

Els components del creixement a les economies locals de la província de Barcelona. Anàlisi *shift-share*



**Diputació
Barcelona**

Autors

Ajuntament de Barberà del Vallès
Fundació Barberà Promoció
Observatori Econòmic i Social
Carlos Pardo Grau



Ajuntament de Mataró
Servei d'Estudis i Planificació
Gerard Reverté Calvet



Diputació de Barcelona
Oficina Tècnica d'Estratègies
per al Desenvolupament Econòmic
Jordi Boixader Solé
Josep Maria Canals Miquel



Diputació de Barcelona
Àrea de Desenvolupament Econòmic Local
Gerència de Serveis de Promoció Econòmica i Ocupació
Oficina Tècnica d'Estratègies per al Desenvolupament Econòmic

Recinte Maternitat. Pavelló Mestral
Travessera de les Corts, 131-159. 08028. Barcelona
Telèfon 93 404 94 71

o.estrategiesde@diba.cat

<http://www.diba.cat/web/economieslocals>



Diputació de Barcelona
Octubre de 2015

1.PRESENTACIÓ	5
2.INTRODUCCIÓ	7
3.METODOLOGIA	7
3.1 Font de les dades	8
3.2 Desagregació sectorial	8
3.3 Temporalitat	9
3.4 Desagregació territorial	9
3.5 Explicació de la tècnica shift-share: un símil	10
4.L'OCUPACIÓ A LA PROVÍNCIA DE BARCELONA	11
4.1 Evolució de les agrupacions sectorials	13
4.2 Els components del (de)creixement	14
5.SISTEMES TERRITORIALS DE LA PROVÍNCIA DE BARCELONA	17
Alt Berguedà	19
Anoia oest	22
Arenys	25
Baix Berguedà	28
Baix Maresme	31
Barcelona – AMB	34
Berga	37
Besòs - AMB	40
Calaf	43
Calella	46
Cardona	49
Conca d'Òdena	52
Delta – AMB	55
Garraf	58
Granollers-Congost	61
Llobregat continu – AMB	64
Lluçanès	67
Martorell	70
Mataró	73
Mediona-Anoia	76
Moianès	79
Montseny	82
Mura-Talamanca	85
Ordal-Llobregat – AMB	88
Osona est	91

Piera	94
Pla del Bages	97
Plana de Vic	100
Riera de Caldes	103
Sabadell	106
Sant Feliu Sasserra	109
Tenes-Besòs	112
Terrassa	115
Vall del Ges, Orís i Bisaura	118
Vallès-Collserola – AMB	121
Vilafranca	124
Barcelona província	127
 6.CONCLUSIONS	 131
6.1 Síntesi de resultats	131
6.2 Perfils territorials per al període 2013-2014	132
6.3 Elements d'estratègia	133
 7.ANNEX	 139
 8.BIBLIOGRAFIA	 147

1. PRESENTACIÓ

La Diputació de Barcelona, a través de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic Local, treballa per oferir als ens locals de la demarcació recursos econòmics, tècnics i materials per a l'enfortiment i dinamització de les economies locals. Entre aquests recursos es troben els vinculats a les polítiques de promoció econòmica i ocupació, essencials en l'actualitat per donar resposta des dels territoris a la present conjuntura socioeconòmica.

Al llarg dels anys, els ens locals, amb la Diputació de Barcelona al seu costat, han anat aprofundint i diversificant les eines que han fet, fan i han de fer possibles aquestes polítiques. Així mateix, hem treballat conjuntament per la millora en el coneixement de la realitat territorial i en la gestió d'aquest coneixement, amb la finalitat de desplegar els models i estratègies de desenvolupament econòmic més adients per a cada territori.

Els components del creixement a les economies locals de la província de Barcelona. Anàlisi shift-share és una publicació fruit de la col·laboració entre la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Barberà del Vallès i l'Ajuntament de Mataró.

En aquesta línia, us presentem una anàlisi dels components del creixement de les economies locals a la demarcació de Barcelona. Es tracta d'una aproximació poc freqüent a casa nostra que ha de contribuir a millorar el coneixement que tenim de com funciona l'economia a una escala territorial propera.

Aquest document analitza trenta-sis sistemes territorials, d'acord amb el planejament territorial. Per a cada un, cerca respondre tres preguntes: fins a quin punt la dinàmica del període 2008-2014 s'explica per factors endògens o bé està fortament marcada pel context català i internacional? Quina ha estat la dinàmica dels diferents sectors a cada àmbit geogràfic? I quina ha estat l'evolució d'un territori en relació amb altres de comparables?

Tres preguntes per conèixer millor els territoris que integren la demarcació i ser d'utilitat, així, a la presa de decisions estratègiques.

Marc Castells i Berzosa
Vicepresident segon i president delegat
de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic
Local de la Diputació de Barcelona

2. INTRODUCCIÓ

En els informes socials i econòmics territorials o sectorials, es gairebé obligatori presentar les dades d'ocupació —ja sigui de registre o d'enquesta, o de totes dues al mateix temps—, i la seva evolució. El que no resulta tan habitual és l'anàlisi que es presenta en aquest informe en què es desglossa la variació de l'ocupació registrada en diferents components. Aquesta anàlisi se la coneix com anàlisi *shift-share*.

L'anàlisi *shift-share* ha estat, i és, àmpliament utilitzat en els estudis de recerca econòmica regional, i estudis empírics han confirmat la seva utilitat a l'hora de representar els canvis regionals.

El model *shift-share* tradicional (el que s'utilitza en aquest treball) va ser desenvolupat inicialment per Daniel Creamer l'any 1942 en un article aparegut en la revista *Industrial Location and National Resources*, titulat "Shifts of Manufacturing Industries"¹. Però no va ser fins l'any 1960 que el model va ser més desenvolupat i formalitzat per Edgar Dunn en l'article "A Statistical and Analytical Technique for Regional Analysis"² aparegut a la revista *Papers and Proceedings of the Regional Science Association*.

Des de la seva primera formulació, la tècnica *shift-share* ha estat sotmesa a nombroses revisions i extensions per tal d'intentar cobrir les deficiències del model entre les quals es poden anomenar, fonamentalment, la manca de contingut teòric, els problemes d'agregació, la subestimació de la influència industrial, la inestabilitat temporal de l'efecte competitiu, la interdependència dels efectes sectorial/regional o la impossibilitat de contrastar la vàlida estadística dels efectes detectats.

En resposta a aquestes crítiques cal destacar els treballs de Chalmers i Beckhelm (1976), Sakashita (1973), Casler (1989) o Graham i Spence (1998) a l'hora de dotar d'un marc teòric al plantejament clàssic del *shift-share*. Quant a la segona crítica, autors com Fothergill i Gudgin (1979) i Casler (1989), mencionen que la desagregació no arriba a suposar grans problemes de biaix en l'anàlisi. Respecte a la subestimació de l'estructura industrial, si s'analitza un període curt de temps el problema plantejat no és tal, donat que es considera poc probable que l'estructura industrial experimenti canvis. Gerking i Barrington (1981) van demostrar, a través d'un estudi empíric, que la inestabilitat del component competitiu no invalida l'anàlisi *shift-share*. Esteban-Marquillas³ (1972) fa

una reformulació del model per tal de solucionar la interdependència entre els efectes sectorial i regional; i finalment autors com Theil i Gosh (1980), Berzeg i Koran (1984) i Knudse i Barf (1991) elaboren treballs en què es dota a l'anàlisi *shift-share* d'una estructura probabilística.

Per tant, les crítiques rebudes a l'anàlisi *shift-share* troben resposta i/o solució en una àmplia varietat de literatura, i per tant es continua considerant una **eina vàlida en l'anàlisi econòmica regional**, ja sigui amb finalitats predictives, d'avaluació de polítiques, de planificació estratègica, etc. (Ramajo i Márquez, 2008).

3. METODOLOGIA

L'anàlisi *shift-share* descompon en varies parts (*share*) les variacions o canvis (*shifts*) que experimenta una magnitud econòmica referida a un sector productiu regional (o a un conjunt de sectors) integrat en una unitat territorial de referència que és susceptible de dividir-se en varies unitats "regionals".

Així, aquest mètode d'anàlisi permet desagregar la variació que hi ha hagut en les variables econòmiques regionals en diferents components, ajudant a explicar les condicions sota les quals s'han produït aquests canvis. Més concretament aquest model *shift-share* tradicional de Dunn descompon el creixement regional de variables econòmiques en tres component additius: un component relatiu a l'àrea supraregional de referència (anomenat efecte nacional), un component relatiu a l'estructura productiva de la regió (efecte estructural o sectorial) i un component diferencial regió-supraregion (efecte competitiu o regional).

Formalment, la formulació de la descomposició *shift-share* d'aquest treball ve definida per:

$$\Delta o_j = \sum_i^z [r \cdot o_{ij}] + \sum_i^z [(r_i - r) \cdot o_{ij}] + \sum_i^z [(r_{ij} - r_i) \cdot o_{ij}]$$

¹ http://archive.org/stream/industriallocatnatre1942rich/industriallocatnatre1942rich_djvu.txt

² <http://goo.gl/SSh5s9>

³ http://esteban.iae-csic.org/pdf/Shift_Share1.pdf

- Δo_j és el creixement (o decreixement) de l'ocupació (en termes absoluts) a l'àrea o regió d'anàlisi j durant un període determinat.
- o_{ij} és l'ocupació que hi ha en el sector i de l'àrea o regió d'anàlisi j en el moment inicial.
- r és la taxa de creixement (o decreixement) de l'ocupació de la supra-regió durant un període determinat.
- r_i és la taxa de creixement (o decreixement) de l'ocupació en el sector i de la supra-regió durant un període determinat.
- r_{ij} és la taxa de creixement (o decreixement) de l'ocupació en el sector i de l'àrea o regió d'anàlisi j durant un període determinat.

Els tres components que configuren l'anàlisi *shift-share* són:

- **Dinàmica Global (DG)**, reflexa el creixement (o decreixement) que tindria l'ocupació de la regió j si cada sector i evolucionés d'acord amb el creixement de l'ocupació de la supra-regió. Es podria dir que és la força amb la que empeny la supra-regió a la regió j per crear ocupació.

$$\sum_i^z [r \cdot o_{ij}]$$

- **Estructura Productiva (EP)**, és el creixement sectorial comparat. Recull la dinàmica d'ocupació d'un sector i de la supra-regió respecte la dinàmica d'ocupació general de la supra-regió.

$$\sum_i^z [(r_i - r) \cdot o_{ij}]$$

- **Dinàmica Pròpia (DP)**, és el component que analitza quina part del creixement del nostre àmbit és atribuïble a la diferència de comportament dels sectors de la regió comparats amb els mateixos sectors de la supra-regió (alguns autors anomenen aquests efectes el component de competitivitat).

$$\sum_i^z [(r_{ij} - r_i) \cdot o_{ij}]$$

3.1 Font de les dades

La variable que s'analitza en aquest informe és l'ocupació registrada. Per ocupació registrada

s'entén com els afiliats en alta laboral que hi ha registrats a la Tresoreria de la Seguretat Social.

Habitualment solen utilitzar-se les dades d'afiliats al **Règim General de la Seguretat Social** i la d'afiliats al **Règim Especial de Treballadors Autònoms**. En aquest treball, però, a banda dels dos règims anomenats anteriorment, s'han incorporat les dades d'afiliats en alta laboral de la resta de règims de la Seguretat Social, més concretament han estat el **Règim Especial de la Minería del Carbó** i el **Règim Especial de Treballadors del Mar**. També s'han incorporat les dades d'antics règims de la Seguretat Social que actualment estan inclosos dintre del Règim General de la Seguretat Social com a Sistemes Especials; es tracta de l'antic **Règim Especial Agrari** i de l'antic **Règim Especial de Treballadors de la Llar**.

Les dades d'afiliats al Règim General de la Seguretat Social i la d'afiliats al Règim Especial de Treballadors Autònoms procedeixen del web de l'Observatori d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya, ja que ofereixen les dades desagregades per sectors i municipi del centre de cotització. Les dades de la resta de règims procedeixen del web de la Seguretat Social, que proporciona el nombre total d'afiliats en alta laboral a cadascun dels règims de cotització per municipi del centre de cotització.

3.2 Desagregació sectorial

L'anàlisi *shift-share* que es presenta en aquest informe utilitza la desagregació sectorial a nivell de divisió econòmica (dos dígit) segons la Classificació Catalana d'Activitat Econòmiques (CCA-E-2009), el que suposa una divisió en **87 activitats econòmiques**. Un cop fets els càlculs dels tres components de l'anàlisi *shift-share* per a cadascuna de les divisions econòmiques, el resultat s'agrega en 21 agrupacions sectorials, configurades en base a un criteri d'interrelació.

Cal tenir present que una de les limitacions de l'anàlisi *shift-share* era el problema d'agregació, és a dir, que no s'obté el mateix resultat fent l'anàlisi *shift-share* a nivell de secció econòmica, per exemple, que a nivell de divisió econòmica i després fer l'agregació a nivell de secció econòmica; val a dir, però que aquest problema d'agregació no suposa un gran problema de biaix en l'anàlisi.

Cal recordar que únicament el Règim General i el Règim Especial de Treballadors Autònoms presenten les dades desagregades sectorialment (concretament la desagregació és a nivell de divisió econòmica), en la resta de règims aquesta

desagregació no existeix. El que s'ha fet en aquest treball és assignar aquests règims a una determinada divisió econòmica.

Així en el cas dels dos règim que hi ha vigents a dia d'avui, el Règim Especial de la Mineria del Carbó i el Règim Especial de Treballadors del Mar, els seus afiliats s'han assignat respectivament a la divisió econòmica "05" (Extracció d'antracita, hulla i lignit) i la "03" (Pesca i aquicultura). És el cas de l'antic Règim Especial Agrari i l'antic Règim Especial de Treballadors de la Llar, les dades d'aquests règims han estat assignats respectivament a la divisió econòmica "01" (Agricultura, ramaderia, caça i activitats dels serveis que s'hi relacionen), i a la divisió econòmica "97" (Activitats de les llars que donen ocupació a personal domèstic).

3.3 Temporalitat

L'abast temporal d'aquest treball agafa dades trimestrals (el darrer dia de cada trimestre) que van des de 2008 fins a 2014. Aquests set anys d'anàlisi s'agafen bàsicament per dos motius. El primer, perquè a partir de 2008 hi ha disponible les dades d'afiliats en alta laboral segons la CCAE-2009; anteriorment s'utilitza la CCAE-93, amb la dificultat que implica combinar homogèniament dues classificacions diferents. El segon, perquè l'any 2008 es el primer any complet de crisi econòmica.

3.4 Desagregació territorial

L'anàlisi *shift-share* d'aquest informe utilitza els anomenats "sistemes territorials"⁴ com les regions a analitzar, i a **Catalunya com la supraregió** amb la qual les regions han de fer la comparació.

Els sistemes territorials són una unitat intermèdia d'observació apropiada en termes de desenvolupament local. És un fet àmpliament contrastat que la realitat econòmica del territori objecte d'estudi (la demarcació de Barcelona) no es reconeix específicament en els límits administratius municipals. D'altra banda, la configuració institucional i la creixent importància de la col·laboració intermunicipal recomanen una escala que se situï entre el municipi i la província.

El factor més rellevant és el de la concurrència i la necessitat de relacionar la planificació física i la promoció econòmica. En aquest sentit, tenint en compte la importància dels plans territorials parcials s'opta per utilitzar els 31 sistemes

territorials que s'identifiquen al Pla territorial parcial de les Comarques Centrals "*a partir de l'estudi del funcionament del mercat de treball, de la connectivitat intermunicipal i de les característiques del medi físic i també, en alguns casos, del coneixement de voluntats ja expressades de cooperació*"⁵ i al Pla territorial metropolità de Barcelona "*a partir, bàsicament, de l'estructura geofísica de la regió metropolitana, però tenint en compte, també, criteris demogràfics, econòmics o funcionals*"⁶.

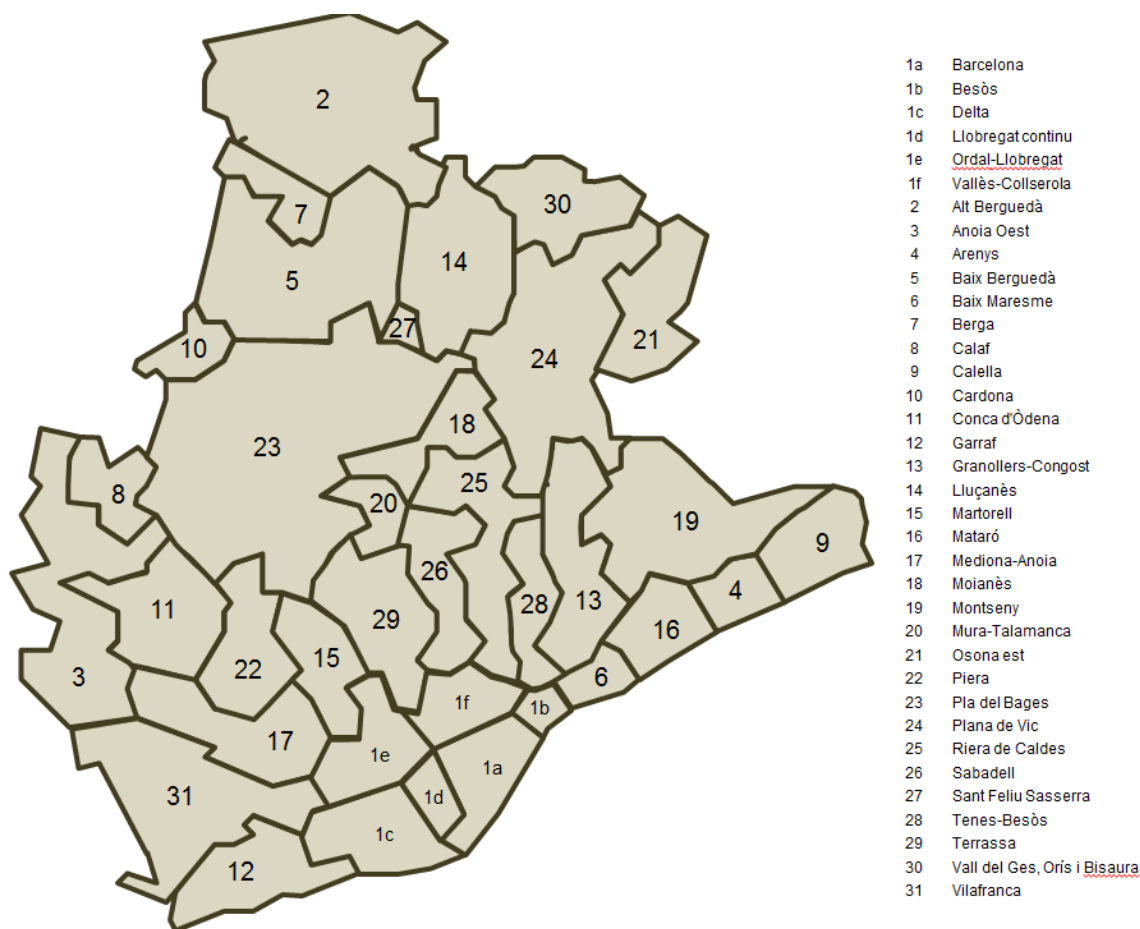
A la província de Barcelona hi ha classificats actualment 31 sistemes territorials, però degut a l'enorme pes que té el sistema urbà de l'Àrea Metropolitana de Barcelona ens ha semblat oportú dividir aquest sistema en sis subsistemes: Barcelona, Besòs, Delta, Llobregat continu, Ordal-Llobregat i Vallès-Collserola. En total, doncs, en aquest treball es presenta en forma de fitxa l'anàlisi *shift-share* per a 36 sistemes territorials. L'estudi compta amb una anàlisi del conjunt de la província, prèvia a l'anàlisi desagregada de cadascun dels sistemes territorials. D'aquesta manera, es pretén tenir una visió general que permet posteriorment identificar amb més claredat quines són les particularitats de cada territori.

⁴ La mateixa base territorial ha estat utilitzada en l'estudi [Les economies locals a la província de Barcelona. Impacte de la crisi i vocacions productives de futur per als territoris](#). Diputació de Barcelona. 2013

⁵ Pla territorial parcial de les Comarques Centrals. Normes d'ordenació territorial, article 5.1.

⁶ Pla territorial metropolità de Barcelona. Bases socioeconòmiques

Mapa 1. Sistemes territorials de la província de Barcelona



Font: Elaboració pròpia en base al Programa de Planejament Territorial.

3.5 Explicació de la tècnica shift-share: un símil

De vegades pot no resultar senzill entendre els conceptes que intenta explicar l'anàlisi *shift-share*. Per tal de facilitar la comprensió d'aquest tipus d'anàlisi, intentarem explicar el sentit de cadascun dels factors en què es descomposa el creixement de l'ocupació a través el model clàssic del *shift-share*, utilitzant un símil amb l'atletisme.

Així, els tres factors en què es descomposa el creixement de l'ocupació a una regió són els mateixos factors que explicarien el resultat d'una cursa d'atletisme de fons.

Imaginem que ens hem classificats per a la final del mundial d'atletisme dels 10.000 metres. El resultat de l'atleta al final de la cursa (temps) dependrà de:

1. El ritme de la cursa. Si en la cursa dels 10.000 metres el grup imposa un ritme ràpid, al estar dins del grup jo també tindrè un ritme ràpid i això m'ajudarà a tenir un bon temps. És la **dinàmica global (DG)**, si la supra-regió genera ocupació la meva regió també generarà ocupació. Si el grup corre, jo també correré.

2. La constitució física de l'atleta. No és el mateix corre els 100 metres llisos, on es necessita explosivitat, i per tant disposar d'una massa muscular molt potent, que corre els 10.000 metres, on es necessita una constitució física lleugera i fibrosa. Els kenyans, els etiops, en general els africans disposen d'una constitució física adequada per a curses de resistència. La constitució física del corredor dels 10.000 metres es correspon a l'**estructura productiva (EP)** de la regió. Si la meua regió disposa de l'estructura adequada aconseguirà generar ocupació. La gran pregunta és "quina és l'estructura adequada?"

3. Preparació de la cursa i els avatars. Òbviament per aconseguir un bon resultat en una cursa cal entrenar i preparar l'estratègia de la cursa. Amb l'entrenament s'aconsegueix millorar l'estat de forma i amb la preparació de l'estratègia se sap quan s'ha d'atacar en una cursa. És la **dinàmica pròpia (DP)**. Aquest factor permet veure si la regió ha fet la feina que li correspon, és a dir, si disposa d'una estratègia i si ha entrenat; en l'àmbit de creació d'ocupació aquest factor ens diu si la regió ha posat les bases o condicions adequades per a crear ocupació (ja sigui fomentant l'autoocupació o creant un polígon industrial o un parc tecnològic...).

Evidentment posar les bases per crear ocupació respon al fet de disposar d'una estratègia o d'una política.

De vegades en la preparació d'una cursa es fa trampa: l'atleta es pot dopar. En el cas de la creació d'ocupació en una regió seria que tot i no disposar d'un pla estratègic, la regió acabi generant ocupació perquè una empresa important s'ha instal·lat ja que se li han ofert una sèrie de condicions avantatjoses, com per exemple el fet que no hagi de pagar cap mena de taxa ni impost municipal en els propers 20 anys; aquestes condicions no corresponen a cap plantejament estratègic.

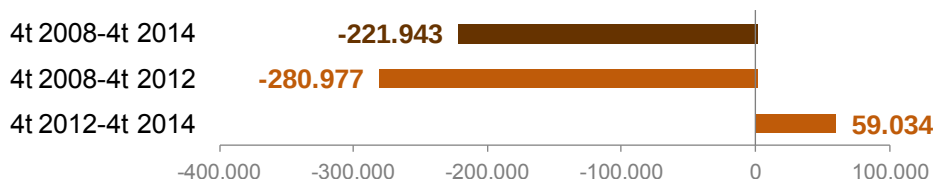
A banda de la preparació de la cursa, en aquest factor també influeixen els avatars (esdeveniments de la cursa). Un avatar en una cursa d'atletisme seria que els nostres rivals ensopeguessin. En la creació d'ocupació seria que una gran empresa s'acabi instal·lant al nostre municipi sense haver fet res per que s'instal·li. Són causes espúries.

4. L'OCUPACIÓ A LA PROVÍNCIA DE BARCELONA

La província de Barcelona està integrada per 311 municipis. La població el 2014 és de 5.523.784 persones, un 2% (107.337) superior a la de 2008. A final de 2014 hi ha 2.235.539 persones ocupades, un 9% (-221.943) menys que a final del 2008.

La destrucció d'ocupació arriba al punt més alt a mitjans de 2009, amb 187.000 llocs de treball menys que l'any anterior. Des de llavors les variacions interanuals, tot i ser negatives, tendeixen a disminuir fins als 15.500 llocs de treball desapareguts de final del 2010. Durant el 2011 la destrucció d'ocupació torna a augmentar. A la primera meitat del 2012 disminueix lleugerament per tornar a augmentar la segona meitat d'any. A partir del primer trimestre de 2013 les taxes tornen a disminuir i es converteixen en positives el 2014. En aquest darrer bienni s'ha recuperat una cinquena part dels llocs de treball perduts en els primers quatre anys.

Gràfic 1. Ocupació afiliada. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

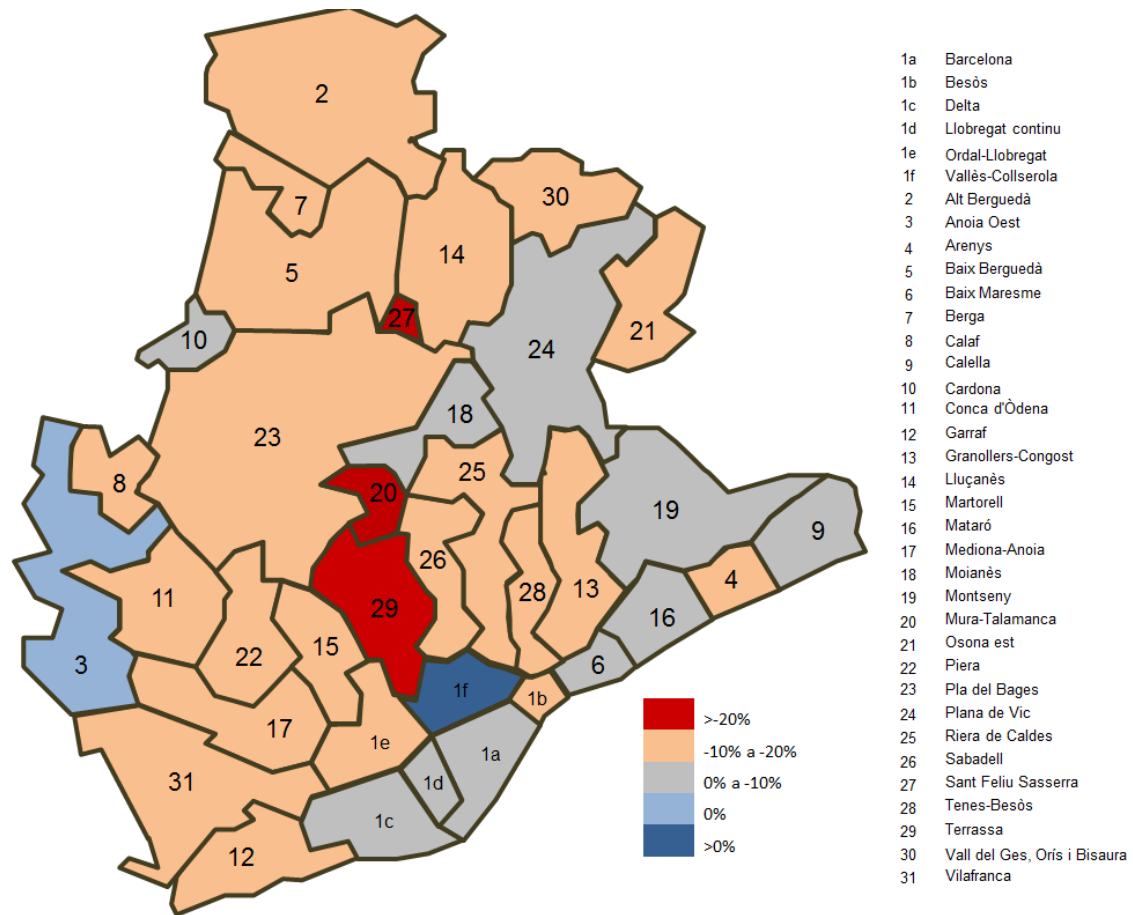


Font: Elaboració pròpia a partir de dades del programa HERMES de la Diputació de Barcelona i del Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

La destrucció d'ocupació durant aquests sis anys ha estat generalitzada en tot el territori provincial. Tanmateix s'observen diferències quant a la seva intensitat. Així, onze dels trenta-sis sistemes territorials registren saldos negatius d'entre -1% i -10%, vint-i-un entre -10% i -20%, i tres més

superior al -20%, destacant el sistema de Terrassa, amb una pèrdua ocupacional del -21%. Només dos sistemes no perden ocupació; Anoia oest, que la manté, i Vallès-Collserola, que l'augmenta un 1% (vegeu mapa 2).

Mapa 2. Saldo total de l'ocupació afiliada. 2008-2014



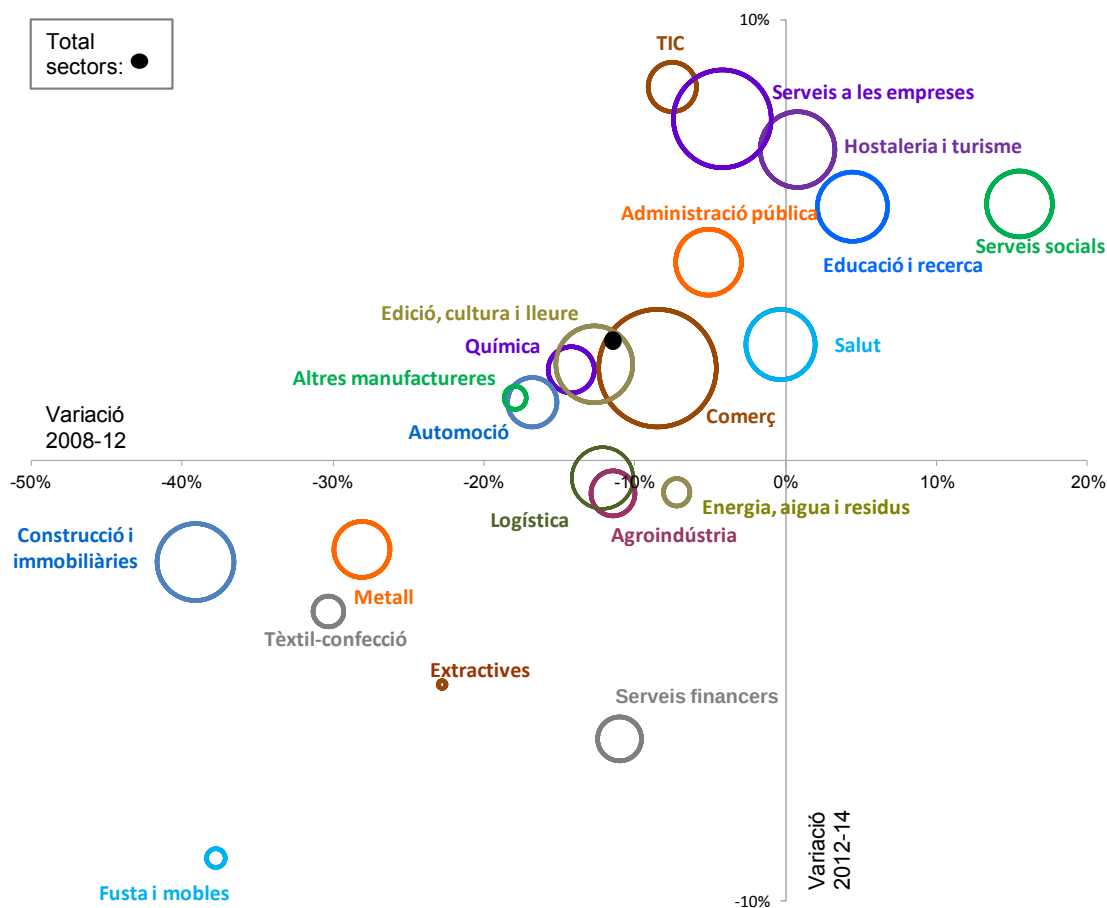
Font: Elaboració pròpia a partir de dades del programa HERMES de la Diputació de Barcelona i del Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

4.1 Evolució de les agrupacions sectorials

Abans d'entrar pròpiament als resultats de l'anàlisi *shift-share*, es presenta una visió esquemàtica de les agrupacions sectorials. El gràfic 2 combina tres

variables: el volum del sector al final del període, l'evolució agregada en la fase de contracció (eix d'abscisses) i l'evolució quan comença la recuperació (eix d'ordenades).

Gràfic 2. Ocupació afiliada per sector.
Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



Nota: El diàmetre del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i la posició del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode.

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del programa HERMES de la Diputació de Barcelona i del web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

Durant el període de crisi, bona part dels sectors han destruït ocupació. Hi ha sectors que van tenir una important davallada (més del 20%) de llocs de treball durant els quadrienni 2008-2012 que han seguit disminuint en el bienni 2013-2014, principalment es tracta de *Construcció i immobiliàries*, del *Metall*, i del *Tèxtil-confecció*, però també amb menor volum de pèrdua *Fusta i mobles* i *Extractives*. S'observa que els sectors amb un comportament més negatiu entre el 2008 i el 2012 tenen un retard en iniciar la recuperació.

Altres sectors han compensat en el darrer bienni la pèrdua prèvia: *TIC* i *Serveis a les empreses* són casos ben notables. Cal destacar també la millora del comportament del *Comerç* que és el sector que té més afiliació.

Tres sectors han tingut evolucions positives en ambdós subperíodes: *Serveis socials*, *Educació i recerca* i l'*Hostaleria i turisme*.

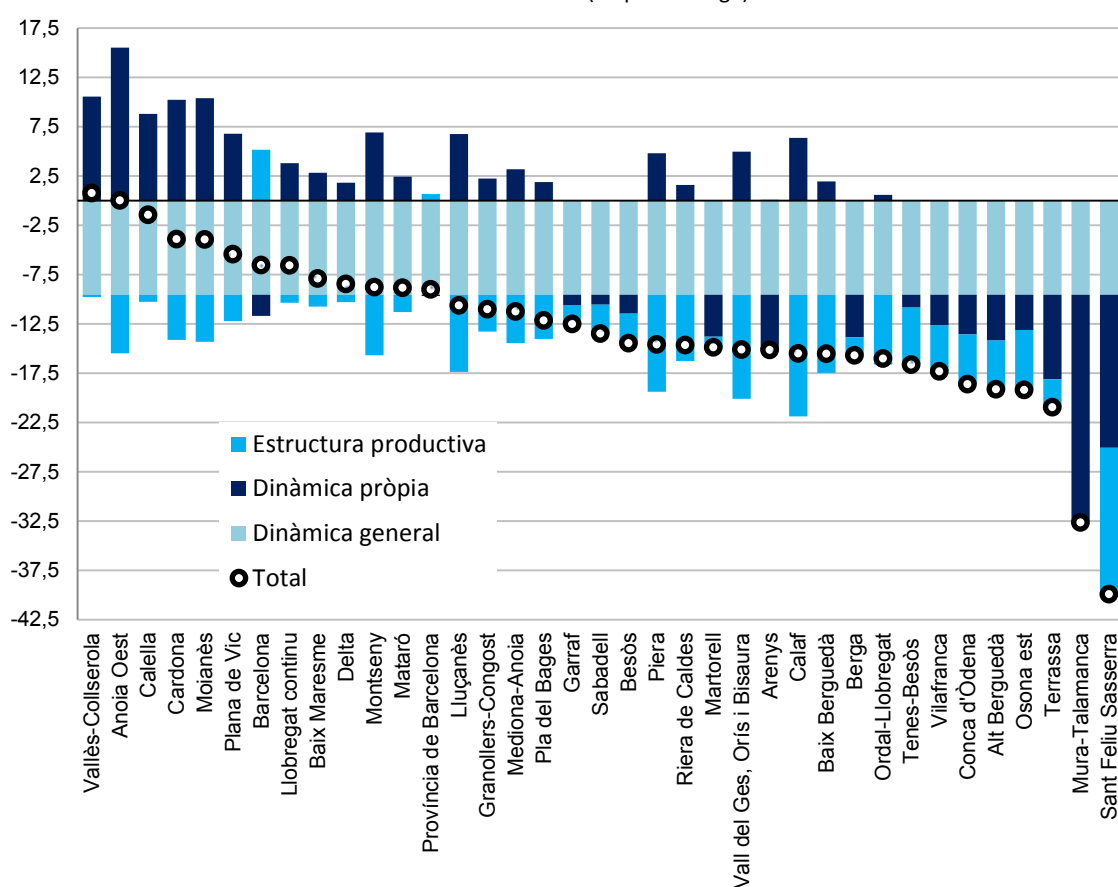
4.2 Els components del (de)creixement

En el període 2008-2014 tots els sistemes territorials destrueixen ocupació llevat de dos: Vallès-Collserola, que en guanya 943 gràcies a una dinàmica pròpia forta (12.319 ocupats), una estructura productiva també consistent (1.325 ocupats) i una dinàmica global positiva en el darrer trimestre del 2014 (3.369 ocupats), que aconsegueix compensar la dinàmica global negativa (-15.177), i el moderat efecte negatiu de l'estructura productiva (-893). Anoia oest manté l'ocupació gràcies també al bon comportament de

la dinàmica pròpia. La reducció pel conjunt de la província és del 9% (-221.943 llocs de treball).

Si la **dinàmica global és negativa** en els trenta-sis sistemes territorials (es perden per aquest component 297.742 afiliats), **vint-i-un sistemes presenten una dinàmica pròpia positiva**. En total aquest efecte aporta 1.545 llocs de treball. **L'estructura productiva solament és positiva a Barcelona i Arenys**. El pes de Barcelona, que aporta 54.136 llocs de treball, fa que aquest component (estructura productiva) en la suma provincial sigui positiu (17.676).

Gràfic 3. Variació per components dels treballadors afiliats 2008-2014 (en percentatge)



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del programa HERMES de la Diputació de Barcelona i del web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

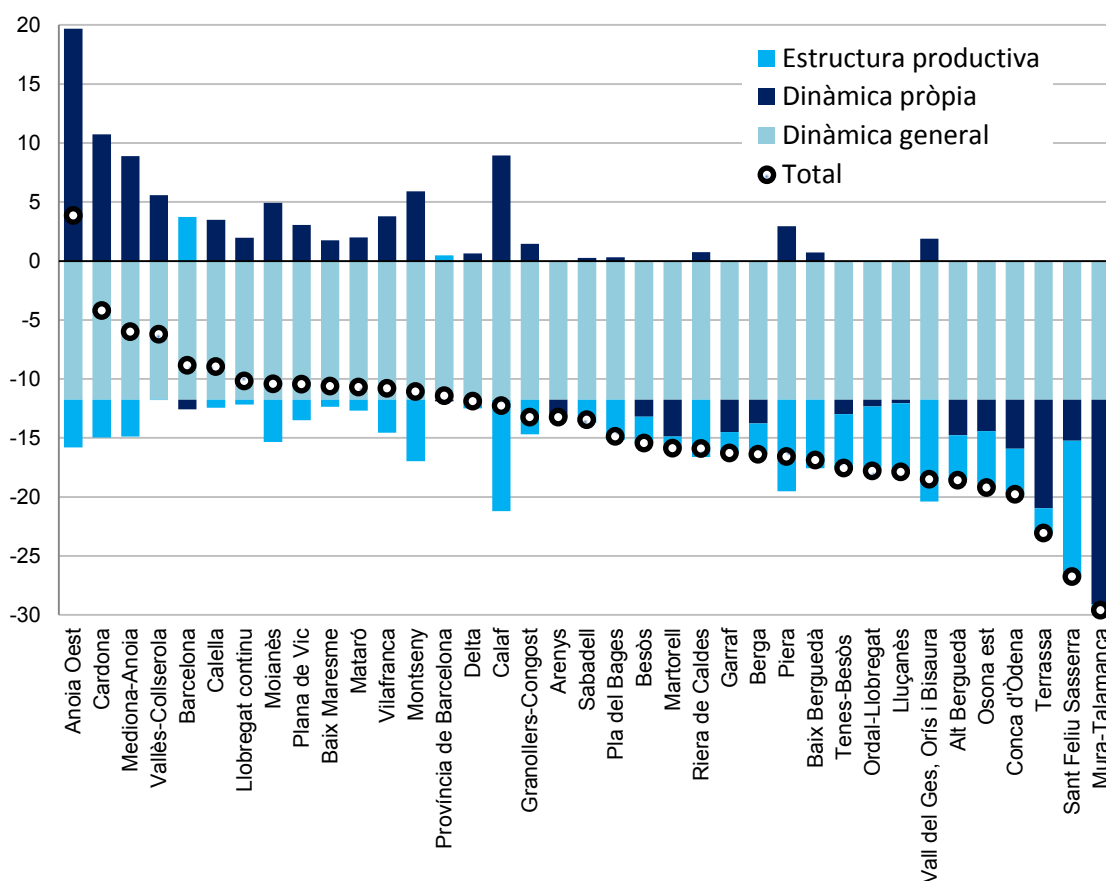
El gruix de la destrucció d'ocupació registrada en el sexenni es produeix en el període 2008-2012, per tant, la seva radiografia és semblant a la presentada anteriorment. En aquest període tots els sistemes territorials perden ocupació llevat d'Anoia oest, que en guanya 53 degut al bon comportament de la seva dinàmica pròpia (293 ocupats), que aconsegueix eixugar el mal comportament de la dinàmica global (-170) i de l'estructura productiva (-70). La reducció mitjana pel conjunt de la província és de l'11,5% (-280.977 llocs de treball).

La dinàmica global és negativa en tots els sistemes territorials (-288.895 afiliats), mentre que vint-i-un sistemes presenten una dinàmica pròpia positiva

(1.161 llocs de treball). Com s'ha dit, l'estructura productiva solament és positiva a Barcelona i Arenys. Tanmateix, el pes de Barcelona, que aporta 40.922 llocs de treball, fa que aquest component en la suma provincial sigui positiu (12.606).

Entre els sistemes amb majors pèrdues per volum i pes relatiu destaca Terrassa, amb una reducció del 23% (-26.282 llocs de treball) del 2008 al 2012, el doble de la reducció provincial, deguda bàsicament al mal comportament de la seva dinàmica pròpia (-11.208). També destaca el 20% de reducció de Conca d'Òdena (-5.410), deguda al mal comportament tant de la dinàmica pròpia com de l'estructura productiva.

**Gràfic 4. Variació per components dels treballadors afiliats
2008-2012 (en percentatge)**



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del programa HERMES de la Diputació de Barcelona i del web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

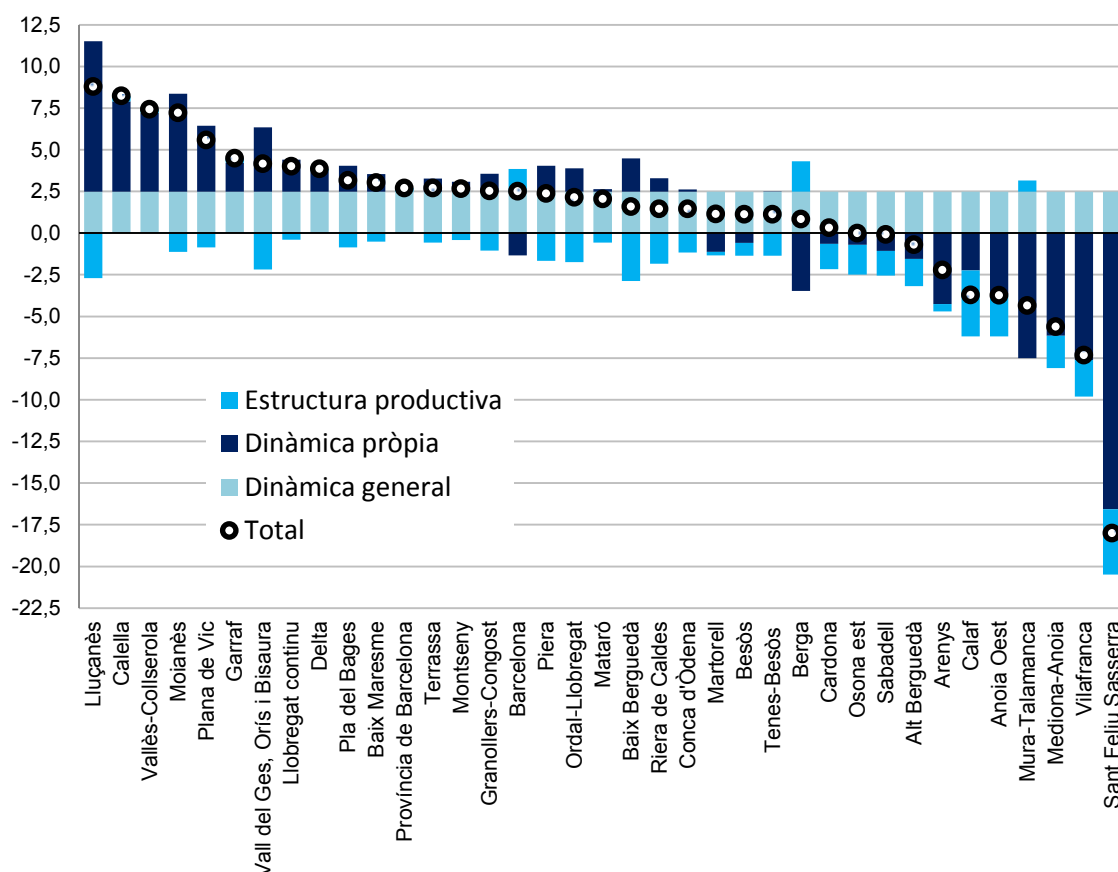
En el període 2013-2014 la situació canvia completament. Vint-i-sis dels trenta-sis sistemes territorials guanyen ocupació i un la manté (Osona est). L'increment mitjà pel conjunt de la província és del 2,7% (59.034 llocs de treball). Aquest canvi ve degut al bon comportament de la dinàmica global, que és positiva en tots els sistemes, acompanyat pel bon comportament de la dinàmica pròpia, també positiva en vint-i-un sistemes. L'estructura productiva és positiva en sis d'ells.

La dinàmica global aporta 63.059 llocs de treball, la dinàmica pròpia n'aporta 383 i l'estructura

productiva 5.070. De nou, l'estructura productiva de Barcelona, amb 13.214 llocs de treball compensa el mal comportament de la seva dinàmica pròpia (-13.060) i fa que l'estructura productiva en la suma provincial sigui positiva (5.070).

Entre els nou sistemes que perden ocupació destaquen Vilafranca, amb una disminució del -7,3% (-1.953 llocs de treball) i Mediona-Anoia, amb una reducció del -5,6% (-658). En ambdós casos aquestes importants reduccions són degudes, sobretot, al mal comportament de la dinàmica pròpia.

**Gràfic 5. Variació per components dels treballadors afiliats
2013-2014 (en percentatge)**



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del programa HERMES de la Diputació de Barcelona i del web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

En definitiva, podem dir que la dinàmica global explica bona part de la crisi i també de la recuperació; la dinàmica pròpia és el component que aporta resistència durant el període més profund de la crisi; i l'estructura productiva del municipi de Barcelona és substancialment diferent a la resta i la que explica bona part de la creació dels seus llocs de treball.

5. SISTEMES TERRITORIALS DE LA PROVÍNCIA DE BARCELONA

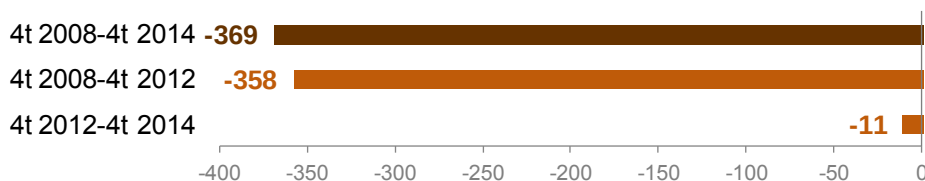
Alt Berguedà



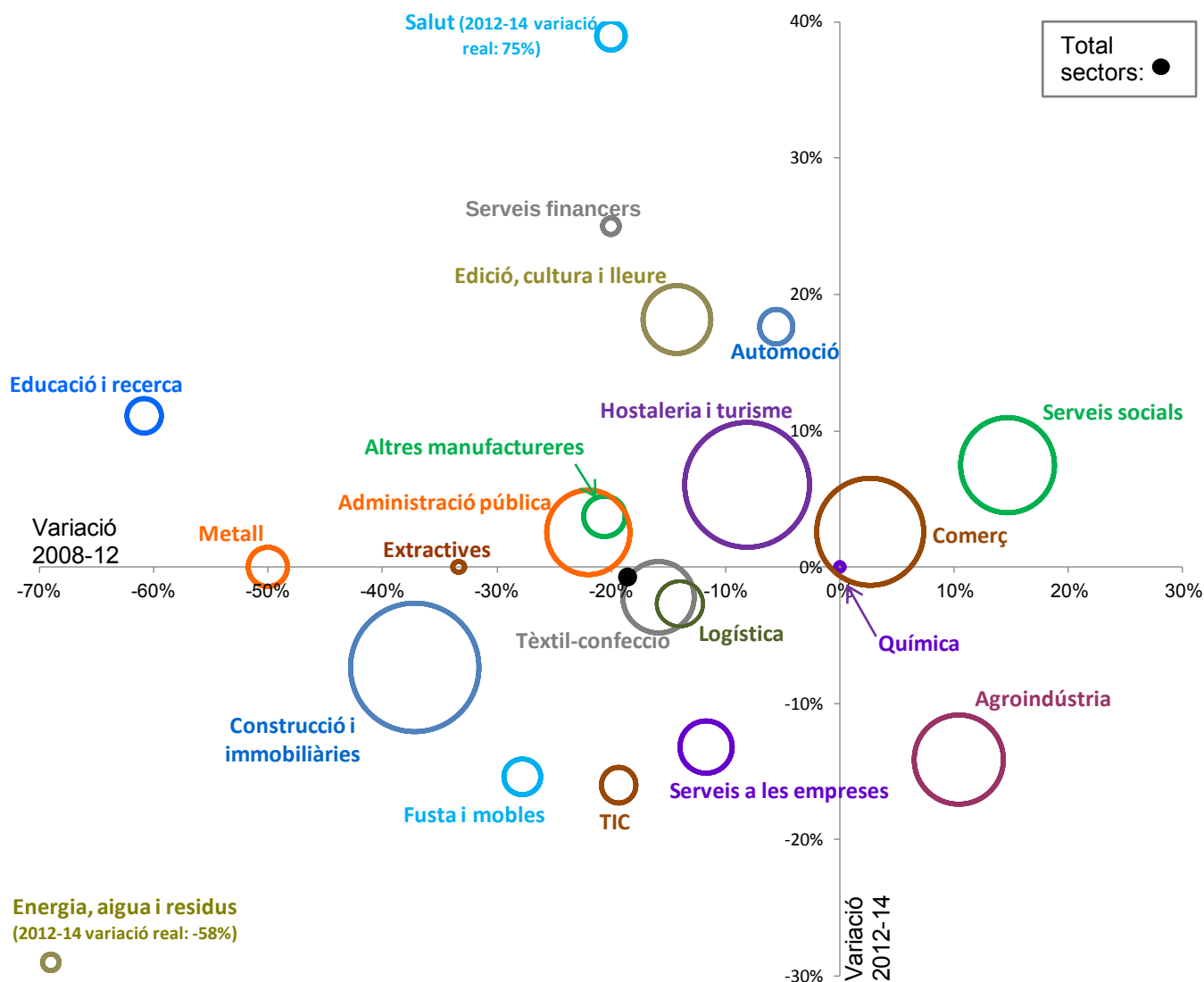
El sistema territorial de l'Alt Berguedà està integrat per 15 municipis: Bagà, Borredà, Castellar de n'Hug, Castell de l'Areny, Fígols, Gisclareny, Guardiola de Berguedà, La Nou de Berguedà, La Pobla de Lillet, Saldes, Sant Jaume de Frontanyà, Cercs, Vallcebre, Vilada i Sant Julià de Cerdanyola. La població el 2014 és de 7.802 persones, un 8,5% (-728) inferior a la de 2008.

A final de 2014 hi ha 1.558 ocupats al sistema, un 19% (-369) menys que a final del 2008, decreixement molt superior al registrat al conjunt de la província (-9%), i produït al llarg del període. A diferència de bona part de sistemes territorials, en el darrer bienni no ha recuperat part de l'ocupació perduda en els primers quatre anys.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

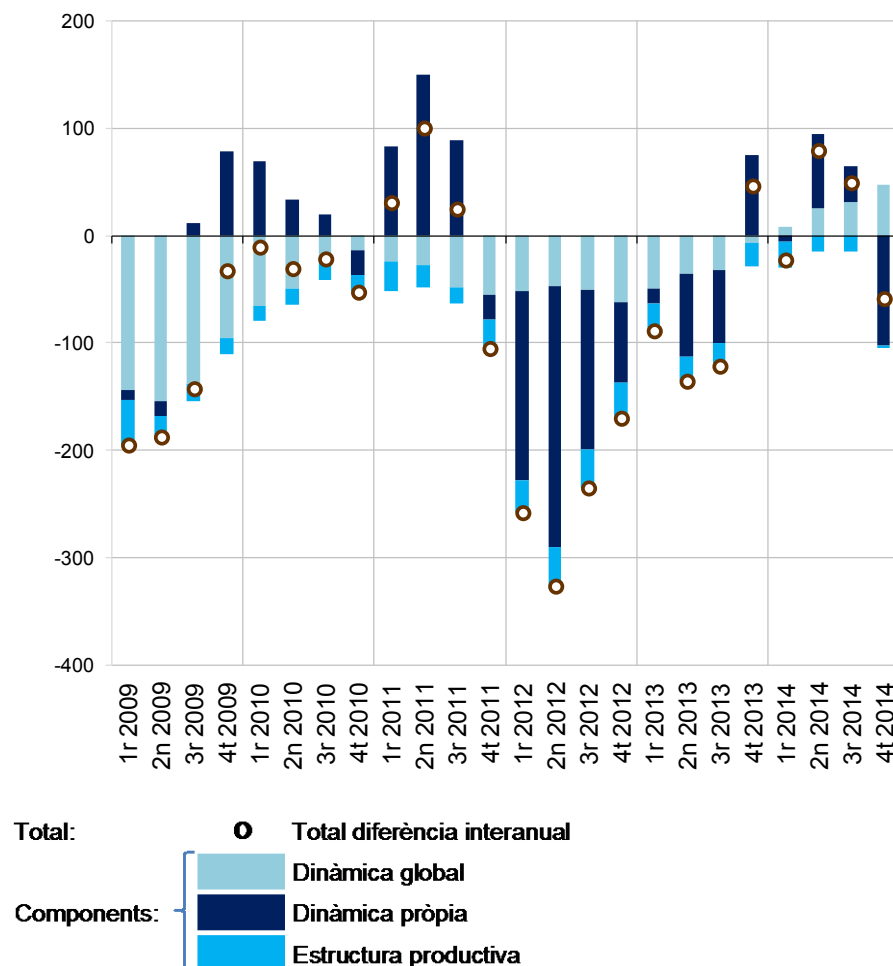


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



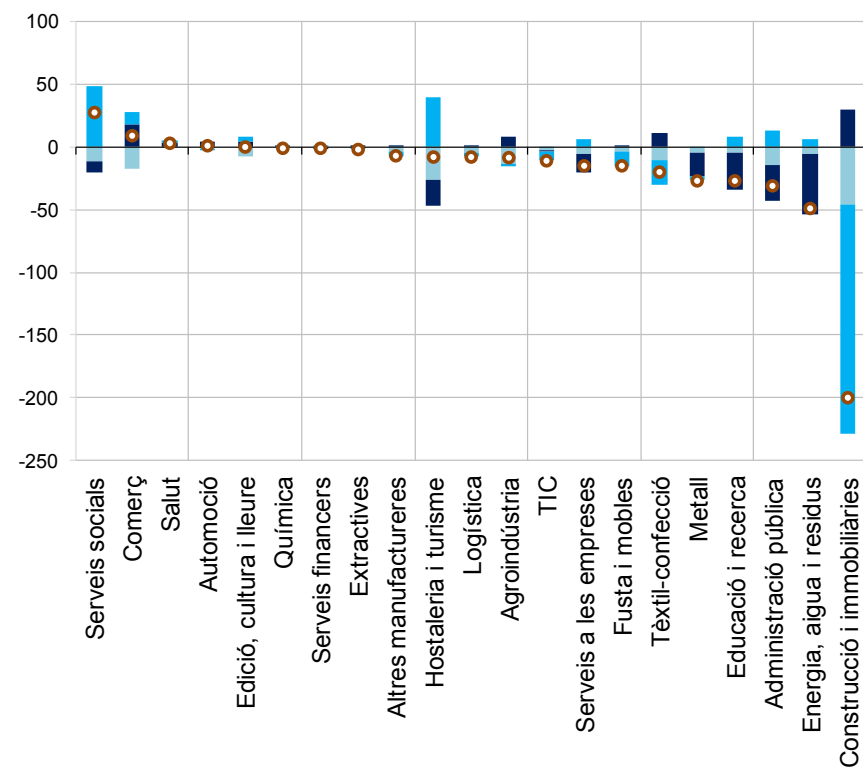
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	T total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-195	-144	-9	-41
2n 2009	-187	-154	-15	-18
3r 2009	-142	-138	12	-16
4t 2009	-32	-96	79	-15
1r 2010	-10	-65	69	-14
2n 2010	-30	-49	34	-15
3r 2010	-21	-21	20	-21
4t 2010	-52	-14	-23	-16
1r 2011	32	-24	83	-28
2n 2011	101	-28	150	-21
3r 2011	26	-48	88	-15
4t 2011	-105	-55	-23	-26
1r 2012	-258	-52	-176	-29
2n 2012	-326	-48	-242	-36
3r 2012	-235	-50	-149	-36
4t 2012	-170	-62	-75	-33
1r 2013	-88	-49	-14	-25
2n 2013	-135	-36	-77	-22
3r 2013	-121	-32	-67	-21
4t 2013	47	-6	76	-22
1r 2014	-22	8	-5	-25
2n 2014	80	25	70	-15
3r 2014	50	32	33	-15
4t 2014	-58	47	-102	-3

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 570 afiliats i una generació de 201. La dinàmica global explica el 41% de l'ocupació destruïda i el 23% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 39% de la destruïda i el 77% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 20% de la destruïda i no contribueix a generar-ne.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013. El 2014 es recupera i contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en onze trimestres, vuit fins el 2011 i tres en el tram final.

L'estructura productiva no contribueix a generar ocupació en cap trimestre del període.

Pel que fa a les activitats, la Construcció i immobiliàries destaca en pèrdua de llocs de treball en termes absoluts en el conjunt del període, amb prop de 200. Altres agrupacions sectorials amb entre 25 i 50 llocs de treball perduts trobem, de més a menys, l'Energia, aigua i residus, l'Administració, el Metall, l'Educació i recerca. I pèrdues menors, entre 10 i 20 les trobem a Tèxtil-confecció, Fusta i mobles, Serveis a les empreses i TIC.

Amb perfil diferent a la resta d'agrupacions sectorials, i poc comú en els diferents sistemes territorials trobem l'Agroindústria: la lleugera disminució de llocs de treball s'ha produït per un augment en el primer període i disminució en el segon.

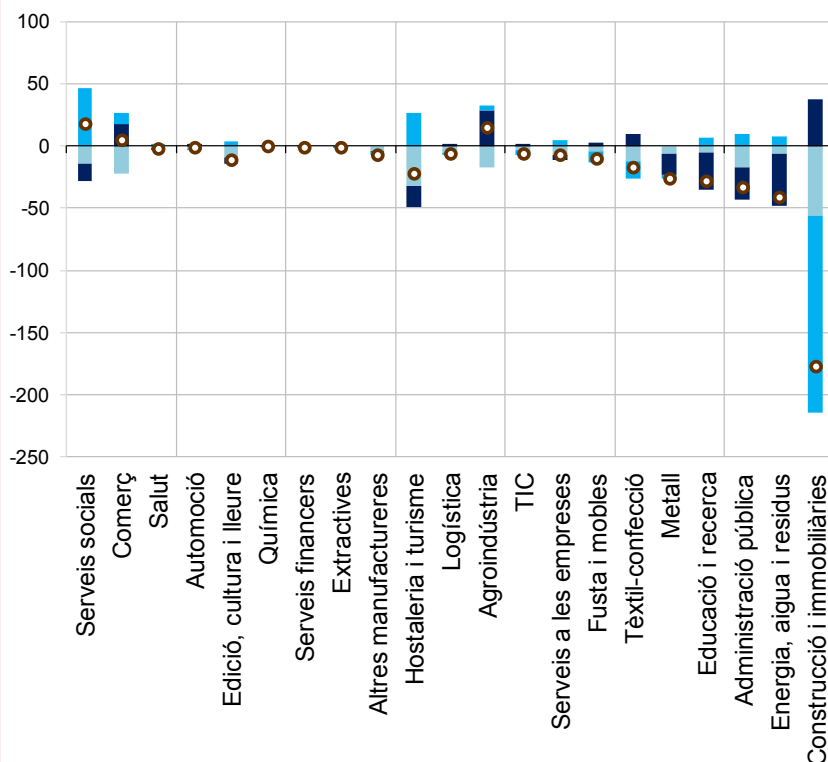
Hi ha agrupacions sectorials, però, amb guany net de llocs de treball en els dos subperíodes, 2008-12 i 2012-14: els Serveis socials i Comerç.

En termes de components del creixement, en quatre de les cinc agrupacions que més han disminuït en el conjunt del període predomina l'efecte de la dinàmica pròpia i en segon lloc la dinàmica global: Energia, aigua i residus, Administració pública, Educació i recerca i Metall. Per contra a Construcció i immobiliàries el component estructura productiva era el clarament negatiu. Entre els que han crescut no hi havia un perfil definit. Aquestes tendències del conjunt del període són gairebé idèntiques en els primers quatre anys, on s'ha perdut el 97% de treballadors del període sencer.

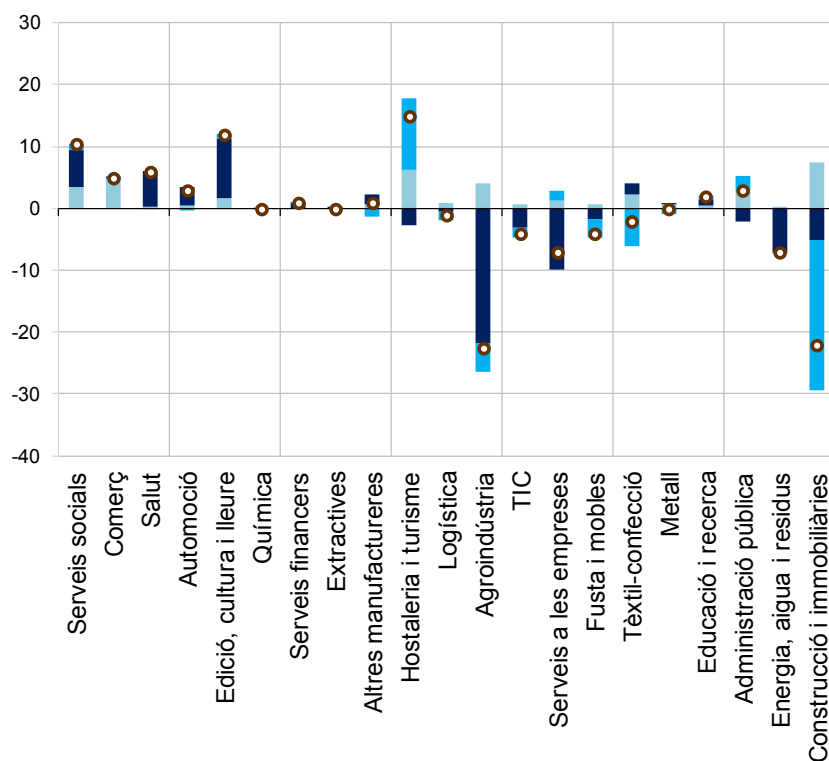
La dinàmica pròpia ha aportat creixement en el darrer bienni en el cas de Serveis socials (6), Salut (6) Automoció (3), i Edició, cultura i lleure (10).

Però també entre les agrupacions que han disminuït de llocs de treball en el darrer bienni n'hi que la dinàmica pròpia te força pes, com a l'Agroindústria (-22), Serveis a les empreses (-10), Energia, aigua i residus (-7). Per contra l'estructura productiva ha tibet en negatiu a Construcció i immobiliàries i Tèxtil-confecció.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012

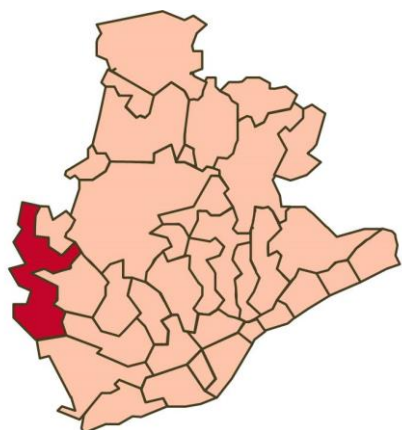


Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

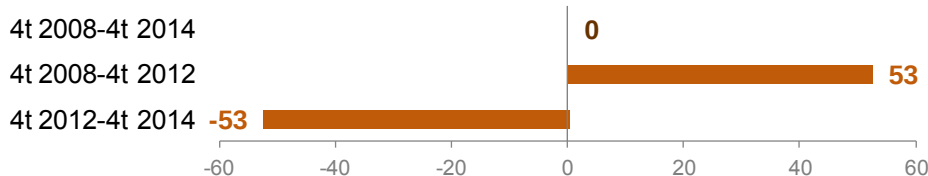
Anoia oest



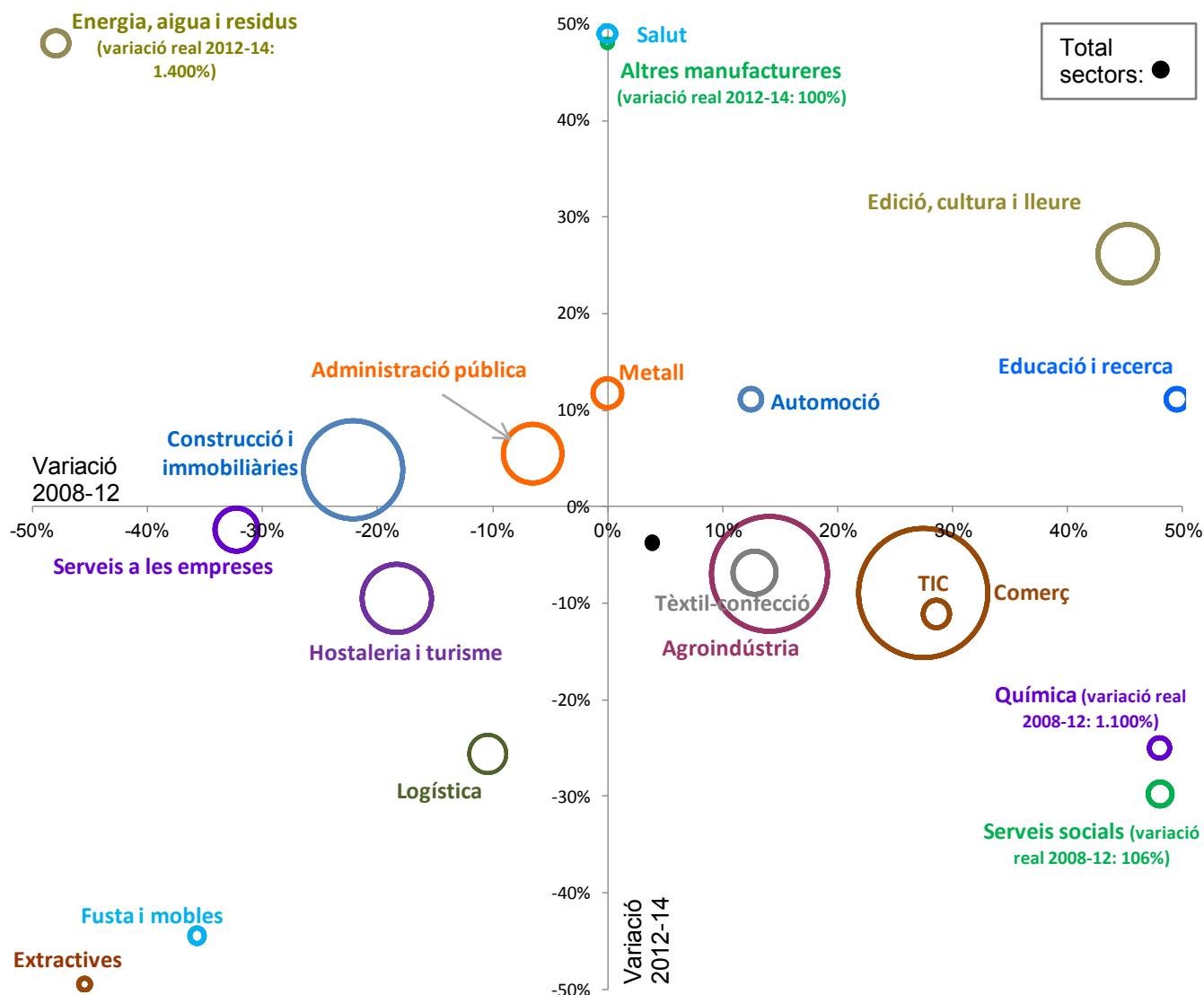
El sistema territorial de l'Anoia oest està integrat per 12 municipis: Argençola, Bellprat, Castellfollit de Riubregós, Copons, La Llacuna, Montmaneu, Pujalt, Rubió, Sant Martí de Tous, Sant Martí Sesgueioles, Santa Maria de Miralles i Veciana. La població el 2014 és de 4.172 persones, un 0,6% (25) superior a la de 2008.

A final de 2014 hi ha 1.358 ocupats al sistema, el mateix nombre que a final del 2008. A diferència de la majoria d'altres sistemes territorials, Anoia oest no ha perdut ocupació en el conjunt del període. L'altra diferència és que ha guanyat ocupació en els primer subperíode, tot i que la perd en el darrer bienni.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

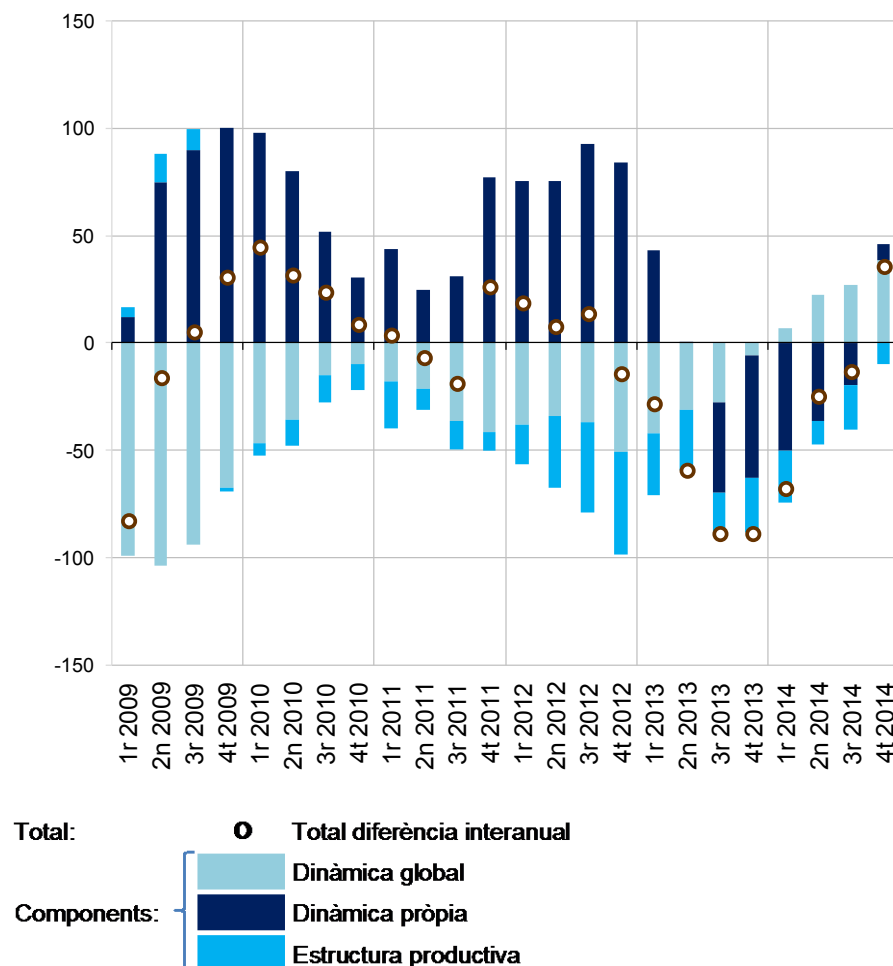


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



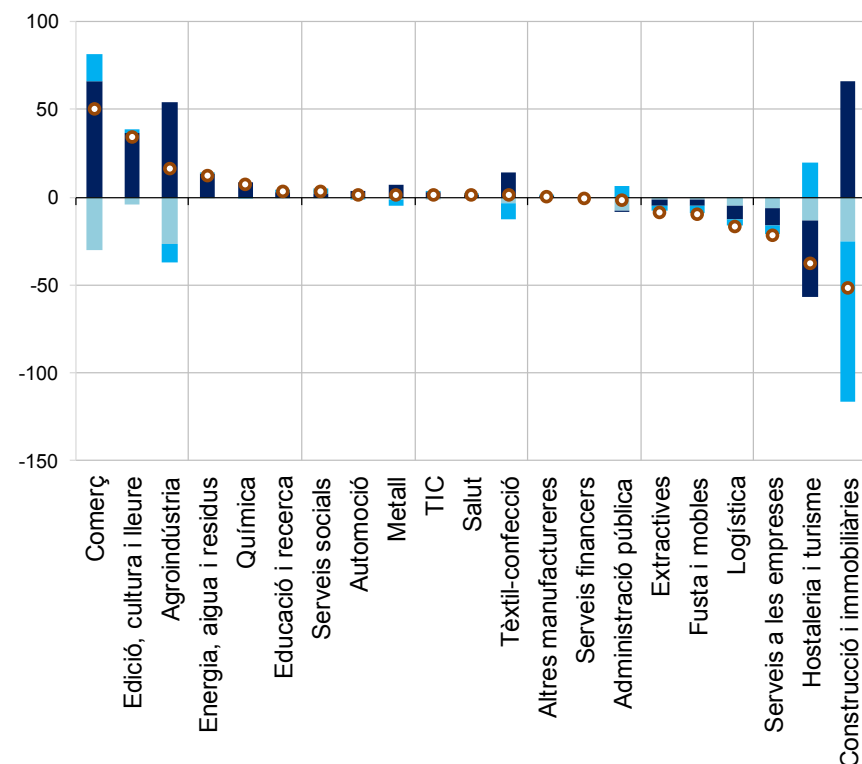
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-83	-99	12	5
2n 2009	-16	-104	75	13
3r 2009	6	-94	90	10
4t 2009	31	-68	100	-2
1r 2010	45	-47	98	-6
2n 2010	32	-36	80	-12
3r 2010	24	-15	52	-13
4t 2010	9	-10	31	-12
1r 2011	4	-18	44	-22
2n 2011	-7	-21	25	-10
3r 2011	-19	-36	31	-13
4t 2011	27	-42	77	-9
1r 2012	19	-38	75	-18
2n 2012	8	-34	76	-33
3r 2012	14	-37	93	-42
4t 2012	-14	-51	84	-48
1r 2013	-28	-42	43	-29
2n 2013	-59	-31	1	-28
3r 2013	-89	-28	-42	-19
4t 2013	-89	-6	-57	-26
1r 2014	-68	7	-50	-25
2n 2014	-25	23	-36	-11
3r 2014	-13	27	-20	-20
4t 2014	36	38	7	-10

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 338 afiliats i una generació també de 338. La dinàmica global explica el 52% de l'ocupació destruïda i l'11% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 17% de la destruïda i el 89% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 31% de la destruïda i no contribueix a generar-ne.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013. El 2014 es recupera i contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació ininterrompudament fins a mitjans de 2013, essent el component que ajuda a assolir un saldo total positiu en deu trimestres.

L'estructura productiva només contribueix a generar ocupació el 2009, la resta del període hi contribueix negativament.

En termes d'activitats, les agrupacions que més han crescut en valors absoluts en el conjunt del període han estat Comerç i Agroindústria amb creixements concentrats en el primer quadrienni, Energia, aigua i residus, en el darrer bienni; i Edició, cultura i lleure en ambdós subperíodes.

En l'altre extrem la Construcció, Hostaleria i turisme, Serveis a les empreses i Logística són les quatre agrupacions sectorials que més llocs de treball han perdut. La Construcció s'ha recuperat parcialment en el darrer bienni i les altres tres han reduït treballadors en ambdós subperíodes.

Les agrupacions que han crescut en el conjunt del període ho han fet gràcies al component dinàmica pròpia, mentre la dinàmica global jugava en negatiu. És el cas de Comerç, Edició, cultura i lleure, i Agroindústria, principalment, i en menor mesura a Energia, aigua i residus i Química. Entre les agrupacions sectorials que han vist disminuïda l'ocupació la importància dels diferents components és desigual, sense un patró definit.

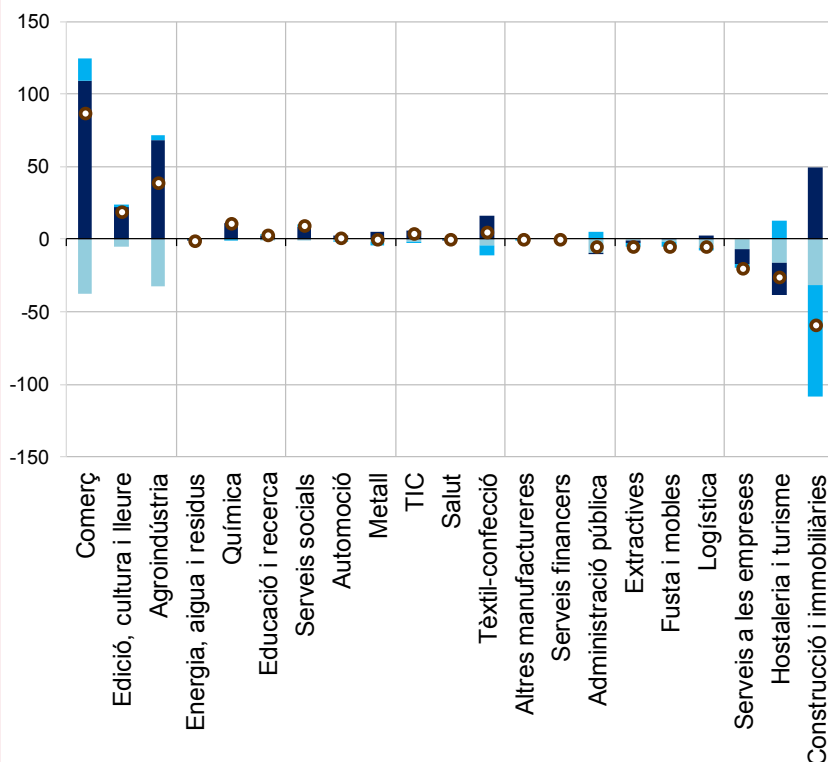
En el darrer bienni, 2013-2014, la dinàmica pròpia ha estat rellevant entre les agrupacions que han crescut: Construcció i immobiliàries (19), Edició, cultura i lleure (14) i Energia, aigua i residus (14).

Les activitats que conformen l'Edició, cultura i lleure on destaca la dinàmica pròpia són les Arts gràfiques i reproducció i les Activitats associatives. En l'Energia, aigua i residus hi destaca el Subministrament d'energia; i en la Construcció i immobiliàries, les activitats d'Activitats especialitzades de la construcció.

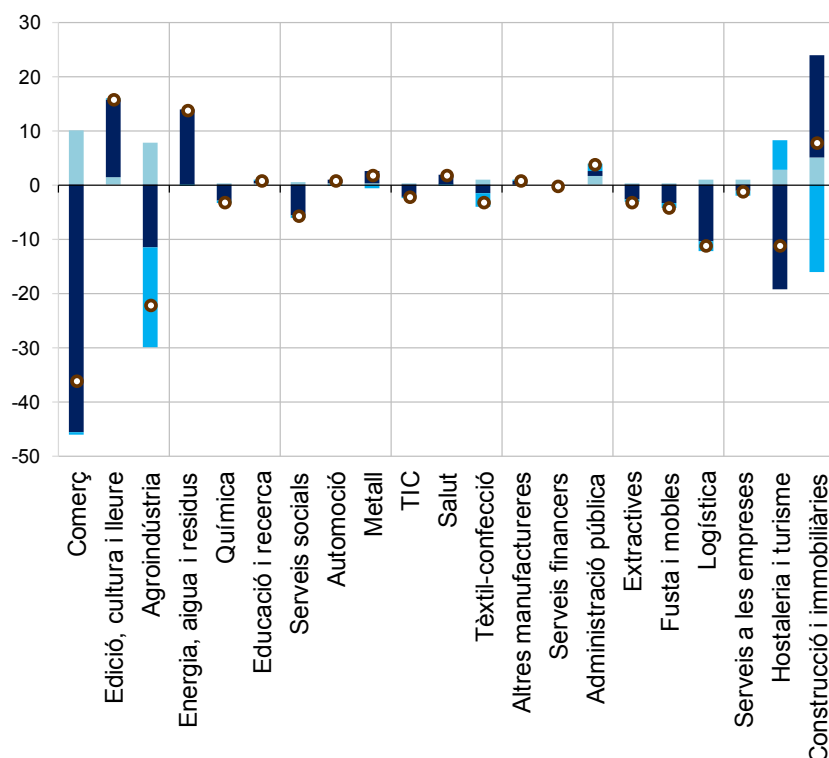
Entre els sectors que més han disminuït, la dinàmica pròpia també és el component que ha aportat més creixement. És el cas de Comerç (-46), Agroindústria (-12) –en aquest cas l'estructura productiva negativa ha estat més important–, Hostaleria i turisme (-19), i Logística (-10).

Entre les activitats de Logística, hi destaca la negativa dinàmica pròpia del Transport terrestre. En el Comerç i Hostaleria i turisme són diverses les activitats que hi destaquen en negatiu.

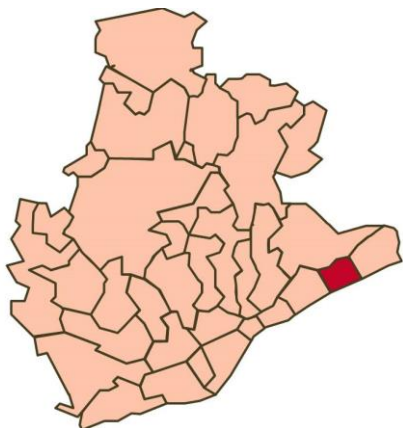
Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



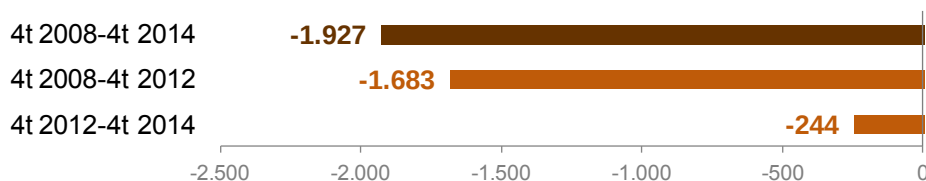
Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.



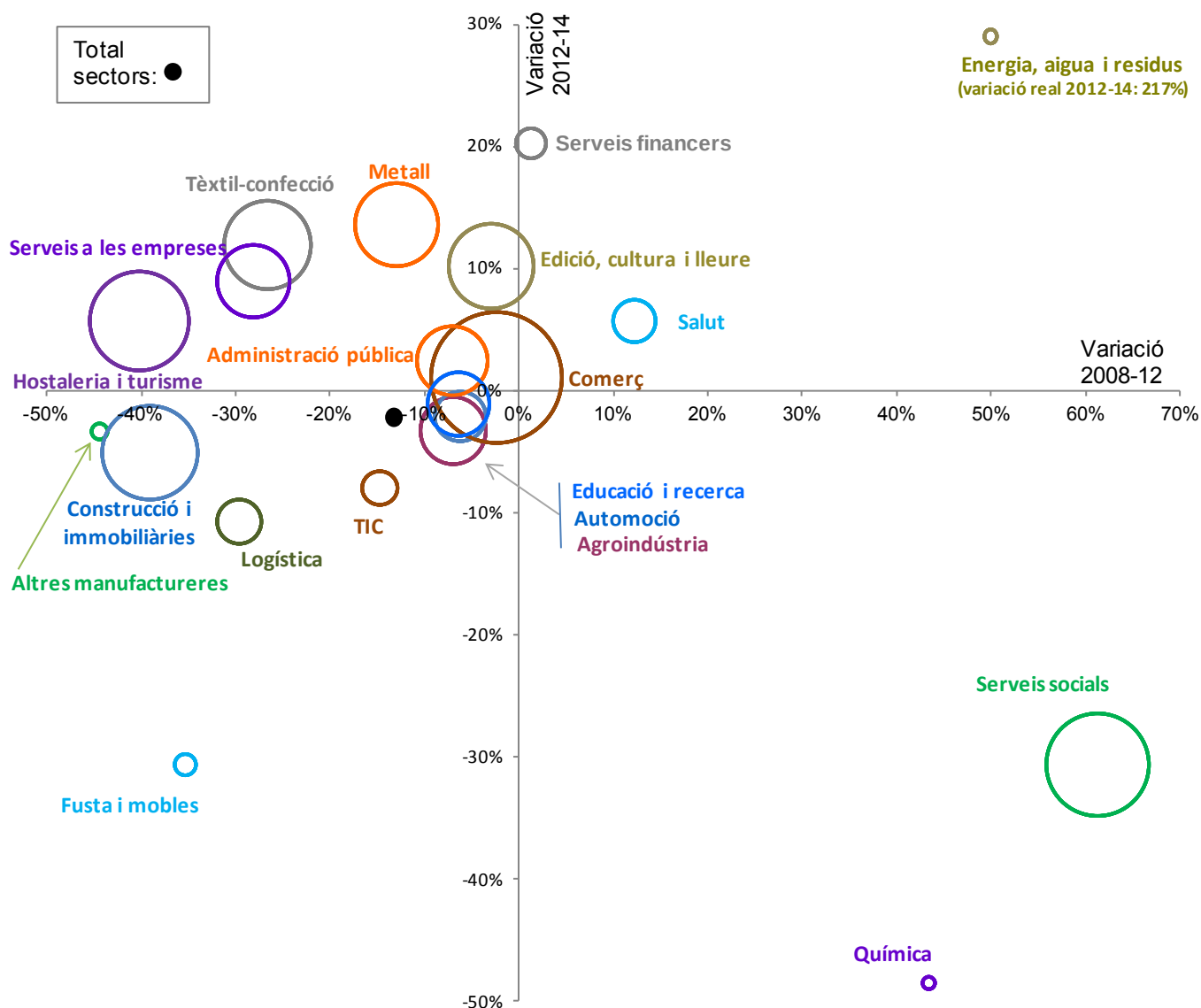
El sistema territorial d'Arenys està integrat per 6 municipis: Arenys de Mar, Arenys de Munt, Canet de Mar, Sant Iscle de Vallalta, Sant Cebrià de Vallalta i Sant Pol de Mar. La població el 2014 és de 47.713 persones, un 5,4% (2.447) superior a la de 2008.

