

---

Observatori d'Empresa i Ocupació

[observatoriempresaiocupacio.gencat.cat](http://observatoriempresaiocupacio.gencat.cat)

---

Data d'actualització: 19/08/2014



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa  
i Ocupació



© 2013 Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa i Ocupació  
Gabinet Tècnic

c/ Sepúlveda, 148-150  
08011 Barcelona  
[observatoriempresaiocupacio.gencat.cat](http://observatoriempresaiocupacio.gencat.cat)  
Barcelona, agost de 2014

ISSN: 2014-3141  
Dipòsit legal: B-22038-2012



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

<b>1. Presentació</b>	<b>2</b>
<b>2. Indicadors de demografia empresarial</b>	<b>3</b>
2.1 Per nombre d'assalariats	4
2.2 Per forma jurídica	5
2.3 Per sector econòmic	6
<b>3. Annex metodològic</b>	<b>7</b>

## 1. Presentació

1. Estimular els factors que afavoreixin la creació d'empreses, així com neutralitzar els factors que dissuadeixin la seva creació i dificultin la seva supervivència, és un dels eixos d'actuació indispensables per a impulsar el creixement econòmic. I això perquè les empreses són un element determinant de la creació de riquesa econòmica i valor social. Alhora, una potent dinàmica demogràfica empresarial és un senyal o símptoma de vigor econòmic, necessari per poder fer front a un nou entorn econòmic caracteritzat per una forta competència i una alta variabilitat. En conseqüència, mesurar aquesta dinàmica és indispensable per a conèixer millor aquesta realitat.

2. L'Institut Nacional d'Estadística (INE) recopila i sistematitza en el Directori central d'empreses (DIRCE) informació bàsica de les empreses i establiments ubicats en el territori espanyol, a partir de fonts administratives i fitxers estadístics, complementats amb informació procedent d'operacions de l'INE. En el DIRCE es registren dos tipus d'unitats: empreses i establiments. D'altra banda, i pel conjunt d'Espanya, també es proporciona informació del que s'anomena moviments DIRCE, que correspon a altes, permanències i baixes d'empreses.

Per la seva part, l'Idescat dóna, per a Catalunya, informació d'establiments i d'empreses que hi tenen algun establiment, així com d'empreses amb seu social a Catalunya. Aquesta informació es proporciona per activitat econòmica, estrat d'assalariats i, en el cas d'empreses, també per condició jurídica. No es disposa, però, d'informació sobre demografia empresarial per a Catalunya.

Quant a les dates de la informació, les dades del DIRCE i de l'Idescat són anuals, i es refereixen a l'1 de gener de cada any (que són les mateixes que el 31 de desembre de l'any anterior). Aquesta informació es publica el tercer o quart trimestre de l'any.

3. La publicació d'aquest butlletí, de periodicitat trimestral, vol omplir el buit existent en les dades de demografia empresarial. Tal com s'explica amb més detall en l'annex metodològic, a partir dels registres dels comptes de cotització de la Seguretat Social, tant els relatius al règim general (RGSS) com al règim especial de treballadors autònoms (RETA), s'obtenen indicadors que estimen la demografia empresarial corresponent a les empreses que tenen activitat a Catalunya.

En funció del moment en què es publiqui el butlletí i del moment en què l'Idescat publiqui les dades anuals d'estructura, les estimacions poden ser provisionals o definitives. Aquestes darreres corresponen als valors trimestrals estimats amb les dades d'estructura empresarial real corresponent a l'any en què es calculen les estimacions, excepte en el cas del quart trimestre que s'han d'utilitzar les dades d'estructura de l'any següent, ajustades per tal que es compleixin determinades igualtats comptables. Les estimacions que es publiquen en aquest butlletí, corresponents al segon trimestre de 2014, són provisionals.

## 2. Indicadors de demografia empresarial

Durant el segon trimestre de 2014, s'han donat d'alta a Catalunya 31.286 empreses, entre altes pures (21.609) i reactivacions (9.677), i s'han donat de baixa 23.482.

La taxa bruta d'entrada d'empreses, que s'obté dividint les altes pures d'empreses més les reactivacions entre el nombre d'empreses existents en el trimestre anterior, ha estat del 5,3%. D'igual forma, la taxa bruta de sortida d'empreses, calculada com el quocient entre les baixes d'empreses i les empreses existents en el trimestre precedent, s'ha situat en el 4%.

