

© 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, novembre de 2018

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	16

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 en el mercat de treball català i quins són els col·lectius de persones treballadores 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 dona informació sobre la intensitat de la rotació.

A diferència d'anys anteriors, 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 (anteriorment només eren objecte d'estudi aquelles persones que havien estat contractades més d'una vegada al llarg de l'any).

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 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 dona dins de la mateixa empresa o en diferents.

La informació de territori, sector econòmic i ocupació són variables referides al lloc de treball o a l'empresa que ha contractat la persona. 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 una persona treballadora amb 2 o més contractes sortirà comptabilitzada en cada un dels àmbits territorials, sectors econòmics o ocupacions en què hagi estat contractada. Així mateix, i pel que fa als resultats per edats, donat que una persona pot estar comptabilitzada 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.

2. Trets més destacats

- En el transcurs de 2017, un milió dos centes mil persones han signat, en conjunt, poc més de tres milions de contractes; creixent amb més intensitat el nombre de contractes signats (+2,9%) que el de persones contractades (+1,7%).
- Així, l'índex de rotació laboral manté la tendència a l'alça en 2017 i augmenta fins a 2,53 contractes de mitjana.
- Per sexe, la rotació laboral ha augmentat més entre els homes que entre les dones, encara que l'índex de rotació laboral continua sent superior entre les dones.
- Quant a l'edat, el grup que incrementa amb més força el nombre de contractes signats per persona són 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.
- Per nivell formatiu, el col·lectiu amb un índex més elevat és el de persones amb estudis universitaris de primer cicle. Per contra, el col·lectiu amb menor índex és el de persones amb estudis post-secundaris.
- Pel que fa al tipus d'ocupació, les ocupacions de l'àmbit de la salut són les que mostren índexs de rotació més elevats.
- Sectorialment, els serveis registren l'índex de rotació més elevat i és on més creix. Per activitat econòmica, les activitats sanitàries, les activitats relacionades amb l'ocupació, la ràdio i televisió i les activitats artístiques i d'espectacles presenten els índex de rotació més elevats, de mitjana, més de 3 contractes al llarg de l'any.
- Per comarques, la Conca de Barberà té l'índex de rotació laboral més elevat; en l'extrem contrari, es troben la Noguera i el Pallars Jussà. En general, les comarques de la província de Barcelona són les que presenten un índex de rotació laboral major.
- La població estrangera acumula menys contractes per persona al llarg de l'any que el conjunt de la població.
- L'índex de rotació laboral de les persones treballadores contractades a través d'una empresa de treball temporal ha disminuït, tot i així se situa en un nivell elevat (4,03 contractes de mitjana l'any 2017).

3. Evolució de la temporalitat laboral

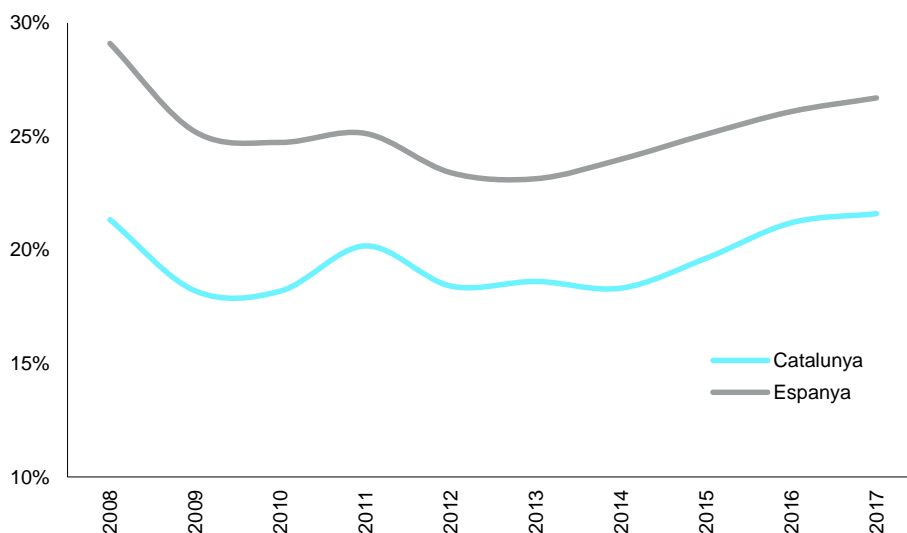
Amb l'objectiu de contextualitzar l'anàlisi que es desenvolupa al llarg d'aquest informe, en aquest primer apartat es realitza una breu anàlisi de la taxa de temporalitat en base a les dades de l'Enquesta de població activa (EPA), atès que és una variable molt relacionada amb el concepte de rotació laboral.

L'any 2017 la taxa de temporalitat (quocient entre les persones assalariades que treballen amb contracte temporal sobre el total de persones assalariades), ha augmentat tant a Catalunya com a Espanya en relació amb l'any anterior fins al 21,6% i 26,7% respectivament. D'aquesta manera, s'encadenen tres anys seguits d'incrementos de la taxa de temporalitat.

