

© Generalitat de Catalunya
Departament de Treball, Afers Socials i Famílies
Observatori del Treball i Model Productiu

c/ Sepúlveda, 148-150
08011 Barcelona
observatoritreball.gencat.cat
Barcelona, febrer de 2017

ISSN: 2462-2648



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: creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca

Índex

1	Presentació	2
2	Trets més destacats	3
3	Evolució de la temporalitat laboral	4
4	Resultats globals de la rotació	6
5	Rotació per sexe	7
6	Rotació per edat	7
7	Rotació per nivell de formació	8
8	Rotació per grup ocupacional	9
9	Rotació per sector i activitat econòmica	9
10	Rotació per territori	10
11	Rotació de la població estrangera	12
12	Rotació a les empreses	14
13	Rotació a les empreses de treball temporal	15
14	Annex: Resum de resultats de la rotació laboral	17

1. Presentació

Aquest informe té com a objectiu analitzar, a partir de la informació de contractació laboral, quin és el grau de rotació laboral existent al mercat de treball català i quins són els col·lectius de treballadors que acumulen un major nombre de contractes, és a dir, els que més roten.

A partir dels contractes que diàriament es registren, s'identifica el nombre de contractes que acumula cada persona i les empreses on es materialitzen. Així, l'índex de rotació laboral es calcula a partir de dues variables, els contractes i les persones contractades. Es tracta d'un indicador que mesura la mitjana de contractes que acumulen les persones que han estat contractades durant l'any de referència i dóna informació sobre la intensitat de la rotació.

L'any 2007 es va incorporar una novetat metodològica. En els informes precedents només eren objecte d'estudi aquelles persones que havien estat contractades més d'una vegada al llarg de l'any; però, des de 2007 s'analitza el total de la contractació i dels treballadors, hagin acumulat 1, 2 o més contractes, per homogeneïtzar i utilitzar els mateixos criteris que el Servei Públic d'Ocupació Estatal.

A més de l'anàlisi dels resultats globals, les dades es desagreguen segons el sexe de la persona, l'edat, el nivell de formació, el grup ocupacional i el sector econòmic. També s'ofereix informació relativa a les diferents comarques¹ de Catalunya i s'estudia de manera específica el cas dels treballadors estrangers i de les empreses de treball temporal, a més de comparar el diferent grau de rotació depenent de si es dóna dins de la mateixa empresa o en diferents.

La informació de territori, sector econòmic i ocupació no són variables referides al treballador sinó al lloc de treball o a l'empresa que l'ha contractat. Per aquest motiu, quan s'analitza la rotació a nivell territorial, sectorial o ocupacional, els resultats de la rotació laboral poden diferir lleugerament dels obtinguts per al conjunt de Catalunya, ja que un treballador amb 2 o més contractes sortirà comptabilitzat en cada un dels àmbits territorials, sectors econòmics o ocupacions en què hagi estat contractat. Així mateix, i pel que fa als resultats per edats, donat que un treballador pot estar comptabilitzat durant l'any en dos trams d'edat diferents els índex de rotació per trams d'edat resultants són inferiors a la mitjana de l'economia.

Per últim, assenyalar que l'informe també inclou, a la part inicial, un apartat dedicat a l'anàlisi de la temporalitat laboral dins el mercat laboral català, a partir de les dades procedents de l'Enquesta de població activa (EPA).

¹ La divisió comarcal és la vigent actualment i, per tant, inclou la comarca del Moianès, creada mitjançant la Llei 4/2015, de 23 d'abril, de creació de la comarca del Moianès, que va entrar en vigor l'1 de maig de 2015, l'endemà de la seva publicació en el DOGC.

2. Trets més destacats

- El 56,7% de les persones contractades l'any 2016 han formalitzat un únic contracte de treball i la resta 2 o més contractes. Respecte de l'any anterior, ha crescut el nombre de persones contractades (+5,8%), increment que ha estat més intens en aquelles que han signat 4 o més contractes.
- L'índex de rotació laboral continua amb la tendència creixent i s'ha situat en 2,5 contractes de mitjana el 2016.
- Per sexe, la rotació laboral ha augmentat més entre els homes que entre les dones, però les dones continuen amb un nivell de rotació laboral superior.
- Per edat, tots els grups han incrementat el nombre de contractes signats, especialment els joves menors de 25 anys que juntament amb el col·lectiu de 25 a 44 anys registren un nivell de rotació superior a la mitjana.
- Pel que fa al nivell de formació, els que tenen estudis universitaris de primer cicle són els que més roten, però també són el grup que més ha reduït la rotació laboral respecte de l'any anterior. En l'altre extrem, els que han cursat altres estudis post-secundaris són els que menys roten.
- Quant al grup ocupacional, les tres ocupacions amb una major rotació estan relacionades amb la salut (més de 3 contractes l'any).
- Sectorialment, els serveis presenten un índex de rotació laboral força superior a la resta de sectors. Entrant en el detall per branques d'activitat, les activitats sanitàries, les activitats relacionades amb l'ocupació, la ràdio i televisió i les activitats artístiques i d'espectacles són les que presenten una rotació més alta, ja que es signen més de 3 contractes de mitjana l'any per persona.
- Per comarques, la Conca de Barberà és la que presenta la major rotació laboral i les Garrigues, la menor.
- La població estrangera manté un nivell de rotació inferior al conjunt de la població.
- La rotació laboral dels treballadors contractats a través d'ETT ha disminuït i se situa en 4,10 contractes de mitjana l'any 2016.

3. Evolució de la temporalitat laboral

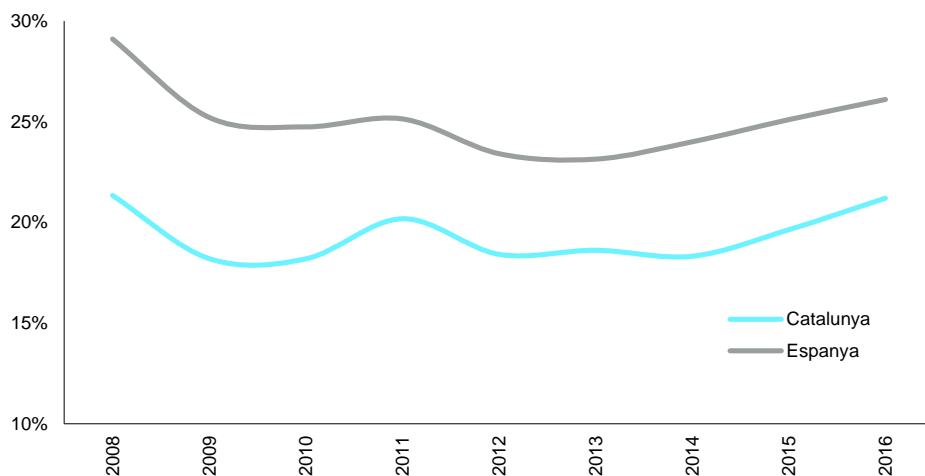
Amb l'objectiu de contextualitzar l'anàlisi que es desenvolupa al llarg d'aquest informe, en aquest primer apartat es realitza una breu anàlisi de la taxa de temporalitat en base a les dades de l'Enquesta de població activa (EPA), atès que és una variable molt relacionada amb el concepte de rotació laboral.

L'any 2016 la taxa de temporalitat (quocient entre els assalariats que treballen amb contracte temporal sobre el total d'assalariats) s'ha incrementat respecte de 2015 tant a Catalunya (21,2%) com al conjunt d'Espanya (26,1%). En el cas català s'encadenen dos anys d'increment (tres a Espanya), després d'un període en què es va reduir el pes dels assalariats temporals sobre el total, a causa de l'ajust que es va produir en el mercat laboral durant la crisi i que va afectar especialment l'ocupació temporal.