A final de 2014 hi ha 10.780 ocupats al sistema, un 15% (-1.927) menys que a final del 2008, decreixement que gairebé dobla el registrat al conjunt de la província (-9%). A diferència de bona part de sistemes territorials, en els darrers dos anys no es recupera part de l'ocupació perduda en els primers quatre. La pèrdua en aquest bienni ha estat, però, molt menor, d'un 13%.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

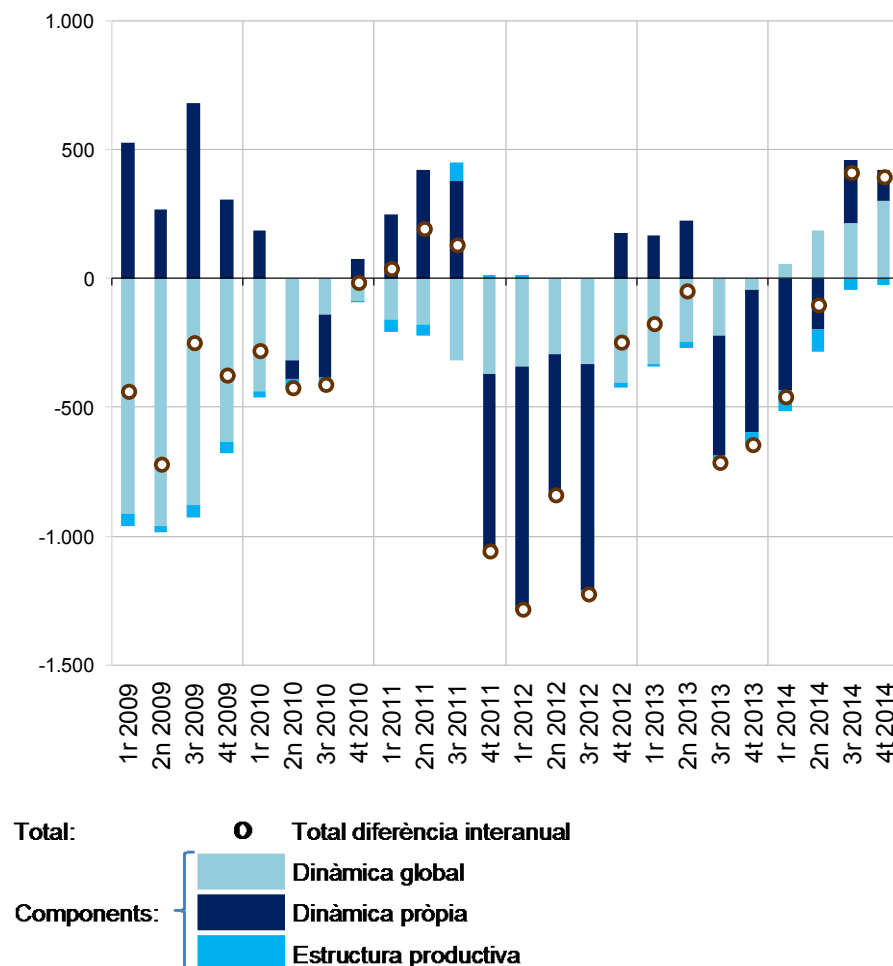


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



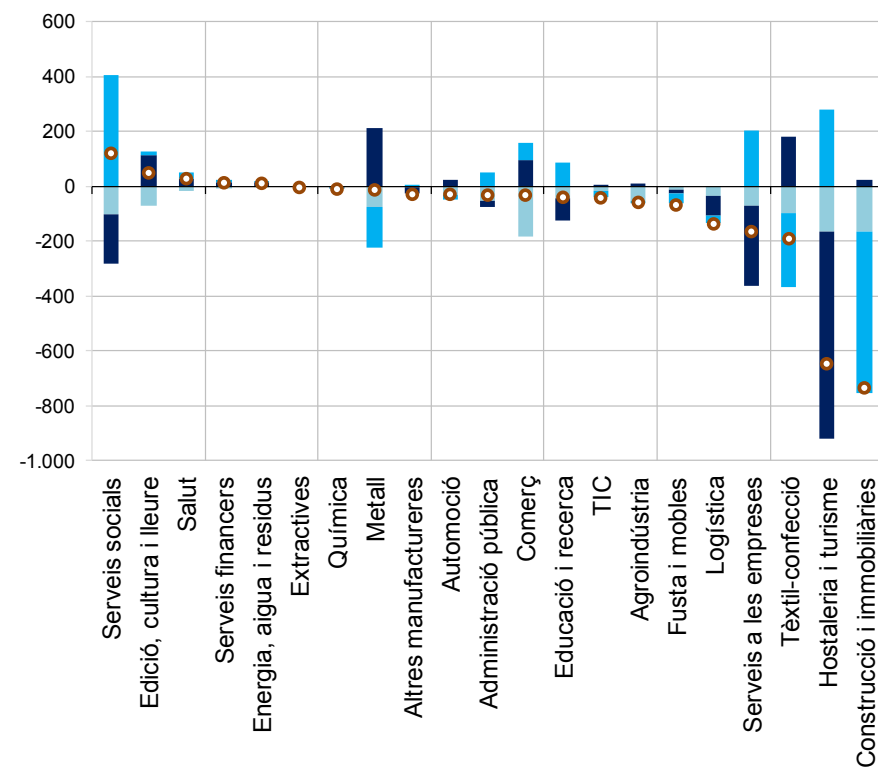
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-435	-914	527	-48
2n 2009	-718	-963	268	-24
3r 2009	-246	-882	682	-46
4t 2009	-372	-633	308	-47
1r 2010	-277	-440	185	-22
2n 2010	-421	-319	-73	-29
3r 2010	-408	-139	-247	-22
4t 2010	-12	-89	78	-1
1r 2011	42	-160	250	-48
2n 2011	197	-179	420	-44
3r 2011	134	-316	378	71
4t 2011	-1.055	-369	-701	14
1r 2012	-1.281	-342	-952	14
2n 2012	-837	-293	-541	-3
3r 2012	-1.222	-331	-880	-12
4t 2012	-244	-402	177	-19
1r 2013	-172	-334	169	-7
2n 2013	-45	-247	227	-25
3r 2013	-711	-221	-465	-25
4t 2013	-642	-45	-550	-48
1r 2014	-456	57	-434	-79
2n 2014	-99	186	-200	-86
3r 2014	415	217	243	-45
4t 2014	398	302	119	-23

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 2.925 afiliats i una generació de 998. La dinàmica global explica el 53% de l'ocupació destruïda i el 30% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 43% de la destruïda i el 68% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 5% de la destruïda i l'1% de la generada.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013, especialment negatius el 2009. El 2014 es recupera i contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en catorze trimestres, especialment durant la primera meitat del període.

L'estructura productiva només contribueix a la generació d'ocupació en tres trimestres, tot i que de manera anecdòtica.

En termes d'activitats, les agrupacions que han augmentat en valor absolut en el conjunt del període 2008-2014 són cinc: respectivament entre 125 i 15 treballadors, els Serveis socials, tot i disminuir en el darrer bienni, Edició, cultura i lleure, Salut, Serveis financers i Energia, aigua i residus.

El creixement dels Serveis socials s'explica per l'impuls de l'estructura productiva que aporta 407 efectius a l'ocupació. En canvi la dinàmica pròpia n'expulsa 181 i la dinàmica general 101.

En l'altre extrem, el de les pèrdues, les magnituds han estat superiors. Les cinc agrupacions que més ocupació han eliminat superen els 125 treballadors. De major a menor: la Construcció, Hostaleria i turisme, Tèxtil-confecció, Serveis a les empreses i Logística.

La contracció de la Construcció immobiliàries s'explica per la combinació de les pèrdues en estructura productiva i dinàmica global. És el mateix que succeeix en el cas del Tèxtil-confecció. Aquestes dues activitats presenten una dinàmica pròpia positiva. En canvi Hostaleria i turisme cau per efecte d'aquest component de competitivitat en què desapareixen 692 llocs de treball.

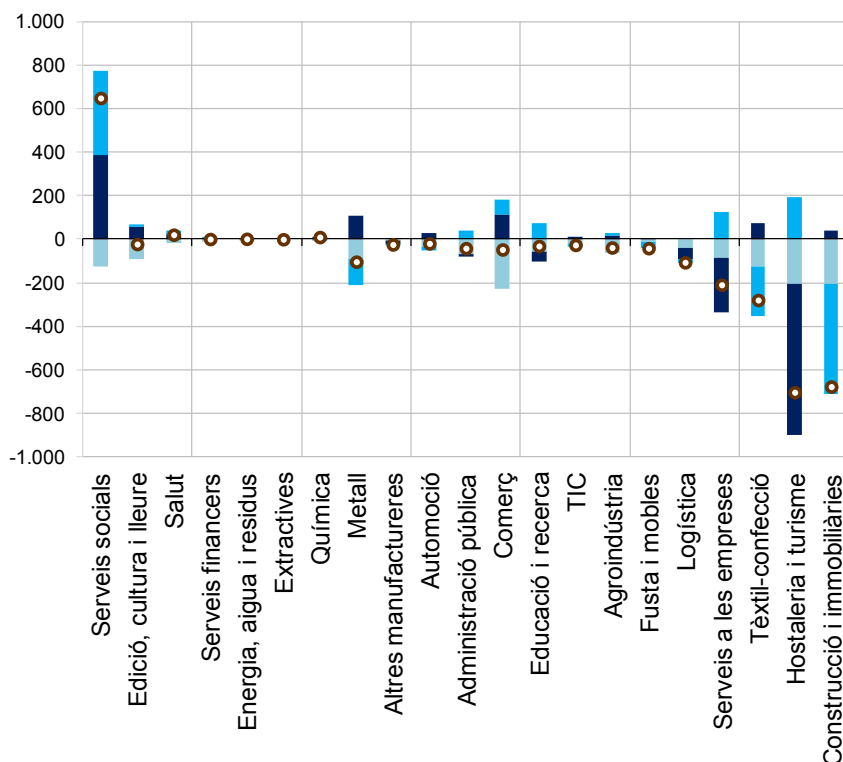
El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat.

Centrant-nos en el darrer bienni, 2013-2014, el component dinàmica pròpia ha aportat creixement d'ocupació a Tèxtil-confecció (108), Metall (104), i Edició, cultura i lleure (55). Per contra, ha tingut signe negatiu a Serveis socials (-611).

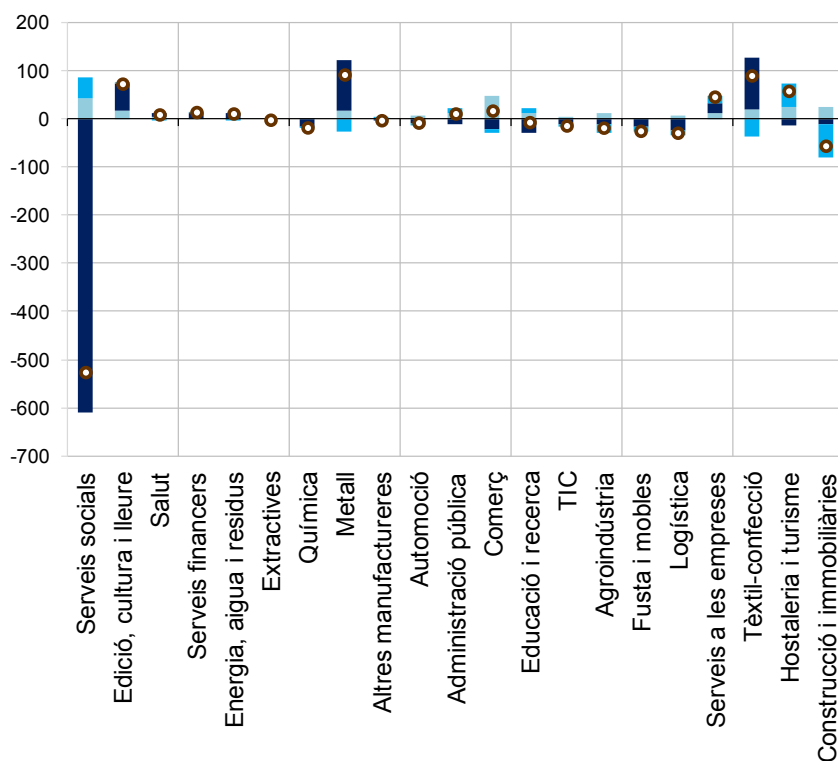
Hostaleria i turisme repunta per la combinació de la dinàmica global i l'estructura productiva.

Aquesta aportació de la dinàmica pròpia no és pot atribuir a una única divisió d'activitat en cap d'aquestes agrupacions sectorials.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012

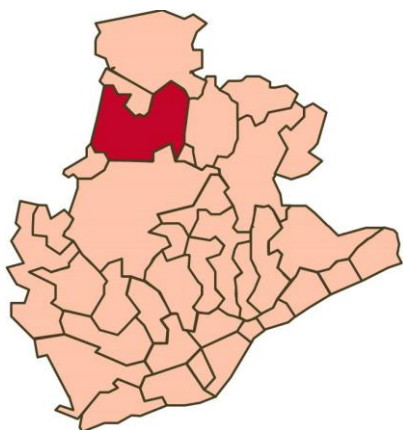


Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Baix Berguedà

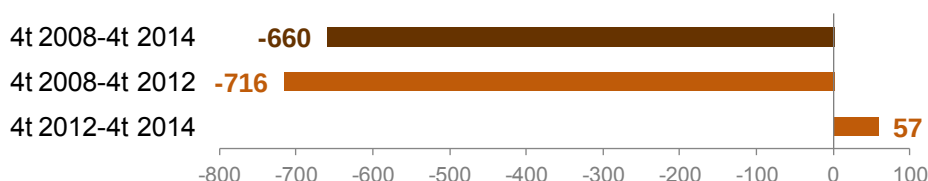


El sistema territorial del Baix Berguedà està integrat per 12 municipis: Capolat, Casserres, L'Espunyola, Gironella, Montclar, Montmajor, Olvan, Puig-reig, La Quar, Sagàs, Santa Maria de Merlès i Viver i Serrateix. La població el 2014 és de 13.136 persones, un 1,7% (-226) inferior a la de 2008.

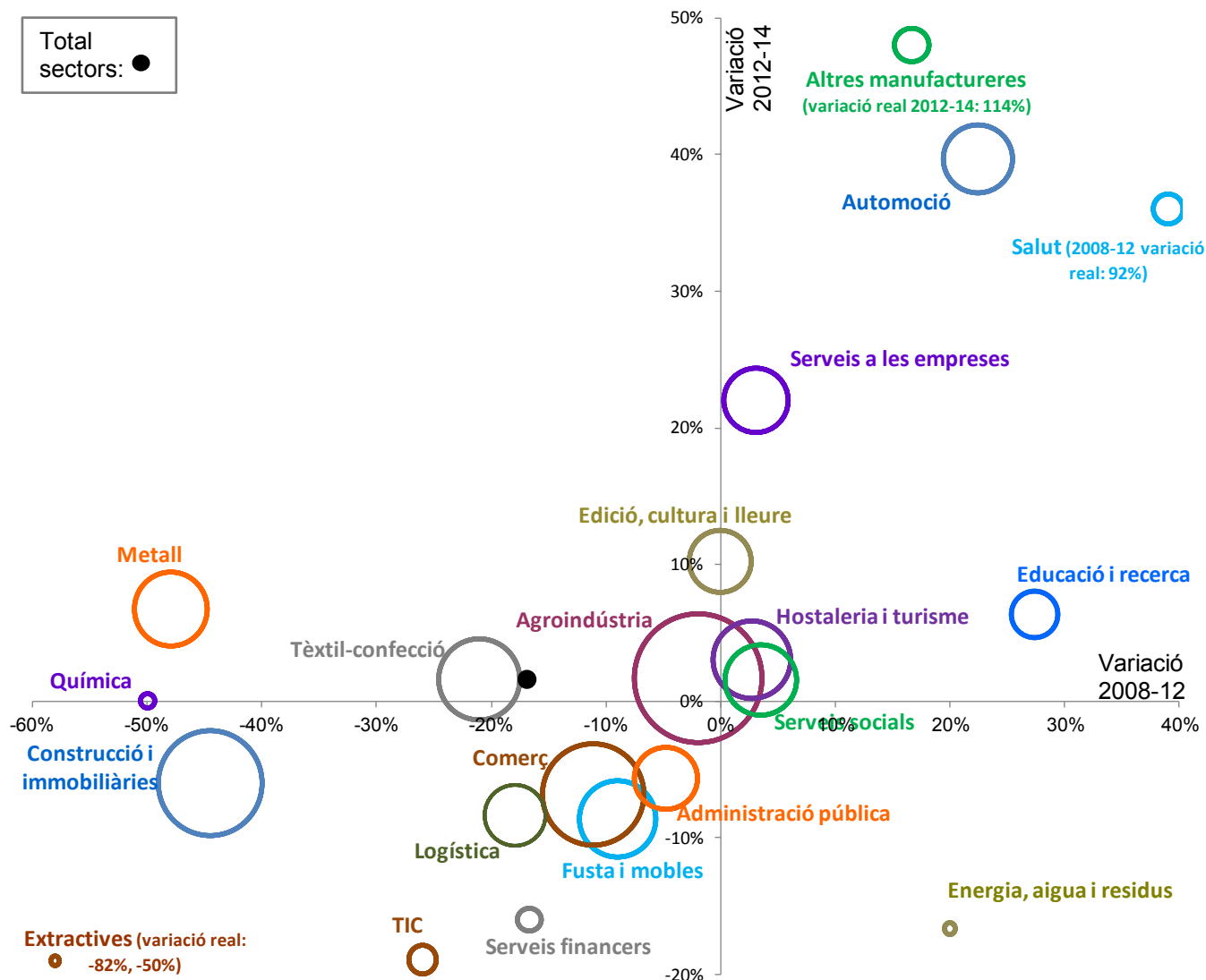
A final de 2014 hi 3.586 ocupats al sistema, un 15,5% (-660) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el subperíode que va de final de 2008 a final de 2012, la pèrdua d'ocupació ha estat molt intensa, amb 716 ocupats menys. El darrer bienni, en canvi, es recuperen un de cada dotze llocs de treball perduts en els primers quatre anys.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

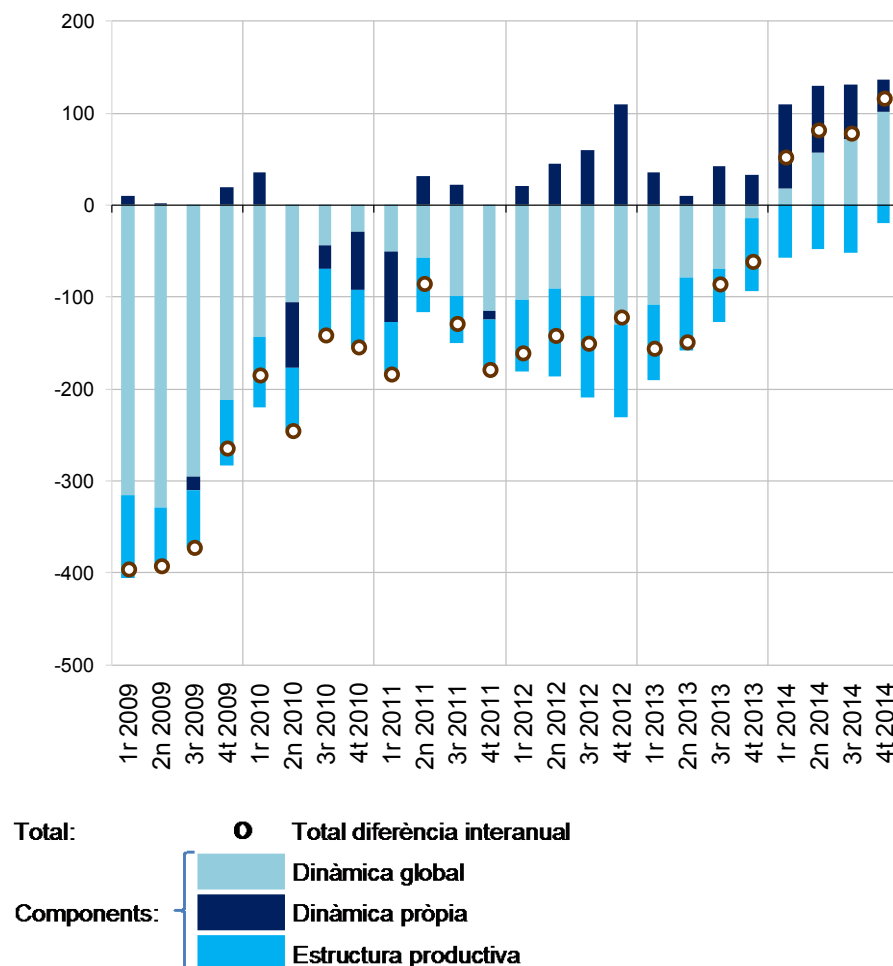


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



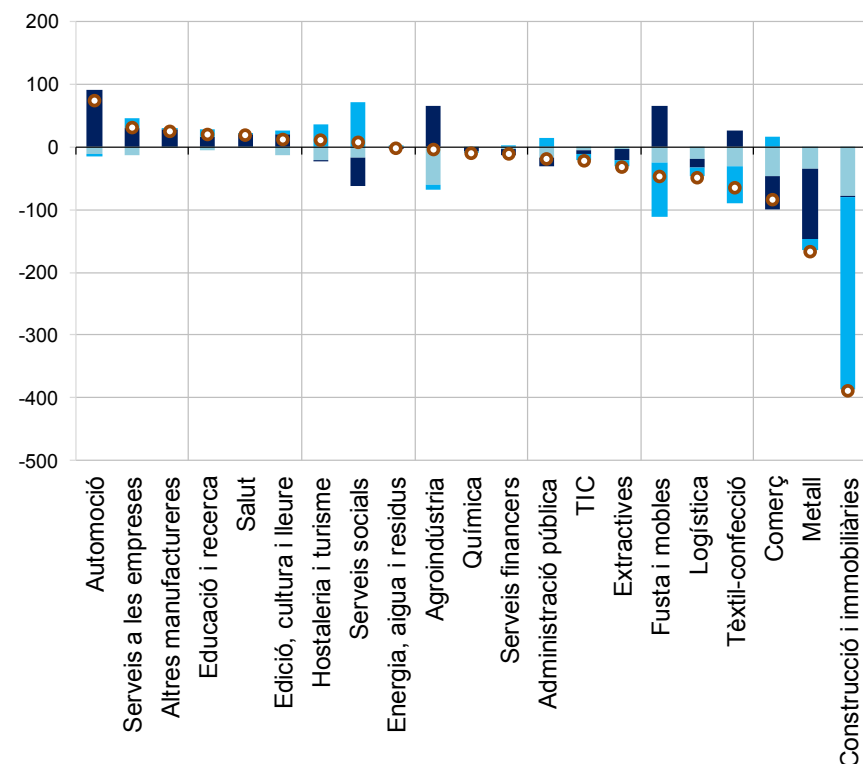
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-395	-315	10	-90
2n 2009	-392	-329	2	-65
3r 2009	-372	-296	-14	-62
4t 2009	-264	-211	20	-72
1r 2010	-184	-143	36	-76
2n 2010	-245	-105	-71	-68
3r 2010	-141	-44	-26	-71
4t 2010	-154	-29	-64	-61
1r 2011	-183	-51	-76	-56
2n 2011	-85	-57	32	-59
3r 2011	-128	-98	23	-52
4t 2011	-178	-115	-10	-53
1r 2012	-160	-103	21	-77
2n 2012	-141	-90	45	-96
3r 2012	-150	-99	60	-111
4t 2012	-121	-130	110	-101
1r 2013	-155	-108	35	-82
2n 2013	-148	-79	10	-79
3r 2013	-85	-70	42	-57
4t 2013	-61	-14	33	-79
1r 2014	53	18	92	-57
2n 2014	83	57	73	-48
3r 2014	79	72	59	-52
4t 2014	117	101	35	-19

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 958 afiliats i una generació de 299. La dinàmica global explica el 52% de l'ocupació destruïda i el 34% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 8% de la destruïda i el 66% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 40% de la destruïda i no contribueix a generar-ne.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013, especialment negatius el 2009. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a generar ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en divuit trimestres, els dotze darrers de manera ininterrompuda.

L'estructura productiva no contribueix a generar ocupació en cap trimestre.

Tot i la davallada global d'ocupats en el conjunt del període, hi ha agrupacions sectorials que han crescut, fins i tot que ho han fet en ambdós subperíodes, encara que poc. És el cas de l'Automoció, Serveis a les empreses, Altres manufactures, Educació i recerca i Salut, entre 76 i 21 ocupats guanyats, respectivament.

La davallada global ha estat per agrupacions sectorials on la crisi ha tingut molt impacte, com a la Construcció i immobiliàries, Metall, Comerç, Tèxtil- confecció, Logística i Fusta i mobles, amb pèrdues des de 387 a 45 ocupats, respectivament. Si més no en el cas de Metall i Tèxtil-confecció les pèrdues s'han vist matisades per guanys parcials en el darrer bienni.

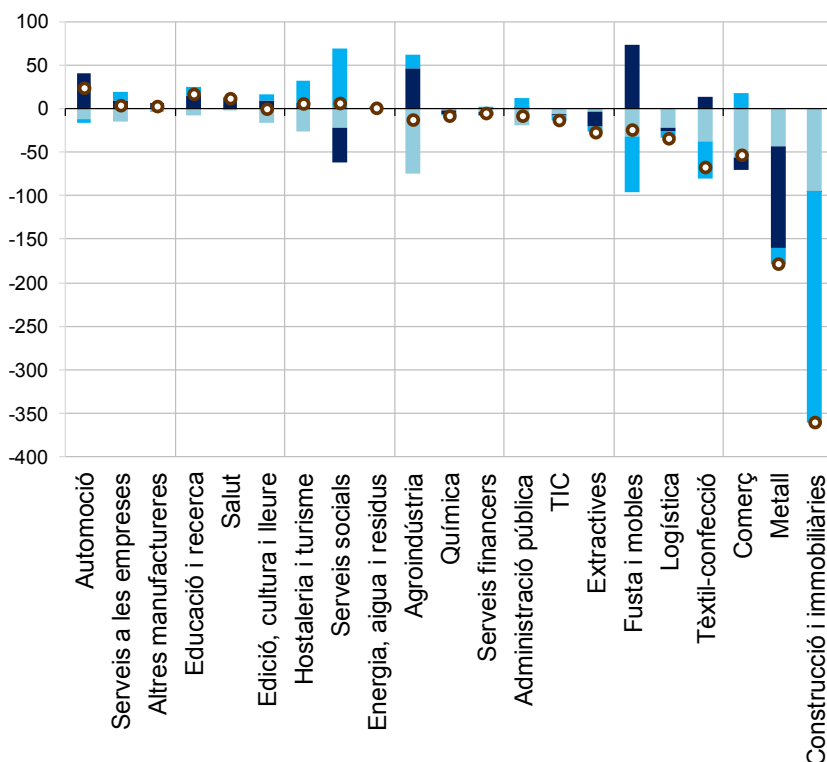
De fet, de les vuit agrupacions que han guanyat ocupació en el conjunt del període, les sis primeres han estat empreses per la dinàmica pròpia i només les dues darreres pel component estructura productiva.

Així la dinàmica pròpia ha aportat creixement a l'Automoció (92), Serveis a les empreses (31), Altres manufactures (28), Educació i recerca (17), Salut (21) i Edició, cultura i lleure (20). Aquest mateix component ha impulsat l'Agroindústria (65), Fusta i mobles (66), i Tèxtil- confecció (27), però són agrupacions sectorials que han perdut ocupació per la dinàmica global i per l'estructura productiva el conjunt del període.

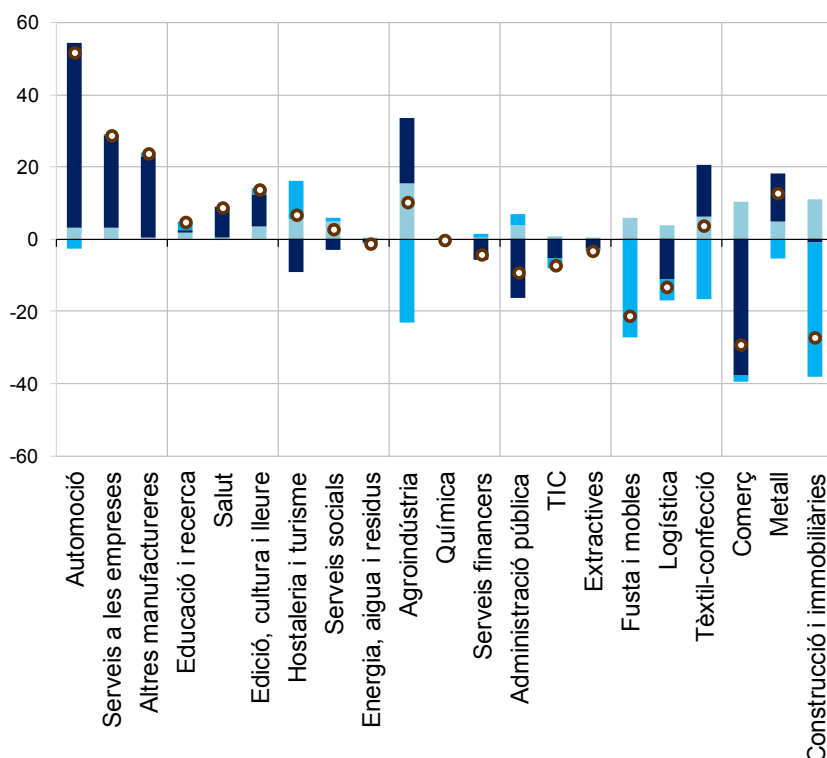
En el bienni 2013-2014 destaca l'impuls de l'Automoció que suma 51 llocs de treball amb la dinàmica pròpia, els Serveis a les empreses (26), les Altres manufactureres (22), l'Agroindústria (18), el Metall (14), el Tèxtil-confecció (14), l'Edició, cultura i lleure (9) i la Salut (8).

Les agrupacions que més es contrauen en aquesta etapa són el Comerç amb una dinàmica pròpia que expulsa 14 llocs de treball; la Construcció i immobiliàries i la Fusta i mobles per efecte de l'estructura productiva; i la Logística i l'Administració pública.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Baix Maresme

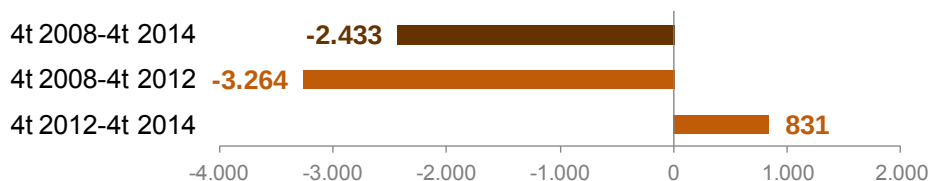


El sistema territorial del Baix Maresme està integrat per 8 municipis: Alella, Cabrils, El Masnou, Premià de Mar, Vilassar de Dalt, Vilassar de Mar, Premià de Dalt i Teià. La població el 2014 és de 113.272 persones, un 3,7% (4.002) superior a la de 2008.

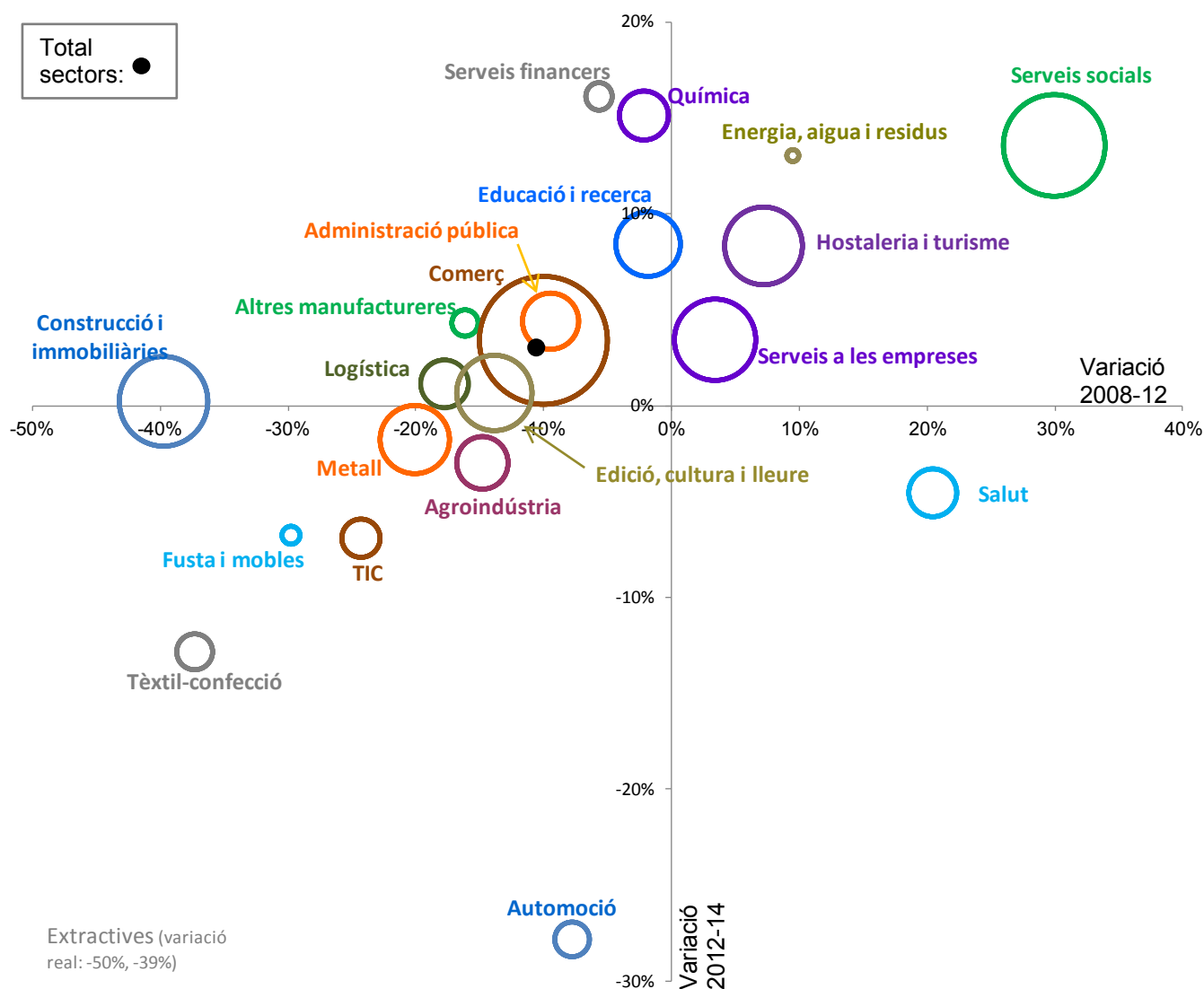
A final de 2014 hi ha 28.311 ocupats al sistema, un 7,9% (-2.433) menys que a final del 2008, decreixement inferior al registrat al conjunt de la província (-9%).

El comportament de l'ocupació ha estat similar al conjunt de la província, gràcies en part pel darrer bienni on s'ha recuperat un de cada quatre ocupats perduts en els primers quatre anys del període analitzat.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

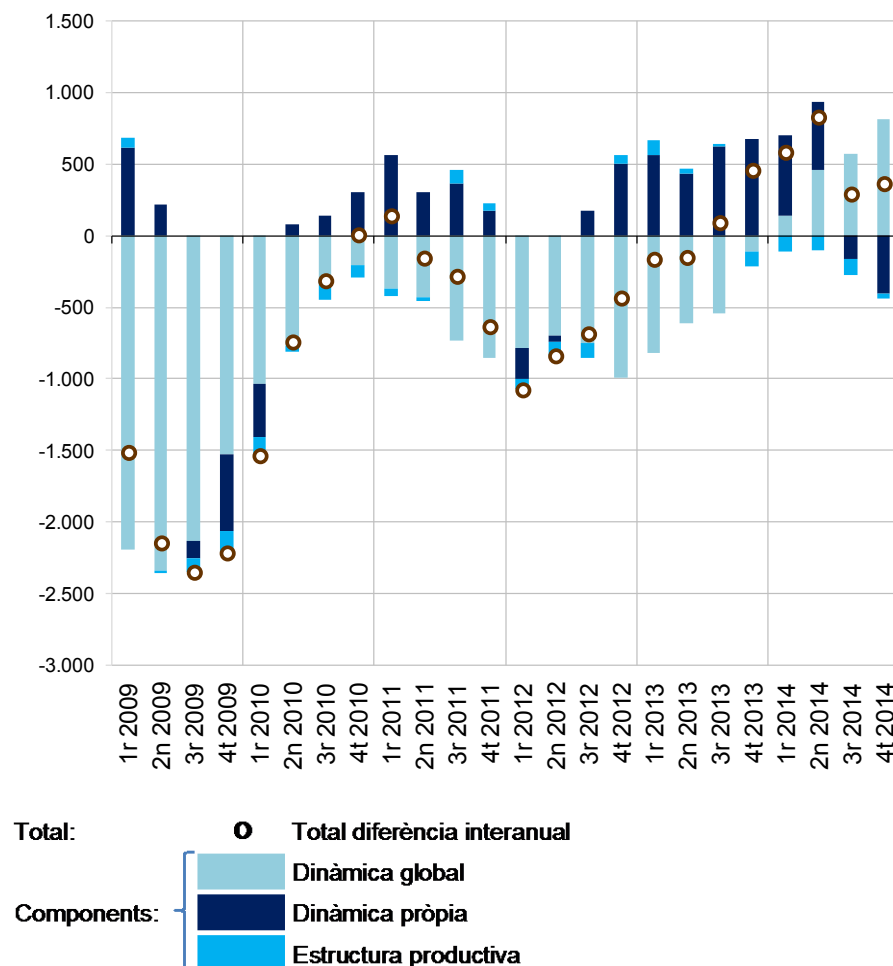


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



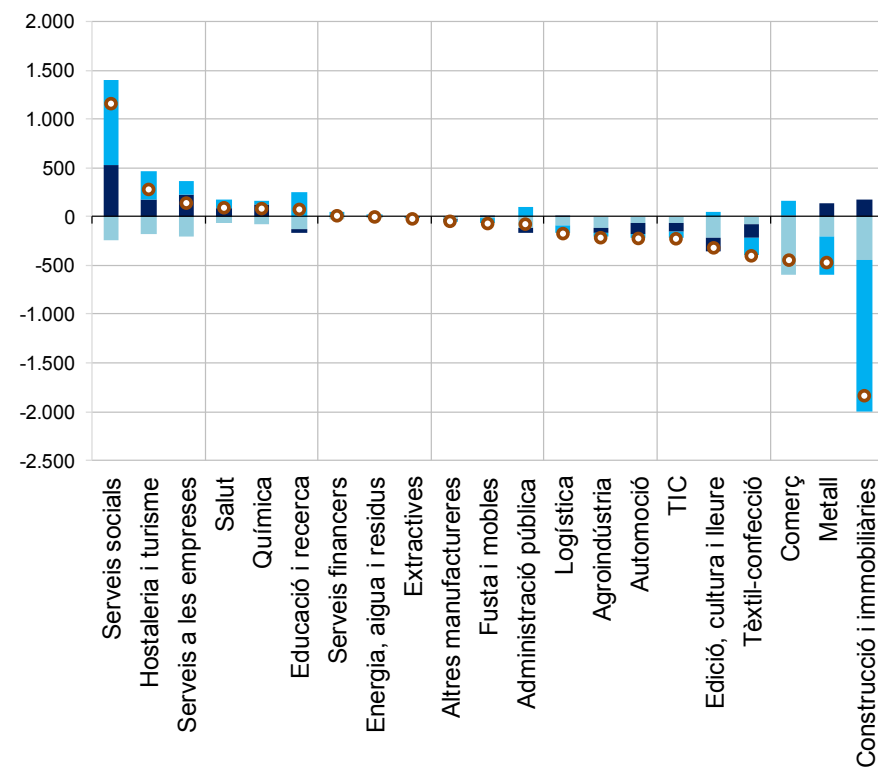
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-1.510	-2.194	614	70
2n 2009	-2.143	-2.345	216	-14
3r 2009	-2.348	-2.130	-128	-90
4t 2009	-2.213	-1.531	-531	-151
1r 2010	-1.533	-1.040	-366	-127
2n 2010	-738	-767	76	-46
3r 2010	-310	-318	136	-128
4t 2010	11	-206	300	-83
1r 2011	144	-367	562	-51
2n 2011	-152	-434	306	-24
3r 2011	-279	-735	369	87
4t 2011	-631	-854	175	47
1r 2012	-1.073	-786	-214	-73
2n 2012	-835	-695	-44	-95
3r 2012	-681	-754	174	-101
4t 2012	-431	-996	504	61
1r 2013	-160	-824	562	101
2n 2013	-147	-612	430	35
3r 2013	96	-545	622	19
4t 2013	462	-112	675	-101
1r 2014	588	141	559	-112
2n 2014	834	461	478	-105
3r 2014	296	575	-159	-119
4t 2014	369	812	-407	-35

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 5.007 afiliats i una generació de 2.574. La dinàmica global explica el 74% de l'ocupació destruïda i el 32% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 19% de la destruïda i el 64% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 7% de la destruïda i el 4% de la generada.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013, especialment negatius el 2009, amb saldos negatius superiors als 2.000 ocupats. El 2014 es recupera i contribueix a generar ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en disset trimestres.

L'estructura productiva contribueix a generar ocupació en set trimestres, tot i que amb valors poc significatius.

Les tres agrupacions sectorials que més han augmentat l'ocupació en termes absoluts són, alhora, les que han crescut en ambdós subperíodes, 2008-12 i 2012-14: Serveis socials, Hostaleria i turisme i Serveis a les empreses. En menor mesura han augmentat Salut (primer subperíode) i Educació i recerca i Química (segon subperíode, el darrer bienni).

Més importants han estat les disminucions globals del període 2008-14 a Construcció i immobiliàries, Metall, Comerç, més de 400 treballadors, i Tèxtil-confecció, Edició, cultura i lleure, TIC, Automoció, i Agroindústria, entre 200 i 400 treballadors. D'aquestes, només Comerç ha tingut un comportament positiu clar en el darrer bienni.

A l'hora d'analitzar els dos subperíodes també hi ha certa dispersió de l'aportació dels diferents components al de/creixement de les agrupacions sectorials.

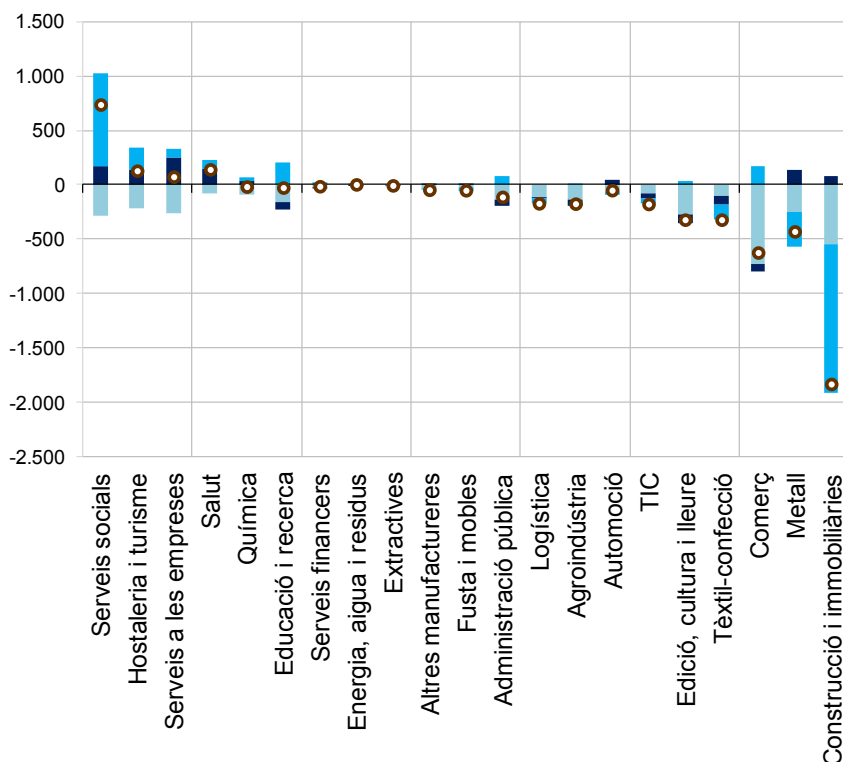
En el primer subperíode, 2008-12, el més semblant al període conjunt, predomina el pes de l'estructura productiva però no amb escreix. Sí predomina en l'agrupació sectorial que més ha crescut globalment, Serveis socials, i en la que més ha disminuït, Construcció i immobiliàries, també en el global de període. La dinàmica pròpia, menys rellevant, era positiva en uns sectors i negativa en altres.

La dinàmica global, comuna als diferents sistemes territorials i agrupacions sectorials, era negativa en el primer subperíode i positiva en el segon, no hi ha fet diferencial.

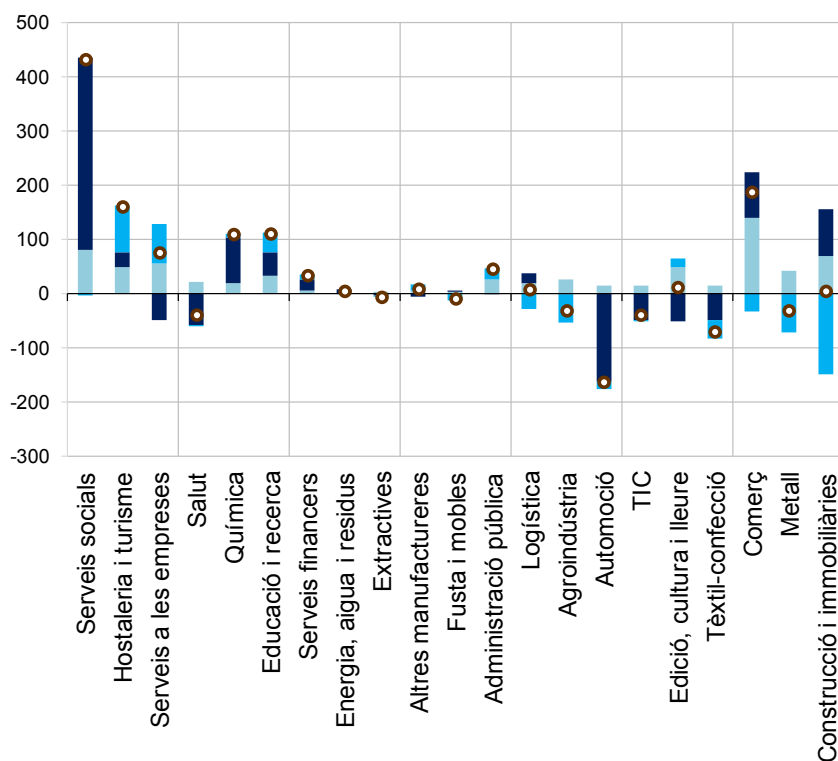
En el període de recuperació, 2013-2014, la dinàmica pròpia és quan té més incidència en diverses agrupacions sectorials. Aporta clarament creixement a Serveis socials (357), i en menor mesura a Química (84), Comerç (85) i Construcció i immobiliàries (86). En altres l'aportació era menor i a més representava menys de la meitat del creixement.

També la dinàmica pròpia aportà en negatiu a l'Automoció (-163), Serveis a les empreses (-58), Edició, cultura i lleure (-53), Salut (-50), TIC (-49) i Tèxtil-confecció (-49).

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

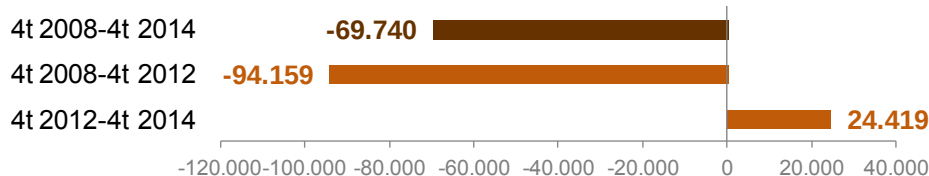


La població de Barcelona el 2014 és de 1.602.386 persones, un 0,8% (13.522) inferior a la de 2008.

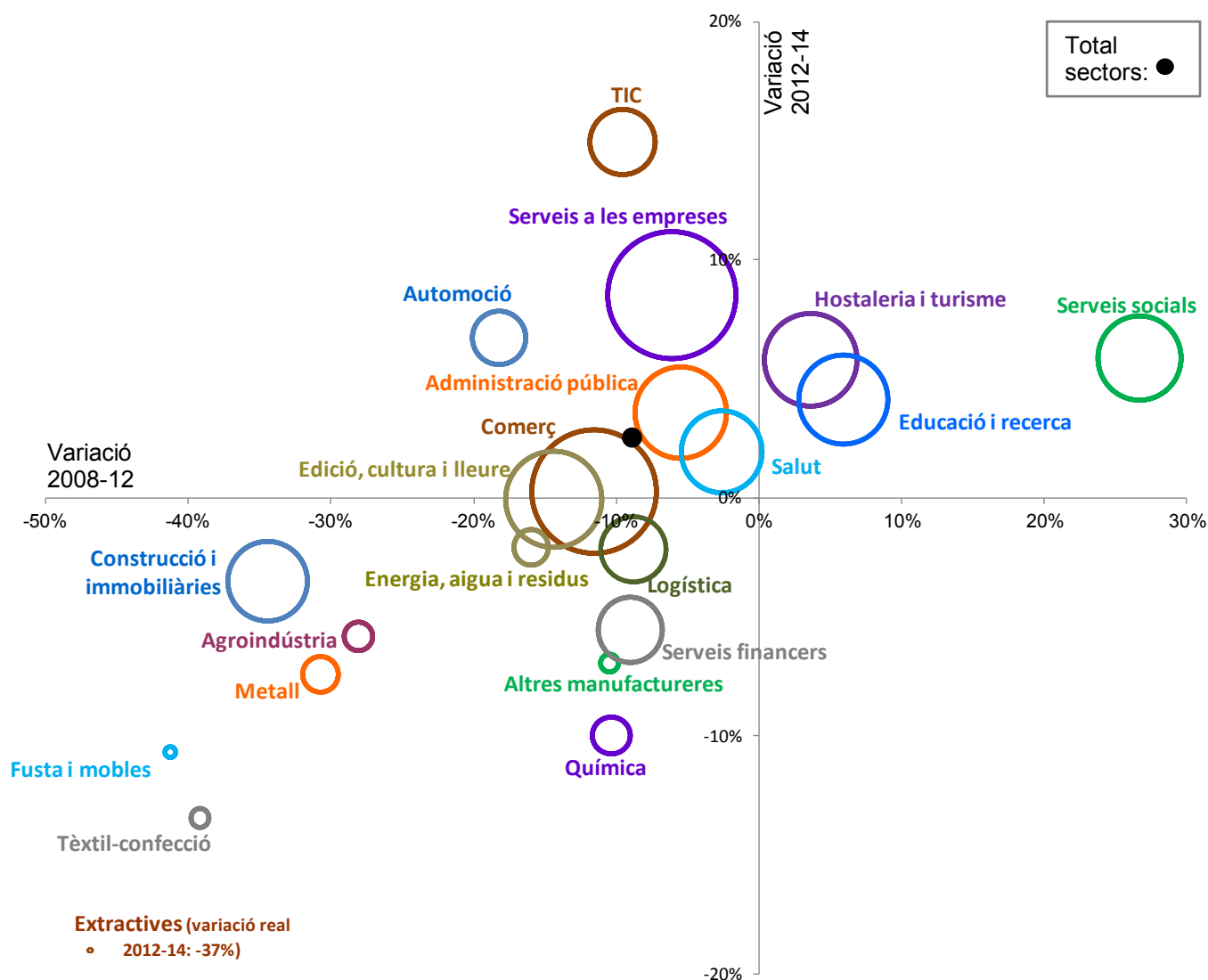
A final de 2014 hi ha 993.512 ocupats al sistema, un 6,6% (-69.740) menys que a final del 2008, decreixement inferior al registrat al conjunt de la província (-9%).

El millor comportament de l'ocupació que la mitjana provincial es deu, en bona part, a un darrer bienni on s'ha recuperat un de cada quatre ocupats que es van perdre en els primers quatre anys del període analitzat.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

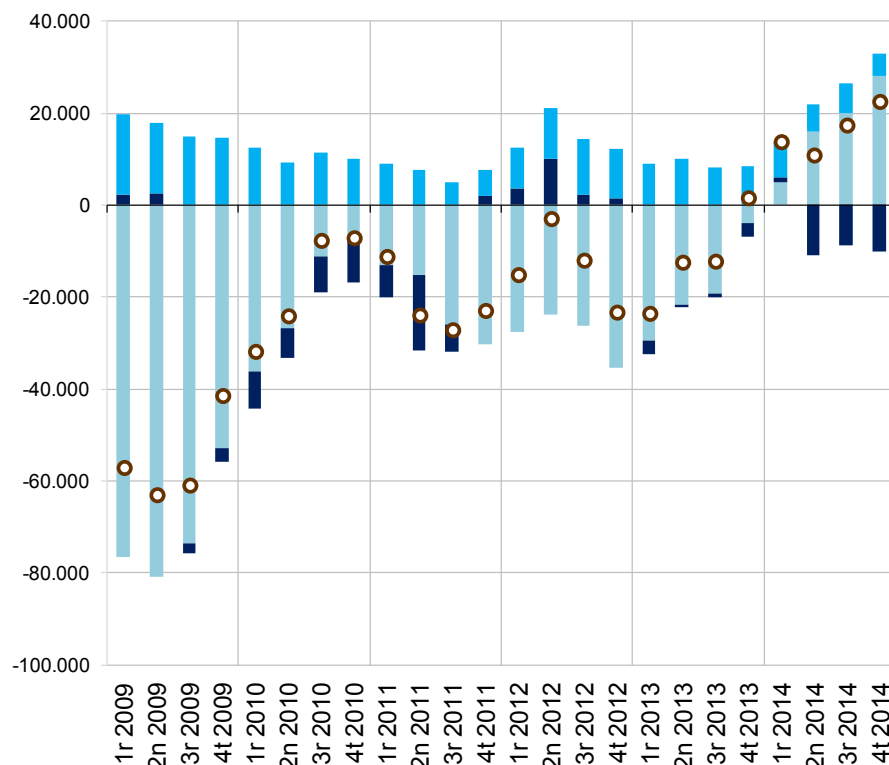


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



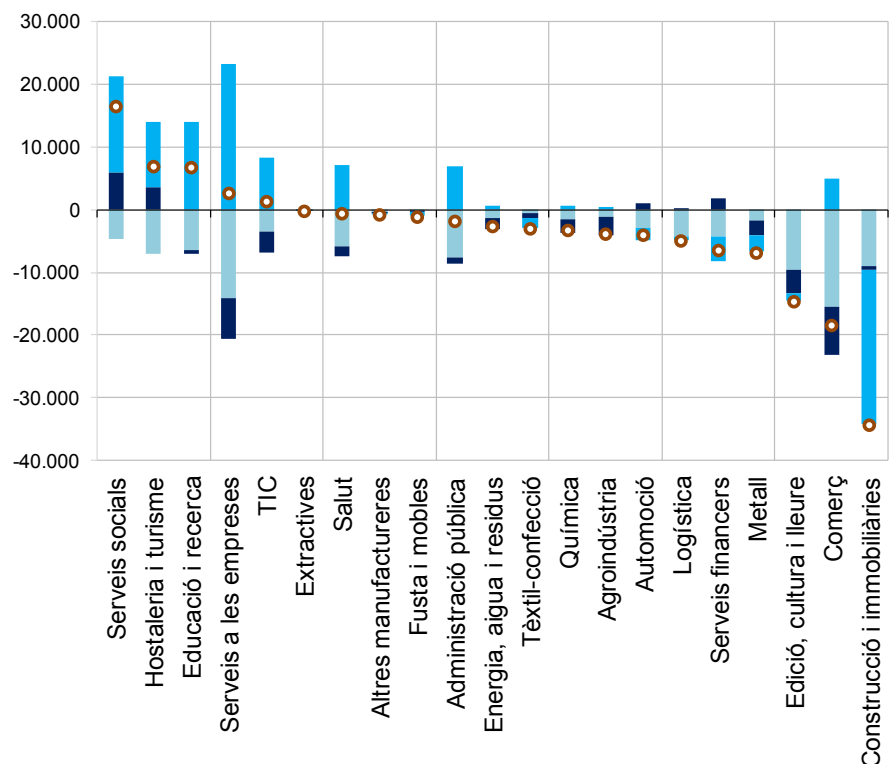
Total: ● Total diferència interanual

Components:

- Dinàmica global
- Dinàmica pròpia
- Estructura productiva

	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-56.923	-76.646	2.362	17.361
2n 2009	-62.852	-80.833	2.488	15.493
3r 2009	-60.757	-73.613	-2.061	14.917
4t 2009	-41.278	-52.952	-2.869	14.543
1r 2010	-31.672	-36.180	-8.037	12.545
2n 2010	-23.945	-26.740	-6.376	9.171
3r 2010	-7.528	-11.201	-7.701	11.374
4t 2010	-6.967	-7.374	-9.576	9.983
1r 2011	-11.033	-13.054	-6.884	8.906
2n 2011	-23.770	-15.136	-16.392	7.758
3r 2011	-26.973	-26.008	-5.813	4.848
4t 2011	-22.776	-30.358	2.082	5.500
1r 2012	-14.984	-27.507	3.554	8.968
2n 2012	-2.791	-23.819	10.164	10.864
3r 2012	-11.837	-26.229	2.344	12.048
4t 2012	-23.138	-35.411	1.376	10.897
1r 2013	-23.399	-29.502	-2.935	9.038
2n 2013	-12.283	-21.548	-729	9.995
3r 2013	-12.056	-19.186	-959	8.089
4t 2013	1.732	-3.939	-2.866	8.537
1r 2014	13.936	4.971	1.103	7.862
2n 2014	11.040	16.111	-10.897	5.826
3r 2014	17.553	19.910	-8.859	6.502
4t 2014	22.687	28.204	-10.194	4.677

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 155.538 afiliats i una generació de 85.798. La dinàmica global explica el 84% de l'ocupació destruïda i el 33% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 16% de la destruïda i el 4% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 63% de la generada i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013, especialment el 2009, amb saldos trimestrals negatius superiors a 70.000 ocupats. El 2014 es recupera i contribueix, conjuntament amb l'estructura productiva, a generar ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en vuit trimestres.

L'estructura productiva contribueix a la generació d'ocupació en tots els trimestres i converteix Barcelona en l'únic sistema on això passa.

Les tres agrupacions sectorials que més han vist augmentar el nombre d'ocupats, han tingut creixements positius en ambdós subperíodes, 2008-12 i 2012-14: Serveis socials, Hostaleria i turisme i Educació i recerca.

Bona part de les agrupacions sectorials, però, han tingut evolucions negatives en el conjunt del període. Les principals pèrdues en termes absoluts han estat les de Construcció i immobiliàries, a Comerç, a Edició, cultura i lleure, a Metall i a Serveis financers. D'aquestes només Comerç ha tingut signe positiu en el darrer bienni.

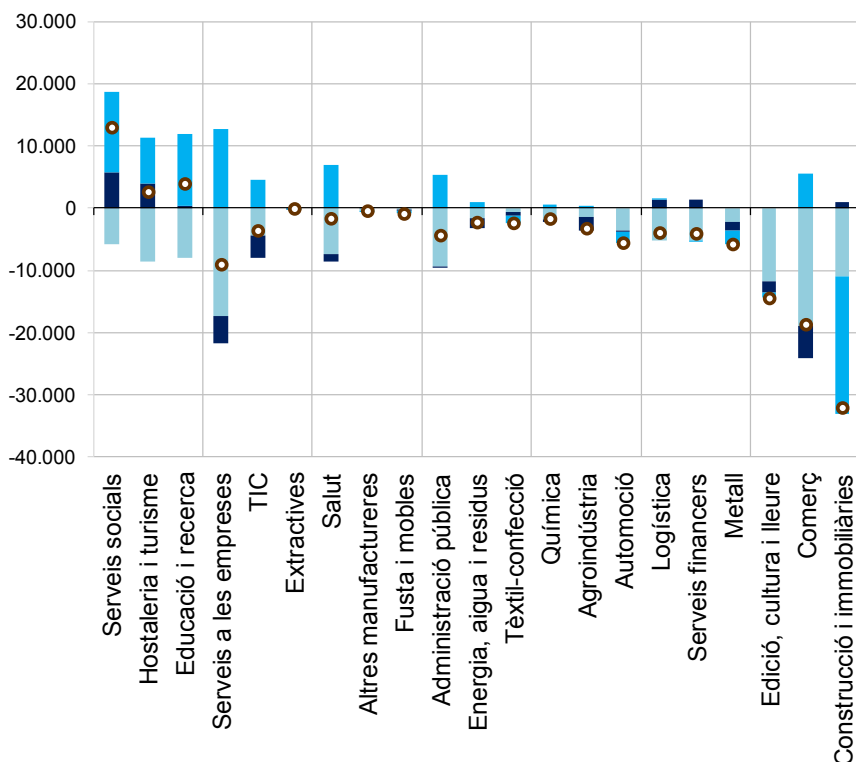
En termes d'activitats les agrupacions de sectors que han crescut en el conjunt del període ho han fet pel component estructura productiva: Serveis socials, Hostaleria i turisme, Educació i recerca, Serveis a les empreses, i TIC. També ha estat el component determinant però en aquest cas en negatiu, a la davallada de Construcció i immobiliàries. No així a la resta d'agrupacions sectorials on ha tingut més pes tant la dinàmica global com, de forma secundària, la dinàmica productiva.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és força semblant al del conjunt del període analitzat.

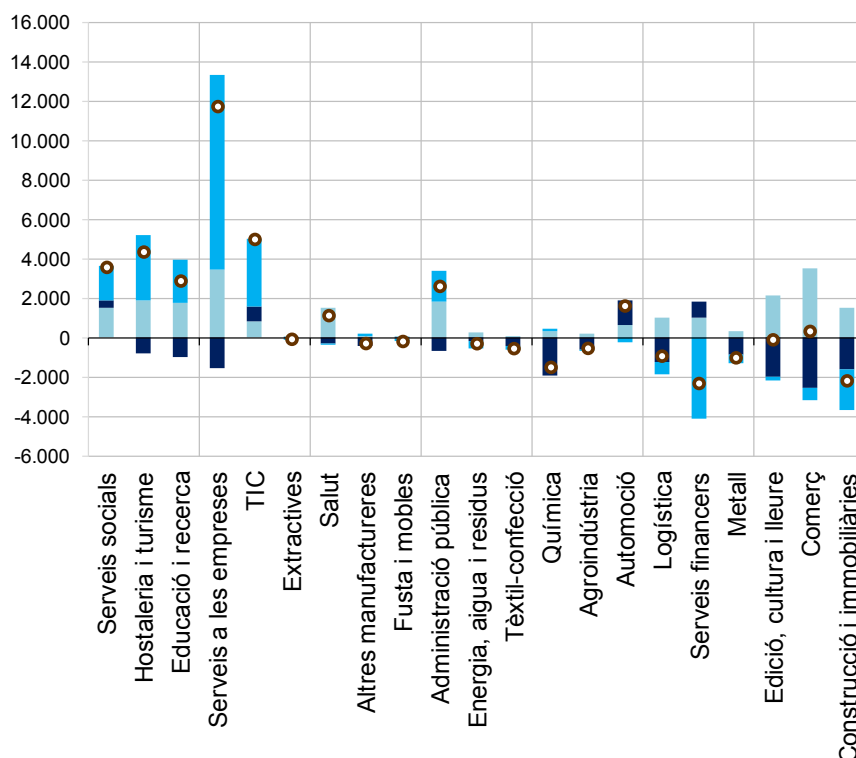
Centrant l'anàlisi en el bienni de recuperació destaca l'aportació de l'estructura productiva al creixement de sectors com Serveis a les empreses (9.927), TIC (3.463), Hostaleria i turisme (3.323), Educació i recerca (2.170), Serveis socials (1.745), i Administració pública (1.509). També ha aportat en negatiu sobretot en el cas de Serveis financers (-4.121) i a Construcció i immobiliàries (-2.031).

Les aportacions de la dinàmica pròpia han estat menors i gairebé sempre negatives. Amb valors negatius superiors a -1.000: Comerç (-2.542), Edició, cultura i lleure (-1.976), Química (-1.911), Construcció i immobiliàries (-1.620), Serveis a les empreses (-1.569), Logística (-1.221) i Educació i recerca (-1.004). En positiu la dinàmica pròpia ha recolzat el creixement a l'Automoció (1.303).

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

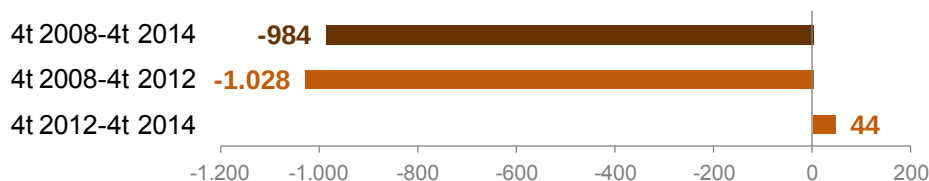


El sistema territorial de Berga està integrat per 3 municipis: Avià, Berga i Castellar del Riu. La població el 2014 és de 18.885 persones, un 2,5% (-478) inferior a la de 2008.

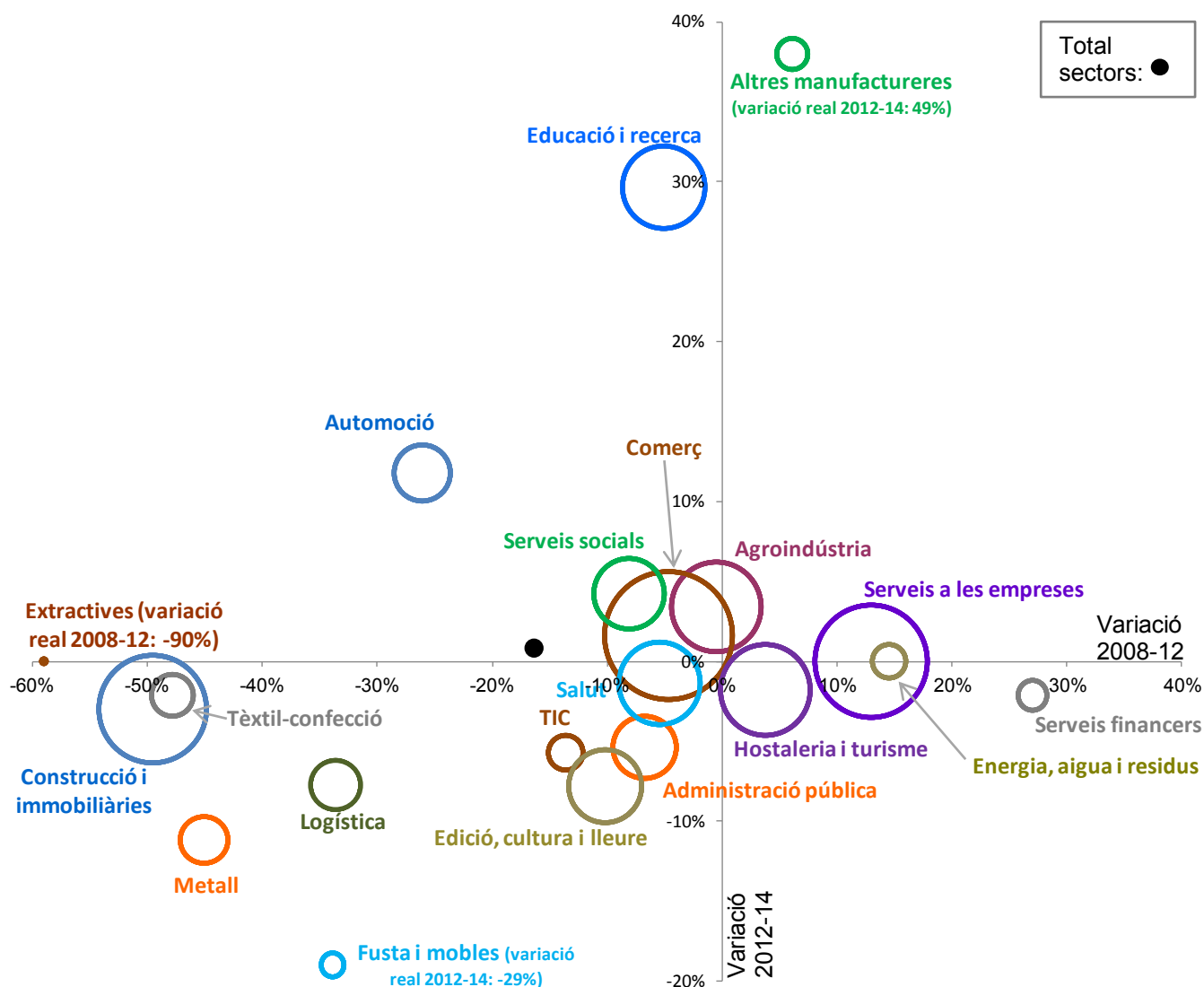
A final de 2014 hi ha 5.288 ocupats al sistema, un 15,7% (-984) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

De 2008 a 2012 la pèrdua d'ocupació ha estat molt intensa. El darrer bienni, en canvi, l'evolució s'ha tornat lleugerament positiva. Menys positiva, però, que en el conjunt provincial.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

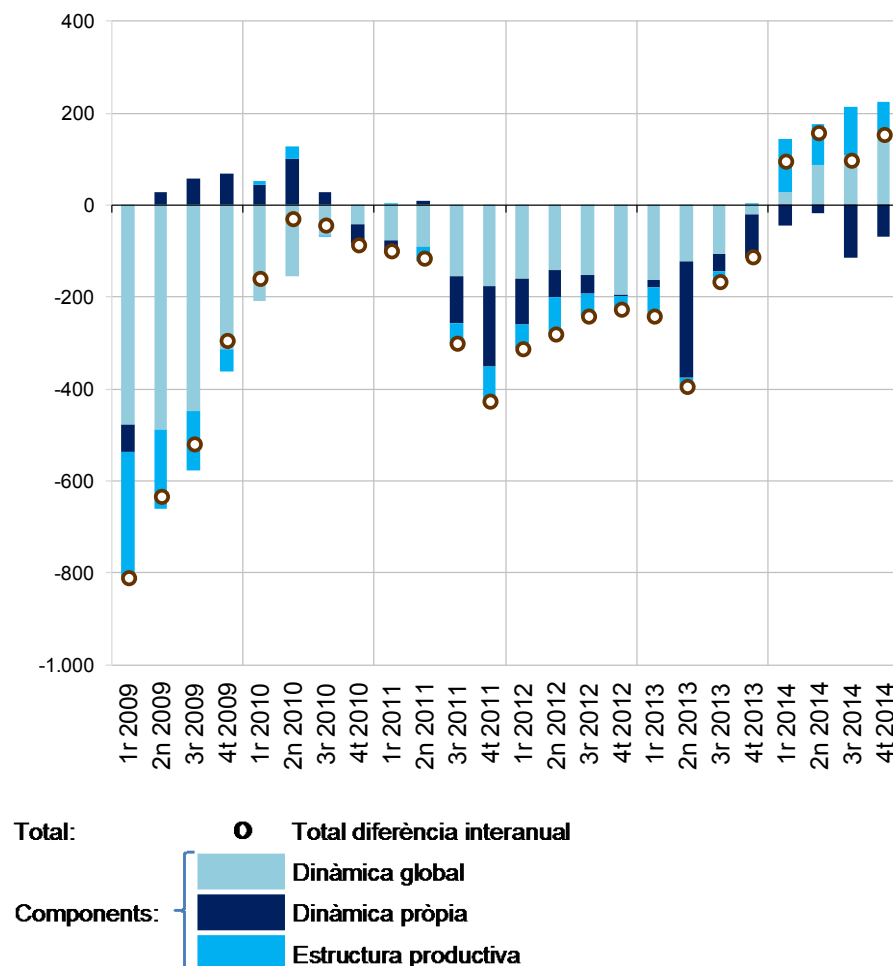


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



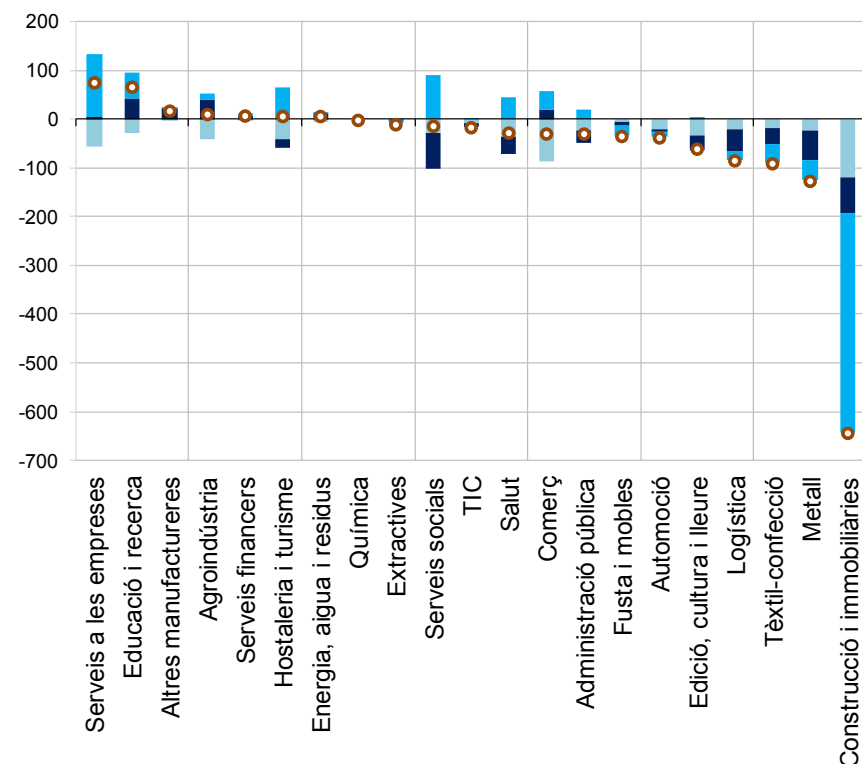
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	T total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-809	-478	-58	-273
2n 2009	-632	-490	28	-170
3r 2009	-518	-447	59	-130
4t 2009	-293	-312	68	-49
1r 2010	-158	-210	45	7
2n 2010	-28	-155	101	26
3r 2010	-42	-66	28	-3
4t 2010	-85	-43	-38	-4
1r 2011	-98	-76	-24	2
2n 2011	-114	-90	9	-34
3r 2011	-299	-154	-102	-43
4t 2011	-425	-176	-176	-73
1r 2012	-311	-159	-100	-52
2n 2012	-279	-142	-59	-78
3r 2012	-240	-152	-41	-47
4t 2012	-225	-195	-3	-26
1r 2013	-240	-164	-16	-60
2n 2013	-393	-123	-253	-18
3r 2013	-165	-108	-36	-21
4t 2013	-111	-21	-95	5
1r 2014	97	27	-46	116
2n 2014	159	86	-17	89
3r 2014	99	110	-114	103
4t 2014	155	149	-69	75

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 1.281 afiliats i una generació de 297. La dinàmica global explica el 58% de l'ocupació destruïda i el 50% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 30% de la destruïda i el 23% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 12% de la destruïda i el 27% de la generada.

La dinàmica global registra valors negatius fins el 2013, especialment el 2009, amb saldos negatius superiors als 400 ocupats. El 2014 es recupera, i conjuntament amb l'estructura productiva, contribueix a generar ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en set trimestres, sis dels anys 2009 i 2010.

L'estructura productiva contribueix a generar ocupació en vuit trimestres, cinc consecutius del darrer període.

Destaquen, en termes absoluts, dues agrupacions sectorials entre les que han vist augmentat el nombre d'ocupats, els Serveis a les empreses (pel comportament al primer subperíode) i Educació i recerca (pel comportament al darrer bienni).

Més han estat les agrupacions sectorials que han perdut ocupats de forma significativa. De llarg la que més Construcció i immobiliàries, però també a Metall, Tèxtil-confecció, Logística i Edició, cultura i lleure. La següent és l'Automoció, però a diferència de les anteriors ha tingut en el darrer bienni una certa recuperació de l'ocupació perduda anteriorment.

Entre les poques agrupacions sectorials que han crescut en ocupació en el conjunt del període, ha predominat el component estructura productiva.

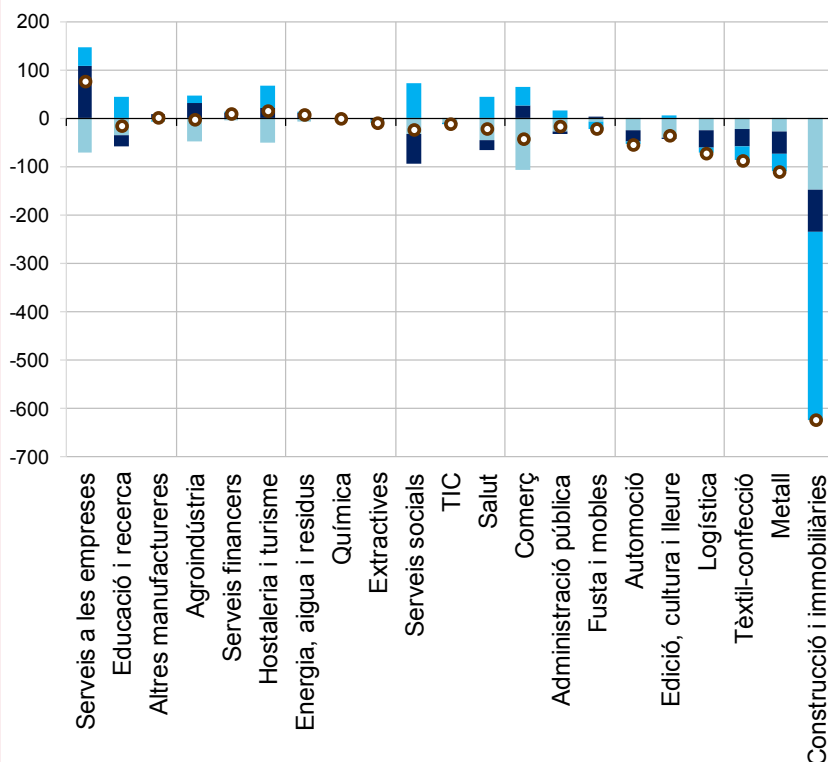
Entre les agrupacions que han disminuït en ocupació hi ha cert equilibri del pes de cada component. En el cas de Construcció i immobiliàries sí ha destacat una per sobre les altres, l'estructura productiva.

La dinàmica pròpia no ha estat gaire rellevant entre les diferents agrupacions sectorials. Han aportat creixement d'ocupació en el conjunt del període a Educació i recerca (43), Agroindústria (41), Altres manufactures (21) i Comerç (21), principalment.

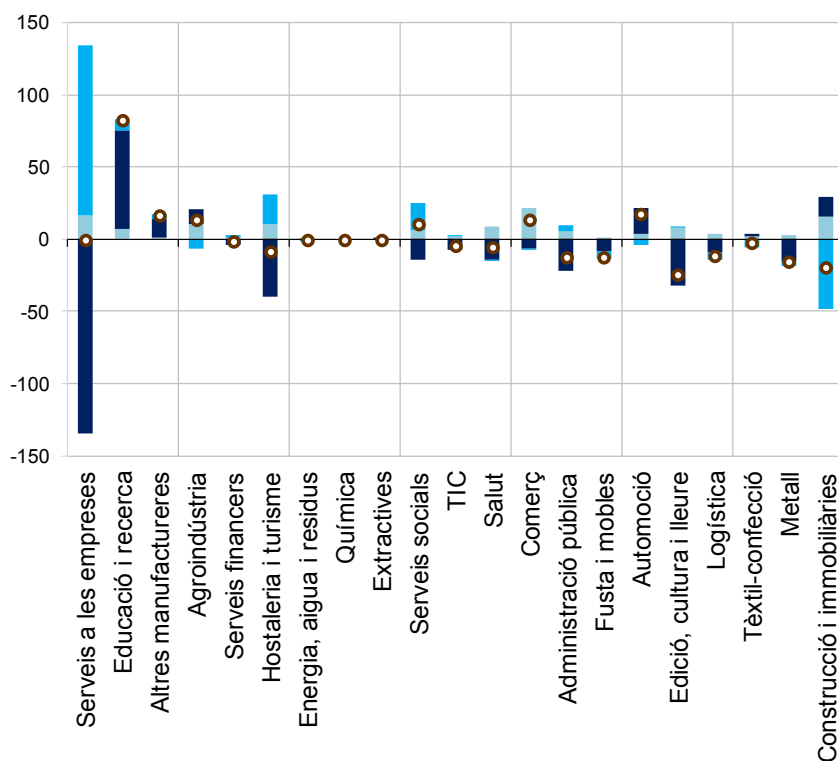
Aquest component ha aportat també en negatiu a agrupacions sectorials com Serveis socials (-75), Construcció i immobiliàries (-73), Metall (-60), i Logística (-45), entre altres.

En el període de creixement, el darrer bienni, a bona part d'agrupacions sectorials la dinàmica pròpia ha sumat en negatiu. Això ha fet, per exemple, que agrupacions sectorials com Serveis a les empreses i Hostaleria i turisme no hagin crescut, malgrat els components estructura productiva i dinàmica global hagin estat positius.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Besòs - AMB

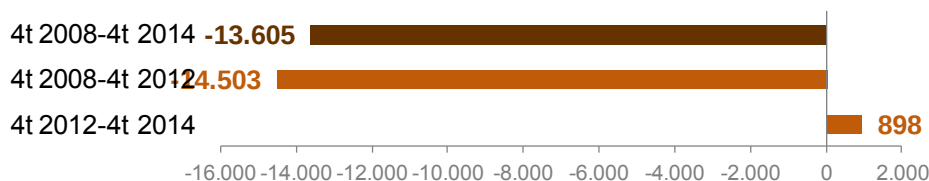


El sistema territorial de Besòs està integrat per 5 municipis: Badalona, Montgat, Sant Adrià de Besòs, Santa Coloma de Gramenet i Tiana. La població el 2014 és de 390.963 persones, un 2% (-7.511) superior a la de 2008.

A final de 2014 hi 80.408 ocupats al sistema, un 14,5% (-13.605) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Besòs va perdre 14.503 ocupats, dels quals en el bienni 2012-2014 només n'ha pogut recuperar un 6,2% (898).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

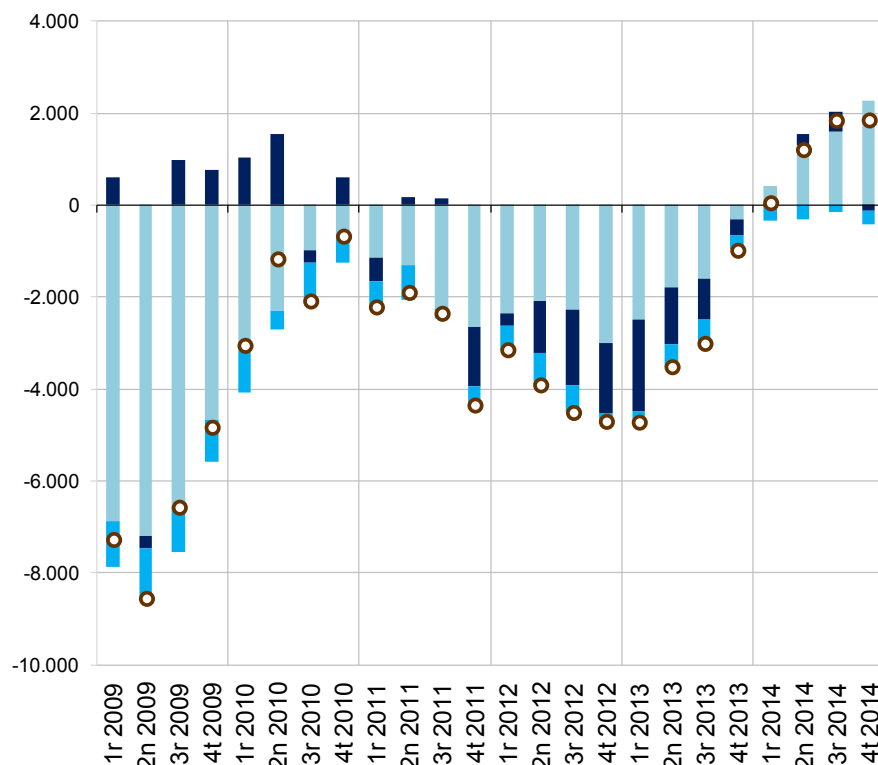


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



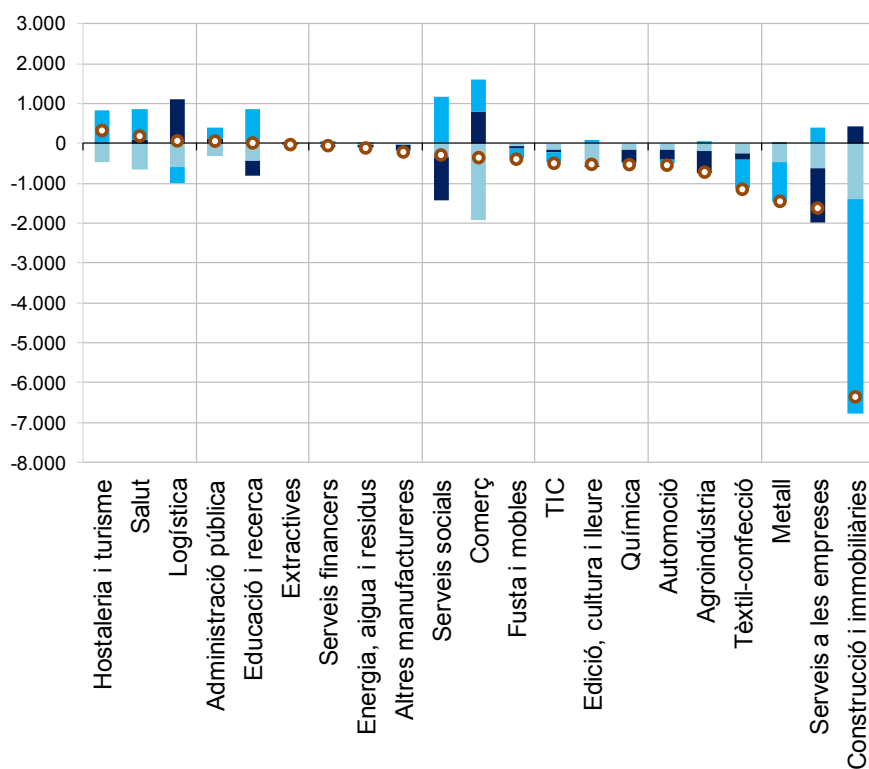
Total: ● Total diferència interanual

Components:

- Dinàmica global
- Dinàmica pròpia
- Estructura productiva

	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-7.259	-6.868	599	-989
2n 2009	-8.539	-7.203	-278	-1.059
3r 2009	-6.557	-6.555	991	-993
4t 2009	-4.818	-4.682	759	-895
1r 2010	-3.036	-3.167	1.035	-904
2n 2010	-1.156	-2.307	1.540	-389
3r 2010	-2.071	-985	-269	-817
4t 2010	-661	-644	596	-613
1r 2011	-2.201	-1.139	-520	-541
2n 2011	-1.885	-1.319	170	-736
3r 2011	-2.339	-2.250	132	-221
4t 2011	-4.335	-2.648	-1.304	-383
1r 2012	-3.132	-2.367	-259	-507
2n 2012	-3.896	-2.081	-1.134	-681
3r 2012	-4.496	-2.269	-1.654	-572
4t 2012	-4.689	-3.005	-1.534	-150
1r 2013	-4.706	-2.483	-2.011	-212
2n 2013	-3.501	-1.802	-1.218	-481
3r 2013	-2.994	-1.592	-893	-510
4t 2013	-968	-323	-330	-314
1r 2014	66	404	-30	-308
2n 2014	1.221	1.307	238	-324
3r 2014	1.857	1.610	410	-163
4t 2014	1.866	2.282	-130	-286

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 17.242 afiliats i una generació de 3.637. El component predominant d'aquest moviment és la dinàmica global, que explica el 66% de l'ocupació destruïda i el 63% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 19% de l'ocupació destruïda i el 37% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 15% de la destruïda i no aporta cap lloc de treball.

La dinàmica global és negativa en els vint primers trimestres, molt especialment els del 2009. El 2014 es recupera essent el component determinant de la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia és positiva en deu trimestres, especialment fins el 2011 on és l'únic component que genera ocupació. Des d'aleshores i fins el 2013 ha contribuït negativament en la generació d'ocupació. El darrer any torna a presentar dos trimestres amb valors positius.

L'estructura productiva contribueix negativament en tota la sèrie.

En termes d'activitats, cinc agrupacions de sectors han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014: Hostaleria i turisme, Salut, Logística, Administració Pública i Educació i recerca. Són augments petits propiciats per l'efecte de l'estructura productiva, llevat del cas de la logística que s'explica per la dinàmica pròpia que contribueix a crear 1.103 llocs de treball.

En la banda del comportament negatiu hi trobem 16 agrupacions entre les quals destaquen en xifres agregades Construcció i immobiliàries (-6.325), Serveis a les empreses (-1.593), Metall (-1.424) i Tèxtil confecció (-1.122). En el cas de la Construcció i immobiliàries l'efecte estructura productiva (-5.371) se suma a l'efecte global (-1.392).