Gràfic 1

Catalunya i Espanya – Evolució de la taxa de temporalitat

2008 – 2017 (mitjana anual)



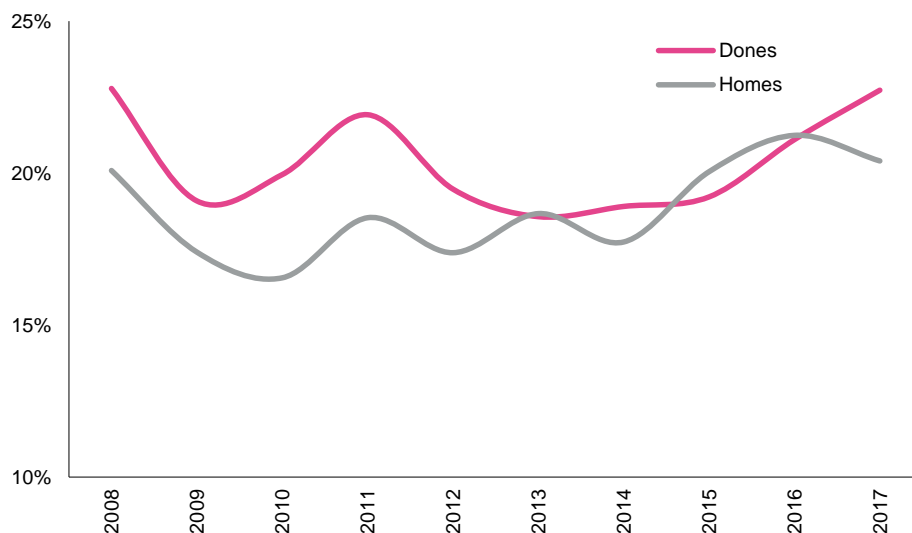
La taxa de temporalitat augmenta des de 2014 tant a Catalunya com a Espanya.

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 femenina s'ha incrementat, a diferència de la masculina que ha disminuït; i així la taxa femenina s'ha tornat a situar per sobre de la masculina (22,7% i 20,4%, respectivament).

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

2008 – 2017 (mitjana anual)



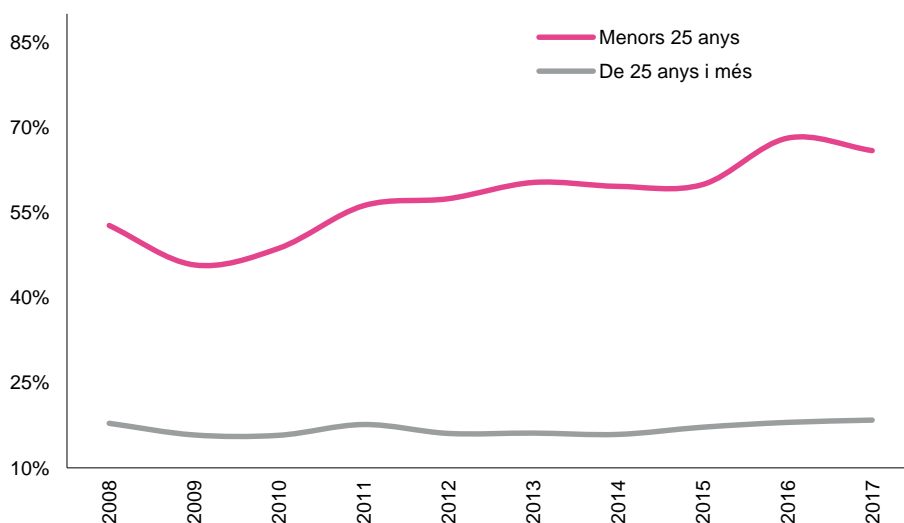
La taxa de temporalitat femenina s'incrementa i se situa per sobre de la masculina.

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 de les persones assalariades de 25 i més anys s'ha reduït respecte de 2016, atès que el pes dels joves assalariats amb contracte temporal ha disminuït fins al 65,9% (2,2 punts percentuals menys que en 2016), mentre que en el cas dels assalariats de 25 i més anys, s'ha incrementat lleugerament fins al 18,4% (0,4 punt percentuals més que en 2016).

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

2008 – 2017 (mitjana anual)



En 2017, s'ha reduït la taxa de temporalitat entre els menors de 25 anys.

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

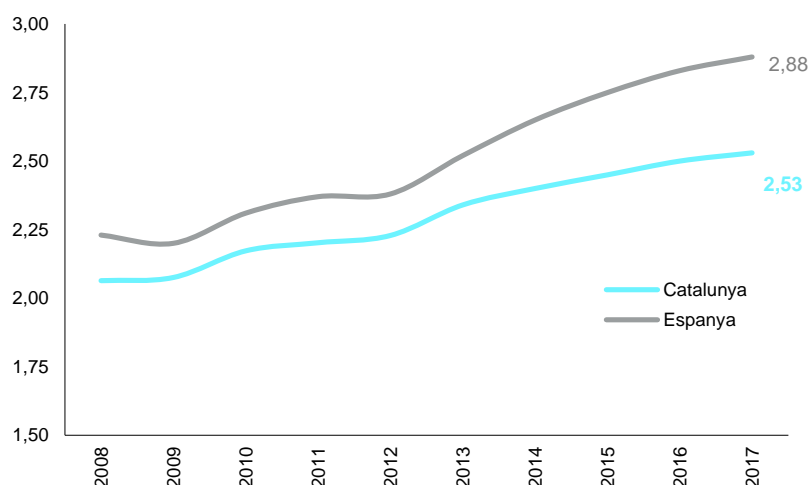
4. Resultats globals de la rotació

L'índex de rotació laboral mostra, per Catalunya, un lleuger augment respecte de 2016, arribant al 2,53 contractes de mitjana per persona. Pel que fa a Espanya, també creix la rotació laboral i se situa en 2,88 contractes de mitjana. En ambdues situacions, s'observen increments continus any rere any.

Gràfic 4

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

2008 - 2017



L'any 2017 torna a incrementar-se la rotació laboral.