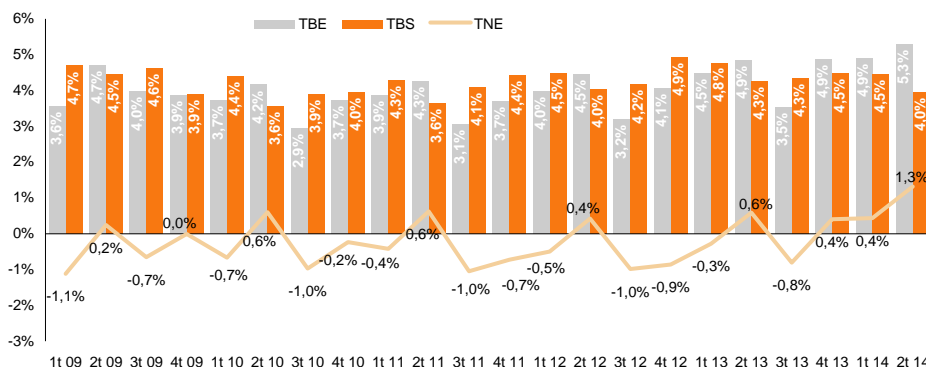
La diferència entre aquestes dues taxes dóna lloc a la taxa neta d'entrada d'empreses, que ha estat de l'1,3% aquest trimestre. Cal destacar que es tracta de la més elevada de tota la sèrie històrica disponible.

*Durant el segon trimestre de 2014, s'han donat d'alta a Catalunya 31.286 empreses i s'han donat de baixa 23.482.*

### Gràfic 1

#### Catalunya – Evolució de la taxa bruta d'entrada (TBE), la taxa bruta de sortida (TBS) i la taxa neta d'entrada (TNE)

1r trim. 2009 – 2n trim. 2014\*



*La taxa neta d'entrada (1,3%) és la més elevada de la sèrie disponible.*

\* Les dades del 1r trimestre de 2013 en endavant són provisionals.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

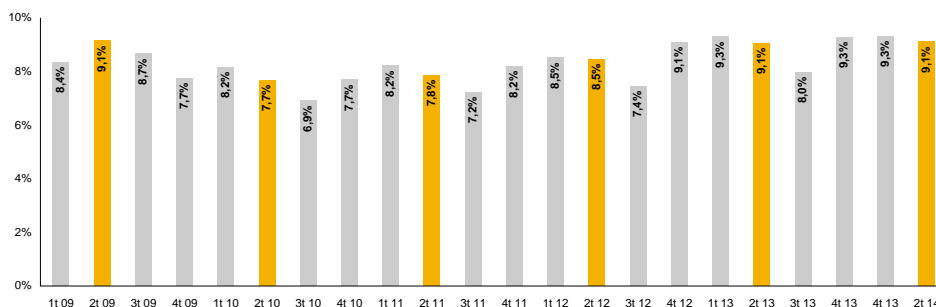
El percentatge de rotació empresarial s'obté com a suma de les taxes brutes d'entrada i de sortida, i proporciona informació sobre el volum dels fluxos que determinen la taxa neta d'entrada. Així, un percentatge de rotació més elevat implica un major dinamisme pel que fa a creació i/o desaparició d'empreses.

En el segon trimestre de 2014, el percentatge de rotació empresarial ha estat del 9,1%, força similar al del trimestre precedent; la taxa bruta d'entrada ha estat superior a la del trimestre anterior però la de sortida ha presentat un valor inferior. En comparació amb un any enrere, el percentatge de rotació s'ha mantingut estable.

**Gràfic 2**

**Catalunya – Evolució de la rotació empresarial**

1r trim. 2009 – 2n trim. 2014\*



\* Les dades del 1r trimestre de 2013 en endavant són provisionals.