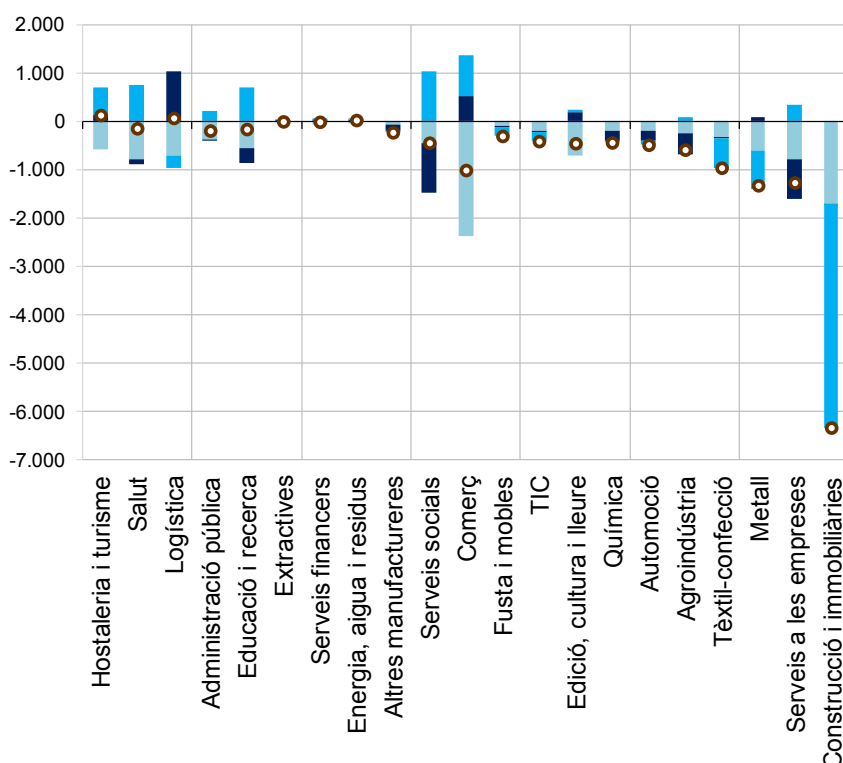
El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat.

Entrant en el bienni de recuperació es consolida el bon comportament de l'Hostaleria i turisme per efecte de l'estructura productiva (223) mentre que la combinació de dinàmica pròpia (199) i dinàmica global (124) impulsa a l'alça la Salut.

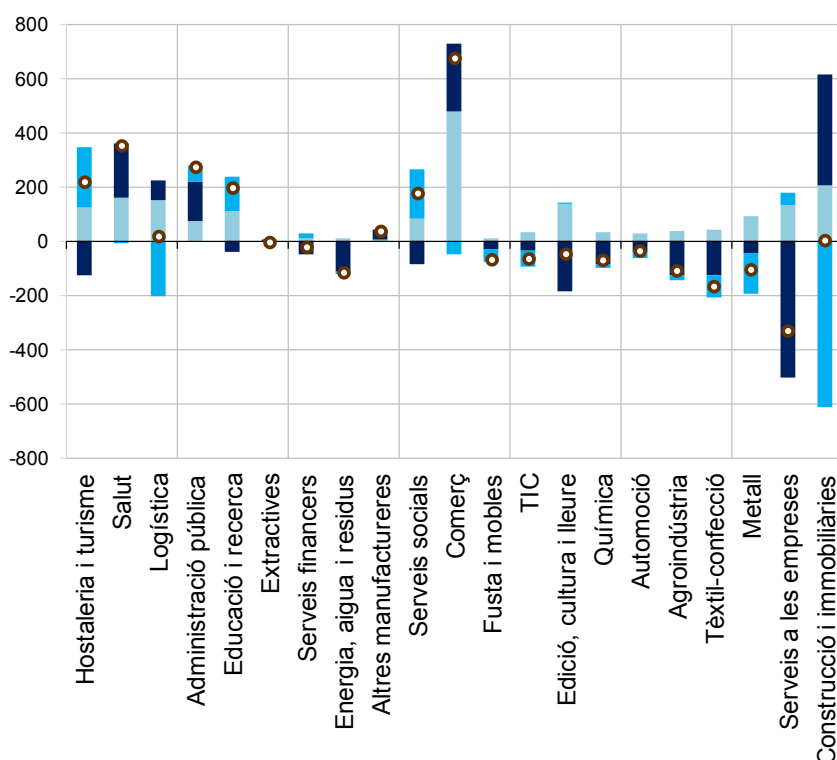
Un cas singular és el del comerç que havent perdut 1.007 llocs de treball entre el 2008 i el 2012 en el bienni següent en recupera 680. S'hi combinen la dinàmica global (498) i la dinàmica pròpia (252). També s'observa un canvi de tendència clar en els serveis socials que sumen fins a 181 llocs de treball impulsats per l'estructura productiva (185) i la dinàmica global (83).

El comportament de la Construcció i immobiliàries es caracteritza per l'expulsió molt forta en l'estructura productiva (-611) que contrasta amb la força de la dinàmica pròpia (413) i la dinàmica global (205). En aquest subperíode el resultat final és que es creen 7 llocs de treball.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

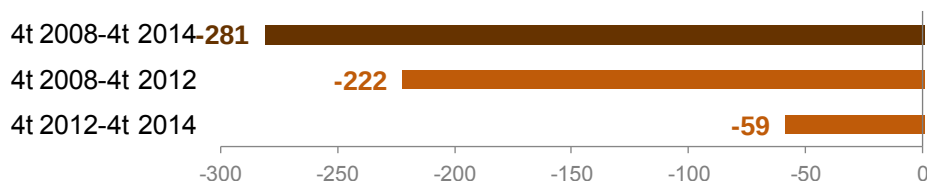


El sistema territorial de Calaf està integrat per 4 municipis: Calaf, Calonge de Segarra, Els Prats de Rei i Sant Pere Sallavinera. La població el 2014 és de 4.376 persones, un 2,2% (-97) inferior a la de 2008.

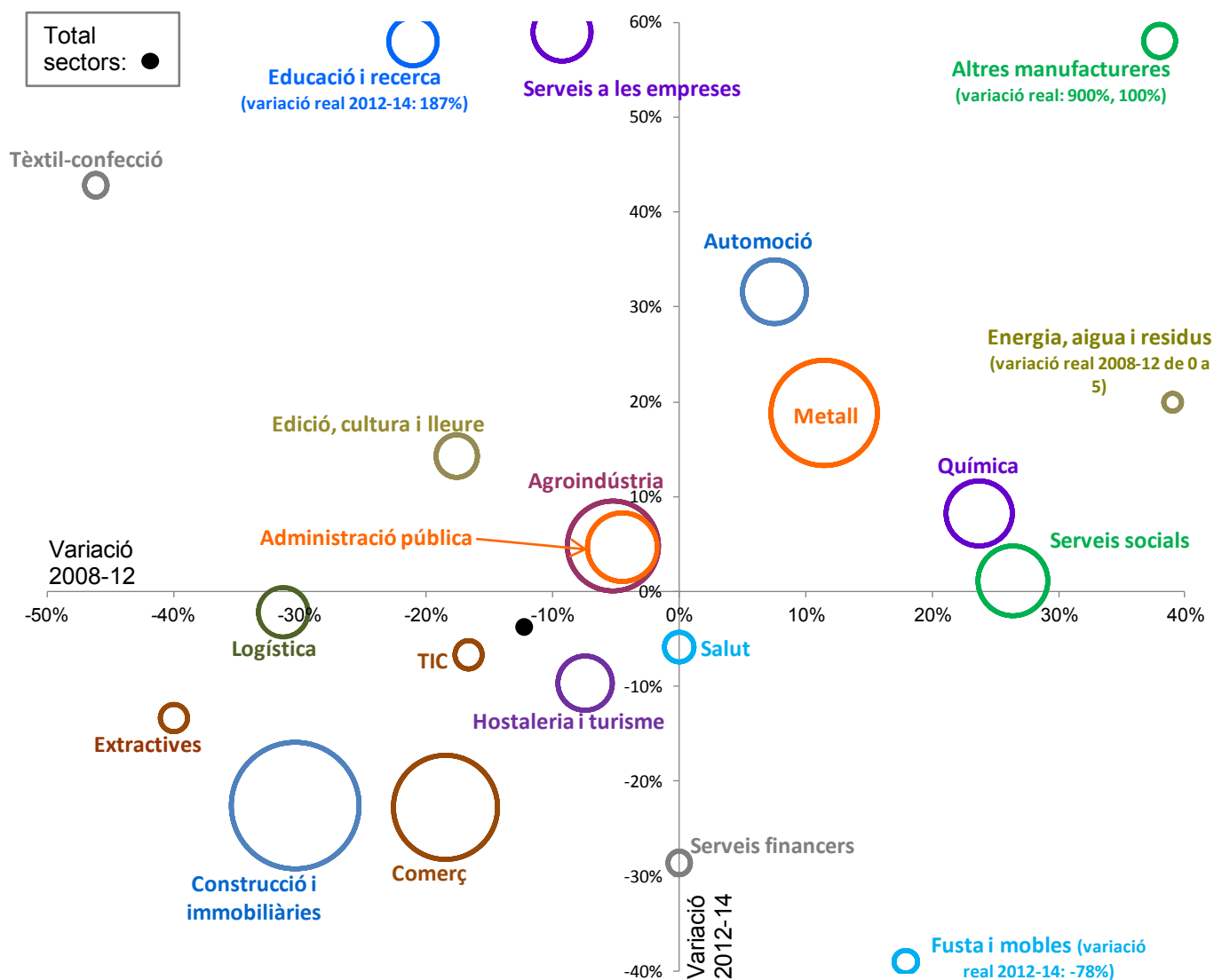
A final de 2014 hi 1.531 ocupats al sistema, un 15,5% (-281) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Calaf perd 222 ocupats, mentre que en el bienni 2012-2014 en perd 59.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

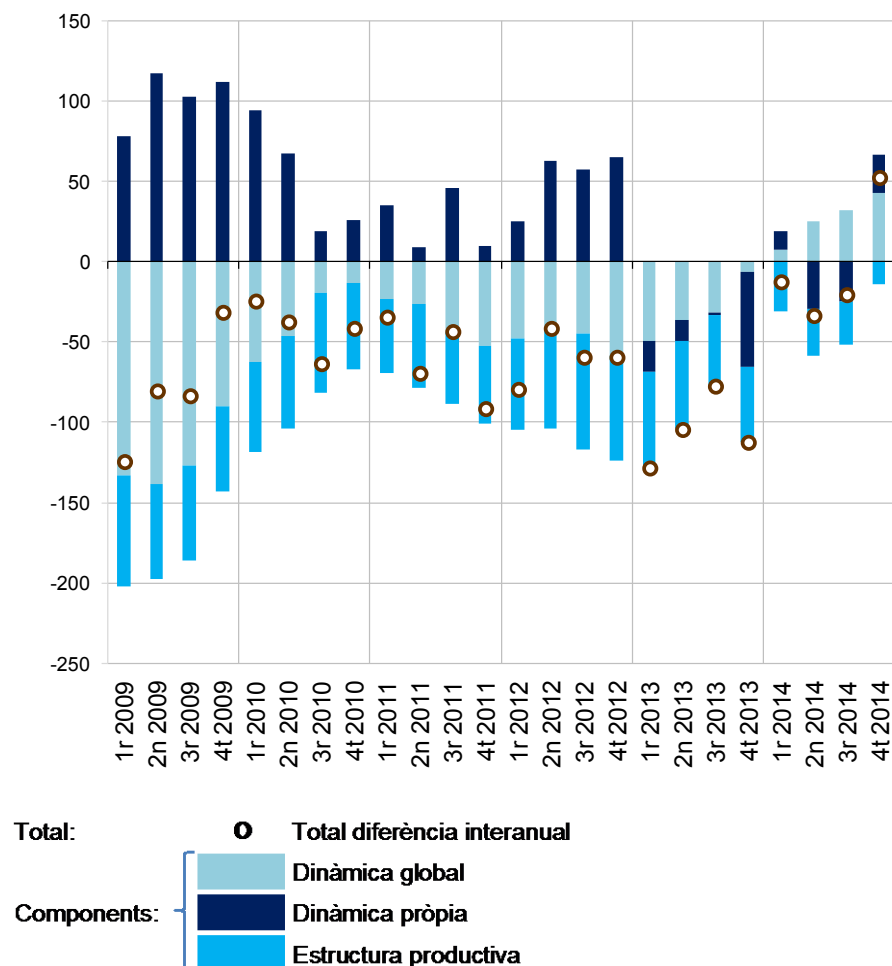


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



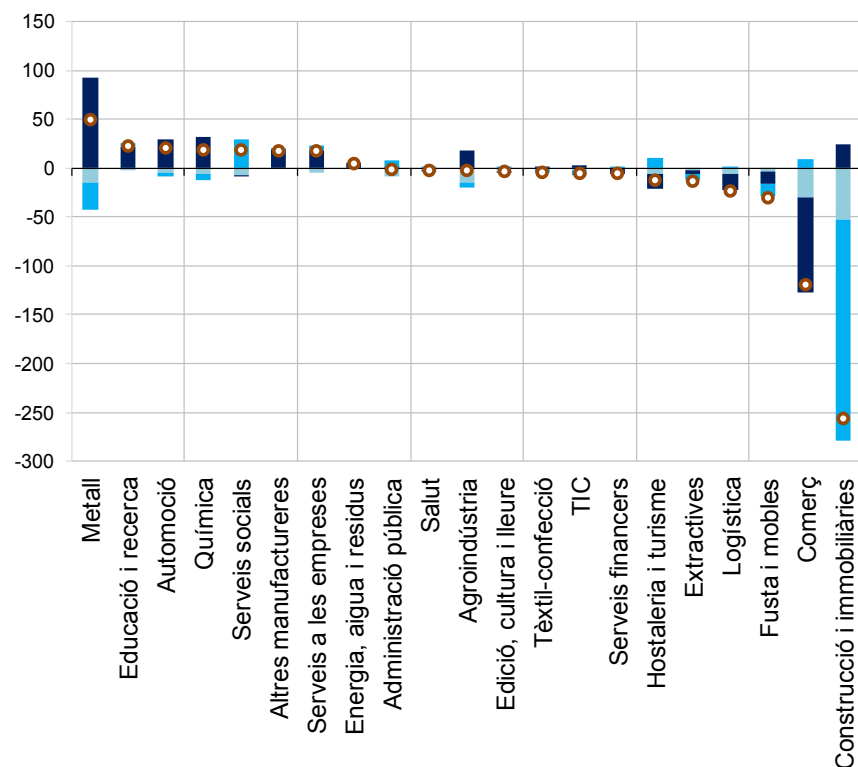
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-124	-133	78	-69
2n 2009	-80	-138	118	-60
3r 2009	-83	-127	103	-59
4t 2009	-31	-90	112	-53
1r 2010	-24	-62	95	-57
2n 2010	-37	-46	67	-58
3r 2010	-63	-20	19	-62
4t 2010	-41	-13	26	-54
1r 2011	-34	-23	35	-46
2n 2011	-69	-26	9	-52
3r 2011	-43	-44	46	-45
4t 2011	-91	-52	10	-49
1r 2012	-79	-48	26	-57
2n 2012	-41	-41	63	-63
3r 2012	-59	-45	58	-72
4t 2012	-59	-59	65	-65
1r 2013	-128	-50	-19	-60
2n 2013	-104	-36	-13	-55
3r 2013	-77	-32	-1	-44
4t 2013	-112	-6	-59	-47
1r 2014	-12	8	11	-31
2n 2014	-33	26	-29	-30
3r 2014	-20	32	-25	-27
4t 2014	53	43	24	-14

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 560 afiliats i una generació de 279. La dinàmica global explica el 39% de l'ocupació destruïda i el 15% de la generada. La dinàmica pròpia explica l'11% de l'ocupació destruïda i el 85% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 50% de la destruïda i no aporta cap lloc de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013, molt especialment el 2009. En el 2014 es recupera i és determinant per la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia és l'únic component que crea ocupació fins el 2012. El 2013 en destrueix i en els trimestres centrals del 2014 en genera i en el primer i quart en destrueix.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tota la sèrie, tot i que el darrer any aquests valors negatius es moderen.

Des del punt de vista de les activitats, nou agrupacions de sectors han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014.

Encapçala el creixement el Metall amb una dinàmica pròpia que aporta 93 llocs de treball. Tot i el balanç negatiu de l'estructura productiva (-27) i la dinàmica global (-15) el resultat final és un guany de 51.

La dinàmica pròpia és també un factor impulsor de l'Educació i recerca, l'Automoció, la Química, les Altres manufactureres, els Serveis a les empreses i l'Energia, aigua i residus. En canvi, els Serveis socials creixen per l'efecte estructura productiva.

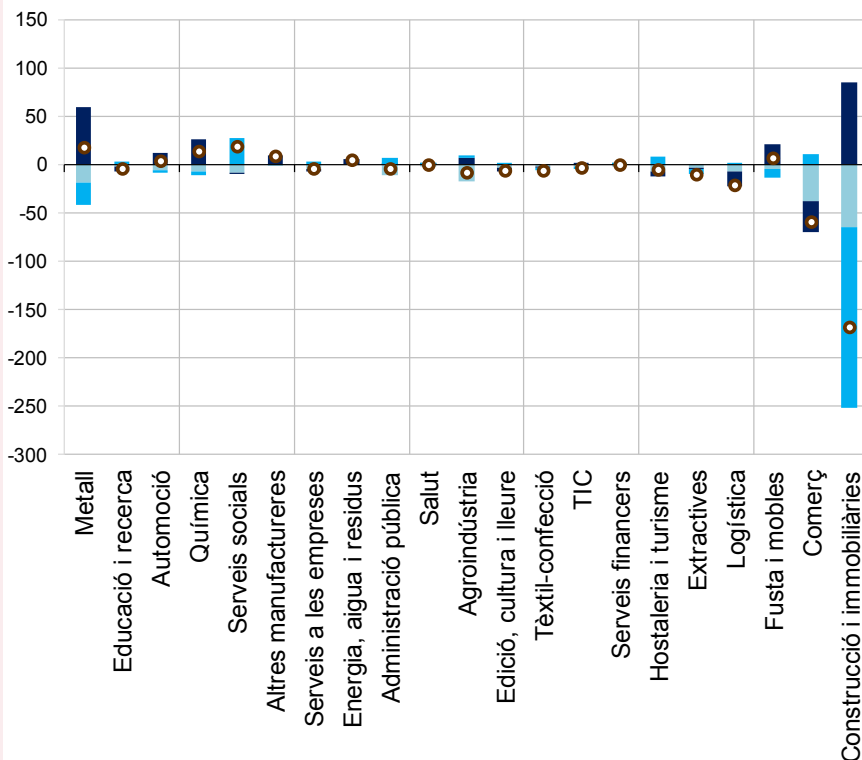
A la banda dels decreixements trobem 9 nou agrupacions. L'expulsió d'ocupació es genera principalment a l'estructura productiva (-226) de la Construcció i immobiliàries i també a la dinàmica pròpia (-97) del Comerç. Fusta i mobles, Logística, Extractives i Hostaleria i turisme, entre altres, perden ocupació.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat, més accentuat pel que fa a la contracció de la Construcció i immobiliàries. Per altra part, Fusta i mobles aconsegueix sostenir els llocs de treball.

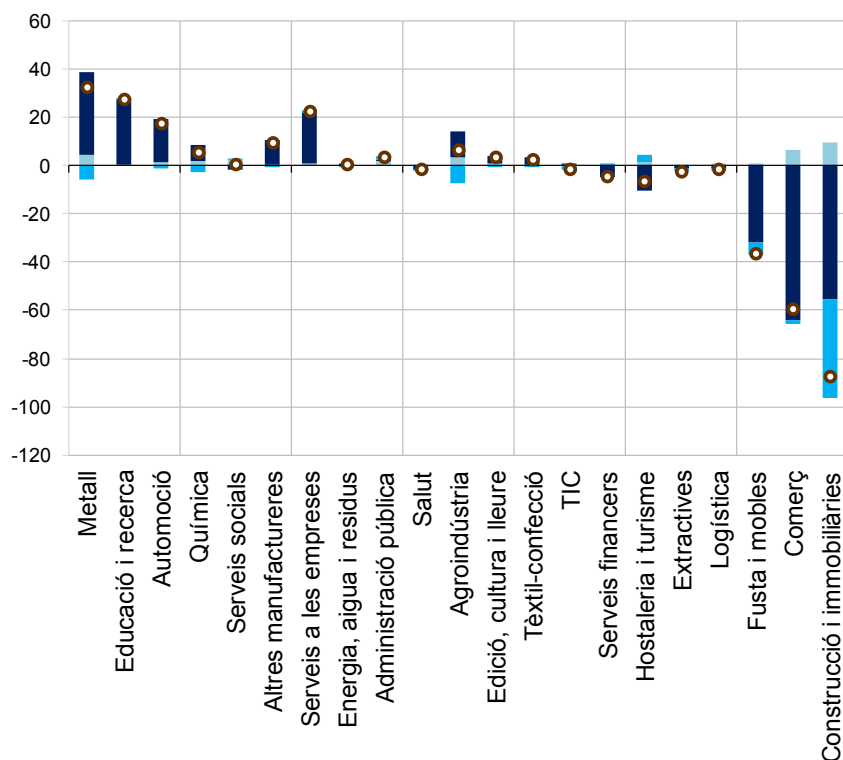
Entrant en el bienni 2013-2014 la dinàmica pròpia propicia creixements al Metall (es creen 34 llocs de treball en aquest component de competitivitat), l'Educació i recerca (27), els Serveis a les empreses (21), l'Automoció (18) i l'Agroindústria (11).

Les caigudes s'expliquen també per aquest factor. Són accentuades a la Construcció i immobiliàries, amb una pèrdua total de 87 llocs de treball, el Comerç (-59), Fusta i mobles (-36) i Hostaleria i turisme (-6).

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

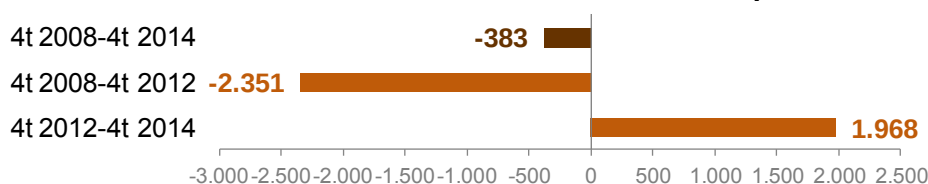


El sistema territorial de Calella està integrat per 6 municipis: Calella, Malgrat de Mar, Palafolls, Pineda de Mar, Santa Susanna i Tordera. La població el 2014 és de 91.375 persones, un 2,6% (2.281) superior a la de 2008.

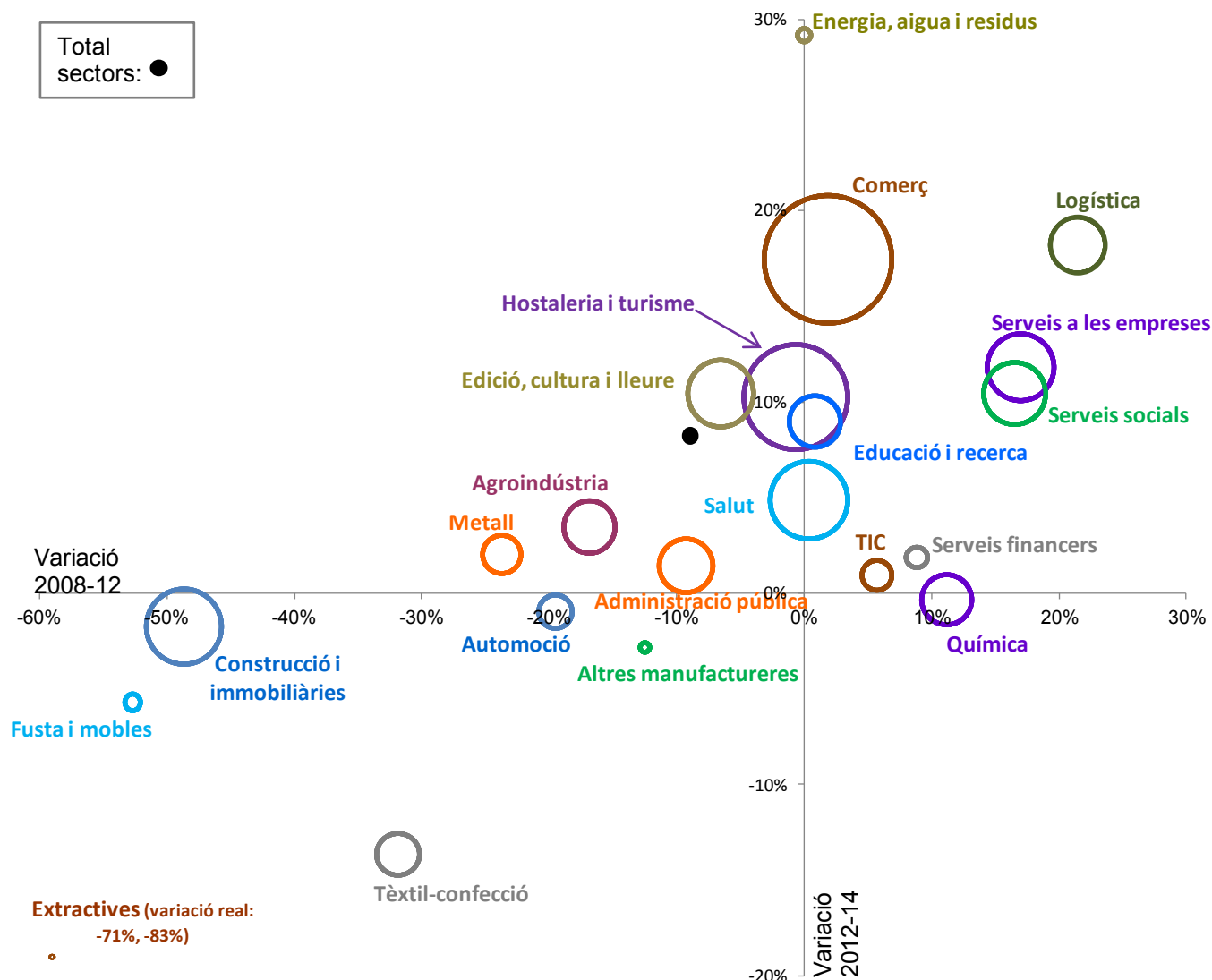
A final de 2014 hi 25.876 ocupats al sistema, un 1,5% (-383) menys que a final del 2008, decreixement molt inferior al registrat al conjunt de la província (-9%).

Hi ha un fort contrast quan s'analitza el que ha passat entre 2008 i 2012, i entre 2012 i 2014; així en el primer període, al sistema de Calella es van perdre 2.351 ocupats; en el segon període s'ha pogut recuperar un 84% dels llocs de treball destruïts en el quadrienni anterior.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

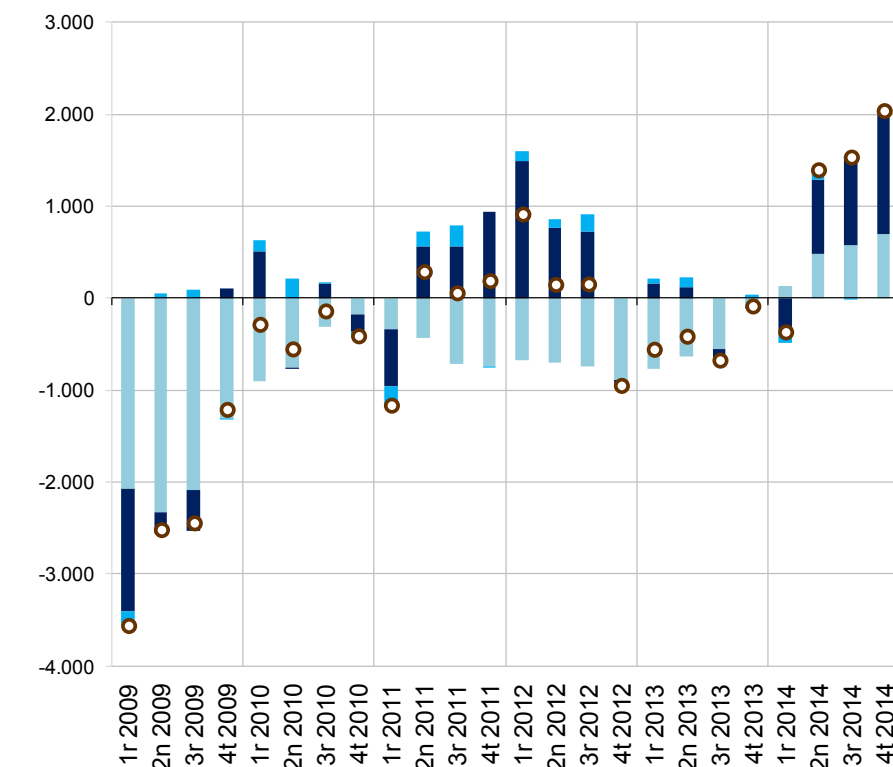


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



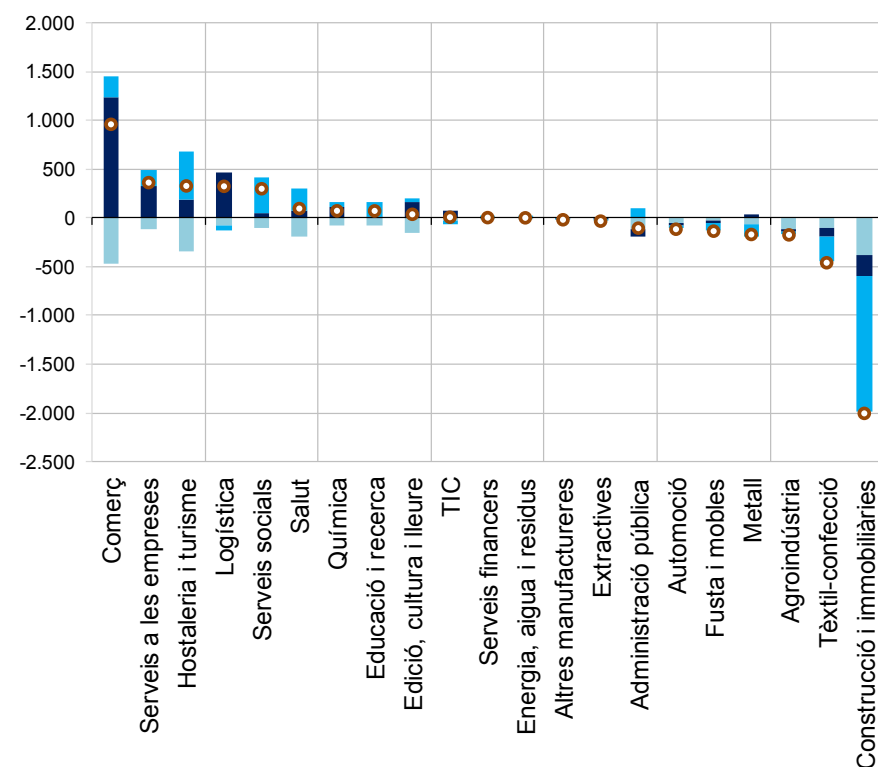
Total: ○ Total diferència interanual

Components:

- Dinàmica global
- Dinàmica pròpia
- Estructura productiva

	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-3.553	-2.069	-1.331	-153
2n 2009	-2.510	-2.328	-228	46
3r 2009	-2.437	-2.084	-445	92
4t 2009	-1.203	-1.308	110	-5
1r 2010	-278	-907	514	115
2n 2010	-545	-752	-6	213
3r 2010	-132	-309	159	19
4t 2010	-403	-181	-189	-33
1r 2011	-1.157	-334	-625	-198
2n 2011	295	-428	562	160
3r 2011	65	-720	557	228
4t 2011	197	-737	936	-2
1r 2012	921	-679	1.490	110
2n 2012	156	-696	758	95
3r 2012	160	-748	725	182
4t 2012	-942	-887	-38	-17
1r 2013	-549	-767	154	64
2n 2013	-407	-635	123	105
3r 2013	-667	-557	-97	-14
4t 2013	-78	-97	-12	31
1r 2014	-360	130	-364	-126
2n 2014	1.403	474	814	115
3r 2014	1.541	571	970	-1
4t 2014	2.046	692	1.313	41

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 3.506 afiliats i una generació de 3.123. La dinàmica global explica el 92% de l'ocupació destruïda i el 22% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 7% de la destruïda i el 72% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 2% de la destruïda i el 2% de la generada.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia i en part amb l'estructura productiva, contribueix a la generació d'ocupació. La dinàmica pròpia contribueix generar ocupació en 14 dels 24 trimestres i explica la major part de llocs de treball creats.

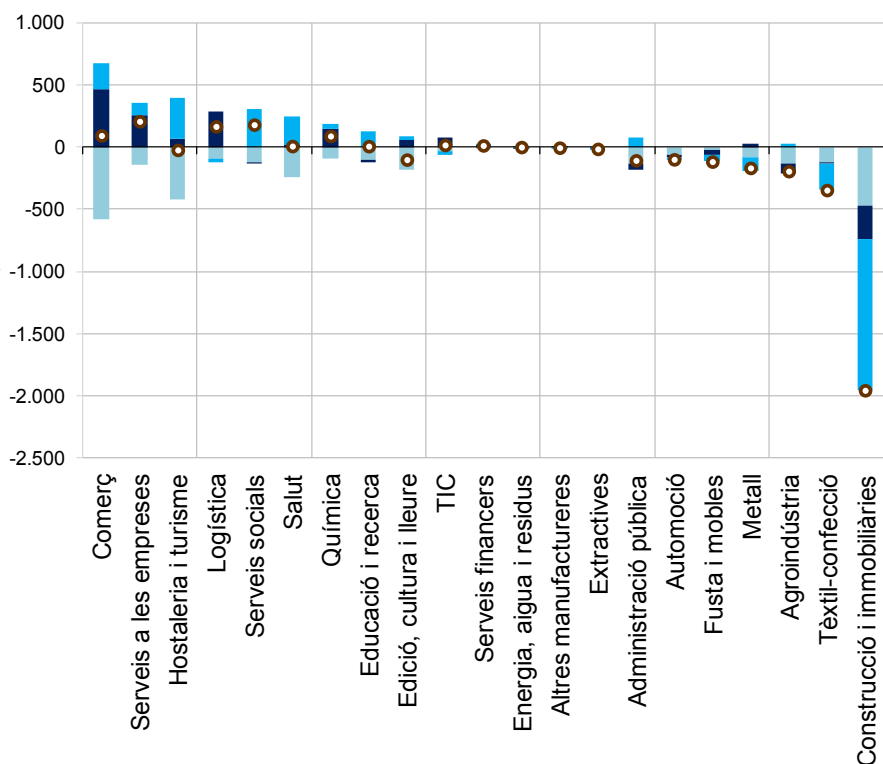
L'estructura productiva contribueix a la creació d'ocupació en 15 trimestres, tot i que amb una magnitud molt inferior a la del component anterior.

La comparació entre finals de 2008 i finals de 2014, mostra com dotze de les vint-i-una agrupacions sectorials presenten un augment del nombre d'ocupats, això però no ha estat suficient per evitar que al sistema de Calella s'hagi produït una pèrdua d'ocupats. De fet la major caiguda d'efectius s'ha concentrat a la Construcció i immobiliàries (-1.992) i al Tèxtil-confecció (-447), essent l'estructura productiva el component que més ha contribuït en la pèrdua d'ocupats: -1.403 i -259, respectivament. A l'altra banda hi ha el Comerç i els Serveis a les empreses, com, que han aconseguit generar 973 i 375 ocupats respectivament, i ho han fet per l'impuls que els hi ha proporcionat la dinàmica pròpia.

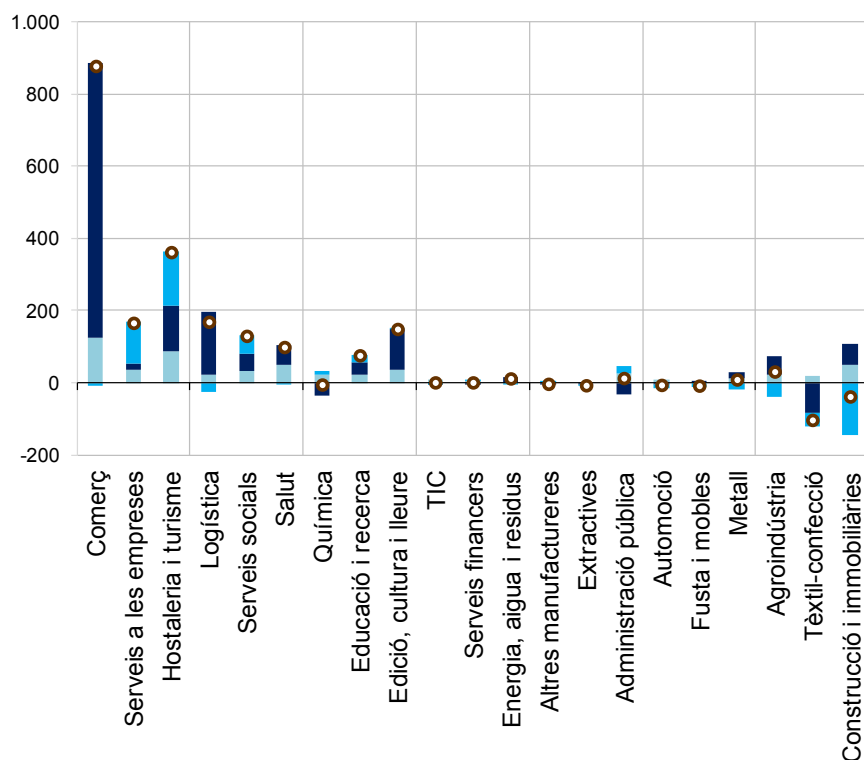
En el període en què la crisi econòmica va ser més intensa (2008–2012), la pèrdua d'efectius ocupats va ser força generalitzada en les vint-i-una agrupacions sectorials, però si hi ha una xifra destacada és la de la Construcció i immobiliàries, que va registrar una davallada de 1.956 ocupats, dels quals més d'un 60% s'expliquen per efecte de l'estructura productiva. A l'altra banda del gràfic hi ha l'agrupació sectorial del Comerç, on els ocupats que es generen a través de les components de la dinàmica pròpia i l'estructura productiva, es veuen pràcticament compensats per la pèrdua la dinàmica global.

En el subperíode de recuperació (2013 – 2014), la majoria d'agrupacions sectorials presenten un augment d'ocupats. Destaca el comerç amb 880 llocs de treball, dels quals més del 85% s'han creat per la dinàmica pròpia. De fet aquest augment d'ocupats respon probablement a l'augment de plantilla de la plataforma logística que el grup tèxtil Inditex té a Tordera. També és rellevant els 364 ocupats que s'han creat en l'Hostaleria i turisme, en la qual els tres components han contribuït: un 24,2% correspon a la dinàmica global, el 34,3% a la dinàmica pròpia i el 41,5% a l'estructura productiva. La major pèrdua d'efectius en aquest subperíode té lloc en el Tèxtil-confecció, amb 101 ocupats menys, i bona part d'aquesta pèrdua és conseqüència de la dinàmica pròpia (-84).

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fons d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Cardona

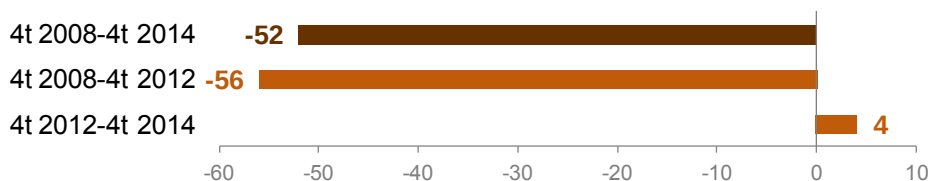


El sistema territorial de Cardona està integrat pel municipi del mateix nom. La població el 2014 és de 4.921 persones, un 4,9% (-255) inferior a la de 2008.

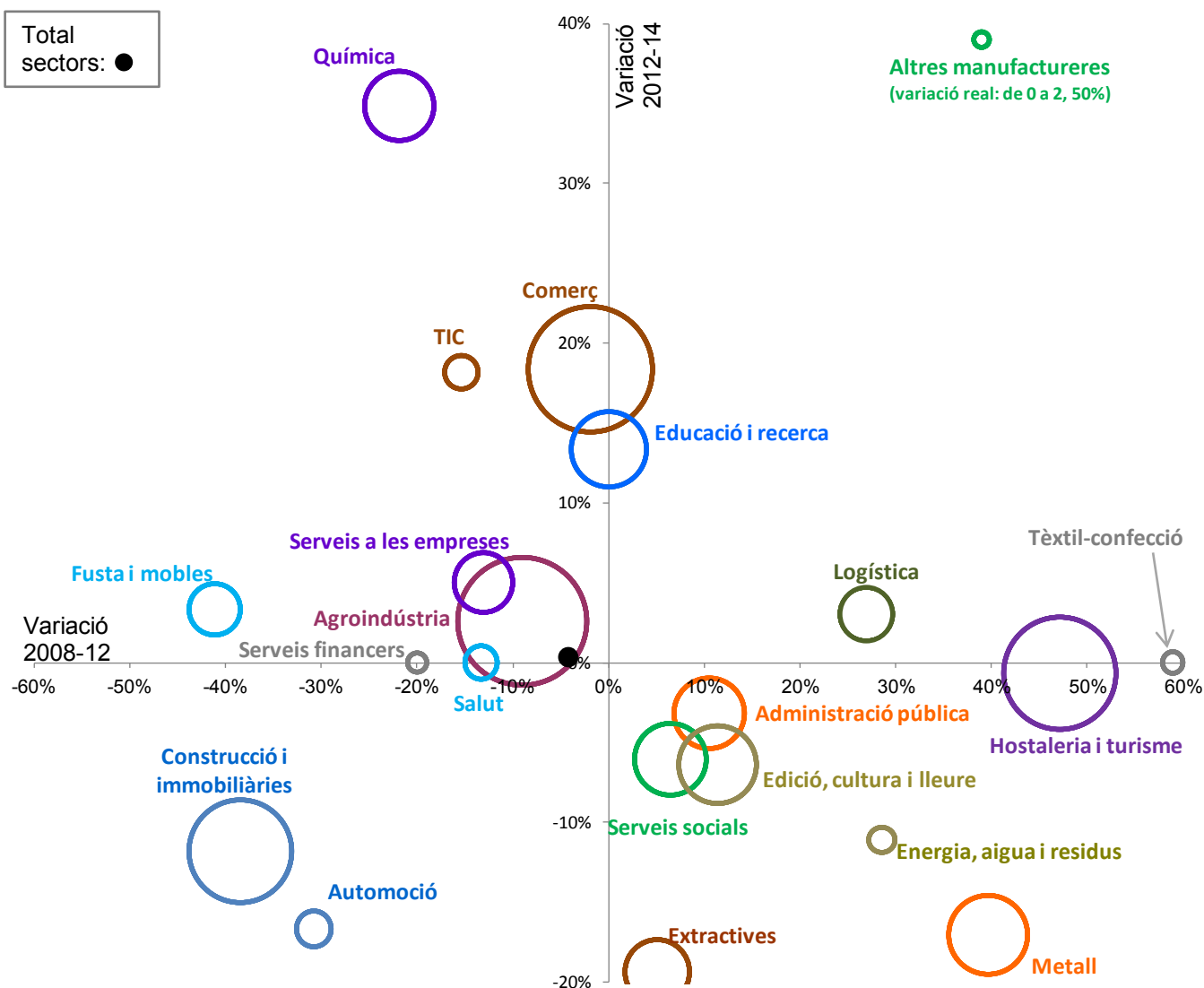
A final de 2014 hi hi 1.276 ocupats al sistema, un 3,9% (-52) menys que a final del 2008, decreixement inferior al registrat al conjunt de la província (-9%).

Separant aquests sis anys, en dos períodes de quatre i dos anys, s'observa com en el primer període la pèrdua de treballadors és quan és més intensa, mentre que en el segon període s'inicia una lenta recuperació de treballadors.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

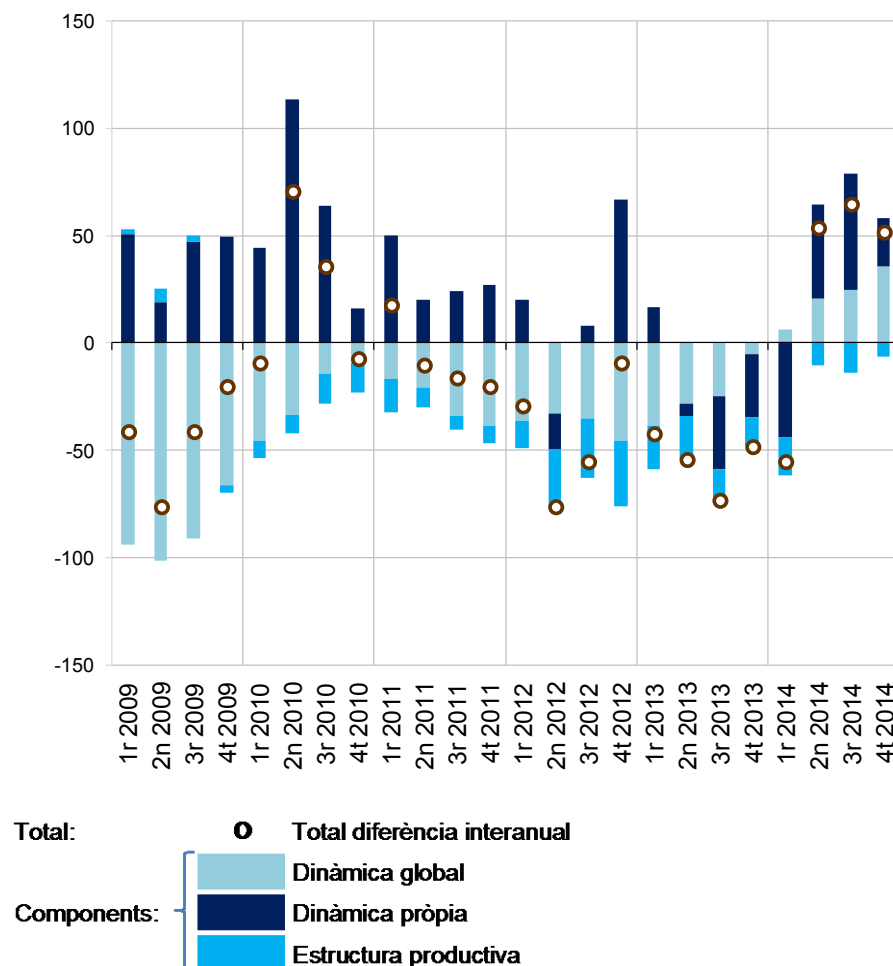


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



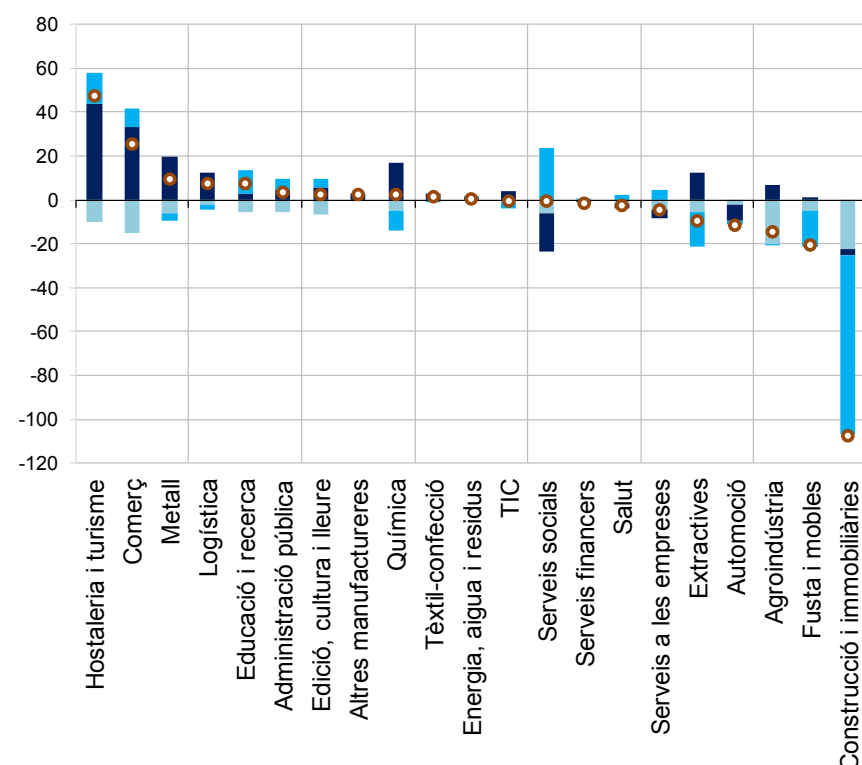
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-41	-94	51	2
2n 2009	-76	-101	19	6
3r 2009	-41	-91	47	3
4t 2009	-20	-66	50	-3
1r 2010	-9	-45	45	-8
2n 2010	71	-34	113	-9
3r 2010	36	-14	64	-14
4t 2010	-7	-9	16	-14
1r 2011	18	-17	50	-15
2n 2011	-10	-21	20	-10
3r 2011	-16	-34	24	-6
4t 2011	-20	-39	27	-8
1r 2012	-29	-36	20	-13
2n 2012	-76	-33	-17	-26
3r 2012	-55	-35	8	-28
4t 2012	-9	-46	67	-30
1r 2013	-42	-39	17	-20
2n 2013	-54	-28	-6	-20
3r 2013	-73	-25	-34	-14
4t 2013	-48	-5	-30	-13
1r 2014	-55	6	-44	-18
2n 2014	54	20	44	-11
3r 2014	65	25	54	-14
4t 2014	52	36	23	-6

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 270 afiliats i una generació de 218. La dinàmica global explica el 61% de l'ocupació destruïda i el 16% de la generada. La dinàmica pròpia explica l'11% de la destruïda i el 84% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 28% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació. La dinàmica pròpia contribueix generar ocupació en 19 dels 24 trimestres i explica la major part de llocs de treball creats.

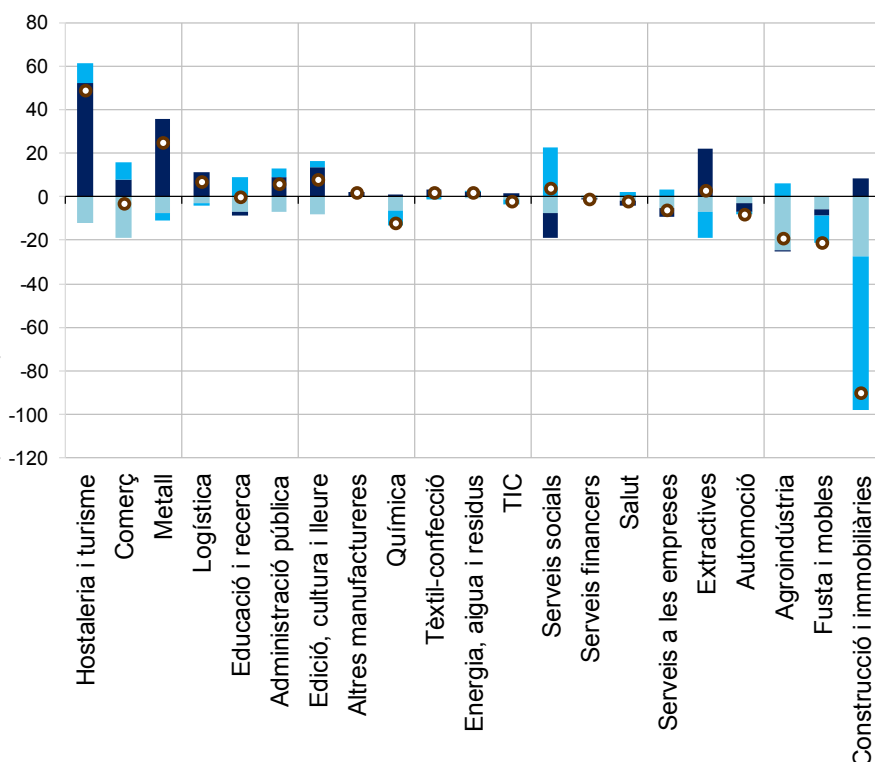
L'estructura productiva contribueix negativament a la creació d'ocupació a excepció dels tres primers trimestres del 2009.

En l'anàlisi per agrupacions sectorials entre 2008 i 2014 destaca positivament el creixement registrat a l'Hostaleria i turisme i al Comerç, amb 48 i 26 ocupats més, creixement que s'ha basat en la dinàmica pròpia. Negativament hi ha la Construcció i les immobiliàries que han registrat una pèrdua de 107 efectius en sis anys. Aquesta pèrdua s'ha fonamentat en el component de l'estructura productiva.

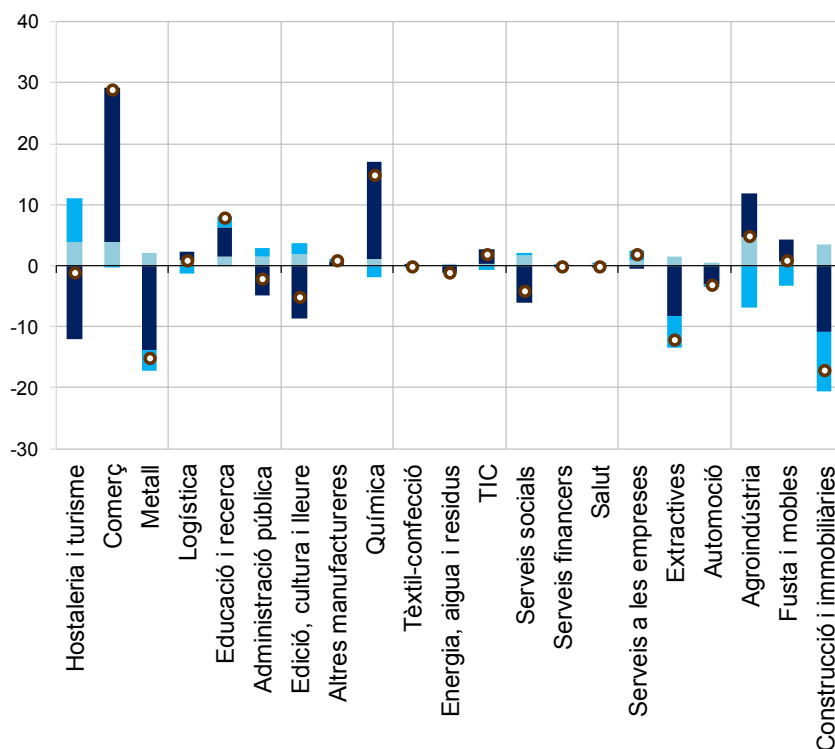
Fent l'anàlisi per subperíodes, en els quatre anys en què la crisi és més intensa (entre 2008 i 2012), la major pèrdua d'efectius que pateix Cardona correspon a la Construcció i immobiliàries, empès principalment per l'estructura productiva (-71) i per la dinàmica global (-28). Pel que fa a les agrupacions sectorials on més ha crescut el nombre de treballadors afiliats, hi ha l'Hostaleria i turisme i el Metall, i en tots dos la dinàmica pròpia ha estat el factor impulsor amb 52 i 36 treballadors respectivament. Cal destacar també en aquest subperíode els 23 ocupats que ha generat el component estructura productiva dels Serveis socials, o els 22 que ha generat la dinàmica pròpia de les Extractives; val a dir, però que en ambdues agrupacions els altres components han frenat la creació d'ocupació.

En el segon subperíode, el que va de 2013 a 2014, s'han creat 4 llocs de treball gràcies a l'aportació provinent de la dinàmica global (32), ja que tant la dinàmica pròpia com l'estructura productiva no han contribuït a impulsar el mercat de treball (-8 i -19, respectivament). En el desglossament per agrupacions sectorials, la dinàmica pròpia és el component que més destaca tant en positiu com en negatiu: el Comerç i la Química creixen, amb 25 i 16 ocupats; a l'altra banda hi ha agrupacions sectorials com l'Hostaleria i turisme, el Metall o la Construcció i immobiliàries, que han aportat -12, -14 i -11 ocupats respectivament. L'estructura productiva no té una presència tan rellevant en les diferents agrupacions sectorials, les xifres més importants són els 7 ocupats en l'Hostaleria i turisme, o els -10 i -7 de la Construcció i immobiliàries i de l'Agroindústria.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012

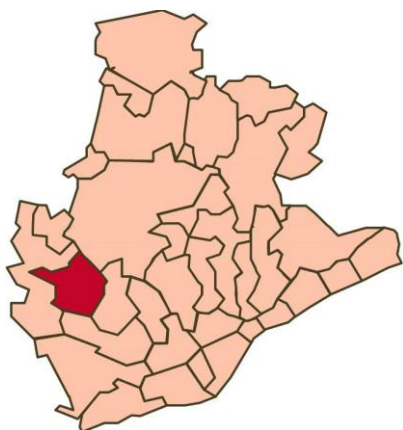


Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Conca d'Òdena

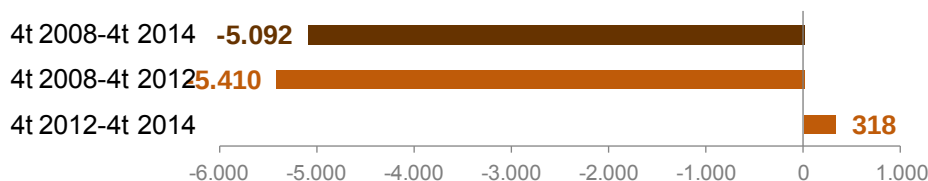


El sistema territorial de la Conca d'Òdena està integrat per 11 municipis: Capellades, Carme, Castellolí, Igualada, Jorba, Òdena, Orpí, La Pobla de Claramunt, Santa Margarida de Montbui, La Torre de Claramunt i Vilanova del Camí. La població el 2014 és de 78.168 persones, un 1,2% (960) superior a la de 2008.

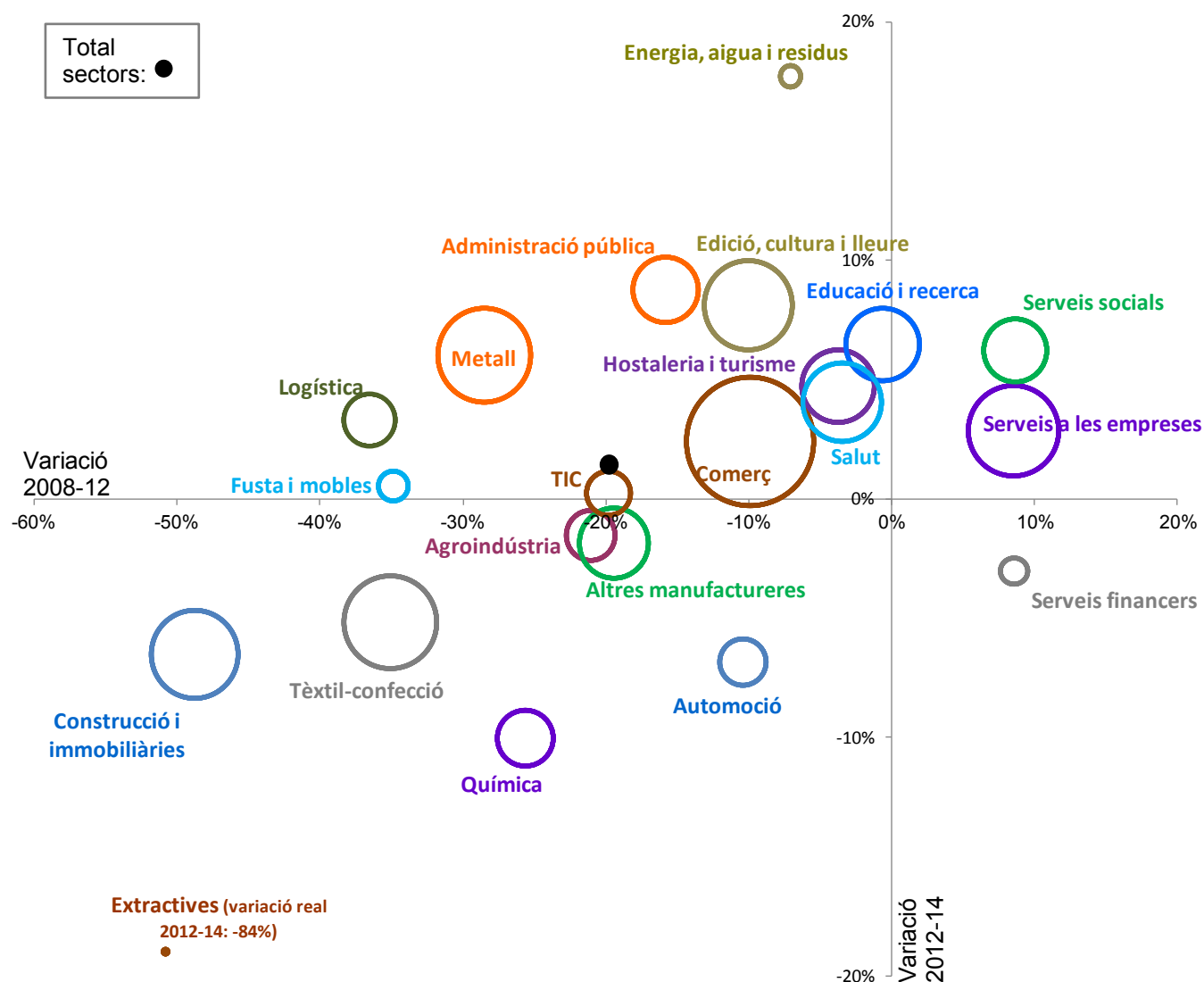
A final de 2014 hi 22.259 ocupats al sistema, un 18,6% (-5.092) menys que a final del 2008, decreixement que dobla el registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema de la Conca d'Òdena va perdre 5.410 ocupats, dels quals en el bienni 2012-2014 només n'ha pogut recuperar un 6%.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

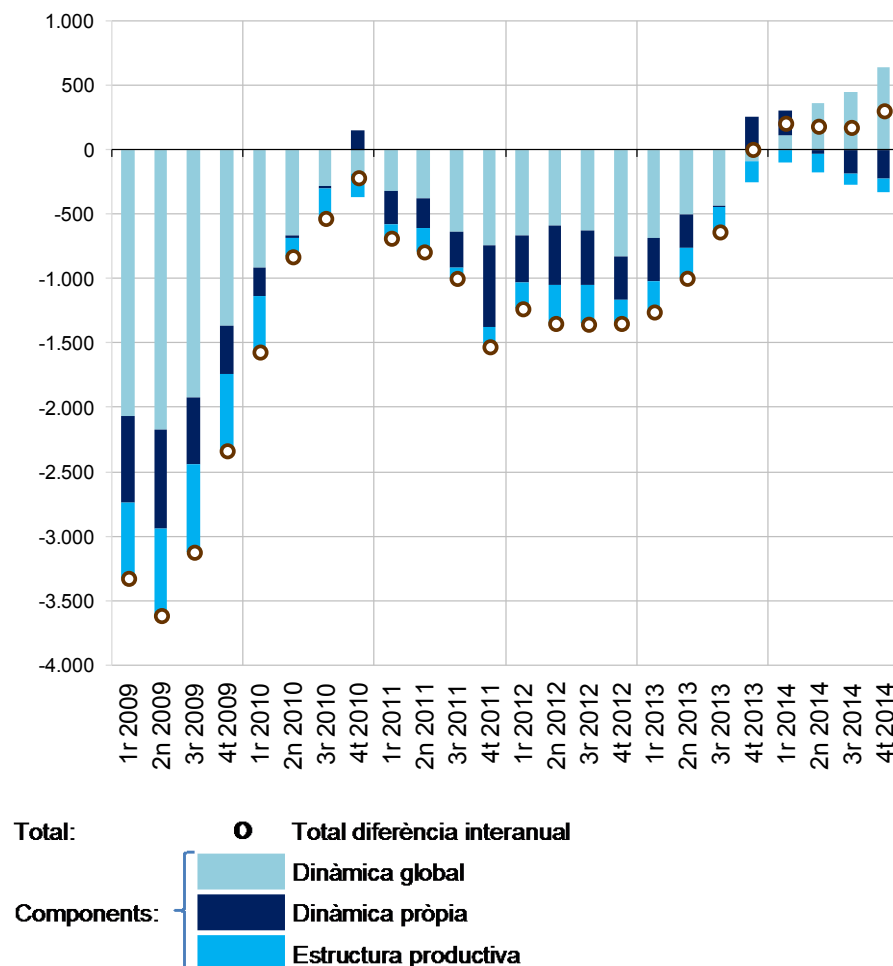


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



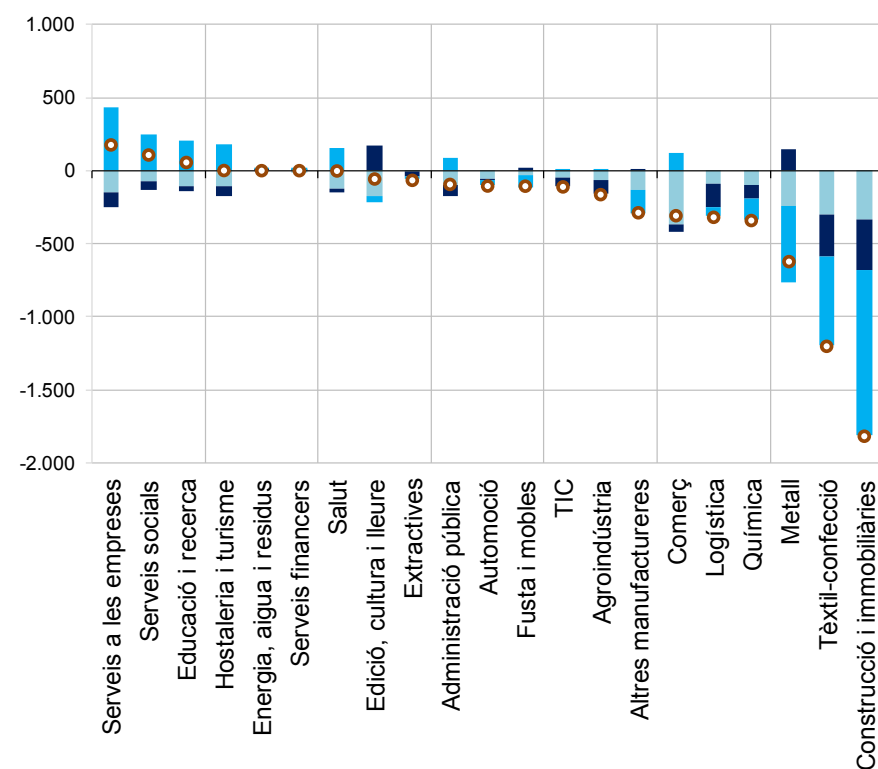
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-3.323	-2.065	-680	-578
2n 2009	-3.612	-2.171	-770	-671
3r 2009	-3.120	-1.925	-520	-675
4t 2009	-2.332	-1.362	-378	-592
1r 2010	-1.565	-913	-225	-427
2n 2010	-825	-668	-11	-145
3r 2010	-527	-276	-28	-223
4t 2010	-211	-181	155	-185
1r 2011	-681	-319	-257	-105
2n 2011	-787	-375	-234	-178
3r 2011	-993	-632	-281	-80
4t 2011	-1.524	-742	-635	-148
1r 2012	-1.229	-662	-373	-194
2n 2012	-1.343	-585	-465	-293
3r 2012	-1.349	-628	-421	-300
4t 2012	-1.343	-831	-333	-179
1r 2013	-1.254	-684	-336	-234
2n 2013	-992	-502	-255	-235
3r 2013	-632	-439	-4	-189
4t 2013	9	-89	260	-161
1r 2014	212	112	198	-98
2n 2014	189	363	-33	-142
3r 2014	180	448	-188	-80
4t 2014	309	638	-223	-106

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 6.144 afiliats i una generació de 1.052. La dinàmica global explica el 52% de l'ocupació destruïda i el 61% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 26% de la destruïda i el 39% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 22% de la destruïda i no aporta llocs de treball. La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013. El 2014 es recupera i contribueix a la generació d'ocupació. La dinàmica pròpia només contribueix a generar ocupació en 3 trimestres del període. Aquest component tanca el 2013 i inicia el 2014 amb valors positius, però els tres trimestres posteriors registren pèrdues d'ocupació. L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tot el període.

En l'anàlisi d'activitats entre 2008 i 2014, les tres agrupacions sectorials que aconseguirien generar més ocupació són Serveis a les empreses, Serveis socials i Educació i recerca; totes tres han crescut per l'impuls del component estructura productiva.

A l'altra banda del gràfic, hi trobem el Metall, el Tèxtil-confecció i la Construcció i immobiliàries com els sectors amb major pèrdua d'ocupats, pèrdua que s'ha fonamentat en el component de l'estructura productiva.

En el subperíode que va de 2008 a 2012, l'anàlisi shift-share per agrupacions sectorials no presenta, a grans trets, gaires diferències respecte el conjunt del període 2008-2014. Els valors negatius de la dinàmica global són comuns a totes les agrupacions, i les agrupacions sectorials en què la component de l'estructura empresarial té valors més elevats, positius o negatius, són els que presenten creixements o decreixements, respectivament, d'ocupats.

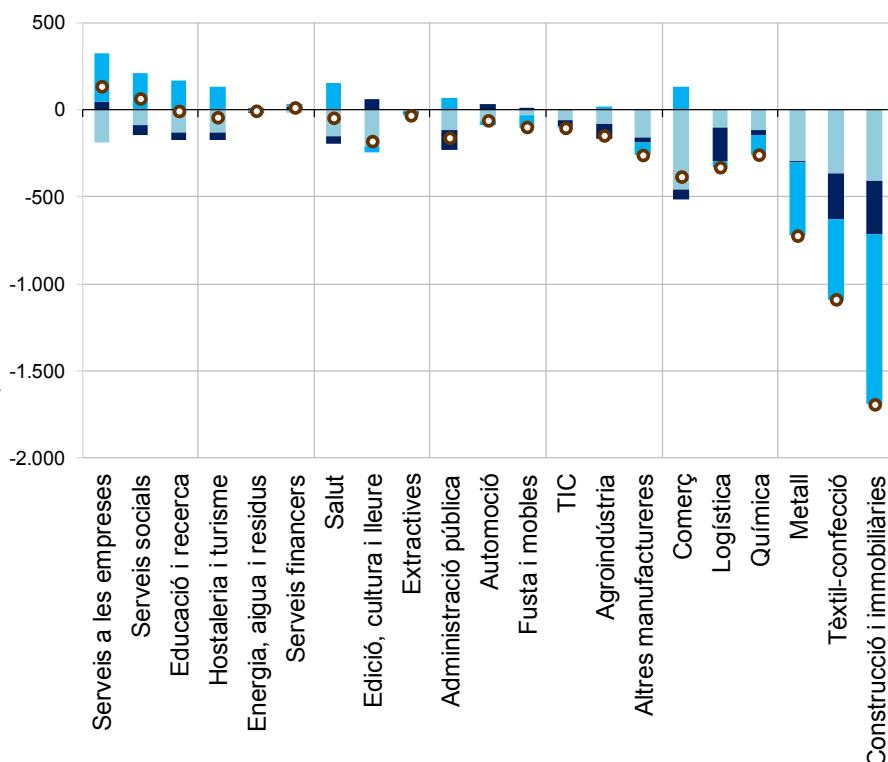
En el bienni que va des de finals de 2012 a finals de 2014 les agrupacions sectorials presenten més variabilitat en els tres components que en el subperíode anterior. El gràfic mostra com durant aquests dos anys la dinàmica global ha permès l'expansió de tots els sectors, en especial al Comerç.

Pel que fa a la dinàmica pròpia, ajuda al creixement en els sectors de l'Edició, cultura i lleure (118 ocupats) i en el del Metall (149), per contra llasta el creixement en els Serveis a les empreses (-129) i en la Química (-63).

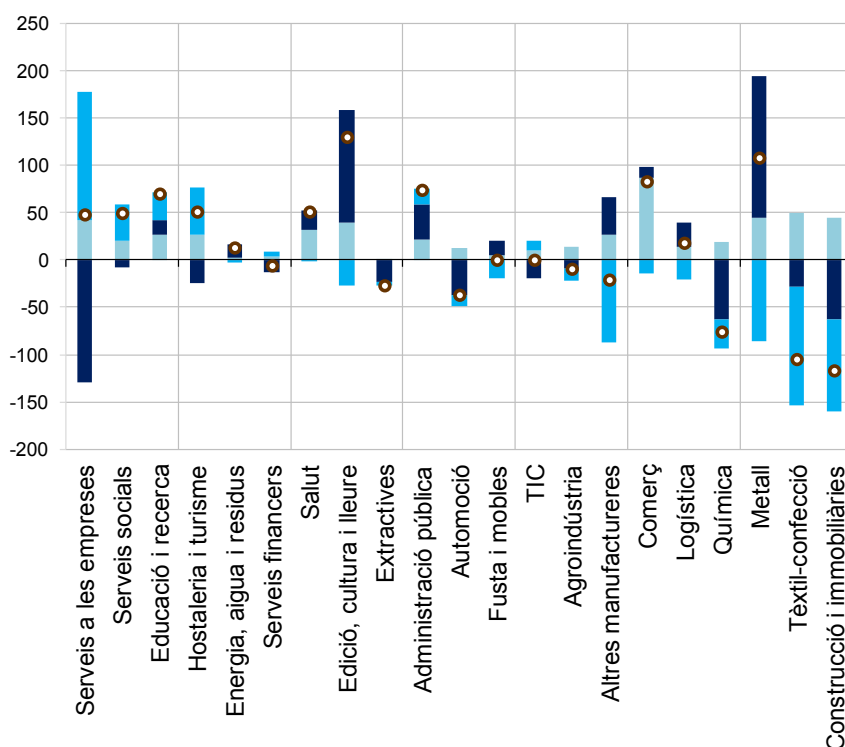
El component de l'estructura productiva té un paper rellevant en el creixement en els Serveis a les empreses (136), però influeix negativament en sectors com el Metall (-85), Altres manufactures (-87), Construcció i immobiliàries (-97) i Tèxtil-confecció (-126).

Mentre la dinàmica pròpia a contribuït amb la creació de 30 llocs de treball entre 2012 i 2014, l'estructura productiva ha influït negativament en l'ocupació, afavorint la destrucció de 258 llocs de treball.

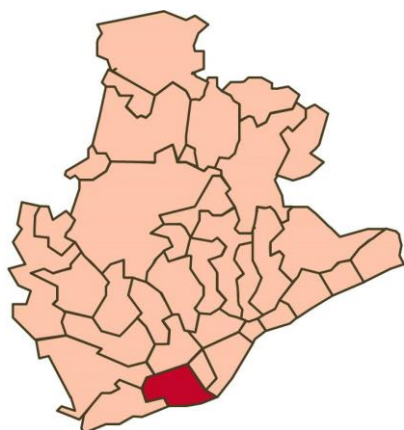
Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

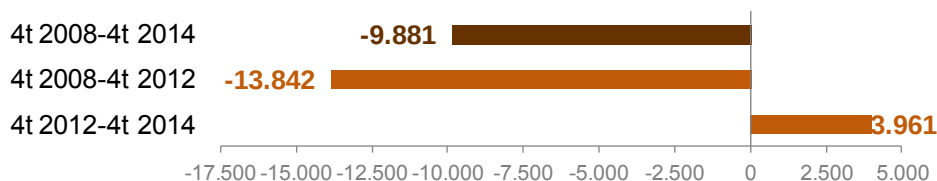


El sistema territorial del Delta està integrat per 8 municipis: Begues, Castelldefels, Gavà, El Prat de Llobregat, Sant Boi de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Santa Coloma de Cervelló i Viladecans. La població el 2014 és de 339.508 persones, un 2,9% (9.526) superior a la de 2008.

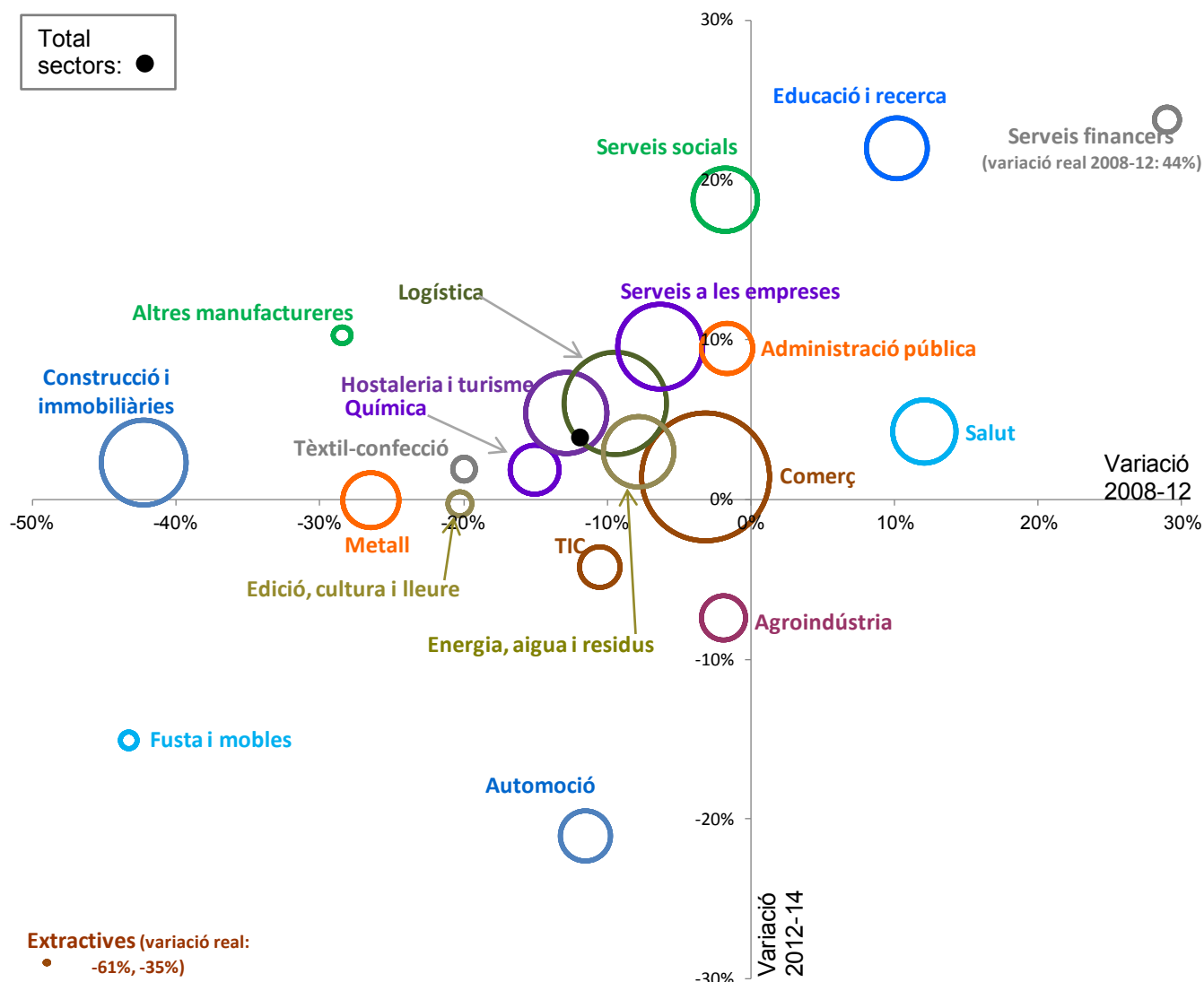
A final de 2014 hi 106.740 ocupats al sistema, un 9,3% (-9.881) menys que a final del 2008, decreixement semblant al registrat al conjunt de la província (-9%).

Per subperíodes, entre finals de 2008 i de 2012, la pèrdua d'ocupats és de 13.842 persones. D'aquesta pèrdua, prop d'un 30% s'ha aconseguit recuperar entre finals de 2012 i de 2014.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

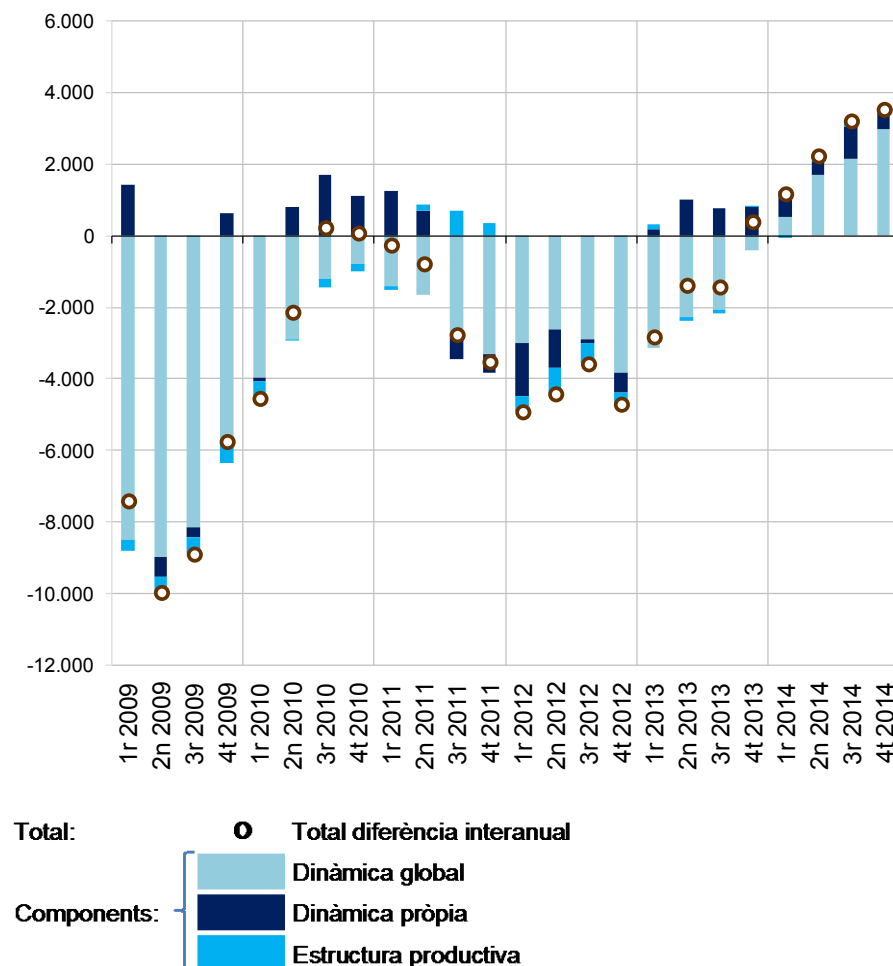


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



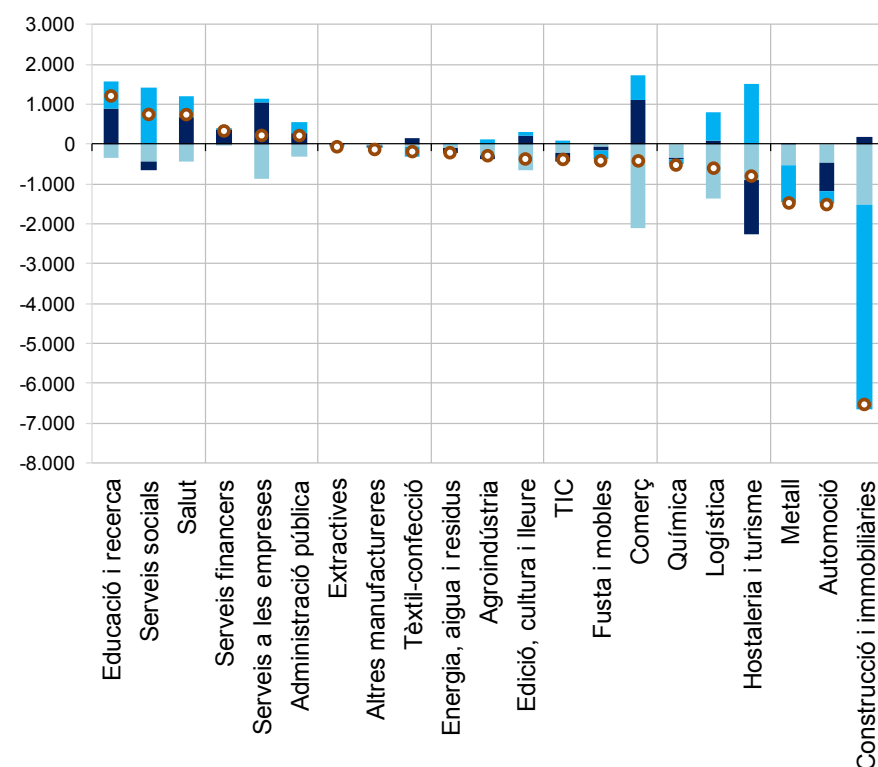
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-7.396	-8.494	1.424	-326
2n 2009	-9.956	-8.985	-552	-419
3r 2009	-8.885	-8.158	-269	-459
4t 2009	-5.736	-5.808	613	-542
1r 2010	-4.530	-3.972	-118	-440
2n 2010	-2.121	-2.895	805	-31
3r 2010	244	-1.218	1.695	-233
4t 2010	95	-800	1.099	-204
1r 2011	-243	-1.420	1.267	-90
2n 2011	-767	-1.646	681	198
3r 2011	-2.749	-2.854	-585	690
4t 2011	-3.509	-3.319	-530	341
1r 2012	-4.905	-3.017	-1.470	-418
2n 2012	-4.403	-2.634	-1.050	-719
3r 2012	-3.564	-2.884	-127	-553
4t 2012	-4.692	-3.835	-537	-320
1r 2013	-2.811	-3.139	186	142
2n 2013	-1.367	-2.293	1.017	-90
3r 2013	-1.414	-2.065	751	-100
4t 2013	409	-418	817	10
1r 2014	1.191	527	732	-68
2n 2014	2.251	1.714	371	166
3r 2014	3.227	2.141	903	183
4t 2014	3.552	2.998	448	106

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



El gràfic que presenta l'evolució interanual dels ocupats al sistema territorial del Delta a través de l'anàlisi shift-share, mostra clarament l'anomenat perfil en forma de W que està caracteritzant l'actual crisi econòmica. La component que més destaca del gràfic és la dinàmica global, tant en els trimestres en que es registra una pèrdua d'ocupats, com en els trimestres en què s'aconsegueix crear ocupació. La segona component més rellevant és el de la dinàmica pròpia, i una característica per la qual destaca és que els valors més importants han estat gairebé sempre positius, és a dir, ha estat un factor que o bé ha ajudat a crear llocs de treball, o bé n'ha frenat la destrucció.

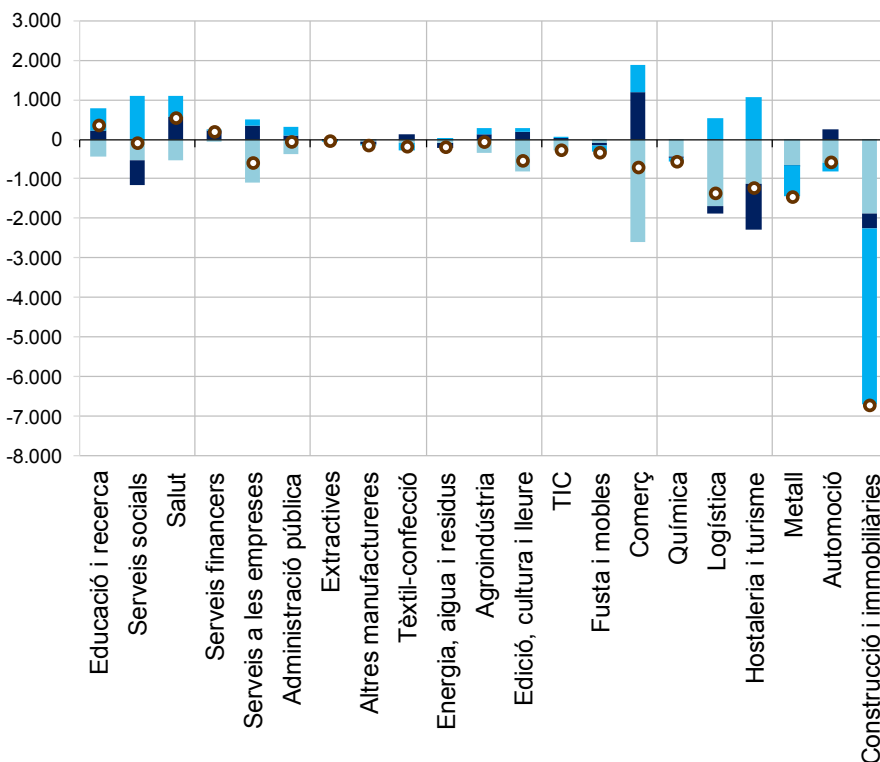
En el desglossament per agrupacions sectorials, només sis de les vint-i-una agrupacions aconseguirien augmentar el nombre d'ocupats registrats entre 2008 i 2014. En aquest període la dinàmica global impulsa la pèrdua d'efectius en tots els sectors, però la

dinàmica pròpia ho frena, o fins i tot reverteix en sectors com l'Educació i recerca, Salut, Serveis financers, Serveis a les empreses o Comerç. La dinàmica pròpia ha tingut efectes negatius destacats en Hostaleria i turisme i en Automoció. Pel que fa al component de l'estructura productiva, en la majoria dels sectors contribueix a generar ocupació, però la força d'aquest component en la Construcció i immobiliàries fa que al conjunt del Delta, l'estructura productiva, acabi destruint 854 llocs de treball.