Gràfic 1

Catalunya i Espanya – Evolució de la taxa de temporalitat

2008 – 2016 (mitjana anual)



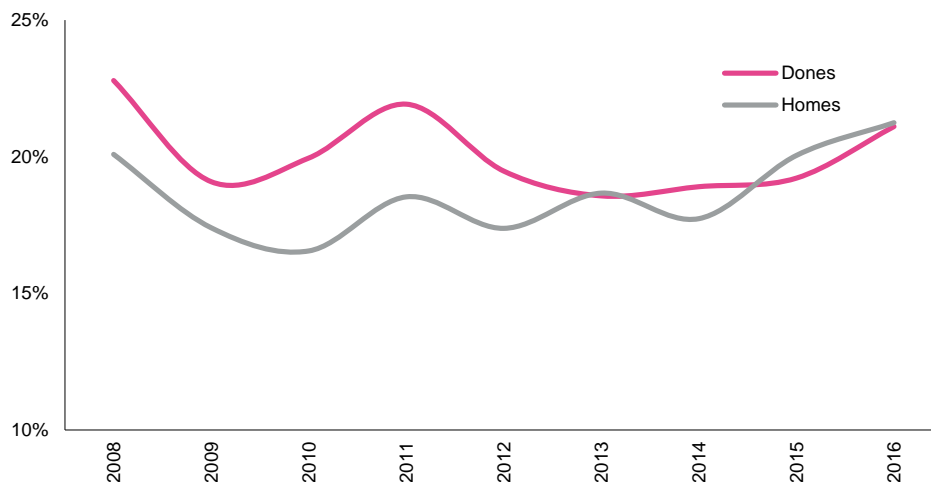
Increment de la taxa de temporalitat catalana i espanyola.

Gràfic elaborat per l'Observatori del Treball i Model Productiu a partir de dades de l'EPA (Idescat i INE)

Per sexe, la taxa de temporalitat masculina i femenina s'han incrementat i han assolit un valor similar (21,2% i 21,1%, respectivament). Tradicionalment la taxa femenina era més alta que la masculina, però els darrers dos anys la situació s'ha invertit.

Gràfic 2**Catalunya – Evolució de la taxa de temporalitat per sexe**

2008 – 2016 (mitjana anual)



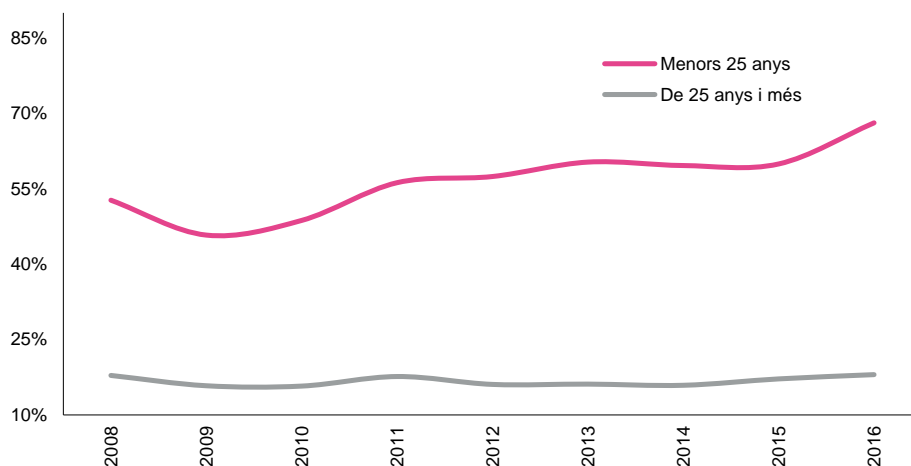
La taxa de temporalitat masculina i femenina augmenten i se situen en valors similars.

Gràfic elaborat per l'Observatori del Treball i Model Productiu a partir de dades de l'EPA (Idescat i INE)

El diferencial entre la taxa de temporalitat juvenil (menors de 25 anys) i la taxa dels assalariats de 25 i més anys s'ha eixamplat, atès que el percentatge de joves assalariats amb contracte temporal respecte del total dels joves assalariats s'ha elevat fins al 68,1%, 8 punts percentuals més que en 2015, mentre que en el cas dels assalariats de 25 i més anys l'increment ha estat més discret (0,8 punts).

Gràfic 3**Catalunya – Evolució de la taxa de temporalitat per edat**

2008 – 2016 (mitjana anual)



Gran increment de la taxa de temporalitat dels menors de 25 anys.

Gràfic elaborat per l'Observatori del Treball i Model Productiu a partir de dades de l'EPA (Idescat i INE)

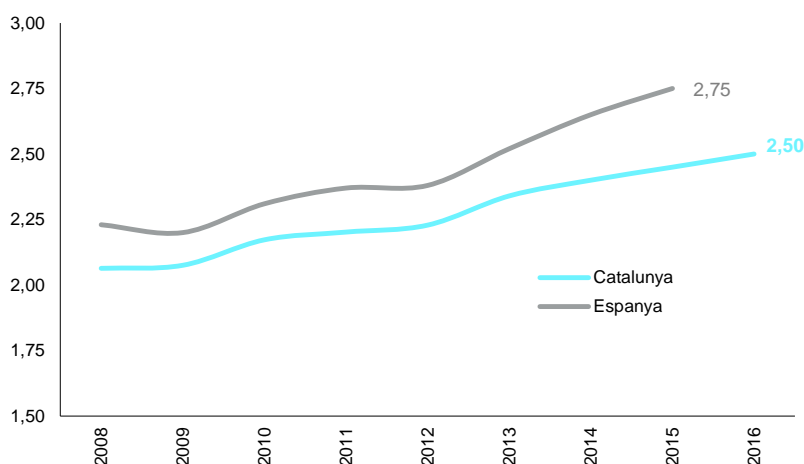
4. Resultats globals de la rotació

L'índex de rotació laboral català de l'any 2016 ha crescut lleugerament respecte de l'any anterior fins als 2,5 contractes de mitjana per persona. En el conjunt d'Espanya, la rotació laboral acostuma a ser més elevada i segons la dada disponible més recent (any 2015) s'ha enfilat fins als 2,75 contractes. En ambdós casos, però, la rotació laboral registra un increment continuat any rere any.

Gràfic 4

Catalunya i Espanya – Evolució de l'índex de rotació laboral

2008 - 2016



Nou increment de la rotació laboral l'any 2016 fins als 2,5 contractes signats de mitjana per persona a Catalunya.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

Durant el 2016, 1.180.789 persones han formalitzat un contracte de treball (2.952.256 contractes en total). Aquestes xifres suposen un creixement de la contractació (+7,9%) més intens que el de persones contractades (+5,8%), motiu pel qual l'índex de rotació laboral ha augmentat.

D'altra banda, la major part de les persones contractades en 2016 han signat un únic contracte de treball en tot l'any (el 56,7%), el 20,6%, 2 contractes i el 22,7% restant han signat 3 o més contractes.

En relació amb un any abans, els increments de més intensitat s'han registrat en la xifra de persones contractades que acumulen 4 o més contractes (superior al 10%), tot i que en termes absoluts, l'augment més destacat correspon a les persones que han signat un únic contracte (25.727 persones més) o dos contractes l'any (15.412 més).

La xifra de persones contractades ha crescut un 5,8%, per sota de l'increment del nombre de contractes signats.