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

En 2017, 1.201.133 persones han signat un contracte de treball; mentre que la xifra de contractes signats s'ha elevat a 3.038.646. En comparació amb l'any 2016, la contractació ha registrat un increment del 2,9%, més intens que el de les persones contractades (+1,7%), fet que ha provocat l'augment de l'índex de rotació laboral.

La xifra de contractes creix amb més intensitat que el nombre de persones contractades.

Per nombre de contractes, més de la meitat de les persones contractades en 2017 han signat un únic contracte de treball; el 20,5% ha signat 2 contractes, i el 23,2% restant ha signat 3 o més contractes.

Interanualment, els increments més intensos s'han registrat entre les persones que acumulen entre 5 i 50 contractes (gairebé del 5%). Per contra, disminueixen les persones que acumulen 51 o més contractes a l'any (-1,7%).

Taula 1

Catalunya – Persones contractades per intensitat de rotació

2014 - 2017

Contractes acumulats	Any 2014		Any 2015		Any 2016		Any 2017		Var. interanual 17/16	
	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
1 contracte	605.111	59,2%	643.983	57,7%	669.710	56,7%	676.305	56,3%	6.595	1,0%
2 contractes	206.260	20,2%	227.302	20,4%	242.714	20,6%	246.261	20,5%	3.547	1,5%
3 contractes	83.451	8,2%	96.068	8,6%	102.752	8,7%	106.437	8,9%	3.685	3,6%
4 contractes	39.544	3,9%	46.543	4,2%	51.789	4,4%	52.912	4,4%	1.123	2,2%
5 a 10	60.580	5,9%	71.248	6,4%	79.317	6,7%	83.186	6,9%	3.869	4,9%
11 a 50	26.352	2,6%	29.555	2,6%	32.621	2,8%	34.178	2,8%	1.557	4,8%
51 o més	1.673	0,2%	1.711	0,2%	1.886	0,2%	1.854	0,2%	-32	-1,7%
Total	1.022.971	100,0%	1.116.410	100,0%	1.180.789	100,0%	1.201.133	100,0%	20.344	1,7%

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

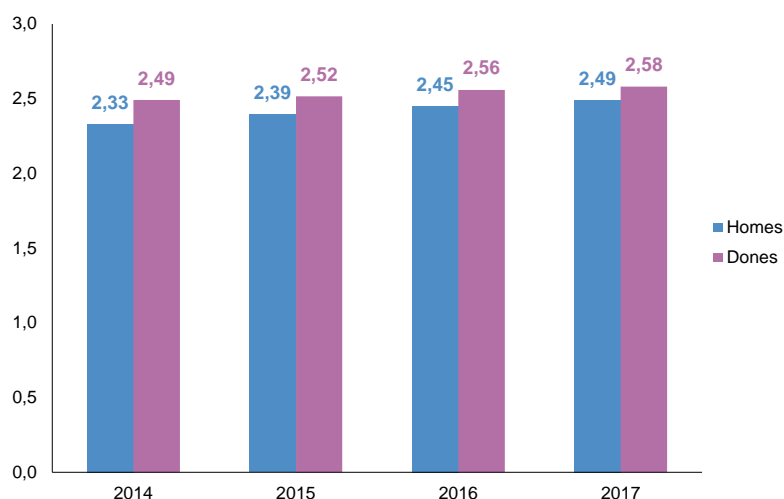
5. Rotació per sexe

Durant l'any 2017, l'índex de rotació masculí ha crescut més que el femení (+0,04 i +0,02 punts percentuals, respectivament). Encara i així, la rotació laboral femenina continua per sobre de la masculina.

Gràfic 5

Catalunya – Índex de rotació laboral per sexe

2014 - 2017



L'índex de rotació laboral femení continua per sobre del masculí.

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 2017 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 (57,3% enfront del 55,1% en el cas de les dones), mentre que les dones presenten proporcions lleugerament superiors en les treballadores que signen 3 o més contractes.

Taula 2

Catalunya – Persones contractades per intensitat de rotació i sexe

2017

Contractes acumulats	Homes		Dones	
	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.
1 contracte	369.271	57,3%	307.034	55,1%
2 contractes	131.664	20,4%	114.612	20,6%
3 contractes	55.469	8,6%	50.976	9,1%
4 contractes	26.803	4,2%	26.113	4,7%
5 a 10	42.070	6,5%	41.123	7,4%
11 a 50	17.551	2,7%	16.630	3,0%
51 o més	1.103	0,2%	751	0,1%
Total	643.931	100,0%	557.239	100,0%

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

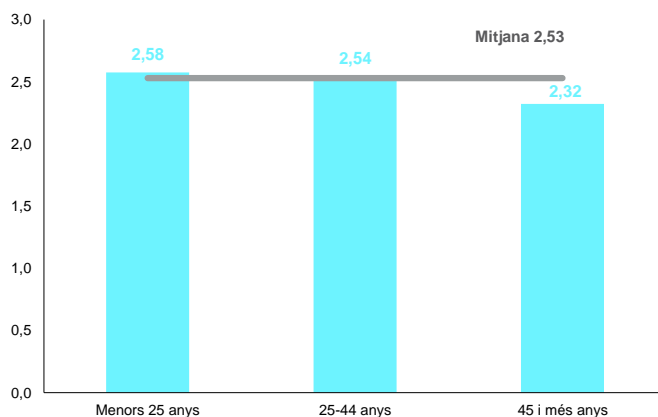
Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

6. Rotació per edat

Per grup d'edat, l'índex de rotació laboral assoleix el nivell més elevat entre els menors de 25 anys (2,58), seguit pel grup de 25 a 44 anys (2,54) i, per últim, les persones treballadores de 45 i més anys són les que han tingut menys rotació (2,32).

