

---

Observatori del Treball i Model Productiu

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



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Treball,  
Afers Socials i Famílies**

---

Data d'actualització: 24/01/18



© 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](http://observatoritreball.gencat.cat)  
Barcelona, gener de 2018

ISSN: 2014-3141  
DL 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:  
[creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca](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 de persones assalariades	4
2.2 Per forma jurídica	5
2.3 Per sector econòmic	5
<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, perquè les empreses són un element determinant de la creació de riquesa econòmica i valor social. Una dinàmica demogràfica empresarial potent és un senyal o símptoma de vigor econòmic, necessari per poder fer front a un entorn econòmic de forta competència i 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 dona, 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 segon semestre 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, s'obtenen indicadors que estimen la demografia empresarial corresponent a les empreses que tenen activitat a Catalunya 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).

En funció del moment en què es publica el butlletí i en què Idescat publica les dades anuals d'estructura, les estimacions són 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, quan s'utilitzen 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 quart trimestre de 2017, són provisionals.

## 2. Indicadors de demografia empresarial

Durant el quart trimestre de 2017, s'han donat d'alta a Catalunya 23.360 empreses, entre altes pures<sup>1</sup> (16.313) i reactivacions<sup>2</sup> (7.047). Les empreses que han cessat en la seva activitat durant aquest trimestre han estat 26.110.

La taxa bruta d'entrada, definida com el quocient entre la xifra d'empreses que s'han donat d'alta en el trimestre i la de les empreses existents en el trimestre anterior ha estat del 3,8%, la més baixa en un quart trimestre des de l'any 2011 (3,7%). Paral·lelament, la taxa bruta de sortida, que es calcula com el quocient entre la xifra d'empreses donades de baixa durant el trimestre i la d'empreses existents en el trimestre anterior, se situa en el 4,2% (superior a la dels dos anys anteriors).

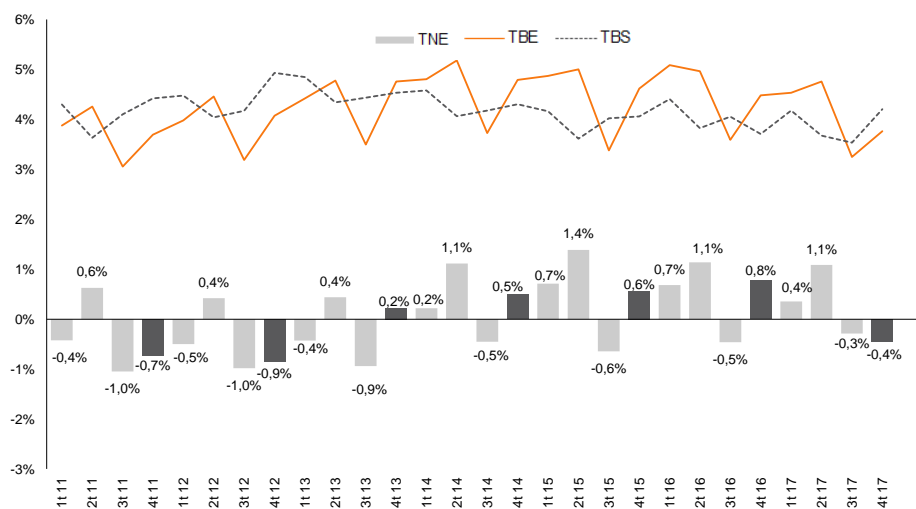
*En el quart trimestre, s'han donat d'alta a Catalunya menys empreses de les que s'han donat de baixa.*

La diferència entre aquestes dues taxes és la taxa neta d'entrada d'empreses, que aquest trimestre se situa en el -0,4%, sent el pitjor resultat en un quart trimestre des de 2012.

### 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. 2011 – 4t trim. 2017\*



*La taxa neta d'entrada se situa en el -0,4%, el pitjor resultat dels últims cinc anys.*

\* Les dades del 1r trimestre de 2017 en endavant són provisionals.

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

El percentatge de rotació empresarial (o suma de les taxes brutes d'entrada i de sortida) proporciona informació sobre el volum dels fluxos que determinen la taxa neta d'entrada, de manera que un percentatge de rotació més elevat implica un major dinamisme en relació amb la creació i/o desaparició d'empreses.

Aquest trimestre el percentatge de rotació empresarial es redueix fins al 7,9%, sent el valor més baix en un quart trimestre des de 2010. Aquest descens s'explica principalment per la davallada de la taxa bruta d'entrada.