Taula 1

Catalunya – Persones contractades per intensitat de rotació

2013 - 2016

Contractes acumulats	Any 2013		Any 2014		Any 2015		Any 2016		Var. interanual 16/15	
	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
1 contracte	568.245	61,1%	605.111	59,2%	643.983	57,7%	669.710	56,7%	25.727	4,0%
2 contractes	184.200	19,8%	206.260	20,2%	227.302	20,4%	242.714	20,6%	15.412	6,8%
3 contractes	70.937	7,6%	83.451	8,2%	96.068	8,6%	102.752	8,7%	6.684	7,0%
4 contractes	33.030	3,5%	39.544	3,9%	46.543	4,2%	51.789	4,4%	5.246	11,3%
5 a 10	49.829	5,4%	60.580	5,9%	71.248	6,4%	79.317	6,7%	8.069	11,3%
11 a 50	22.528	2,4%	26.352	2,6%	29.555	2,6%	32.621	2,8%	3.066	10,4%
51 o més	1.679	0,2%	1.673	0,2%	1.711	0,2%	1.886	0,2%	175	10,2%
Total	930.448	100,0%	1.022.971	100,0%	1.116.410	100,0%	1.180.789	100,0%	64.379	5,8%

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

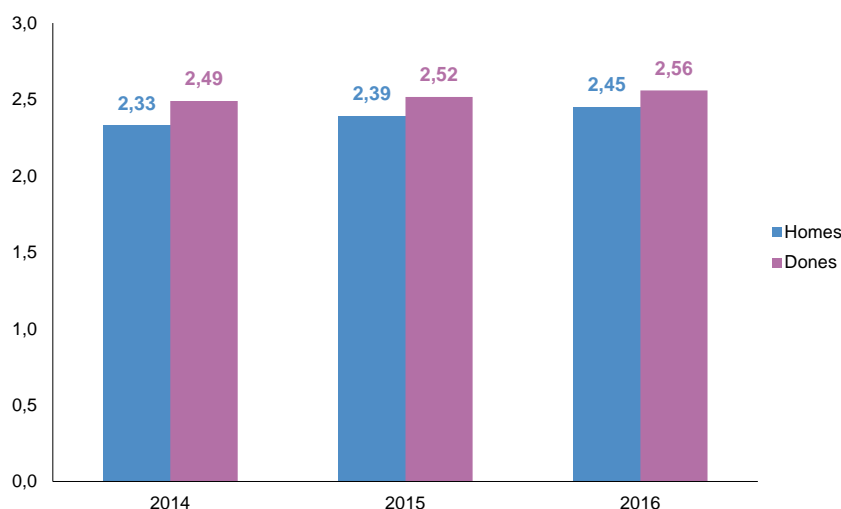
5. Rotació per sexe

La rotació laboral ha crescut un xic més entre els homes (de 2,39 a 2,45) que entre les dones (de 2,52 a 2,56), tot i que la rotació laboral de les dones continua sent més elevada.

Gràfic 5

Catalunya – Índex de rotació laboral per sexe

2014 - 2016



Les dones tenen un major índex de rotació laboral.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

La distribució per intensitat de rotació de les persones contractades durant 2016 és força similar entre homes i dones. Com a diferència assenyalar que entre els homes és una mica superior la proporció de persones que han signat un únic contracte (57,6% enfront del 55,6% en el cas de les dones), mentre que les dones presenten proporcions lleugerament superiors en les treballadores que signen 2 o més contractes.

Taula 2

Catalunya – Persones contractades per intensitat de rotació i sexe

2016

Contractes acumulats	Homes		Dones	
	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.
1 contracte	364.576	57,6%	305.135	55,6%
2 contractes	129.962	20,5%	112.783	20,6%
3 contractes	53.767	8,5%	49.015	8,9%
4 contractes	26.585	4,2%	25.221	4,6%
5 a 10	39.974	6,3%	39.372	7,2%
11 a 50	16.687	2,6%	15.942	2,9%
51 o més	1.038	0,2%	848	0,2%
Total	632.589	100,0%	548.316	100,0%

La proporció d'homes que ha signat un únic contracte és lleugerament superior a la de dones.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

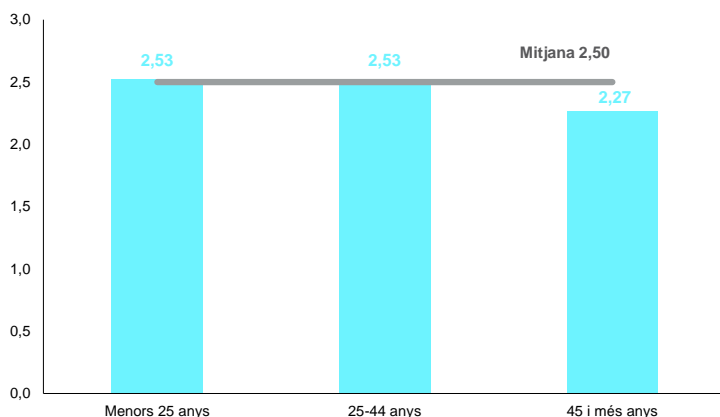
6. Rotació per edat

Per grup d'edat, l'índex de rotació laboral ha assolit el mateix nivell entre els menors de 25 anys que en el grup de 25 a 44 anys (2,53), mentre que les persones treballadores de 45 i més anys són les que han tingut una rotació menor (2,27).

Gràfic 6

Catalunya – Índex de rotació laboral per edat

2016



El grup de 45 i més anys és el que té una menor rotació laboral.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

En comparació amb l'any 2015, la rotació ha crescut de manera important entre els joves menors de 25 anys (de 2,43 a 2,53), col·lectiu que acostuma a presentar índexs de rotació més elevats atès que durant els primers anys d'experiència laboral és més habitual rotar per diferents llocs de treball. En els altres trams l'increment de la rotació no ha estat tan acusat (2,49 a 2,53 en el de 25 a 44 anys i de 2,22 a 2,27 en el de 45 i més anys).

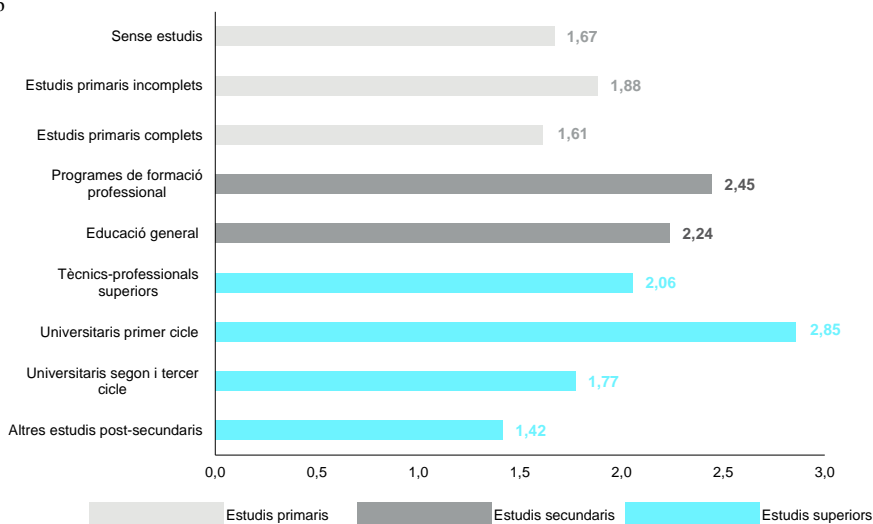
7. Rotació per nivell de formació

Atenent al nivell formatiu, les persones amb estudis universitaris de primer cicle són les que presenten l'índex de rotació més elevat (2,85), però també són les que han reduït més el seu nivell de rotació en comparació amb l'any anterior (de 2,96 a 2,85), seguides de les que no tenen estudis (d'1,71 a 1,67). En la resta de grups la rotació ha augmentat o bé s'ha mantingut estable, com en el cas dels que tenen estudis universitaris de segon i tercer cicle.

Gràfic 7

Catalunya – Índex de rotació laboral per nivell de formació

2016



L'índex més elevat el registren les persones amb estudis universitaris de primer cicle (2,85).

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

8. Rotació per grup ocupacional

Les ocupacions relacionades amb la salut tenen nivells de rotació força superiors a la mitjana, de més de 3 contractes l'any: 5,28 en els professionals de la salut; 4,13 en els treballadors que tenen cura de persones, serveis de salut, i 3,16, els tècnics sanitaris i professionals de teràpies alternatives. A continuació se situen els peons d'indústries manufactureres (3,06).