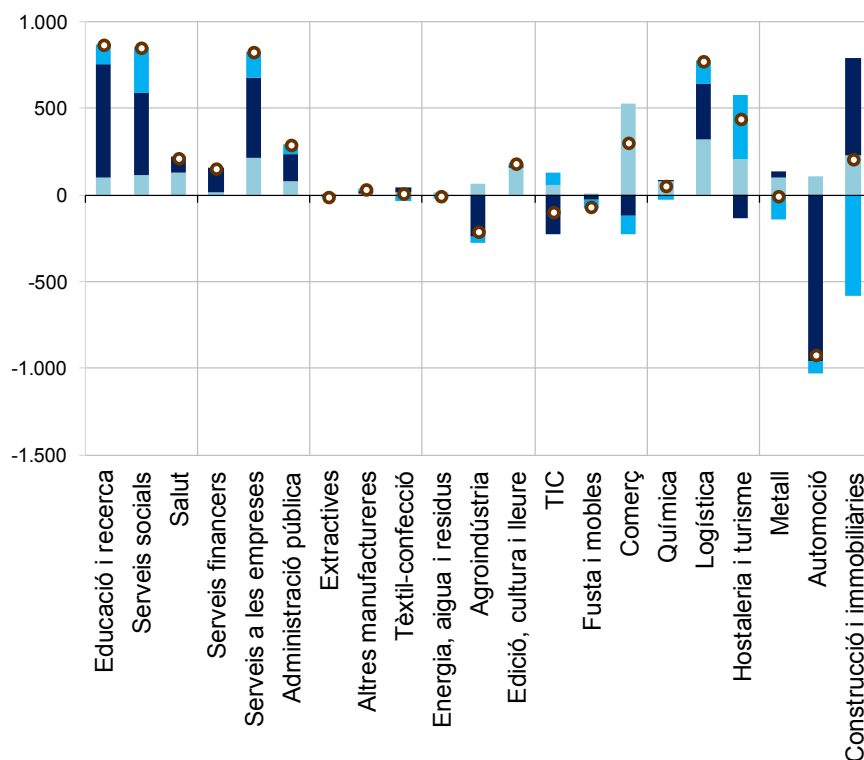
En el subperíode entre finals de 2008 i finals de 2012, el desglossament shift-share per agrupacions sectorials és molt similar a la de tot el període (2008-2014). La dinàmica global és la principal responsable de la pèrdua d'ocupats al sistema territorial del Delta, i, per sectors, hi destaca el seu pes en el Comerç (-2.587), Logística (-1.681) i Hostaleria i turisme (-1.112). La dinàmica pròpia ha aconseguit frenar la destrucció general d'ocupació, creant 733 llocs de treball, essent el Comerç el sector amb major expansió (1.197); a l'altre costat hi ha l'Hostaleria i turisme, que ha contribuït a la pèrdua d'efectius en el sector amb 1.162 ocupats. En el component d'estructura productiva, l'aportació negativa que fan Construcció i immobiliàries (-4.468) i Metall (-784) són suficients per contrarestar les aportacions positives que fan 13 de les 21 agrupacions sectorials.

En el bienni de finals de 2012 a finals de 2014, la dinàmica pròpia es rebel·la com el component més destacada en el desglossament per agrupacions sectorials. Aquest component ha contribuït a generar 1.269 llocs de treball, destacant en Educació i recerca (658), Serveis socials (482), Serveis a les empreses (462), Logística (318) i Construcció i immobiliàries (564); també cal fer notar els 955 llocs de treball que aquest component ha destruït en l'Automoció. L'estructura productiva també ha contribuït a crear ocupació al Delta (136), en especial als Serveis socials (260) i Hostaleria i turisme (374); negativament destaca la seva incidència en Construcció i immobiliàries (-581).

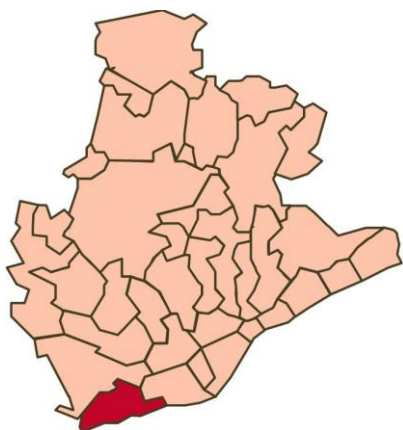
Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

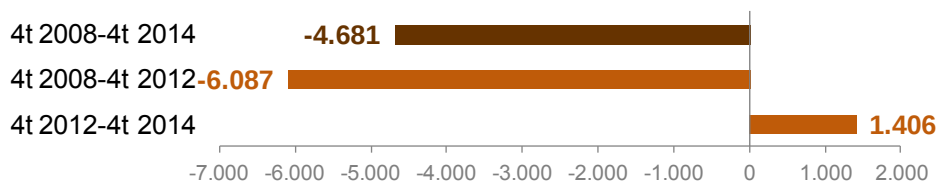


El sistema territorial del Garraf està integrat per 6 municipis: Canyelles, Cubelles, Olivella, Sant Pere de Ribes, Sitges i Vilanova i la Geltrú. La població el 2014 és de 145.886 persones, un 3,9% (5.474) superior a la de 2008.

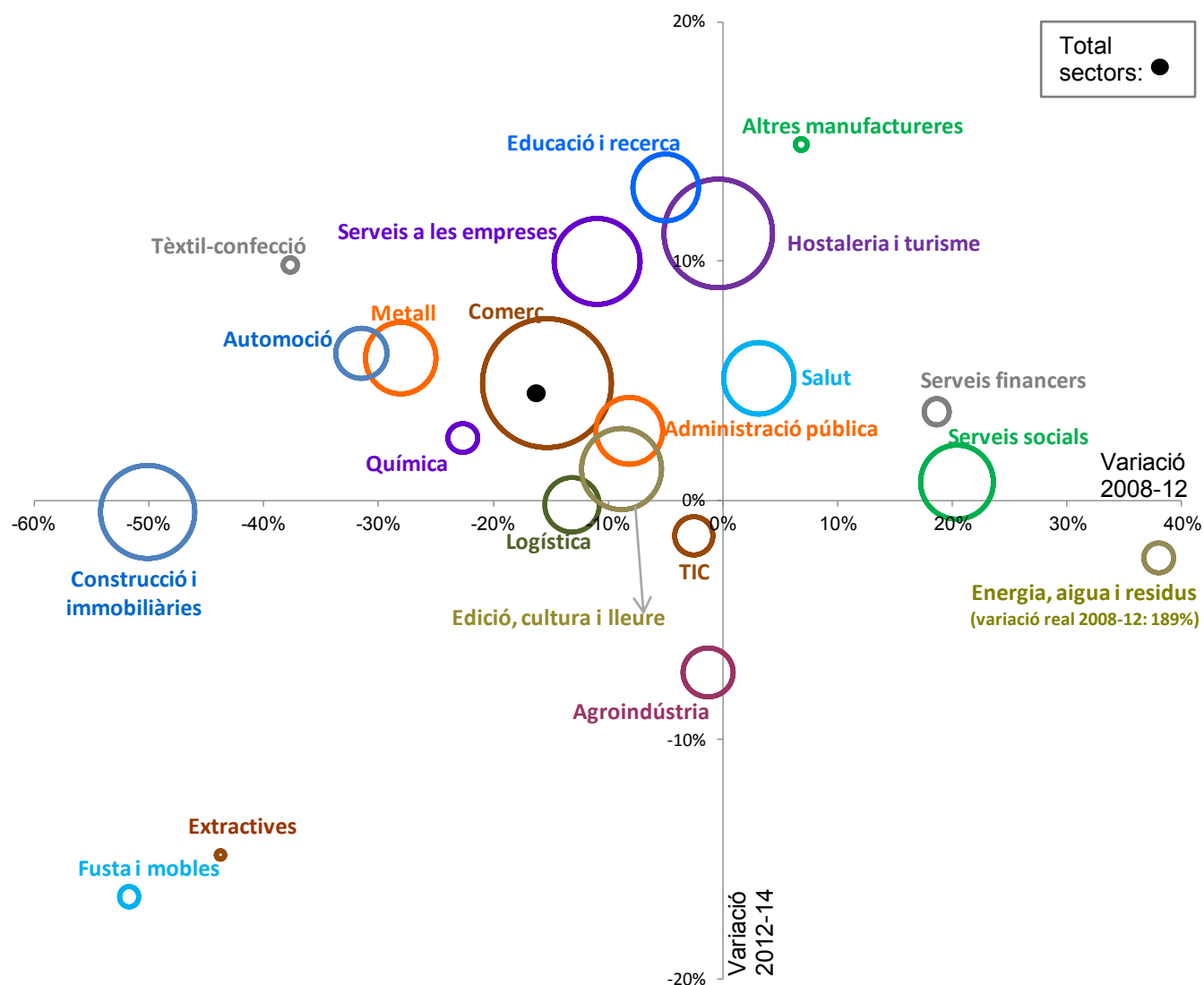
A final de 2014 hi 32.742 ocupats al sistema, un 12,5% (-4.681) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

La davallada més forta s'ha produït entre 2008 i 2012, amb una pèrdua de 6.087 ocupats. Entre 2012 i 2014 s'han aconseguit crear 1.406 llocs de treball, i per tant s'ha recuperat un 23% dels llocs de treball destruïts en el període anterior.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

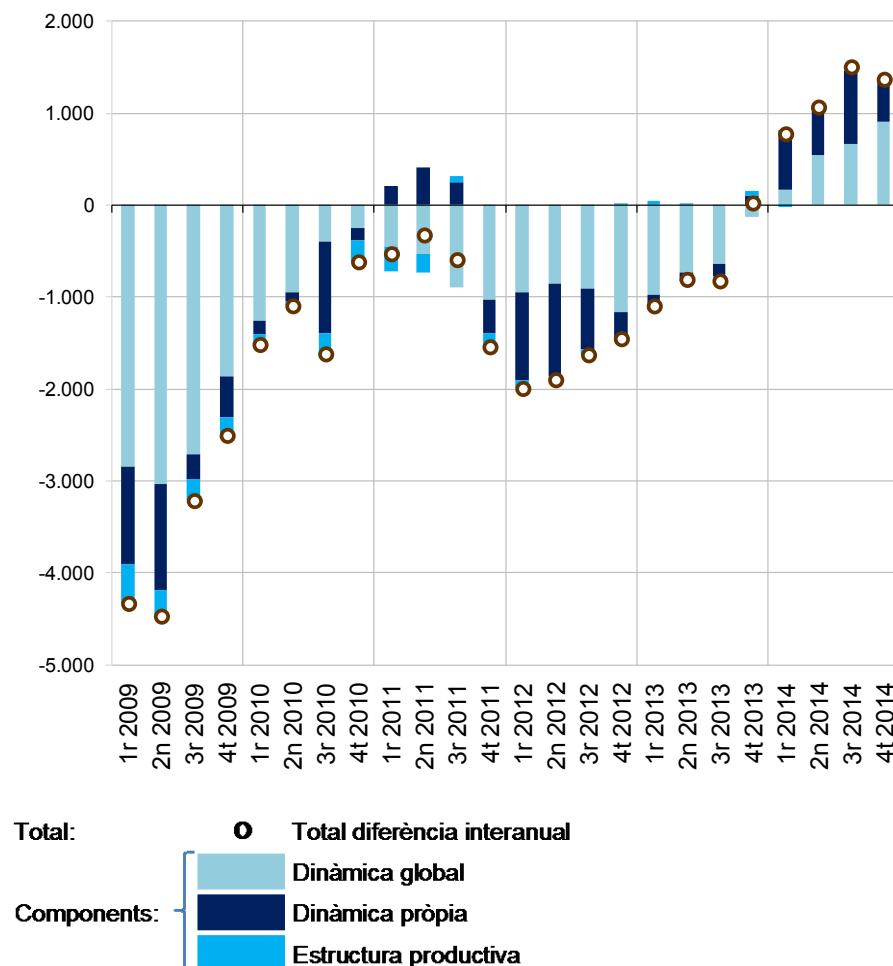


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



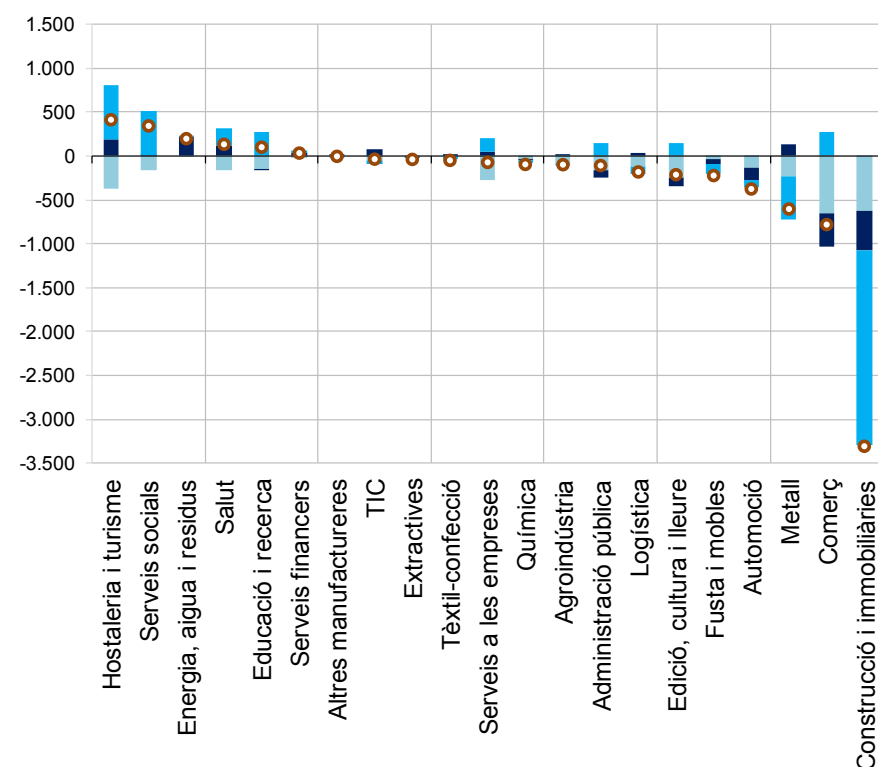
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-4.325	-2.841	-1.070	-414
2n 2009	-4.463	-3.030	-1.162	-271
3r 2009	-3.207	-2.711	-269	-228
4t 2009	-2.497	-1.864	-446	-188
1r 2010	-1.509	-1.264	-142	-102
2n 2010	-1.088	-948	-102	-38
3r 2010	-1.611	-402	-994	-215
4t 2010	-610	-252	-126	-232
1r 2011	-522	-451	203	-274
2n 2011	-318	-533	414	-199
3r 2011	-586	-898	251	62
4t 2011	-1.534	-1.026	-370	-138
1r 2012	-1.987	-946	-954	-86
2n 2012	-1.892	-851	-1.006	-34
3r 2012	-1.621	-915	-650	-56
4t 2012	-1.446	-1.170	-290	14
1r 2013	-1.089	-971	-168	50
2n 2013	-801	-731	-94	24
3r 2013	-817	-646	-127	-44
4t 2013	30	-127	95	63
1r 2014	782	162	648	-28
2n 2014	1.073	540	482	51
3r 2014	1.511	662	790	59
4t 2014	1.376	911	445	20

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 6.228 afiliats i una generació de 1.547. La dinàmica global explica el 71% de l'ocupació destruïda i el 59% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 20% de la destruïda i el 35% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 9% de la destruïda i el 6% de la generada.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013. El 2014 es recupera i contribueix, conjuntament amb la dinàmica pròpia i l'estructura productiva, a la generació d'ocupació. La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en 8 trimestres, dels quals, cinc són els darrers trimestres del període.

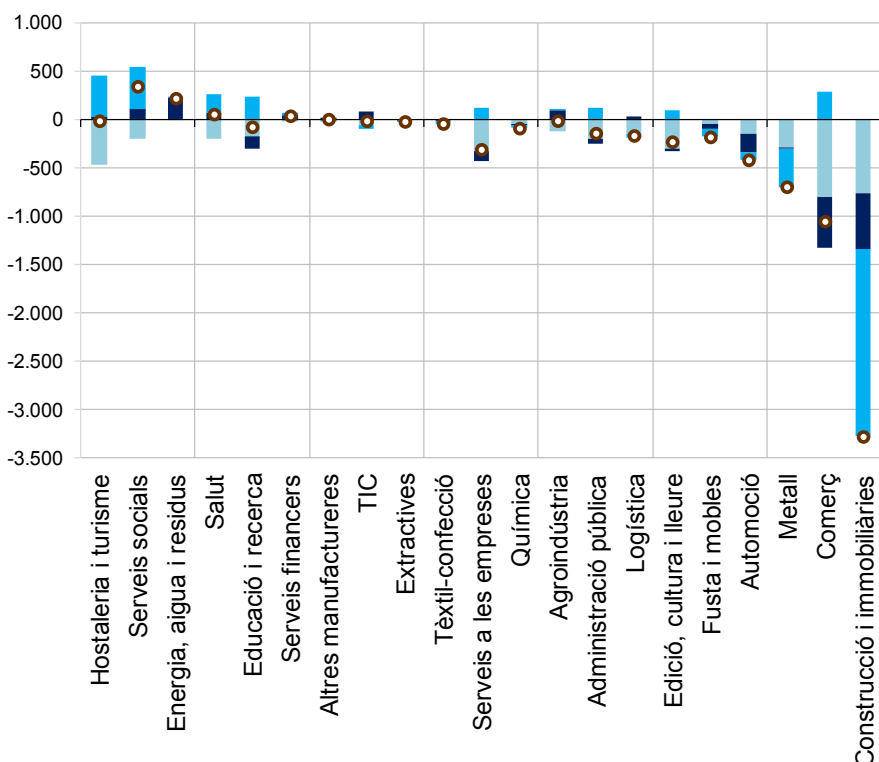
L'estructura productiva contribueix a generar ocupació en vuit trimestres, dels quals sis són del 2013 i 2014.

Per agrupacions sectorials, entre 2008 i 2014, el Garraf aconsegueix augmentar el nombre d'ocupats en l'Hostaleria i turisme i en els Serveis socials; en tots dos sectors l'estructura productiva ha estat la principal impulsora, amb 617 i 517 ocupats respectivament. A la banda de la pèrdua d'ocupats, hi destaquen la Construcció i immobiliàries i el Comerç; en el primer la pèrdua és fonamenta en l'estructura productiva (-2.212) i en el segon en la dinàmica global (-657).

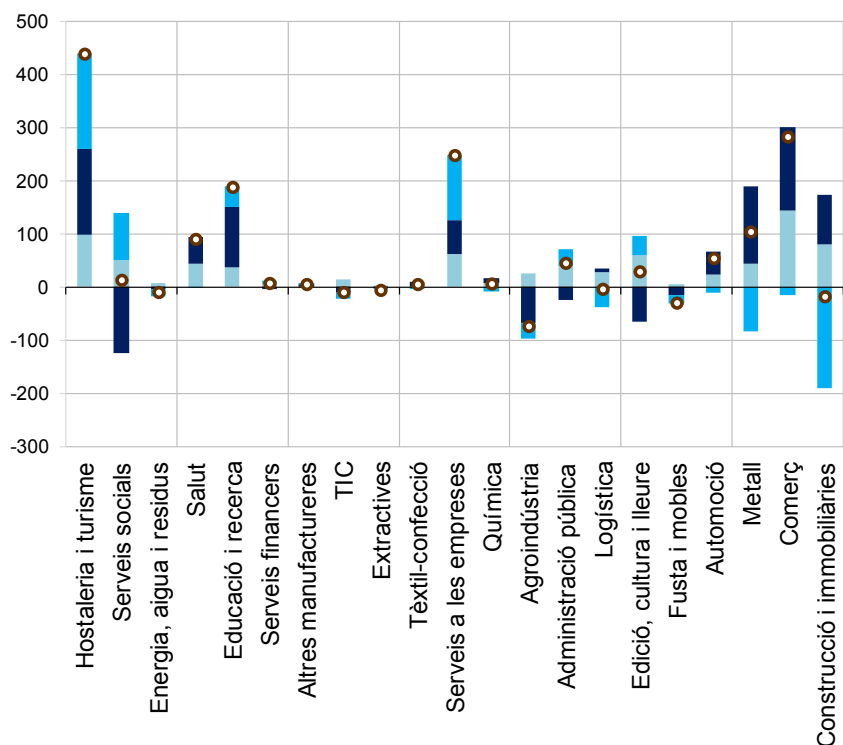
Parant atenció al subperíode en què la crisi ha colpejat amb més duresa (2008 - 2012), l'ocupació només ha crescut en quatre de les vint-i-una agrupacions sectorials, essent els Serveis socials on ho ha fet amb més intensitat, creant 342 llocs de treball, gràcies bàsicament al component de l'estructura productiva. En el sector de l'Hostaleria i turisme, l'efecte positiu que té el factor de l'estructura productiva es veu contrarestat per l'efecte negatiu de la dinàmica global. Entre els sectors amb major pèrdua d'ocupats hi ha el Comerç i la Construcció i immobiliàries, en totes dues agrupacions sectorials la pèrdua d'ocupats arran de la dinàmica global i la dinàmica pròpia és similar (-1.332 i -1.344, respectivament); la diferència és en l'estructura productiva.

En l'etapa 2013-2014, el nombre d'ocupats registrats al Garraf ha aconseguit créixer en tretze de les vint-i-una agrupacions sectorials. Els augments més destacats tenen lloc a l'Hostaleria i turisme, als Serveis a les empreses i al Comerç; en els dos primers el perfil és similar, amb l'estructura productiva com principal impulsor del creixement, seguit per la dinàmica pròpia i finalment la dinàmica global; en el Comerç, la dinàmica global (145) i la dinàmica pròpia (155) es reparteixen de forma equilibrada l'augment d'ocupats. En la Construcció i immobiliàries, també la dinàmica pròpia (92) i la global (81) aconsegueixen augmentar el nombre d'ocupats en valors similars, però l'impuls negatiu que aporta l'estructura productiva (-190) fa que el sector continuï perdent ocupats (-16). La major caiguda, però, té lloc a l'Agroindústria (-72), arrossegada per una dinàmica pròpia negativa.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012

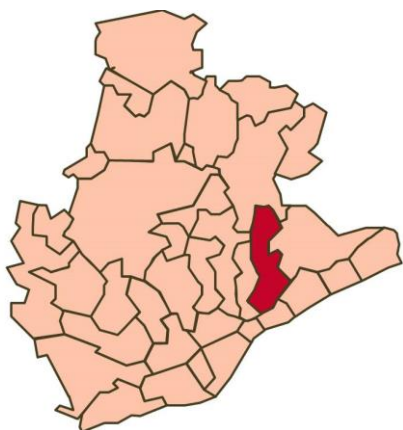


Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



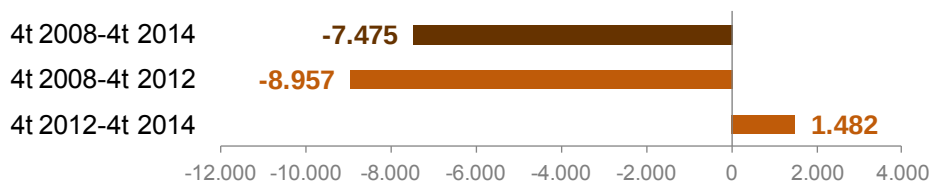
Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Granollers-Congost

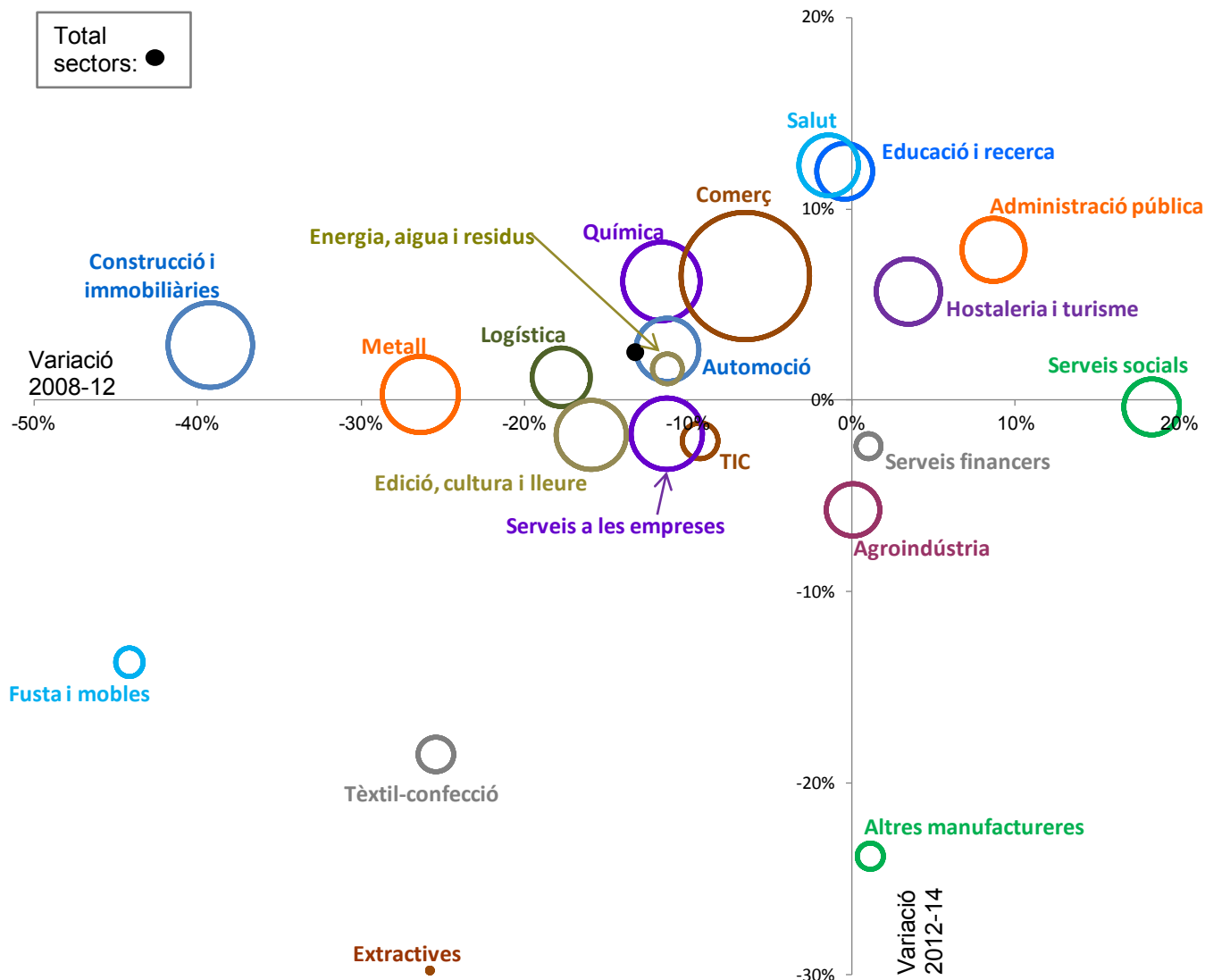


El sistema territorial de Granollers-Congost està integrat per 13 municipis: L'Ametlla del Vallès, Aiguafreda, Canovelles, Les Franqueses del Vallès, La Garriga, Granollers, Figaró-Montmany, Montmeló, Montornès del Vallès, La Roca del Vallès, Tagamanent, Vallromanes i Vilanova del Vallès. La població el 2014 és de 166.382 persones, un 4,2% (6.684) superior a la de 2008. A final de 2014 hi ha 60.223 ocupats al sistema, un 11% (-7.475) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al provincial (-9%). En el moment en què la crisi va ser més intensa el sistema Granollers-Congost va perdre 8.957 ocupats, dels quals un 16,5% s'han pogut recuperar el 2013 i 2014.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

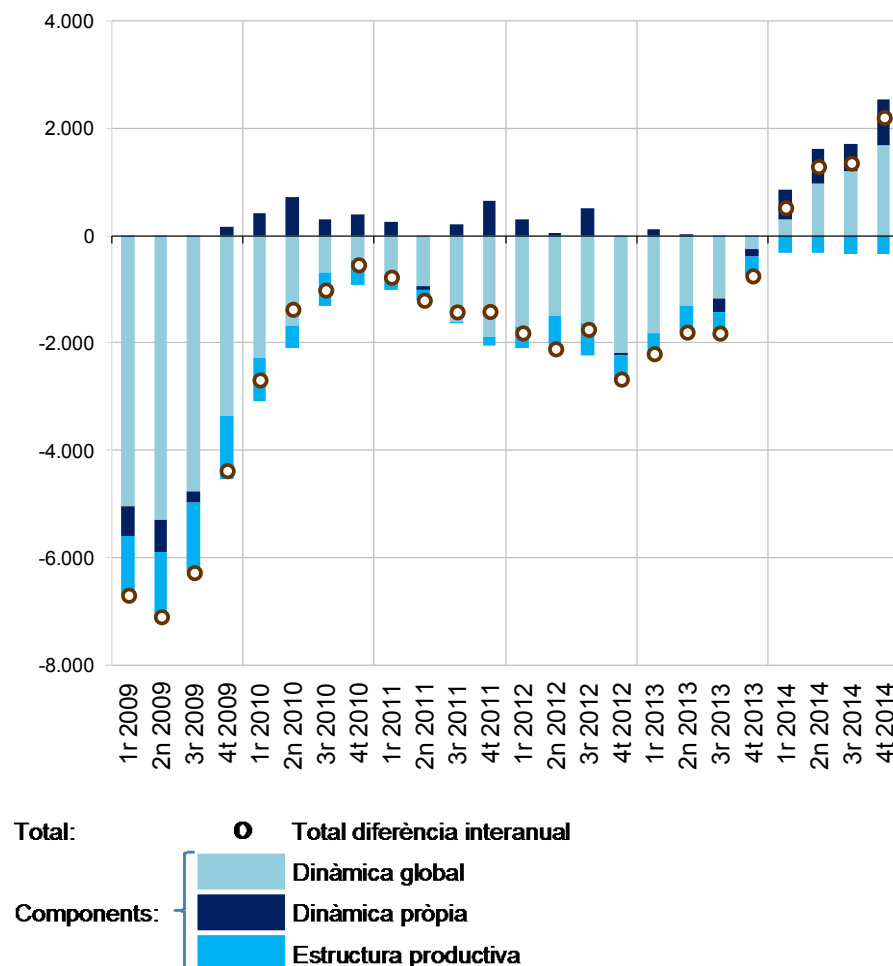


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



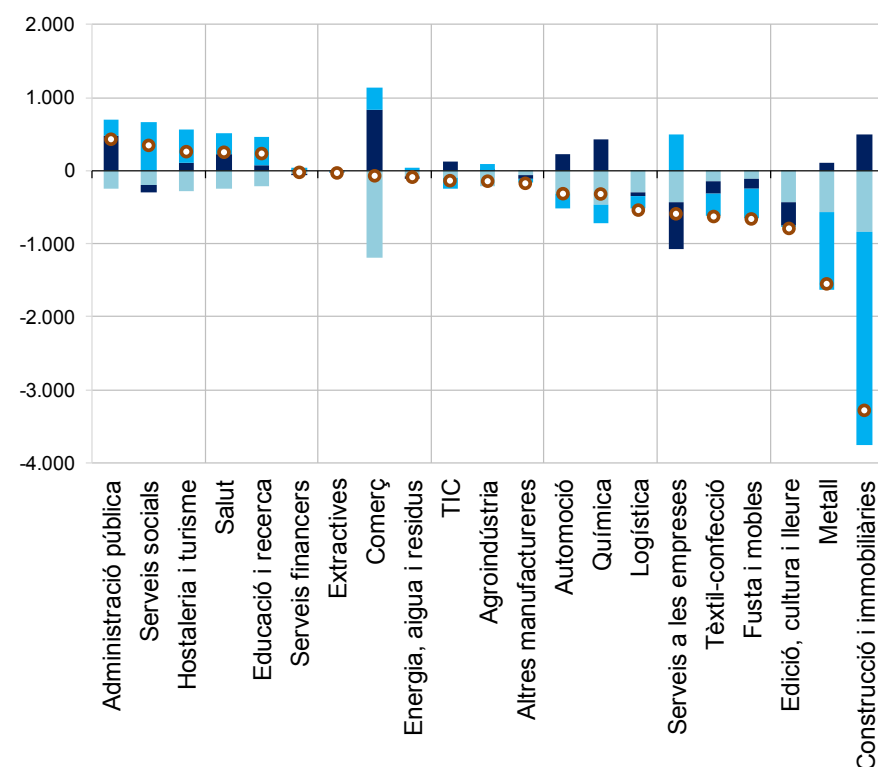
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-6.690	-5.042	-563	-1.085
2n 2009	-7.091	-5.289	-599	-1.203
3r 2009	-6.268	-4.758	-211	-1.299
4t 2009	-4.367	-3.371	165	-1.161
1r 2010	-2.676	-2.278	410	-808
2n 2010	-1.359	-1.673	728	-415
3r 2010	-1.000	-698	314	-616
4t 2010	-529	-457	394	-466
1r 2011	-760	-813	253	-200
2n 2011	-1.191	-949	-55	-187
3r 2011	-1.408	-1.608	202	-2
4t 2011	-1.400	-1.878	651	-172
1r 2012	-1.799	-1.711	292	-380
2n 2012	-2.097	-1.500	51	-648
3r 2012	-1.733	-1.628	506	-611
4t 2012	-2.661	-2.191	-52	-417
1r 2013	-2.187	-1.809	109	-487
2n 2013	-1.785	-1.315	14	-484
3r 2013	-1.804	-1.171	-259	-374
4t 2013	-736	-239	-156	-341
1r 2014	534	301	561	-328
2n 2014	1.301	966	643	-308
3r 2014	1.368	1.193	519	-345
4t 2014	2.218	1.685	865	-332

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



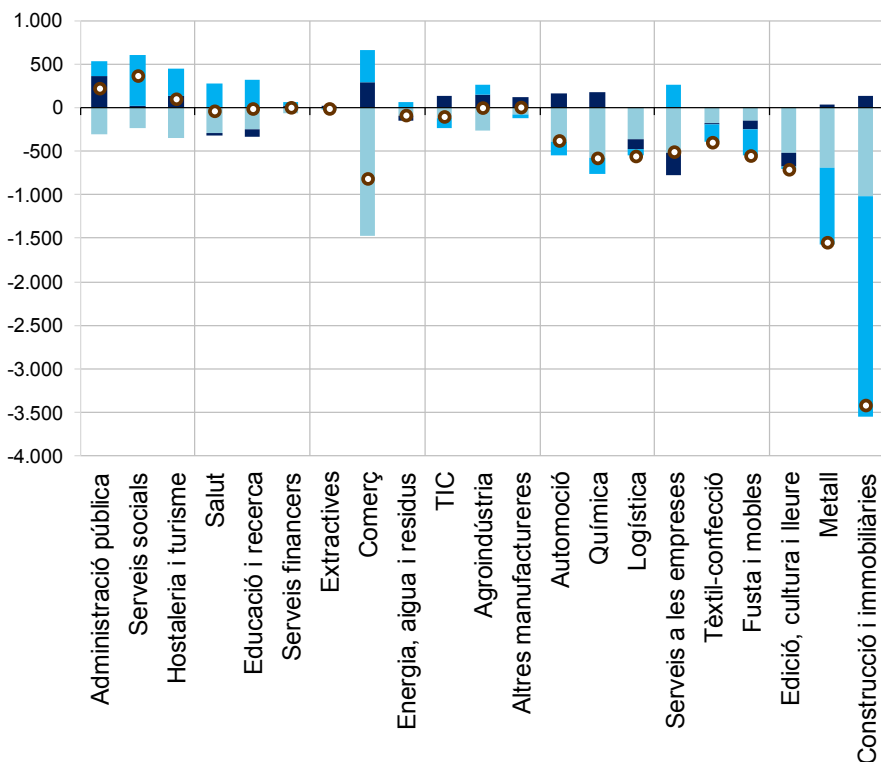
La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua d'11.236 afiliats i una generació de 3.761. La dinàmica global explica el 72% de l'ocupació destruïda i el 45% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 2% de la destruïda i el 55% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 26% de la destruïda i no aporta llocs de treball. La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013. El 2014 es recupera i contribueix, conjuntament amb la dinàmica pròpia, a la generació d'ocupació. La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en disset trimestres, dels quals, quatre són els darrers trimestres del període. L'estructura productiva no contribueix a generar ocupació en cap trimestre del període.

Fent l'anàlisi shift-share per agrupacions sectorials entre el final de 2014 respecte el final de 2008, el primer que s'observa és el valor negatiu en tots els sectors, destacant els -1.195 del Comerç. El component de l'estructura productiva registra valors negatius en la meitat dels sectors, essent els -2.922 de la Construcció i immobiliàries, i els -1.078 del Metall els valors negatius més destacats; com a positiu cal notar els 667 que han aportat els Serveis socials. La dinàmica pròpia també registra valors negatius en la meitat dels sectors, però en aquest cas aquest component aconsegueix un balanç positiu de 1.524 ocupats, i en la qual destaquen els 833 del Comerç i els 492 de la Construcció i immobiliàries.

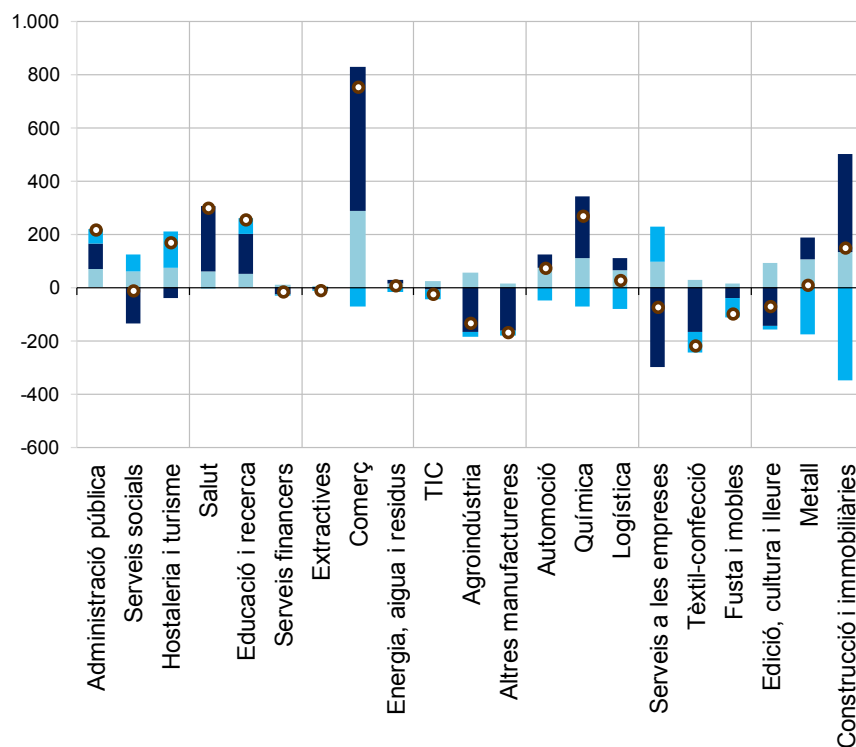
Parant atenció al subperíode entre 2008 i 2012, a grans trets, les agrupacions sectorials presenten una descomposició molt similar a la del conjunt del període; la diferència rau que en el subperíode els valors dels components són més negatius, o menys positius, que durant tot el període. Així, per exemple, en el Comerç la dinàmica global fa perdre gairebé 1.500 ocupats, i l'estructura productiva fa perdre més de 2.500 ocupats en la Construcció i immobiliària, i gairebé 900 en el Metall.

En el bienni 2013-2014, l'anàlisi shift-share mostra un patró diferent en les agrupacions sectorials a la del conjunt del període. Així el Comerç és el que més creix, amb 758 ocupats, dels quals 539 corresponen a la dinàmica pròpia. La Construcció i immobiliàries creix en 153 ocupats, dels quals 371 corresponent a la dinàmica pròpia i 132 a la global, però l'estructura productiva fa perdre 350 ocupats al sector. Un comportament similar té lloc en la Química, sector que creix en 273 ocupats, dels quals 236 són venen per la dinàmica pròpia i 109 per la dinàmica global, però el component de l'estructura productiva frena el creixement en -72 ocupats. Passa el contrari al Serveis a les empreses, en què els 98 ocupats de la dinàmica global, i els 130 de l'estructura productiva no són suficients per compensar els -299 de la dinàmica pròpia.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Llobregat continu – AMB

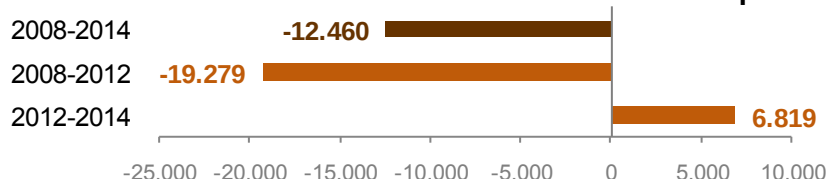


El sistema territorial del Llobregat continu està integrat per 6 municipis: Cornellà de Llobregat, Esplugues de Llobregat, L'Hospitalet de Llobregat, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí i Sant Just Desvern. La població el 2014 és de 478.970 persones, un 0,8% (3.782) superior a la de 2008.

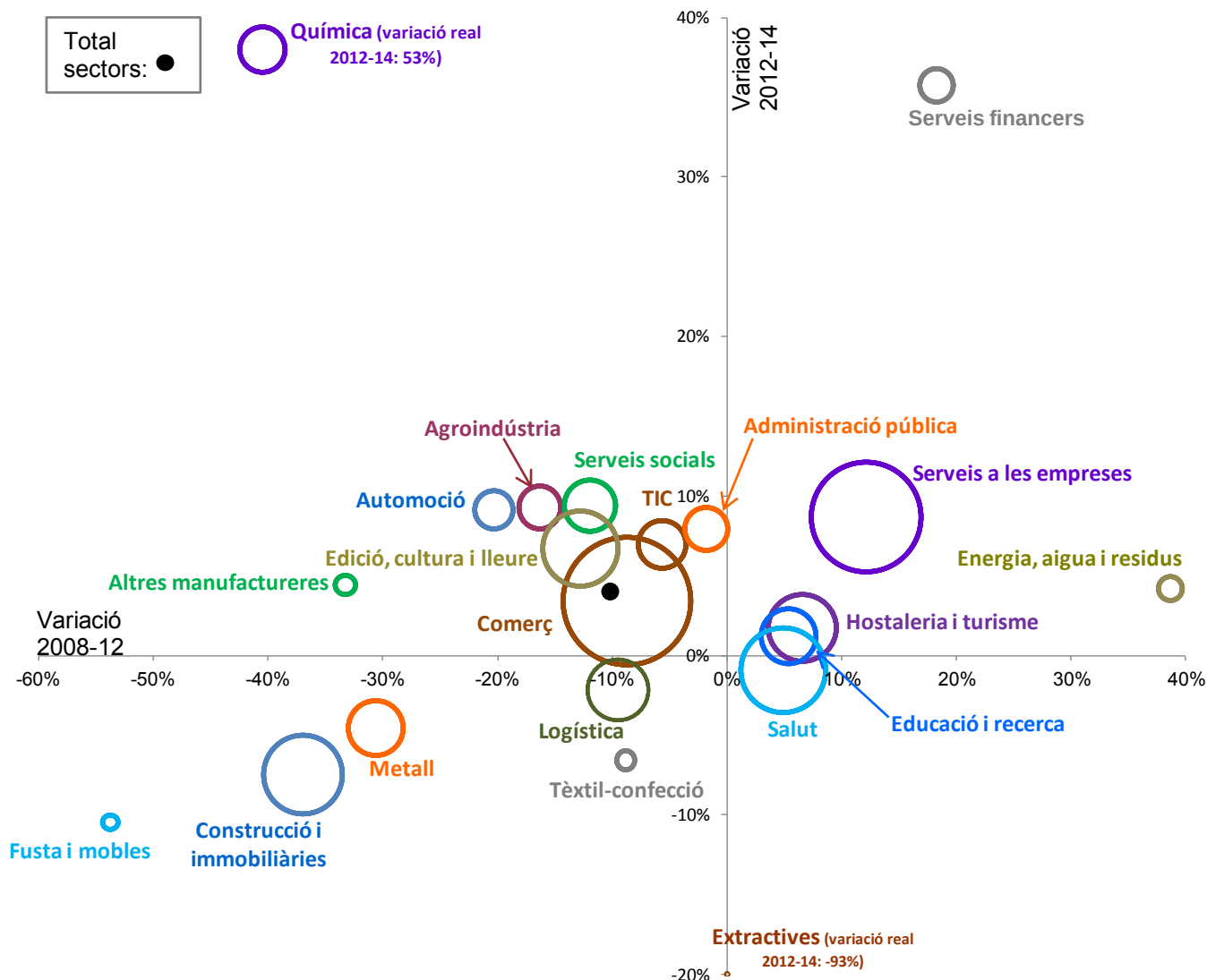
A final de 2014 hi ha 176.893 ocupats al sistema, un 7% (-12.460) menys que a final del 2008, decreixement inferior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període més intens de la crisi, entre 2008 i 2012, el sistema Llobregat continu perd gairebé 20.000 llocs de treball, mentre que en el bienni 2013-14 es recupera un terç d'aquesta pèrdua.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

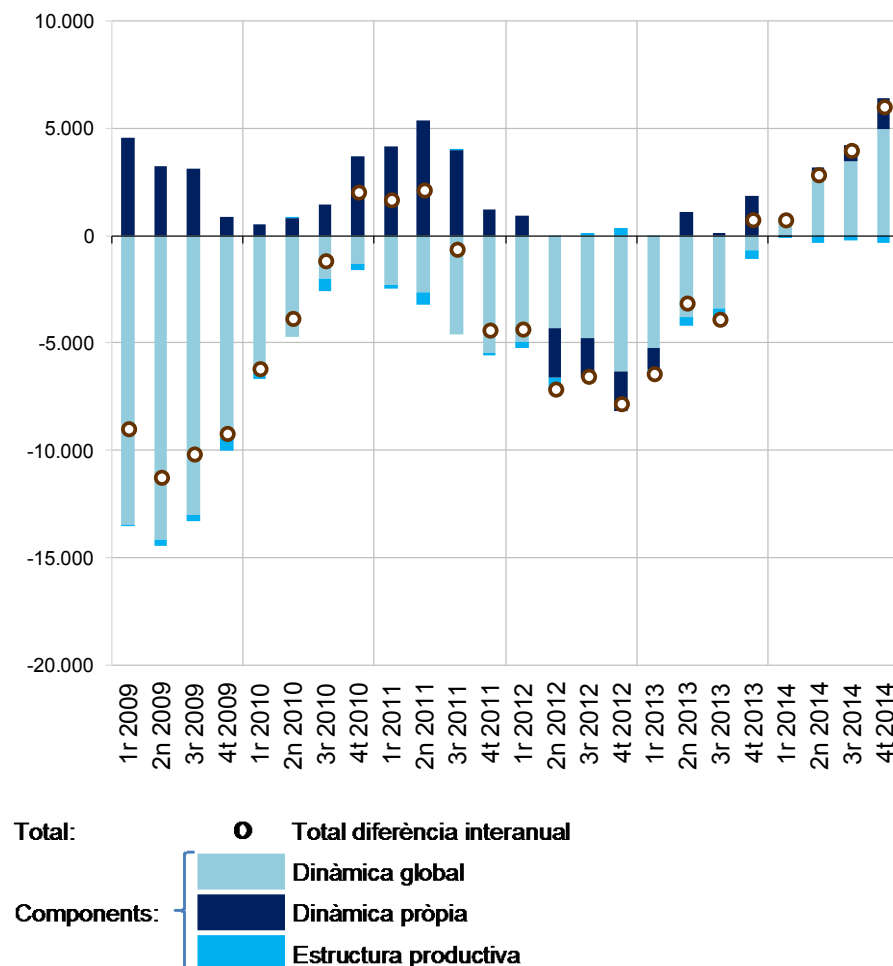


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



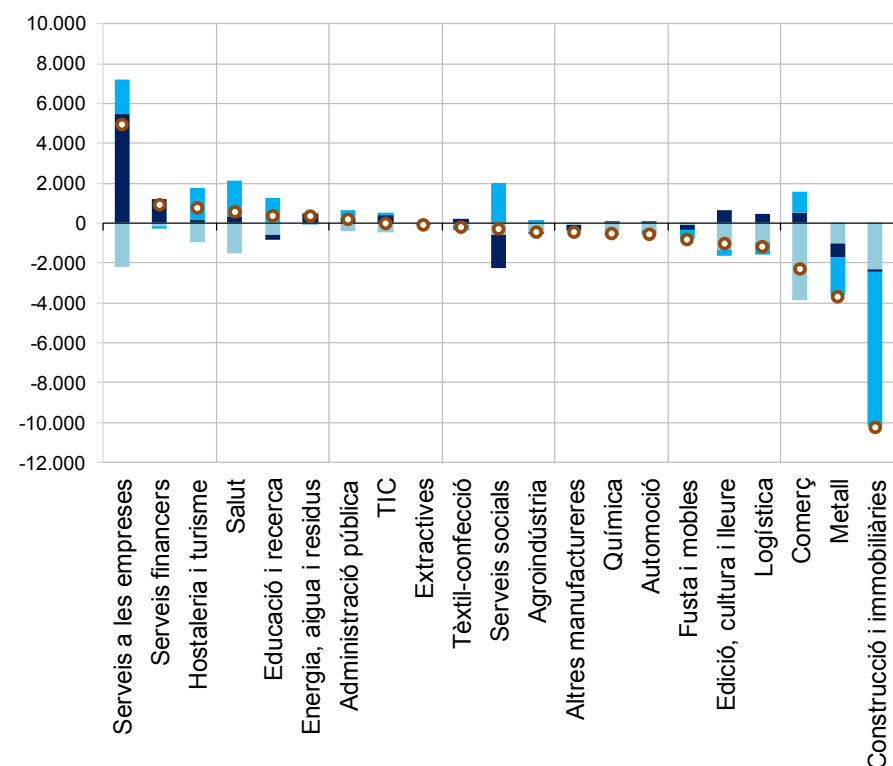
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-8.964	-13.473	4.585	-76
2n 2009	-11.227	-14.190	3.223	-259
3r 2009	-10.142	-13.021	3.147	-268
4t 2009	-9.184	-9.430	860	-614
1r 2010	-6.165	-6.396	521	-290
2n 2010	-3.822	-4.689	822	45
3r 2010	-1.135	-1.988	1.433	-580
4t 2010	2.067	-1.300	3.699	-332
1r 2011	1.708	-2.300	4.153	-145
2n 2011	2.161	-2.660	5.383	-562
3r 2011	-598	-4.621	4.008	15
4t 2011	-4.366	-5.451	1.228	-143
1r 2012	-4.319	-4.948	927	-299
2n 2012	-7.117	-4.339	-2.285	-493
3r 2012	-6.520	-4.772	-1.859	111
4t 2012	-7.796	-6.348	-1.803	355
1r 2013	-6.399	-5.258	-965	-176
2n 2013	-3.107	-3.781	1.077	-404
3r 2013	-3.860	-3.405	107	-562
4t 2013	778	-691	1.877	-407
1r 2014	771	874	-56	-47
2n 2014	2.874	2.811	386	-323
3r 2014	4.007	3.497	718	-208
4t 2014	6.041	4.964	1.430	-353

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 26.871 afiliats i una generació de 14.411. La dinàmica global explica el 86% de l'ocupació destruïda i el 34% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 7% de la destruïda i el 63% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 7% de la destruïda i el 2% de la generada.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013, especialment el 2009, amb saldos negatius superiors als 13.000 llocs de treball. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a generar ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a crear ocupació en gairebé tot el període, a excepció del 2012 i inici del 2013.

L'estructura productiva contribueix a generar ocupació en quatre trimestres, tot i que amb valors irrellevants.

Des del punt de vista de les activitats, gairebé la meitat de les agrupacions sectorials han seguit el patró del conjunt del teixit empresarial: disminució en el primer període i recuperació parcial en el segon. En el cas de Química la recuperació ha estat de bona part de l'ocupació perduda.

Destaquen com a més dinàmiques agrupacions que han augmentat en ambdós subperíodes: Serveis financers, Energia, aigua i residus, Serveis a les empreses, Hostaleria i turisme, i Educació i recerca.

En altres casos l'ocupació ha continuat disminuint en el darrer bienni, de més a menys, a Fusta i mobles, Construcció i immobiliàries, a Metall, Tèxtil-confecció i Logística.

La dinàmica pròpia explica la meitat del creixement de l'ocupació del període a Serveis a les empreses en què destaquen les activitats de Serveis a edificis i activitats de jardineria, Activitats administratives d'oficina, Activitats postals i de correus, i Activitats jurídiques i de comptabilitat. L'estructura productiva n'explica una quarta part.

En els Serveis financers ha arrossegat en positiu la dinàmica pròpia. En aquesta agrupació sectorial Activitats d'assegurances, reassegurances i fons de pensions són les que apleguen el gruix del creixement.

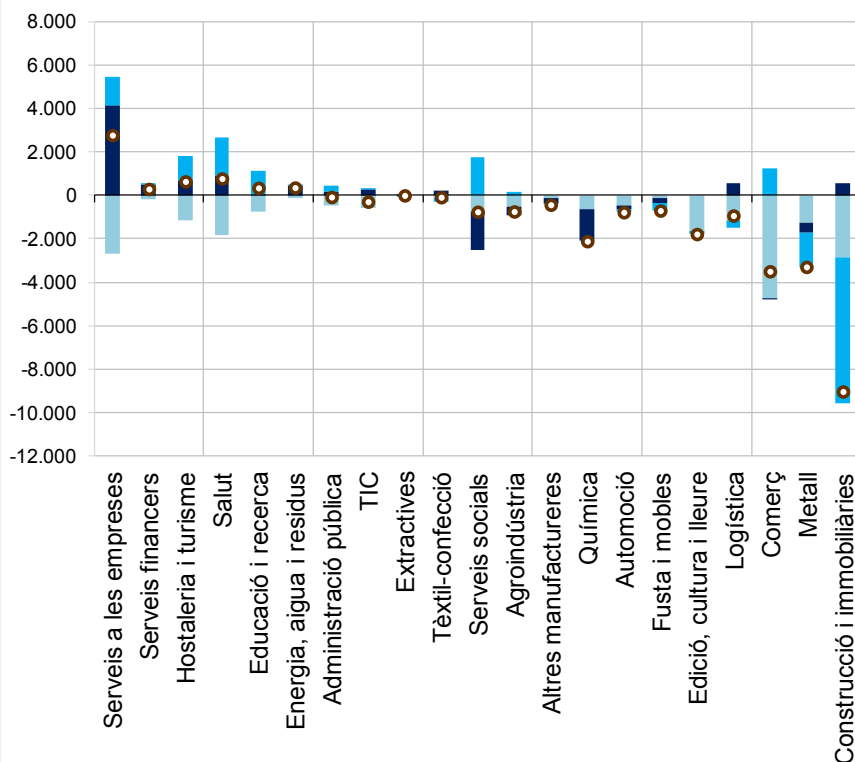
A l'Hostaleria i turisme, a Salut i a Educació i recerca ha estat l'estructura productiva la que les ha fetes créixer.

En l'altre extrem, les agrupacions sectorials que més disminueixen són les de Construcció i immobiliàries, Metall, destacant-hi el component d'estructura productiva, i el Comerç, destacant-hi la dinàmica global.

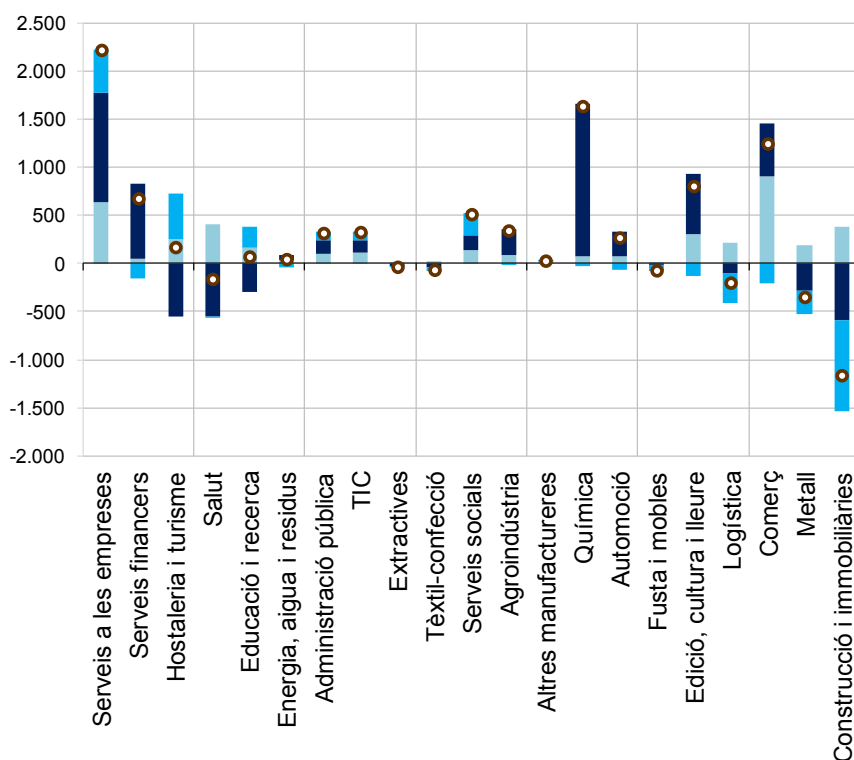
En el bienni 2013-14 sobresurten els valors positius de la dinàmica pròpia a la Química (1.590), Serveis a les Empreses (1.141), Serveis financers (789), Edició, cultura i lleure (635) i a Comerç (552), que han contribuït força al seu creixement. El 2n, 4t i 5è també força recolzats per la dinàmica global.

L'estructura productiva i la dinàmica pròpia han continuat fent aportacions negatives a la Construcció i immobiliàries.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012

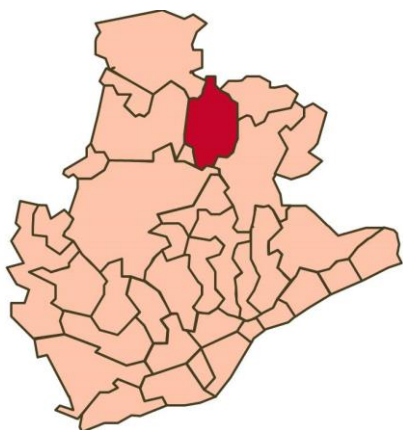


Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

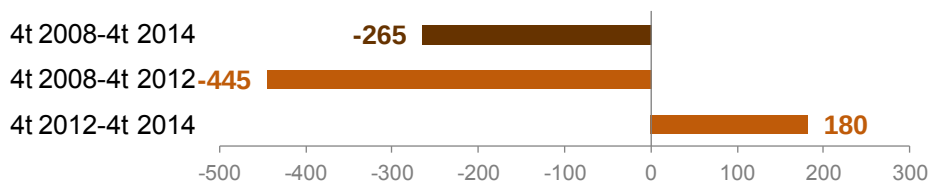
Lluçanès



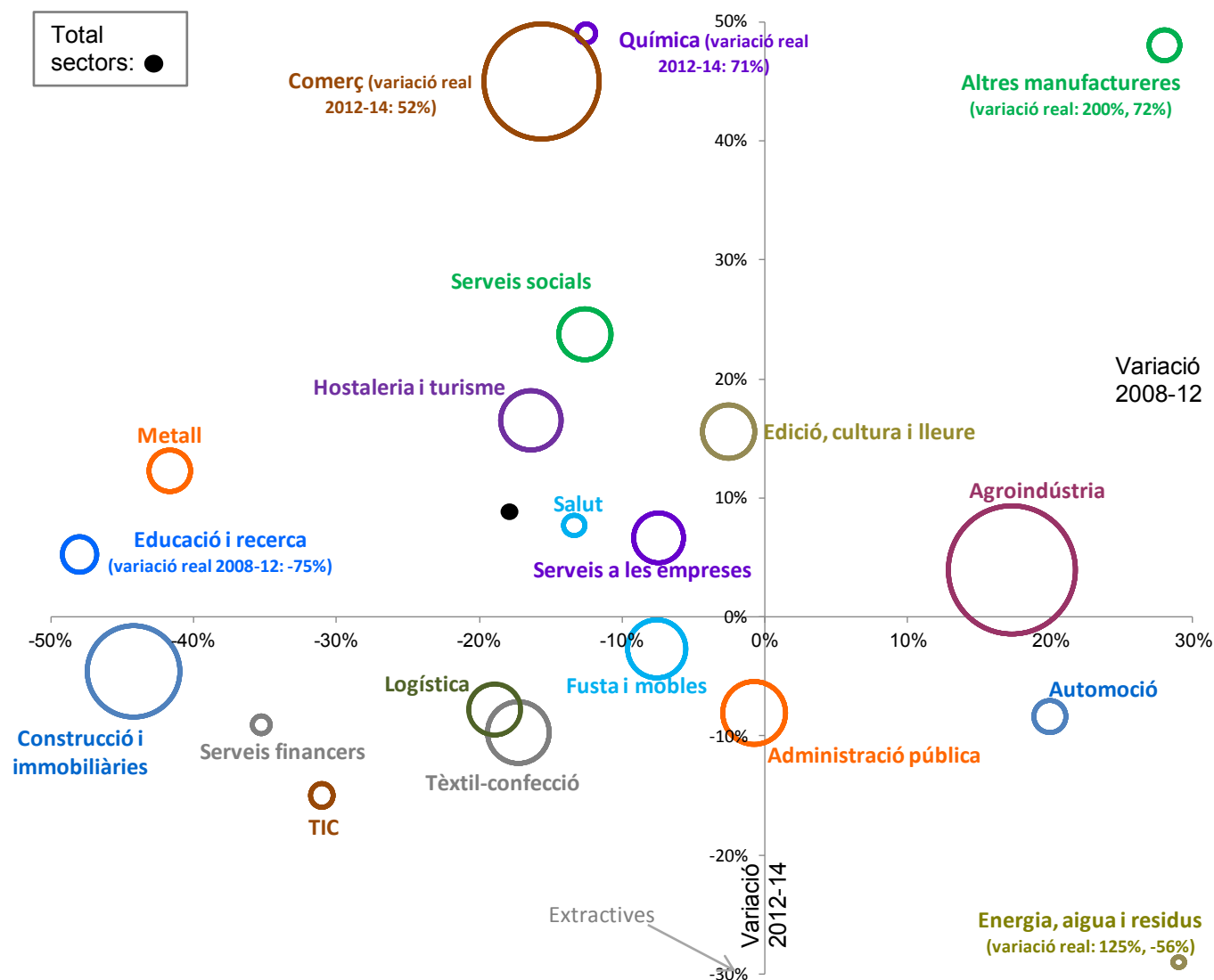
El sistema territorial del Lluçanès està integrat per 11 municipis: Alpens, Lluçà, Olost, Oristà, Perafita, Prats de Lluçanès, Sant Agustí de Lluçanès, Sant Bartomeu del Grau, Sant Boi de Lluçanès, Sant Martí d'Albars i Sobremunt. La població el 2014 és de 7.042 persones, un 4% (-294) inferior a la de 2008.

A final de 2014 hi ha 2.225 ocupats al sistema, un 10,6% (-265) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%). En el moment més fort de la crisi econòmica (entre 2008 i 2014) s'han arribat a perdre 445 treballadors, però en els darrers dos anys el Lluçanès ha pogut recuperar el 40% dels llocs de treball perduts anteriorment.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

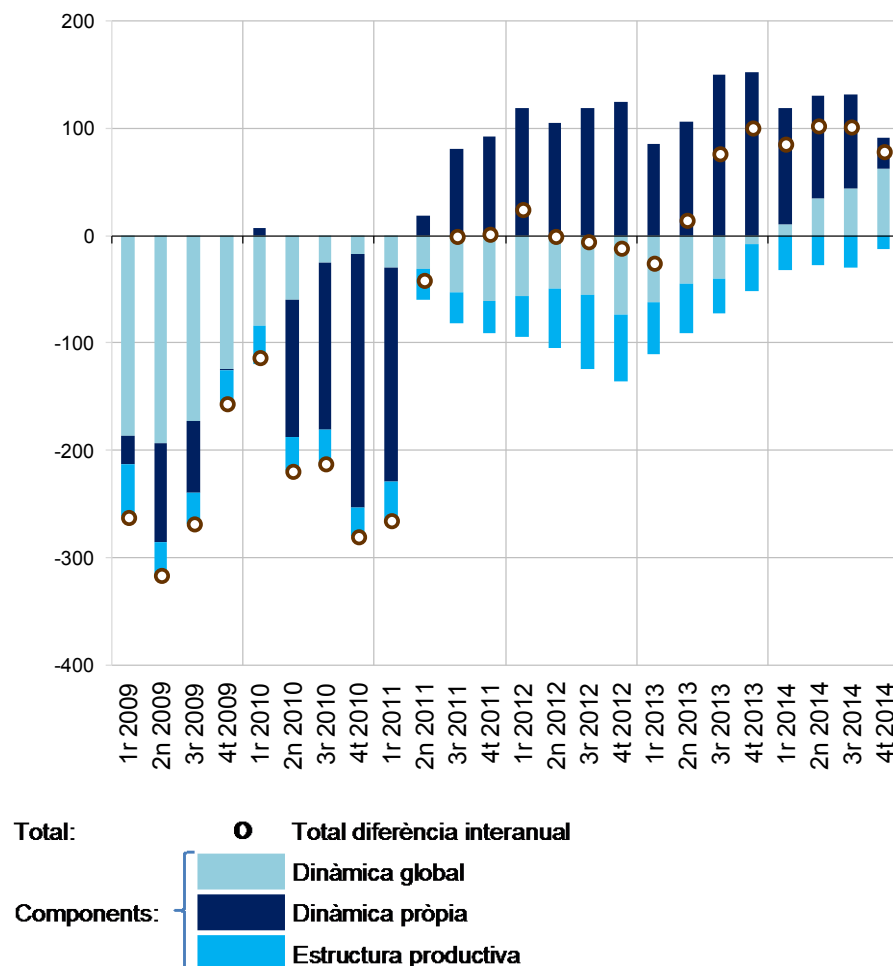


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



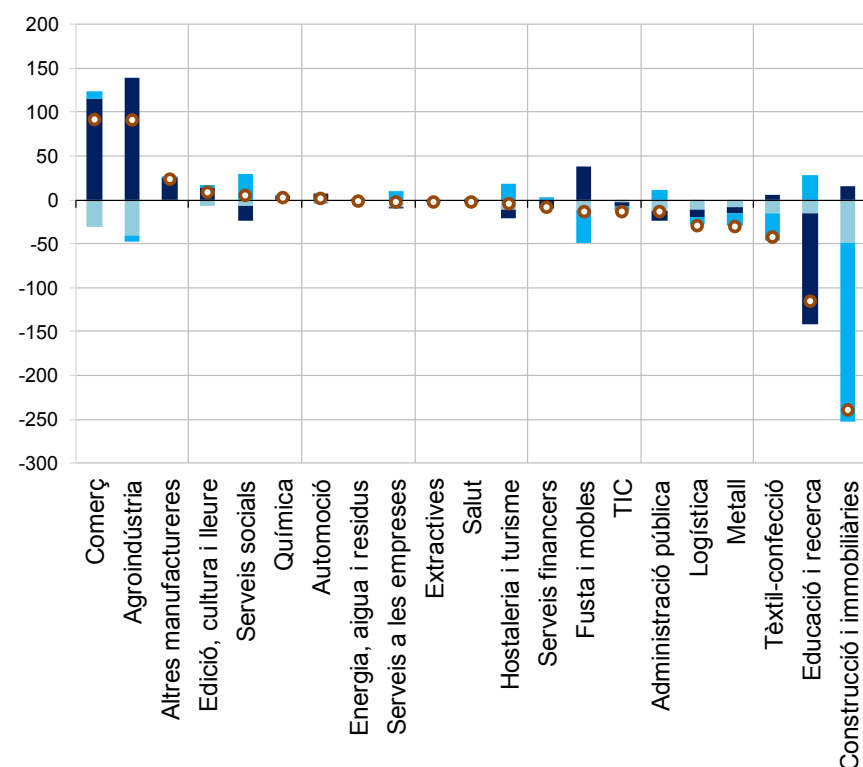
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-262	-186	-27	-48
2n 2009	-316	-194	-92	-30
3r 2009	-268	-172	-67	-28
4t 2009	-156	-124	-1	-31
1r 2010	-113	-84	7	-36
2n 2010	-219	-60	-127	-32
3r 2010	-212	-25	-156	-32
4t 2010	-280	-17	-237	-27
1r 2011	-265	-30	-200	-36
2n 2011	-41	-31	19	-29
3r 2011	0	-53	81	-29
4t 2011	2	-61	93	-29
1r 2012	25	-56	119	-39
2n 2012	0	-50	105	-55
3r 2012	-5	-55	119	-70
4t 2012	-11	-73	125	-62
1r 2013	-25	-62	85	-49
2n 2013	15	-45	106	-46
3r 2013	77	-40	150	-32
4t 2013	101	-8	152	-43
1r 2014	86	11	108	-32
2n 2014	103	34	96	-27
3r 2014	102	44	88	-30
4t 2014	79	62	29	-12

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 726 afiliats i una generació de 461. La dinàmica global explica el 39% de l'ocupació destruïda i el 14% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 33% de la destruïda i el 86% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 28% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

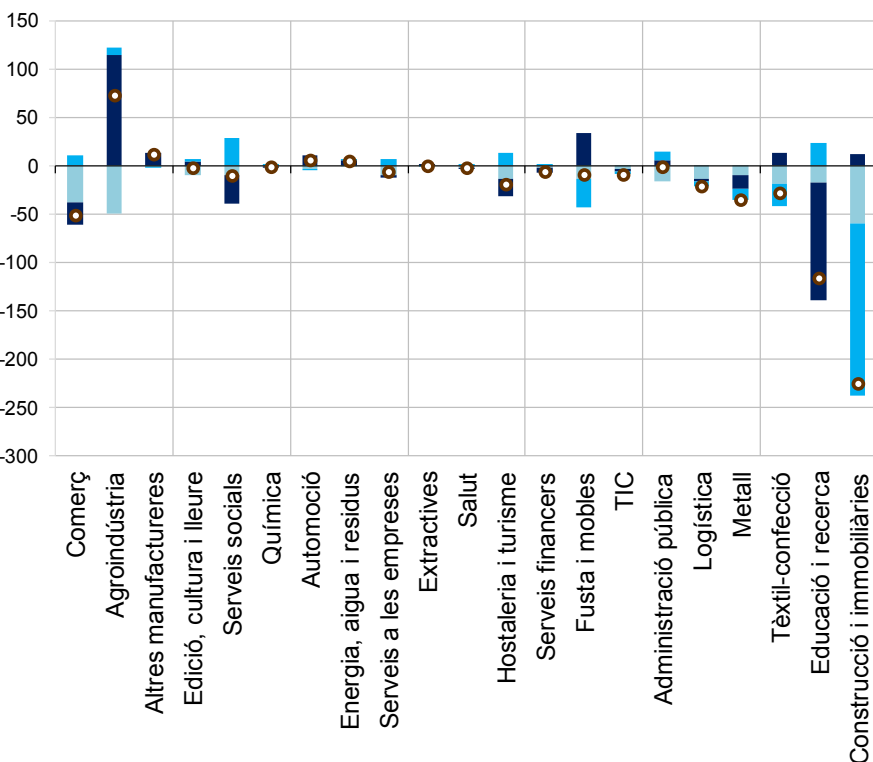
La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013. El 2014 es recupera i contribueix, conjuntament amb la dinàmica pròpia, a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en setze trimestres, dels quals quinze són els darrers trimestres del període.

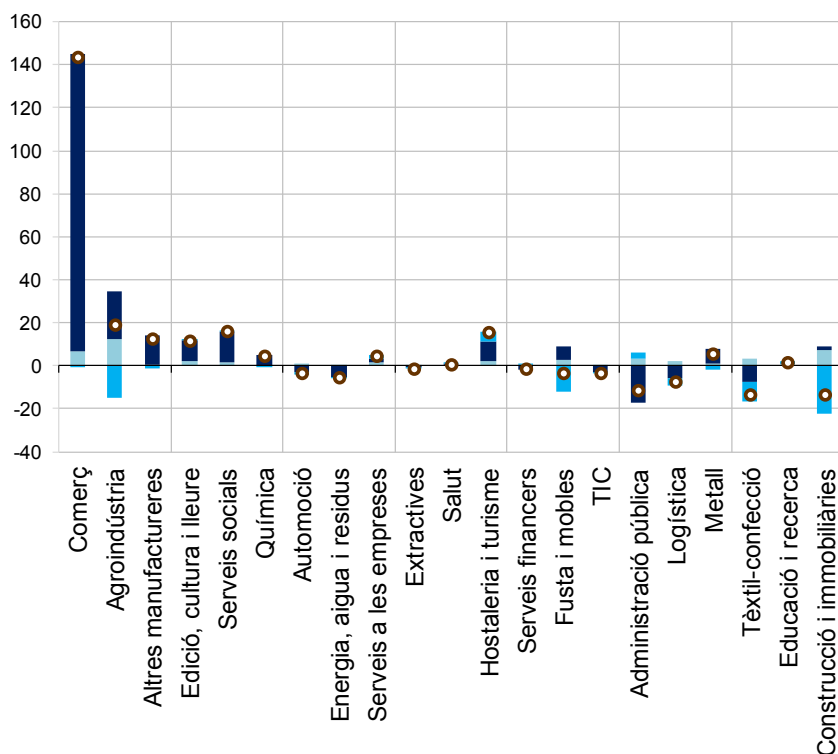
L'estructura productiva no contribueix a generar ocupació en cap trimestre del període.

Comparant el nombre d'ocupats entre finals de 2008 i finals de 2014, al sistema territorial del Lluçanès s'han perdut 265 llocs de treball, pèrdua que s'ha concentrat principalment en dues agrupacions sectorials: Construcció i immobiliàries i Educació i recerca. El creixement d'ocupats que s'ha registrat en les agrupacions de Comerç i Agroindústria, no ha estat suficient per compensar la pèrdua en Educació i Construcció. En aquestes quatre agrupacions sectorials, s'observen diferències quant als factors que els impulsen. Així en el Comerç, l'Agroindústria i l'Educació i recerca, la dinàmica pròpia ha estat el factor dominant, creant 115 i 140 ocupats en Comerç i Agroindústria; per contra en Educació i recerca ha contribuït a la desaparició de 127 llocs de treball. Pel que fa a la Construcció i immobiliàries, la forta pèrdua d'ocupats ha estat conseqüència principalment de l'estructura productiva (-205 ocupats). El subperíode que va entre finals de 2008 i finals de 2012, és segurament el període més dur de la crisi econòmica, i exceptuant l'Agroindústria, les Altres manufactures, l'Automoció i l'Energia, aigua i residus, la resta d'agrupacions sectorials han registrat pèrdua d'ocupats registrats. La descomposició de la variació d'ocupació registrada en aquest subperíode a través de l'anàlisi shift-share mostra com l'Agroindústria creix per l'impuls que d'els 114 ocupats que és generen a través de la dinàmica pròpia. En el bienni 2013-2014, es creen 180 llocs de treball, la major part dels quals al Comerç (144), i principalment a través de la dinàmica pròpia (137). Probablement aquest augment d'assalariats en la dinàmica pròpia del Comerç és conseqüència del trasllat de l'empresa Benito Urban des de Manlleu cap a Sant Bartomeu del Grau. També cal destacar la dinàmica pròpia de l'Agroindústria que ha aportat 22 ocupats, si bé l'estructura productiva d'aquesta mateixa agrupació sectorial li ha fet perdre 15 ocupats. L'estructura productiva de la Construcció i immobiliàries (-22 ocupats) ha empès també l'eliminació de llocs de treball.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014

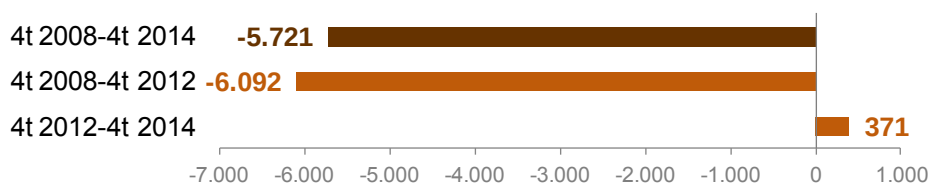


Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

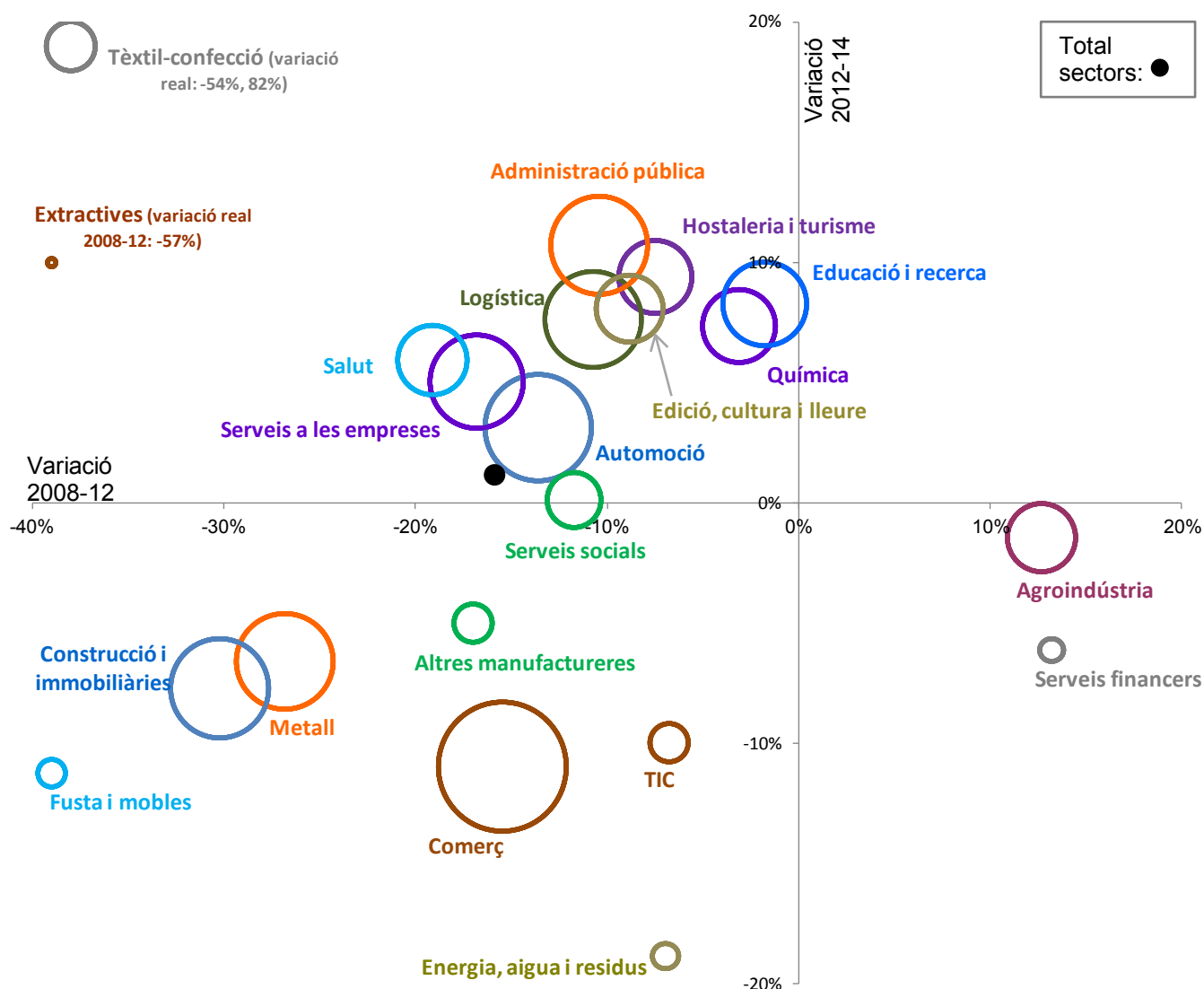


El sistema territorial de Martorell està integrat per 7 municipis: Abrera, Castellví de Rosanes, Collbató, Esparreguera, Martorell, Olesa de Montserrat i Sant Esteve Sesrovires. La població el 2012 és de 98.977 persones, un 4,9% (4.632) superior a la de 2008. A final de 2014 hi ha 32.660 ocupats al sistema, un 15% (-5.721) menys que a final del 2008, decreixement molt superior al registrat al conjunt de la província (-9%). En el subperíode que va de final de 2008 a final de 2012, la pèrdua d'ocupats ha estat molt intensa, amb 6.092 ocupats menys. En els dos anys posteriors únicament s'ha aconseguit recuperar un 6,1% dels llocs de treball perduts anteriorment.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

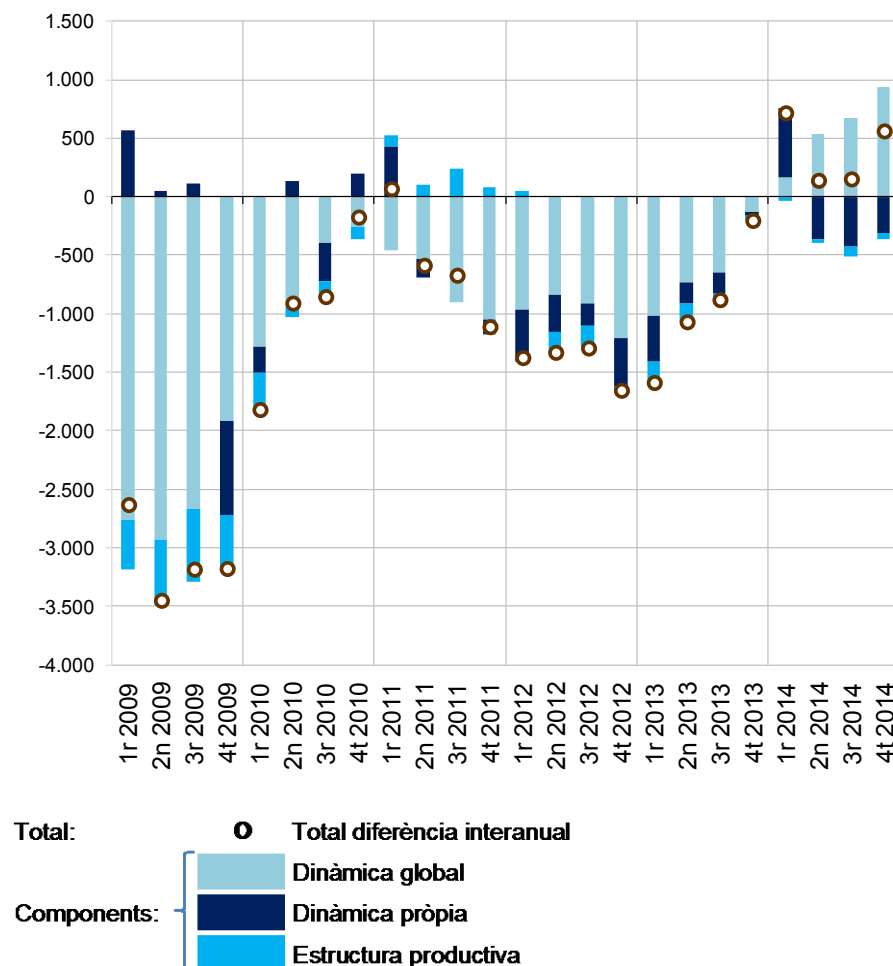


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



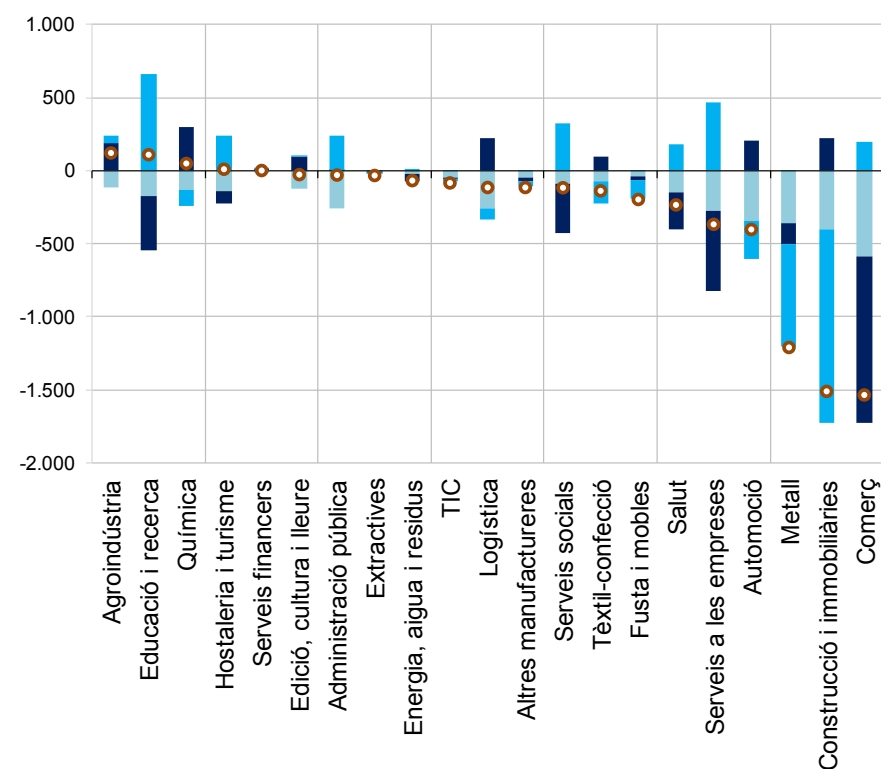
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-2.625	-2.760	564	-429
2n 2009	-3.443	-2.934	49	-558
3r 2009	-3.177	-2.663	112	-626
4t 2009	-3.171	-1.911	-809	-450
1r 2010	-1.813	-1.283	-221	-309
2n 2010	-903	-940	131	-93
3r 2010	-848	-395	-331	-123
4t 2010	-168	-254	193	-107
1r 2011	74	-454	432	96
2n 2011	-580	-531	-154	106
3r 2011	-665	-901	7	229
4t 2011	-1.105	-1.048	-134	77
1r 2012	-1.369	-969	-444	44
2n 2012	-1.324	-842	-313	-168
3r 2012	-1.287	-916	-190	-181
4t 2012	-1.648	-1.211	-412	-24
1r 2013	-1.582	-1.014	-395	-172
2n 2013	-1.063	-735	-175	-153
3r 2013	-874	-653	-179	-42
4t 2013	-197	-131	-28	-38
1r 2014	723	167	591	-35
2n 2014	146	539	-358	-35
3r 2014	158	668	-430	-80
4t 2014	568	932	-313	-52

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 6.924 afiliats i una generació de 1.203. La dinàmica global explica el 66% de l'ocupació destruïda i el 78% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 24% de la destruïda i el 16% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 10% de la destruïda i el 6% de la generada.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013, especialment negatius el 2009, amb pèrdues de més de 2.000 ocupats. El 2014 es recupera i contribueix a la generació d'ocupació. La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en vuit trimestres, set dels quals abans del 2011.

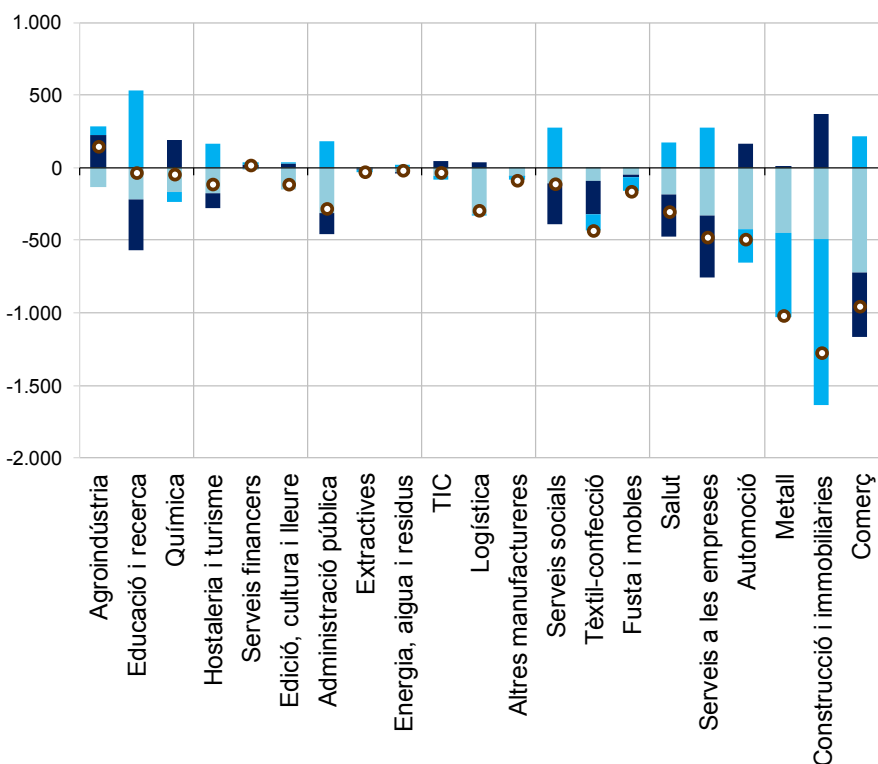
L'estructura productiva només contribueix a la generació d'ocupació en cinc trimestres consecutius, del primer del 2011 al primer del 2012.

En l'anàlisi d'activitats, només cinc de les vint-i-una agrupacions sectorials augmenta el nombre d'ocupats registrats en el període que va des de finals de 2008 a finals de 2014. L'increment més destacat és en l'Agroindústria amb 129 ocupats, seguit per l'Educació i recerca amb 117. Les pèrdues d'ocupats més importants s'han produït en el Comerç (-1.526), Construcció i immobiliàries (-1.501) i Metall (-1.201). En aquests tres sectors la distribució dels components ha estat diferent. Així en el Comerç la dinàmica pròpia ha estat l'efecte més important, mentre que en la Construcció i immobiliàries i en el Metall ho ha estat l'estructura productiva.