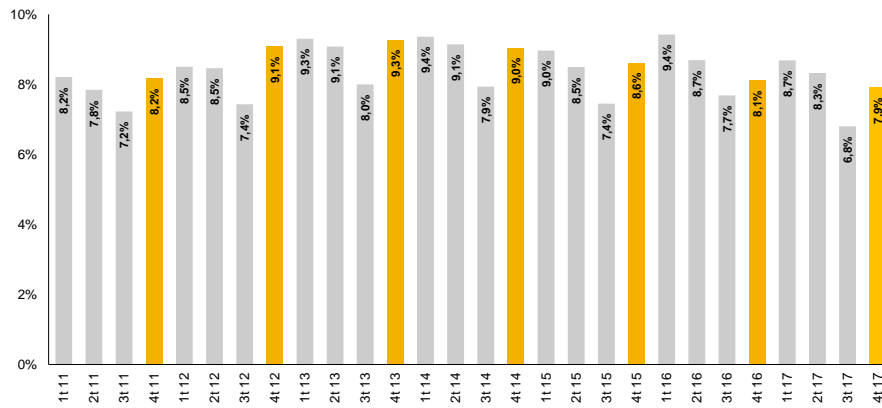
<sup>1</sup> Es consideren altes pures aquells casos en els quals no hi ha cap constància de l'activitat de l'empresa en els vuit trimestres anteriors a l'estimació.

<sup>2</sup> Es consideren reactivacions els casos d'empreses que no estaven actives en el trimestre (t-1) però sí que apareixen com actives en el trimestre t i que, a més, han estat actives en algun dels 8 trimestres anteriors.

**Gràfic 2**

**Catalunya – Evolució de la rotació empresarial**

1r trim. 2011 – 4t trim. 2017\*



*El percentatge de rotació empresarial és el més baix en un quart trimestre des de 2010.*

\* Les dades del 1r trimestre de 2017 en endavant són provisionals

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

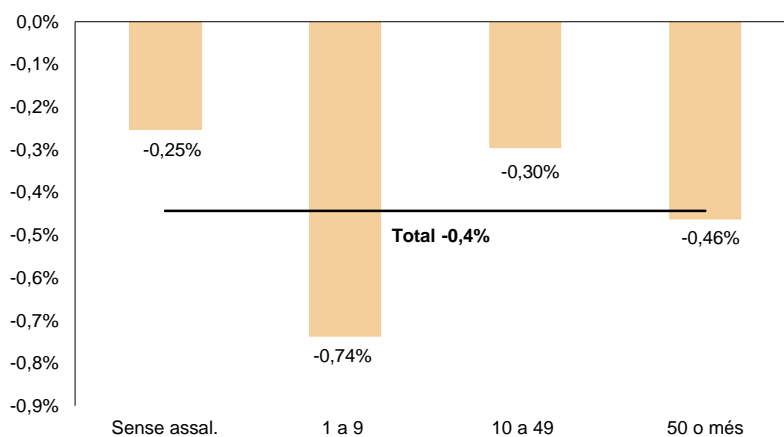
**2.1 Per nombre de persones assalariades**

La taxa neta d'entrada d'empreses ha estat negativa en tots els trams de persones assalariades, sobretot entre les que tenen d'1 a 9 treballadors (-0,74%), seguides de les empreses que en tenen 50 o més (-0,46%). Això s'explica d'una banda, perquè les empreses més petites tenen unes taxes brutes de sortida més elevades i, de l'altra, perquè les empreses més grans tenen unes taxes brutes d'entrada més baixes.

**Gràfic 3**

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

4t trimestre de 2017



*Les empreses d'1 a 9 treballadors són les que presenten una taxa neta d'entrada més negativa.*

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

Quant a la rotació empresarial, és més elevada en les empreses que tenen menys de 10 treballadors, ja que per la seva menor dimensió es creen i es donen de baixa amb més facilitat.

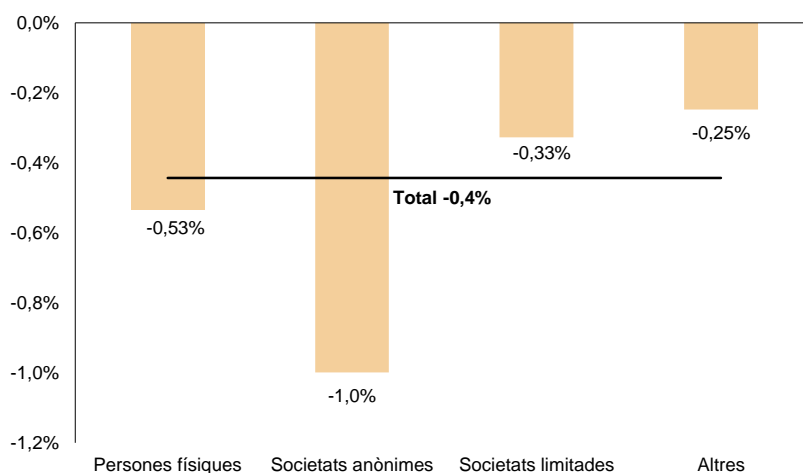
## 2.2 Per forma jurídica

Pel que fa a la forma jurídica, totes presenten una taxa neta d'entrada negativa, especialment les societats anònimes que se situen en el -1,0%, seguides de les persones físiques (-0,53%), les societats limitades (-0,33%) i les altres formes jurídiques (-0,25%).