Gràfic 6**Catalunya – Índex de rotació laboral per edat**

2017



Els menors de 25 anys són els que tenen un més elevat 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

Comparant amb l'any 2016, la rotació ha crescut en tots el grups d'edat. Destaca l'ascens de nombre de contractes per persona que acumulen els menors de 25 anys i els de 45 i més anys (de 2,53 a 2,58 i de 2,27 a 2,32, respectivament).

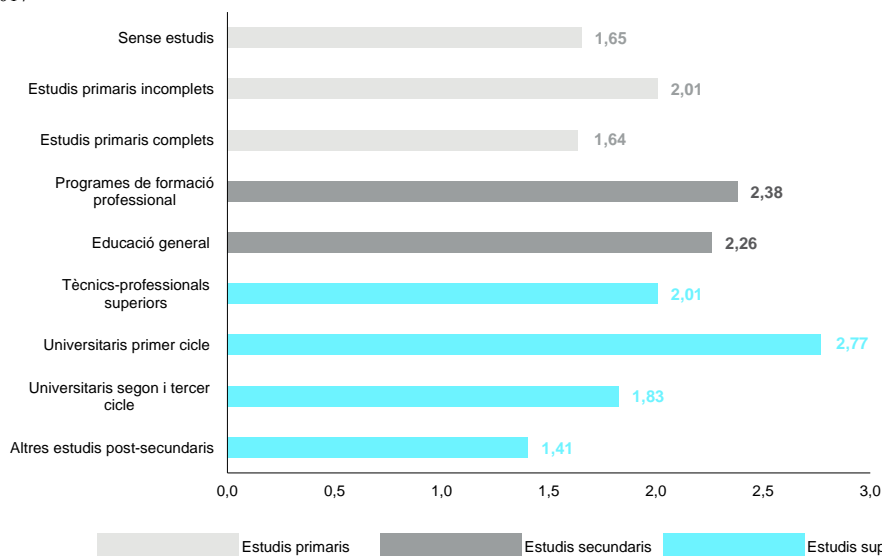
7. Rotació per nivell de formació

Pel que fa al nivell formatiu, les persones amb índex de rotació més elevat són aquelles que tenen estudis universitaris de primer cicle (2,77); en l'altre extrem, se situen les que han assolit altres estudis post-secundaris (1,41).

Interanualment, l'augment més significatiu s'ha registrat en el col·lectiu amb estudis primaris incomplets (d'1,88 a 2,01); en la resta de grups, l'índex de rotació s'ha mantingut estable o només ha variat lleugerament.

Gràfic 7**Catalunya – Índex de rotació laboral per nivell de formació**

2017



El col·lectiu d'universitaris de primer cicle mostra l'índex de rotació més elevat (2,77).

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 que presenten un índex de rotació més elevat són aquelles que estan relacionades amb la salut, superant la mitjana de 3 contractes a l'any: 4,94 en els professionals de la salut; 3,92 en els treballadors que tenen cura de persones, serveis de salut, i 3,03, els tècnics sanitaris i professionals de teràpies alternatives. Com a ocupacions amb rotació més baixa trobem els directors de departaments administratius i comercials i els comerciants propietaris de botigues (1,04 ambdós).

Respecte de 2016, els majors descensos de l'índex de rotació s'han produït en el grup dels empleats de biblioteques, correus i similars (de 2,91 a 2,50) i en el dels professionals de la salut (de 5,28 a 4,94).

Els professionals de la salut són els que tenen un índex de rotació més elevat.

No obstant, són un dels grups en què l'índex ha disminuït més respecte de 2016.

Taula 3

Catalunya – Índex de rotació laboral per grup ocupacional

2017

Ocupacions més afectades per la rotació laboral		Ocupacions menys afectades per la rotació laboral	
Professionals de la salut	4,94	Cambrers i cuiners propietaris	1,17
Treballadors que tenen cura persones, serv. salut	3,92	Professionals de suport finances i matemàtiques	1,17
Tècnics sanitaris i professionals teràpies alternatives	3,03	Directors i gerents altres empreses serveis ncaa	1,15
Peons indústries manufactureres	3,03	Representants, agents comercials i similars	1,14
Professionals cultura i espectacle	2,95	Directors i gerents empreses hostaleria i comerç	1,11
Empleats biblioteques, correus i similars	2,50	Directors producció i operacions	1,11
Treballadors assalariats serveis restauració	2,39	Professionals dret	1,11
Altre tipus de personal de neteja	2,29	Supervisors mines, indústries i construcció	1,10
Professionals ciències socials	2,11	Treballadors act. agropecuàries mixtes	1,10
Peons transport, descarregadors i reposadors	2,11	Professionals tecnologies de la informació	1,07
Prof. suport serveis jurídics, socials i sim.	2,11	Directius administracions públiques i empreses	1,06
Recollidors residus, venedors carrer i altres sim.	2,06	Directors departaments administratius i comercials	1,04
Muntadors i engalçadors en fàbriques	2,04	Comerciants propietaris botigues	1,04

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

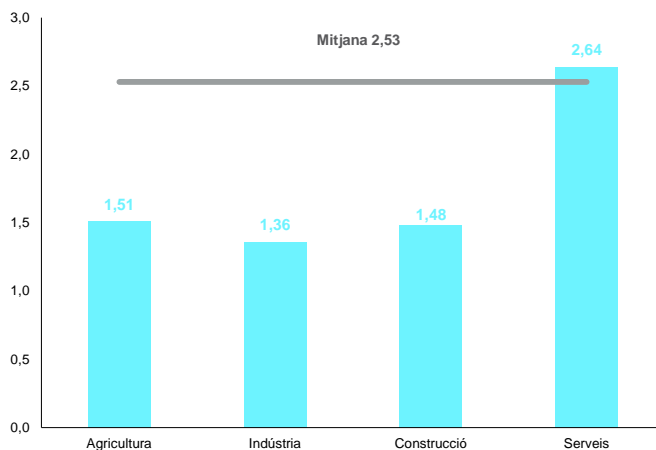
9. Rotació per sector i activitat econòmica

Sectorialment, els serveis mostren l'índex de rotació més elevat (2,64), molt per sobre de la resta de sectors, en què la rotació se situa entorn de l'1,3-1,5 contractes per persona. Aquesta diferència pot atribuir-se al fet que el sector serveis aplega un conjunt d'activitats amb un marcat caràcter estacional.