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

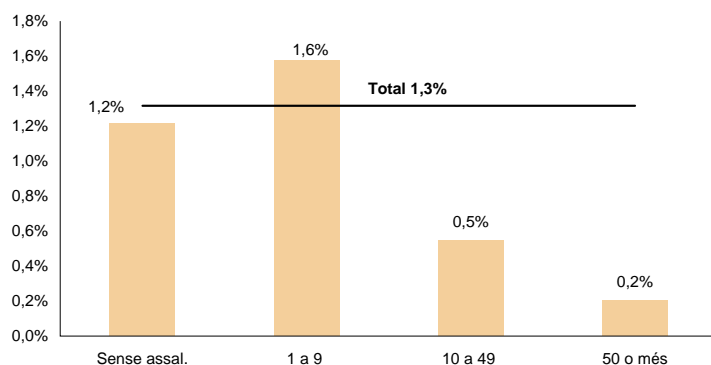
**2.1 Per nombre d'assalariats**

La taxa neta d'entrada és superior a les empreses amb menor plantilla: 1,6% en les empreses que tenen entre 1 i 9 assalariats i 1,2% en les que no tenen assalariats. Per contra les empreses amb major nombre d'assalariats tenen taxes netes d'entrada més reduïdes: 0,5% les que tenen entre 10 i 49 assalariats i 0,2% les de 50 assalariats o més.

**Gràfic 3**

**Catalunya – Taxa neta d'entrada (TNE) per nombre d'assalariats**

2n trimestre de 2014



La taxa neta d'entrada ha estat positiva independentment de la dimensió de la plantilla, sent més elevada a les empreses d'entre 1 i 9 assalariats (1,6%).

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

Pel que fa al percentatge de rotació empresarial, és més elevat en les empreses de menor plantilla, ja que presenten taxes brutes d'entrada i sortida més elevades. Així, sobresurt l'elevat percentatge de rotació en les empreses d'entre 1 i 9 assalariats (10,1%), mentre que en l'altre extrem, el percentatge més reduït el presenten les empreses de 50 assalariats en endavant (1,1%).

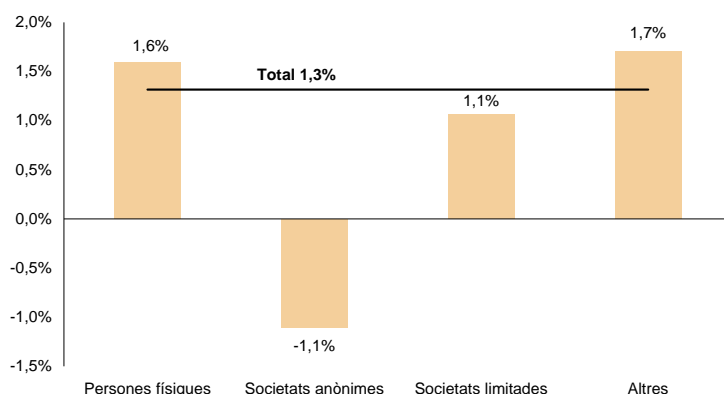
## 2.2 Per forma jurídica

Per forma jurídica, la taxa neta d'entrada d'empreses és positiva excepte en el cas de les societats anònimes (-1,1%). Les persones físiques presenten una taxa neta d'entrada de l'1,6% i les societats limitades, de l'1,1%; en els altres tipus d'empresa la taxa és de l'1,7%.

### Gràfic 4

#### Catalunya – Taxa neta d'entrada (TNE) per forma jurídica

2n trimestre de 2014



*Per forma jurídica, només les societats anònimes registren una taxa neta d'entrada negativa.*

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

El percentatge de rotació empresarial és menor en les societats anònimes (2,8%), mentre que en la resta de formes jurídiques els percentatges són superiors: 8,9% en les societats limitades, 9% en les persones físiques i 12,3% en els altres tipus d'empresa.

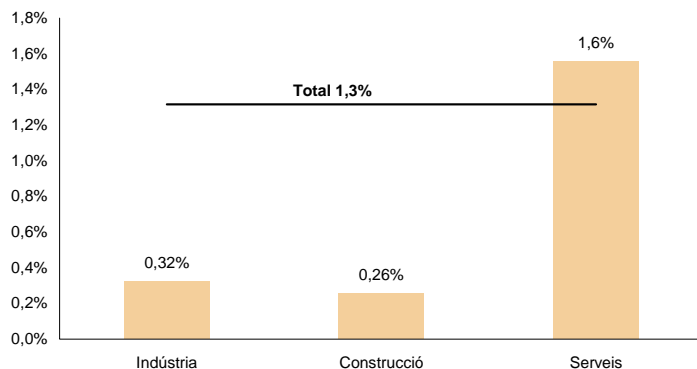
## 2.3 Per sector econòmic

Sectorialment, els serveis presenten una taxa neta d'entrada més elevada (1,6%), seguits a força distància de la indústria (0,32%) i la construcció (0,26%).