### Gràfic 4

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

4t trimestre de 2017



*La taxa neta d'entrada és negativa en tots els tipus d'empreses, sobretot entre les societats anònimes.*

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

El percentatge de rotació empresarial és força elevat entre les persones físiques (8,3%), les altres formes jurídiques (8,2%) i les societats limitades (7,8%), mentre que en les societats anònimes és més baix (2,3%).

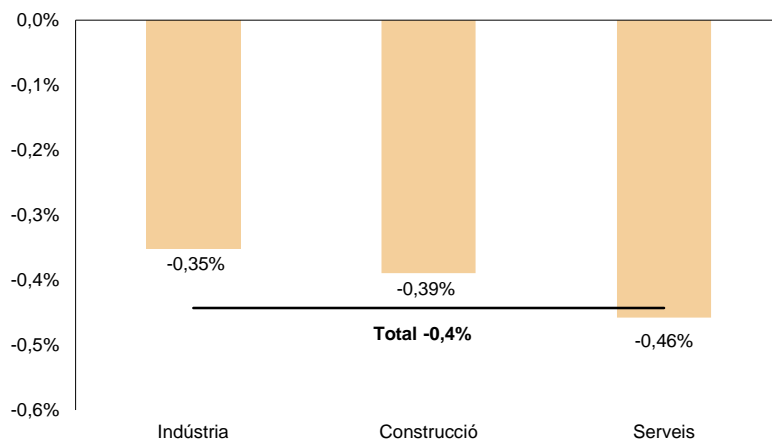
## 2.3 Per sector econòmic

Sectorialment, la taxa neta d'entrada d'empreses ha estat negativa en tots els sectors d'activitat, sobretot en els serveis (-0,5%), però també en la indústria i la construcció (ambdós -0,4%).

**Gràfic 5**

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

4t trimestre de 2017



*La taxa neta d'entrada d'empreses ha estat negativa en tots els sectors.*

Font: Observatori del Treball i Model Productiu a partir de dades de l'Idescat, l'INE i el MEYSS

La rotació empresarial ha resultat ser més elevada en la construcció (8,4%) i en els serveis (8,1%), en canvi, en la indústria ha estat més moderada (4,9%).

**Taula 1**

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

4t trimestre de 2017

	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>Persones assalariades</b>								
Sense pers. assal.	353.732	10.456	4.141	15.484	4,2%	4,4%	-0,3%	8,5%
1 a 9 assal.	232.148	5.664	2.832	10.239	3,6%	4,3%	-0,7%	8,0%
10 a 49 assal.	25.721	170	74	324	0,9%	1,2%	-0,3%	2,1%
50 o més assal.	7.889	23	1	63	0,3%	0,7%	-0,5%	1,1%
<b>Forma jurídica</b>								
Persones físiques	315.917	8.811	3.576	14.015	4,1%	4,6%	-0,5%	8,3%
Societats anònimes	20.573	99	32	333	0,6%	1,6%	-1,0%	2,3%
Societats limitades	223.444	6.154	2.400	9.335	3,6%	3,9%	-0,3%	7,8%
Altres	59.556	1.249	1.039	2.427	4,1%	4,3%	-0,2%	8,2%
<b>Sector econòmic</b>								
Indústria	37.267	602	238	969	2,3%	2,6%	-0,4%	4,9%
Construcció	73.689	2.138	873	3.310	3,9%	4,3%	-0,4%	8,4%
Serveis	508.534	13.573	5.936	21.831	3,8%	4,3%	-0,5%	8,1%
<b>Total</b>	<b>619.490</b>	<b>16.313</b>	<b>7.047</b>	<b>26.110</b>	<b>3,8%</b>	<b>4,2%</b>	<b>-0,4%</b>	<b>7,9%</b>

Dades provisionals

(1) Font: Idescat, a partir del Directori central d'empreses (DIRCE) de l'INE. Referència temporal 1 de gener de 2017

(2) Font: Observatori del Treball i Model Productiu 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 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) d'origen
- 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 01-03 (Agricultura, ramaderia i pesca), 84 (Administració pública, defensa i Seguretat Social obligatòria) i 97-99 (Activitats de les llars i organismes extraterritorials).

Des del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies es proposa 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), mitjançant els processos que es descriuen més endavant, on es calculen uns indicadors 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 que 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 que 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 del 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 a obtenir un pes, en l'àmbit 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:

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

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.

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

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

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

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

### 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.