Taula 3

Catalunya – Índex de rotació laboral per grup ocupacional

2016

Ocupacions més afectades per la rotació laboral		Ocupacions menys afectades per la rotació laboral	
Professionals de la salut	5,28	Especialistes administració i comercialització	1,21
Treballadors que tenen cura persones, serv. salut	4,13	Professionals ciències físiques, químiques i enginyeries	1,21
Tècnics sanitaris i professionals teràpies alternatives	3,16	Representants, agents comercials i similars	1,15
Peons indústries manufactureres	3,06	Directors i gerents altres empreses serveis ncaa	1,12
Empleats biblioteques, correus i similars	2,91	Professionals dret	1,12
Professionals cultura i espectacle	2,68	Supervisors mines, indústries i construcció	1,11
Treballadors assalariats serveis restauració	2,30	Directors i gerents empreses hostaleria i comerç	1,11
Altres tipus de personal de neteja	2,30	Professionals tecnologies de la informació	1,08
Recollidors residus, venedors carrer i altres sim.	2,16	Directors producció i operacions	1,08
Peons transport, descarregadors i reposadors	2,16	Ocupacions militars	1,06
Maquinistes locomotora, operador maquinària i mariners	2,15	Directors departaments administratius i comercials	1,06
Prof. suport serveis jurídics, socials i sim.	2,11	Directius administracions públiques i empreses	1,04
Professionals ciències socials	2,03	Comerciants propietaris botigues	1,03

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

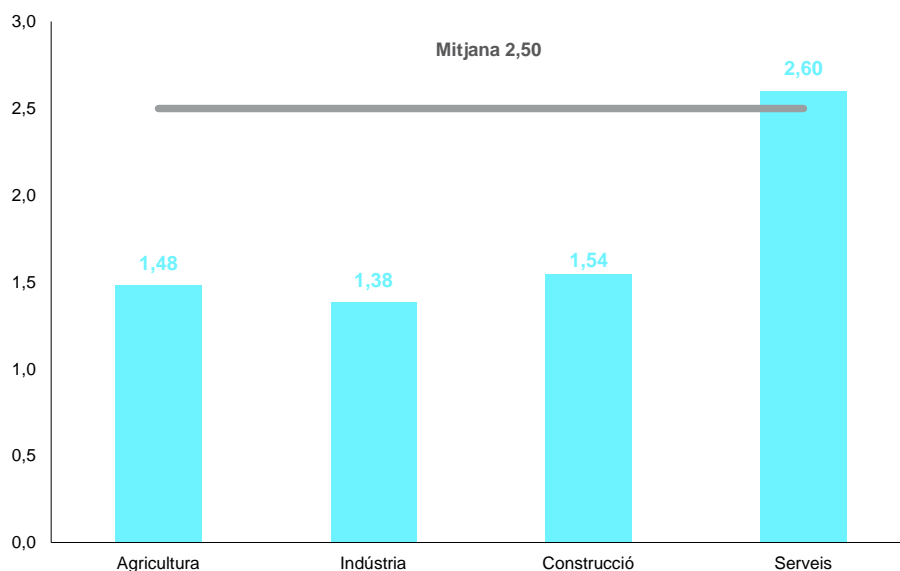
9. Rotació per sector i activitat econòmica

Sectorialment, sobresurt l'índex de rotació en els serveis (2,60), molt més elevat que en la resta de sectors, en què la rotació se situa entorn dels 1,50 contractes de mitjana a l'any. Aquesta diferència pot explicar-se pel fet que els serveis inclouen un conjunt d'activitats amb un caràcter més estacional que porten associada una major rotació.

Gràfic 8

Catalunya – Índex de rotació laboral per sector d'activitat

2016



Els serveis són el sector amb el major índex de rotació laboral i el que ha registrat el major increment interanual; com en 2015

La indústria i la construcció, en canvi, han reduït la seva rotació laboral.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

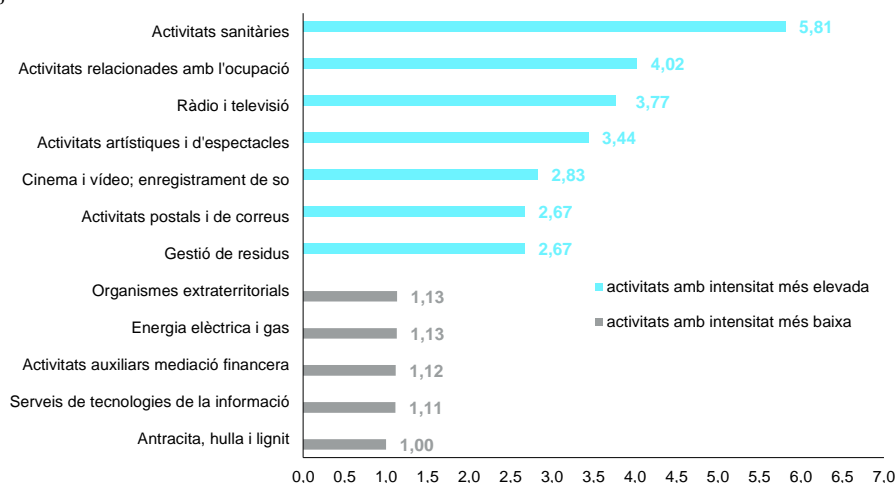
En relació amb l'any 2015, els serveis (de 2,55 a 2,60) i l'agricultura (d'1,46 a 1,48) han incrementat la rotació laboral; mentre que en la indústria (d'1,42 a 1,38) i en la construcció (d'1,58 a 1,54) s'ha reduït.

En el detall per branques d'activitat, les que presenten major rotació són les activitats sanitàries (5,81), les activitats relacionades amb l'ocupació (4,02), la ràdio i televisió (3,77) i les activitats artístiques i d'espectacles (3,44). En l'altre extrem, les que mostren una menor rotació són la branca d'antracita, hulla i lignit (1,00), els serveis de tecnologies de la informació (1,11) i les activitats auxiliars de mediació financera (1,12).

Gràfic 9

Catalunya – Índex de rotació laboral de les activitats econòmiques amb més i menys rotació

2016



Les activitats sanitàries, les activitats relacionades amb l'ocupació i la ràdio i televisió es mantenen com les activitats econòmiques amb més rotació laboral.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

Respecte d'un any abans, els majors increments de rotació s'han registrat en la branca de gestió de residus; la de jocs d'atzar i apostes, i en el cinema i vídeo; enregistrament de so. D'altra banda, destacar que les tres branques que encapçalaven la rotació laboral han disminuït els seus nivells en comparació amb 2015.

10. Rotació per territori

Per comarques, sobresurt la Conca de Barberà amb l'índex de rotació més elevat (3,58), a continuació se situa l'Alt Camp (2,61), el Pla de l'Estany (2,60) i el Barcelonès (2,42). En l'altre extrem, les Garrigues (1,41), la Noguera (1,45), la Segarra (1,46) i el Pallars Jussà (1,49) són les que presenten una rotació laboral menor.

La Conca de Barberà és la comarca amb una major rotació laboral i les Garrigues la que registra una rotació menor.