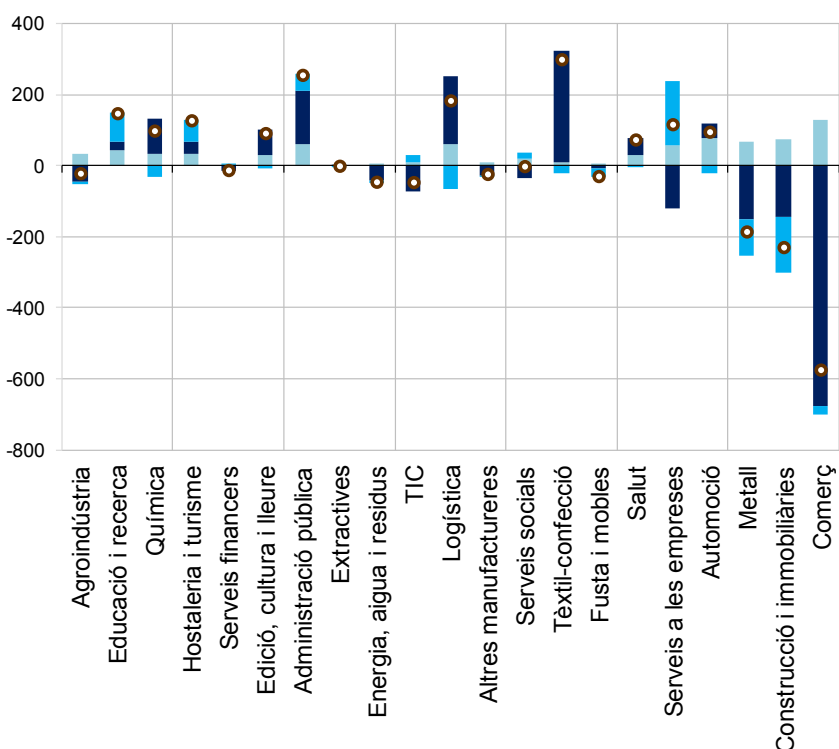
Entre 2008 i 2012 únicament l'Agroindústria i els Serveis financers van aconseguir augmentar d'ocupats, les 19 agrupacions sectorials restants van perdre treballadors, i en especial la Construcció i immobiliàries, el Metall i el Comerç. En les tres agrupacions la dinàmica global té un pes important a l'hora d'explicar la davallada d'ocupats, sobretot en el Comerç (-724); en la Construcció i immobiliàries i Metall la dinàmica global fa perdre 496 i 446 ocupats respectivament.

Centrant la mirada en el bienni 2013-2014, si hi ha un component que destaca per sobre dels altres és la dinàmica pròpia. Així l'agrupació sectorial on més ha crescut el nombre d'ocupats ha estat al Tèxtil-confecció, i ho ha fet gràcies a l'aportació de la dinàmica pròpia (315); també cal destacar l'aportació positiva que ha tingut a la Logística (192) i a l'Administració pública (151). Però la dinàmica pròpia ha contribuït negativament al conjunt del sistema de Martorell, amb 364 ocupats menys durant aquests dos anys, i la major part d'aquesta aportació negativa s'ha produït en l'agrupació del Comerç (-677), en menor mesura també destaquen negativament els sectors Construcció i immobiliàries (-145) i el Metall (-152). El component de l'estructura productiva destaca positivament en el sector dels Serveis a les empreses (179), i negativament en el Metall (-100) i en la Construcció i immobiliàries (-155). Pel que fa a la dinàmica global, la seva aportació és positiva en totes les agrupacions.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



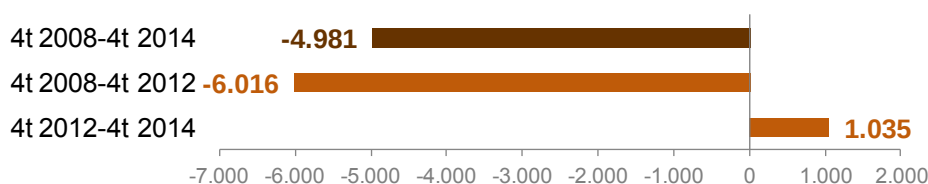
Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.



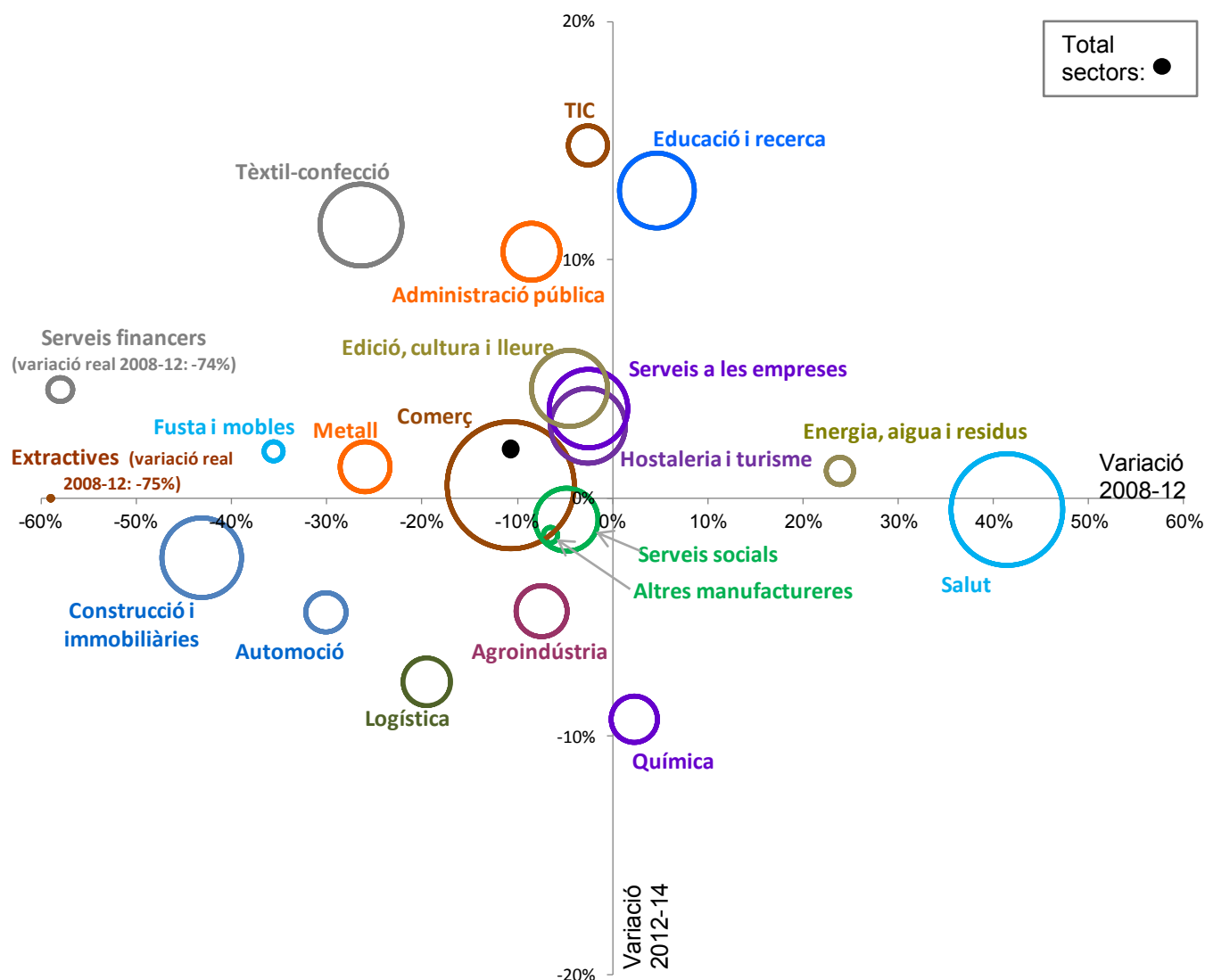
El sistema territorial de Mataró està integrat per 8 municipis: Argentona, Cabrera de Mar, Caldes d'Estrac, Dosrius, Mataró, Òrius, Sant Andreu de Llavaneres i Sant Vicenç de Montalt. La població el 2014 és de 165.930 persones, un 4,1% (6.603) superior a la de 2008.

A final de 2014 hi 51.265 ocupats al sistema, un 8,9% (-4.981) menys que a final del 2008, decreixement similar al registrat al conjunt de la província (-9%). Val a dir, que la davallada més forta va tenir lloc entre 2008 i 2012, període en el que es van perdre més de 6.000 llocs de treball. En els dos anys següents (2012-2014) s'ha recuperat més d'un 15% dels llocs de treball perduts.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

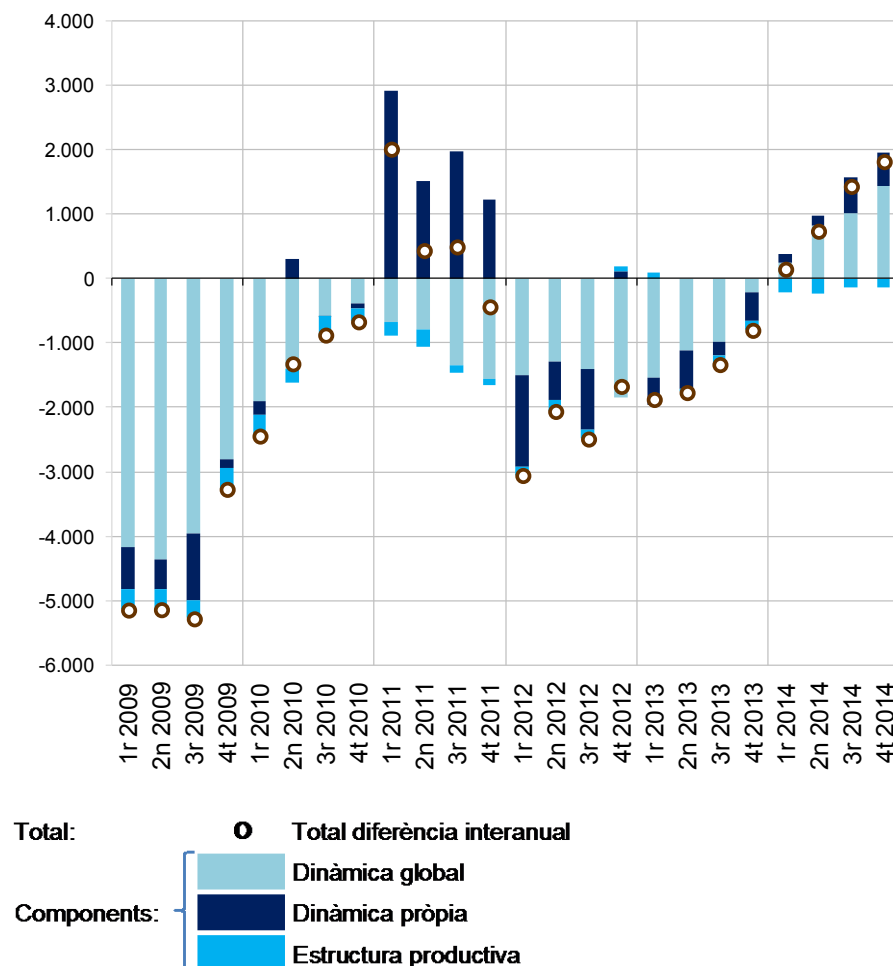


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



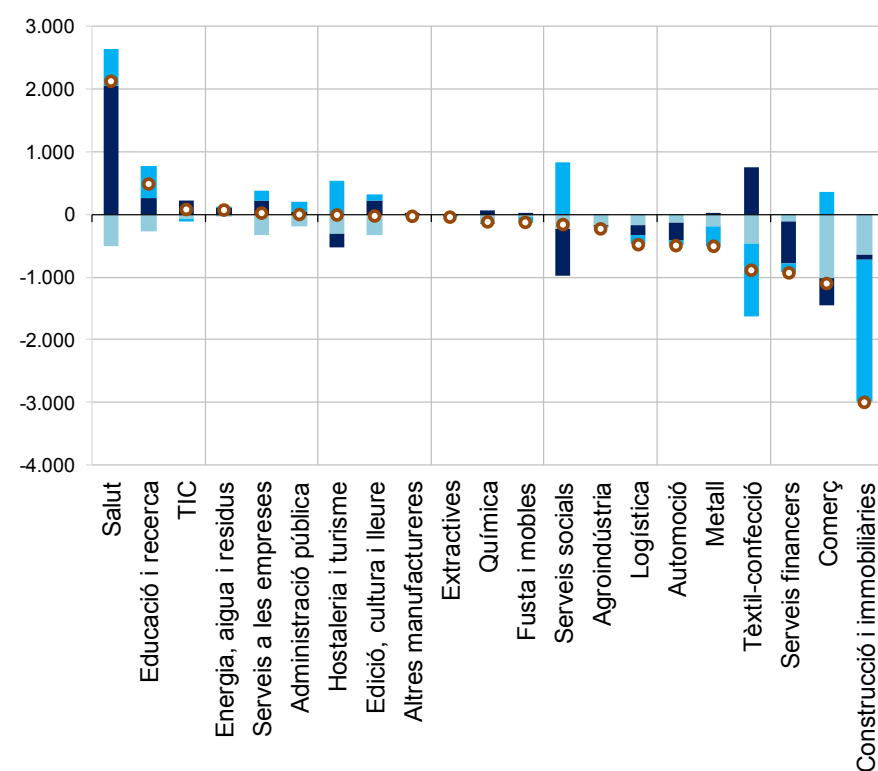
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-5.139	-4.173	-652	-314
2n 2009	-5.133	-4.362	-462	-309
3r 2009	-5.275	-3.968	-1.023	-283
4t 2009	-3.263	-2.801	-138	-324
1r 2010	-2.436	-1.899	-211	-326
2n 2010	-1.313	-1.398	307	-222
3r 2010	-867	-582	-1	-284
4t 2010	-661	-382	-77	-201
1r 2011	2.022	-675	2.911	-213
2n 2011	446	-790	1.510	-274
3r 2011	503	-1.339	1.974	-133
4t 2011	-428	-1.565	1.233	-96
1r 2012	-3.048	-1.494	-1.435	-118
2n 2012	-2.053	-1.285	-600	-169
3r 2012	-2.482	-1.401	-955	-126
4t 2012	-1.664	-1.852	120	68
1r 2013	-1.867	-1.536	-418	87
2n 2013	-1.760	-1.120	-592	-48
3r 2013	-1.325	-988	-208	-129
4t 2013	-793	-204	-443	-146
1r 2014	156	255	119	-219
2n 2014	747	819	162	-235
3r 2014	1.443	1.011	561	-129
4t 2014	1.828	1.436	527	-135

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 8.365 afiliats i una generació de 3.384. La dinàmica global explica el 81% de l'ocupació destruïda i el 42% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 8% de la destruïda i el 56% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica l'11% de la destruïda i el 2% de la generada.

La dinàmica global registra valors ininterrompudament negatius fins el 2013, especialment negatius el 2009, amb pèrdues de més de 4.000 ocupats. El 2014 es recupera i contribueix a la generació d'ocupació. La dinàmica pròpia contribueix a generar ocupació en deu trimestres. D'aquests, en els del 2011 ha estat l'únic component que ha contribuït a crear ocupació, però ho ha fet per l'assignació administrativa (i no pas física) de dos grans centres de cotització d'Activitats Sanitàries.

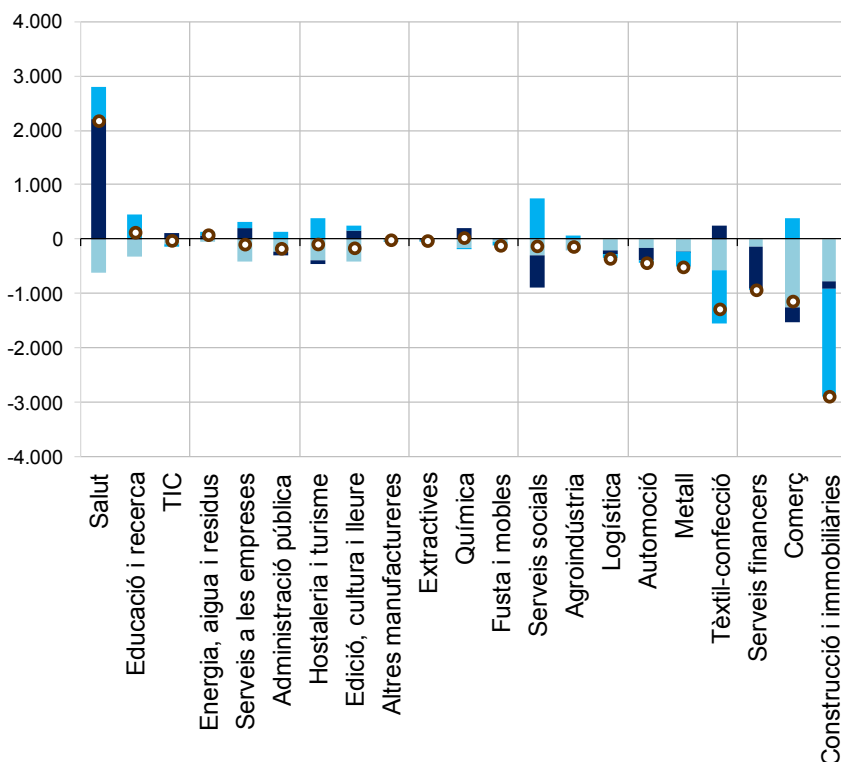
L'estructura productiva només contribueix a la generació d'ocupació en dos trimestres.

En el període d'anàlisi d'aquest informe, entre 2008 i 2014, les agrupacions sectorials al sistema territorial de Mataró han expulsat gairebé 5.000 llocs de treball, centrats en la Construcció i immobiliàries, el Comerç, els Serveis financers i el Tèxtil-confecció. D'aquests sectors cal destacar la Construcció i immobiliàries i el Tèxtil-confecció per l'aportació negativa que ha tingut el component de l'estructura productiva. La dinàmica pròpia destaca positivament en l'agrupació de Salut (conseqüència d'una reassignació administrativa) i en menor mesura en el Tèxtil-confecció; negativament, la dinàmica pròpia, té un paper rellevant en Serveis Social i Serveis Financers.

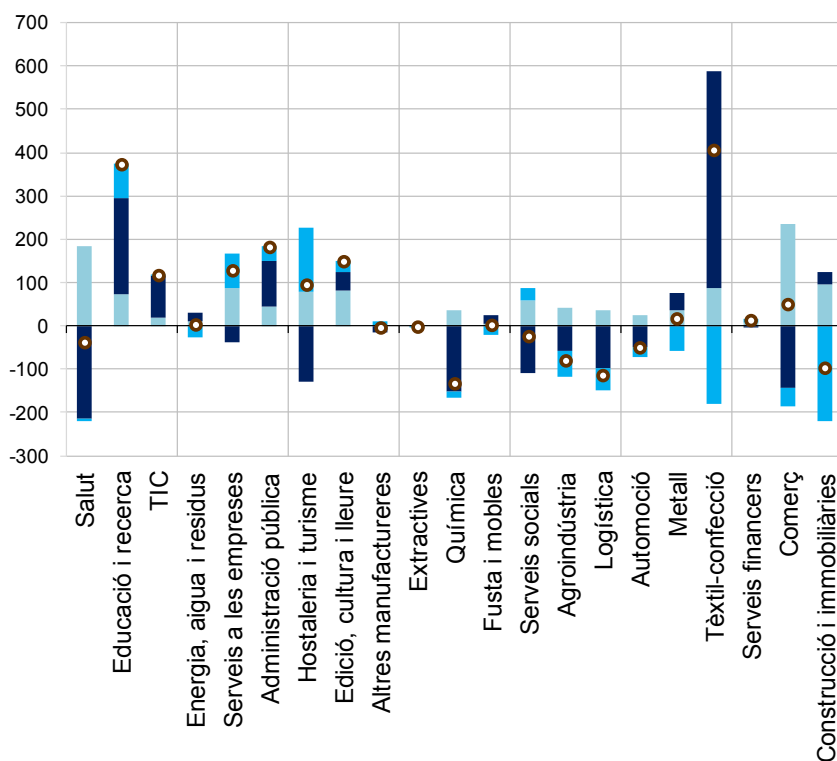
En el subperíode 2008 – 2012, l'única xifra positiva destacable és el creixement en l'agrupació de Salut, que s'ha produït gràcies a la dinàmica pròpia. Aquest component ha tingut una aportació negativa rellevant en els Serveis socials i en els Serveis financers. Pel que fa al factor de l'estructura productiva, entre 2008 i 2012, els valors més importants s'han registrat en el Tèxtil-confecció i en Construcció i immobiliàries amb -969 i -1.974 persones ocupades registrades, respectivament; aquest mateix factor ha tingut un pes positiu destacable en Serveis socials, Salut i Educació i recerca.

En el període 2013–2014, a banda de l'aportació positiva que fa la dinàmica global en totes les agrupacions sectorials, destaquen els valors que registren la dinàmica pròpia com les gairebé 500 afiliacions creades en el Tèxtil-confecció, o les 222 en Educació i recerca; l'aportació negativa d'aquest component és a la Salut (-215), la Química (-151), el Comerç (-143) o l'Hostaleria i turisme (-129). L'estructura productiva continua fent aportacions negatives al Tèxtil-confecció (-180) i a la Construcció i immobiliàries (-220). Les aportacions positives d'afiliacions més rellevants tenen lloc en l'Hostaleria i turisme (146) i l'Educació i recerca (81).

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012

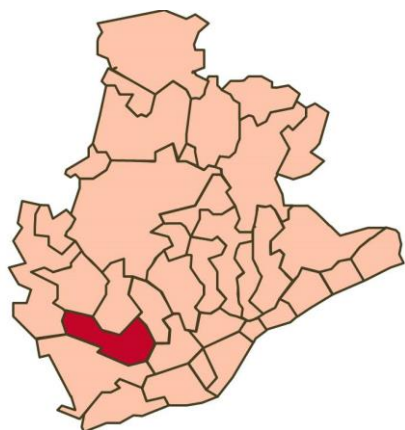


Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Mediona-Anoia

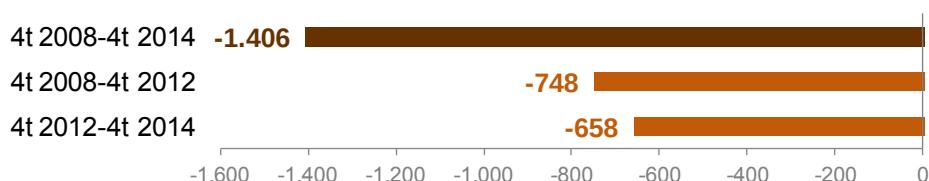


El sistema territorial de Mediona-Anoia està integrat per 10 municipis: Gelida, Mediona, El Pla del Penedès, Puigdàlber, Sant Llorenç d'Hortons, Sant Pere de Riudebitlles, Sant Quintí de Mediona, Sant Sadurn d'Anoia, Subirats i Torrelavit. La població el 2014 és de 35.254 persones, un 5,3% (1.779) superior a la de 2008.

A final de 2014 hi ha 11.071 ocupats al sistema, un 11,3% (-1.406) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

La destrucció d'ocupació es produeix gairebé per igual tant en el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, en què el sistema perd 748 ocupats, com en el bienni 2012-2014, que en perd 658.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

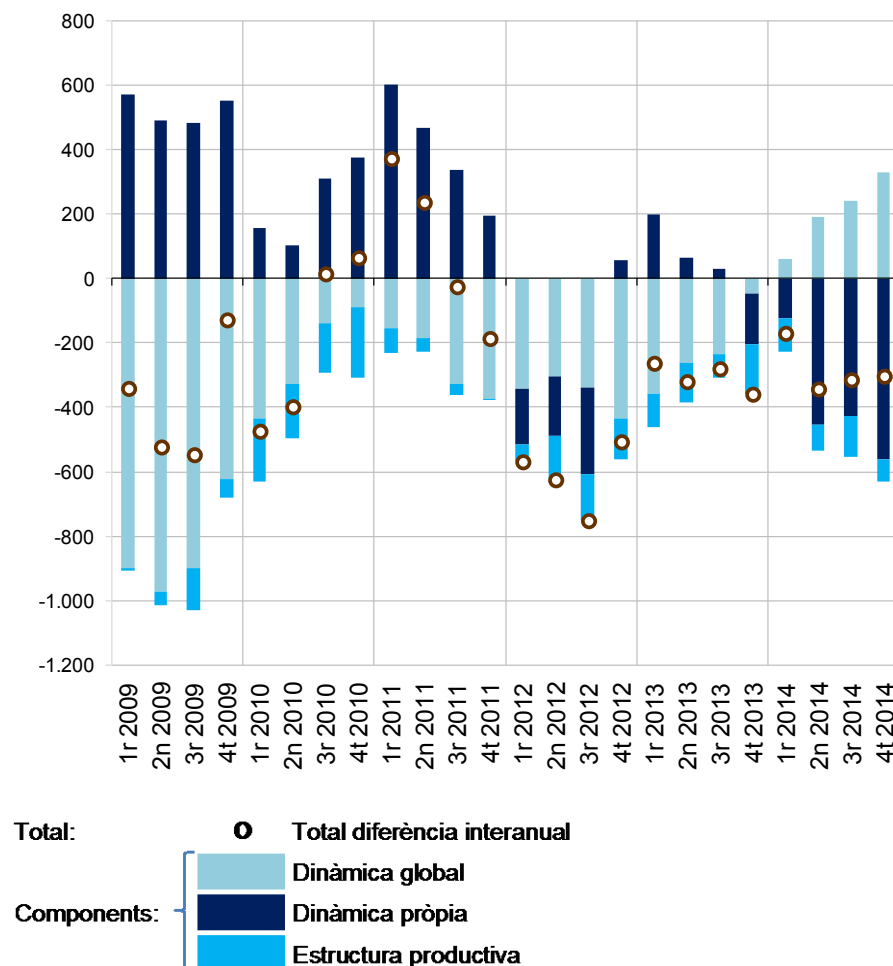


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



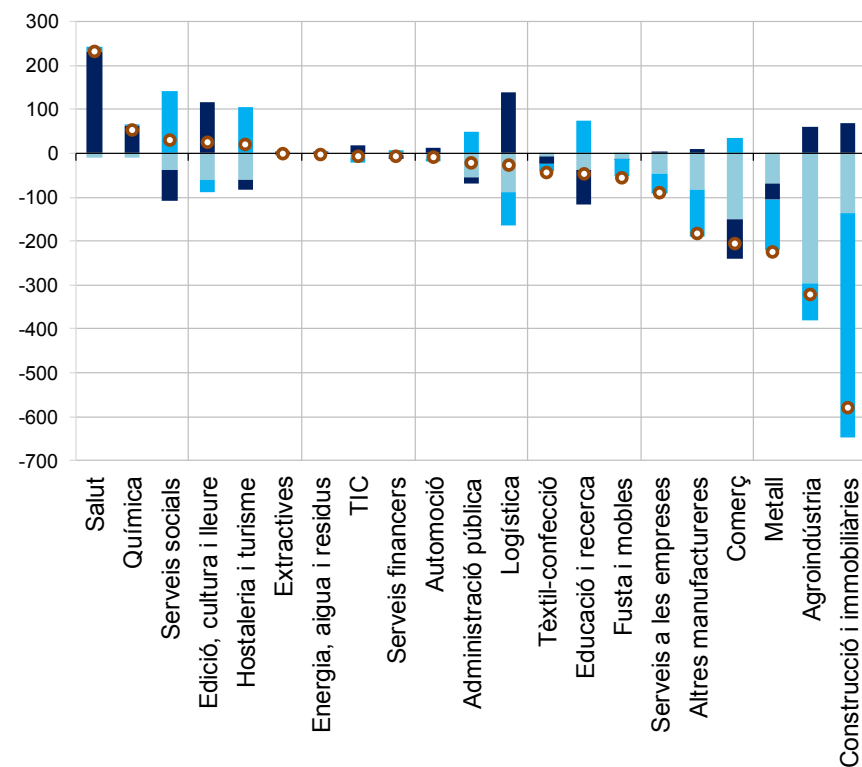
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-339	-899	570	-10
2n 2009	-521	-972	493	-41
3r 2009	-545	-900	484	-130
4t 2009	-126	-621	554	-59
1r 2010	-472	-436	158	-194
2n 2010	-396	-328	102	-170
3r 2010	17	-139	311	-155
4t 2010	67	-89	376	-220
1r 2011	375	-156	605	-74
2n 2011	239	-184	467	-44
3r 2011	-23	-326	340	-37
4t 2011	-184	-371	195	-7
1r 2012	-567	-343	-174	-50
2n 2012	-623	-302	-188	-133
3r 2012	-750	-337	-269	-144
4t 2012	-505	-437	57	-126
1r 2013	-261	-356	200	-105
2n 2013	-318	-261	66	-123
3r 2013	-278	-235	32	-75
4t 2013	-357	-48	-157	-152
1r 2014	-168	60	-122	-107
2n 2014	-341	192	-454	-79
3r 2014	-312	241	-428	-125
4t 2014	-301	330	-561	-71

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 2.918 afiliats i una generació de 1.512. La dinàmica global explica el 54% de l'ocupació destruïda i el 22% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 25% de l'ocupació destruïda i el 78% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 22% de la destruïda i no aporta cap lloc de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013, molt especialment el 2009. El 2014 es recupera i és l'únic component que contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia és l'únic component que crea ocupació fins el 2011. Els tres primers trimestres del 2012 contribueix negativament i els quatre trimestres posteriors ho fa positivament. Des de final del 2013 torna a contribuir negativament, molt especialment, el 2014.

L'estructura productiva contribueix en la destrucció d'ocupació en tota la sèrie.

Des del punt de vista de les activitats, sis agrupacions de sectors han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014. Encapçalen els augments de l'ocupació la Salut i la Química per efecte de la dinàmica pròpia que aporta 232 i 62 ocupacions respectivament. Serveis socials, Edició cultura i lleure, Hostaleria i turisme, Extractives també tenen un comportament positiu. Energia, aigua i residus es manté igual.

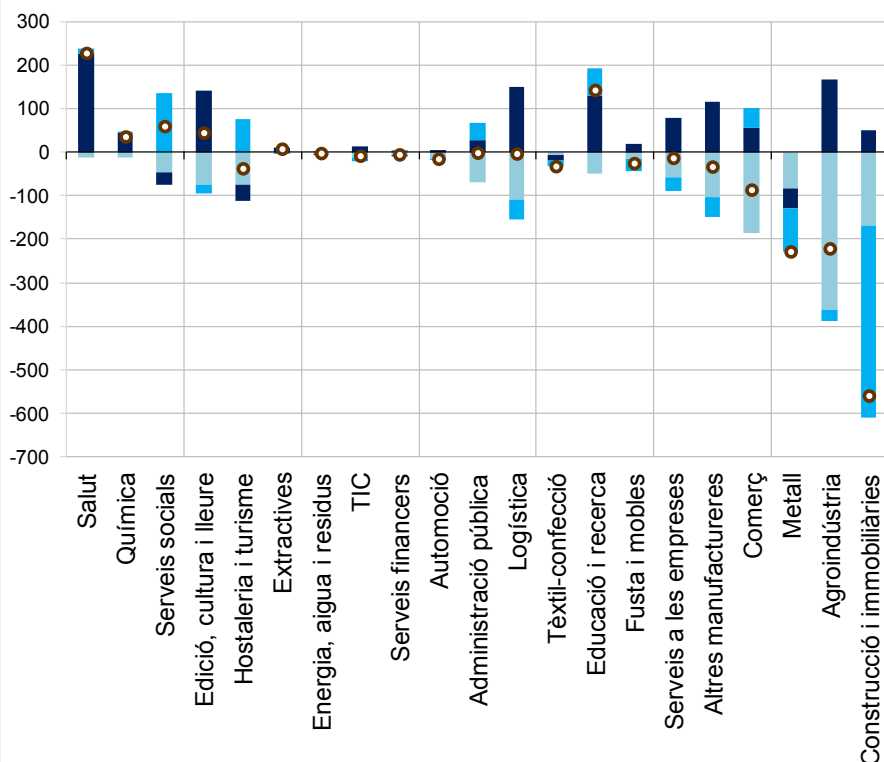
En el cantó de les variacions negatives hi trobem 14 agrupacions entre les quals destaquen en xifres agregades la Construcció i immobiliàries (-577), l'Agroindústria (-319), el Metall (-22), el Comerç (-203) i les Altres manufactureres (-180). L'estructura productiva i la dinàmica global pressionen a la baixa.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat. Destaca en aquest període contractiu el creixement de les TIC per la suma de la dinàmica pròpia (130) i l'estructura productiva (61).

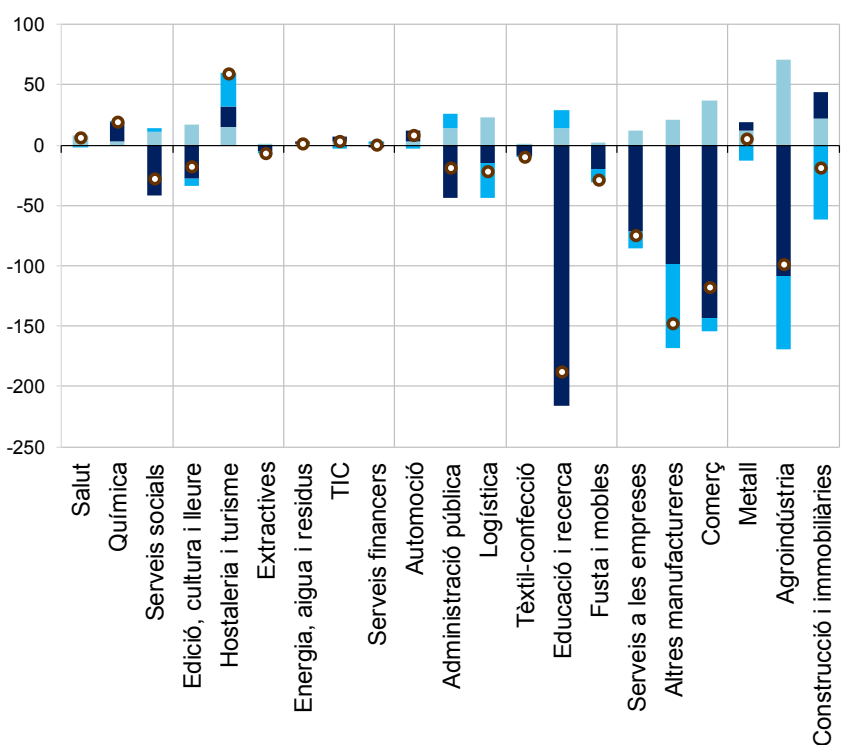
Entrant en el bienni 2013-2014 es consolida el bon comportament de l'Hostaleria i turisme per l'efecte combinat dels tres components (l'estructura productiva aporta 28 llocs de treball, la dinàmica pròpia 18 i la dinàmica global 15). La resta de creixements són molt tímids. Es donen a la Química, l'Automoció, la Salut i el Metall.

Aquest segon període que en la majoria de territoris és de creació neta d'ocupació conclou al sistema territorial de Mediona-Anoia amb 18 llocs de treball perduts. Això es deu que s'esfondra la dinàmica pròpia en l'Educació i recerca (-218), les Altres manufactureres (-99), el Comerç (-143), l'Agroindústria (-109) i els Serveis a les empreses (-71). Fins a un total de tretze agrupacions sectorials expulsen ocupació.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Moianès

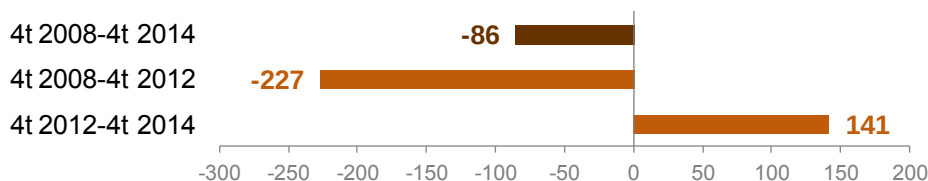


El sistema territorial del Moianès està integrat per 4 municipis: Calders, L'Estany, Monistrol de Calders i Moià. La població el 2014 és de 7.811 persones, un 2% (150) superior a la de 2008.

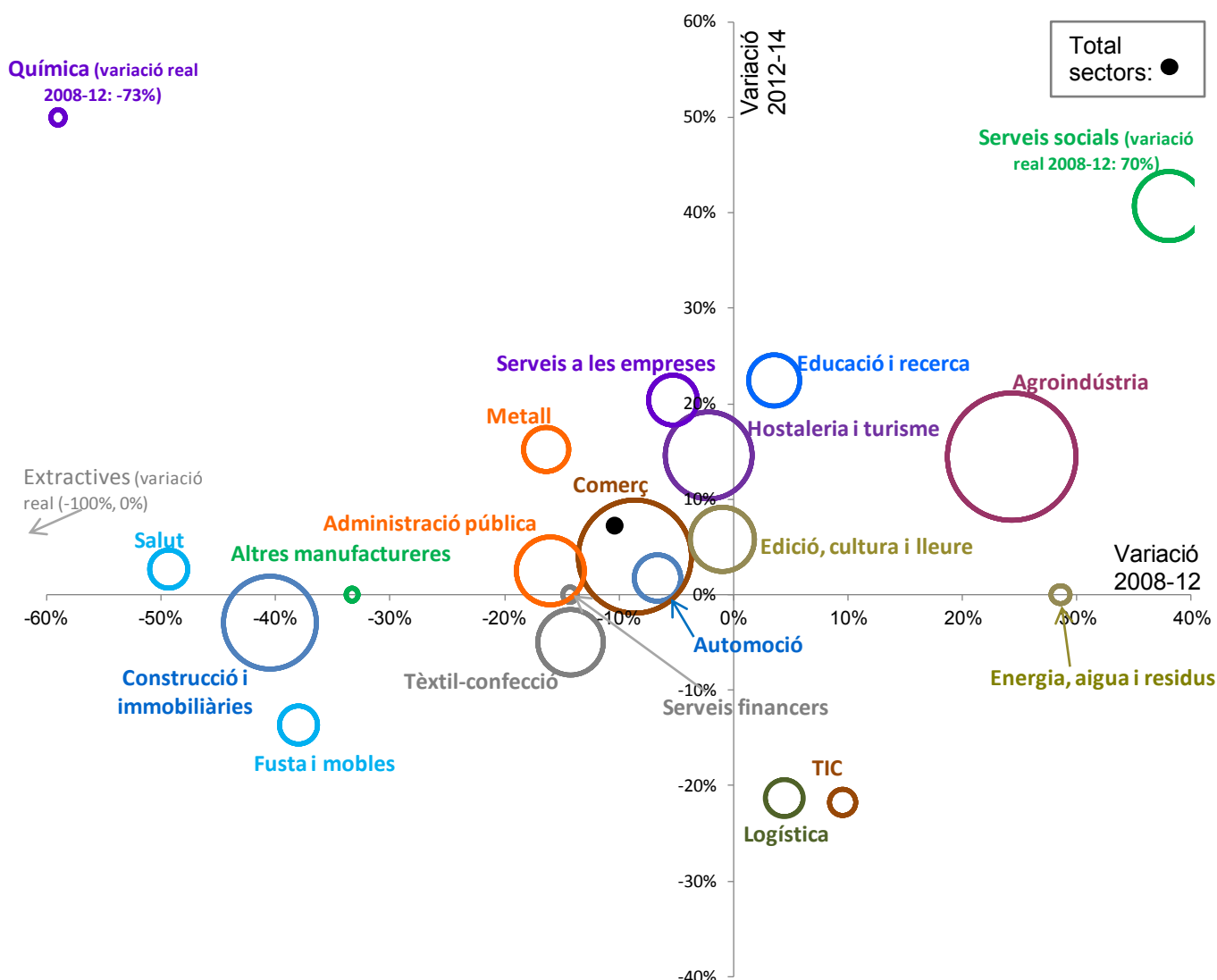
A final de 2014 hi 2.093 ocupats al sistema, un 3,9% (-86) menys que a final del 2008, decreixement inferior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Moianès perd 227 ocupats, mentre que en el bienni 2012-2014 en recupera un 62% (59).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

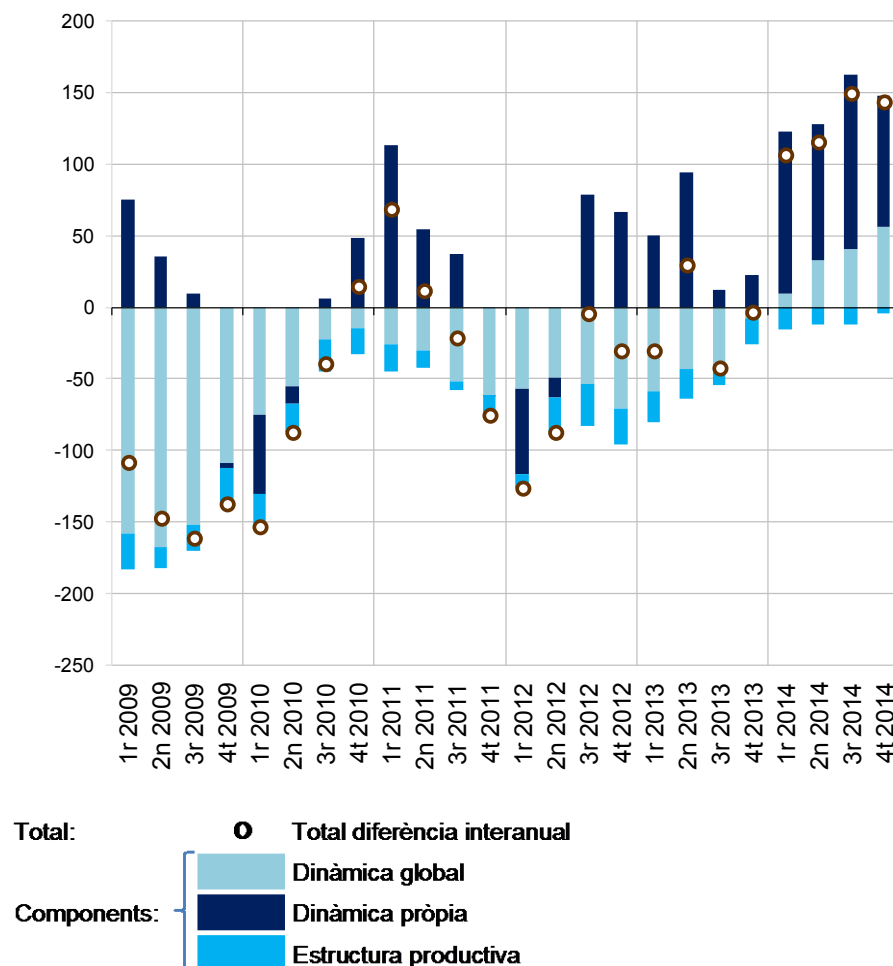


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



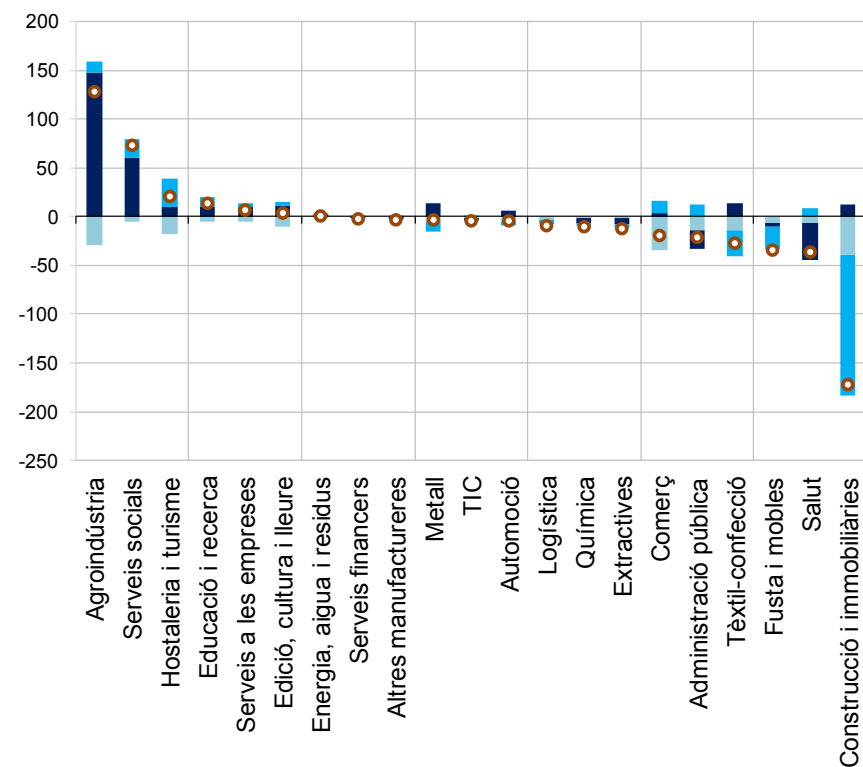
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmic a Global	Dinàmic a Pròpia	Estructur a
1r 2009	-108	-158	76	-25
2n 2009	-147	-168	36	-15
3r 2009	-161	-152	10	-19
4t 2009	-137	-109	-4	-25
1r 2010	-153	-75	-55	-23
2n 2010	-87	-55	-12	-19
3r 2010	-39	-23	6	-22
4t 2010	15	-15	48	-19
1r 2011	69	-26	114	-19
2n 2011	12	-31	54	-12
3r 2011	-21	-52	37	-6
4t 2011	-75	-62	0	-13
1r 2012	-126	-57	-59	-9
2n 2012	-87	-50	-14	-23
3r 2012	-4	-53	79	-29
4t 2012	-30	-71	66	-26
1r 2013	-30	-59	50	-22
2n 2013	30	-43	94	-21
3r 2013	-42	-40	12	-15
4t 2013	-3	-8	23	-18
1r 2014	107	10	113	-16
2n 2014	116	33	95	-12
3r 2014	150	41	122	-12
4t 2014	144	57	91	-4

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 371 afiliats i una generació de 285. La dinàmica global explica el 71% de l'ocupació destruïda i el 20% de la generada. La dinàmica pròpia explica l'1% de l'ocupació destruïda i el 80% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 28% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera i, conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació en 18 dels 24 trimestres del període, i de manera permanent des de mitjans del 2012. De fet, aquest component explica vuit de cada deu llocs de treball generats en el període.

L'estructura productiva contribueix en la destrucció d'ocupació en tota la sèrie.

Des del punt de vista de les activitats, sis agrupacions de sectors han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014.

Encapçala el creixement l'Agroindústria que guanya 148 llocs en la dinàmica pròpia i 11 a l'estructura productiva, mentre que en perd 29 en la dinàmica global. El segon conjunt sectorial que evoluciona més positivament és Serveis socials. Es creen 60 llocs de treball a la dinàmica pròpia i 19 a l'estructura productiva al temps que se'n perden cinc a la dinàmica global.

Hostaleria i turisme, Educació i recerca, Serveis a les empreses, Edició, cultura i lleure i Energia, aigua i residus completen el llistat d'agrupacions que creixen.

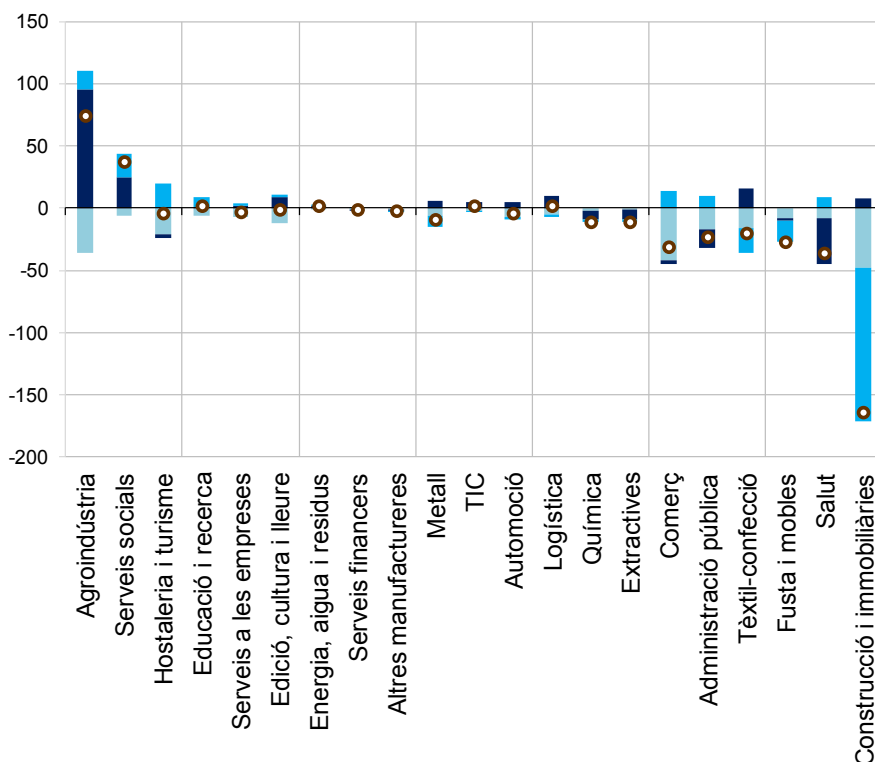
Al cantó de les variacions negatives hi trobem 15 conjunts sectorials entre els quals destaca la Construcció i immobiliàries (-171). L'expulsió d'ocupació ve principalment de l'estructura productiva (-145).

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat, més accentuat pel que fa a la contracció de la Construcció i immobiliàries.

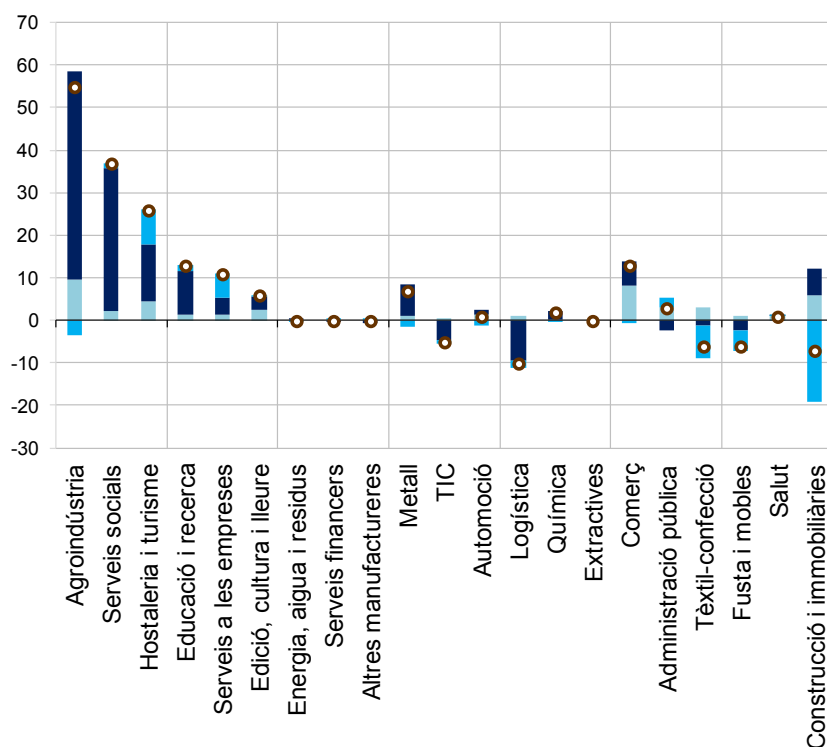
Entrant en el bienni de recuperació es consolida la trajectòria positiva de l'Agroindústria i els Serveis socials creant 55 i 37 llocs de treball respectivament. L'Hostaleria i turisme, l'Educació i recerca, el Comerç i els Serveis a les empreses, el Metall i Edició cultura i lleure canvien de signe respecte al període anterior i creen ocupació en els tres components, especialment en la dinàmica pròpia.

La Construcció i immobiliàries segueix caient. També decreixen la Logística i les TIC per la dinàmica pròpia així com el Tèxtil-confecció i la Fusta, en aquests dos darrers casos principalment per la pressió a la baixa de l'estructura productiva. Al Moianès, en el període 2013-2014 cinc sectors tenen una evolució negativa, quatre es mantenen constants i dotze veuen augmentar l'ocupació.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Montseny

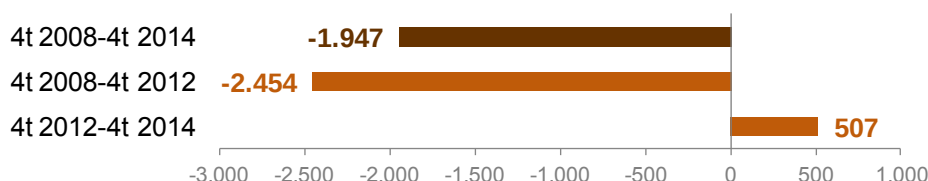


El sistema territorial del Montseny està integrat per 14 municipis: Campins, Cànoves i Samalús, Cardedeu, Fogars de Montclús, Gualba, Llinars del Vallès, Montseny, Sant Antoni de Vilamajor, Sant Celoni, Sant Esteve de Palautordera, Sant Pere de Vilamajor, Santa Maria de Palautordera, Vallgorguina i Vilalba Sasserra. La població el 2014 és de 76.655 persones, un 7,7% (5.480) superior a la de 2008.

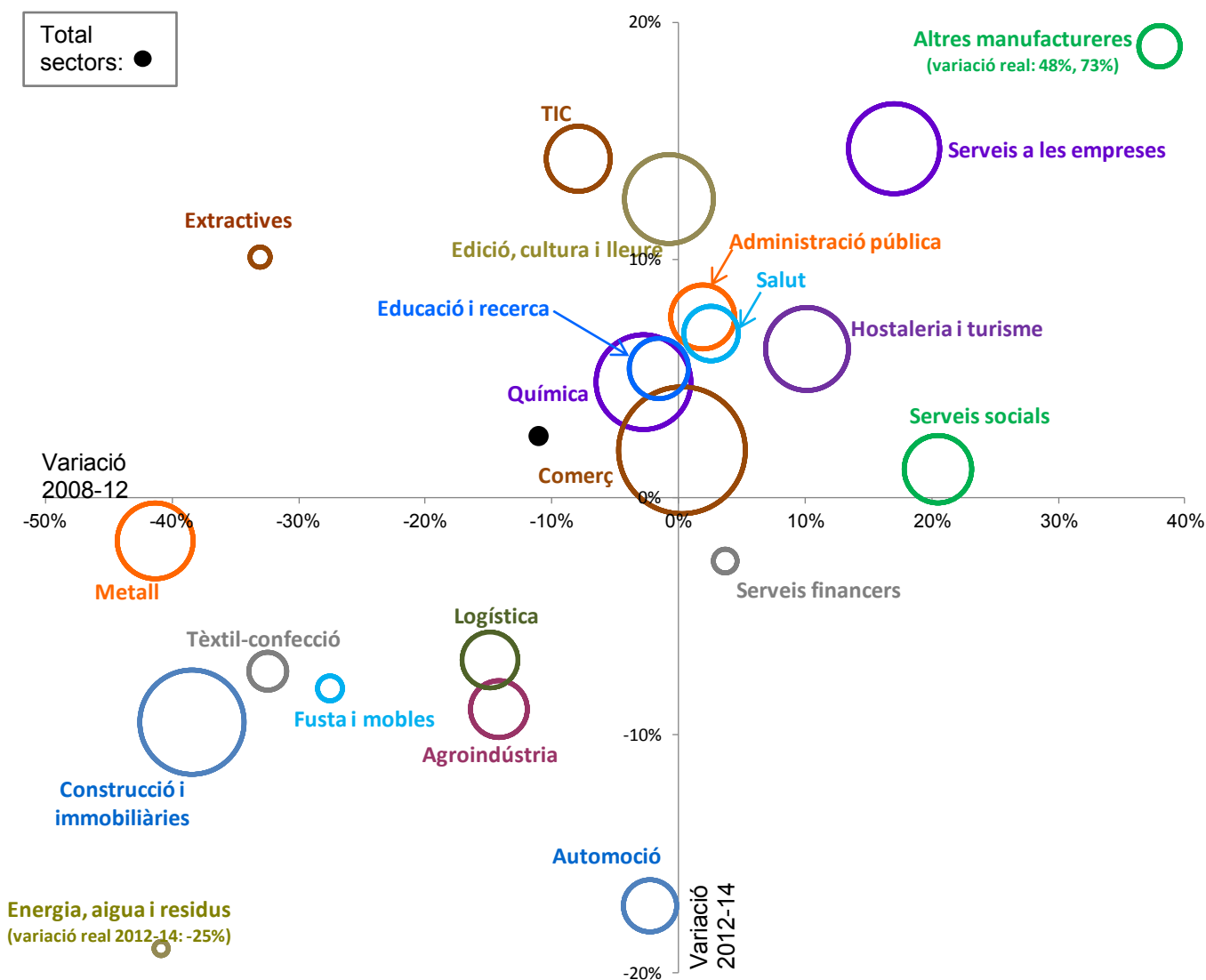
A final de 2014 hi 20.210 ocupats al sistema, un 8,8% (-1.947) menys que a final del 2008, decreixement similar al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Montseny perd 2.454 ocupats, mentre que en el bienni 2012-2014 en recupera un 21% (507).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

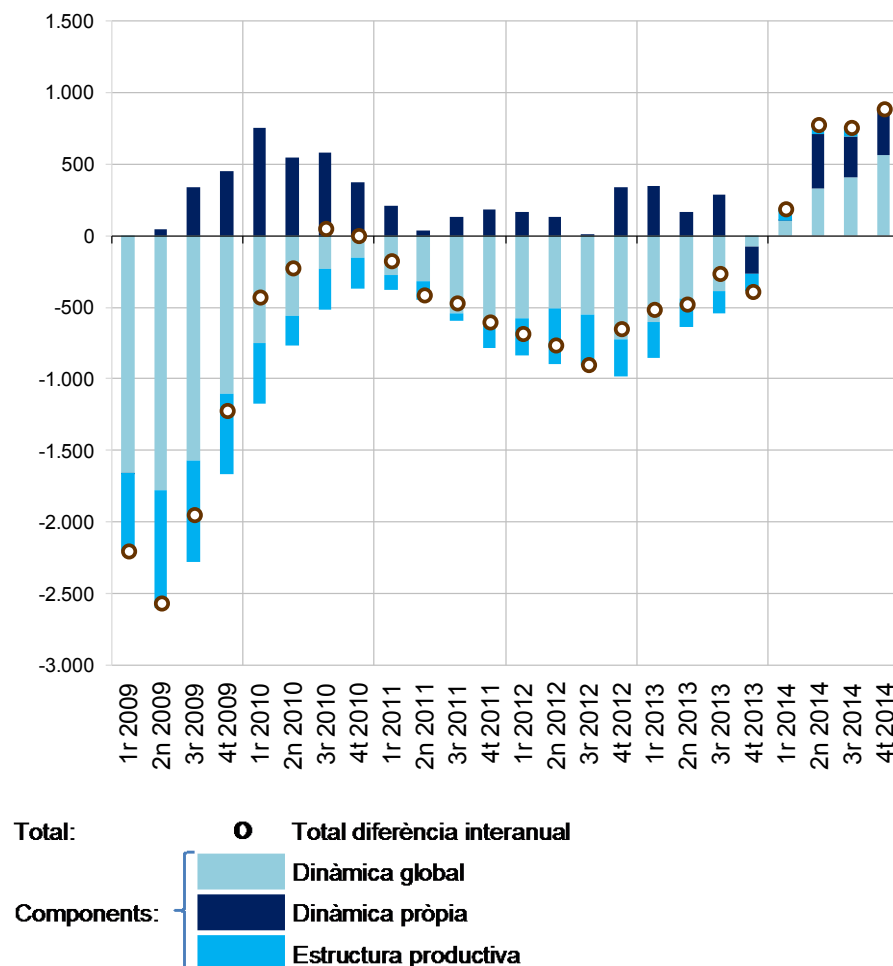


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



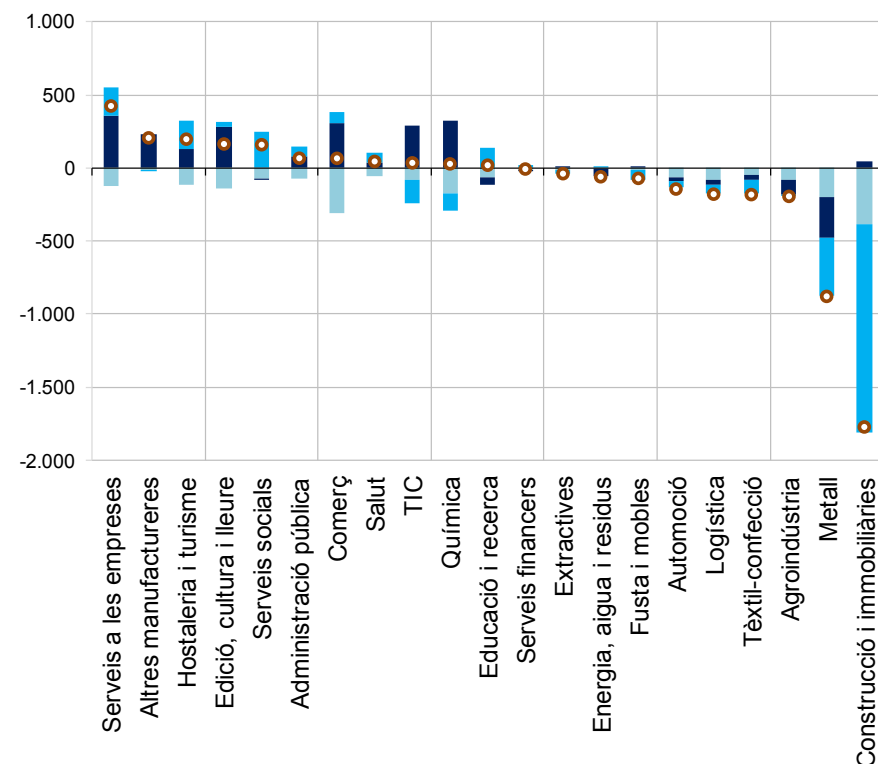
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-2.199	-1.655	-6	-538
2n 2009	-2.563	-1.777	42	-828
3r 2009	-1.945	-1.573	336	-707
4t 2009	-1.217	-1.103	449	-563
1r 2010	-424	-747	750	-426
2n 2010	-220	-557	549	-211
3r 2010	56	-232	577	-289
4t 2010	6	-151	377	-220
1r 2011	-170	-273	208	-105
2n 2011	-409	-320	40	-129
3r 2011	-465	-545	131	-52
4t 2011	-598	-626	187	-158
1r 2012	-679	-576	162	-265
2n 2012	-759	-505	135	-388
3r 2012	-896	-552	11	-355
4t 2012	-645	-726	336	-255
1r 2013	-510	-607	346	-249
2n 2013	-473	-442	163	-194
3r 2013	-259	-391	285	-153
4t 2013	-385	-80	-187	-118
1r 2014	193	102	3	87
2n 2014	782	327	383	72
3r 2014	762	406	286	71
4t 2014	892	561	326	5

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 4.188 afiliats i una generació de 2.241. La dinàmica global explica el 64% de l'ocupació destruïda i el 25% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 4% de la destruïda i el 75% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 31% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera i, conjuntament amb els altres dos components, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació en 22 dels 24 trimestres del període. De fet, aquest component explica tres de cada quatre llocs de treball generats.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació fins el 2013. El 2014 passa a contribuir positivament, tot i que amb valors discrets.

Analitzant les activitats, dotze agrupacions sectorials han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014: Serveis a les empreses, Altres manufactures, Hostaleria i turisme, Edició, cultura i lleure, Serveis socials, Administració pública, Comerç, Salut, TIC, Química, Educació i recerca i Serveis financers.

La dinàmica pròpia és, en general, el component que estira a l'alça aquest conjunt d'activitats. Així, aporta 360 llocs de treball als Serveis a les empreses, 325 a la Química, 305 al Comerç o 280 a Edició, cultura i lleure.

En la banda dels comportaments negatius hi trobem nou agrupacions. Construcció i immobiliàries perd 1.763 llocs de treball (1.426 corresponen a l'estructura productiva) i el Metall 870 distribuïts entre els tres components: estructura productiva (-395), dinàmica pròpia (-279) i dinàmica global (-196). La resta de pèrdues són més petites.

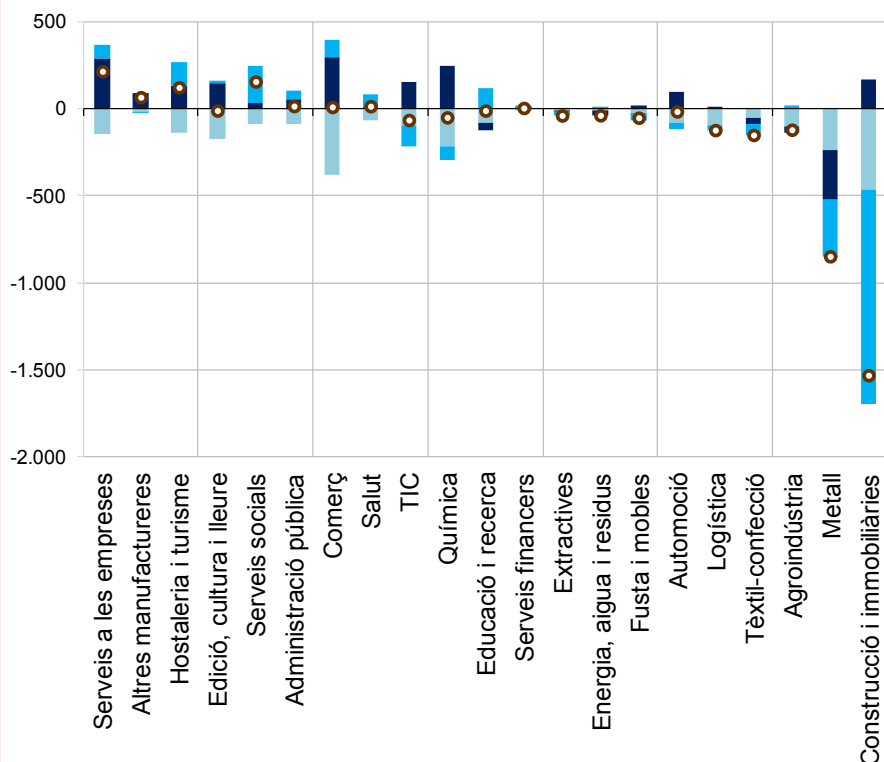
El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és força semblant al del conjunt del període analitzat.

Centrant l'anàlisi en el bienni 2013-2014 nou agrupacions sectorials creixen, encapçalades pels Serveis a les empreses, i dotze perden ocupació, amb la Construcció i immobiliàries al capdavant).

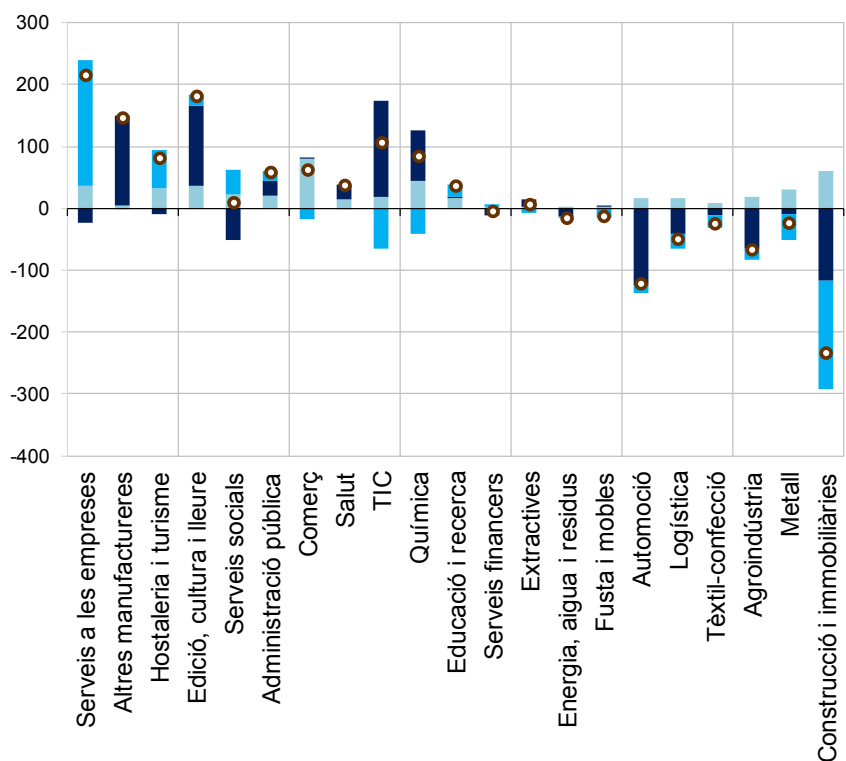
Sobresurt l'impuls de l'estructura productiva en els Serveis a les empreses que aporta 203 llocs de treball dels 217 que en total guanya. També creixen, sobretot per l'efecte de la dinàmica pròpia, l'Edició, cultura i lleure (aquest component aporta 131 ocupats), Altres manufactures (145 en la dinàmica pròpia), TIC (155) i Química (83).

Construcció i immobiliàries experimenta un creixement negatiu i perd en estructura productiva (-175) i dinàmica pròpia (-118). L'Automoció presenta una contracció significativa com a efecte de la dinàmica pròpia (-125). L'Agroindústria i la Logística segueixen un patró similar.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Mura-Talamanca

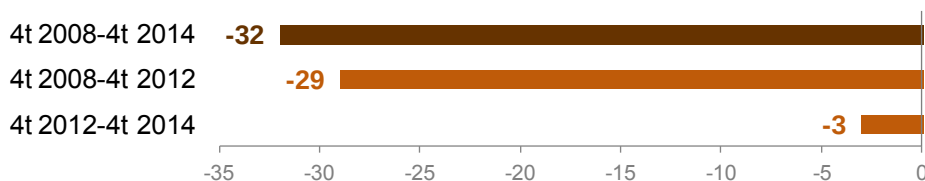


El sistema territorial de Mura-Talamanca està integrat pels dos municipis que li donen nom: Mura i Talamanca. La població el 2014 és de 352 persones, un 9,5% (-37) inferior a la de 2008.

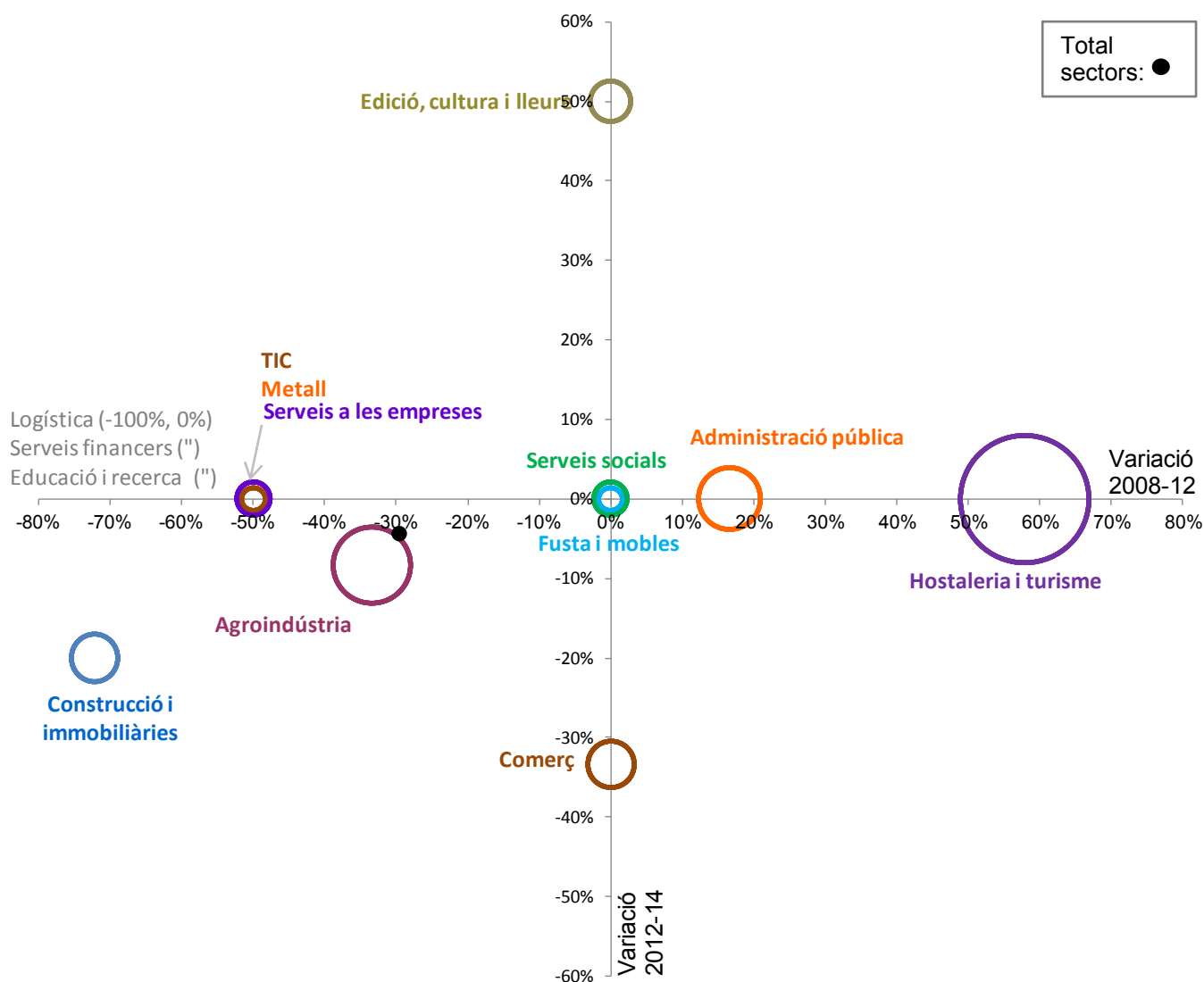
A final de 2014 hi ha 66 ocupats al sistema, un 33% (-32) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

La pèrdua de gairebé un terç dels llocs de treball de Mura-Talamanca es produeix en el primer quadrienni.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

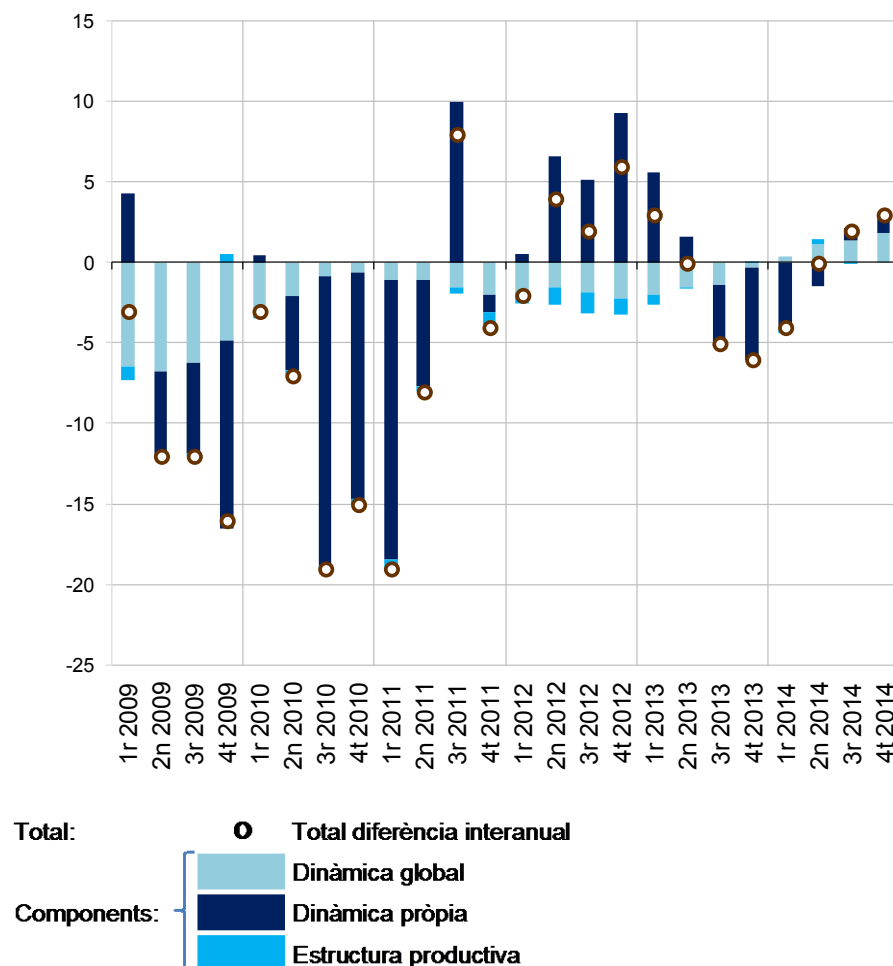


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



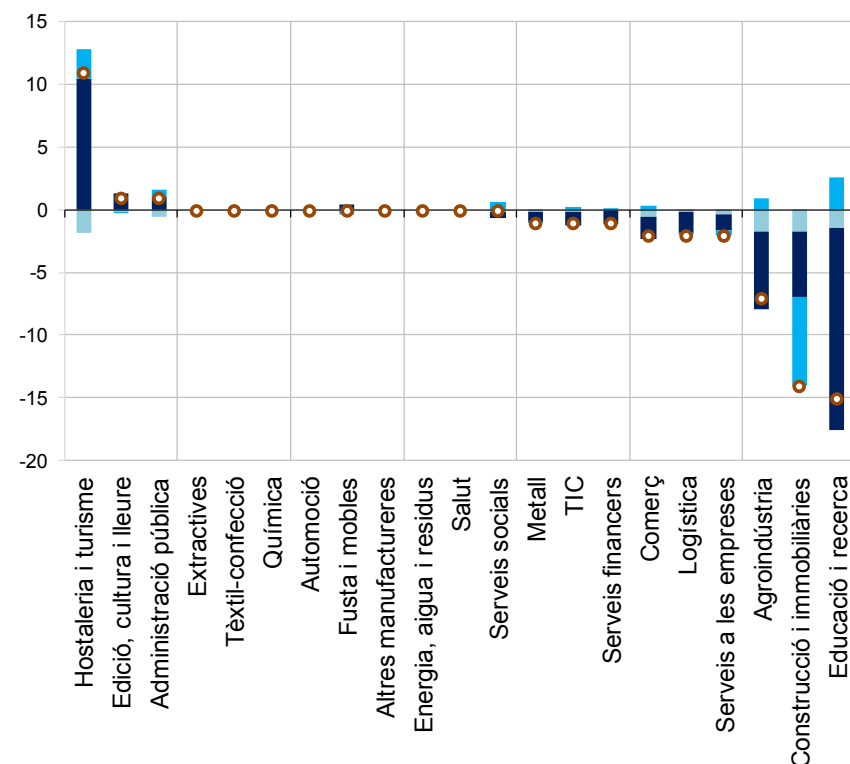
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-3	-6	4	-1
2n 2009	-12	-7	-5	0
3r 2009	-12	-6	-6	0
4t 2009	-16	-5	-12	1
1r 2010	-3	-3	0	0
2n 2010	-7	-2	-5	0
3r 2010	-19	-1	-18	0
4t 2010	-15	-1	-14	0
1r 2011	-19	-1	-17	-1
2n 2011	-8	-1	-7	0
3r 2011	8	-2	10	0
4t 2011	-4	-2	-1	-1
1r 2012	-2	-2	1	-1
2n 2012	4	-2	7	-1
3r 2012	2	-2	5	-1
4t 2012	6	-2	9	-1
1r 2013	3	-2	6	-1
2n 2013	0	-2	2	0
3r 2013	-5	-1	-4	0
4t 2013	-6	0	-6	0
1r 2014	-4	0	-4	0
2n 2014	0	1	-1	0
3r 2014	2	1	1	0
4t 2014	3	2	1	0

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 45 afiliats i una generació de 13. La dinàmica global explica el 22% de l'ocupació destruïda i el 14% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 73% de la destruïda i el 79% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 5% de la destruïda i el 7% de la generada.

El perfil d'evolució interanual no té un patró definit, degut al poc volum d'ocupats del sistema territorial. Tant sols destacar que la dinàmica pròpia és la que ha tingut el major protagonisme.

Des del punt de vista de les activitats, les quatre principals agrupacions sectorials al començament del període representaven cadascuna entre el 15% i el 19% dels 98 ocupats.

Entre aquestes quatre, mentre l'Hostaleria i turisme ha augmentat el nombre de treballadors, guanyant pes en el conjunt d'activitats, l'Educació i recerca ha perdut la totalitat d'ocupats, i la Construcció i immobiliàries i l'Agroindústria han perdut bona part.

Degut a aquestes disminucions al final de període l'Administració pública passa a ser la tercera agrupació sectorial.

De fet en el conjunt del període la dinàmica pròpia explica bona part del creixement de l'ocupació a l'Hostaleria i turisme, i la disminució a l'Agroindústria i a l'Educació i recerca.

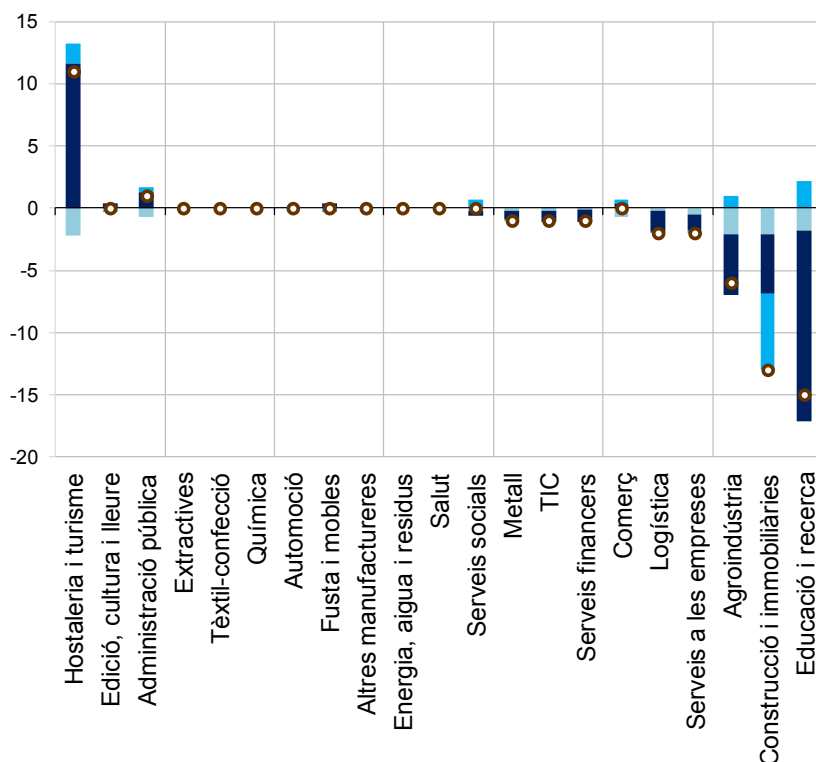
L'estructura productiva explica més de la meitat de la disminució de la Construcció i immobiliàries.

En el període recessiu 2008-2012, destaca el creixement de l'Hostaleria i turisme i de l'Administració pública. A la banda de l'evolució negativa l'Educació i la recerca, la Construcció i immobiliàries i l'Agroindústria són les agrupacions que expulsen més ocupació.

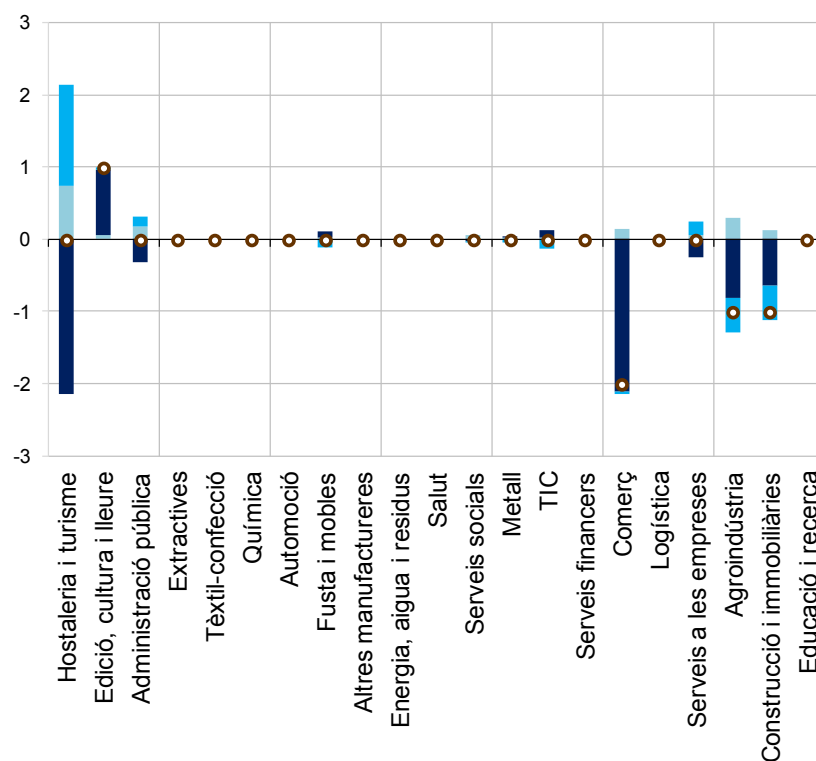
El bienni 2013-2014 és en la majoria de sistemes territorials un període de creació d'ocupació. No és així a Mura i Talamanca en què encara hi ha destrucció d'ocupació. El Comerç es contrau de forma clara per la pressió a la baixa de la dinàmica pròpia. A l'Agroindústria i la Construcció i immobiliàries tan la dinàmica pròpia com l'estructura productiva tenen un efecte negatiu que no és compensat per la tendència positiva de la dinàmica global. Per la seva banda, la dinàmica pròpia de l'Hostaleria i turisme en aquesta etapa s'enfonsa. Els llocs de treball es creen a l'Edició, cultura i lleure.

Atès el poc volum d'ocupats no és pot aprofundir en l'anàlisi relativa a l'evolució per components i agrupacions sectorials.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012

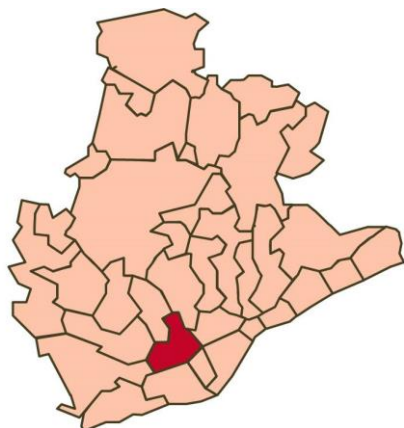


Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Ordal-Llobregat – AMB

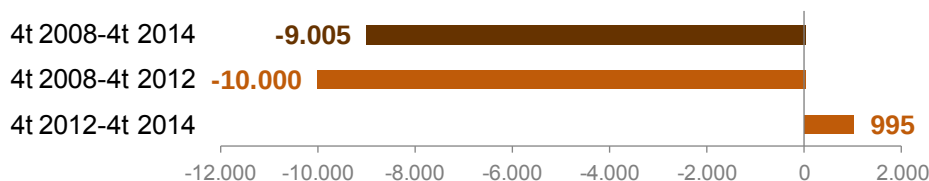


El sistema territorial d'Ordal-Llobregat està integrat per 9 municipis: Castellbisbal, Cervelló, Corbera de Llobregat, Molins de Rei, Pallemà, El Papiol, Sant Andreu de la Barca, Sant Vicenç dels Horts i Torrelles de Llobregat. La població el 2014 és de 137.132 persones, un 4,7% (6.100) superior a la de 2008.