Gràfic 8

Catalunya – Índex de rotació laboral per sector d'activitat

2017



Els serveis registren l'índex de rotació laboral més alt en 2017.

Així mateix, és el sector en què l'índex de rotació ha crescut més.

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

Interanualment, l'índex de rotació s'ha incrementat sobretot en els serveis (de 2,60 a 2,64) i, en menor mesura, en l'agricultura (d'1,48 a 1,51). En canvi, en la indústria i la construcció s'ha reduït.

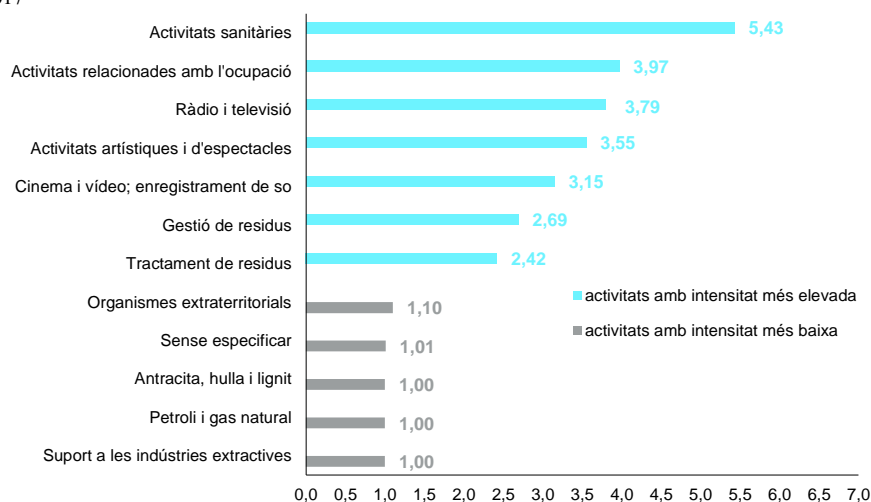
Per activitats econòmiques, presenten major rotació les activitats sanitàries (5,43), les activitats relacionades amb l'ocupació (3,97), la ràdio i televisió (3,79) i les activitats artístiques i d'espectacles (3,55). Per contra, mostren un índex menor les branques d'antracita, hulla i lignit; petroli i gas natural, i suport a les indústries extractives (un contracte per persona).

En comparació amb l'any 2016, els majors increments de rotació s'han registrat en la branca de professionals de la cultura i l'espectacle; les ocupacions militars, i muntadors i engalzadors en fàbriques.

Gràfic 9

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

2017



Les activitats sanitàries, les activitats relacionades amb l'ocupació i la ràdio i televisió mantenen l'índex de rotació més elevat.

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

10. Rotació per territori

Per comarques, l'índex de rotació més elevat es dona a la Conca de Barberà (3,99), seguida pel Pla de l'Estany (2,53), el Barcelonès (2,50) i l'Alt Camp (2,38). Per contra, les comarques que presenten un índex de rotació menor són: la Noguera i Pallars Jussà (1,44 ambdues), les Garrigues (1,45), la Segarra (1,47) i el Moianès (1,50).

La Conca de Barberà és la comarca amb més rotació laboral.

Per contra, La Noguera i Pallars Jussà tenen l'índex de rotació més baix.

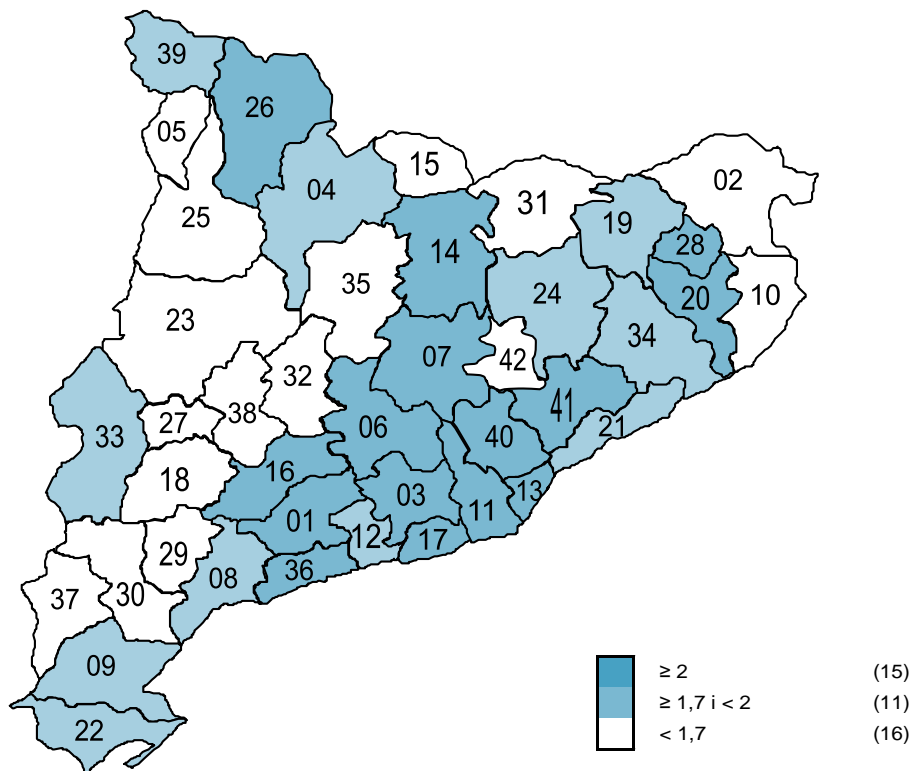
Interanualment, l'increment més significatiu de l'índex de rotació s'ha produït a la Conca de Barberà (0,42 contractes de mitjana més).