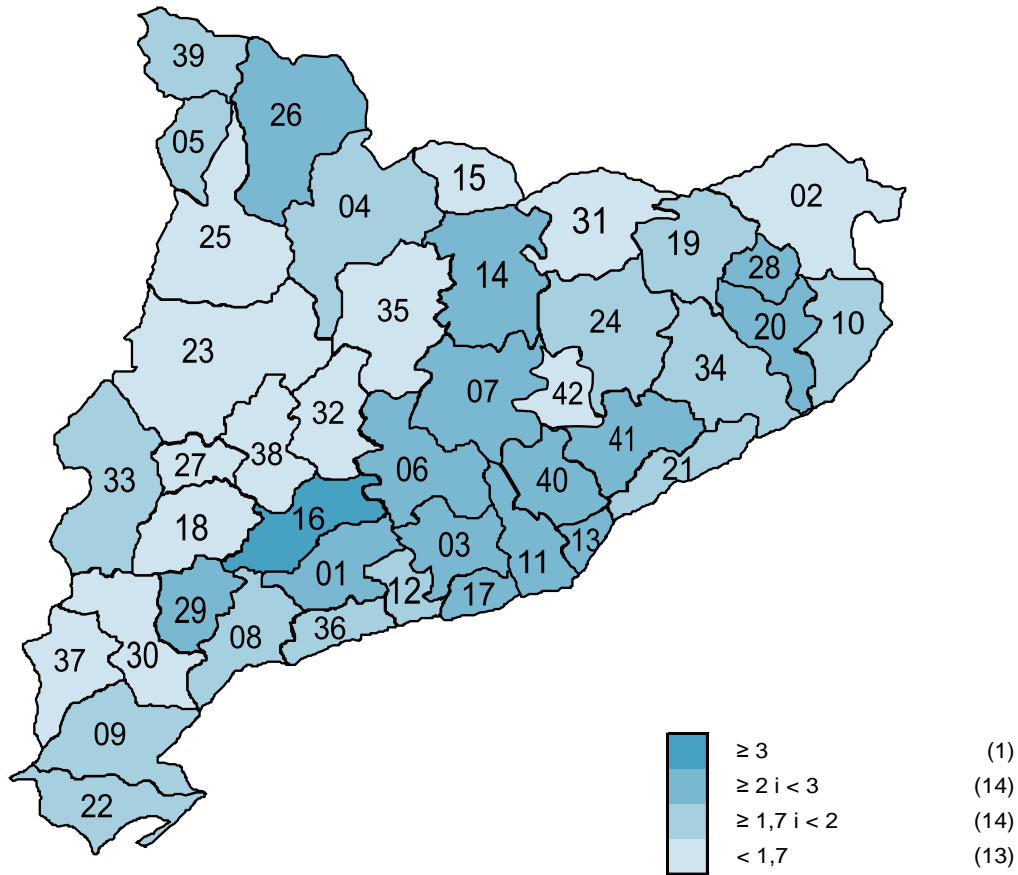
En relació amb un any enrere, el major increment de l'índex de rotació laboral s'ha produït a la Conca de Barberà (en 0,75 contractes de mitjana).

Tot seguit es presenta un mapa de Catalunya en el qual s'han classificat les diferents comarques en funció de la intensitat de rotació existent en els seus respectius mercats de treball.

Mapa 1

Catalunya – Índex de rotació laboral per comarca

2016



Comarques	Índex de rotació laboral	Comarques	Índex de rotació laboral	Comarques	Índex de rotació laboral
18 Garrigues	1,41	39 Aran	1,73	11 Baix Llobregat	2,07
23 Noguera	1,45	05 Alta Ribagorça	1,73	03 Alt Penedès	2,07
32 Segarra	1,46	24 Osona	1,76	40 Vallès Occidental	2,12
25 Pallars Jussà	1,49	22 Montsià	1,79	07 Bages	2,12
35 Solsonès	1,53	19 Garrotxa	1,84	26 Pallars Sobirà	2,14
02 Alt Empordà	1,58	21 Maresme	1,84	14 Berguedà	2,14
27 Pla d'Urgell	1,58	08 Baix Camp	1,85	06 Anoia	2,15
15 Cerdanya	1,60	12 Baix Penedès	1,86	20 Gironès	2,23
30 Ribera d'Ebre	1,61	09 Baix Ebre	1,89	41 Vallès Oriental	2,27
31 Ripollès	1,62	34 Selva	1,92	17 Garraf	2,30
43 Moianès	1,62	36 Tarragonès	1,95	13 Barcelonès	2,42
38 Urgell	1,66	33 Segrià	1,96	28 Pla de l'Estany	2,60
37 Terra Alta	1,67	04 Alt Urgell	1,99	01 Alt Camp	2,61
10 Baix Empordà	1,72	29 Priorat	2,02	16 Conca de Barberà	3,58
Total Catalunya			2,50		

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

11. Rotació de la població estrangera

Un total de 584.459 contractes de treball s'han formalitzat durant l'any 2016 amb 268.566 persones estrangeres; d'aquestes, el 58,4% han signat un únic contracte, el 21,9%, 2 contractes i el 19,8%, 3 o més contractes.

Destacar que entre els estrangers la proporció dels que han signat 3 o més contractes és una mica inferior a la mitjana de la població (22,7%) i també l'índex de rotació laboral (2,18 davant del 2,50 del total).

Taula 4

Catalunya – Persones estrangeres contractades per intensitat de rotació

2016

Contractes acumulats	Homes		Dones		Total ⁽¹⁾		Mitj. Cat (pobl.total).
	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.	
1 contracte	92.984	57,3%	63.824	60,0%	156.808	58,4%	56,7%
2 contractes	36.056	22,2%	22.660	21,3%	58.707	21,9%	20,6%
3 contractes	14.697	9,1%	8.622	8,1%	23.308	8,7%	8,7%
4 contractes	6.810	4,2%	3.990	3,8%	10.800	4,0%	4,4%
5 a 10	8.667	5,3%	5.284	5,0%	13.946	5,2%	6,7%
11 a 50	2.892	1,8%	1.860	1,7%	4.749	1,8%	2,8%
51 o més	159	0,1%	89	0,1%	248	0,1%	0,2%
Total	162.265	100,0%	106.329	100,0%	268.566	100,0%	100,0%

⁽¹⁾ Per inconsistència en el registre de contractes la suma d'homes i dones no coincideix amb el total.

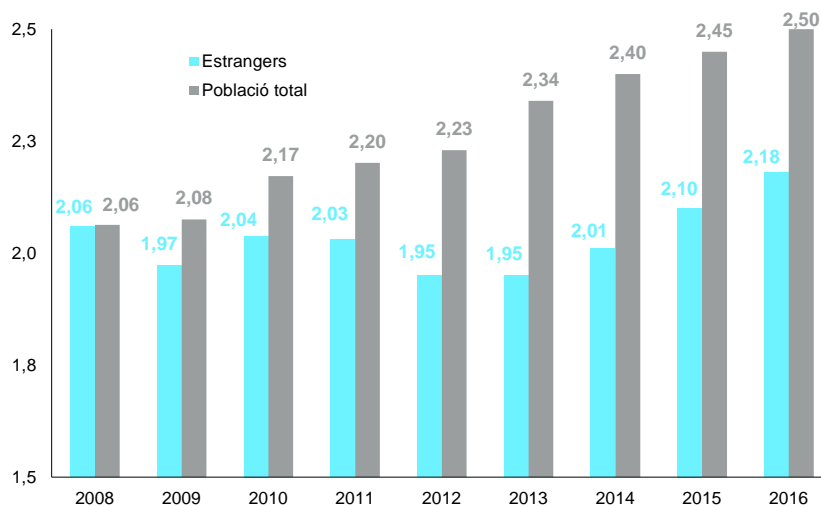
Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

Com s'observa en el gràfic següent, la rotació laboral entre els estrangers va reduir-se entre 2008 i 2013, a diferència del conjunt de la població, en què no ha deixat de créixer. En els darrers anys, però, la rotació entre els estrangers registra majors increments.

Gràfic 10

Catalunya – Índex de rotació laboral dels estrangers i de la població total

2018-2016



La població estrangera manté un índex de rotació laboral inferior al conjunt de la població.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

Per sexe, els homes estrangers presenten un índex de rotació laboral superior a les dones (2,21 i 2,13, respectivament), a diferència de la situació en el conjunt de la població, on la rotació femenina és major que la masculina. Per edat, l'índex més elevat correspon al tram de 25 a 44 anys; en canvi, en el total de la població, joves i el grup de 25 a 44 anys han registrat el mateix índex (2,53), força per sobre dels estrangers.