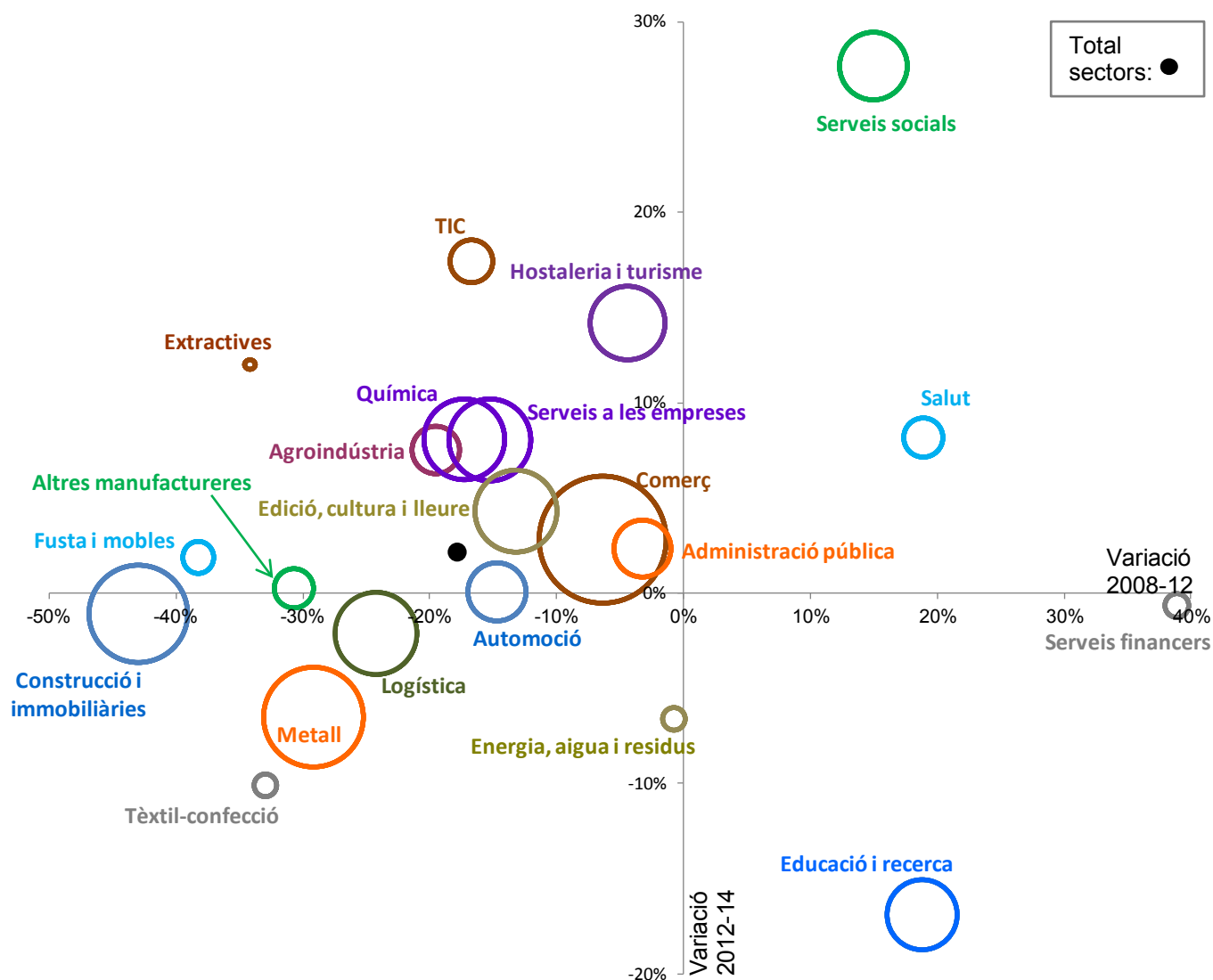
A final de 2014 hi ha 47.150 ocupats al sistema, un 16% (-9.005) menys que a final del 2008, decreixement molt superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Ordal-Llobregat perd 10.000 ocupats, mentre que el bienni 2012-2014 en recupera un 10% (995).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

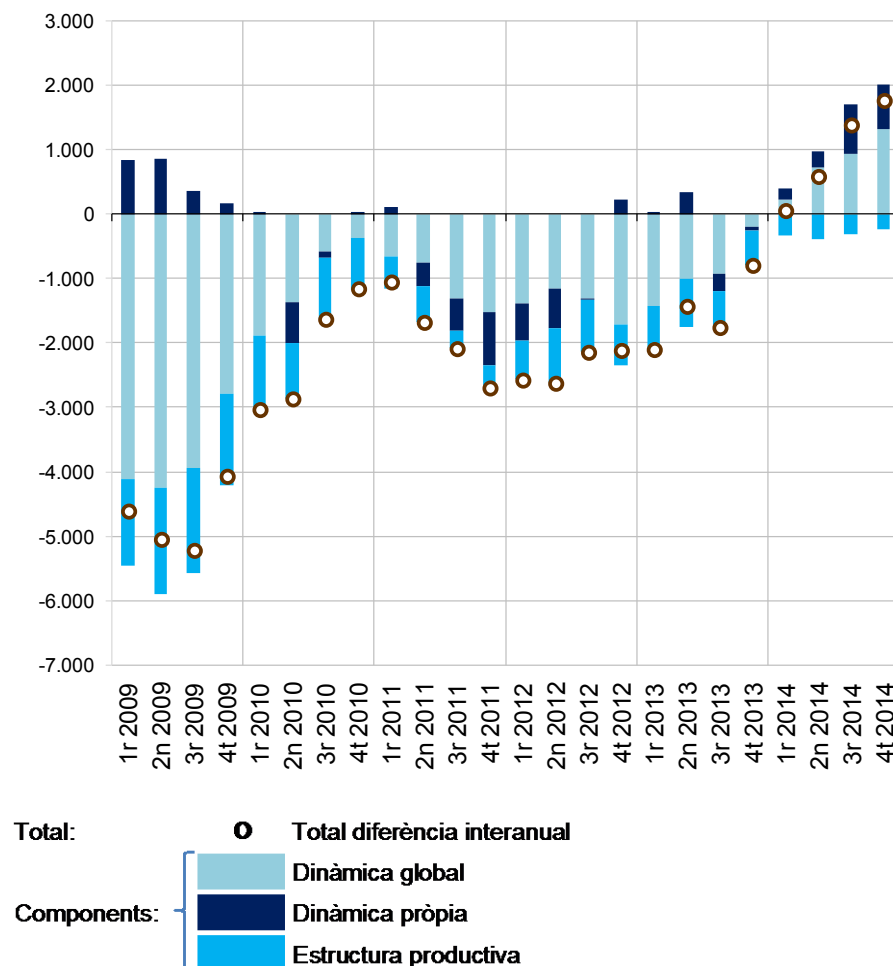


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



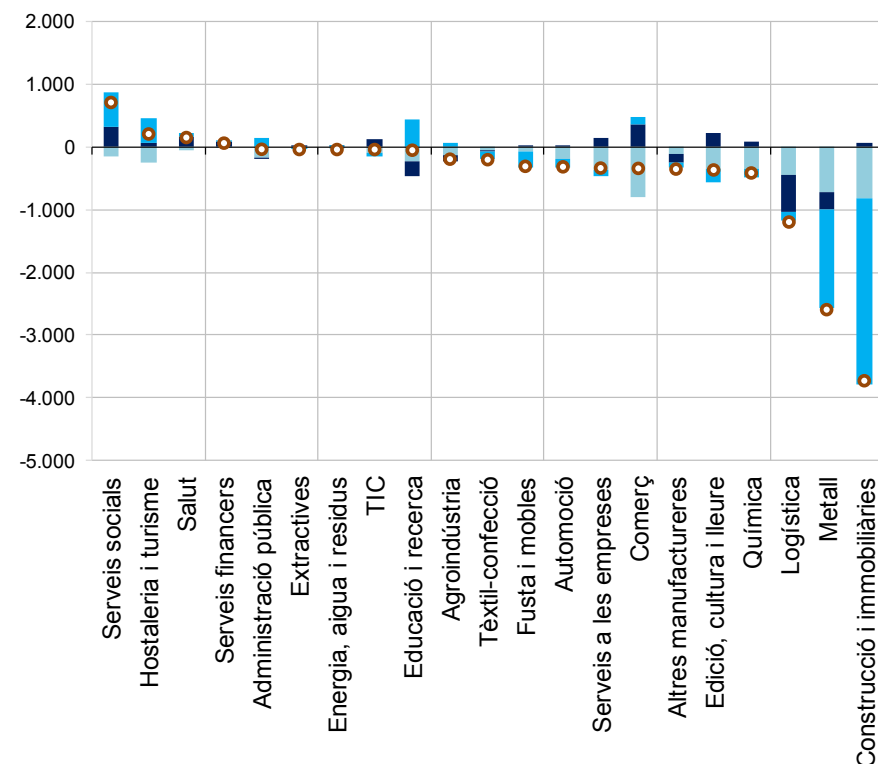
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-4.601	-4.118	850	-1.333
2n 2009	-5.040	-4.249	853	-1.643
3r 2009	-5.211	-3.942	364	-1.633
4t 2009	-4.060	-2.797	160	-1.424
1r 2010	-3.024	-1.890	30	-1.164
2n 2010	-2.858	-1.361	-632	-865
3r 2010	-1.621	-578	-107	-936
4t 2010	-1.147	-376	32	-803
1r 2011	-1.042	-664	119	-497
2n 2011	-1.669	-746	-375	-549
3r 2011	-2.077	-1.311	-499	-267
4t 2011	-2.688	-1.524	-818	-346
1r 2012	-2.566	-1.387	-575	-604
2n 2012	-2.615	-1.161	-612	-841
3r 2012	-2.134	-1.303	-32	-799
4t 2012	-2.105	-1.722	236	-618
1r 2013	-2.091	-1.433	34	-692
2n 2013	-1.420	-996	338	-761
3r 2013	-1.749	-923	-280	-546
4t 2013	-783	-188	-71	-524
1r 2014	68	237	155	-323
2n 2014	598	731	246	-379
3r 2014	1.398	933	774	-309
4t 2014	1.778	1.318	701	-241

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua d'11.452 afiliats i una generació de 2.447. La dinàmica global explica el 58% de l'ocupació destruïda i el 54% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 8% de la destruïda i el 46% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 35% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació en 14 dels 24 trimestres del període, especialment els del 2009 i el 2014.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tot el període.

Des del punt de vista de les activitats, quatre agrupacions sectorials han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014.

Els Serveis socials i l'Hostaleria i turisme encapçalen els augments. El principal component d'expansió és l'estructura productiva que aporta 551 i 405 llocs de treball respectivament. La dinàmica pròpia també genera ocupació, amb 329 i 61 ocupacions.

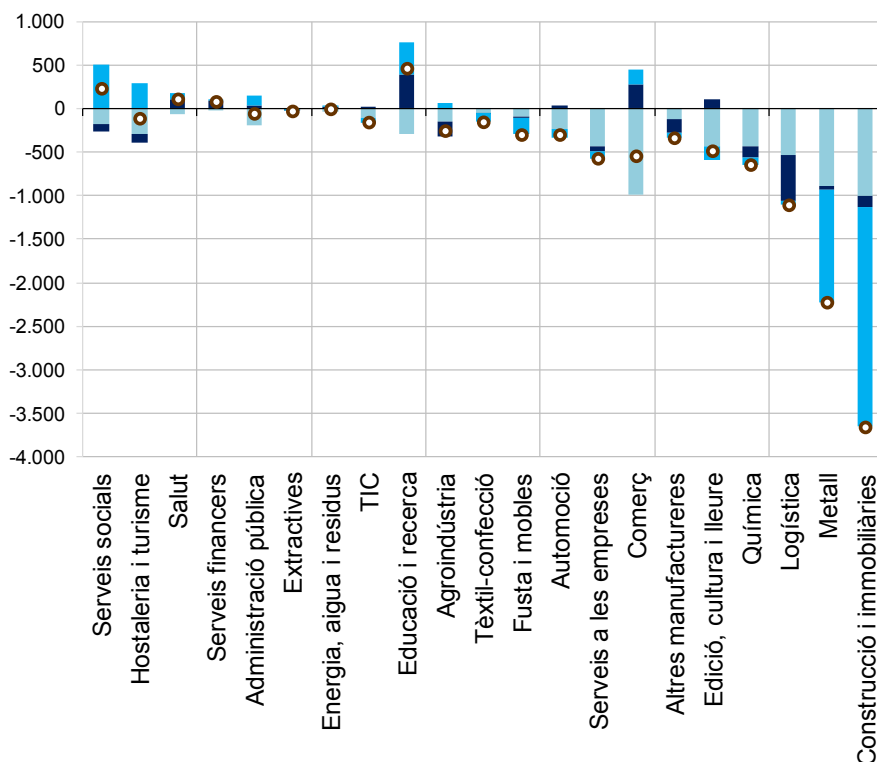
La Salut i els Serveis financers també assolixen valors positius, però en aquest cas l'efecte dominant és el de la dinàmica pròpia.

Pel que fa a les agrupacions que evolucionen a la baixa hi trobem disset agrupacions. La construcció cau amb pèrdues de 2.966 llocs de treball a l'estructura productiva i 813 a la dinàmica global. La dinàmica pròpia és tímidament positiva (70). El Metall també es contrau i ho fa en els tres components: estructura productiva (-1.585), dinàmica global (-728) i dinàmica pròpia (261). El tercer sector amb majors pèrdues és la logística. Aquí l'eliminació de llocs de treball prové sobretot de la dinàmica pròpia (-592) seguida de la dinàmica global (-435) i l'estructura productiva (-150). La Química (-394), l'Edició, cultura i lleure (-346), les Altres manufactures (-332), el Comerç (-321), els Serveis a les empreses (-316) també segueixen una trajectòria descendent.

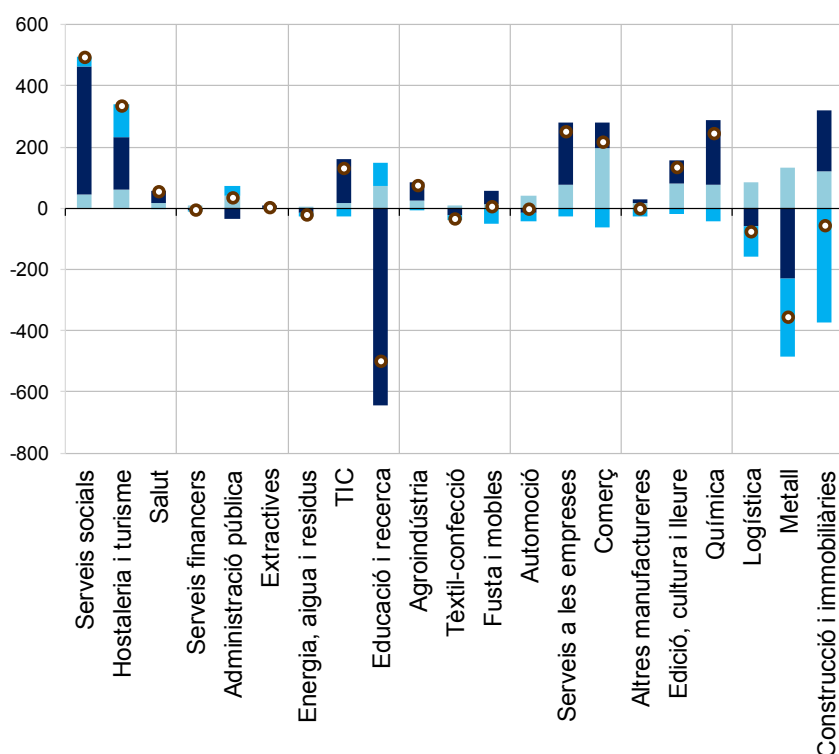
El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat.

Entrant en el bienni 2013-2014 es consolida el bon comportament dels Serveis socials, principalment impulsats per la dinàmica pròpia. També l'Hostaleria i turisme crea llocs de treball mitjançant la suma dels tres efectes. En canvi, destaca la destrucció d'ocupació a l'Educació i recerca, amb una pèrdua de 646 llocs a la dinàmica pròpia que no es veu compensada per l'impuls ascendent de l'estructura productiva (77) i la dinàmica global (73). El Metall és la segona agrupació amb majors pèrdues (-352) seguida de la Logística (-73) i la Construcció i immobiliàries (-53) que atenua la caiguda.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Osona est

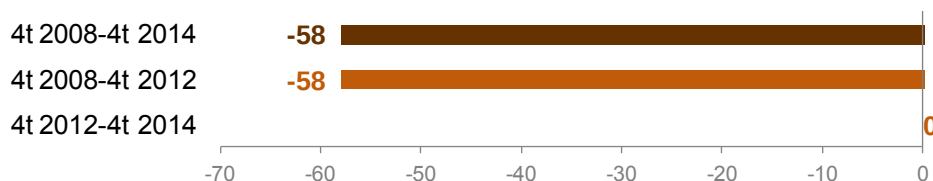


El sistema territorial d'Osona est està integrat per 4 municipis: Sant Sadurn d'Osormort, Tavertet, Vilanova de Sau i Rupit i Pruit. La població el 2014 és de 825 persones, un 8,2% (-74) inferior a la de 2008.

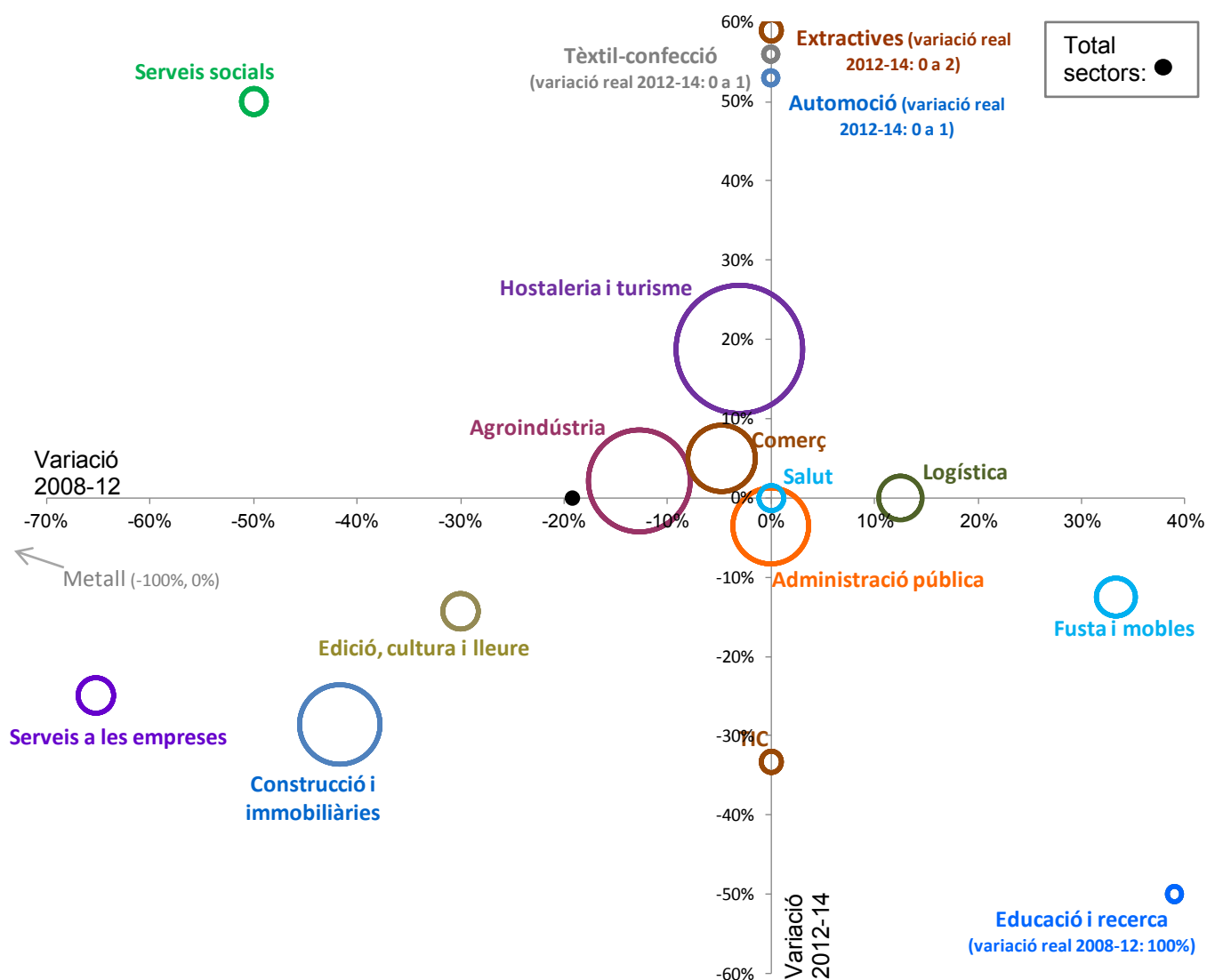
A final de 2014 hi ha 244 ocupats al sistema, un 19% (-58) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Osona est perd 58 ocupats, mentre que en el bienni 2012-2014 els manté.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

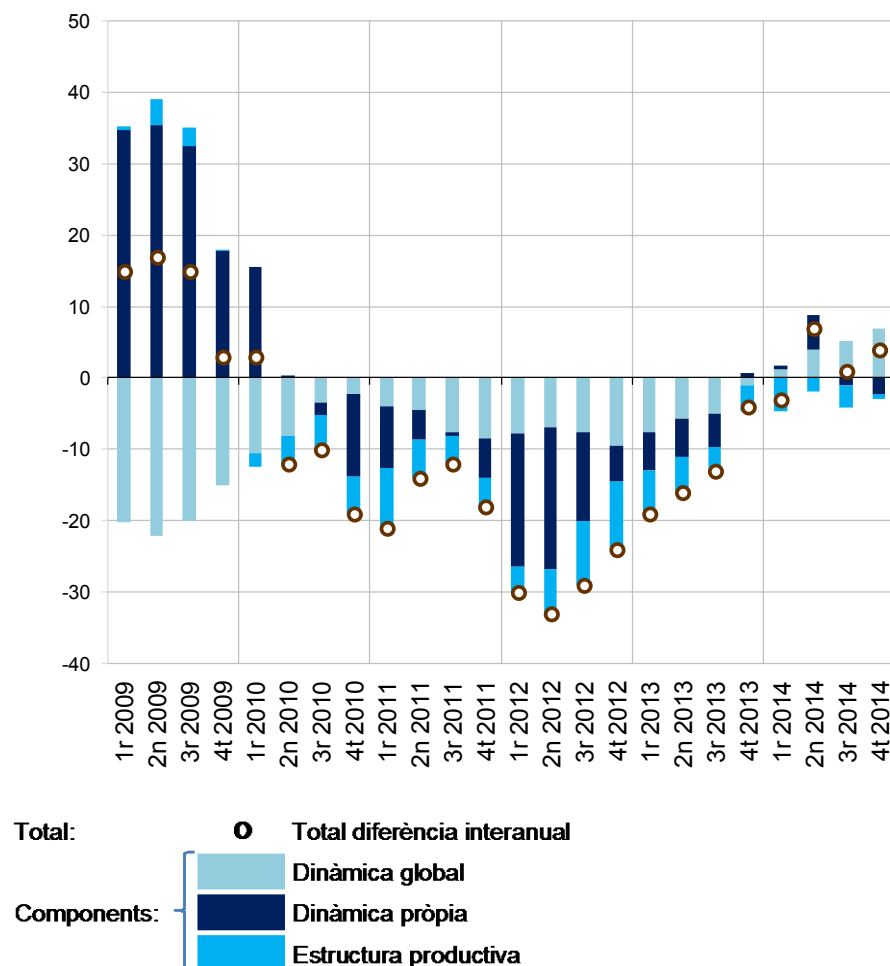


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



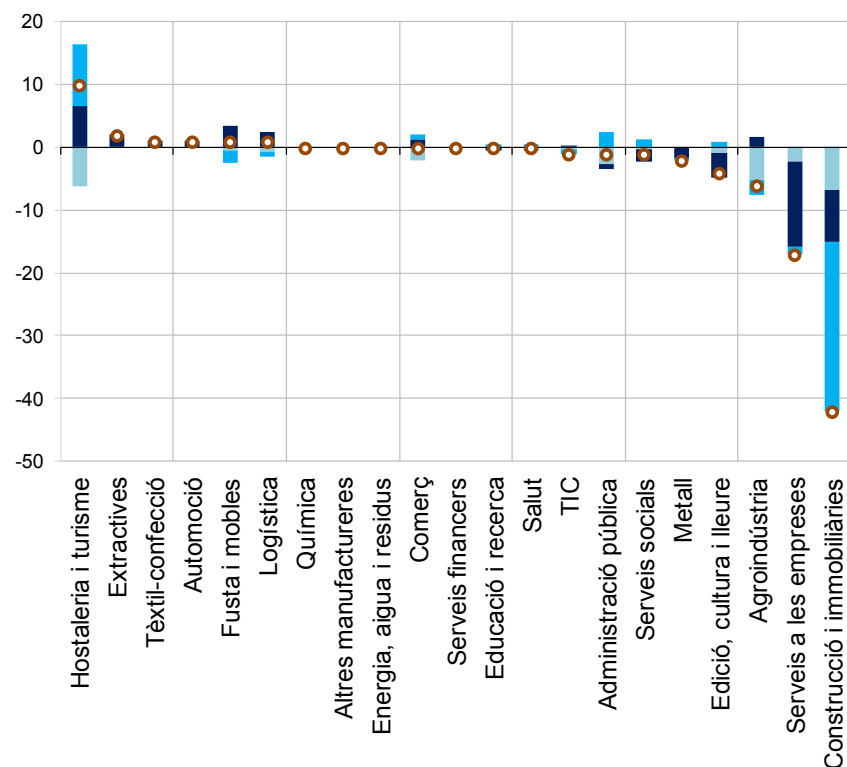
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	15	-20	35	0
2n 2009	17	-22	35	4
3r 2009	15	-20	33	3
4t 2009	3	-15	18	0
1r 2010	3	-11	15	-2
2n 2010	-12	-8	0	-4
3r 2010	-10	-3	-2	-5
4t 2010	-19	-2	-12	-5
1r 2011	-21	-4	-9	-8
2n 2011	-14	-5	-4	-5
3r 2011	-12	-8	0	-4
4t 2011	-18	-9	-5	-4
1r 2012	-30	-8	-19	-4
2n 2012	-33	-7	-20	-6
3r 2012	-29	-8	-12	-9
4t 2012	-24	-10	-5	-9
1r 2013	-19	-8	-5	-6
2n 2013	-16	-6	-5	-5
3r 2013	-13	-5	-5	-3
4t 2013	-4	-1	1	-4
1r 2014	-3	1	1	-5
2n 2014	7	4	5	-2
3r 2014	1	5	-1	-3
4t 2014	4	7	-2	-1

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 84 afiliats i una generació de 26. La dinàmica global explica el 43% de l'ocupació destruïda i el 27% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 29% de la destruïda i el 72% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 27% de la destruïda i l'1% de la generada.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació el 2009 i la primera meitat del 2014.

L'estructura productiva només contribueix a la generació d'ocupació els trimestres centrals del 2009.

Des del punt de vista de les activitats, el sistema territorial d'Osona est experimenta variacions petites. En el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014 sis agrupacions sectorials creen ocupació i set es mantenen constants.

Encapçala el creixement l'Hostaleria i turisme. L'efecte estructura productiva acumula 10 llocs de treball i la dinàmica pròpia 7, mentre que se'n perden 6 en la dinàmica global. El resultat final és de 1 positius.

El principal motor que sosté l'ocupació en activitats com les Extractives, el Tèxtil-confecció, l'Automoció, la Fusta i mobles, la Logística i el Comerç és la dinàmica pròpia, ja que tant l'estructura productiva com la dinàmica global pressionen a la baixa el mercat de treball.

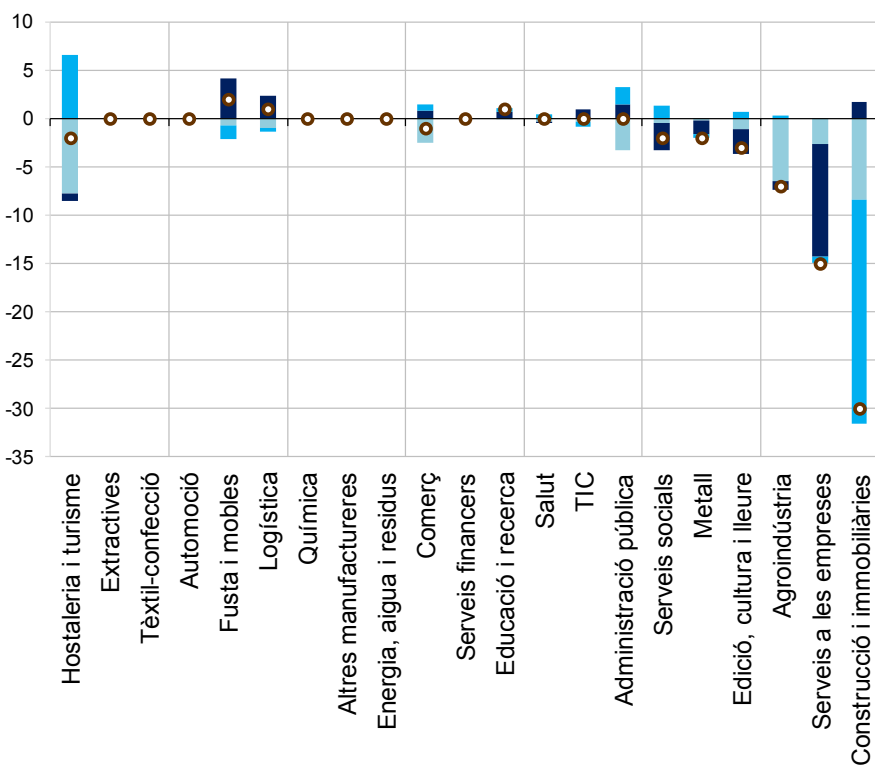
A la banda dels decreixements trobem vuit agrupacions. L'expulsió d'ocupació es genera principalment a l'estructura productiva (-42) de la Construcció i immobiliàries i també a la dinàmica pròpia (-14) dels Serveis a les empreses. L'Agroindústria es contrau. La dinàmica pròpia hi creix però molt tímidament i, en canvi, la dinàmica global i l'estructura productiva expulsen llocs de treball.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat. La nota més característica és la pèrdua d'ocupació en l'Hostaleria i turisme degut a la dinàmica general i la dinàmica pròpia. Encara que l'efecte de l'estructura productiva és fort i positiu, no aconsegueix compensar els altres dos components analitzats.

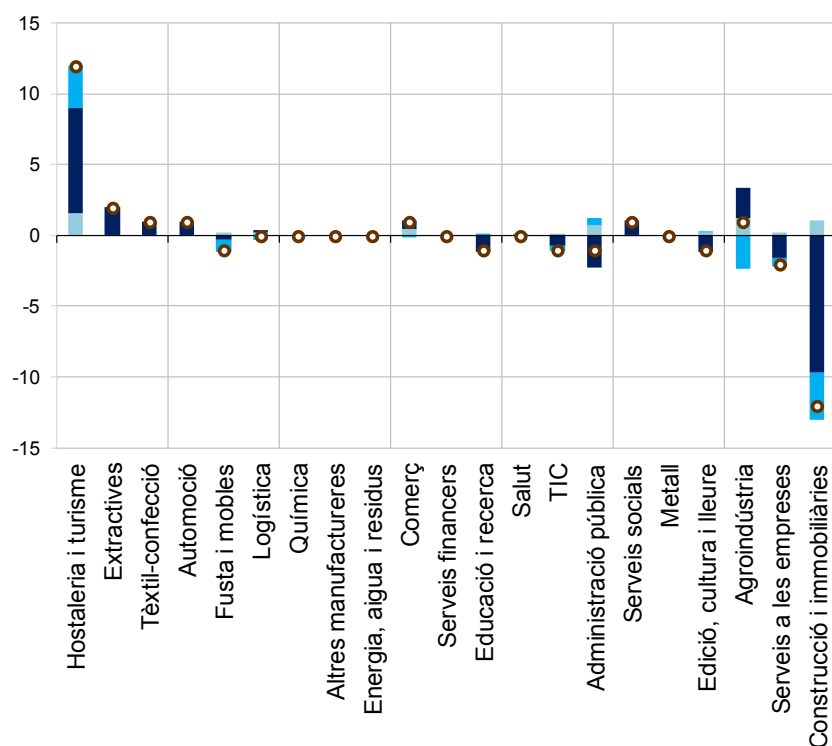
En el bienni 2013-2014 l'ocupació del conjunt d'activitats es manté constant. L'Hostaleria i turisme presenta una evolució positiva donada la suma de la dinàmica pròpia (7), l'estructura productiva (3) i la dinàmica global (2). L'agroindústria creix així com les Extractives, el Tèxtil-confecció i els Serveis socials per l'efecte de la dinàmica pròpia.

Tanmateix, és aquest mateix efecte el que predomina en l'expulsió d'ocupació.

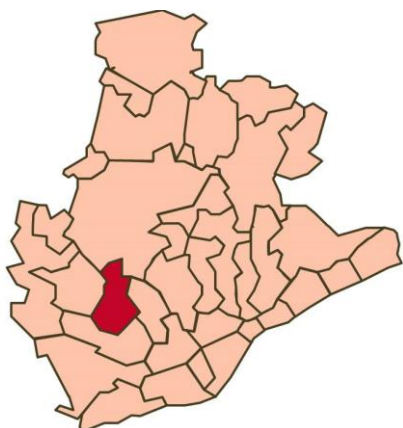
que



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fons d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

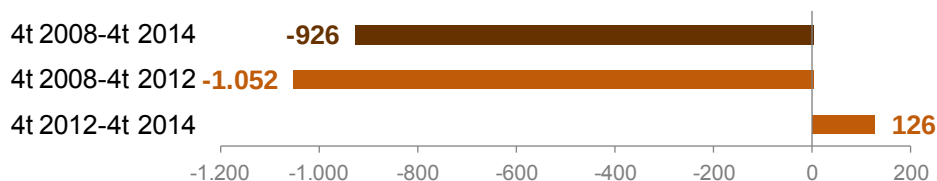


El sistema territorial de Piera està integrat per 6 municipis: El Bruc, Cabrera d'Anoia, Masquefa, Piera, Els Hostalets de Pierola i Vallbona d'Anoia. La població el 2014 és de 31.126 persones, un 7,4% (2.144) superior a la de 2008.

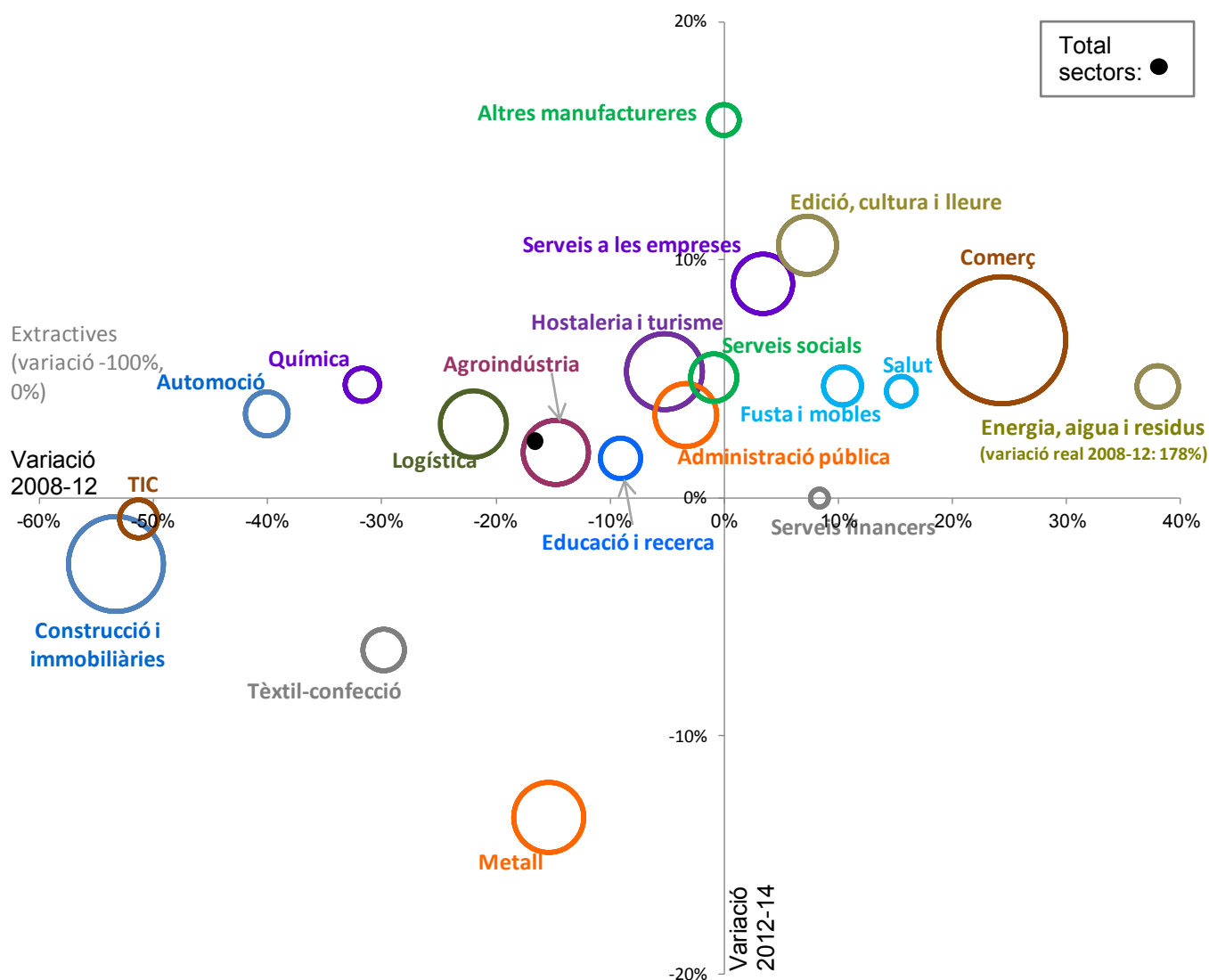
A final de 2014 hi ha 5.419 ocupats al sistema, un 14,6% (-926) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Piera perd 1.052 ocupats, mentre que en el bienni 2012-2014 en recupera un 38% (126).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

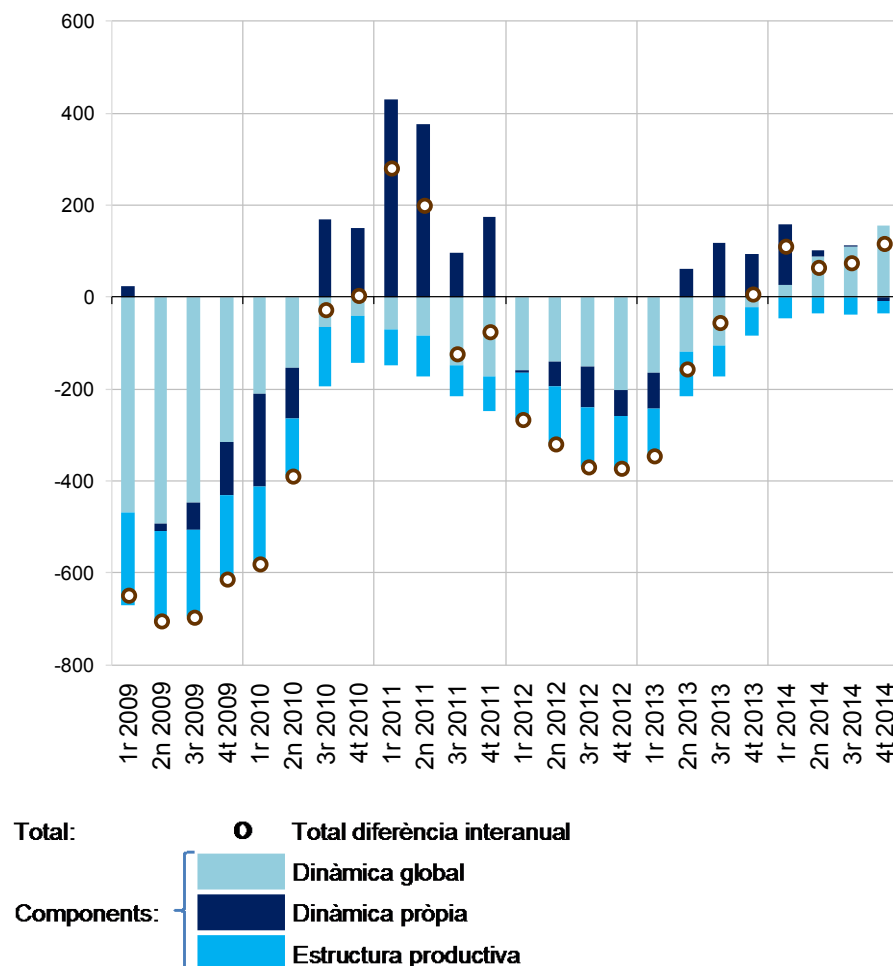


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



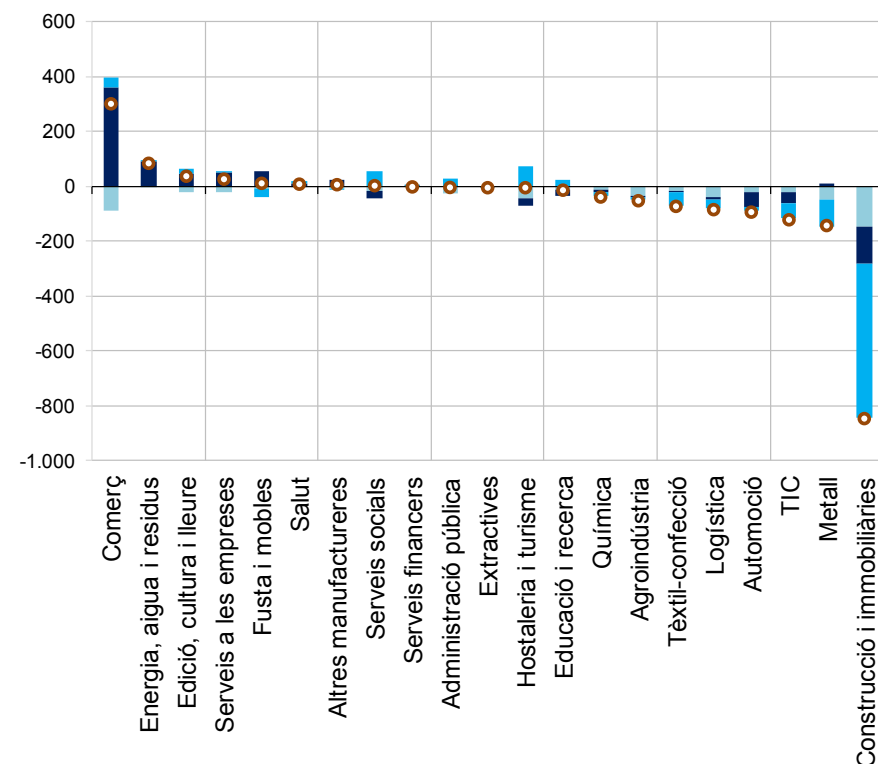
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	T total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-647	-469	23	-200
2n 2009	-703	-494	-14	-195
3r 2009	-695	-446	-59	-190
4t 2009	-612	-316	-115	-181
1r 2010	-579	-211	-202	-166
2n 2010	-388	-155	-110	-123
3r 2010	-26	-64	168	-130
4t 2010	5	-41	149	-103
1r 2011	282	-71	431	-77
2n 2011	201	-84	375	-90
3r 2011	-122	-150	95	-67
4t 2011	-74	-172	173	-76
1r 2012	-265	-159	-6	-100
2n 2012	-318	-140	-53	-124
3r 2012	-368	-152	-88	-128
4t 2012	-371	-202	-57	-112
1r 2013	-344	-166	-78	-101
2n 2013	-155	-120	61	-95
3r 2013	-54	-105	119	-67
4t 2013	8	-22	92	-63
1r 2014	112	27	132	-47
2n 2014	66	89	14	-36
3r 2014	76	109	4	-37
4t 2014	118	154	-9	-27

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 1.495 afiliats i una generació de 569. La dinàmica global explica el 50% de l'ocupació destruïda i el 27% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 12% de la destruïda i el 73% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 38% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació decidida d'ocupació el 2010 i primera meitat del 2011. A partir del primer trimestre del 2013 torna a contribuir positivament.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tot el període.

Des del punt de vista de les activitats, nou agrupacions sectorials han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014, i Administració pública s'ha mantingut igual.

El component dominant d'aquests increments és la dinàmica pròpia.

El Comerç encapçala els augments, amb 305 llocs de treball, seguit d'Energia, aigua i residus (88), Edició, cultura i lleure (41), Serveis a les empreses (30), Fusta i mobles (15), Salut (12), Altres manufactureres (10), Serveis socials (7) i Serveis financers (2).

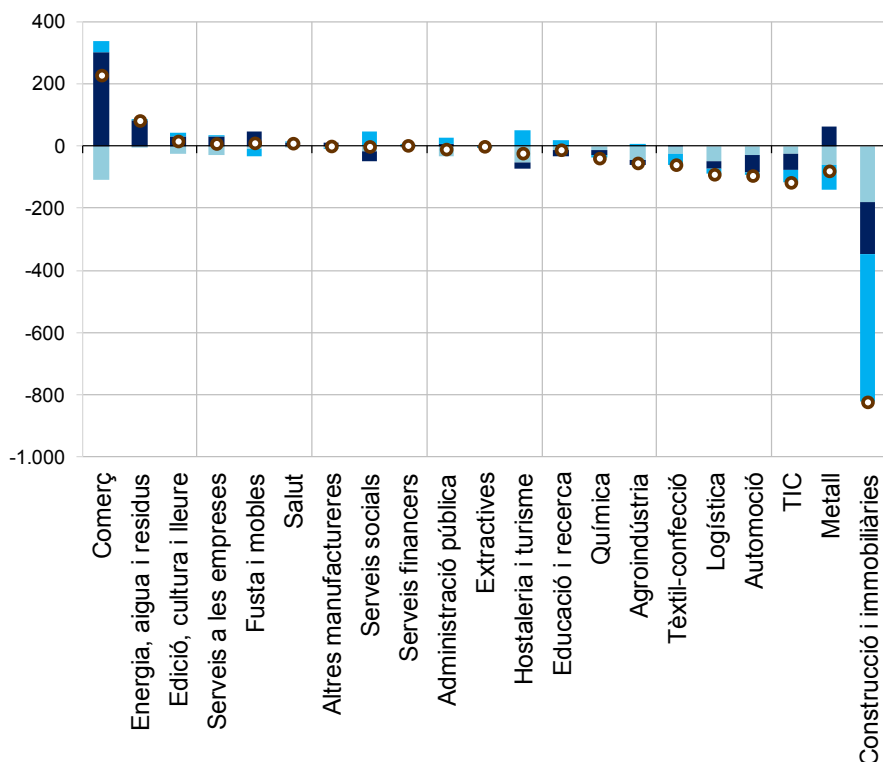
Pel que fa a les variacions negatives hi trobem 11 agrupacions entre les quals sobresurt la Construcció i immobiliàries amb una expulsió total de 843 llocs de treball (559 es perden per l'estructura productiva, 148 per la dinàmica global i 137 per la dinàmica pròpia). També perden ocupació el Metall, les TIC, l'Automoció, la Logística, el Tèxtil-confecció, l'Agroindústria i la Química, Educació i recerca, Hostaleria i turisme i Extractives. El patró general és de combinació de pèrdues en tots els components.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat.

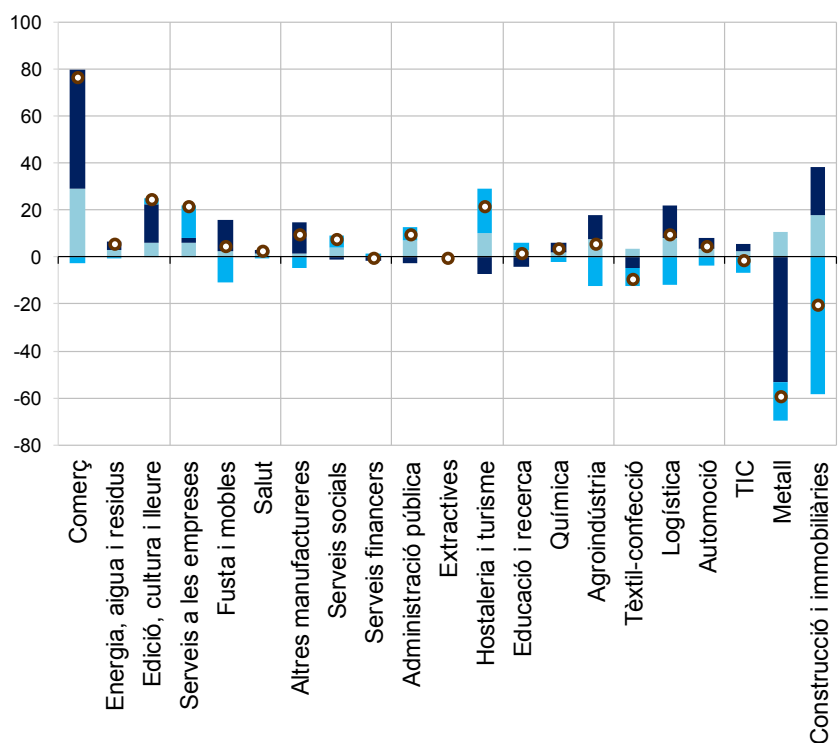
Entrant en el bienni 2013-2014 es consolida el bon comportament del Comerç per l'efecte combinat de la dinàmica pròpia (51) i la dinàmica general (29). Hostaleria i turisme experimenta un creixement de 22 llocs de treball així com Energia, aigua i residus (25) i Edició cultura i lleure (22), entre més.

El Metall és l'agrupació que més cau. La dinàmica pròpia elimina 53 llocs de treball i l'estructura productiva 17. La dinàmica global n'aporta 11 amb un resultat final de -59. La Construcció i immobiliàries segueix expulsant ocupació (-20) però en unes quantitats molt menors que les del període anterior (843).

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

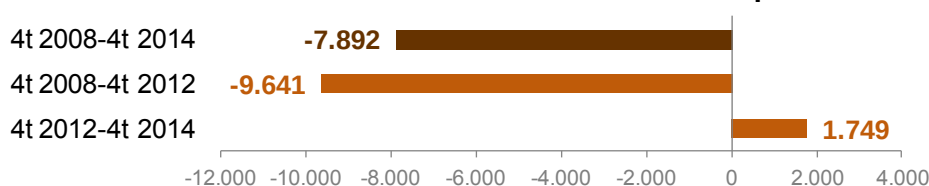
Pla del Bages



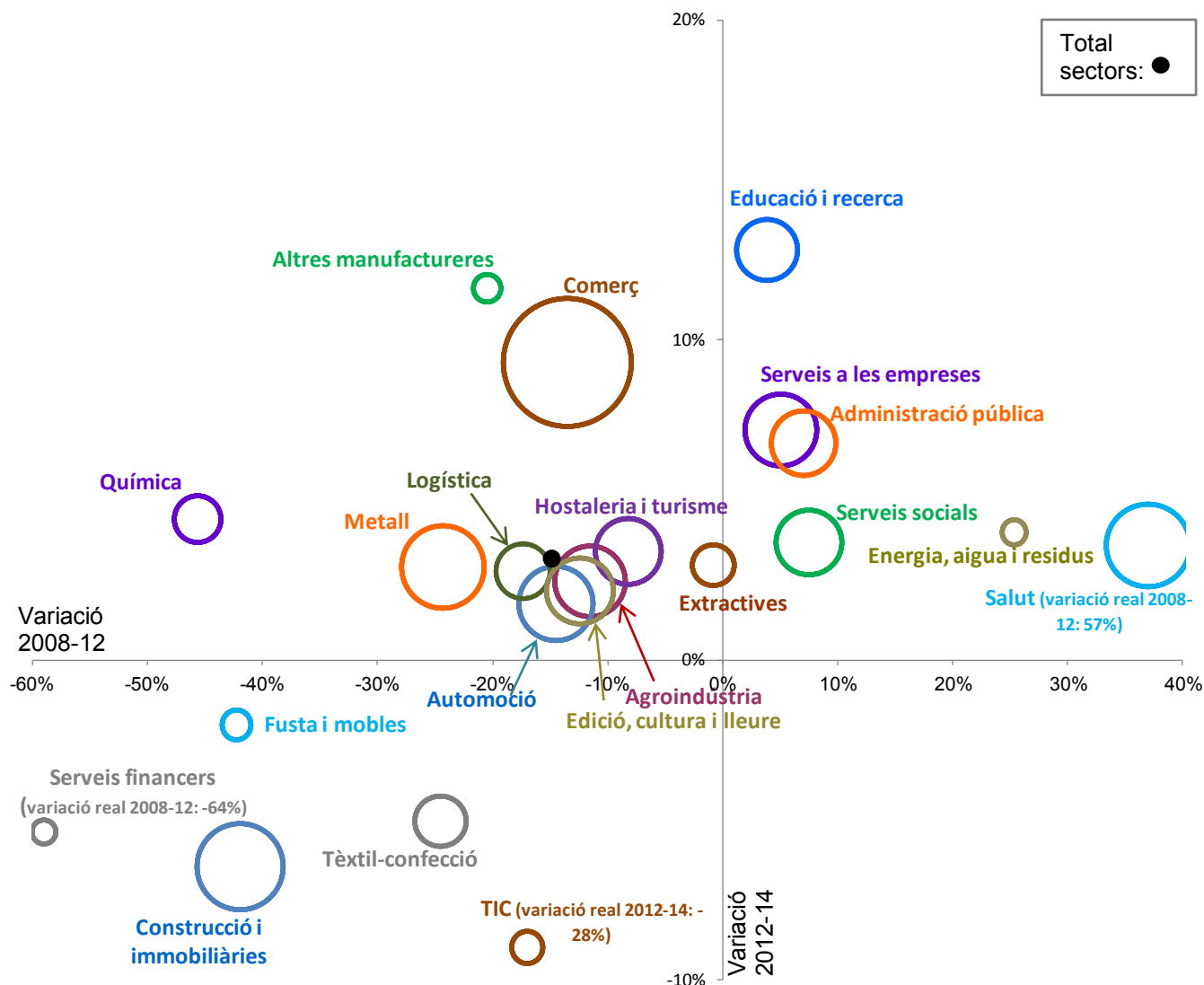
El sistema territorial del Pla de Bages està integrat per 27 municipis: Aguilar de Segarra, Artés, Avinyó, Balsareny, Callús, Castellbell i el Vilar, Castellfollit del Boix, Castellgalí, Castellsnou de Bages, Fonollosa, Gaià, Sant Salvador de Guardiola, Manresa, Monistrol de Montserrat, Navarces, Navàs, Rajadell, El Pont de Vilomara i Rocafort, Sallent, Santpedor, Sant Fruitós de Bages, Sant Joan de Vilatorrada, Sant Mateu de Bages, Marganell, Santa Maria d'Oló, Sant Vicenç de Castellet i Sùria. La població el 2014 és de 170.693 persones, un 1,9% (3.206) superior a la de 2008.

A final de 2014 hi ha 56.941 ocupats al sistema, un 12,2% (-7.892) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

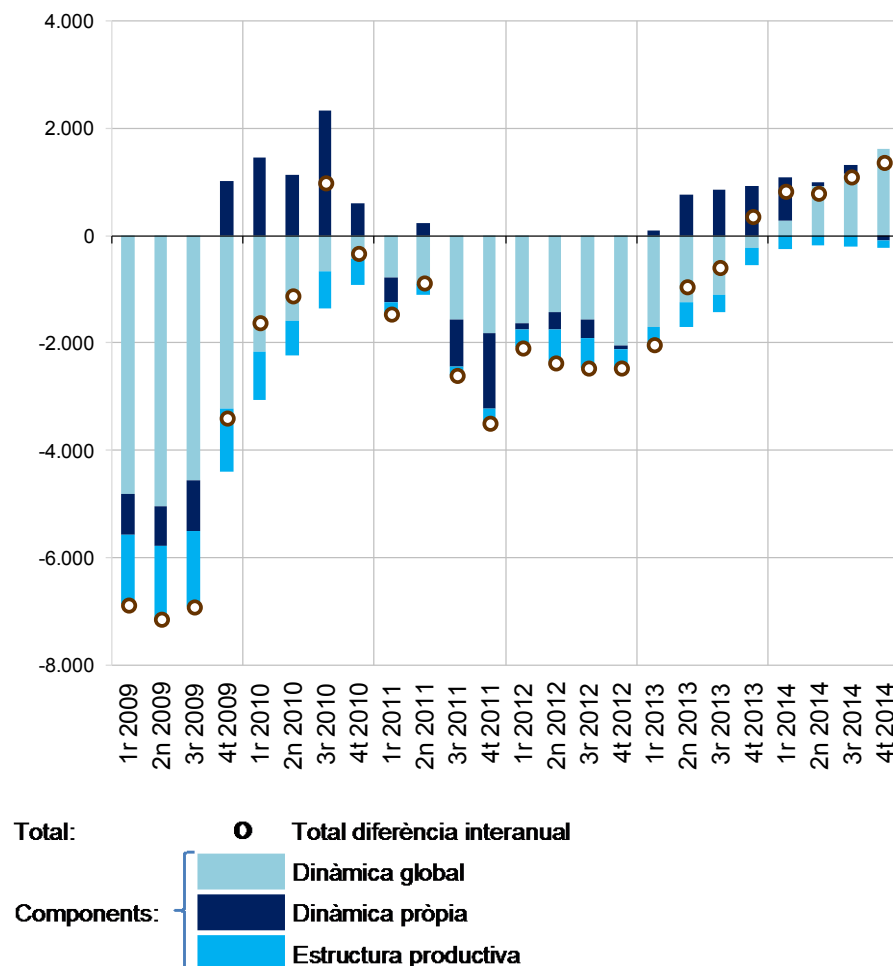


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



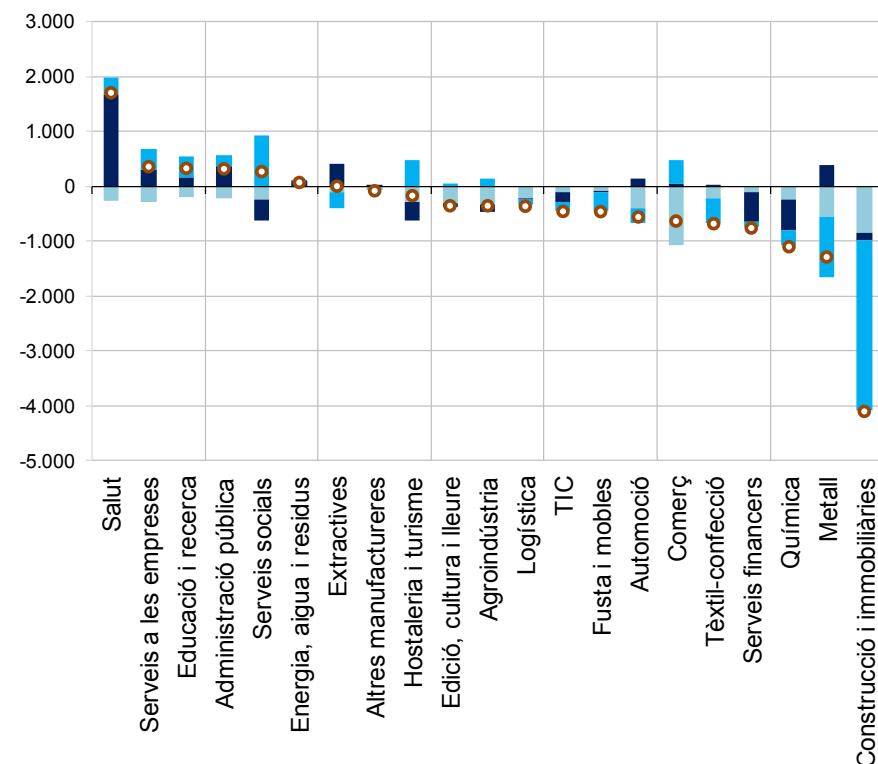
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-6.873	-4.822	-765	-1.286
2n 2009	-7.137	-5.056	-723	-1.357
3r 2009	-6.909	-4.563	-948	-1.398
4t 2009	-3.387	-3.229	1.018	-1.176
1r 2010	-1.609	-2.162	1.457	-904
2n 2010	-1.109	-1.590	1.127	-646
3r 2010	998	-660	2.344	-686
4t 2010	-317	-443	594	-467
1r 2011	-1.448	-784	-455	-210
2n 2011	-868	-905	245	-209
3r 2011	-2.592	-1.569	-877	-146
4t 2011	-3.483	-1.828	-1.405	-250
1r 2012	-2.081	-1.630	-121	-331
2n 2012	-2.359	-1.437	-320	-602
3r 2012	-2.455	-1.557	-342	-557
4t 2012	-2.454	-2.057	-60	-337
1r 2013	-2.019	-1.712	92	-399
2n 2013	-939	-1.252	758	-445
3r 2013	-580	-1.104	846	-322
4t 2013	370	-224	923	-329
1r 2014	841	285	795	-239
2n 2014	804	932	63	-191
3r 2014	1.109	1.148	172	-212
4t 2014	1.379	1.614	-97	-138

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 12.041 afiliats i una generació de 4.149. La dinàmica global explica el 65% de l'ocupació destruïda i el 39% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 13% de la destruïda i el 61% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 22% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació decidida d'ocupació a final del 2009 i tot el 2010. A partir del 2013 torna a participar positivament.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tot el període.

Analitzant les activitats, set agrupacions sectorials han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014. Encapçala els augments la Salut amb una aportació de la dinàmica pròpia de 1.675 llocs de treball. També tenen una evolució positiva els Serveis a les empreses (sumen 379 ocupacions), Educació i recerca (349), Administració pública (338) i Serveis socials (289).

Energia, aigua i residus i Extractives augmenten més tímidament amb aportacions que venen de la dinàmica pròpia. Val a dir que l'estructura productiva de les Extractives és negativa i pressiona a la baixa expulsant 292 llocs de treball.

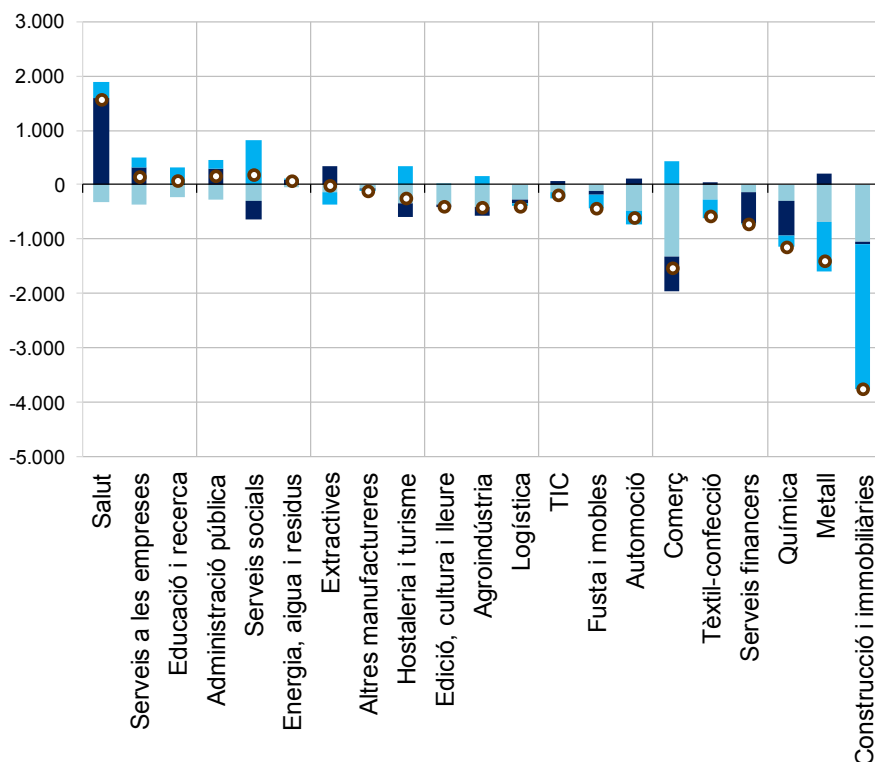
En la banda dels comportaments negatius hi trobem catorze agrupacions. Construcció i immobiliàries perd 4.084 llocs de treball (3.088 corresponen a l'estructura productiva) i el Metall 1.269 distribuïts entre l'estructura productiva (-1.107) i la dinàmica global (-548). La dinàmica pròpia actua positivament (386).

Les pèrdues també són significatives als Serveis financers (principalment per la dinàmica pròpia), el Tèxtil-confecció (on les pèrdues són sobretot a l'estructura productiva), el Comerç (per efecte de la dinàmica global) i l'Automoció (cauen la dinàmica global i l'estructura productiva).

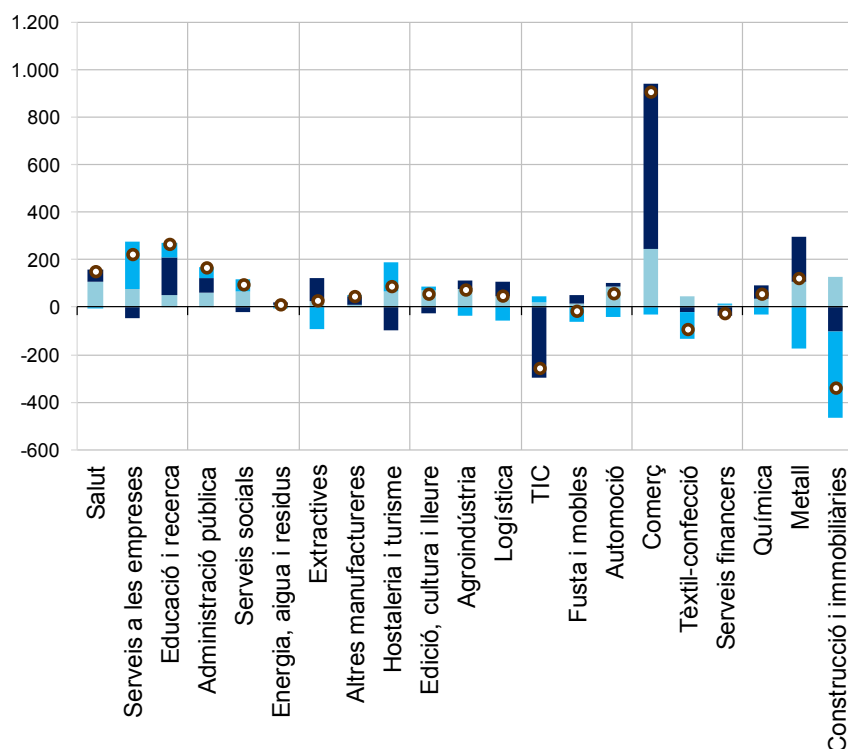
El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és força semblant al del conjunt del període analitzat, amb un paper sostenidor de l'ocupació de la Salut, els Serveis socials i l'administració pública.

Centrant l'anàlisi en el bienni 2013-2014 disset agrupacions sectorials creixen, amb una recuperació molt clara del Comerç, i quatre perden ocupació: les TIC que veuen un descens rellevant de la dinàmica pròpia (-298); la Construcció i immobiliàries que elimina 364 llocs de treball en l'estructura productiva; el tèxtil confecció (amb pèrdues igualment a l'estructura productiva però també a la dinàmica pròpia) i els serveis financers, que contrauen ocupació per la dinàmica pròpia.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Plana de Vic

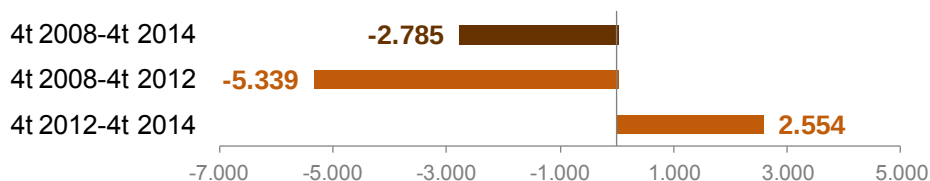


El sistema territorial de la Plana de Vic està integrat per 25 municipis . La població el 2014 és de 123.585 persones, un 4,1% (4.834) superior a la de 2008.

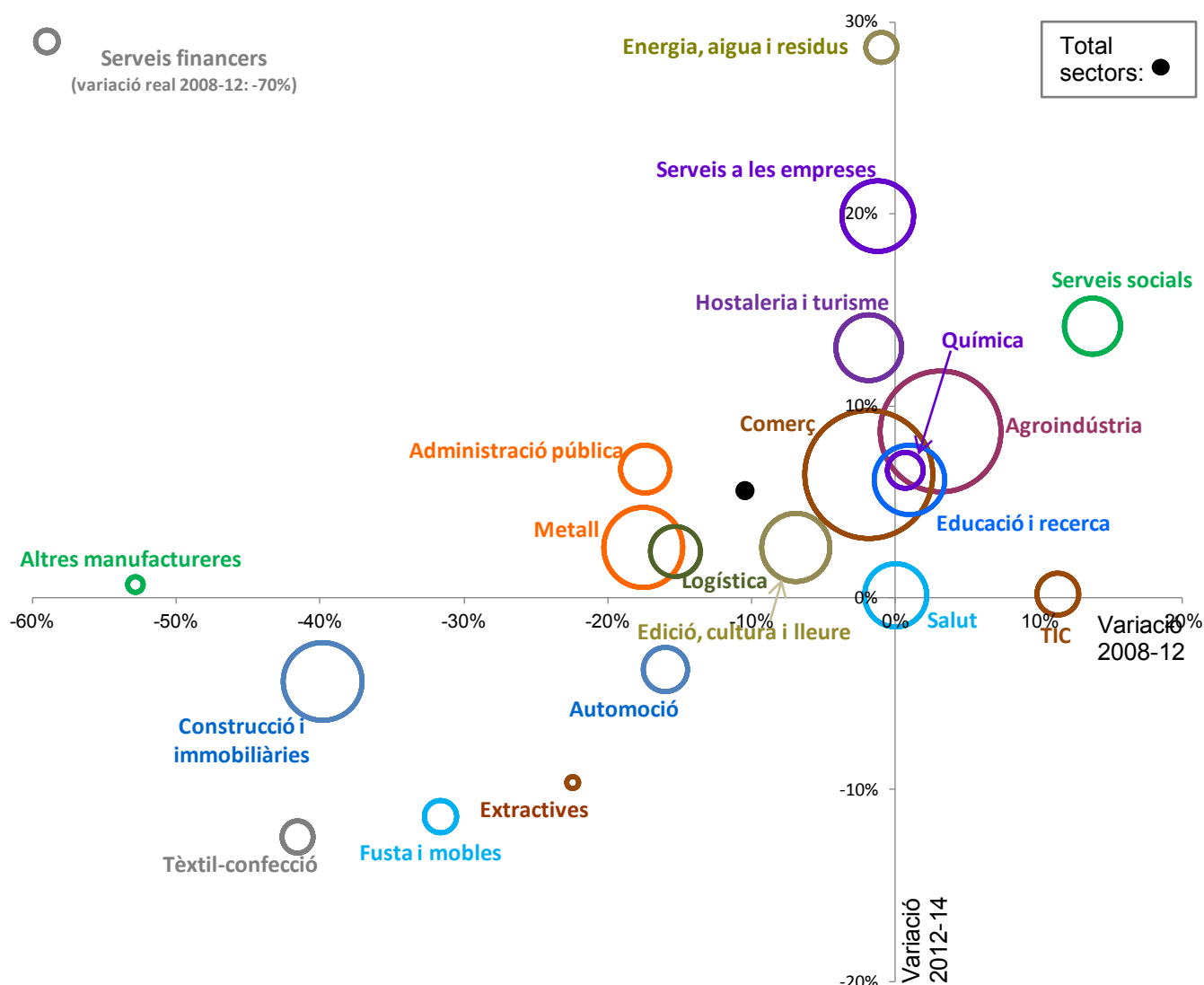
A final de 2014 hi ha 48.327 ocupats al sistema, un 5,4% (-2.785) menys que a final del 2008, decreixement inferior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Plana de Vic perd 5.339 ocupats, mentre que el bienni 2012-2014 en recupera gairebé la meitat (2.554).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

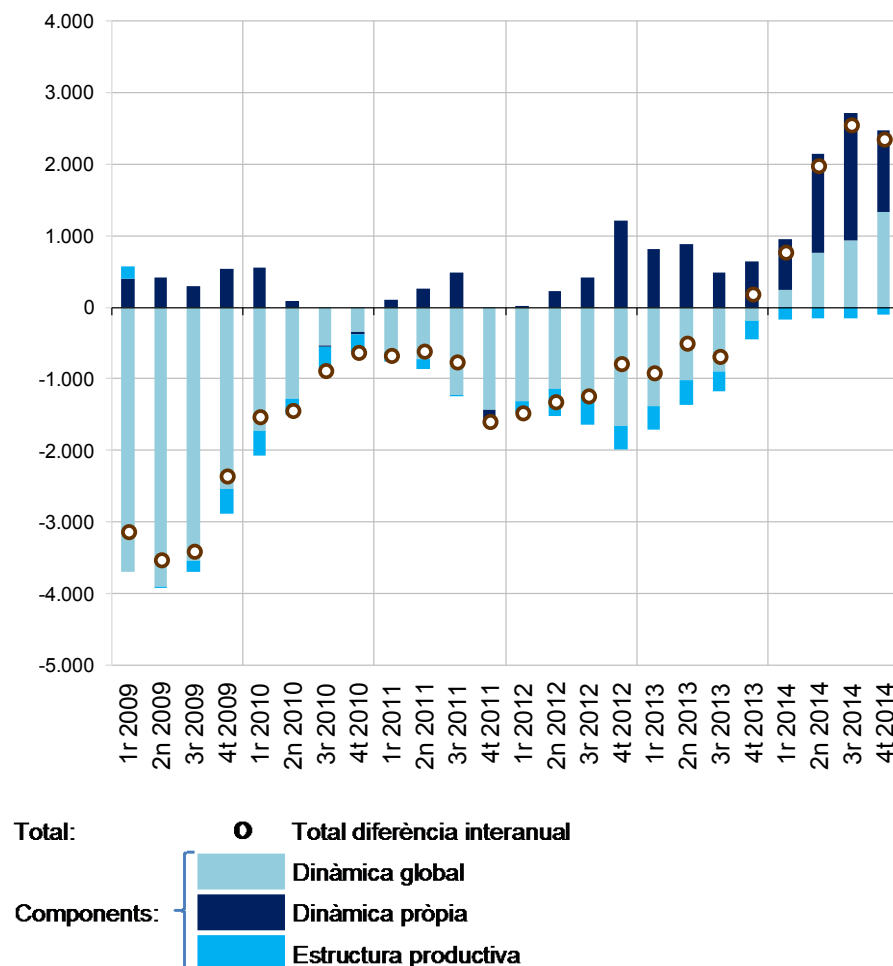


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



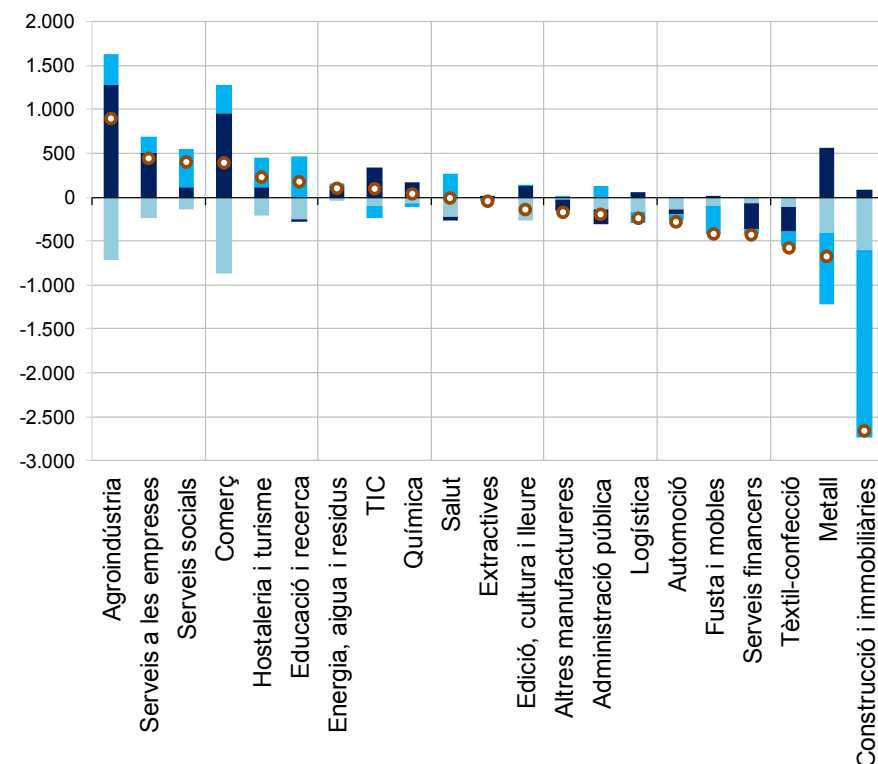
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-3.128	-3.703	405	170
2n 2009	-3.522	-3.911	407	-17
3r 2009	-3.402	-3.548	297	-151
4t 2009	-2.350	-2.545	545	-349
1r 2010	-1.521	-1.735	556	-342
2n 2010	-1.434	-1.281	78	-231
3r 2010	-876	-535	-25	-316
4t 2010	-622	-352	-34	-236
1r 2011	-664	-626	102	-140
2n 2011	-604	-721	263	-146
3r 2011	-755	-1.228	479	-6
4t 2011	-1.588	-1.440	-132	-16
1r 2012	-1.467	-1.315	9	-160
2n 2012	-1.312	-1.147	216	-381
3r 2012	-1.230	-1.252	408	-386
4t 2012	-779	-1.661	1.212	-330
1r 2013	-907	-1.388	808	-327
2n 2013	-493	-1.012	881	-362
3r 2013	-678	-903	492	-267
4t 2013	194	-186	642	-262
1r 2014	780	235	720	-174
2n 2014	1.989	758	1.386	-155
3r 2014	2.559	935	1.772	-148
4t 2014	2.360	1.335	1.134	-109

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 7.653 afiliats i una generació de 4.868. La dinàmica global explica el 81% de l'ocupació destruïda i el 27% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 2% de la destruïda i el 73% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 17% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació en 21 dels 24 trimestres del període, i de manera especialment intensa el 2014.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en 23 dels 24 trimestres del període.

Analitzant les activitats, deu agrupacions sectorials han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014. L'agroindústria lidera els sectors ocupadors. Malgrat les pèrdues en la dinàmica global (-719) es creen 1.283 llocs de treball en la dinàmica pròpia i 346 en l'estructura productiva.

Els serveis a les empreses, els Serveis socials i el Comerç també són generadors d'ocupació destacats, seguits a certa distància de l'Hostaleria i turisme, Educació i recerca, Energia, aigua i residus i TIC. En general el patró expansiu s'explica pels increments en la dinàmica pròpia i l'estructura productiva, encara que la dinàmica global en aquestes activitats pressiona a la baixa.

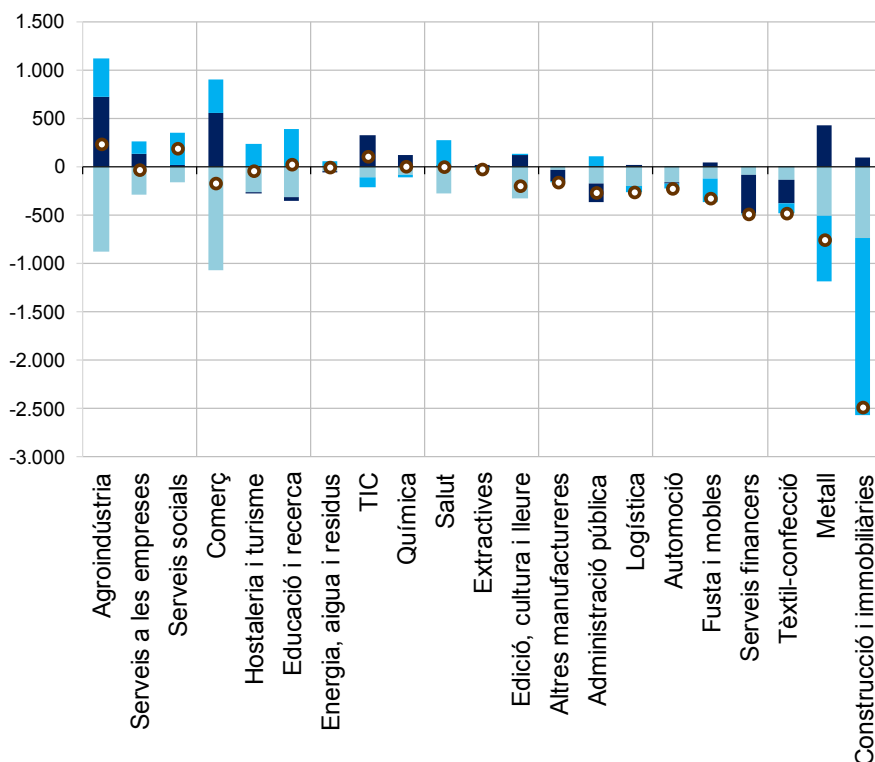
En la banda dels comportaments negatius hi trobem onze agrupacions. Construcció i immobiliàries perd 1.763 llocs de treball (2.136 corresponen a l'estructura productiva). El Metall i Tèxtil confecció tenen pèrdues importants, de 661 i 564 llocs de treball respectivament. El metall veu caure 808 ocupacions en l'estructura productiva, mentre que pel Tèxtil-confecció són els tres components els que generen decreixement: dinàmica pròpia (-280), estructura productiva (-173) i dinàmica global (-110).

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és força semblant al del conjunt del període analitzat.

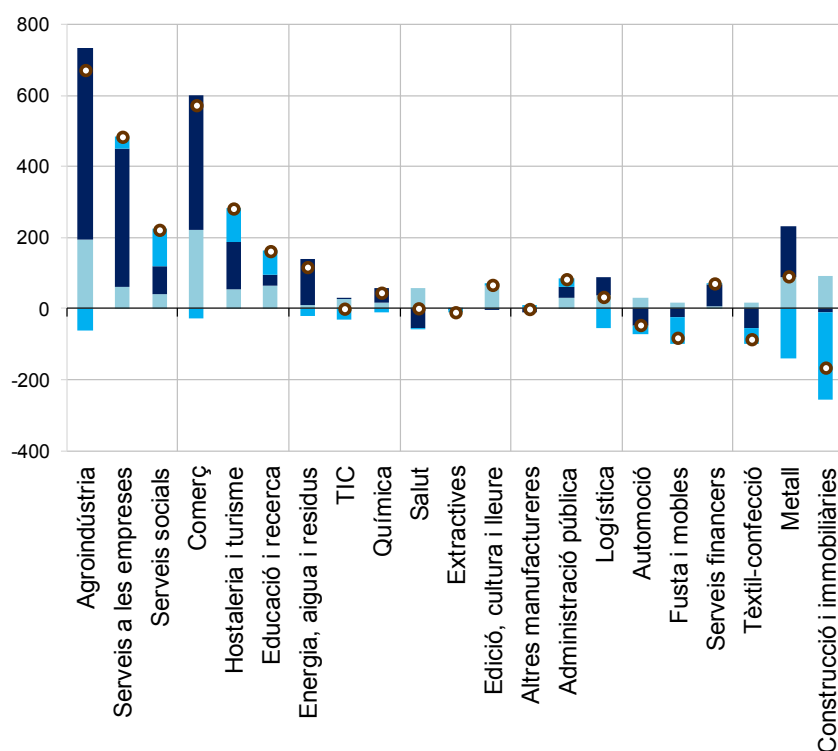
Centrant l'anàlisi en el bienni 2013-2014, setze agrupacions sectorials creixen mentre que cinc tenen una evolució negativa. La dinàmica pròpia impulsa l'expansió de l'Agroindústria (aporta 541 llocs de treball), el Comerç (379) i els Serveis a les empreses (389). Altres sectors amb guanys significatius són Hostaleria i turisme, Serveis socials i Educació i recerca, amb una combinació positiva dels tres components.

Quant a les pèrdues són a la Construcció i immobiliàries, encara que relativament moderades. Segueixen en una senda negativa el Tèxtil-confecció, Fusta i mobles i Automoció. El Metall, a diferència del que passava en el primer període, es recupera i crea 93 llocs de treball.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012

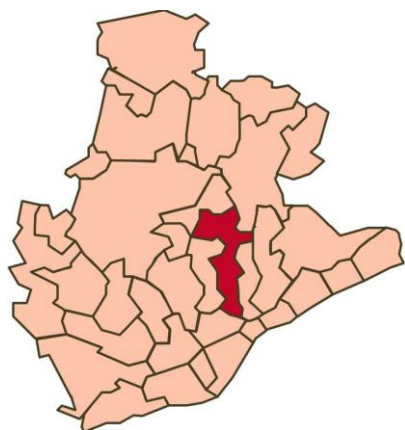


Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Riera de Caldes

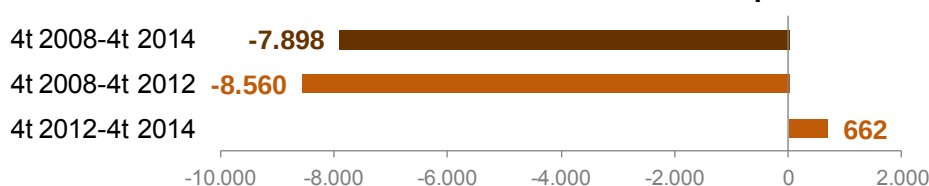


El sistema territorial de la Riera de Caldes està integrat per 11 municipis: Caldes de Montbui, Castellcir, Castellterçol, Granera, La Llagosta, Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Sant Feliu de Codines, Sant Quirze Safaja, Santa Perpètua de Mogoda i Sentmenat. La població el 2014 és de 97.074 persones, un 4,7% (4.369) superior a la de 2008.

