuament dels fitxers de fluxos ens permet obtenir un nou fitxer de dades on hi ha un registre per cada persona enllaçada, és a dir, per a cada persona que està present en els dos trimestres. El registre resultant combina tota la informació que la persona ha proporcionat en els dos períodes enllaçats, tant la del període t-1, o d'origen, com la del període t, o de destí. Això ens permetrà generar una matriu que contindrà els moviments entre els 3 estats de situació laboral analitzats (ocupació, atur, inactivitat). Els moviments s'expressen en forma de percentatge i es calculen en base als valors elevats. Aquests percentatges indiquen la probabilitat mitjana amb què un individu en un estat previ canvia d'estat en el període següent i, per tant, permeten construir una matriu de probabilitats de transició entre estats del mercat laboral.

Els individus enquestats tenen assignats factors d'elevació específics en cada trimestre. Tal com ens indica el document metodològic de l'INE, els fluxos es poden estudiar des de dos punts de vista: fluxos d'evolució i fluxos de procedència:

- Els fluxos d'evolució estudien els trànsits que es produeixen en el mercat de treball tenint en compte la situació de partida. És a dir, en termes de probabilitats, es calcula la probabilitat que un individu estigui en una situació concreta (ocupació, atur, inactivitat) en el segon període observat sabent quin era el seu estat en el primer període.
- Els fluxos de procedència estudien els trànsits que es produeixen en el mercat de treball tenint en compte la situació final. És a dir, en termes de probabilitats, es calcula la probabilitat que la situació d'un individu en el primer període observat fos una concreta (ocupació, atur, inactivitat), sabent que està en un determinat estat en el segon període observat.

Segons l'anàlisi que vulguem fer haurem de triar els factors d'elevació del trimestre d'origen o inicial (t-1) o del de destí o final (t). Si triem els factors d'elevació del període inicial estarem fent una anàlisi d'evolució o de destí, és a dir, la situació futura en termes de probabilitat de les persones observades en el trimestre de partida. Si, per contra, utilitzem el factor d'elevació del període final, tindrem una anàlisi de procedència o de composició, és a dir, la situació d'origen, en termes de probabilitat, en el trimestre final. En el nostre cas hem triat, per a l'anàlisi de les permanències i les sortides, l'enfocament d'evolució. Les variables de tabulació sociodemogràfiques i de tipus laboral que hem seleccionat també corresponen al primer dels períodes enllaçats.

Com que la mostra comuna a dos trimestres consecutius és només un subconjunt de la mostra total de cadascun dels trimestres implicats, els valors absoluts obtinguts a partir de l'aplicació dels factors d'elevació són parcials i no tenen cap significat però ens serveixen per a calcular els percentatges que suposen els trànsits.

6.4. Dificultats i limitacions metodològiques

L'anàlisi dels fluxos del mercat de treball té dificultats i limitacions metodològiques que cal conèixer i esmentar, però que no ens han d'impedir fer una aproximació a la riquesa explicativa que ens poden aportar. Es detallen a continuació:

- Pèrdua de mostra
- Inconsistències de resposta
- Significació dels resultats
- Detecció limitada de canvis
- El problema dels factors d'elevació i les discrepàncies entre fluxos i estocs

Per a informació més detallada sobre les dificultats i limitacions metodològiques es pot consultar l'apartat 4 de [l'Annex metodològic](#) publicat a l'Observatori d'Empresa i Ocupació.