Tot seguit es presenta un mapa de Catalunya en què 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

2017



Les comarques de la província de Barcelona, en general, són les que presenten índexs de rotació laboral més alts.

	Índex de rotació laboral		Índex de rotació laboral		Índex de rotació laboral
Comarques		Comarques		Comarques	
23 Noguera	1,44	10 Baix Empordà	1,67	40 Vallès Occidental	2,07
25 Pallars Jussà	1,44	37 Terra Alta	1,67	03 Alt Penedès	2,09
18 Garrigues	1,45	39 Aran	1,72	11 Baix Llobregat	2,12
32 Segarra	1,47	24 Osona	1,74	14 Berguedà	2,12
43 Moianès	1,50	22 Montsià	1,77	06 Anoia	2,14
35 Solsonès	1,52	34 Selva	1,83	20 Gironès	2,14
27 Pla d'Urgell	1,53	12 Baix Penedès	1,85	07 Bages	2,17
02 Alt Empordà	1,59	19 Garrotxa	1,85	26 Pallars Sobirà	2,27
30 Ribera d'Ebre	1,59	08 Baix Camp	1,86	41 Vallès Oriental	2,30
15 Cerdanya	1,60	21 Maresme	1,89	01 Alt Camp	2,38
29 Priorat	1,63	09 Baix Ebre	1,90	17 Garraf	2,38
38 Urgell	1,65	33 Segrià	1,95	13 Barcelonès	2,50
31 Ripollès	1,66	04 Alt Urgell	1,99	28 Pla de l'Estany	2,53
05 Alta Ribagorça	1,67	36 Tarragonès	2,01	16 Conca de Barberà	3,99
Total Catalunya					2,53

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

En 2017, s'han formalitzat 627.617 contractes de treball amb 278.252 persones estrangeres. D'aquestes, el 57,7%, han signat un únic contracte de treball, el 21,5% han signat 2 contractes i el 20,9% 3 o més contractes; proporcions similars al conjunt de la població.

En canvi, l'índex de rotació del col·lectiu estranger és inferior al de la mitjana de la població (2,26 davant del 2,53 del total).

Taula 4

Catalunya – Persones estrangeres contractades per intensitat de rotació

2017

Contractes acumulats	Homes		Dones		Total ⁽¹⁾		Mitj. Cat (pobl.total).
	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.	
1 contracte	95.784	57,0%	64.686	58,7%	160.470	57,7%	57,3%
2 contractes	36.475	21,7%	23.219	21,1%	59.694	21,5%	20,9%
3 contractes	15.404	9,2%	9.501	8,6%	24.905	9,0%	9,0%
4 contractes	7.056	4,2%	4.488	4,1%	11.544	4,1%	4,5%
5 a 10	9.766	5,8%	6.117	5,5%	15.883	5,7%	7,0%
11 a 50	3.331	2,0%	2.171	2,0%	5.502	2,0%	2,9%
51 o més	163	0,1%	103	0,1%	266	0,1%	0,2%
Total	167.979	100,0%	110.285	100,0%	278.264	100,0%	100,0%

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

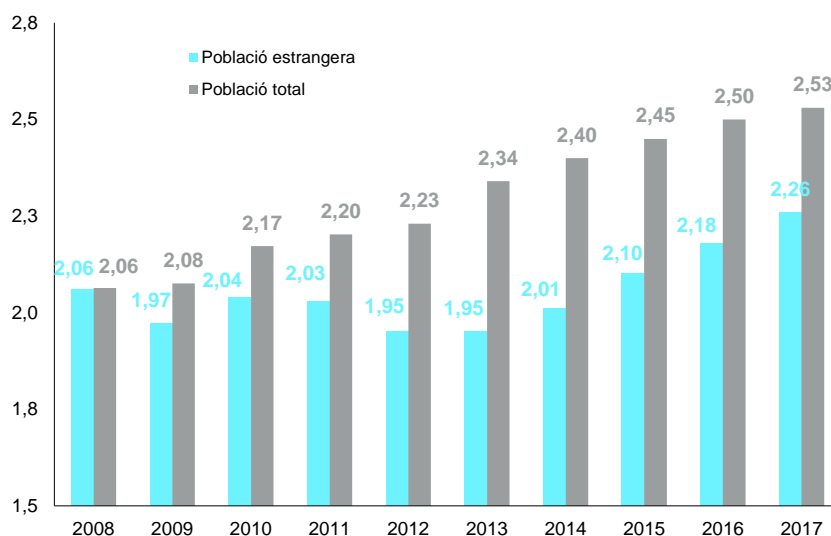
Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

En el gràfic següent s'observa com el nombre de contractes signats per persona estrangera no ha deixat de créixer des de 2014.