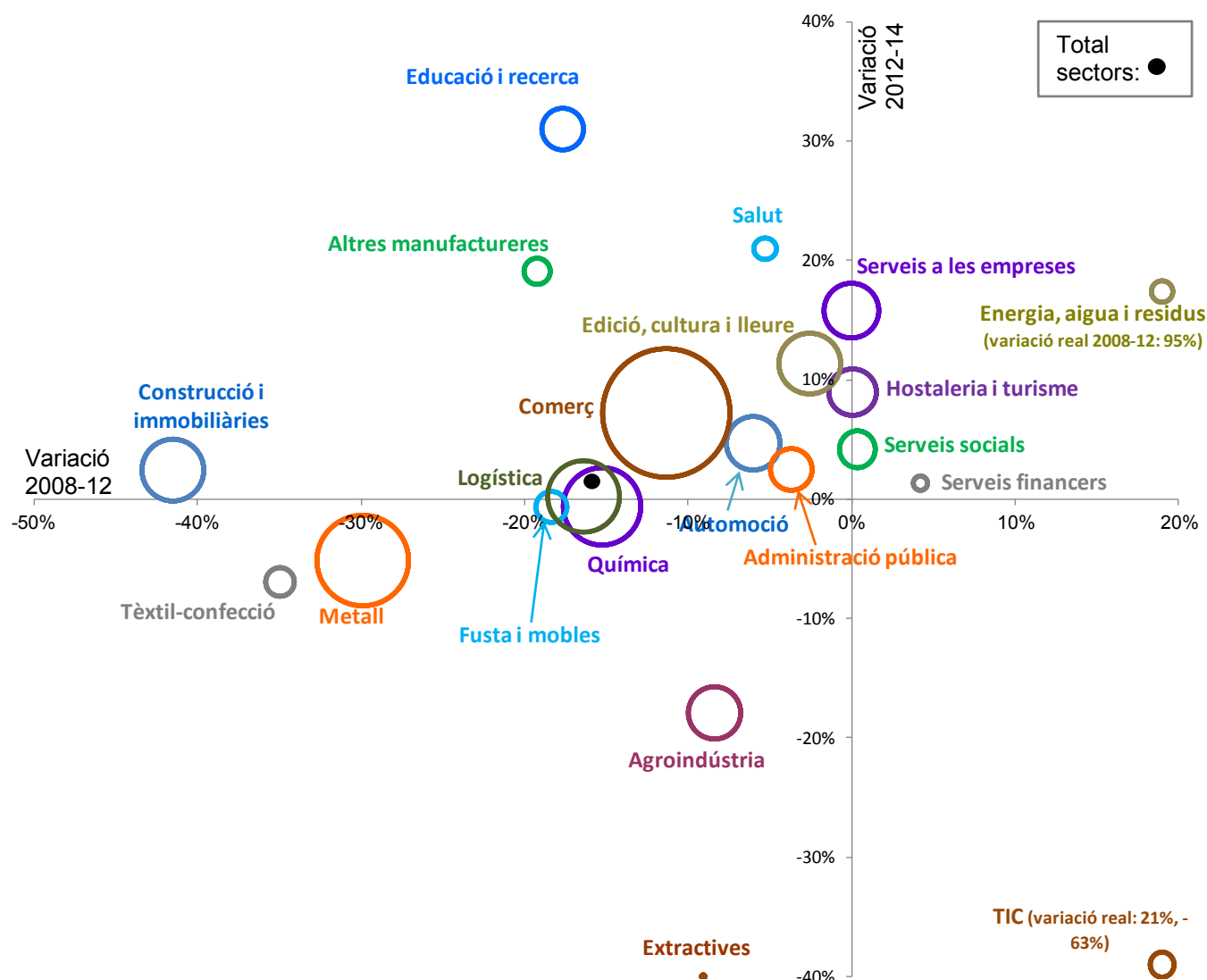
A final de 2014 hi ha 45.986 ocupats al sistema, un 14,7% (-7.898) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Riera de Caldes perd 8.560 ocupats, mentre que el bienni 2012-2014 només en recupera un 8% (662).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

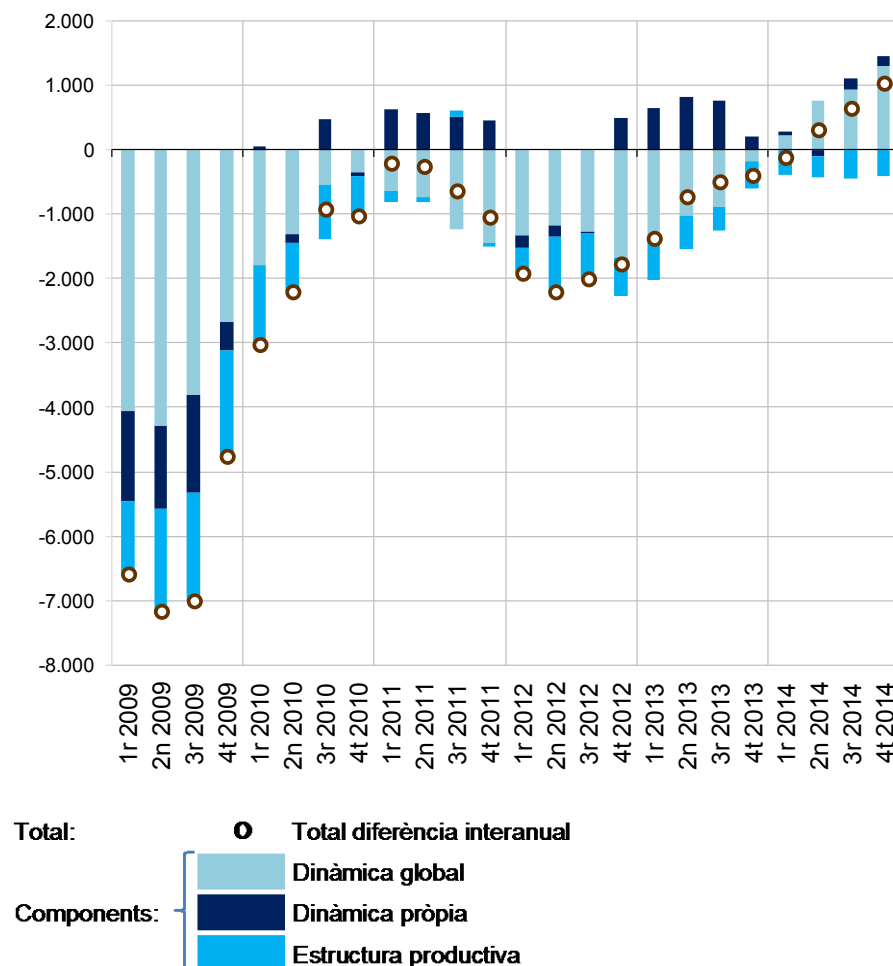


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



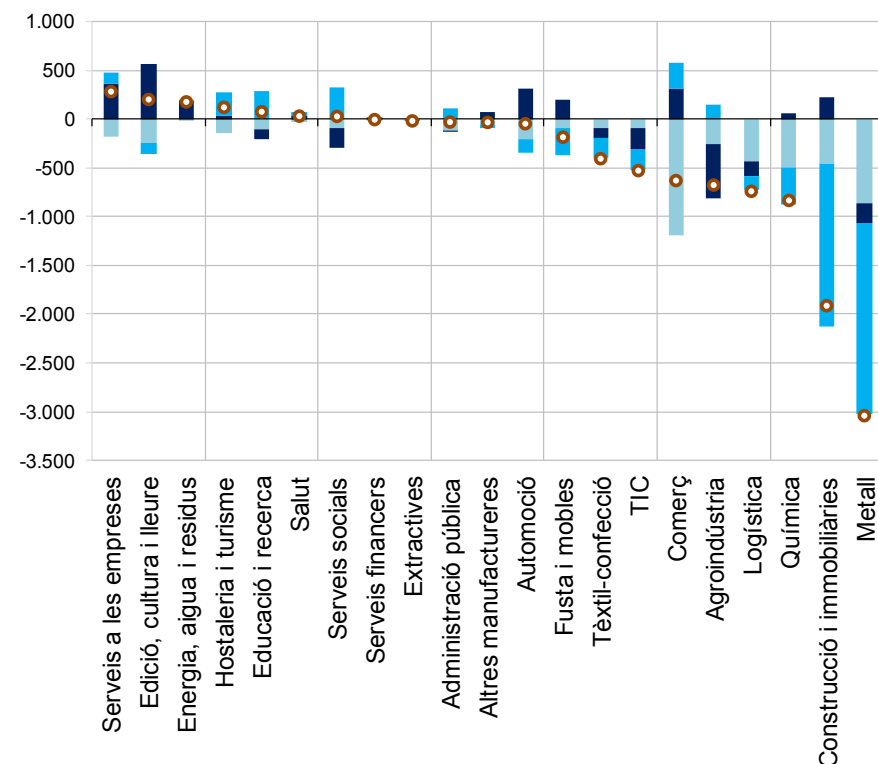
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-6.579	-4.064	-1.403	-1.113
2n 2009	-7.158	-4.284	-1.301	-1.573
3r 2009	-6.995	-3.815	-1.503	-1.677
4t 2009	-4.750	-2.684	-427	-1.639
1r 2010	-3.013	-1.795	58	-1.277
2n 2010	-2.194	-1.318	-128	-747
3r 2010	-909	-538	484	-855
4t 2010	-1.015	-355	-56	-605
1r 2011	-196	-629	623	-190
2n 2011	-246	-731	565	-80
3r 2011	-626	-1.236	509	101
4t 2011	-1.034	-1.439	465	-60
1r 2012	-1.906	-1.334	-185	-386
2n 2012	-2.194	-1.172	-183	-839
3r 2012	-1.992	-1.264	-24	-704
4t 2012	-1.761	-1.680	501	-581
1r 2013	-1.363	-1.396	651	-618
2n 2013	-717	-1.015	821	-522
3r 2013	-485	-896	772	-361
4t 2013	-385	-184	210	-411
1r 2014	-106	234	50	-390
2n 2014	323	757	-97	-336
3r 2014	657	932	173	-448
4t 2014	1.047	1.306	158	-416

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 10.537 afiliats i una generació de 2.639. La dinàmica global explica el 60% de l'ocupació destruïda i el 49% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 5% de la destruïda i el 51% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 35% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació en 14 dels 24 trimestres del període, especialment els del 2011 i 2013 i en menor intensitat els del 2014.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en 23 dels 24 trimestres del període.

Analitzant les activitats, vuit agrupacions sectorials han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014: Serveis a les empreses, Educació, cultura i lleure, Energia, aigua i residus, Hostaleria i turisme, Educació i recerca, Salut, Serveis socials i Serveis financers. Malgrat que la dinàmica global pressiona a la baixa, la dinàmica pròpia en els primers tres casos i l'estructura productiva en la resta aconseguixen contrarestar les pèrdues.

En la banda dels comportaments negatius hi trobem tretze agrupacions. El Metall perd fins a 3.029 llocs de treball, 1.970 dels quals en el component de l'estructura productiva. La Construcció i immobiliàries expulsen 1.901 efectius i, altre cop, és la dinàmica pròpia el component dominant (-1.676).

En general, els sectors industrials cauen per la combinació dels tres components. La Química expulsa 821 llocs de treball, la Logística 727, l'Agroindústria 663, Tèxtil-confecció 393, Fusta i mobles 172 i Automoció 34.

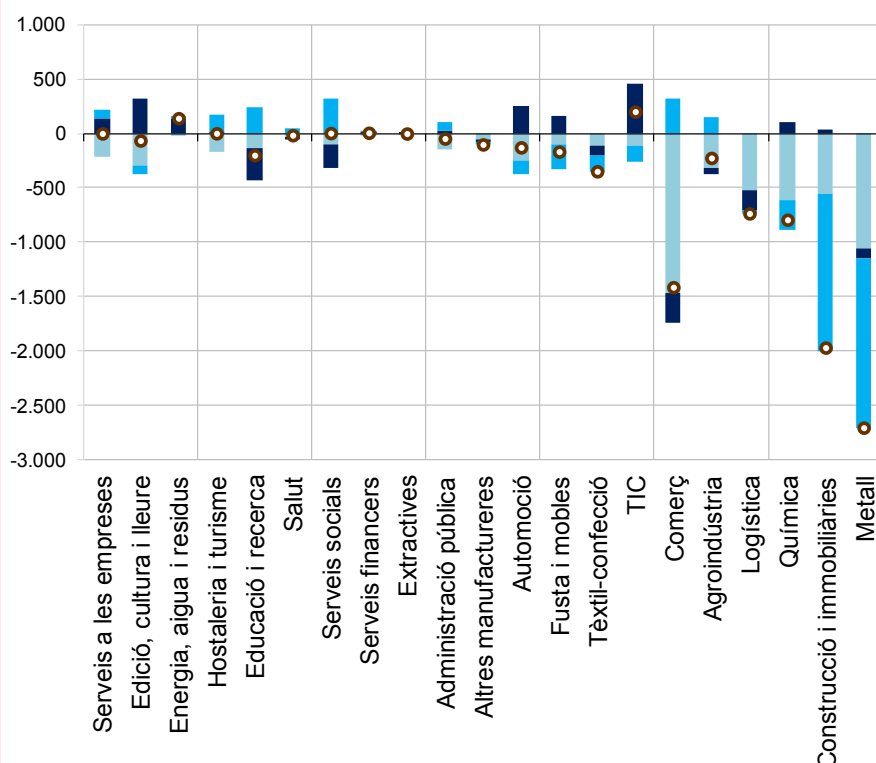
Quant al Comerç, és arrossegat per la dinàmica general. Per en aquest component fins a 1.190 llocs de treball i encara que en guanya en dinàmica pròpia i estructura productiva el resultat final és de -617.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys es caracteritza per les caigudes generalitzades de les agrupacions industrials. Destaquen Energia, aigua i residus i TIC com les activitats que aconseguixen crear ocupació de forma significativa.

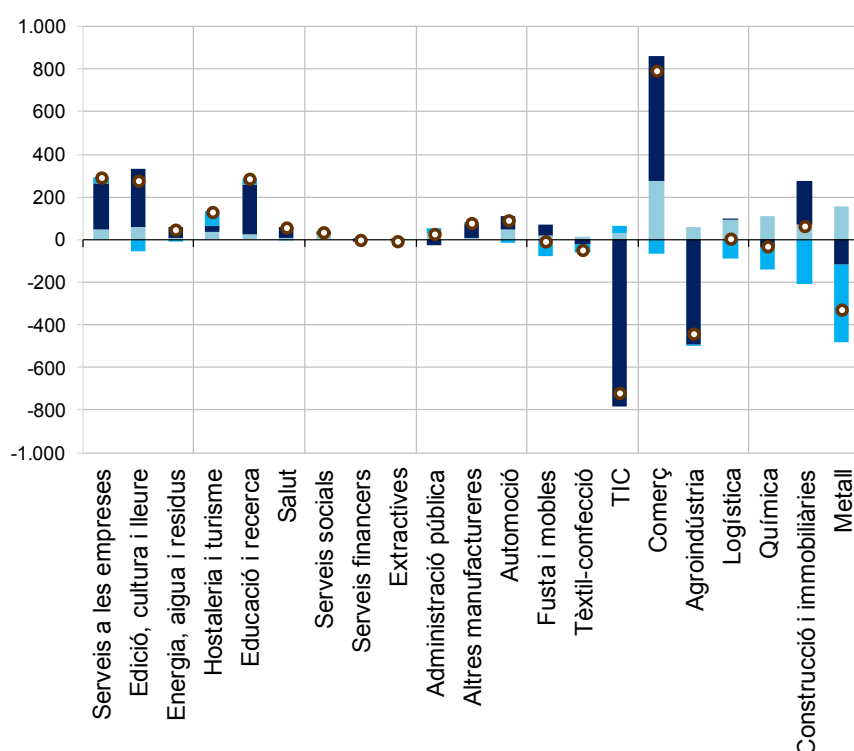
Centrant l'anàlisi en el bienni 2013-2014 sobresurt la recuperació del Comerç que guanya 976 llocs de treball. També tenen variacions positives Serveis a les empreses, Educació i recerca i Edició, cultura i lleure. Són increments que s'expliquen per la dinàmica pròpia.

Les caigudes principals es donen a les TIC (-716), l'Agroindústria (-438) i el Metall (-325).

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

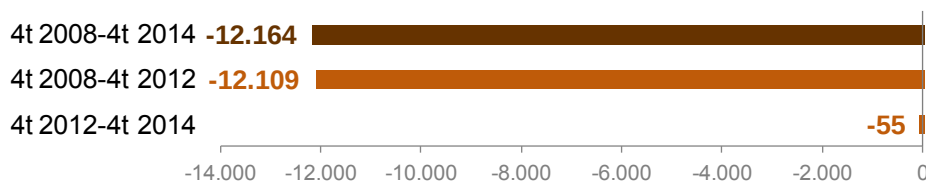


El sistema territorial de Sabadell està integrat per 5 municipis: Castellar del Vallès, Gallifa, Sabadell, Sant Llorenç Savall i Sant Quirze del Vallès. La població el 2014 és de 252.996 persones, un 2,3% (5.606) superior a la de 2008.

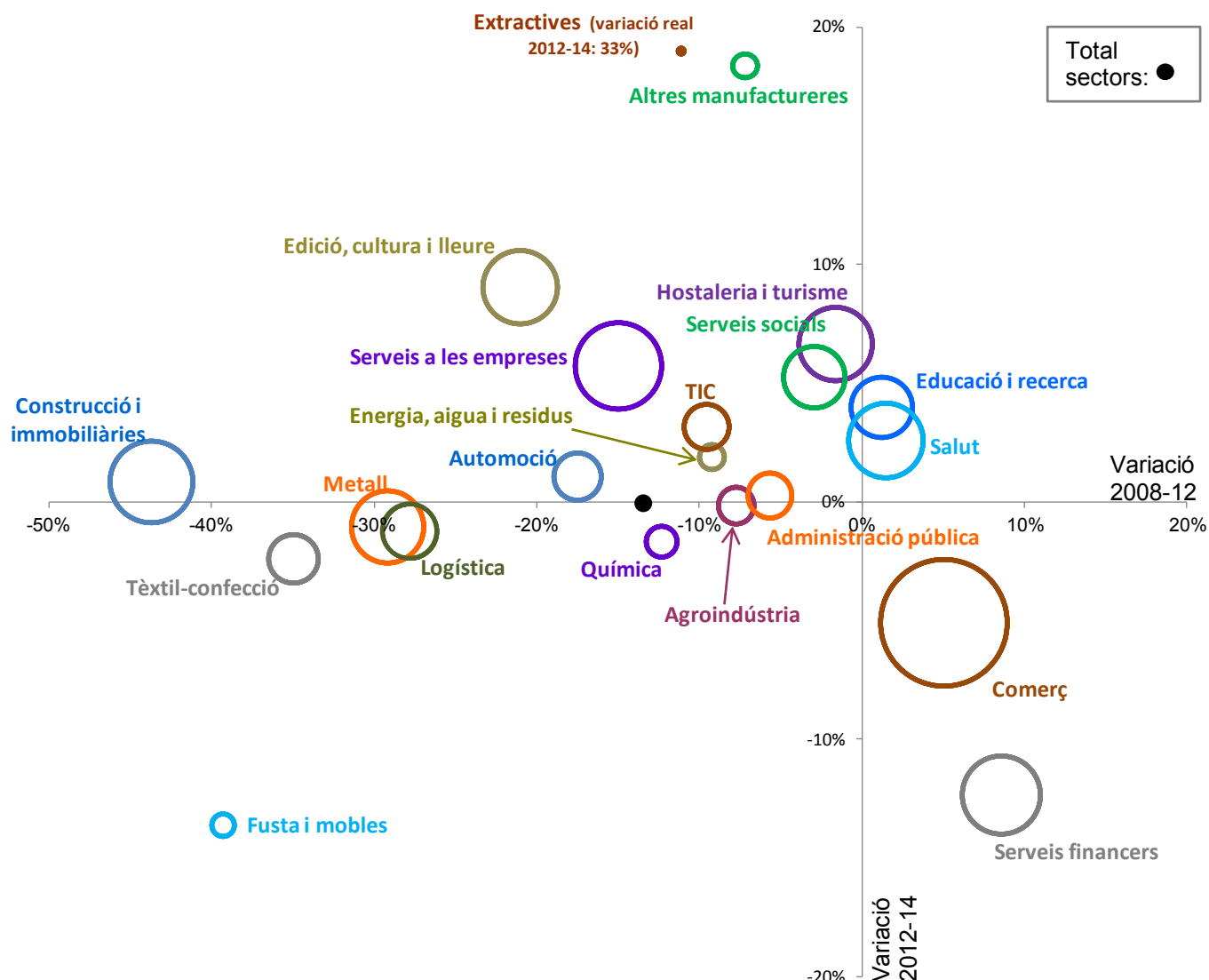
A final de 2014 hi ha 77.889 ocupats al sistema, un 13,5% (-12.164) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

Gairebé la totalitat d'aquesta pèrdua es produeix durant el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, en què el sistema Sabadell perd 12.109 ocupats. En el bienni 2012-2014 es manté estable i només en perd 55 (-0,1%).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

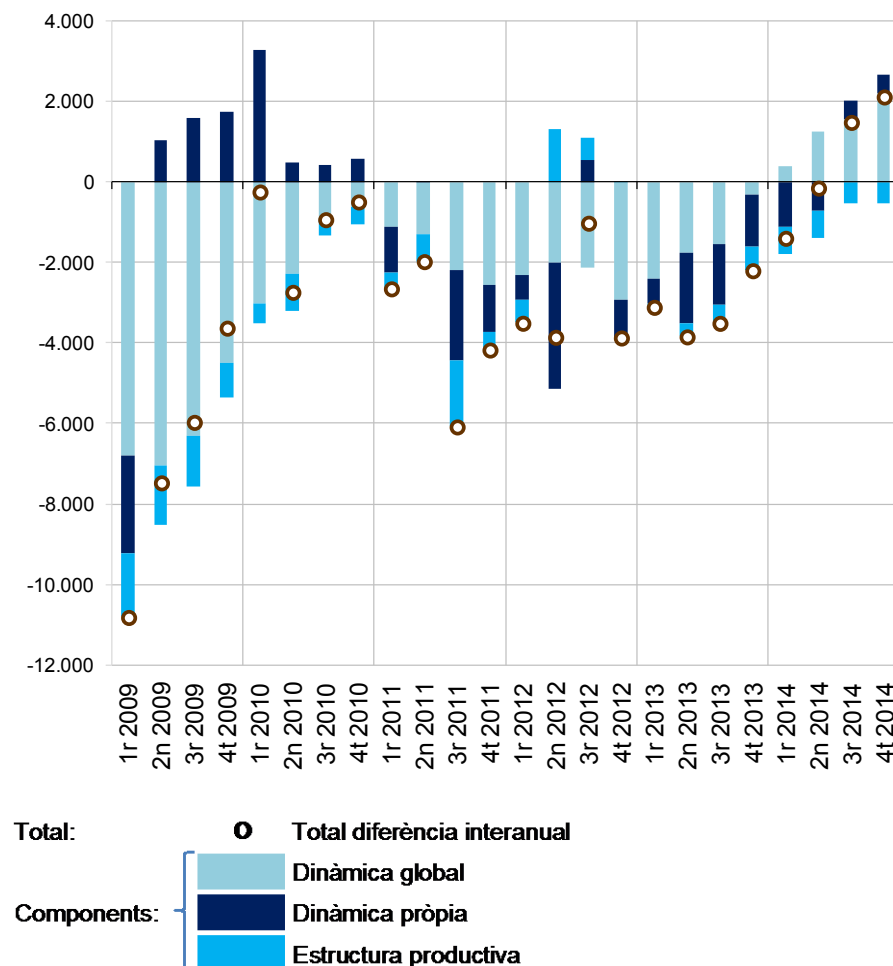


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



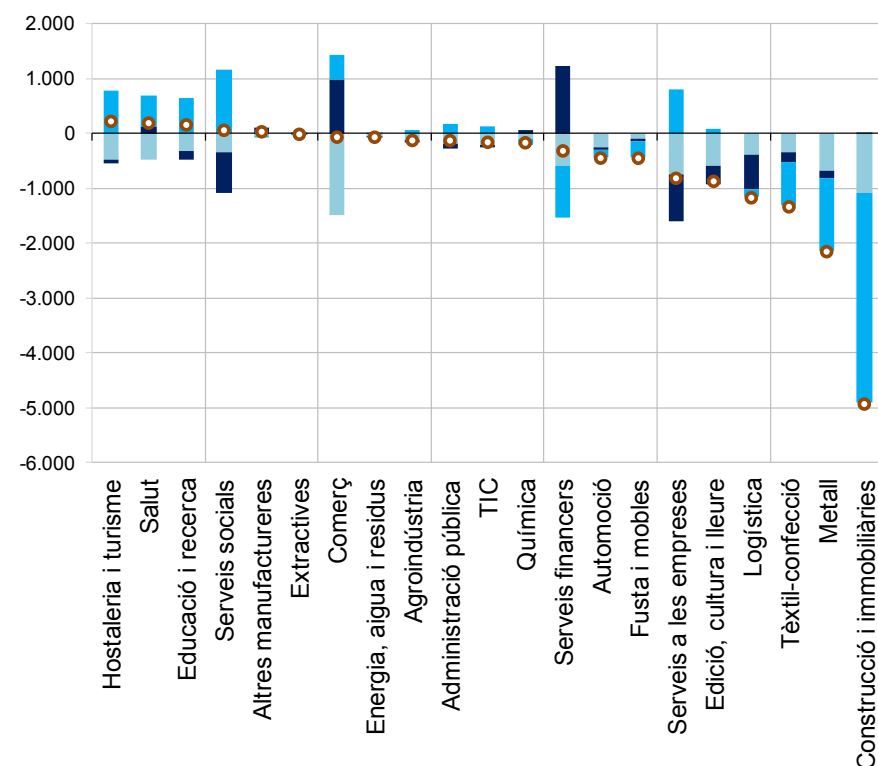
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	T total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-10.806	-6.788	-2.444	-1.573
2n 2009	-7.460	-7.055	1.053	-1.458
3r 2009	-5.956	-6.301	1.602	-1.257
4t 2009	-3.614	-4.485	1.737	-866
1r 2010	-230	-3.004	3.276	-502
2n 2010	-2.724	-2.283	471	-912
3r 2010	-918	-950	416	-383
4t 2010	-478	-624	568	-423
1r 2011	-2.637	-1.115	-1.125	-397
2n 2011	-1.961	-1.282	19	-698
3r 2011	-6.070	-2.200	-2.222	-1.648
4t 2011	-4.158	-2.571	-1.148	-439
1r 2012	-3.493	-2.303	-612	-578
2n 2012	-3.842	-2.019	-3.126	1.303
3r 2012	-1.006	-2.117	552	560
4t 2012	-3.859	-2.919	-951	12
1r 2013	-3.097	-2.403	-615	-79
2n 2013	-3.831	-1.747	-1.762	-322
3r 2013	-3.495	-1.548	-1.516	-431
4t 2013	-2.187	-317	-1.283	-588
1r 2014	-1.381	399	-1.113	-666
2n 2014	-133	1.259	-726	-667
3r 2014	1.500	1.554	462	-516
4t 2014	2.132	2.201	457	-526

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 17.139 afiliats i una generació de 4.975. La dinàmica global explica el 64% de l'ocupació destruïda i el 44% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 20% de la destruïda i el 56% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 17% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació el 2009 i 2010, dos trimestres intermitjos i la segona meitat del 2014.

L'estructura productiva només contribueix a la generació d'ocupació en tres trimestres del 2012.

Analitzant les activitats, sis agrupacions sectorials han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014: Hostaleria i turisme, Salut, Educació i recerca, Hostaleria i turisme, Salut, Educació i recerca, Serveis socials i Altres manufactures.

Aquest grup es caracteritza per l'impuls de l'estructura productiva. La dinàmica global pressiona a la baixa mentre que l'efecte de la dinàmica pròpia és petit, llevat del cas dels Serveis socials.

En la banda dels comportaments negatius hi trobem quinze agrupacions. Si abans l'estructura productiva impulsava els llocs de treball, té un efecte d'arrossegament negatiu a Construcció i immobiliàries, Metall i Tèxtil-confecció que són els sectors que més decreixen.

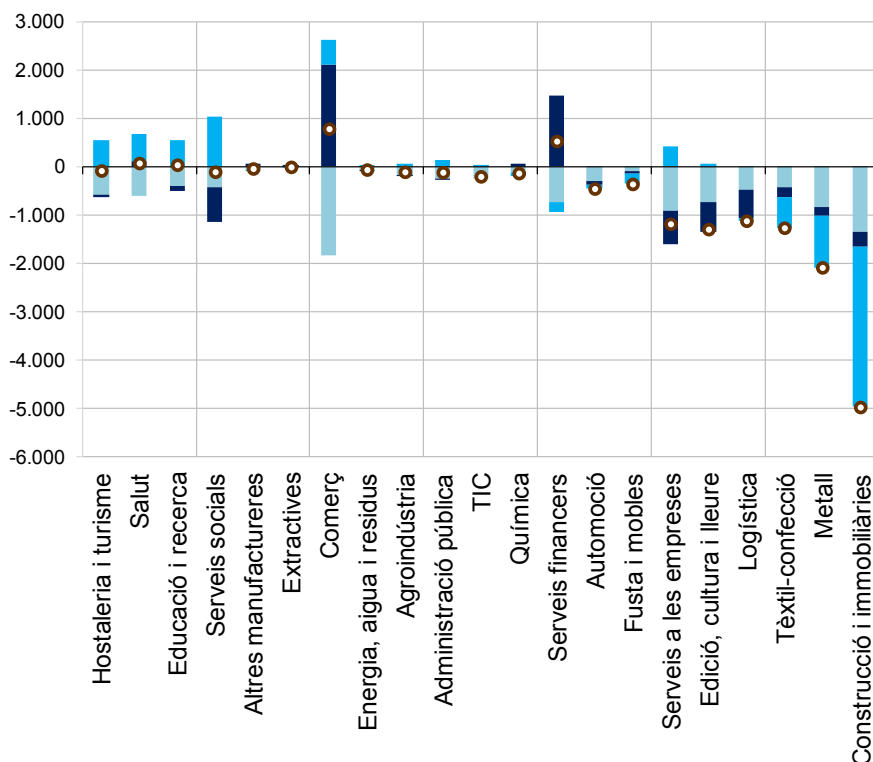
La dinàmica pròpia presenta un comportament irregular al llarg del període i en general petit, amb les excepcions dels Serveis socials (-743), el Comerç (978), els Serveis financers (1.228) i els Serveis a les empreses (-850).

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és força semblant al del conjunt del període analitzat. En el subperíode 2008-2012 creixen quatre agrupacions, encapçalades pel Comerç i els Serveis financers que entraran en recessió en el bienni següent.

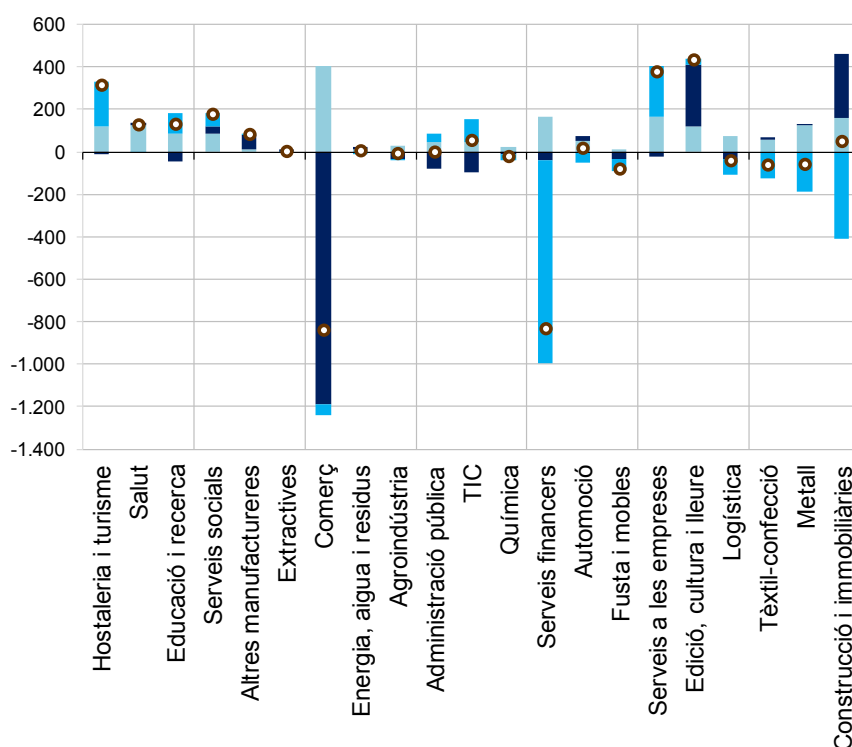
Centrant l'anàlisi en els trimestres de recuperació destaca l'impuls d'Edició, cultura i lleure (439) per efecte de la dinàmica pròpia (288) així com dels serveis a les empreses (383), amb la combinació de l'estructura productiva (540) amb la dinàmica global (167).

Les caigudes, com s'avançava, són abruptes en el Comerç i els Serveis financers. En el cas del Comerç, malgrat que la dinàmica global és positiva, la dinàmica pròpia elimina -1.187 llocs de treball, amb una pèrdua final de 834. Pel que fa als Serveis financers és l'estructura productiva que expulsa de l'ocupació (-953).

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Sant Feliu Sasserra

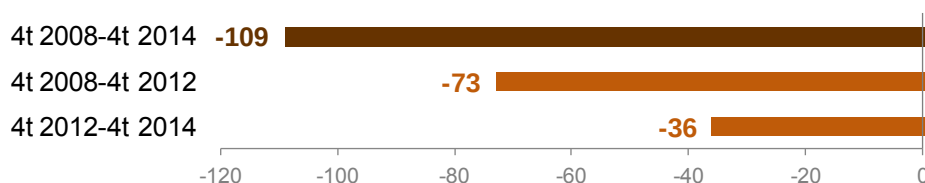


El sistema territorial de Sant Feliu Sasserra està integrat pel municipi que duu el seu nom. La població el 2014 és de 626 persones, un 1,1% (-7) inferior a la de 2008.

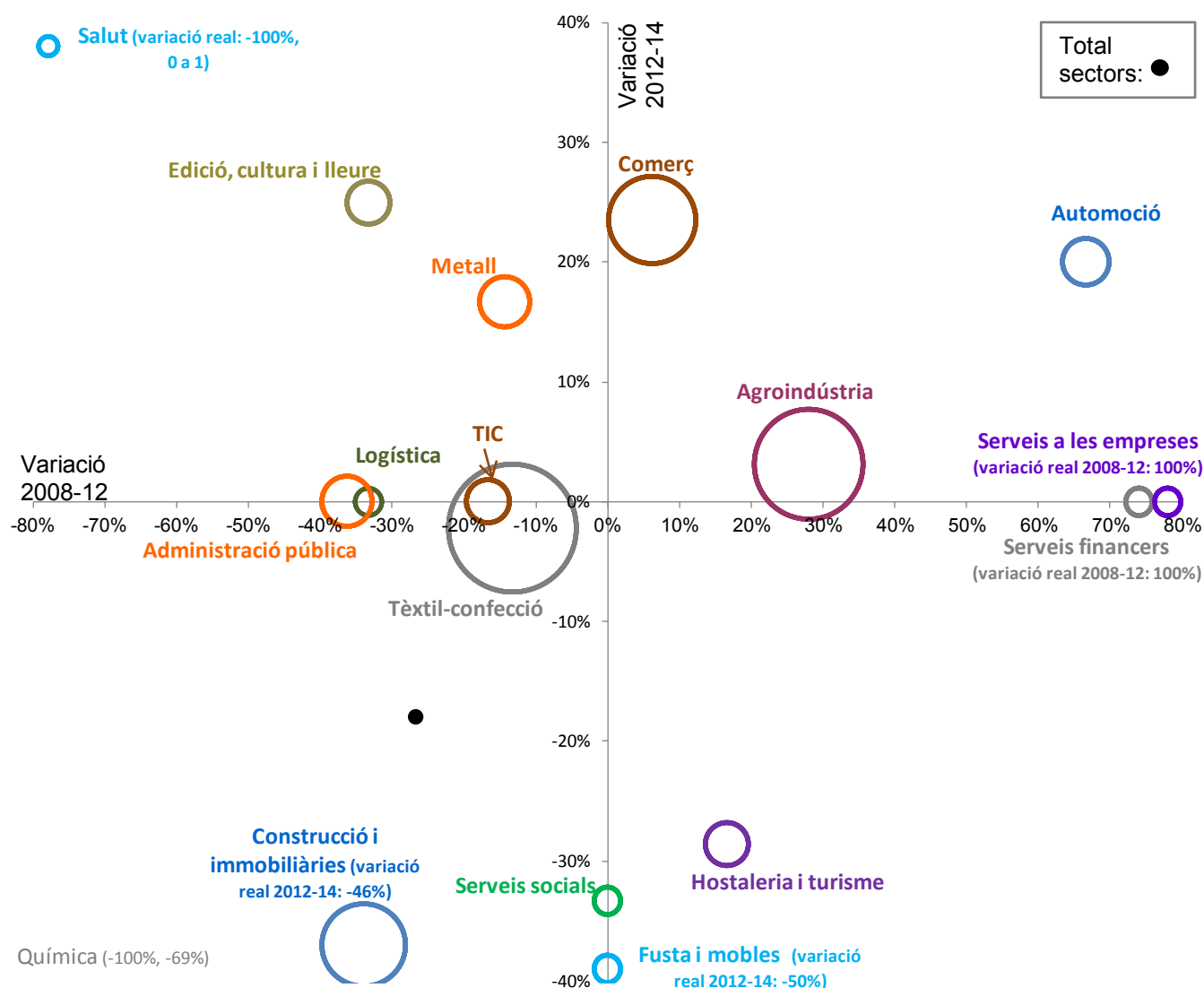
A final de 2014 hi ha 164 ocupats al sistema, un 40% (-109) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Sant Feliu Sasserra perd 73 ocupats, mentre que el bienni 2012-2014 en perd 26.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

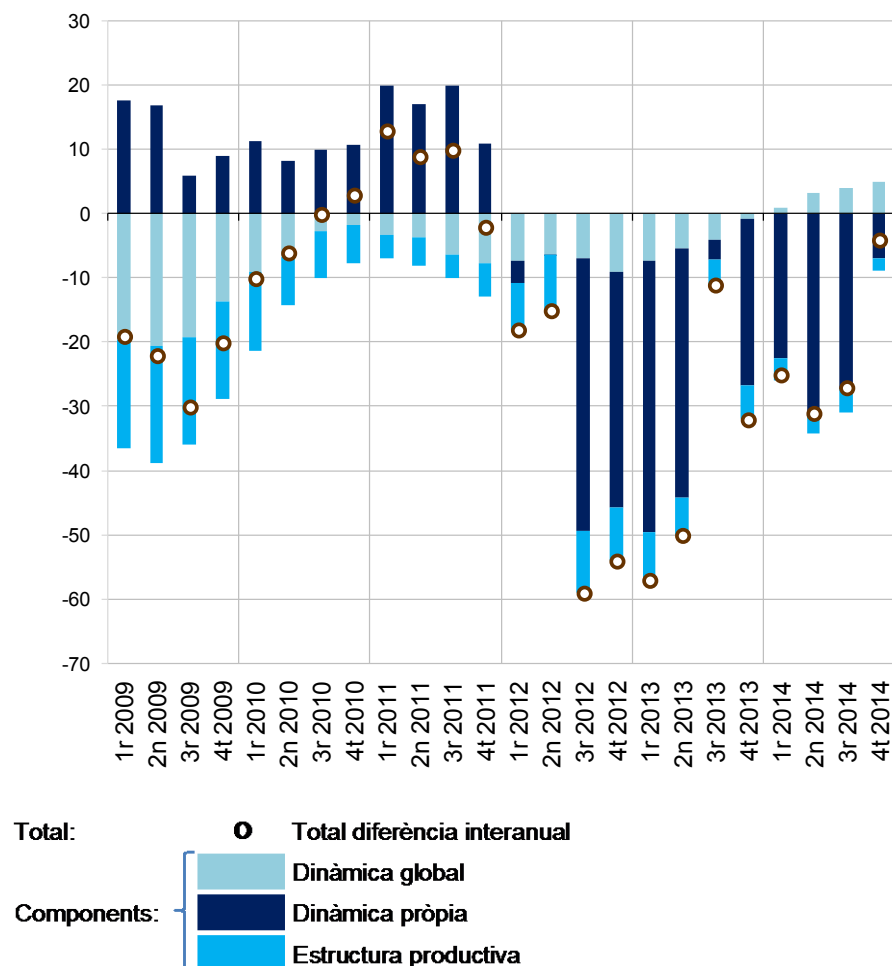


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



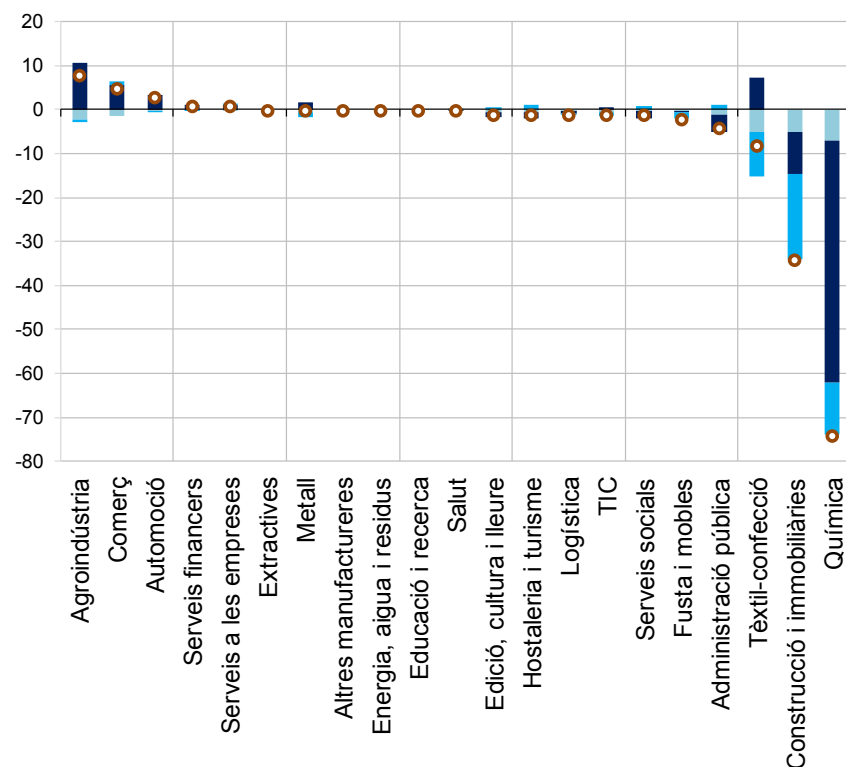
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-19	-20	18	-17
2n 2009	-22	-21	17	-18
3r 2009	-30	-19	6	-17
4t 2009	-20	-14	9	-15
1r 2010	-10	-9	11	-12
2n 2010	-6	-7	8	-8
3r 2010	0	-3	10	-7
4t 2010	3	-2	11	-6
1r 2011	13	-3	20	-4
2n 2011	9	-4	17	-4
3r 2011	10	-6	20	-4
4t 2011	-2	-8	11	-5
1r 2012	-18	-7	-4	-7
2n 2012	-15	-6	0	-9
3r 2012	-59	-7	-42	-10
4t 2012	-54	-9	-37	-8
1r 2013	-57	-7	-42	-7
2n 2013	-50	-5	-39	-6
3r 2013	-11	-4	-3	-4
4t 2013	-32	-1	-26	-5
1r 2014	-25	1	-23	-3
2n 2014	-31	3	-31	-3
3r 2014	-27	4	-27	-4
4t 2014	-4	5	-7	-2

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 144 afiliats i una generació de 35. La dinàmica global explica el 23% de l'ocupació destruïda i el 14% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 48% de la destruïda i el 86% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 29% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera i és l'únic component que contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació de manera continuada fins el 2011. La segona meitat del període, en canvi, presenta valors negatius.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tot el període.

Des del punt de vista de les activitats, en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014 cinc agrupacions sectorials creen ocupació i sis es mantenen constants.

Encapçala el creixement l'Agroindústria seguida del Comerç i l'Automoció. L'efecte dinàmica pròpia acumula 11, 6 i 3 llocs de treball respectivament.

A la banda dels decreixements trobem deu agrupacions. En l'expulsió d'ocupació destaca la Química que perd 55 llocs de treball en la dinàmica pròpia, 12 en l'estructura productiva i 7 a la dinàmica global. La Construcció i immobiliàries també presenta un comportament negatiu en els tres components estudiats i elimina 34 llocs de treball. Pel que fa al Tèxtil confecció l'estructura productiva i la dinàmica global pressionen a la baixa el mercat de treball i, malgrat el comportament positiu de la dinàmica global, perd ocupació.

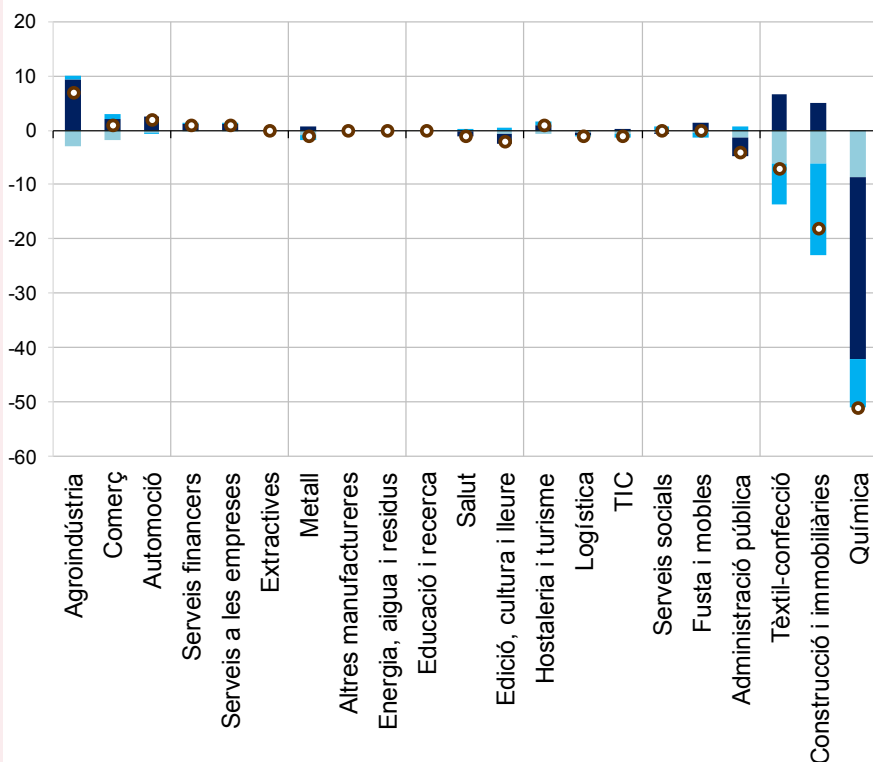
El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat.

El bienni 2013-2014 es caracteritza per les variacions petites. En el cantó positiu, només la dinàmica pròpia aconsegueix impulsar el Comerç de forma significativa. L'Automoció, el Metall, la Salut i l'Edició, cultura i lleure creixen, però molt tímidament.

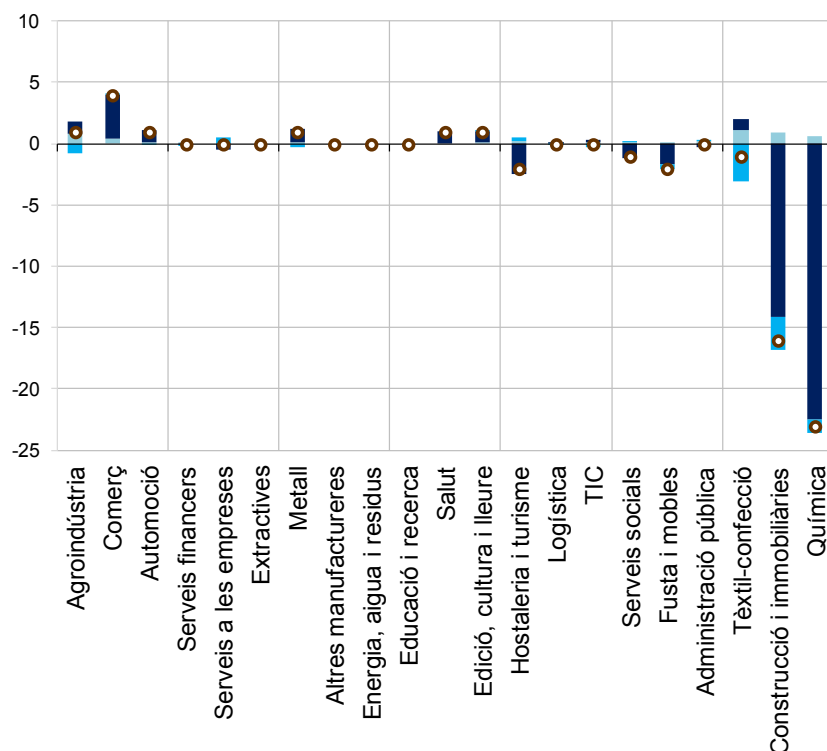
La Química és l'activitat que més varia en aquest període seguida de la Construcció i immobiliàries. En el primer cas s'eliminen 23 llocs de treball i en el segon 14. Val a dir que en ambdós casos la dinàmica global és positiva i l'estructura productiva negativa.

A força distància, l'Hostaleria i turisme destrueix ocupació així com la Fusta i mobles i els Serveis socials. El Tèxtil-confecció decreix, en aquest cas per l'estructura productiva ja que la dinàmica pròpia i la dinàmica global actuen a l'alça.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Tenes-Besòs

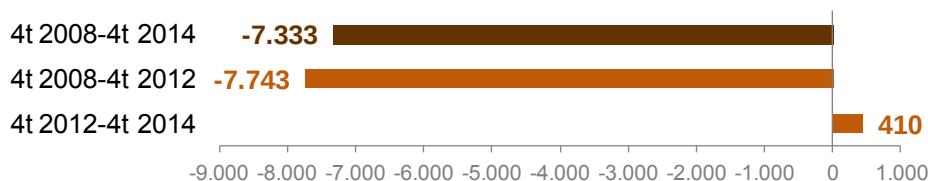


El sistema territorial de Tenes-Besòs està integrat per 9 municipis: Bigues i Riells, Lliçà d'Amunt, Lliçà de Vall, Martorelles, Mollet del Vallès, Parets del Vallès, Sant Fost de Campsentelles, Santa Eulàlia de Ronçana i Santa Maria de Martorelles. La població el 2014 és de 121.770 persones, un 3,5% (4.126) superior a la de 2008.

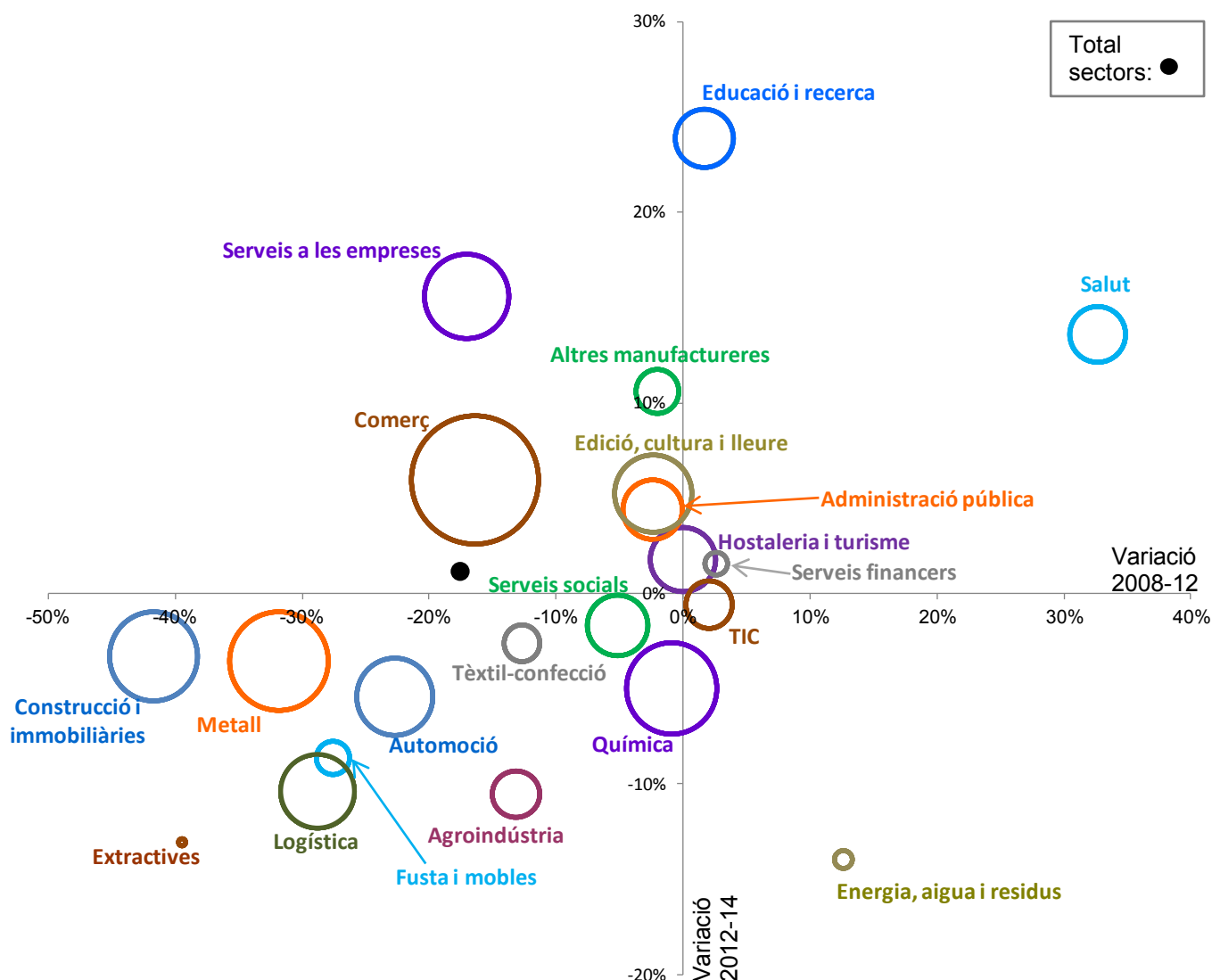
A final de 2014 hi ha 36.757 ocupats al sistema, un 16,6% (-7.333) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Tenes-Besòs perd 7.743 ocupats, mentre que en el bienni 2012-2014 només en recupera un 5% (410).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

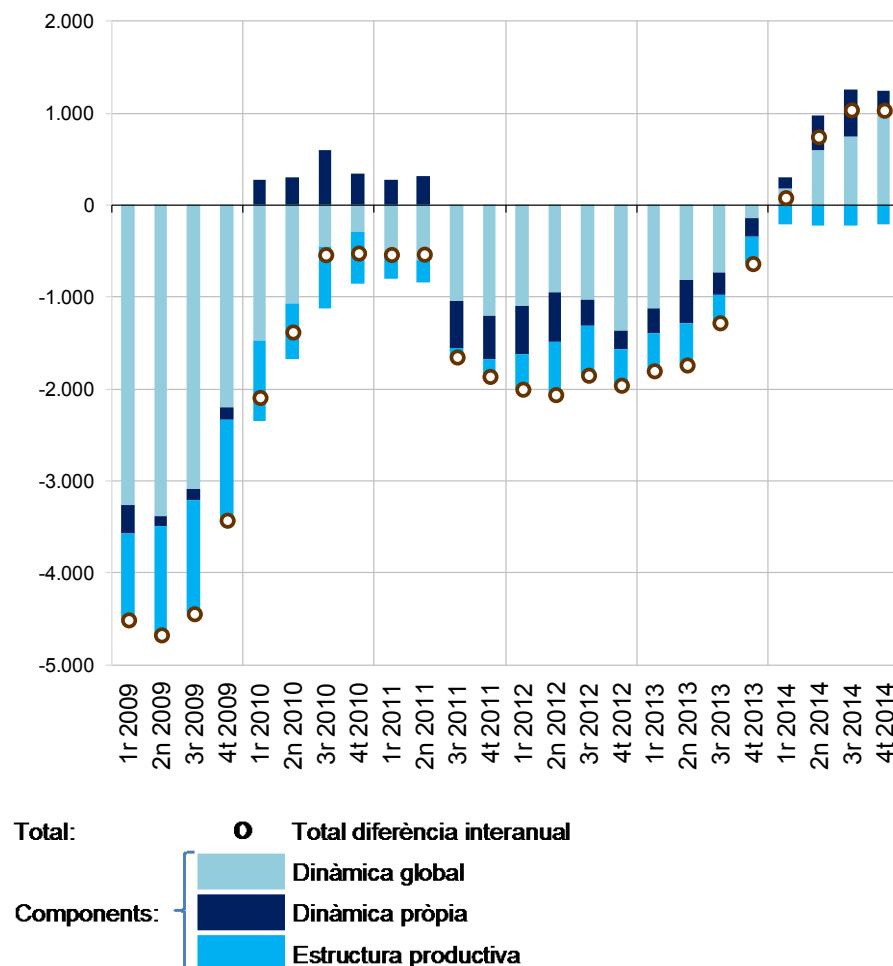


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



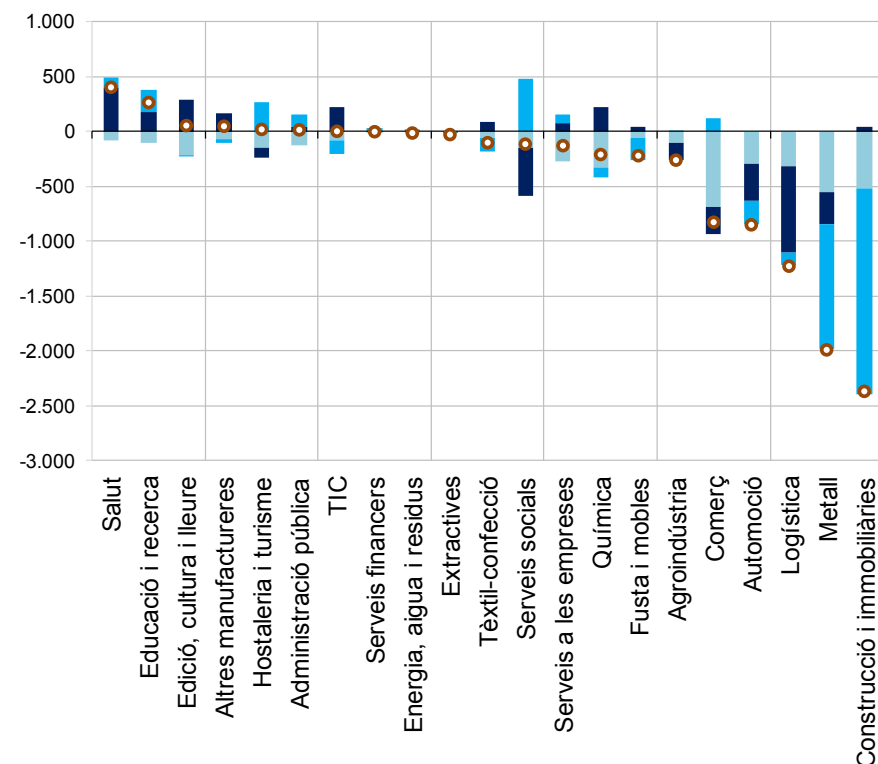
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-4.504	-3.268	-300	-937
2n 2009	-4.667	-3.390	-98	-1.179
3r 2009	-4.437	-3.094	-119	-1.224
4t 2009	-3.420	-2.196	-133	-1.091
1r 2010	-2.085	-1.470	269	-883
2n 2010	-1.373	-1.069	303	-607
3r 2010	-532	-450	593	-675
4t 2010	-515	-293	337	-558
1r 2011	-530	-520	270	-279
2n 2011	-527	-599	316	-245
3r 2011	-1.645	-1.039	-518	-88
4t 2011	-1.856	-1.201	-471	-184
1r 2012	-1.995	-1.094	-522	-379
2n 2012	-2.054	-952	-530	-572
3r 2012	-1.843	-1.033	-284	-526
4t 2012	-1.952	-1.367	-206	-380
1r 2013	-1.795	-1.131	-268	-396
2n 2013	-1.732	-819	-474	-440
3r 2013	-1.273	-728	-250	-294
4t 2013	-629	-148	-190	-291
1r 2014	88	186	118	-216
2n 2014	750	591	388	-230
3r 2014	1.043	739	524	-220
4t 2014	1.039	1.038	210	-208

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 8.917 afiliats i una generació de 1.584. La dinàmica global explica el 58% de l'ocupació destruïda i el 66% de la generada. La dinàmica pròpia explica l'11% de la destruïda i el 34% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 30% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia és l'únic component que contribueix a la generació d'ocupació entre el 2010 i primera meitat del 2011. El 2014 ho fa acompanyat per la dinàmica global.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tot el període.

En termes d'activitats, tretze agrupacions de sectors han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014: Salut, Educació i recerca, Educació, cultura i lleure, Altres manufactures, Hostaleria i turisme, Administració pública, TIC i Serveis financers.

En aquest grup, el component més significatiu és la dinàmica pròpia seguida de l'estructura productiva, mentre que la dinàmica global actua a la baixa, encara que acostuma a ser dèbil.

La salut suma amb la dinàmica pròpia 337 llocs de treball, Educació i recerca 177, Edició, cultura i lleure 168 i TIC 222.

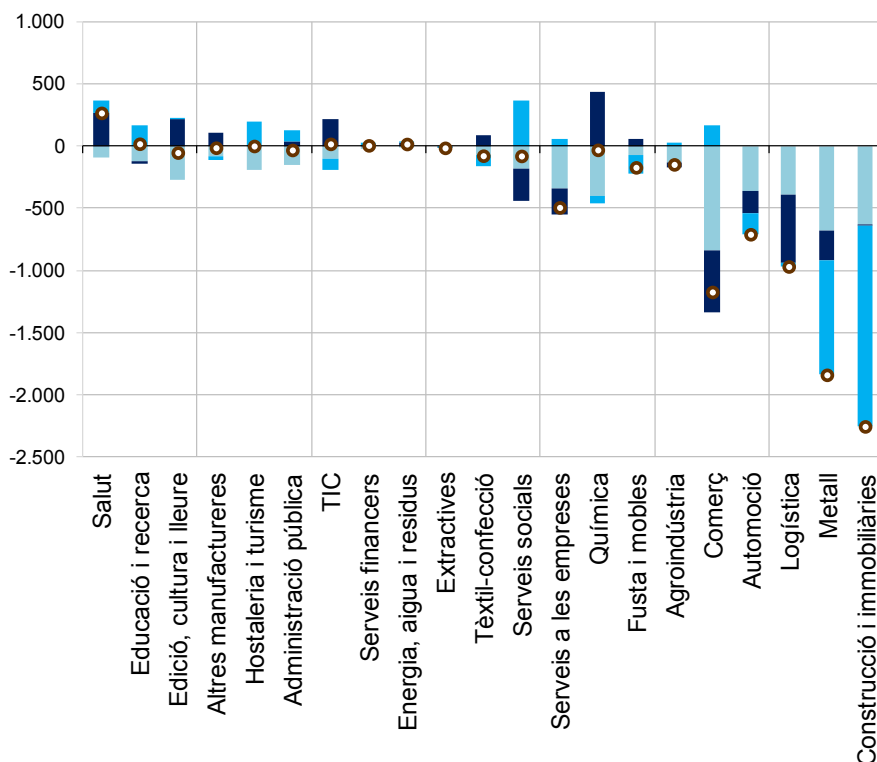
En la banda del comportament negatiu hi trobem vuit agrupacions. Les activitats de Construcció i immobiliàries (-4.919) i el Metall (-1.981) són les que més cauen, amb una estructura productiva que expulsa 1.883 i 1.130 llocs de treball respectivament. També decreixen significativament la Logística (-1.218) l'Automoció (-841) i el Comerç (-817). En aquests tres casos les caigudes globals s'expliquen per la combinació dels tres components.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és semblant al del conjunt del període analitzat. Tot i així, només cinc agrupacions creixen, una roman igual i quinze decreixen.

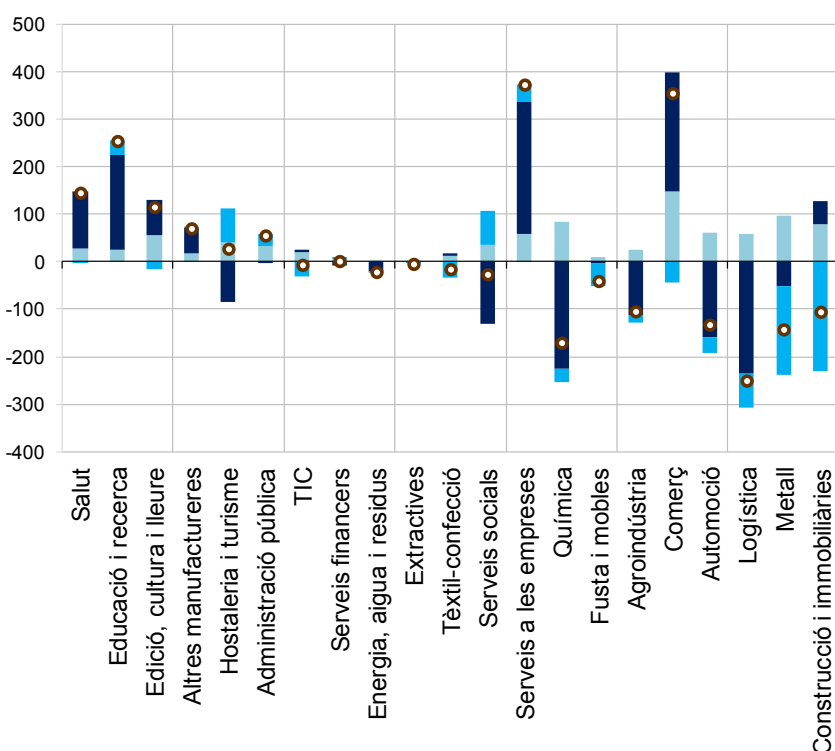
En el bienni de recuperació destaca l'efecte de la dinàmica pròpia que impulsa la recuperació dels Serveis a les empreses (aportant 277 llocs de treball sobre un total de 375) i del Comerç (251 sobre el resultat final de 357). Aquest component té un paper rellevant en les agrupacions que més creixen, significativament Educació i recerca on aporta 200 efectius, Salut (121) i Edició, cultura i lleure (76).

En total són nou les agrupacions que augmenten l'ocupació mentre que dotze decreixen. La pèrdua de llocs de treball a la Logística és de 249 en total (-263 en la dinàmica pròpia). A la Química s'expulsen 169 ocupacions (-226 a la dinàmica pròpia). També tenen pèrdues significatives el Metall, l'Automoció i l'Agroindústria.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Terrassa

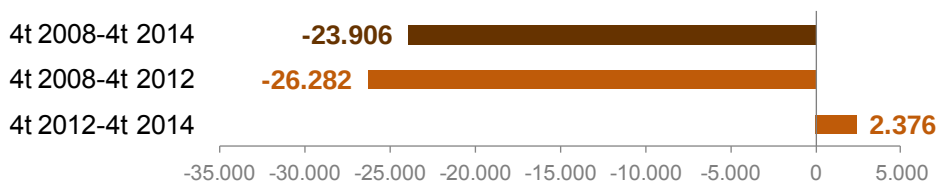


El sistema territorial de Terrassa està integrat per 7 municipis: Matadepera, Rellinars, Rubí, Terrassa, Ullastrell, Vacarisses i Viladecavalls. La població el 2014 és de 315.106 persones, un 4,3% (13.071) superior a la de 2008.

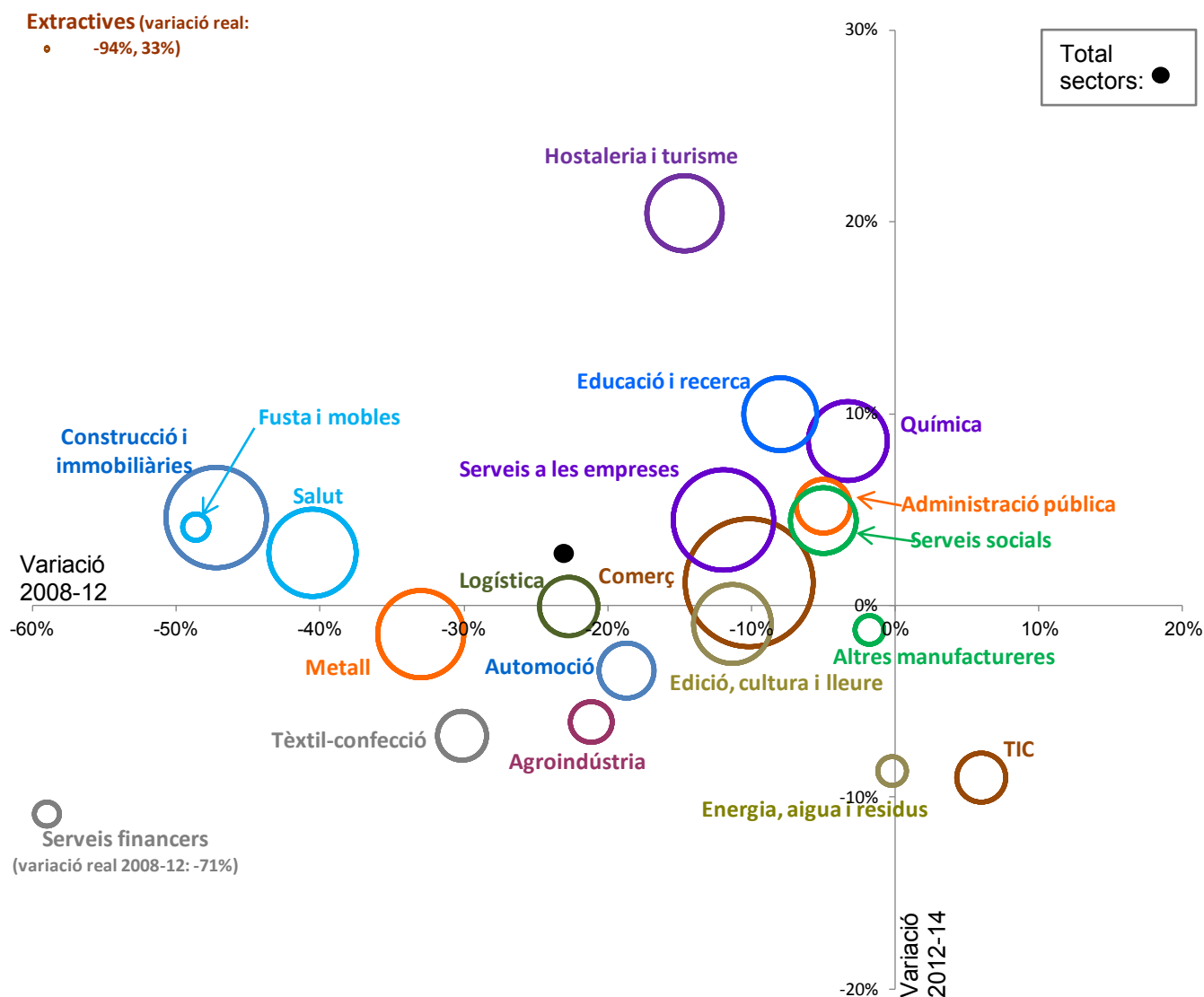
A final de 2014 hi ha 90.129 ocupats al sistema, un 21% (-23.906) menys que a final del 2008, decreixement molt superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Terrassa perd 26.282 ocupats, mentre que el bienni 2012-2014 només en recupera un 9% (2.376).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

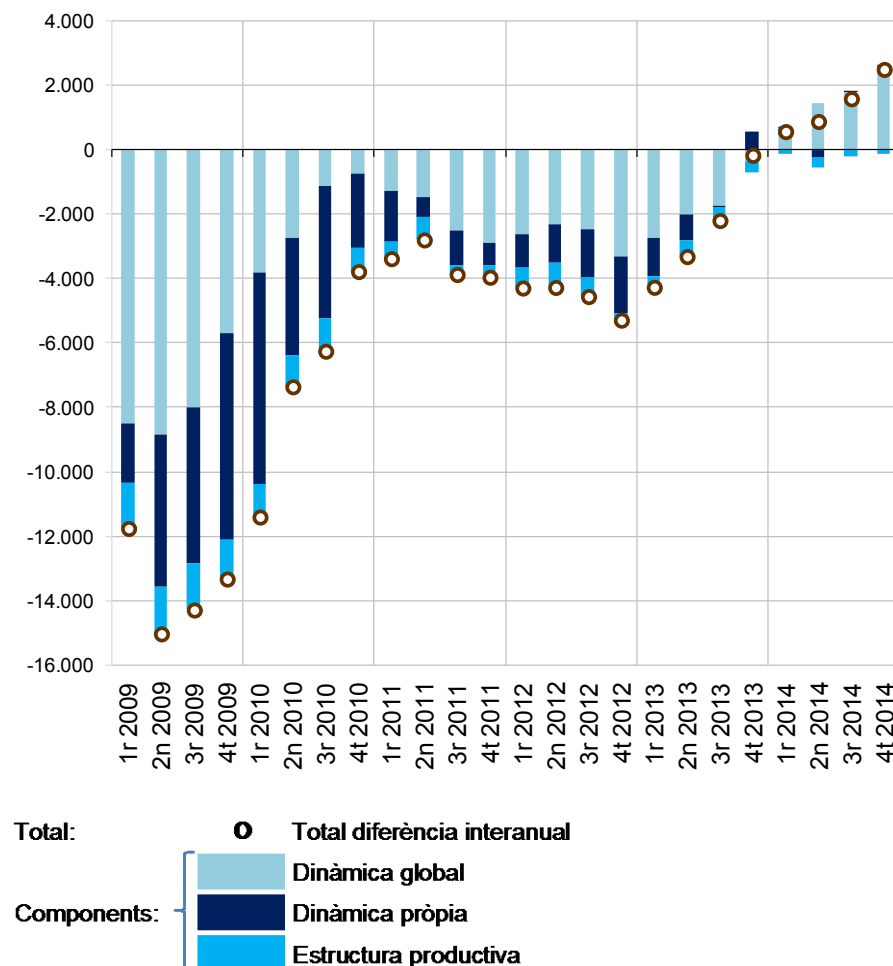


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



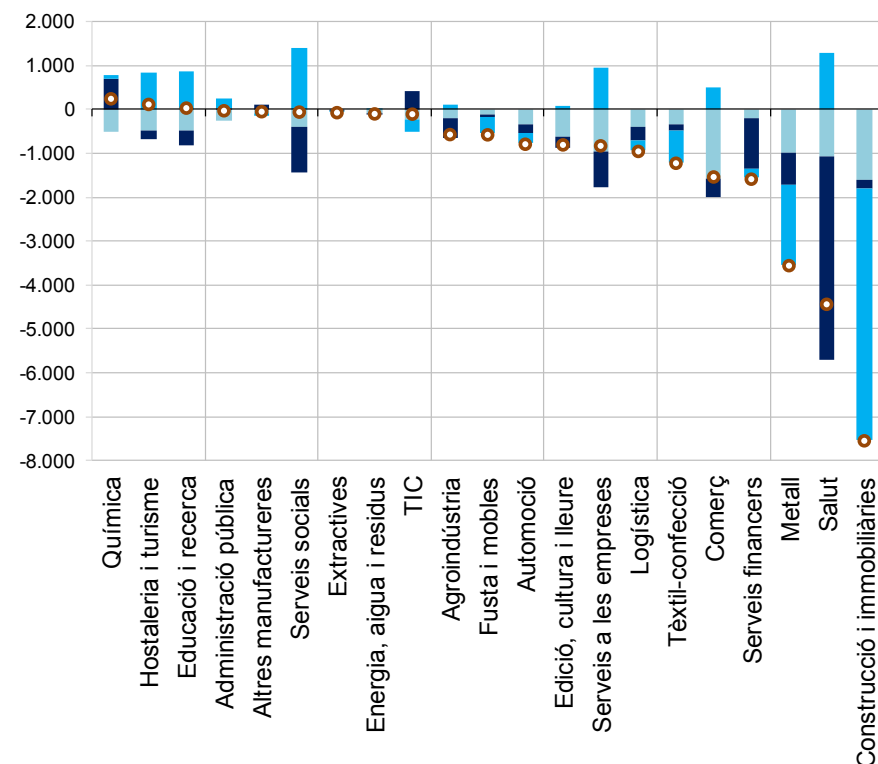
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-11.743	-8.485	-1.842	-1.416
2n 2009	-15.018	-8.856	-4.710	-1.452
3r 2009	-14.277	-8.018	-4.810	-1.449
4t 2009	-13.315	-5.679	-6.434	-1.202
1r 2010	-11.388	-3.817	-6.568	-1.004
2n 2010	-7.341	-2.719	-3.685	-937
3r 2010	-6.235	-1.136	-4.097	-1.002
4t 2010	-3.760	-727	-2.325	-709
1r 2011	-3.360	-1.273	-1.567	-520
2n 2011	-2.778	-1.466	-623	-689
3r 2011	-3.852	-2.497	-1.087	-269
4t 2011	-3.937	-2.900	-686	-351
1r 2012	-4.271	-2.620	-1.027	-624
2n 2012	-4.253	-2.295	-1.208	-750
3r 2012	-4.537	-2.484	-1.473	-580
4t 2012	-5.270	-3.320	-1.763	-187
1r 2013	-4.249	-2.725	-1.195	-330
2n 2013	-3.295	-1.989	-841	-465
3r 2013	-2.175	-1.750	-41	-384
4t 2013	-146	-357	568	-358
1r 2014	590	448	275	-133
2n 2014	904	1.451	-245	-302
3r 2014	1.609	1.793	14	-199
4t 2014	2.522	2.545	117	-140

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 27.137 afiliats i una generació de 3.231. La dinàmica global explica el 48% de l'ocupació destruïda i el 79% de la generada. La dinàmica pròpia explica l'41% de la destruïda i el 21% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica l'11% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia només contribueix a la generació d'ocupació en quatre trimestres, el darrer del 2013 i tres del 2014.

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tot el període.

En termes d'activitats, només tres agrupacions de sectors han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014: la Química per l'impuls de la dinàmica pròpia (686), Hostaleria i turisme i Educació i recerca. En aquests dos casos per efecte de l'estructura productiva amb aportacions de 826 i 872 assalariats respectivament. En general, aquest efecte estructura productiva té un efecte sostenidor de l'ocupació amb les excepcions de Construcció i immobiliàries i Metall.

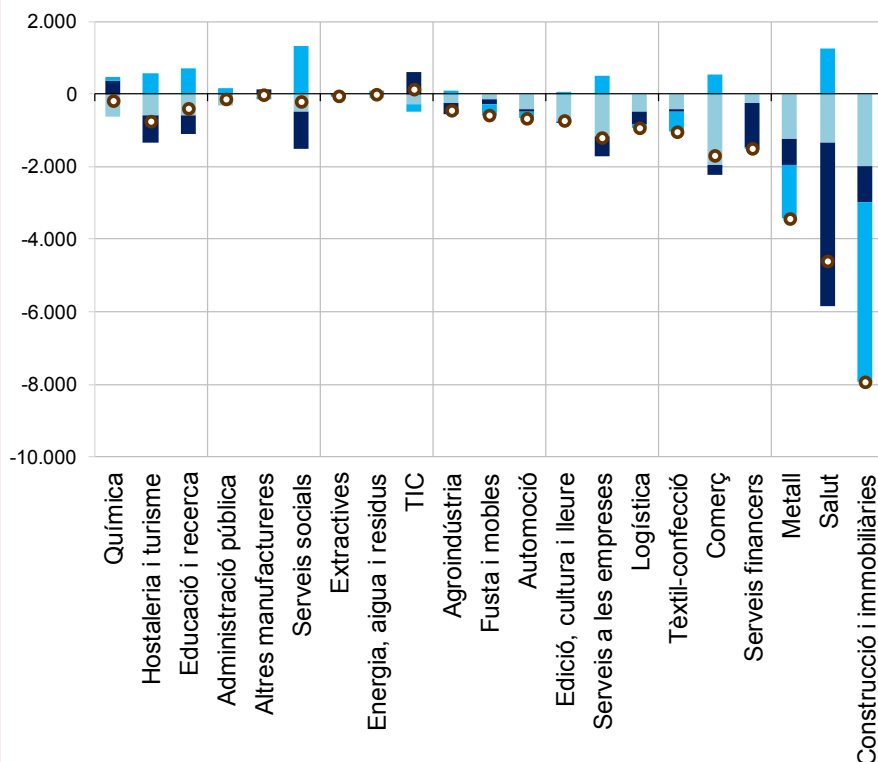
Així, divuit agrupacions de les 21 experimenten un creixement negatiu. Destaquen la Construcció i immobiliàries (amb una estructura productiva que expulsa 5.723 dels 7.525 llocs de treball que es perden). L'agrupació Salut veu caure la dinàmica pròpia amb -4.610 efectius. Per altra part també experimenten comportaments negatius rellevants el Metall, els Serveis financers i el Comerç.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys destaca per la caiguda de totes les agrupacions sectorials. Energia, aigua i residus perd dos efectius, Altres manufactures 14, però Construcció i immobiliàries i Salut ho fan amb 7.931 i 4.599 llocs de treball respectivament.

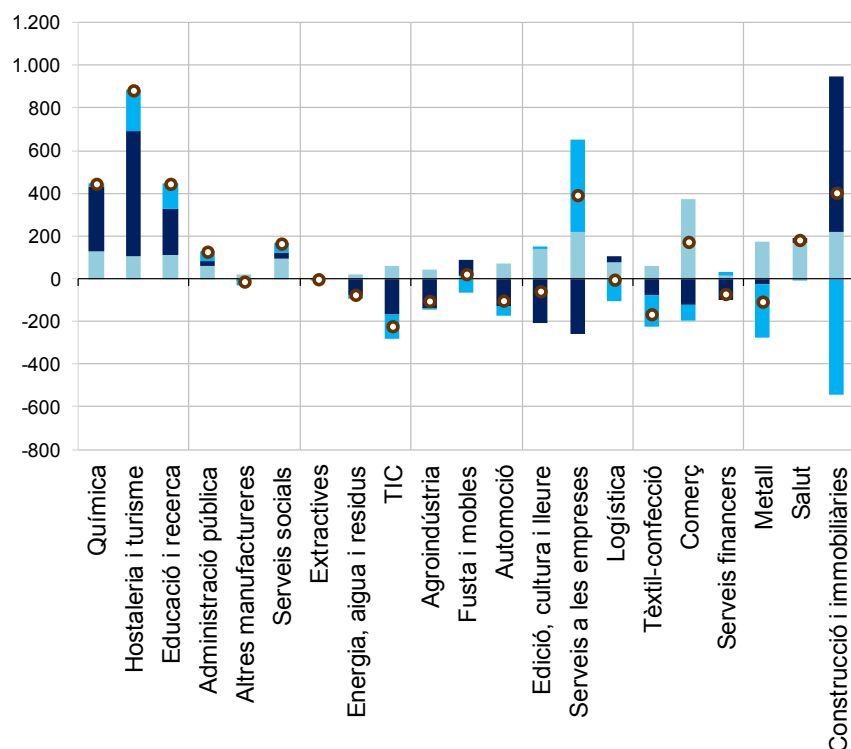
Centrant l'anàlisi en el bienni de recuperació destaca que l'efecte de la dinàmica pròpia impulsa l'ocupació en especial a la Química (298), Hostaleria i turisme (582), Educació i recerca (218) i Construcció i immobiliàries (728). En aquest període 11 agrupacions creixen mentre que 10 segueixen amb comportament negatiu. Cal notar que en el resultat final les magnituds dels creixements superen els decreixements, que acostumen a ser petits.

Les agrupacions que romanen més estancades són TIC per l'efecte combinat de la dinàmica pròpia (-167) i l'estructura productiva (-113) així com el Tèxtil-confecció que perd 147 llocs de treball en l'estructura productiva i -76 en la dinàmica pròpia.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Vall del Ges, Orís i Bisaura

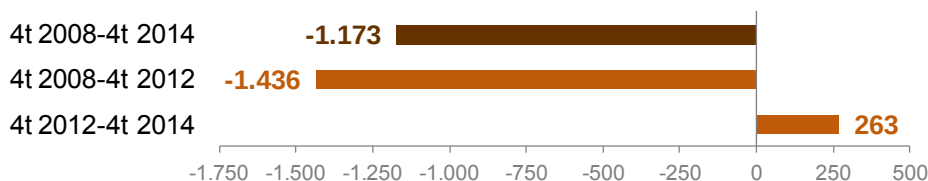


El sistema territorial de la Vall del Ges, Orís i Bisaura està integrat per 8 municipis: Montesquiu, Orís, Sant Pere de Torelló, Sant Quirze de Besora, Santa Maria de Besora, Sant Vicenç de Torelló, Sora i Torelló. La població el 2014 és de 22.043 persones, un 1,5% (325) superior a la de 2008.

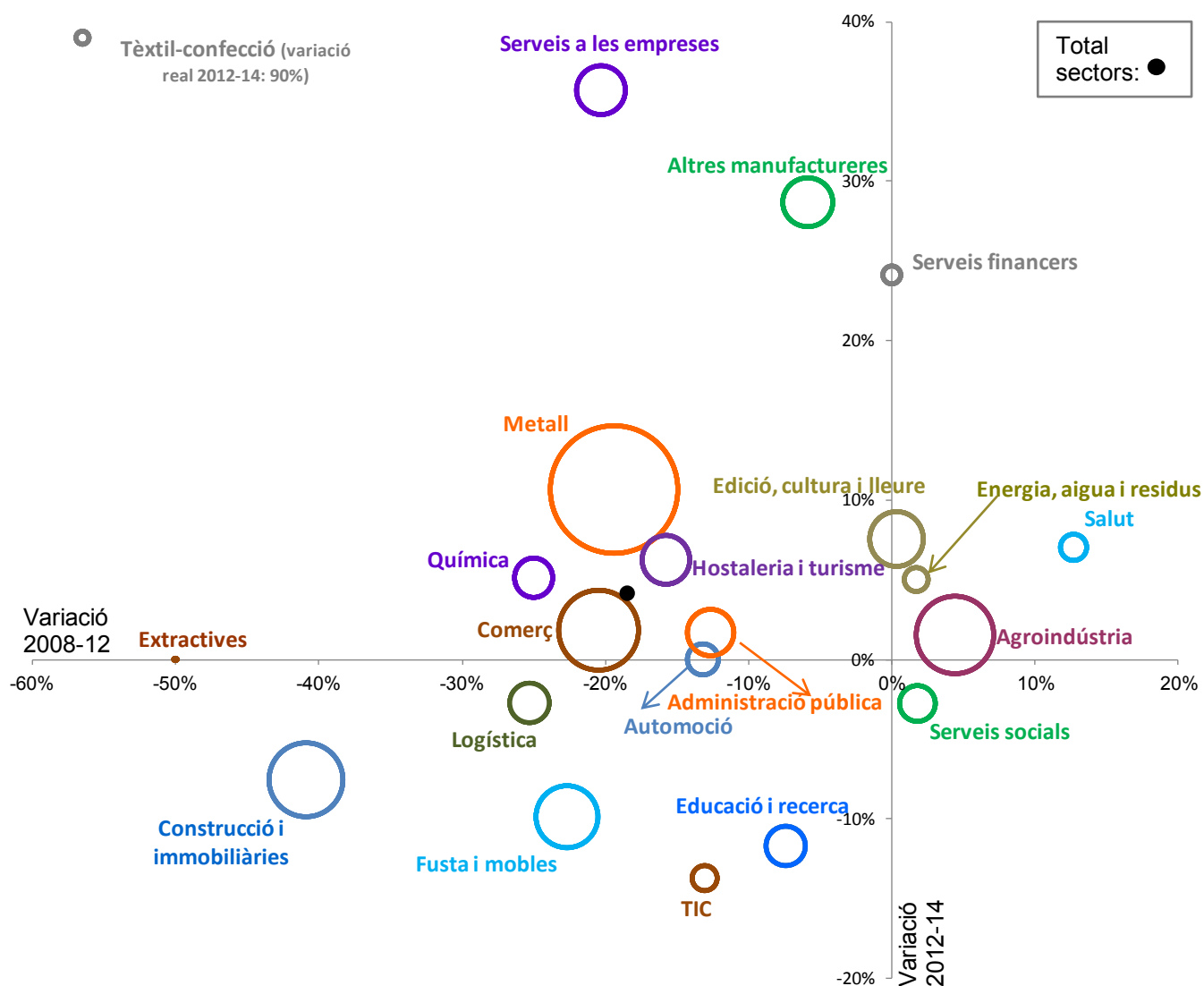
A final de 2014 hi ha 6.588 ocupats al sistema, un 15,1% (-1.173) menys que a final del 2008, decreixement superior al registrat al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Vall del ges, Orís i Bisaura perd 1.436 ocupats, mentre que el bienni 2012-2014 només en recupera un 18% (263).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

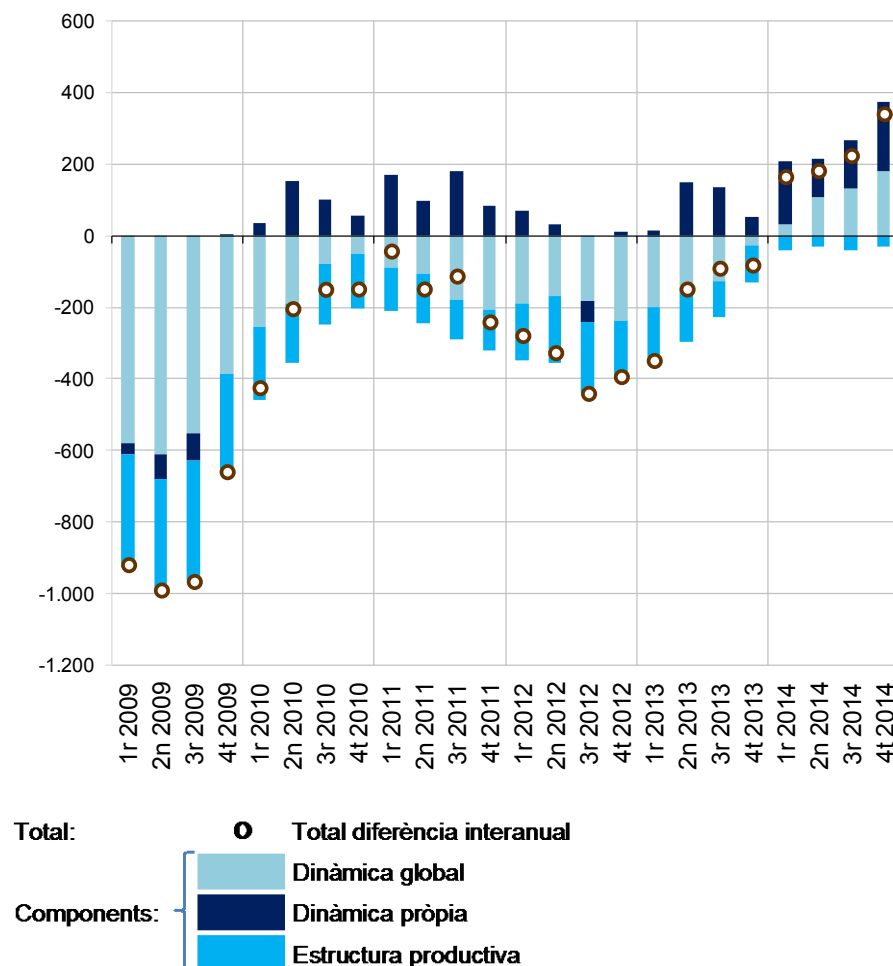


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



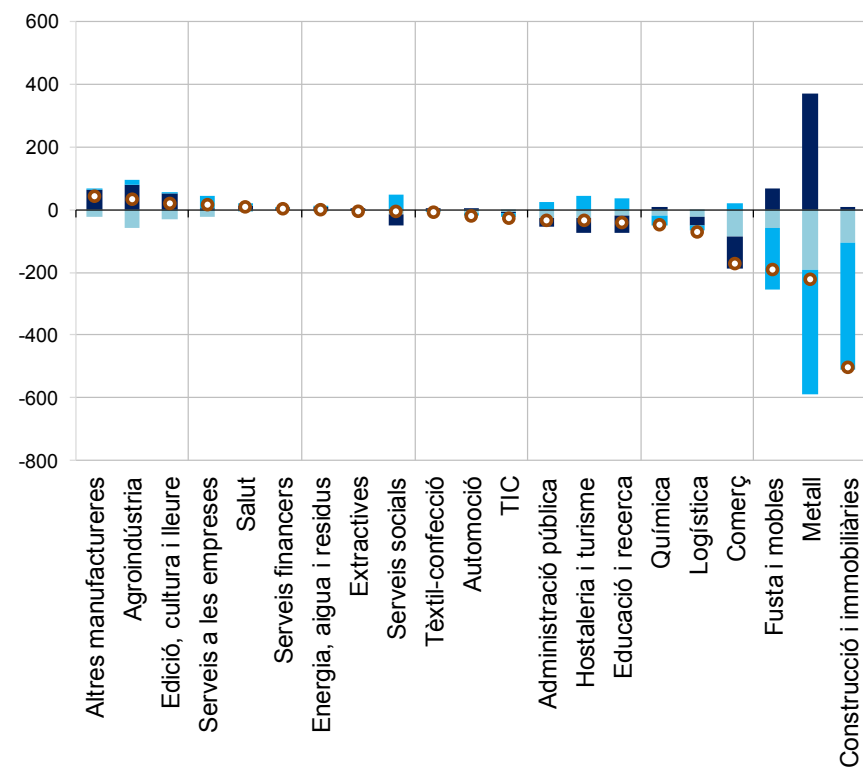
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-918	-579	-33	-306
2n 2009	-989	-610	-72	-308
3r 2009	-965	-551	-77	-336
4t 2009	-658	-387	1	-272
1r 2010	-423	-257	35	-201
2n 2010	-202	-188	153	-167
3r 2010	-148	-78	100	-169
4t 2010	-147	-51	57	-153
1r 2011	-41	-90	171	-122
2n 2011	-147	-106	96	-137
3r 2011	-111	-179	179	-111
4t 2011	-239	-208	84	-114
1r 2012	-277	-191	71	-158
2n 2012	-325	-168	31	-189
3r 2012	-439	-183	-60	-196
4t 2012	-392	-240	11	-163
1r 2013	-347	-199	13	-161
2n 2013	-147	-145	149	-151
3r 2013	-89	-127	137	-99
4t 2013	-80	-26	52	-107
1r 2014	167	33	177	-42
2n 2014	184	107	107	-30
3r 2014	226	131	136	-41
4t 2014	343	181	191	-30

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 1.750 afiliats i una generació de 577. La dinàmica global explica el 52% de l'ocupació destruïda i el 31% de la generada. La dinàmica pròpia no explica cap lloc de treball destruït i el 69% dels generats, mentre que l'estructura productiva explica el 48% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació de manera ininterrompuda a partir del 2010 (amb l'única excepció del tercer trimestre del 2012).