### Gràfic 5

#### Catalunya – Taxa neta d'entrada (TNE) per sector econòmic

2n trimestre de 2014



*Els serveis eleven la taxa neta d'entrada.*

Font: Observatori d'Empresa i Ocupació, a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

Quant al percentatge de rotació empresarial sobresurt la construcció, amb un 11,4%, atès que és el sector que presenta majors taxes brutes d'entrada i sortida (5,9% i 5,6%, respectivament). A continuació, els serveis presenten un percentatge de rotació empresarial del 9% i la indústria, del 5,7%.

### Taula 1

#### Catalunya – Resum de resultats dels indicadors d'estructura i demografia empresarial

2n trimestre de 2014

	Empreses (1)	Altes pures (2)	Reactivac. (2)	Baixes (2)	Taxa bruta entrada (2)	Taxa bruta sortida (2)	Taxa neta entrada (2)	Rotació d'empreses (2)
<b>Segons nombre d'assalariats</b>								
Sense assalariats	322.783	12.827	4.226	13.064	5,2%	4,0%	1,2%	9,1%
1 a 9 assal.	236.266	8.532	5.244	10.108	5,9%	4,3%	1,6%	10,1%
10 a 49 assal.	24.295	213	196	277	1,7%	1,1%	0,5%	2,7%
50 o més assalariats	7.285	37	11	33	0,7%	0,4%	0,2%	1,1%
<b>Segons forma jurídica</b>								
Persones físiques	286.791	11.123	4.447	10.937	5,4%	3,8%	1,6%	9,0%
Societats anònimes	24.228	105	78	430	0,8%	1,9%	-1,1%	2,8%
Societats limitades	211.849	7.429	3.256	8.432	5,1%	4,0%	1,1%	8,9%
Altres	67.761	2.952	1.896	3.683	7,1%	5,4%	1,7%	12,3%
<b>Segons sector econòmic</b>								
Indústria	38.962	837	310	1.024	3,0%	2,7%	0,3%	5,7%
Construcció	78.180	2.710	1.606	4.128	5,9%	5,6%	0,3%	11,4%
Serveis	473.487	18.062	7.761	18.330	5,4%	3,8%	1,6%	9,0%
<b>Total</b>	<b>590.629</b>	<b>21.609</b>	<b>9.677</b>	<b>23.482</b>	<b>5,3%</b>	<b>4,0%</b>	<b>1,3%</b>	<b>9,1%</b>

(1) Font: Idescat, a partir del Directori central d'empreses (DIRCE) de l'INE. Referència temporal 1 de gener de 2013

(2) Font: Observatori d'Empresa i Ocupació a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS



### 3. Annex metodològic

#### a) Introducció i objectius

L'Institut Nacional d'Estadística (INE) recopila i sistematitza en el Directori central d'empreses (DIRCE) informació bàsica (identificació, localització en el territori i classificació per dimensió i sector d'activitat econòmica) de les empreses i establiments ubicats en el territori espanyol, a partir de fonts administratives i fitxers estadístics, complementats amb informació procedent d'operacions de l'INE. En el DIRCE es registren dos tipus d'unitats: empreses i locals o establiments. D'altra banda, i pel conjunt d'Espanya, també es proporciona informació del que s'anomena moviments DIRCE, que correspon a altes, permanències i baixes d'empreses, és a dir, indicadors de demografia empresarial d'àmbit estatal.

Per la seva part, l'Idescat, a partir de les dades del DIRCE, dona, per a Catalunya, informació per establiments (concepte anàleg al local del DIRCE) i empreses que tenen algun establiment a Catalunya, així com empreses amb seu social a Catalunya. Aquesta informació es proporciona per activitat econòmica, estrat d'assalariats i en el cas d'empreses, a més, per condició jurídica.

No es disposa, però, d'informació sobre demografia empresarial per a Catalunya.

Quant a les dates de la informació, les dades del DIRCE i també de l'Idescat són anuals i es refereixen a 1 de gener d'aquell any. Aquesta informació es publica el tercer o quart trimestre de l'any.