Gràfic 10

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

2008-2017



Des de 2014 creix l'índex de rotació laboral de la població estrangera.

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

En el detall per característiques personals de la població estrangera, l'índex de rotació laboral és un xic superior en els homes (2,27 i 2,23, respectivament); per contra, en el total de la població l'índex és superior entre les dones. Per edat, el col·lectiu que mostra més rotació correspon al tram de 25 a 44 anys (2,27); en canvi, en el conjunt de la població, són els menors de 25 anys els que mostren un índex superior (2,58).

Pel que fa al nivell de formació, els que han cursat programes de formació professional de nivell secundari són els que més han rotat (2,19), seguits dels que tenen educació general (2,03) i dels universitaris de primer cicle (2,01)

Per grup ocupacional, els que signen més contractes de mitjana per persona són els estrangers en ocupacions elementals (2,22) i els professionals científics i intel·lectuals (2,13); 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

2017

	Població estrangera	Població total
Per sexe		
Home	2,27	2,49
Dona	2,23	2,58
Per edat		
Menors de 25 anys	2,22	2,58
De 25 a 44 anys	2,27	2,54
De 45 i més anys	2,12	2,32
Sense especificar	1,00	1,01
Per nivell de formació		
Sense estudis	1,63	1,65
Estudis primaris incomplets	1,75	2,01
Estudis primaris complets	1,56	1,64
Programes de formació professional - Estudis secundaris	2,19	2,38
Educació general - Estudis secundaris	2,03	2,26
Tècnics-professionals superiors - Estudis post-secundaris	1,93	2,01
Universitaris primer cicle - Estudis post-secundaris	2,01	2,77
Universitaris segon i tercer cicle - Estudis post-secundaris	1,78	1,83
Altres estudis post-secundaris	1,31	1,41
Sense especificar	1,18	1,18
Per grup ocupacional		
Ocupacions militars	1,00	1,22
Directors i gerents	1,05	1,08
Professionals científics i intel·lectuals	2,13	2,39
Tècnics i professionals de suport	1,63	1,90
Empleats oficina comptables i administratius	1,45	1,65
Treballadors restauració, personals i venedors	1,98	2,25
Treballadors act. agrícoles, ramaderes i pesqueres	1,37	1,33
Artesans, treballadors indústries i construcció	1,49	1,49
Operadors instal·lacions i màquines, i muntadors	1,52	1,78
Ocupacions elementals	2,22	2,51
Per sector		
Agricultura	1,58	1,51
Indústria	1,29	1,36
Construcció	1,60	1,48
Serveis	2,33	2,64
Sense especificar	1,04	1,01
Total	2,18	2,53

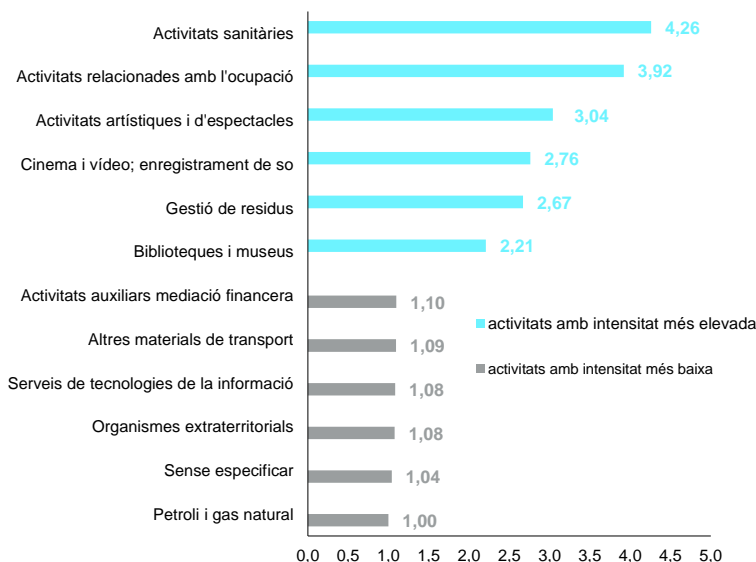
En la població estrangera, el col·lectiu de 25 a 44 anys; els que han estudiat programes de formació professional i els que ocupen ocupacions elementals, presenten els índexs de rotació més elevats.

Per activitat econòmica, destaca l'elevat índex de rotació en les activitats sanitàries (4,26) i les activitats relacionades amb l'ocupació (3,92); com en el conjunt de la població.

Gràfic 11

Catalunya – Índex de rotació laboral dels estrangers per activitat econòmica

2017



Les activitats sanitàries i les activitats relacionades amb l'ocupació mostren un 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

Durant 2017, el 71,9% de les persones han formalitzat contractes amb la mateixa empresa i el 28,1% han estat contractades per dos o més empreses.

L'índex de rotació de les persones que han signat contractes amb la mateixa empresa ha estat d'1,76; de fet, gairebé el 80% d'aquestes persones només han signat un contracte. En canvi, els treballadors i treballadores que han signat contractes amb diferents empreses, tenen un índex de rotació de 4,51 contractes per persona.

Si centrem l'anàlisi en les persones treballadores que han signat dos o més contractes, l'índex de rotació és similar tant si han treballat només per una única empresa (4,48) com si ho han fet per més d'una (4,51).

7 de cada 10 persones contractades durant 2017 han treballat per una única empresa.