Per nivell formatiu, els que han rotat més són els que han cursat programes de formació professional de nivell secundari (2,17), seguits dels que tenen educació general (1,96) i dels tècnics-professionals superiors i dels universitaris de primer cicle (ambdós 1,94).

Quant al grup ocupacional, els que signen més contractes de mitjana per persona són els estrangers en ocupacions elementals i els professionals científics i intel·lectuals, els dos grups que també tenen una rotació més elevada en el conjunt de l'ocupació.

Taula 5

Catalunya – Rotació laboral de la població estrangera

2016

	Població estrangera	Població total
Per sexe		
Home	2,21	2,45
Dona	2,13	2,56
Per edat		
Menors de 25 anys	2,11	2,53
De 25 a 44 anys	2,20	2,53
De 45 i més anys	2,04	2,27
Sense especificar	3,00	2,08
Per nivell de formació		
Sense estudis	1,66	1,67
Estudis primaris incomplets	1,62	1,88
Estudis primaris complets	1,53	1,61
Programes de formació professional - Estudis secundaris	2,17	2,45
Educació general - Estudis Secundaris	1,96	2,24
Tècnics-professionals superiors - Estudis post-secundaris	1,94	2,06
Universitaris primer cicle - Estudis post-secundaris	1,94	2,85
Universitaris segon i tercer cicle - Estudis post-secundaris	1,74	1,77
Altres estudis post-secundaris	1,35	1,42
Sense especificar	1,20	1,20
Per grup ocupacional		
Ocupacions militars	1,00	1,06
Directors i gerents	1,06	1,08
Professionals científics i intel·lectuals	2,10	2,37
Tècnics i professionals de suport	1,60	1,90
Empleats oficina comptables i administratius	1,39	1,68
Treballadors restauració, personals i venedors	1,92	2,22
Treballadors act. agrícoles, ramaderes i pesqueres	1,34	1,31
Artesans, treballadors indústries i construcció	1,55	1,55
Operadors instal·lacions i màquines, i muntadors	1,53	1,80
Ocupacions elementals	2,12	2,46
Per sector		
Agricultura	1,56	1,48
Indústria	1,32	1,38
Construcció	1,71	1,54
Serveis	2,23	2,60
Sense especificar	1,00	1,00
Total	2,18	2,50

En la població estrangera, els homes, els de 25 a 44 anys, els que han cursat programes de formació professional i els que treballen en ocupacions elementals són els col·lectius que registren els índexs de rotació més elevats.

En el detall per activitat econòmica, sobresurten les activitats sanitàries (4,32) i les activitats relacionades amb l'ocupació (3,91) com les que tenen l'índex de rotació més elevat entre la població estrangera; també són les dues activitats amb major rotació en el conjunt de la població.

Gràfic 11

Catalunya – Índex de rotació laboral dels estrangers per activitat econòmica

2016



Les activitats sanitàries són les que presenten l'índex de rotació laboral més elevat entre els estrangers i també en el conjunt de la població.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

12. Rotació a les empreses

El 72,4% de les persones que han signat contractes laborals durant el 2016 a Catalunya els han formalitzat amb la mateixa empresa i el 27,6% han estat contractades per diferents empreses.

La majoria dels que han treballat per la mateixa empresa només han signat un contracte laboral (78,4%) i el seu índex de rotació ha estat de l'1,75. En canvi, els treballadors contractats en diferents empreses, lògicament han signat 2 o més contractes, amb un índex de rotació del 4,47.

Si només tenim en compte la rotació dels treballadors contractats per una única empresa que han signat 2 o més contractes, la rotació passa a ser de 4,46 contractes de mitjana, rotació molt similar a la dels que han estat contractats en diferents empreses (4,47). De fet, en comparació amb l'any anterior, la rotació en diferents empreses s'ha mantingut estable, mentre que en la mateixa empresa s'ha incrementat.

Taula 6

Catalunya – Persones contractades per intensitat de la rotació en la mateixa o diferents empreses

2016

Contractes acumulats	Dins la mateixa empresa		En diferents empreses		Total Catalunya	
	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.
1 contracte	669.710	78,4%	0	0,0%	669.710	56,7%
2 contractes	105.289	12,3%	137.425	42,1%	242.714	20,6%
3 contractes	28.600	3,3%	74.152	22,7%	102.752	8,7%
4 contractes	14.007	1,6%	37.782	11,6%	51.789	4,4%
5 a 10	23.594	2,8%	55.723	17,1%	79.317	6,7%
11 a 50	12.280	1,4%	20.341	6,2%	32.621	2,8%
51 o més	917	0,1%	969	0,3%	1.886	0,2%
Total	854.397	100,0%	326.392	100,0%	1.180.789	100,0%

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

13. Rotació a les empreses de treball temporal

A continuació, s'analitza de manera separada la rotació dels treballadors contractats per les empreses de treball temporal (ETT) per a posar-los a disposició d'altres empreses, atès que per la seva pròpia naturalesa solen tenir associada una rotació laboral més intensa. Així, el 37,6% d'aquests treballadors acumulen 3 o més contractes de mitjana a l'any, mentre que el conjunt de la població aquest percentatge és força inferior (22,7%).

Taula 7

Catalunya – Persones contractades a través de les ETT per intensitat de la rotació

2016

Contractes acumulats	núm. persones	% distrib.	Mitj.Cat (pob.total)
1 contracte	65.600	44,3%	56,7%
2 contractes	26.672	18,0%	20,6%
3 contractes	14.247	9,6%	8,7%
4 contractes	9.001	6,1%	4,4%
5 a 10	20.170	13,6%	6,7%
11 a 50	11.540	7,8%	2,8%
51 o més	705	0,5%	0,2%
Total	147.935	100,0%	100,0%

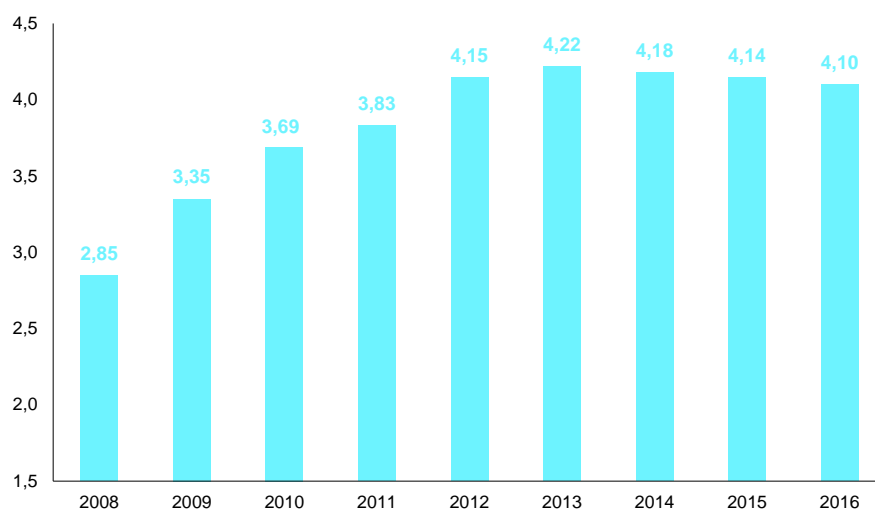
Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

L'índex de rotació laboral de les ETT de l'any 2016 ha disminuït lleugerament respecte d'un any abans (4,10), continuant amb la tendència decreixent iniciada en 2014. Tot i així, la rotació és força més elevada que l'any 2008 (2,85).