El DIRCE es nodreix principalment de:

- Fonts d'origen tributari: impost d'activitats econòmiques (IAE), retencions sobre rendes del treball personal (RTP), impost sobre el valor afegit (IVA), impost de societats (IS) i impost sobre la renda de les persones físiques (IRPF).
- Fonts d'origen social: comptes de cotització de la Seguretat Social i dels treballadors autònoms.
- Fonts d'origen jurídic: registre mercantil i d'empreses públiques de la Intervenció general de l'Estat.
- Altres fonts d'operacions estadístiques corrents.

Des del punt de vista de l'activitat econòmica, el DIRCE no inclou les divisions de la CCAE-09 següents: 01-03 (Agricultura, ramaderia i pesca), 84 (Administració pública, defensa i Seguretat Social obligatòria) i 97-99 (Activitats de les Illes i organismes extraterritorials).

Des del Departament d'Empresa i Ocupació es va proposar omplir aquest buit existent en les dades de demografia empresarial. A partir de les dades trimestrals de comptes de cotització del règim general de la Seguretat Social a Catalunya (RGSS) i de les afiliacions al règim especial de treballadors autònoms (RETA) i mitjançant els processos que es descriuen més endavant, es calculen uns indicadors rellevants de demografia empresarial, que permeten avançar l'evolució de l'activitat empresarial catalana en tant no es publiquin per part de l'Idescat les dades anuals d'estructura d'empreses a Catalunya. Així mateix, una vegada que l'Idescat publica les dades anuals es duen a terme els processos adients per tal d'ajustar els resultats.

En aquesta publicació es presenten els indicadors següents: altes (distingint entre altes pures i altes per reactivació), baixes, taxa bruta d'entrada, taxa bruta de sortida, taxa neta d'entrada i rotació empresarial.

## b) Definicions

L'estructura empresarial d'una àrea econòmica/geogràfica s'obté a partir del recompte del nombre d'empreses que tenen activitat en aquella àrea o bé que tenen la seu social en aquella àrea.

El que es pretén aproximar és com evoluciona el nombre d'empreses que tenen activitat a Catalunya de trimestre a trimestre.

Per tant, s'utilitzarà el trimestre t com a període de referència per a cadascun dels conceptes.

Habitualment els indicadors d'estructura i demografia empresarial es calculen anualment, per la qual cosa fem una adaptació de les definicions de demografia empresarial a la periodicitat trimestral:

- Altes del trimestre t: empreses que no estaven actives en el trimestre (t-1) però sí que apareixen com actives en el trimestre t.

Les altes poden ser de dos tipus:

- Altes pures del trimestre t: empreses que no estaven actives en el trimestre (t-1) però sí apareixen com actives en el trimestre t, i que, a més, no estaven actives en cap dels 8 trimestres anteriors.
- Altes per reactivació o reactivacions del trimestre t: empreses que no estaven actives en el trimestre (t-1) però sí apareixen com actives en el trimestre t i que, a més, han estat actives en algun dels 8 trimestres anteriors.
- Baixes del trimestre t: empreses que no estan actives en el trimestre t però sí apareixien com actives en el trimestre (t-1).
- Taxa bruta d'entrada del trimestre t: nombre d'altes d'empreses en el trimestre t, respecte el total d'empreses existents el trimestre anterior.
- Taxa bruta de sortida del trimestre t: nombre de baixes d'empreses d'aquell trimestre respecte del total d'empreses existents el trimestre anterior.
- Taxa neta d'entrada del trimestre t: diferència entre taxa bruta d'entrada i taxa bruta de sortida.
- Rotació empresarial del trimestre t: altes més baixes d'empreses en un trimestre en relació amb el total d'empreses existents en el trimestre.

## c) Metodologia

Després d'assajar diverses metodologies, s'ha decidit emprar la metodologia Bottom-up. Aquesta metodologia consisteix en obtenir un pes, a nivell sectorial i per cada variable de tabulació, del nombre d'empreses oficials segons l'Idescat sobre el nombre d'empreses calculades a partir dels registres de la Seguretat Social (SS). Les variables de tabulació són la grandària de l'empresa i la forma jurídica.