Taula 6

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

2017

Contractes acumulats	Dins la mateixa empresa		En diferents empreses		Total Catalunya	
	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.	núm. persones	% distrib.
1 contracte	676.305	78,3%	0	0,0%	676.305	56,3%
2 contractes	106.557	12,3%	139.704	41,4%	246.261	20,5%
3 contractes	29.639	3,4%	76.798	22,8%	106.437	8,9%
4 contractes	13.644	1,6%	39.268	11,6%	52.912	4,4%
5 a 10	23.781	2,8%	59.405	17,6%	83.186	6,9%
11 a 50	13.006	1,5%	21.172	6,3%	34.178	2,8%
51 o més	865	0,1%	989	0,3%	1.854	0,2%
Total	863.797	100,0%	337.336	100,0%	1.201.133	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 de les persones treballadores contractades per empreses de treball temporal (ETT) per a posar-les a disposició d'altres empreses, atès que per la seva pròpia naturalesa solen tenir associada una rotació laboral més intensa. Així, el pes de les persones que han signat un sol contracte és 13 punts inferior a la mitjana de la població (43,9% davant el 56,7%) i, en canvi, molt superior en el cas de les persones que han acumulat 3 o més contractes de mitjana a l'any (37,5% i 23,6%, respectivament).

Taula 7

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

2017

Contractes acumulats	núm. persones	% ditrib.	Mitj.Cat (pob.total)
1 contracte	73.256	43,9%	56,7%
2 contractes	31.089	18,6%	20,6%
3 contractes	16.746	10,0%	8,7%
4 contractes	10.208	6,1%	4,4%
5 a 10	22.588	13,5%	6,7%
11 a 50	12.369	7,4%	2,8%
51 o més	753	0,5%	0,2%
Total	167.009	100,0%	100,0%

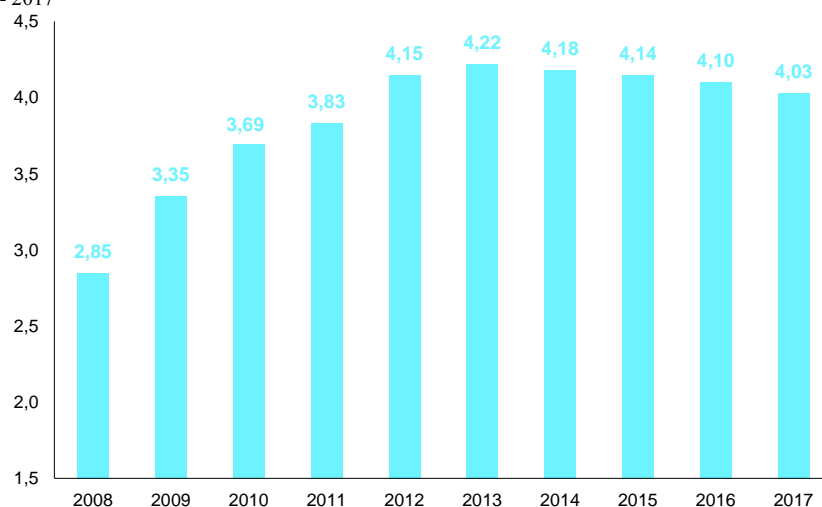
Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de les dades del SOC i del Servei Públic d'Ocupació Estatal

Respecte de l'any 2016, s'ha reduït l'índex de rotació laboral de les ETT (4,03); mantenint la tendència decreixent d'anys anteriors iniciada en 2014.

Gràfic 12

Catalunya – Índex de rotació laboral de les ETT

2008 - 2017



Des de 2014, cau lleugerament l'índex de rotació laboral de les ETT.

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 engalzers 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	22.296	9.377	2,38
Alt Empordà	44.648	28.100	1,59
Alt Penedès	40.961	19.596	2,09
Alt Urgell	5.870	2.956	1,99
Alta Ribagorça	1.724	1.030	1,67
Anoia	32.138	15.016	2,14
Aran	6.169	3.579	1,72
Bages	57.204	26.416	2,17
Baix Camp	67.077	36.050	1,86
Baix Ebre	28.424	14.930	1,90
Baix Empordà	47.115	28.172	1,67
Baix Llobregat	276.567	130.573	2,12
Baix Penedès	26.360	14.221	1,85
Barcelonès	1.185.281	474.300	2,50
Berguedà	9.602	4.522	2,12
Cerdanya	6.822	4.254	1,60
Conca de Barberà	19.552	4.896	3,99
Garraf	43.179	18.178	2,38
Garrigues	5.059	3.488	1,45
Garrotxa	19.419	10.488	1,85
Gironès	86.411	40.471	2,14
Maresme	102.585	54.242	1,89
Moianès	2.789	1.855	1,50
Montsià	22.853	12.912	1,77
Noguera	10.751	7.449	1,44
Osona	43.245	24.919	1,74
Pallars Jussà	2.549	1.766	1,44
Pallars Sobirà	4.338	1.907	2,27
Pla d'Urgell	16.374	10.684	1,53
Pla de l'Estany	14.311	5.658	2,53
Priorat	3.053	1.875	1,63
Ribera d'Ebre	8.472	5.325	1,59
Ripollès	6.450	3.882	1,66
Segarra	5.282	3.598	1,47
Segrià	112.975	58.057	1,95
Selva	63.081	34.405	1,83
Solsonès	3.194	2.100	1,52
Tarragonès	122.386	60.897	2,01
Terra Alta	2.525	1.512	1,67
Urgell	11.311	6.837	1,65
Vallès Occidental	300.972	145.417	2,07
Vallès Oriental	145.920	63.469	2,30
Sense especificar comarca	1.352	1.201	1,13
Total**	3.038.646	1.201.170	2,53
Per durada del contracte			
Indefinit	370.979	346.350	1,07
Temporal	2.667.667	971.056	2,75
Total**	3.038.646	1.201.170	2,53

(*) 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.

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