Gràfic 12

Catalunya – Índex de rotació laboral de les ETT

2008 - 2016



Descens de la rotació laboral de les ETT per segon any consecutiu.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

14. Annex: Resum de resultats de la rotació laboral

	Contractes	Persones contractades	Índex de rotació*
Per intensitat de la rotació			
Més de 10 contractes	765.341	34.507	22,18
Més de 50 contractes	132.959	1.886	70,50
Més de 100 contractes	22.071	181	121,94
Total	2.952.256	1.180.789	2,50
Per sexe			
Home	1.549.649	632.589	2,45
Dona	1.402.607	548.316	2,56
Total**	2.952.256	1.180.789	2,50
Per edat			
Menors de 25 anys	695.245	275.036	2,53
De 25 a 44 anys	1.680.782	665.529	2,53
De 45 i més anys	576.202	253.786	2,27
Sense especificar	27	13	2,08
Total**	2.952.256	1.180.789	2,50
Per nivell de formació			
Sense estudis	91.942	55.075	1,67
Estudis primaris incomplets	92.208	48.932	1,88
Estudis primaris complets	455.449	282.559	1,61
Programes de formació professional - Estudis secundaris	248.233	101.483	2,45
Educació general - Estudis Secundaris	1.527.205	682.299	2,24
Tècnics-professionals superiors - Estudis post-secundaris	122.719	59.689	2,06
Universitaris primer cicle - Estudis post-secundaris	134.596	47.153	2,85
Universitaris segon i tercer cicle - Estudis post-secundaris	240.340	135.471	1,77
Altres estudis post-secundaris	30.795	21.743	1,42
Sense especificar	8.769	7.278	1,20
Total**	2.952.256	1.180.789	2,50
Per grup ocupacional			
Ocupacions militars	122	115	1,06
Directors i gerents	9.428	8.714	1,08
Professionals científics i intel·lectuals	310.677	131.175	2,37
Tècnics i professionals de suport	287.268	151.531	1,90
Empleats oficina comptables i administratius	241.002	143.765	1,68
Treballadors restauració, personals i venedors	846.491	381.539	2,22
Treballadors act. agrícoles, ramaderes i pesqueres	10.084	7.673	1,31
Artesans, treballadors indústries i construcció	165.939	106.730	1,55
Operadors instal·lacions i màquines, i muntadors	143.007	79.488	1,80
Ocupacions elementals	938.238	381.540	2,46
Total**	2.952.256	1.180.789	2,50

(*) Mitjana de contractes per persona.

(**) Una persona apareixerà comptabilitzada en cada un dels territoris, sectors o ocupacions en què hagi estat contractada, i trams d'edat corresponents en cada moment, i per això el sumatori de persones contractades no coincideix amb la xifra total de Catalunya.

	Contractes	Persones contractades	Índex de rotació*
Per subgrup ocupacional			
Ocupacions militars	122	115	1,06
Directius administracions públiques i empreses	569	548	1,04
Directors departaments administratius i comercials	4.953	4.683	1,06
Directors producció i operacions	2.070	1.913	1,08
Directors i gerents empreses hostaleria i comerç	1.191	1.070	1,11
Directors i gerents altres empreses serveis ncaa	645	577	1,12
Professionals de la salut	127.142	24.081	5,28
Professors ensenyament primari, secundari i superior	36.193	24.131	1,50
Altres professionals ensenyament	32.462	19.763	1,64
Professionals ciències físiques, químiques i enginyeries	20.717	17.185	1,21
Professionals dret	1.927	1.728	1,12
Especialistes administració i comercialització	16.945	14.010	1,21
Professionals tecnologies de la informació	9.574	8.836	1,08
Professionals ciències socials	17.024	8.399	2,03
Professionals cultura i espectacle	48.693	18.199	2,68
Tècnics ciències i enginyeries	36.226	23.195	1,56
Supervisors mines, indústries i construcció	3.173	2.847	1,11
Tècnics sanitaris i professionals teràpies alternatives	23.872	7.547	3,16
Professionals de suport finances i matemàtiques	844	687	1,23
Representants, agents comercials i similars	26.271	22.907	1,15
Prof. gestió administrativa, forces i cossos seguretat	22.469	12.954	1,73
Prof. suport serveis jurídics, socials i sim.	139.654	66.322	2,11
Tècnics tecnologies informació i comunicació (TIC)	34.759	18.520	1,88
Empleats serveis comptables, financers i transport	35.116	22.084	1,59
Empleats biblioteques, correus i similars	20.067	6.889	2,91
Altres administratius sense atenció al públic	54.426	37.911	1,44
Empleats agències viatges, recepcionistes i sim.	65.171	41.976	1,55
Administratius amb atenció al públic ncaa	66.222	45.417	1,46
Cambrers i cuiners propietaris	982	781	1,26
Treballadors assalariats serveis restauració	326.172	141.718	2,30
Dependents botigues i magatzems	175.741	120.047	1,46
Comerciants propietaris botigues	37	36	1,03
Venedors (exc. botigues i magatzems)	55.993	31.268	1,79
Caixers i taquillers (exc. banca)	18.978	13.114	1,45
Treballadors que tenen cura persones, serv. salut	130.277	31.529	4,13
Altres treballadors que tenen cura persones	25.312	13.839	1,83
Treballadors serveis personals	77.469	45.242	1,71
Treballadors serveis de protecció i seguretat	35.530	18.059	1,97
Treballadors act. agrícoles	6.824	5.239	1,30
Treballadors act. ramaders (avícoles i sim.)	772	618	1,25
Treballadors act. agropecuàries mixtes	334	268	1,25
Treballadors act. forestals, pesqueres, cinègètiques	2.154	1.602	1,34
Treballadors obres estructurals construcció i sim.	48.825	31.703	1,54
Treballadors acabats construcció i instal·lacions	13.438	9.568	1,40
Soldadors, muntadors estructures metàl·liques, sim.	29.137	17.007	1,71
Mecànics ajustadors maquinària	12.325	9.544	1,29
Especialistes en electricitat i electrònica	16.375	12.020	1,36
Mecànics precisió metalls, ceramistes i artesans	4.124	2.997	1,38
Treballadors indústria alimentació, begudes i tabac	21.362	14.759	1,45
Treballadors fusta, tèxtil, confecció, pell i calçat	20.353	14.824	1,37
Operadors instal·lacions i màquines fixes	47.006	26.730	1,76
Muntadors i engalzadors en fàbriques	13.526	7.077	1,91
Maquinistes locomotora, operador maquinària i mariners	24.217	11.289	2,15
Conductors vehicles, transport urbà o carretera	58.258	36.198	1,61
Empleats domèstics	29.415	24.046	1,22
Altres tipus de personal de neteja	219.128	95.362	2,30
Ajudants preparació aliments	58.066	36.987	1,57
Recollidors residus, venedors carrer i altres sim.	78.361	36.321	2,16
Peons agraris, forestals i pesquers	86.635	51.131	1,69
Peons construcció i mineria	42.119	29.812	1,41
Peons indústries manufactureres	332.086	108.380	3,06
Peons transport, descarregadors i reposadors	92.428	42.844	2,16
Total**	2.952.256	1.180.789	2,50

(*) Mitjana de contractes per persona.

(**) Una persona apareixerà comptabilitzada en cada un dels territoris, sectors o ocupacions en què hagi estat contractada, i trams d'edat corresponents en cada moment, i per això el sumatori de persones contractades no coincideix amb la xifra total de Catalunya.