Una vegada obtingut aquest pes, s'aplica aquesta proporció al nombre d'empreses calculades a partir dels registres de la Seguretat Social dels períodes següents per tal d'obtenir una aproximació al nombre d'empreses de cada sector i variable de tabulació.

Posteriorment s'agreguen els resultats sectorials per obtenir els totals.

Aquesta metodologia s'ha escollit a partir de l'anàlisi realitzada per als períodes per als quals ja es coneix el nombre d'empreses. S'ha pogut, així, mesurar els errors relatius obtinguts, ex-ante, per comparació entre els valors estimats i els valors reals observats.

Val a dir que, a causa de les limitacions que tenen les dades de la Seguretat Social, es poden produir biaixos, que s'analitzen període a període. Per exemple, les societats que tenen activitat però no tenen treballadors assalariats que en depenen no queden cobertes adequadament, però, en canvi, es sobreestima el nombre de treballadors autònoms i, per tant, el nombre d'empreses individuals. A mesura que es disposi de més informació es podran millorar les estimacions.

#### d) Processos

1. A partir dels registres de la Seguretat Social, per cada trimestre es fa una comptabilització d'empreses, altes (altes pures i reactivacions) i baixes, segons sectors d'activitat econòmica, forma jurídica i grandària.

2. Càlcul dels factors de correcció

Les dades oficials d'empresa d'un any N, es publiquen habitualment durant el segon semestre d'aquell any. És en aquest moment en què es poden calcular els pesos o factors de correcció de l'any i que seran d'aplicació per tots els trimestres següents fins que no es tornin a publicar les dades oficials d'empreses de l'any següent.

Com que les dades d'empresa del DIRCE estan referides a l'1 de gener de l'any N, es defineix:

$$\text{Pes}_{ijN} = \text{Idescat}_{ijN} / \text{Empreses SS}_{ij \text{ 4t trimestre N-1}}$$

Fins que no es publiquen aquestes dades s'hauran emprat els pesos de l'any anterior (habitualment per als trimestres 1r, 2n, i 3r trimestre d'un any i 4t trimestre de l'any anterior). Les estimacions que haurem obtingut amb aquests pesos de l'any N-1 seran les primeres estimacions provisionals.

Un cop es disposa dels pesos de l'any N, es pot procedir a calcular les segones estimacions provisionals.

En ambdós casos, les estimacions del nombre d'empreses, altes pures, reactivacions i baixes s'obtenen multiplicant cadascun dels pesos pels valors indicats en el punt 1.

$$\text{Estimació (Empreses}_{ij t}) = \text{Pes}_{ij N} * \text{EmpresesSS}_{ij t}$$

$$\text{Estimació (Altes}_{ij t}) = \text{Pes}_{ij N} * \text{AltesSS}_{ij t}$$

$$\text{Estimació (Reactivacions}_{ij t}) = \text{Pes}_{ij N} * \text{ReactivacionsSS}_{ij t}$$

$$\text{Estimació (Baixes}_{ij t}) = \text{Pes}_{ij N} * \text{BaixesSS}_{ij t}$$

### 3. Obtenció de les estimacions definitives

Posteriorment, i per tal que es compleixin les igualtats comptables que s'indiquen a continuació, es fa un darrer ajustament repartint els desajustos proporcionalment als pesos de les altes pures, reactivacions i baixes i a la seva distribució trimestral.

D'aquesta manera, els ajustos realitzats permeten que es compleixin les igualtats comptables següents:

- $\text{Total}_{t-1} + \text{Altes Pures}_t + \text{Reactivacions}_t - \text{Baixes}_t = \text{Total}_t$
- $\text{Altes Pures}_t + \text{Reactivacions}_t + \text{Permanències}_t = \text{Total}_t$
- $\text{Baixes}_t + \text{Permanències}_t = \text{Total}_{t-1}$

Per fer aquest ajustament, no es té en compte els canvis d'estrats ocorreguts entre t-1 i t, per considerar que són d'escassa quantia. El saldo d'aquests canvis d'estrats queden comptabilitzats en les permanències.

Per tant, en funció del moment en què es publiquen els butlletins de demografia empresarial i del moment en què l'Idescat publica les dades d'estructura anual, les estimacions seran provisionals (de 1a o 2a estimació) o definitives. En canvi, en les sèries estadístiques només es publiquen les dades definitives.