	Contractes	Persones contractades	Índex de rotació*
Per sector			
Agricultura	63.781	42.958	1,48
Indústria	163.342	118.000	1,38
Construcció	128.805	83.454	1,54
Serveis	2.596.269	997.233	2,60
Sense especificar	59	59	1,00
Total**	2.952.256	1.180.789	2,50
Per activitats econòmiques			
Agricultura, ramaderia i caça	59.943	40.304	1,49
Silvicultura i explotació forestal	2.418	1.730	1,40
Pesca i aqüicultura	1.420	1.059	1,34
Antracita, hulla i lignit	1	1	1,00
Petrol i gas natural	31	24	1,29
Minerals no metàl·lics ni energètics	566	480	1,18
Indústries de productes alimentaris	28.852	23.158	1,25
Fabricació de begudes	4.242	3.111	1,36
Indústries tèxtils	5.079	4.247	1,20
Confecció de peces de vestir	5.976	4.699	1,27
Indústria del cuir i del calçat	1.005	812	1,24
Indústries fusta i suro, exc. mobles	3.235	2.637	1,23
Indústries del paper	2.928	2.475	1,18
Arts gràfiques i suports enregistrats	7.227	4.568	1,58
Coqueries i refinació del petroli	250	129	1,94
Indústries químiques	8.182	6.662	1,23
Productes farmacèutics	5.241	4.219	1,24
Cautxú i plàstic	7.467	5.683	1,31
Productes minerals no metàl·lics ncaa	3.387	2.603	1,30
Metal·lúrgia	3.269	2.420	1,35
Productes metàl·lics, exc. maquinària	19.474	15.703	1,24
Productes informàtics i electrònics	1.948	1.581	1,23
Materials i equips elèctrics	2.825	2.343	1,21
Maquinària i equips ncaa	8.706	7.192	1,21
Vehicles de motor, remolcs i semiremolcs	7.328	5.366	1,37
Altres materials de transport	1.499	1.152	1,30
Mobles	2.713	2.168	1,25
Indústries manufactureres diverses	3.093	2.478	1,25
Reparació i instal·lació de maquinària	8.971	6.415	1,40
Energia elèctrica i gas	677	601	1,13
Aigua	1.073	877	1,22
Tractament d'aigües residuals	263	222	1,18
Tractament de residus	17.335	7.117	2,44
Gestió de residus	499	187	2,67
Construcció d'immobles	46.375	32.771	1,42
Construcció d'obres d'enginyeria civil	6.659	4.442	1,50
Activitats especialitzades construcció	75.771	51.310	1,48
Venda i reparació de vehicles motor	15.713	13.419	1,17
Comerç engròs, exc. vehicles motor	79.149	65.451	1,21
Comerç detall, exc. vehicles motor	204.306	146.181	1,40
Transport terrestre i per canonades	41.216	27.819	1,48
Transport marítim i per vies interiors	1.624	1.075	1,51
Transport aeri	3.872	3.001	1,29

(*) Mitjana de contractes per persona.

(**) Una persona apareixerà comptabilitzada en cada un dels territoris, sectors o ocupacions en què hagi estat contractada, i trams d'edat corresponents en cada moment, i per això el sumatori de persones contractades no coincideix amb la xifra total de Catalunya.

	Contractes	Persones contractades	Índex de rotació*
(continuació)			
Emmagatzematge i afins al transport	24.165	14.038	1,72
Activitats postals i de correus	21.718	8.129	2,67
Serveis d'allotjament	87.931	44.189	1,99
Serveis de menjar i begudes	298.959	166.099	1,80
Edició	3.869	3.233	1,20
Cinema i vídeo; enregistrament de so	29.910	10.583	2,83
Ràdio i televisió	5.608	1.488	3,77
Telecomunicacions	3.423	2.829	1,21
Serveis de tecnologies de la informació	20.038	18.046	1,11
Serveis d'informació	4.705	3.569	1,32
Mediació financera	4.972	3.663	1,36
Assegurances i fons pensions	2.607	1.525	1,71
Activitats auxiliars mediació financera	3.952	3.543	1,12
Activitats immobiliàries	10.844	8.669	1,25
Activitats jurídiques i de comptabilitat	14.553	12.433	1,17
Seus centrals i consultoria empresarial	7.938	6.722	1,18
Serveis tècnics arquitectura i enginyeria	14.759	11.762	1,25
Recerca i desenvolupament	7.966	6.772	1,18
Publicitat i estudis de mercat	36.335	19.434	1,87
Activitats professionals i tècniques ncaa	22.670	14.233	1,59
Activitats veterinàries	1.739	1.255	1,39
Activitats de lloguer	15.734	9.062	1,74
Activitats relacionades amb l'ocupació	620.015	154.122	4,02
Agències viatges i operadors turístics	7.733	4.678	1,65
Activitats de seguretat i investigació	15.468	7.452	2,08
Serveis a edificis i de jardineria	119.540	54.776	2,18
Activitats administratives d'oficina	114.228	57.023	2,00
Adm. pública, Defensa i SS obligatòria	44.101	23.747	1,86
Educació	113.925	68.798	1,66
Activitats sanitàries	240.146	41.315	5,81
Serveis socials amb allotjament	62.783	26.942	2,33
Serveis socials sense allotjament	48.108	23.962	2,01
Activitats artístiques i d'espectacles	51.835	15.072	3,44
Biblioteques i museus	7.097	3.377	2,10
Jocs d'atzar i apostes	2.675	1.699	1,57
Activitats esportives i d'entreteniment	62.866	39.277	1,60
Activitats associatives	21.460	13.373	1,60
Reparació ordinadors i efectes personals	2.070	1.717	1,21
Altres activitats de serveis personals	39.212	26.303	1,49
Llars que ocupen personal domèstic	32.488	26.046	1,25
Organismes extraterritorials	244	216	1,13
Sense especificar	59	59	1,00
Total**	2.952.256	1.180.789	2,50

(*) Mitjana de contractes per persona.

(**) Una persona apareixerà comptabilitzada en cada un dels territoris, sectors o ocupacions en què hagi estat contractada, i trams d'edat corresponents en cada moment, i per això el sumatori de persones contractades no coincideix amb la xifra total de Catalunya.

	Contractes	Persones contractades	Índex de rotació*
Per comarca i Aran			
Alt Camp	23.611	9.053	2,61
Alt Empordà	42.631	26.923	1,58
Alt Penedès	40.940	19.787	2,07
Alt Urgell	5.596	2.814	1,99
Alta Ribagorça	1.662	960	1,73
Anoia	32.839	15.276	2,15
Aran	5.981	3.462	1,73
Bages	53.735	25.331	2,12
Baix Camp	62.687	33.818	1,85
Baix Ebre	25.208	13.305	1,89
Baix Empordà	46.241	26.899	1,72
Baix Llobregat	263.158	127.247	2,07
Baix Penedès	25.481	13.701	1,86
Barcelonès	1.162.134	479.832	2,42
Berguedà	10.415	4.863	2,14
Cerdanya	6.305	3.943	1,60
Conca de Barberà	15.423	4.314	3,58
Garraf	43.767	19.007	2,30
Garrigues	4.874	3.453	1,41
Garrotxa	17.417	9.459	1,84
Gironès	81.664	36.682	2,23
Maresme	101.867	55.293	1,84
Moianès	2.742	1.689	1,62
Montsià	23.891	13.321	1,79
Noguera	10.263	7.093	1,45
Osona	42.416	24.042	1,76
Pallars Jussà	2.312	1.554	1,49
Pallars Sobirà	4.097	1.918	2,14
Pla d'Urgell	16.676	10.530	1,58
Pla de l'Estany	13.460	5.184	2,60
Priorat	3.793	1.882	2,02
Ribera d'Ebre	8.188	5.095	1,61
Ripollès	6.004	3.703	1,62
Segarra	4.820	3.305	1,46
Segrià	100.969	51.411	1,96
Selva	61.759	32.239	1,92
Solsonès	2.933	1.915	1,53
Tarragonès	113.152	58.082	1,95
Terra Alta	2.342	1.403	1,67
Urgell	10.935	6.581	1,66
Vallès Occidental	305.373	144.017	2,12
Vallès Oriental	141.424	62.186	2,27
Sense especificar comarca	1.071	953	1,12
Total**	2.952.256	1.180.789	2,50
Per durada del contracte			
Indefinit	365.739	339.931	1,08
Temporal	2.586.517	953.970	2,71
Total**	2.952.256	1.180.789	2,50

(*) Mitjana de contractes per persona.

(**) Una persona apareixerà comptabilitzada en cada un dels territoris, sectors o ocupacions en què hagi estat contractada, i trams d'edat corresponents en cada moment, i per això el sumatori de persones contractades no coincideix amb la xifra total de Catalunya.