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tot el període.

Des del punt de vista de les activitats, set agrupacions de sectors han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014. Els principals augments es donen a les Altres manufactures i l'Agroindústria.

La dinàmica pròpia és el factor principal en els increments dels sectors que evolucionen positivament i, en canvi, la dinàmica global pressiona a la baixa l'ocupació.

Al cantó de les variacions negatives hi trobem 14 agrupacions entre les quals destaquen en xifres agregades la Construcció i immobiliàries (-499), el Metall (-218), la Fusta i mobles (-187) i el Comerç (-168). En el cas del Metall la dinàmica pròpia aporta 371 llocs de treball, però l'estructura productiva n'elimina 395 i la dinàmica global 194. Pel que fa a la Fusta i mobles la relació és de 68, -196 i -59.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és similar al del conjunt del període analitzat.

Entrant en el bienni 2013-2014 el comportament del Metall canvia de signe. La dinàmica pròpia crea 200 llocs de treball. També augmenten els Serveis a les empreses amb un total de 70 llocs i les Altres manufactures amb 60.

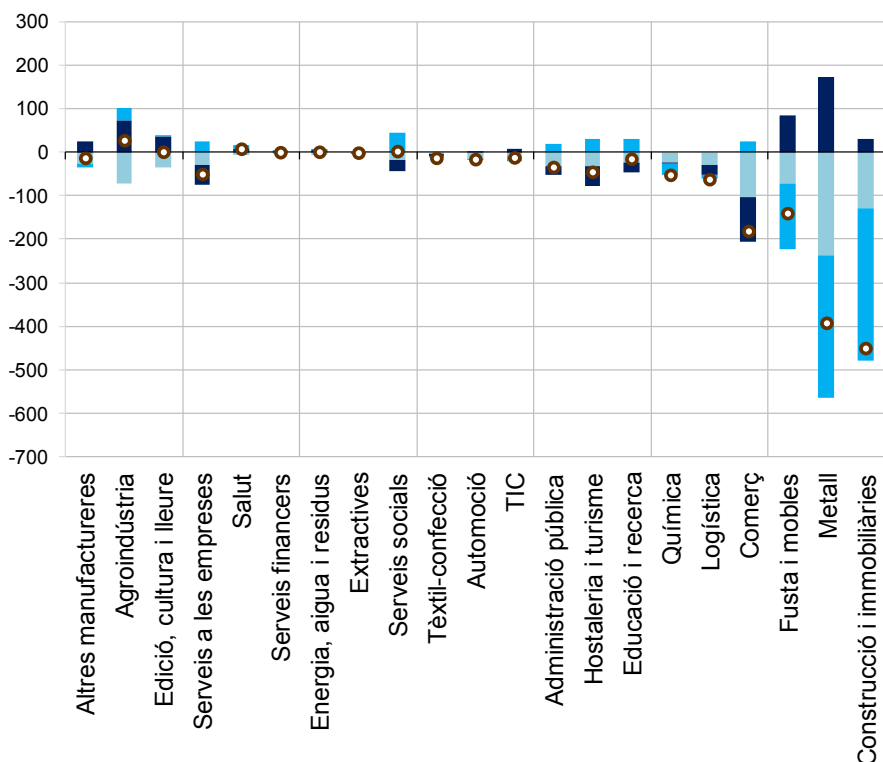
Edició, cultura i lleure consolida l'evolució positiva i Hostaleria i turisme creix per efecte de l'estructura productiva i la dinàmica global.

El Comerç atenua l'evolució negativa i creix tímidament.

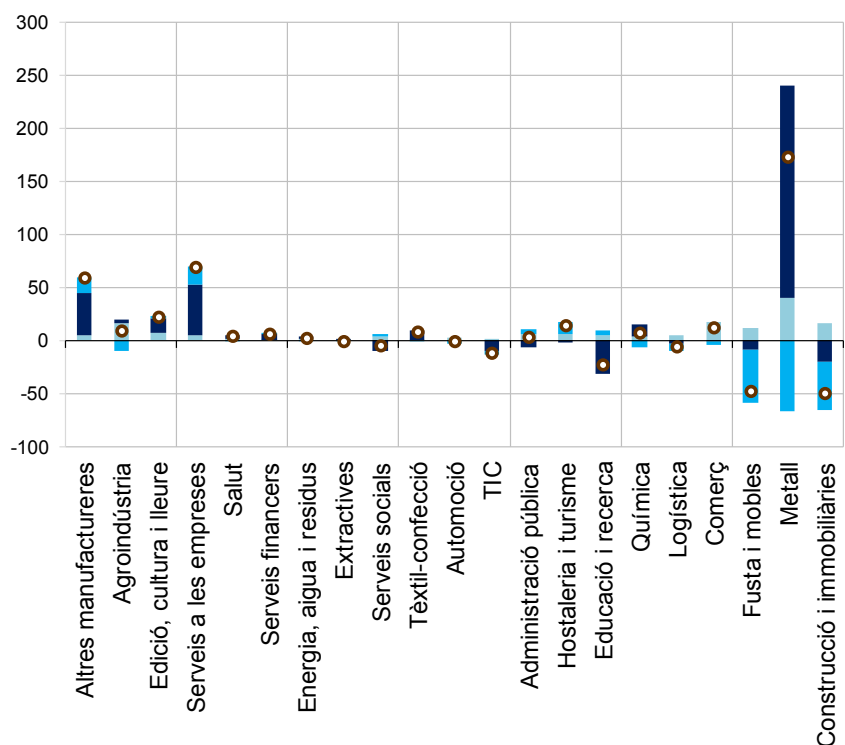
La Fusta i mobles segueix eliminant ocupació. Malgrat una dinàmica global positiva (12) l'estructura productiva expulsa 50 llocs de treball i la dinàmica pròpia 9.

Quant a l'Educació i la recerca perd 32 llocs de treball a la dinàmica pròpia els quals només són parcialment compensats per l'efecte de la dinàmica global (5) i l'estructura productiva (5).

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Vallès-Collserola – AMB

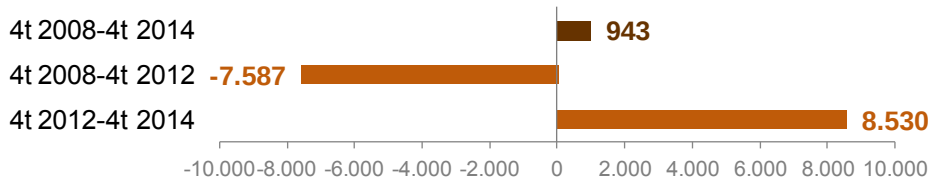


El sistema territorial del Vallès-Collserola està integrat per 6 municipis: Montcada i Reixac, Ripollet, Sant Cugat del Vallès, Barberà del Vallès, Cerdanyola del Vallès i Badia del Vallès. La població el 2014 és de 262.250 persones, un 5,8% (14.378) superior a la de 2008.

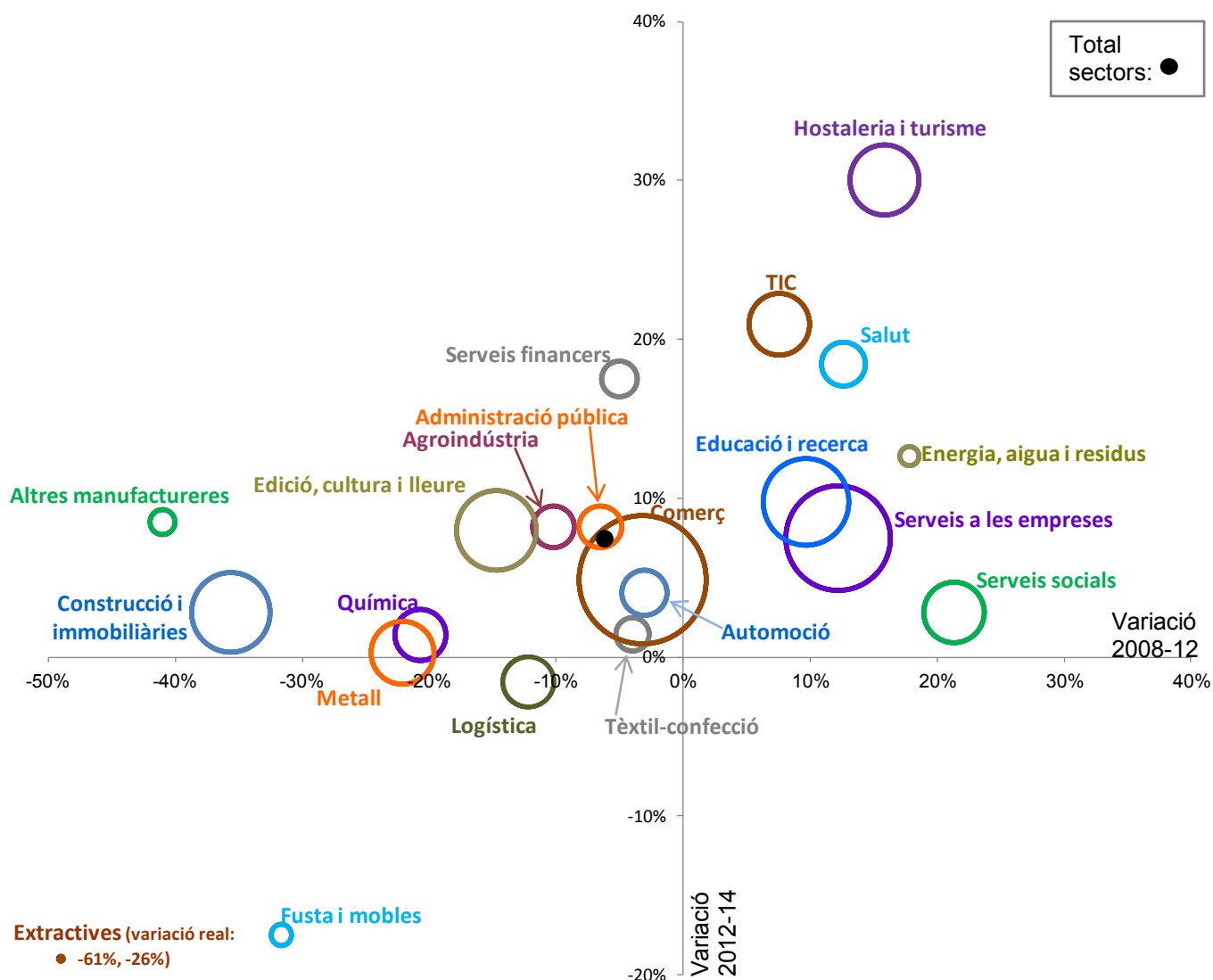
A final de 2014 hi ha 123.311 ocupats al sistema, un 0,8% (943) més que a final del 2008. Aquest és un dels pocs sistemes on l'ocupació s'ha recuperat i que contrasta amb la disminució registrada al conjunt de la província (-9%).

En el període on la crisi va ser més dura, entre 2008 i 2012, el sistema Vallès-Collserola perd 7.587 ocupats, mentre que en el bienni 2012-2014 en genera 8.530 (un 112%).

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

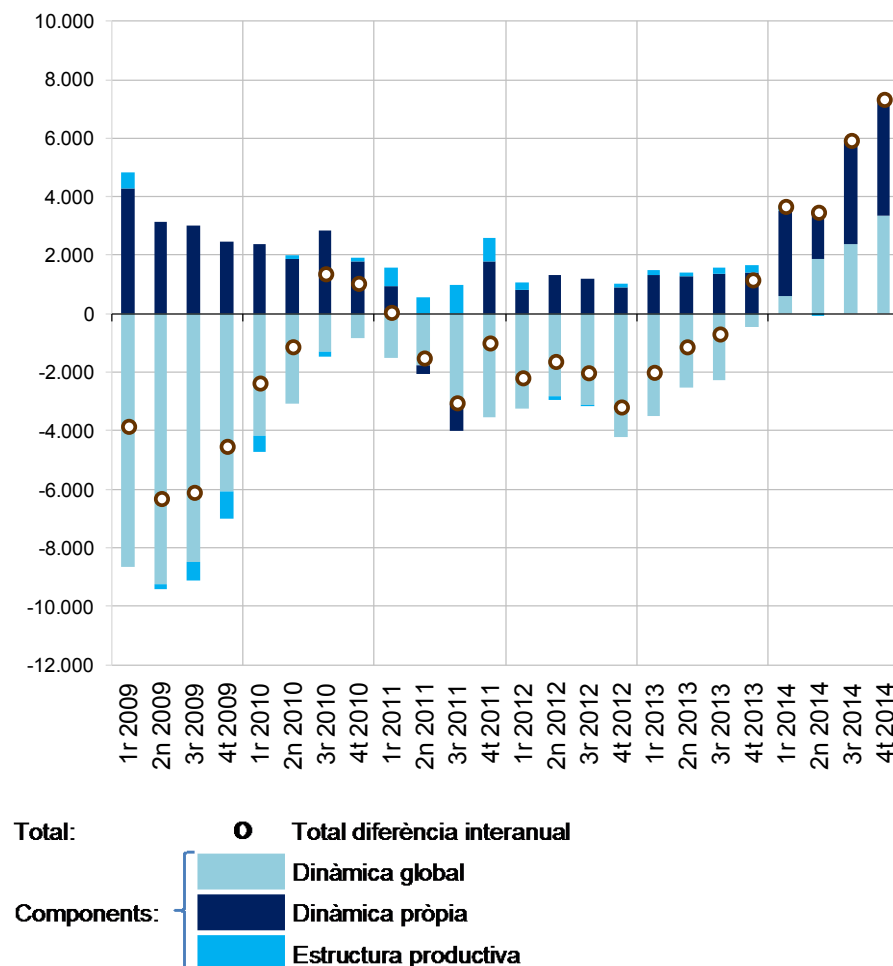


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



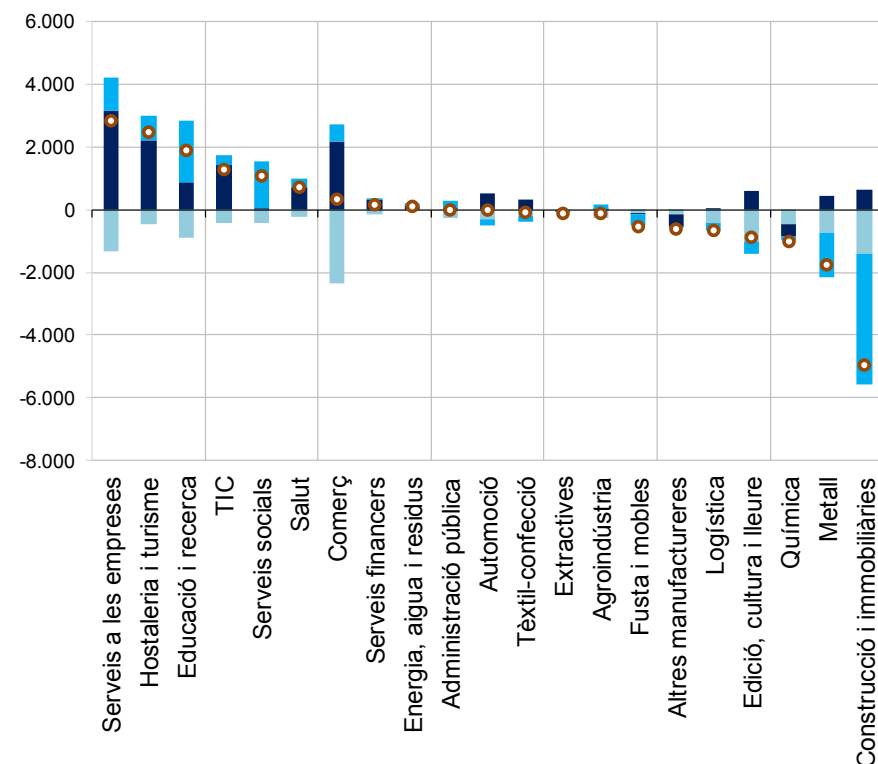
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	T total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-3.825	-8.667	4.267	575
2n 2009	-6.293	-9.259	3.140	-174
3r 2009	-6.081	-8.472	3.025	-634
4t 2009	-4.509	-6.094	2.478	-893
1r 2010	-2.345	-4.182	2.385	-548
2n 2010	-1.105	-3.086	1.855	126
3r 2010	1.389	-1.299	2.863	-175
4t 2010	1.062	-850	1.792	121
1r 2011	70	-1.526	951	645
2n 2011	-1.490	-1.772	-269	551
3r 2011	-3.021	-3.074	-943	997
4t 2011	-976	-3.557	1.788	793
1r 2012	-2.167	-3.253	805	281
2n 2012	-1.607	-2.819	1.335	-122
3r 2012	-1.994	-3.105	1.179	-68
4t 2012	-3.164	-4.209	893	153
1r 2013	-1.979	-3.477	1.309	189
2n 2013	-1.108	-2.523	1.268	147
3r 2013	-669	-2.260	1.354	237
4t 2013	1.179	-467	1.398	248
1r 2014	3.692	590	2.928	174
2n 2014	3.492	1.892	1.683	-83
3r 2014	5.947	2.360	3.552	35
4t 2014	7.351	3.369	3.971	11

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 16.070 afiliats i una generació de 17.013. La dinàmica global explica el 94% de l'ocupació destruïda i el 20% de la generada. La dinàmica pròpia no explica ocupació destruïda i el 72% de la generada, mentre que l'estructura productiva explica el 6% de la destruïda i el 8% de la generada.

La dinàmica global és negativa fins el 2013. El 2014 es recupera, i conjuntament amb la dinàmica pròpia i l'estructura productiva, contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació en 22 dels 24 trimestres del període (excepte els segon i tercer del 2011).

L'estructura productiva contribueix a la generació d'ocupació en 16 trimestres.

En termes d'activitats, set agrupacions de sectors han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014: Serveis a les empreses, Educació i recerca, TIC, Hostaleria i turisme, Serveis socials, salut i Energia, aigua i residus. Els augments són atribuïbles principalment a la dinàmica pròpia i l'estructura productiva.

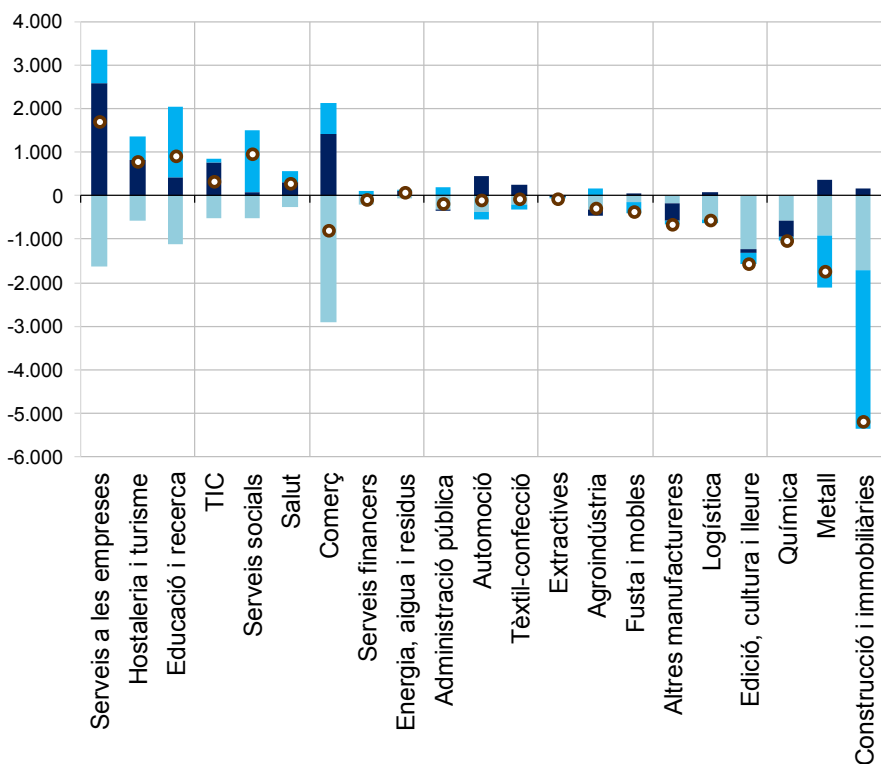
Destaca l'augment dels serveis a les empreses (2.878) propiciat sobretot per la dinàmica pròpia (3.167). Segueixen Hostaleria i turisme i Educació i recerca, en aquest últim cas amb un efecte fort de l'estructura productiva.

En la banda del comportament negatiu hi trobem catorze agrupacions, sovint arrossegades per la dinàmica global. Les activitats de Construcció i immobiliàries (-4.919) són les que més cauen sobretot degut a l'efecte estructura productiva (4.179) i la dinàmica global (-1.391). També experimenten caigudes rellevants el Metall, Edició, cultura i lleure, Química i Comerç. El comerç es veu clarament arrossegat per la dinàmica global.

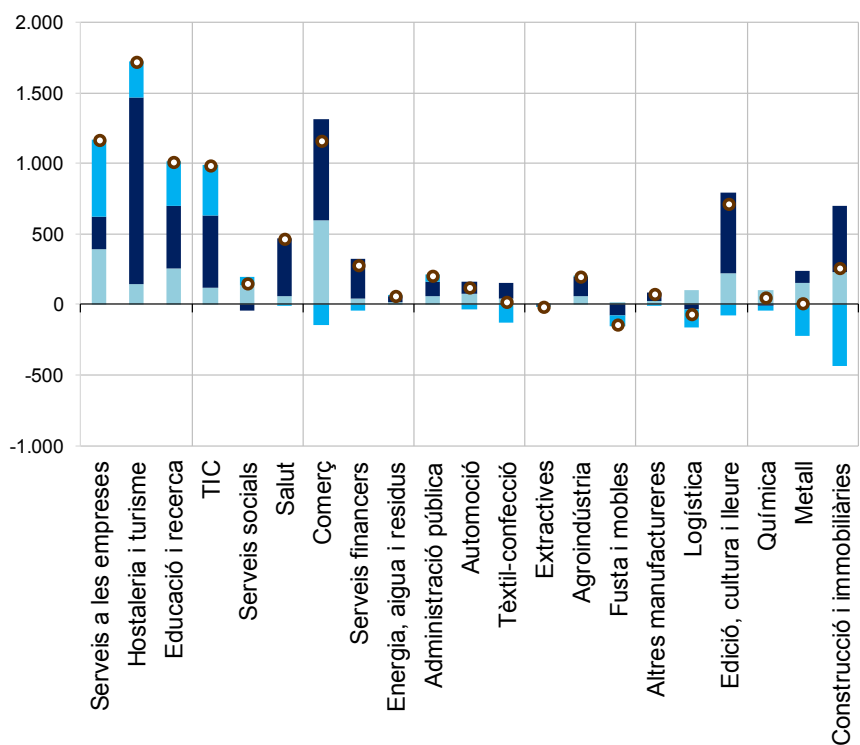
El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és força semblant al del conjunt del període analitzat. El Comerç en el subperíode 2008-2012 experimenta un creixement negatiu que, com veurem serà revertit a partir del 2013.

Centrant l'anàlisi en el bienni de recuperació destaca que l'efecte de la dinàmica pròpia impulsa l'ocupació. Divuit de les vint-i-una agrupacions creixen. Encapçala l'expansió Hostaleria i turisme amb una dinàmica pròpia que aporta 1.726 assalariats. Després de la contracció del primer subperíode Comerç assoleix dades de creixement remarcables per efecte combinat de la dinàmica pròpia (719) i global (596). També creixen de forma rellevant els Serveis a les empreses, Educació i recerca i TIC així com Edició, cultura i lleure, Salut i Serveis financers. En la Construcció i immobiliàries malgrat que l'estructura productiva pressiona a la baixa (-438), assoleix xifres positives amb la dinàmica global (233) i la dinàmica pròpia (469) estirant a l'alça.

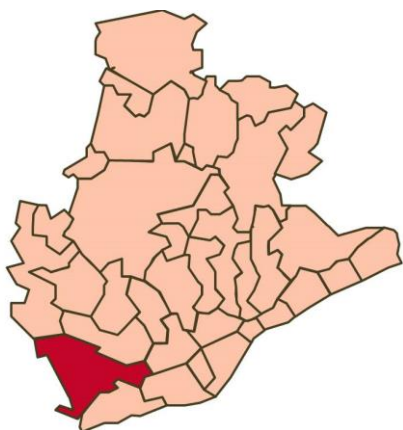
Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

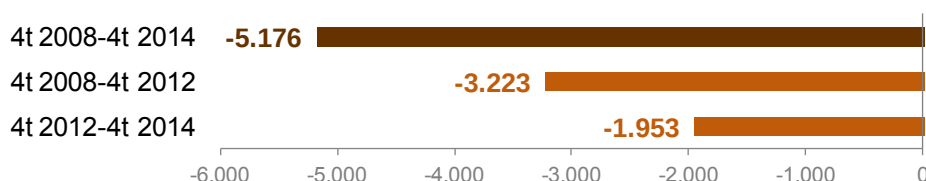


El sistema territorial de Vilafranca està integrat per 17 municipis: Avinyonet del Penedès, Les Cabanyes, Castellet i la Gornal, Castellví de la Marca, Font-rubí, La Granada, Olèrdola, Olesa de Bonesvalls, Pacs del Penedès, Pontons, Sant Cugat Sesgarrigues, Sant Martí Sarroca, Santa Fe del Penedès, Santa Margarida i els Monjos, Torrelles de Foix, Vilobí del Penedès i Vilafranca del Penedès. La població el 2014 és de 71.008 persones, un 4% (2.725) superior a la de 2008.

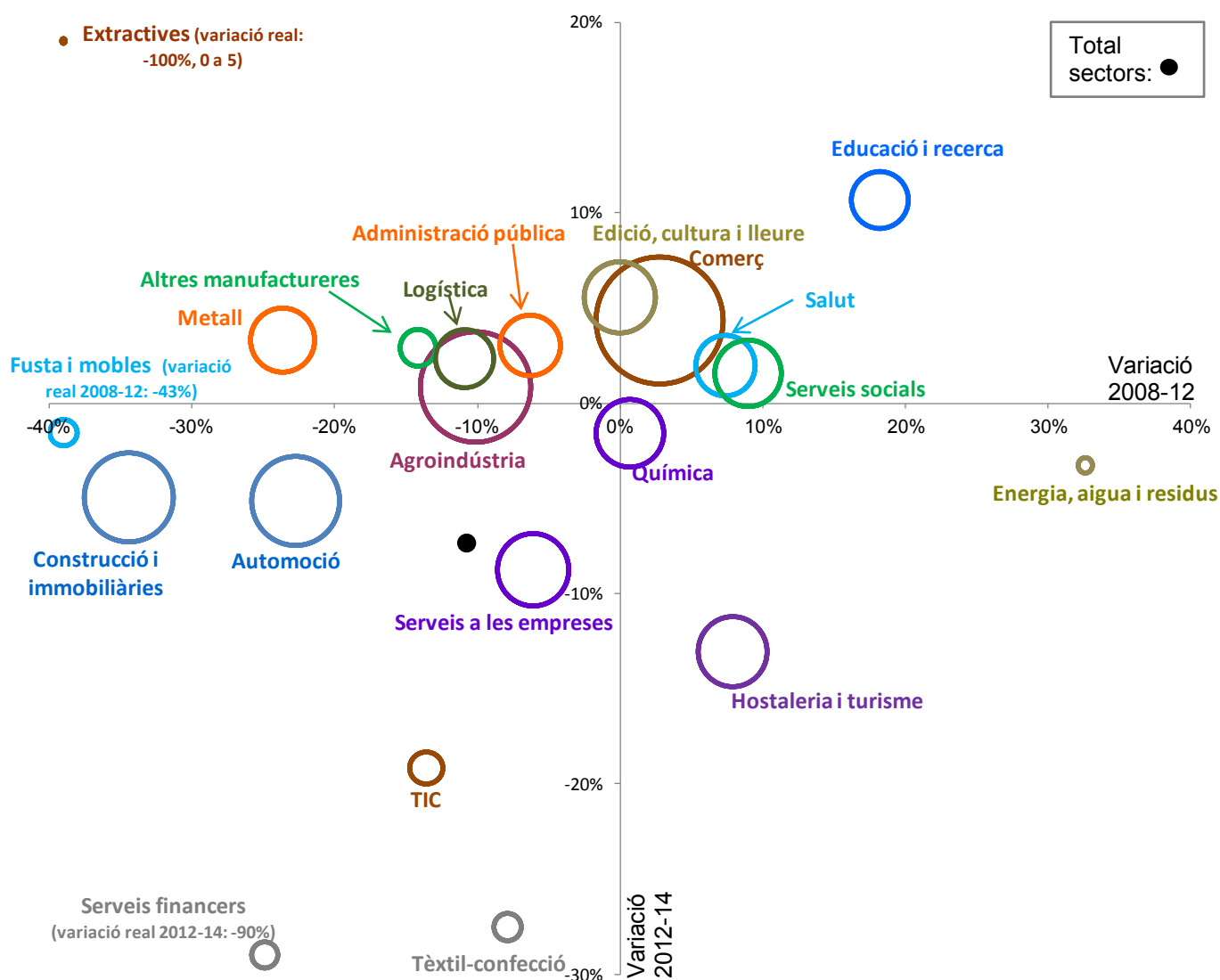
A final de 2014 hi ha 24.703 ocupats al sistema, un 17,3% (-5.176) menys que a final del 2008, decreixement que gairebé dobla el registrat al conjunt de la província (-9%).

Entre 2008 i 2012, el sistema Vilafranca perd 3.223 ocupats, mentre que en el bienni 2012-2014 en perd 1.953.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

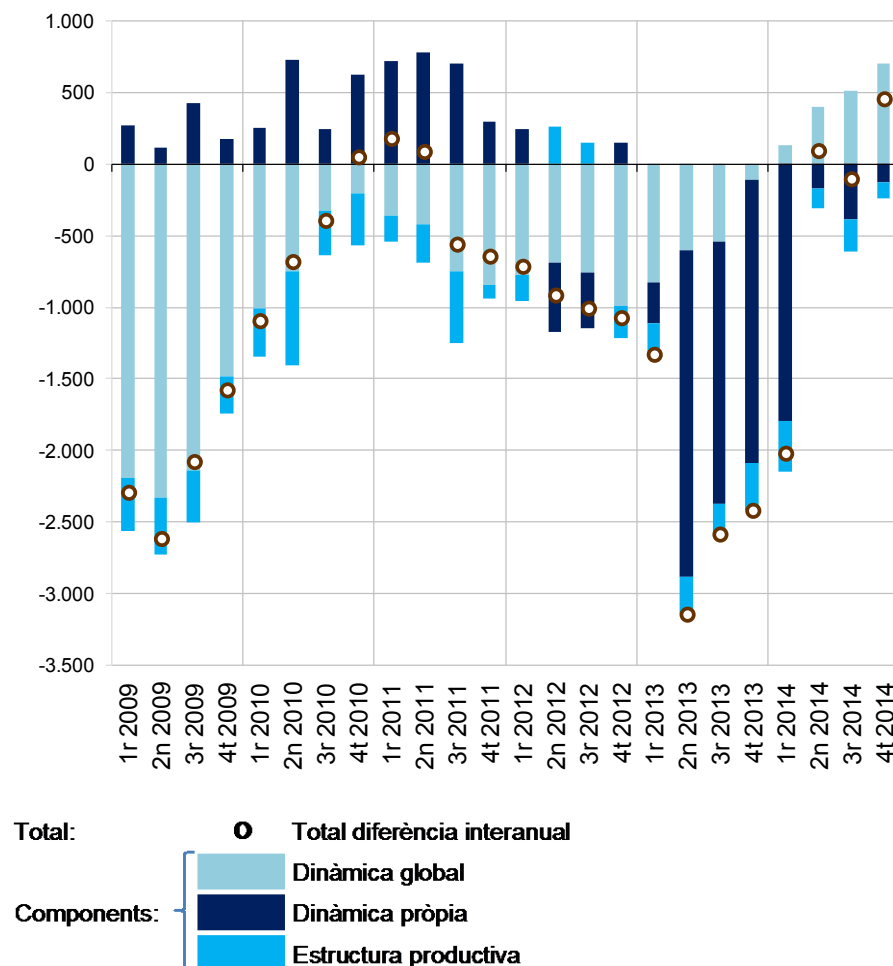


Afiliats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



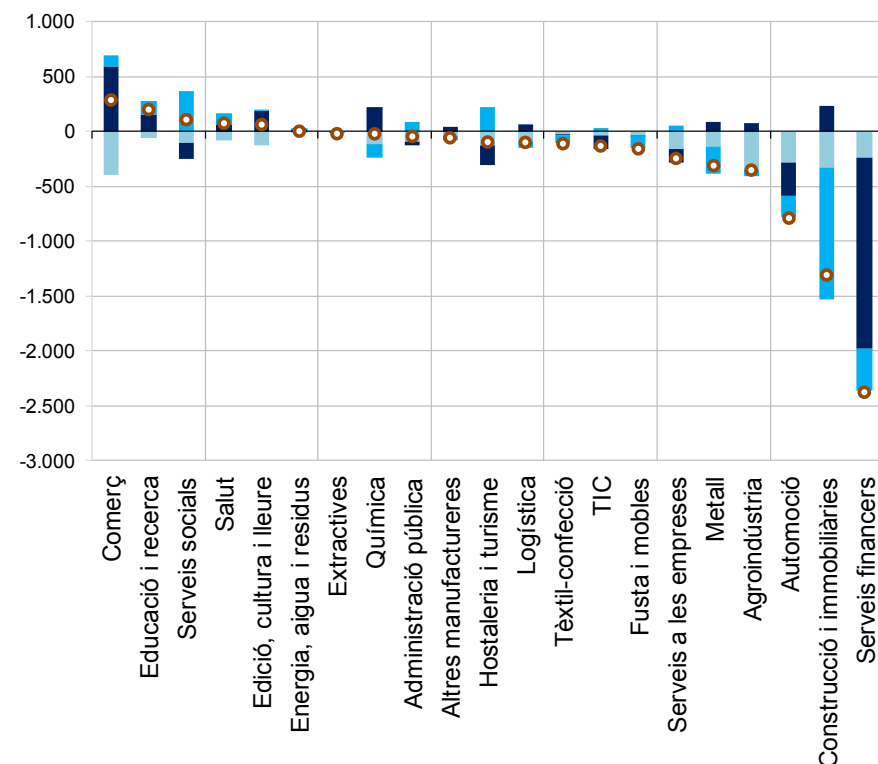
Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-2.289	-2.194	275	-370
2n 2009	-2.612	-2.331	118	-400
3r 2009	-2.074	-2.145	429	-358
4t 2009	-1.573	-1.488	175	-260
1r 2010	-1.089	-1.013	255	-331
2n 2010	-676	-750	727	-653
3r 2010	-388	-323	246	-312
4t 2010	56	-204	624	-364
1r 2011	185	-363	723	-175
2n 2011	94	-425	785	-266
3r 2011	-554	-746	701	-509
4t 2011	-638	-848	297	-87
1r 2012	-709	-778	244	-175
2n 2012	-910	-687	-489	266
3r 2012	-1.002	-758	-393	149
4t 2012	-1.068	-989	151	-229
1r 2013	-1.324	-826	-286	-213
2n 2013	-3.141	-603	-2.278	-260
3r 2013	-2.581	-541	-1.831	-209
4t 2013	-2.415	-108	-1.981	-326
1r 2014	-2.016	136	-1.797	-355
2n 2014	100	404	-169	-135
3r 2014	-97	515	-383	-230
4t 2014	462	704	-124	-118

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 7.127 afiliats i una generació de 1.951. La dinàmica global explica el 51% de l'ocupació destruïda i el 36% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 30% de l'ocupació destruïda i el 64% de la generada, mentre que l'estructura productiva el 19% de la destruïda i no aporta llocs de treball.

La dinàmica global és ininterrompudament negativa fins el 2013. El 2014 es recupera essent l'únic component que contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia contribueix a la generació d'ocupació fins el primer trimestre del 2012. Des de llavors presenta valors negatius (a excepció del quart trimestre del 2012).

L'estructura productiva contribueix a la destrucció d'ocupació en tot el període (a excepció dels trimestres centrals del 2012).

En termes d'activitats, sis agrupacions de sectors han crescut en el conjunt del període: Comerç, Educació i Recerca, Serveis socials, Salut, Edició, cultura i lleure i Energia, aigua i residus. Es tracta de variacions petites. La dinàmica global ha pressionat a la baixa, mentre que l'estructura productiva ho ha fet a l'alça. El comerç, que és el que més creix ho fa amb 297 assalariats que provenen sobretot de la dinàmica pròpia (591).

Quinze agrupacions expulsen ocupació, en especial Serveis financers, Construcció i immobiliàries i Automoció. Els Serveis financers presenten una dinàmica pròpia singularment negativa (-1.736), Construcció i immobiliàries cauen per l'efecte estructura productiva mentre que la davallada de l'automoció és el resultat combinat dels tres efectes.

El perfil de l'evolució sectorial dels primers quatre anys és força semblant al del conjunt del període analitzat. El turisme en el subperíode 2008-2012 experimenta un creixement positiu.

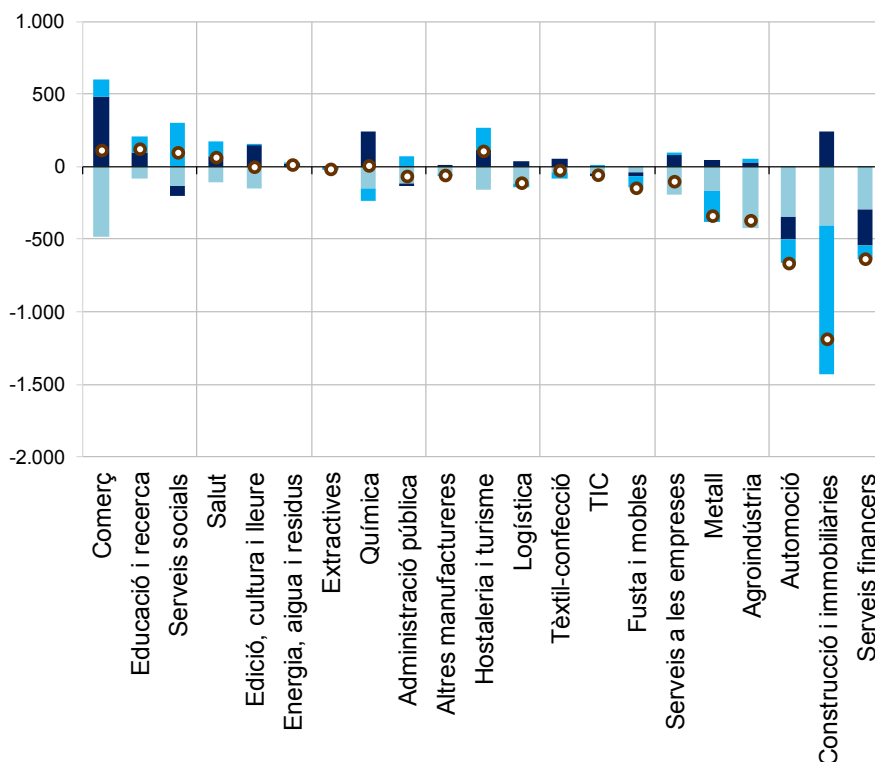
Centrant l'anàlisi en el bienni de recuperació destaca que l'efecte de la dinàmica global s'atenua i deixa de pressionar a la baixa l'ocupació.

El Comerç creix tímidament gràcies a la dinàmica global (105) i la dinàmica pròpia (98).

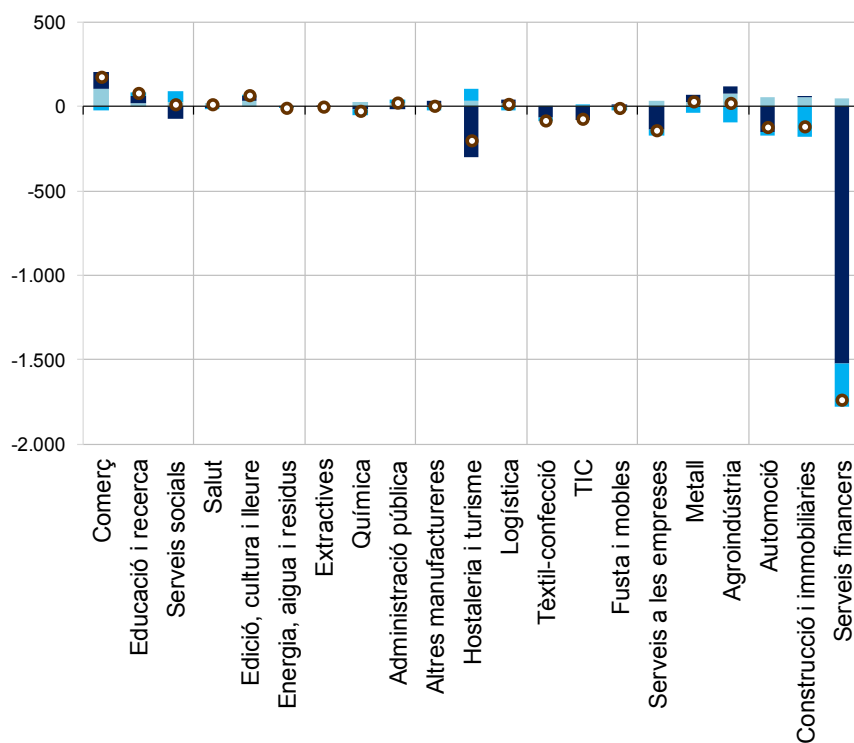
El component dinàmica pròpia explica els resultats particularment negatius de Serveis financers (-1.522 dels -1.733 corresponen a la dinàmica pròpia) i d'Hostaleria i turisme. En aquest cas, malgrat que l'estructura productiva (226) i la dinàmica global (37) creixen, la dinàmica pròpia elimina 300 llocs de treball. En la resta de les agrupacions la dinàmica pròpia esdevé un component negatiu, però petit. Quant a l'estructura productiva té una evolució irregular.

L'Agroindústria i el Metall es recuperen dels valors negatius del primer subperíode assolint un lleuger creixement positiu. El mateix succeeix en el cas de la logística. En canvi, els Serveis a les empreses no aconsegueixen recuperar-se.

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012

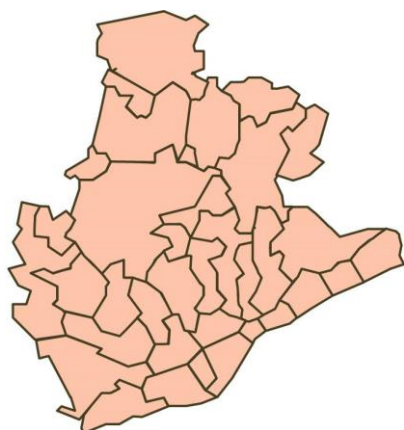


Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

Barcelona província



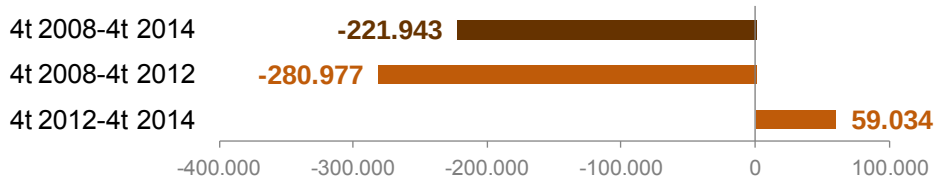
La província de Barcelona està integrada per 311 municipis.

La població el 2014 és de 5.523.784 persones, un 2,0% (107.337) superior a la de 2008.

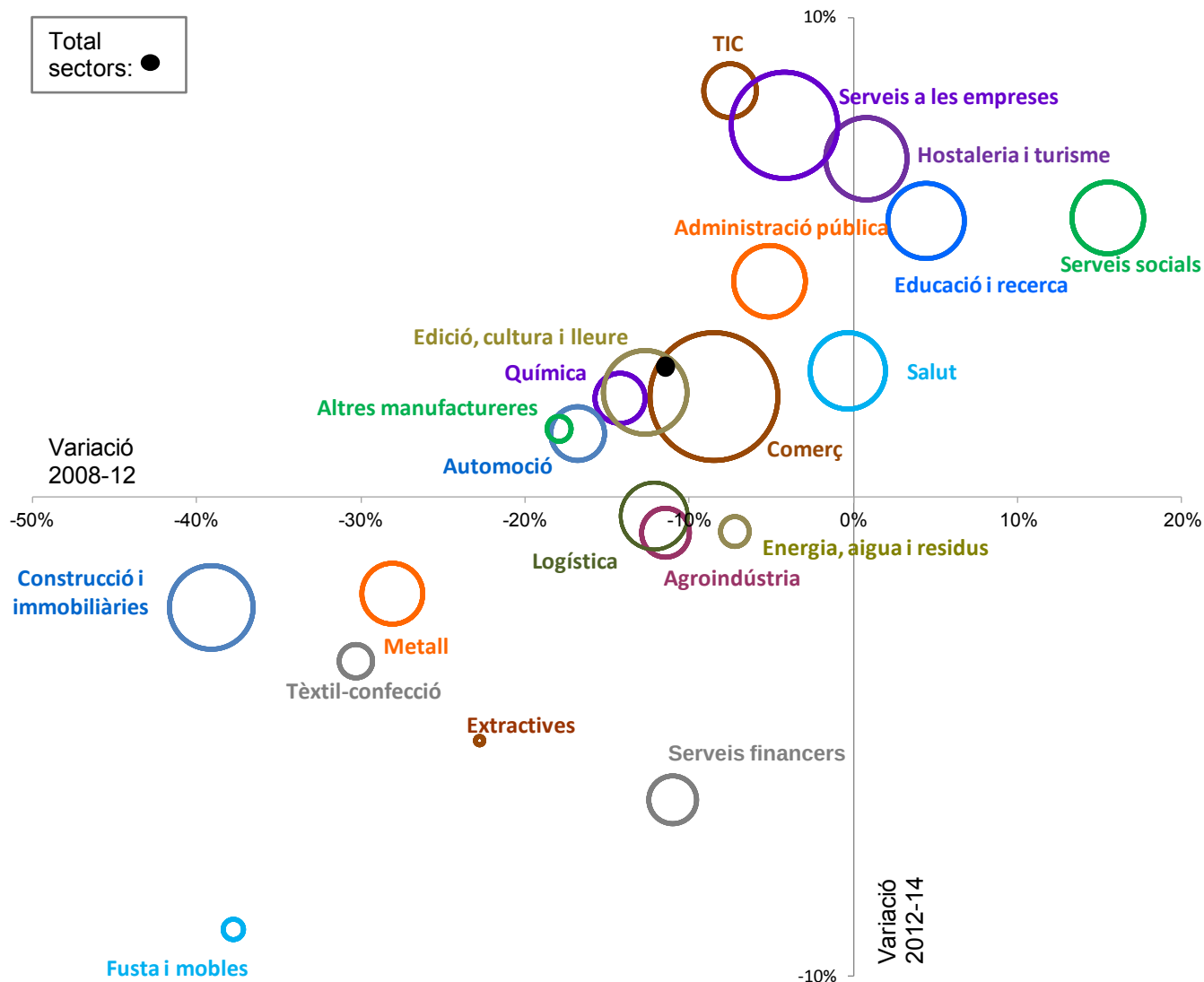
A final de 2014 hi ha 2.235.539 ocupats a Barcelona província, un 9% (-221.943) menys que a final del 2008.

El primer quadrienni registra taxes negatives i continuades. Des del 1r trimestre de 2013 les taxes negatives comencen a reduir-se i es converteixen en positives i creixents des del 1r trimestre de 2014. En aquest darrer bienni s'ha recuperat una cinquena part dels llocs de treball perduts en els primers quatre anys.

Treballadors afiliats. Diferència 4t 2008 – 4t 2014 i subperíodes

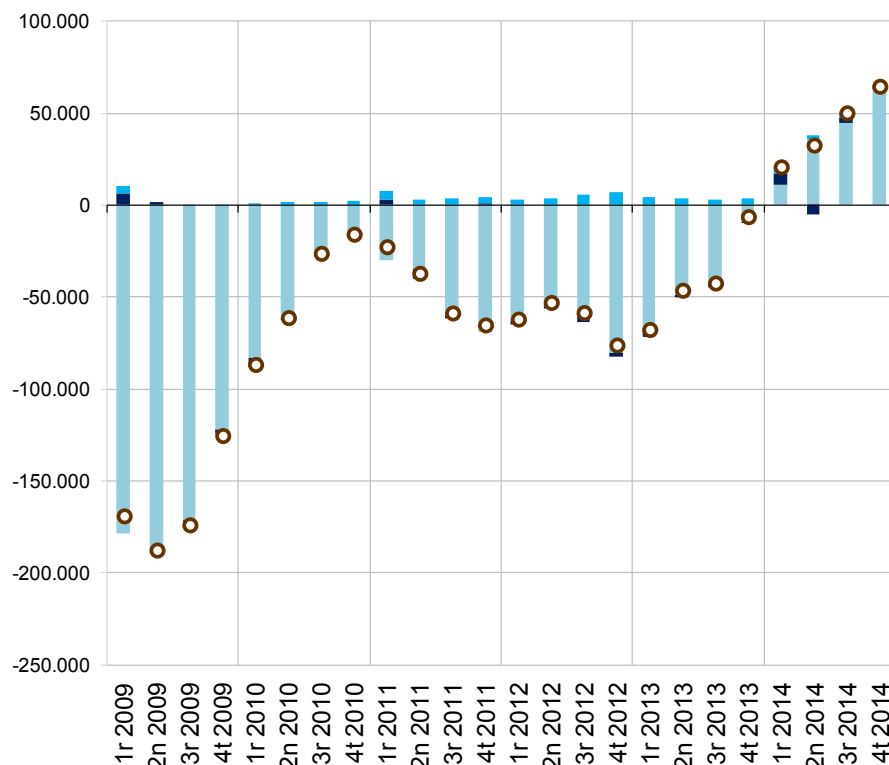


Afiats per sector. Volum i dinàmiques 4t 2008 – 4t 2012 i 4t 2012 – 4t 2014



Nota: l'amplada del cercle indica el volum d'afiliats 2014 del sector, i el centre del cercle les variacions d'afiliats de cada subperíode

Treballadors afiliats. Diferències interanuals 1r 2009 – 4t 2014



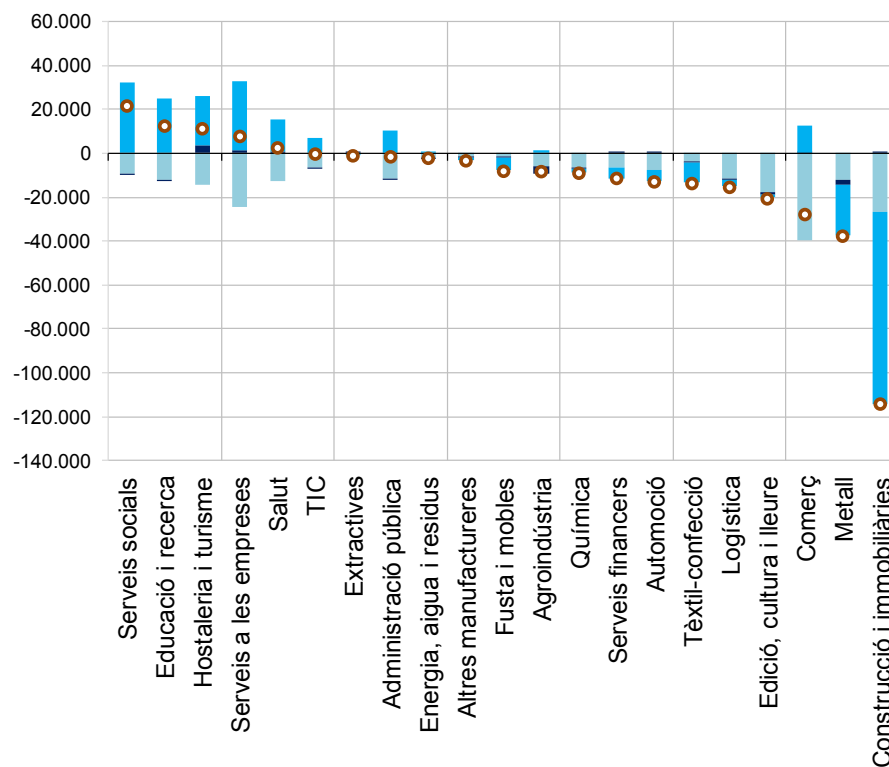
Total: ● Total diferència interanual

Components:

- Dinàmica global
- Dinàmica pròpia
- Estructura productiva

	Total	Components		
		Dinàmica Global	Dinàmica Pròpia	Estructura Productiva
1r 2009	-168.616	-178.907	6.167	4.125
2n 2009	-187.232	-188.604	1.597	-225
3r 2009	-173.517	-171.399	-700	-1.418
4t 2009	-124.960	-122.386	-1.911	-662
1r 2010	-86.308	-83.210	-3.833	735
2n 2010	-60.824	-61.341	-1.159	1.677
3r 2010	-25.873	-25.728	-1.965	1.820
4t 2010	-15.480	-16.830	-1.219	2.569
1r 2011	-22.268	-29.850	2.821	4.762
2n 2011	-36.741	-34.635	-5.158	3.052
3r 2011	-58.295	-59.517	-2.253	3.475
4t 2011	-64.808	-69.301	1.161	3.331
1r 2012	-61.617	-62.978	-1.865	3.227
2n 2012	-52.589	-54.928	-1.515	3.854
3r 2012	-58.097	-60.114	-3.625	5.642
4t 2012	-75.730	-80.379	-2.056	6.706
1r 2013	-67.270	-66.729	-4.895	4.354
2n 2013	-45.941	-48.681	-1.205	3.945
3r 2013	-42.027	-43.361	-1.582	2.917
4t 2013	-5.927	-8.847	-632	3.551
1r 2014	21.158	11.170	6.101	3.887
2n 2014	33.011	36.096	-5.067	1.982
3r 2014	50.521	44.691	2.708	3.122
4t 2014	64.961	63.059	383	1.519

Treballadors afiliats segons agrupacions sectorials. Total i components. 4t 2008 – 4t 2014



La descomposició dels tres components del shift-share del 4t trimestre del 2008 al 4t trimestre del 2014 mostra una pèrdua de 304.222 afiliats i una generació de 82.279. Atès el pes de Barcelona província en el conjunt de Catalunya, la dinàmica global explica el gruix dels decreixements i creixements interanuals del període. Aquest component aplega el 98% de l'ocupació destruïda i el 77% de la generada. La dinàmica pròpia explica el 2% de la destruïda i el 2% de la generada i l'estructura productiva explica el 21% de la generada.

La dinàmica global registra valors negatius fins el 2013, especialment el 2009, amb pèrdues de més de 150.000 ocupats. El 2014 es recupera i contribueix a la generació d'ocupació.

La dinàmica pròpia només contribueix a generar ocupació en set trimestres.

L'estructura productiva contribueix a la generació d'ocupació en tots els trimestres a excepció de tres del 2009.

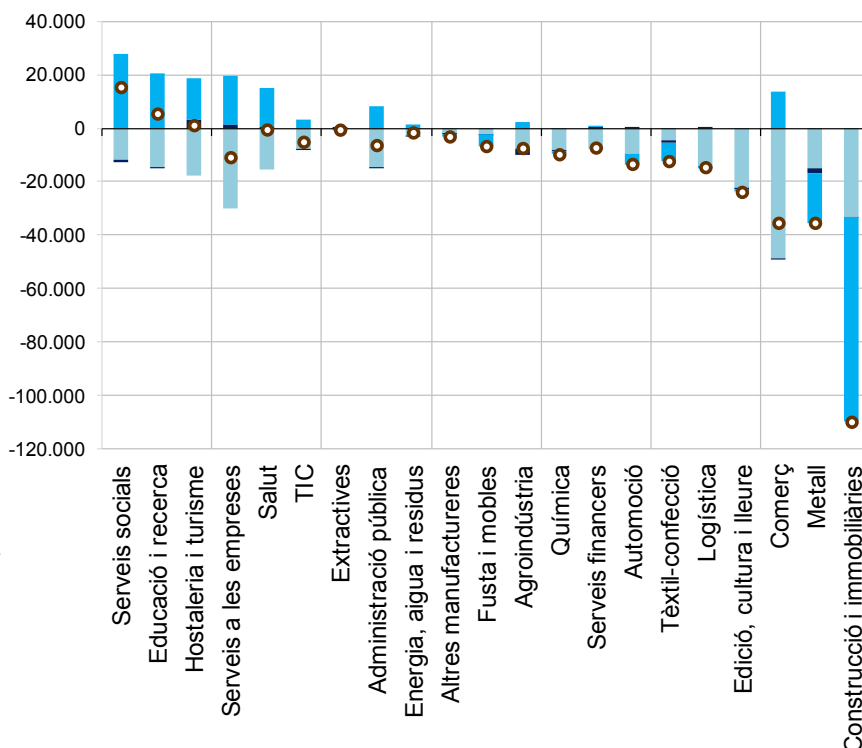
Des del punt de vista de les activitats, sis agrupacions sectorials han crescut en el conjunt del període que va des de finals de 2008 a finals de 2014. Encapçalen el creixement els Serveis socials amb 22.115 llocs de treball generats per l'efecte de l'estructura productiva (32.059), que compensa amb escreix les pèrdues a la dinàmica global (-9.514) i l'estructura productiva (-430).

L'Educació i recerca, l'Hostaleria i turisme, els Serveis a les empreses, la Salut i les TIC completen el panorama d'evolucions positives. L'estructura productiva impulsa a l'alça els llocs de treball mentre que la dinàmica global pressiona a la baixa el mercat laboral. Pel que fa a la dinàmica pròpia, en ser aquest àmbit de la província de Barcelona molt similar al de referència (Catalunya) presenta valors petits, llevat del cas d'Hostaleria i turisme en què el comportament és més positiu.

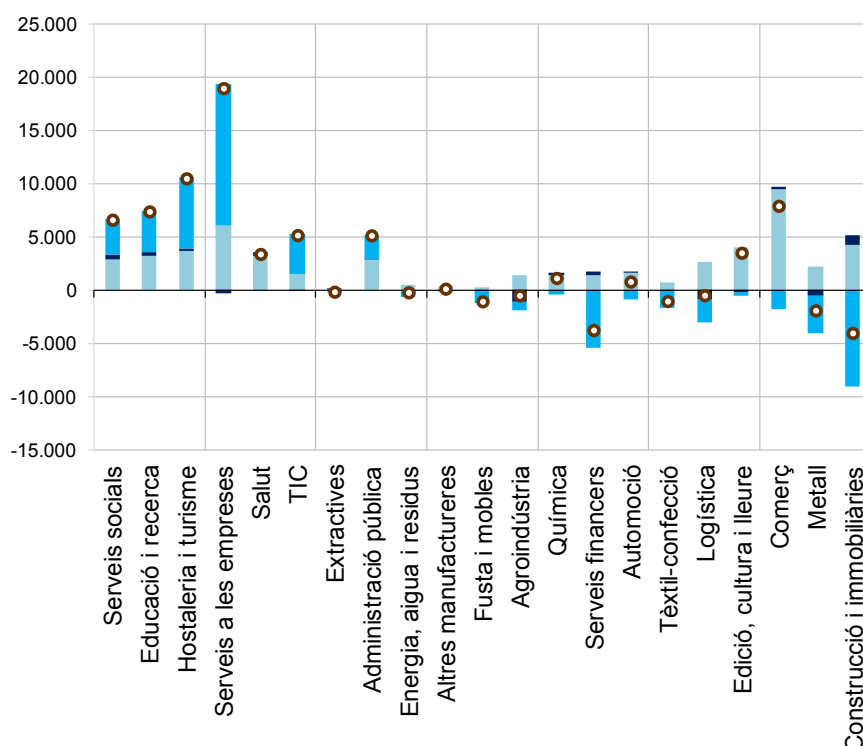
En la banda de les evolucions negatives hi trobem quinze agrupacions. La construcció expulsa 113.765 llocs de treball per l'efecte de l'estructura productiva i 26.830 per la dinàmica global. El Metall, per la seva banda, cau en 37.217 llocs, provinents de l'estructura productiva (-22.749), la dinàmica global -12.039 i la dinàmica pròpia (-2.429). El Comerç també es contrau (-27.366), però en aquest cas s'explica per la dinàmica global (-39.777) ja que en l'estructura productiva es crea ocupació (12.284). A partir d'aquí, Edició, cultura i lleure, Logística, Tèxtil-confecció, Automoció i Serveis financers són les agrupacions que superen les pèrdues superiors als 10.000 llocs de treball, combinant expulsió a la dinàmica global i a l'estructura productiva, en general per aquest ordre.

En el bienni 2013-2014 destaca l'impuls dels Serveis a les empreses, l'Hostaleria i turisme, el Comerç, l'Educació i recerca i els Serveis socials. Les caigudes continuen liderades per la Construcció i immobiliàries. També expulsen ocupació significativament els Serveis financers i el Metall..

Treballadors afiliats segons agrupacions. Total i components. Subperíode 4t 2008 – 4t 2012



Subperíode 4t 2012 – 4t 2014



Fonts d'informació: Aplicació INSS-Sitdel de la Diputació de Barcelona a partir de dades del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya. Web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social del Gobierno de España.

6. CONCLUSIONS

6.1 Síntesi de resultats

Els resultats de l'anàlisi shift-share es poden esquematitzar com segueix:

A nivell de la dinàmica global, en el període 2008-2012 tots els territoris perden afiliats en aquest efecte comú d'abast regional. La dinàmica global (DG) és, en general, el component més important per explicar la trajectòria dels mercats de treball. La crisi de caràcter global té un impacte clar en els territoris. En canvi, en el període 2013-2014 la dinàmica global esdevé un factor de recuperació.

Pel que fa al component estructura productiva (EP) (la suma de les diferents activitats econòmiques que tenen lloc en un territori) té un comportament negatiu en el període de contracció. Això és així a tots els territoris llevat de Barcelona i Arenys, però les taxes de caiguda són en general menors que les de la dinàmica global. En el període 2013-2014 les estructures productives es recuperen com a factor de creixement, però ho fan de manera lenta i desigual (les taxes de variació són petites i tenen diferent signe en funció territoris).

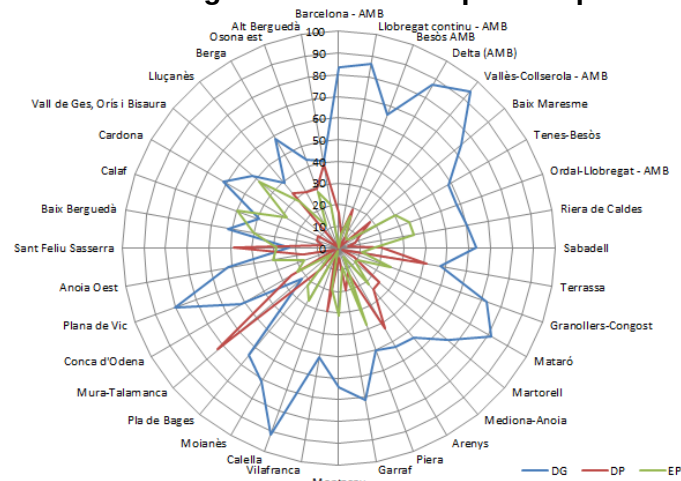
Finalment, en la dinàmica pròpia (DP) és on es detecten les principals divergències de comportament entre territoris durant la fase de major contracció. La resiliència, per tant, té a veure amb una estratègia completa que afecti el conjunt de factors de desenvolupament. En el període 2008-2012 vint-i-un sistemes territorials generen llocs de treball per la dinàmica pròpia mentre que quinze en perden, però a unes taxes relativament baixes (a excepció de Terrassa i Mura-Talamanca).

En la fase de recuperació 2013-2014, novament són vint-i-un sistemes territorials els que presenten increments ocupacionals per aquest component, acompanyat per una dinàmica global positiva en tots els sistemes.

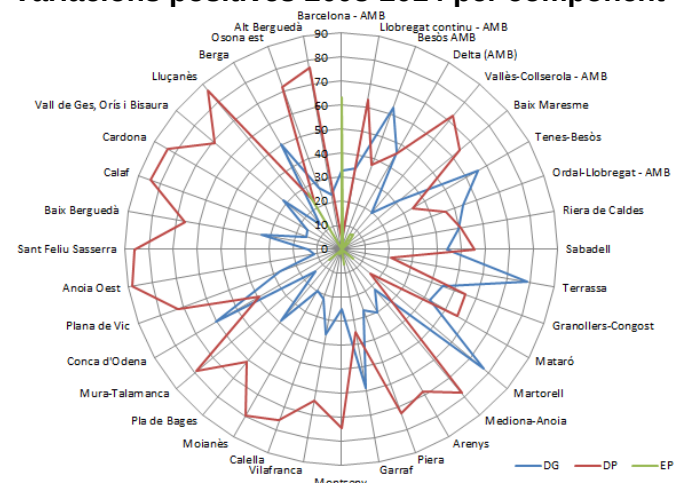
Aquesta anàlisi és confirmada estudiant les variacions dels components en funció de si generen un impuls positiu o negatiu. En les figures següents es presenten les variacions per components del conjunt de sistemes territorials ordenats per distància al centre (Barcelona) en funció de si contribueixen a generar ocupació o bé en destrueixen.

Es mostra el període complet 2008-2014 i també, per separat, el bienni 2013-2014. En conjunt, es projecta la imatge d'**unes economies locals obertes i integrades des de la diversitat**, donat el pes de la dinàmica global i unes evolucions relativament compartides, que es combinen amb forces locals associades bé als patrons sectorials bé a un efecte de competitivitat específic.

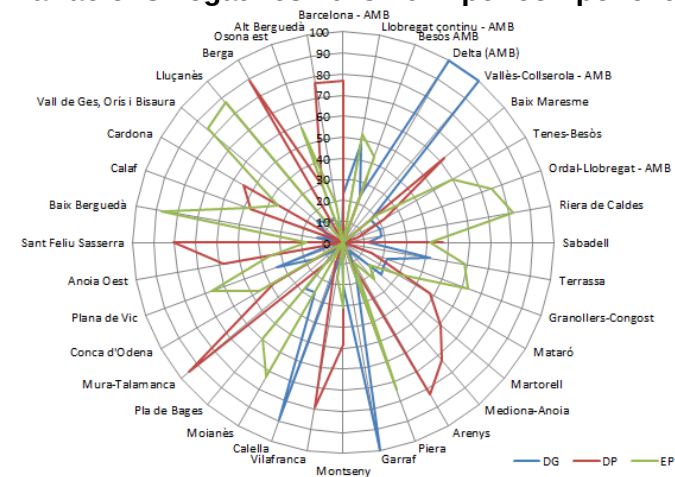
Variacions negatives 2008-2014 per component



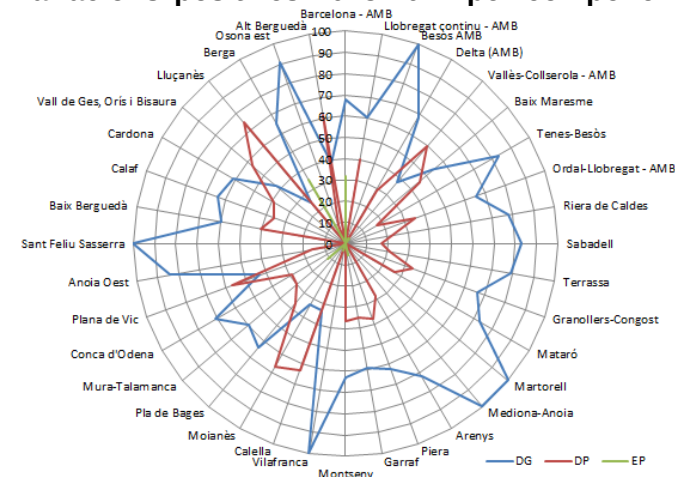
Variacions positives 2008-2014 per component



Variacions negatives 2013-2014 per component



Variacions positives 2013-2014 per component

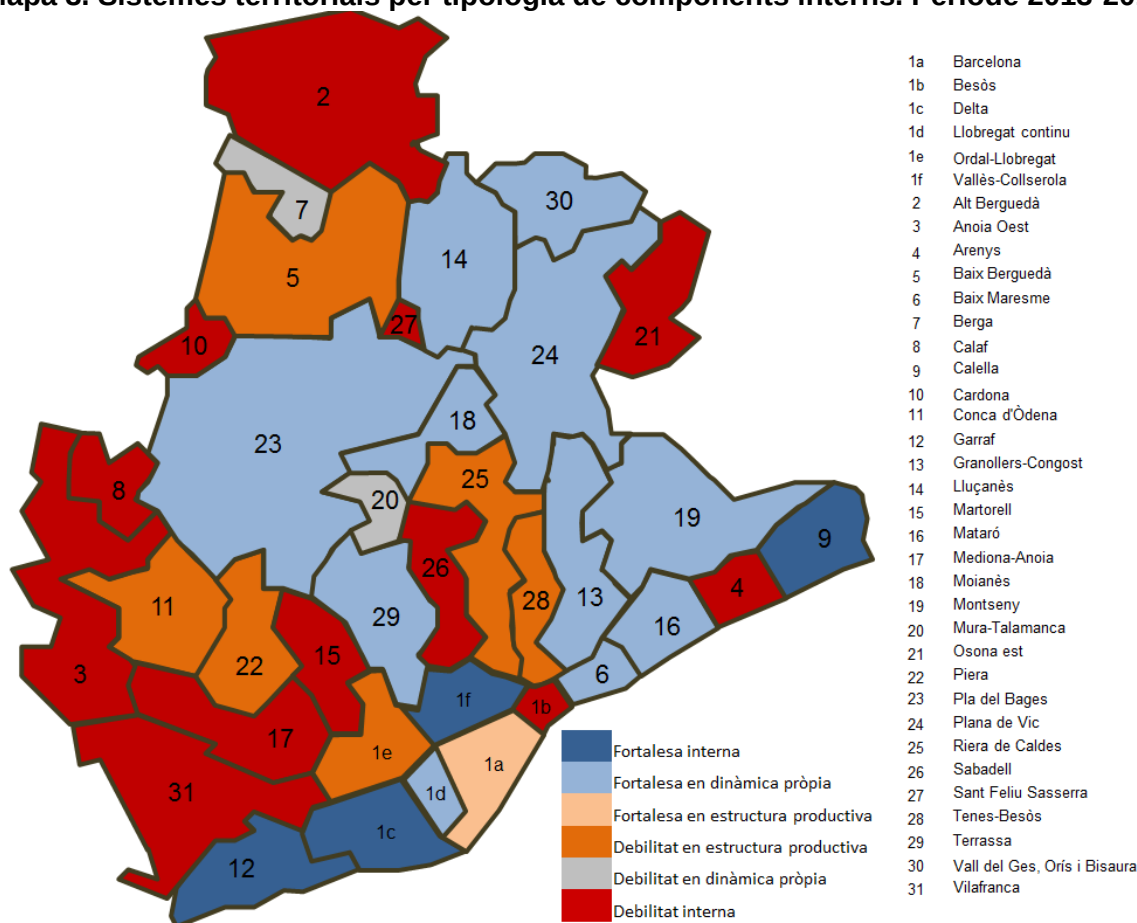


6.2 Perfils territorials per al període 2013-2014

Ens centrem ara en la fase de creació d'ocupació (2013-2014) per establir patrons de comportament dels territoris.

Prenem aquí la dinàmica global com a constant ja que afecta tots els territoris de la mateixa manera. Aleshores, a partir del signe i magnitud de la dinàmica pròpia i l'estructura productiva (els components interns) és possible identificar sis categories que es presenten al mapa 3.

Mapa 3. Sistemes territorials per tipologia de components interns. Període 2013-2014



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del programa HERMES de la Diputació de Barcelona i del web del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

La primera tipologia de sistemes correspon a aquells que mostren **fortalesa interna** en el sentit que són territoris amb un comportament positiu de la dinàmica pròpia i l'estructura productiva, és a dir, dels dos components interns del creixement. Lògicament, el resultat en afiliats és positiu ja que la dinàmica global és positiva en el bienni 2013-2014. Hi trobem Calella, Delta, Garraf i Vallès Collserola. En total, aporten 15.865 afiliats en el període, dels quals 9.004 tenen una explicació interna mentre que 6.861 s'han d'atribuir al comportament general.

La segona tipologia és la dels territoris **forts en dinàmica pròpia**: es caracteritza per la dinàmica pròpia positiva i l'efecte estructura productiva negatiu, però menor que l'anterior. Per tant, la suma dels comportaments interns és positiva, i com que la dinàmica global és positiva tots aquests sistemes creixen. Aquest grup aporta 17.937 llocs de treball: la dinàmica global en genera 13.118, la dinàmica pròpia 8.332 mentre que l'estructura productiva n'elimina 3.513. Hi pertanyen fins a 11

territoris, essent el segon grup més nombrós: Baix Maresme, Granollers-Congost, Llobregat continu, Lluçanès, Mataró, Moianès, Montseny, Pla del Bages, Plana de Vic, Terrassa i Vall del Ges, Orís i Bisaura.

La tercera tipologia és formada pels sistemes amb la dinàmica pròpia negativa i l'efecte de l'estructura productiva positiu. És el que succeeix a Barcelona que té **fortalesa en estructura productiva**. I aquest patró es reproduïx a nivell provincial. Al municipi de Barcelona la dinàmica global aporta 24.265 llocs de treball, la dinàmica pròpia fa que se'n perdin 13.060, però en canvi en guanya 13.214 per l'estructura productiva. Així doncs, el grup tres que només és format per Barcelona té un comportament positiu. Aquest resultat net s'assoleix perquè la dinàmica pròpia, que actua en sentit negatiu, és menor que l'estructura productiva, que ho fa positivament, i a més la dinàmica global és sempre positiva.

La quarta tipologia ve marcada per la **debilitat de l'estructura productiva**: presenta una dinàmica pròpia positiva i una estructura productiva negativa però, a diferència del que succeïa en el grup anterior, la suma dels dos és negativa. Els components interns del creixement generen un efecte net d'expulsió. Hi pertanyen sis sistemes: Baix Berguedà, Conca d'Òdena, Ordal-Llobregat, Piera, Riera de Caldes i Tenes Besòs. La dinàmica pròpia fa que es guanyin 1.206 llocs de treball, però se'n perden 2.548 per l'estructura productiva. Val a dir que en aquest grup per a tots els territoris la dinàmica global aconsegueix compensar aquest efecte i són sistemes que guanyen ocupats (3.909 entre tots).

La cinquena tipologia està formada pels sistemes amb un comportament intern negatiu donada la **debilitat de la dinàmica pròpia** negativa. L'estructura productiva tot i empènyer cap amunt, no és suficient per superar l'anterior. És el que succeeix a Berga i a Mura-Talamanca. Ara bé, Berga aconsegueix amb la dinàmica global (128) compensar les pèrdues internes (-84) i creix tímidament (44). En canvi, Mura-Talamanca expulsa afiliats ja que la dinàmica global no equilibra les febleses.

La darrera tipologia és la formada pels sistemes que tenen un comportament negatiu dels components dinàmica pròpia i estructura productiva, de manera que podem parlar d'un perfil de **debilitats internes**. En el cas del Besòs, Cardona, Martorell i Osona est, la dinàmica global (2.796) atenua aquest efecte combinat (-1.523), de manera que veuen augmentar l'ocupació amb 1.315 persones. En canvi, per a la resta, Alt Berguedà, Anoia Oest, Arenys, Calaf, Mediona-Anoia, Sabadell, Sant Feliu Sasserra i Vilafranca, la dinàmica global no compensa les dues caigudes internes. Aquest grup perd 4.223 llocs de treball en la dinàmica pròpia i 1.979 en l'estructura productiva, i tot i que en guanya 3.133 amb la dinàmica global el resultat general és negatiu de 3.069 llocs de treball.

6.3 Elements d'estratègia

L'anàlisi *shift-share* permet definir un **marc estratègic** per intervenir en les economies locals, entenent per marc estratègic una metodologia de valoració de les grans orientacions del model de desenvolupament, el patró d'estructura productiva i la incorporació de coneixement com a factors clau de l'evolució dels sistemes territorials.

Per tant, en aquest apartat no es tanquen uns eixos de caràcter programàtic sinó que es defineix un esquema en el qual cada territori s'hauria de situar en funció de les característiques internes, les

tendències externes i els objectius del desenvolupament.

1. El triangle atracció-competitivitat-autocentrament

Des del punt de vista d'un sistema territorial hi ha tres grans perspectives per a l'impuls de les activitats econòmiques. Són en realitat tres dimensions diferents i complementàries del desenvolupament local.

Atracció, en aquest cas el territori esdevé un espai en què es localitzen els fluxos de l'economia global. Es participa localment de la dinàmica general de l'economia atraient inversions, empreses, talent o treballadors qualificats i, també, realitzant grans infraestructures i equipaments. Les polítiques d'atracció són polítiques d'obertura que faran que augmenti la importància de les variacions en la dinàmica global.

Competitivitat, consisteix en la posada en valor dels recursos, béns i serveis del territori que passen a millorar la seva posició en els mercats externs. És la dimensió del desenvolupament econòmic local amb projecció global en què es coordinen els aspectes físics, l'estructura econòmica, la formació, el coneixement i la innovació, entre altres, per tal de millorar la productivitat, el valor afegit, la qualitat dels productes i serveis, etc. Les polítiques de competitivitat també es plantegen des de l'obertura però haurien de provocar que l'efecte de la dinàmica pròpia guanyi importància (les implicacions sectorials s'analitzen en el proper punt).

Autocentrament, és la vinculació entre els recursos i les capacitats de desenvolupament al si d'un territori determinat (no necessàriament un sistema concret). El ventall d'actuacions que poden servir d'exemple és ampli i abasta els circuits curts, l'impuls de l'economia cooperativa i solidària, les cadenes de valor, etc. S'utilitzen mitjans locals per satisfer les finalitats econòmiques i de benestar de la comunitat, articulant un grup d'activitats localment assentades. La relació entre els llocs de treball que aporta la dinàmica global i els que aporten la suma de la dinàmica pròpia i l'estructura productiva (components interns) serveix per aproximar-se a les possibilitats d'augmentar aquesta dimensió (quan la dinàmica global és molt gran) i també per visualitzar-ne els límits (quan la dinàmica global és molt petita).

La combinació d'aquestes tres dimensions és específica en cada un dels sistemes o agrupacions de sistemes. Entre els aspectes clau que guien quant pesa cada dimensió destaquen: **tenir en**

compte el context global; posar en valor les potencialitats, fortaleces i allò diferencial de cada territori, és a dir, **fer estratègies que siguin específiques de cada àrea**; i el **model territorial**

que es vol assolir en perspectiva de futur. Segui com sigui, amb caràcter general cal procurar que existeixin totes tres dimensions a tot arreu.

Qüestions clau per a l'estratègia

Dimensions DEL	Atracció	Competitivitat	Autocentrament
	Quines activitats encaixen amb el model de DEL? Tenen bones perspectives? Es podran vincular al territori? A quina escala hem d'actuar?	Entre els factors de desenvolupament local, quines són les bases competitives del territori? Com evoluciona respecte l'atractivitat? Tenim massa crítica?	Com estructurarem activitats orientades a la satisfacció de les necessitats internes i de vida? Com funciona l'economia a escala de comunitat?

Estructura econòmica	Especialització	Diversitat relacionada	Diversificació
	Com varien els grans sectors en productivitat? Necessiten atenció preferent?	Quines activitats (grans o emergents) es poden connectar?	Hi ha sectors poc presents? Quin és l'interès de la seva estructuració?

Coneixement	Ciència i tecnologia	Fer i aprendre	Creativitat
	Quins són els agents del sistema de ciència i tecnologia? L'R+D està connectada amb el teixit empresarial? I amb la promoció econòmica?	Quines habilitats hi ha inscrites al territori? Quin saber fer hi ha a mans dels treballadors?	Com creem noves realitats i expressions culturals? Què pot aportar l'economia de l'experiència? Qui són els creatius del territori?

2. La composició sectorial

En la intervenció sectorial s'identifiquen dos tipus de situacions rellevants: activitats que tenen un paper important en l'ocupació i habitualment també en la història de la comunitat, és a dir, els grans sectors del territori i, d'altra banda, els emergents o nous que tenen un creixement ràpid i apunten a una presència important en el mig termini.

Quant al primer grup d'activitats, poden presentar una evolució positiva, cas en el qual parlarem de **sectors consolidats**; o bé poden estar situats en una senda negativa. En aquest supòsit, si es considera que presenten un interès rellevant en motiu de la seva vinculació al territori, pel caràcter estratègic des del punt de vista prospectiu, per la incrustació al medi (i, per tant, presència de coneixement contextual), per la capacitat d'hibridar cap a noves activitats, pel caràcter singular i diferencial, etc. estarem davant de **sectors d'atenció preferent**.

Al costat dels grans sectors, els mapes productius dibuixen sovint un seguit d'activitats més petites que assoleixen valors positius de forma sistemàtica en determinats territoris. Aquests són **els sectors**

emergents que també estan cridats a tenir un paper protagonista en el futur.

A partir d'aquesta classificació, quines pautes d'intervenció es poden seguir?

Especialització, és a dir, explorar les economies de localització. Aquestes fan referència a la presència en una àrea geogràfica determinada (territori, regió, ciutat, etc.) d'un conjunt d'empreses d'un mateix sector i designen avantatges derivats de la localització concentrada d'activitats que pertanyen a una mateixa indústria o sector productiu. S'expliquen per l'existència d'un mercat de treball qualificat, per la presència de proveïdors especialitzats, pels efectes de desbordament (*spillovers*) de coneixement o l'existència de capital social i confiança, en definitiva, d'una atmosfera.

Aquesta especialització ha de permetre generar ocupació i guanys de productivitat, tot i que també és exposada a risc davant de xocs sectorials (com pot ser l'entrada de nous competidors).

Diversificació que vol dir aprofitar les economies d'urbanització. Fan referència a la presència de múltiples activitats diferents en una àrea geogràfica determinada, ja que aquestes economies tenen

efecte sobre totes les empreses de tots els sectors d'una mateixa localització. Aquí els avantatges deriven de l'ambient urbà (complexitat, diversitat, cohesió, etc.) i s'expliquen per la grandària del mercat local, la diversitat productiva (la combinació de diferents tipus d'activitats en un ambient dens produeix processos de fertilització creuada), la diversitat social o la presència de béns públics (infraestructures, economies d'escala en la provisió de serveis públics, etc.).

Varietat relacionada. És un enfocament complementari i en certa mesura intermig als anteriors. Consisteix en combinar la diversificació amb l'establiment de relacions fortes entre sectors. Les connexions (que poden ser entre activitats, àrees de coneixement, capacitats, reptes, etc.) propicien la innovació.

L'estratègia d'especialització intel·ligent ha de construir-se sobre les potencialitats i característiques pròpies de cada sistema econòmic, ja que la imitació, la manca de cultura productiva, etc. limiten la seva efectivitat.

3. El coneixement

El coneixement es considera com un element essencial per a la innovació. En aquest punt existeixen tres vies diferenciades en les quals els territoris han de centrar-se en cap cas de forma excloent:

Ciència i tecnologia. La innovació deriva del coneixement analític, és a dir, sorgeix de models deductius i formals, invertint recursos en R+D al sector públic i les empreses, etc. en general dóna lloc a canvis en forma de salt i disruptions. Exemples típics de sectors en què és utilitzat intensivament són la farmàcia o l'electrònica.

Fer i aprendre. Aquí la innovació ve de l'aprenentatge i la resolució de problemes aplicats al treball quotidianament, i per tant és més inductiu. Té un alt component d'experiència i un caràcter més incremental. Acostuma a estar inscrit en sectors com l'automòbil o la mecànica, entre molts altres.

Creativitat. Consisteix en augmentar la base de coneixement simbòlic. Es fonamenta en la creativitat i apareix especialment en àmbits com la cultura, l'edició, l'audiovisual, etc.

En aquest apartat, l'important és notar que els models de ciència, tecnologia i innovació ja no són els únics que permeten impulsar la base de coneixement dels territoris, sinó que convé posar en valor els coneixements dels quals són portadors els treballadors dels sectors, les capacitats creatives de persones i grups socials, etc.

Aquest esquema que hem dibuixat amb tres eixos capta aquells camps del desenvolupament local que s'associen d'una forma més clara al mètode d'anàlisi *shift-share*. Hi apareixen:

- La qüestió del model en les tres dimensions d'atraure, projectar i relacionar.
- L'estructura econòmica entesa com la suma del conjunt d'activitats presents en una àrea i el patró de connexions que s'estableixen entre elles i amb el territori.
- Les diferents tipologies de coneixement per mitjà de les quals les economies locals innoven.

A tall d'exemple, prenem alguns supòsits dels perfils identificats i establim el raonament estratègic.

Els sistemes amb una dinàmica global gran són els sistemes oberts. Els resultarà fàcil créixer quan l'economia regional va bé, però també patiran més els efectes de les crisis generals. Són espais on es transmeten ràpidament els impulsos de l'economia regional i global.

Com seria recomanable actuar davant d'una dinàmica global sostingudament negativa? Enfortint les bases de competitivitat i l'estructura productiva, és a dir, compensant amb els factors interns les afectacions externes. Si atenem a les opcions del triangle atraure, posar en valor i relacionar, les estratègies d'atracció hauran d'haver definit molt clarament els resultats esperats; l'augment de la competitivitat acostuma a ser essencial, amb la problemàtica que els ritmes de maduració d'aspectes com la formació són lents, en relació amb les urgències de la crisi; i pel que fa a l'autocentrament i augment de relacions internes ha d'aportar sobretot resiliència. Es tracta d'expandir l'economia local, és a dir, compensar amb les possibilitats internes l'empobriment de les oportunitats que es generaven cap a fora, situats en un moment d'estancament global. Tanmateix, no es tracta d'un canvi només quantitatiu sinó que té implicacions qualitatives en el sentit que es muta la relació entre les forces del desenvolupament.

Els sistemes amb uns efectes d'estructura productiva grans en l'anàlisi *shift-share* són els que tenen un patró sectorial més sensible. Això pot ser positiu en el cas que l'especialització local sigui en sectors de creixement, i viceversa, pot conduir a una expulsió de llocs de treball addicional a la que vindria ja associada a una crisi general.

Quan l'estructura productiva tira de l'economia l'estratègia de diversitat relacionada resulta

particularment oportuna en la mesura que connecta diversos elements que experimenten una dinàmica positiva. També l'especialització local pot produir impactes en el creixement, però caldrà sempre valorar-ne el risc.

En el supòsit contrari, si l'estructura productiva contrau l'economia, significa que els sectors localitzats estan expulsant ocupació. La primera pregunta a respondre és quines són les tendències i perspectives d'aquestes activitats a nivell global i a nivell del territori. A priori, quan els sectors evolucionen negativament és la diversificació el que ha de conduir a una correcció d'aquesta tendència. Tanmateix, qualsevol avaluació ha de tenir en compte les característiques del territori: si l'indret és bo fent un determinat conjunt d'activitats, és més probable que les faci millor en el futur que un nou competidor. Aleshores, s'ha de ponderar fins a quin punt el sector està esgotat o en certa manera és natural que perdi ocupats (l'especialització era pràcticament un monocultiu) o se li ha de donar continuïtat actualitzant-lo. La projecció a futur dels sectors madurs pot basar-se en una clusterització estreta (hi ha casos d'èxit), però en general resultarà més viable relacionant

activitats, eixamplant l'aglomeració. En qualsevol cas, les polítiques de continuïtat industrial no han de ser menystingudes sinó que en el llarg termini acostumen a mostrar resultats (la continuïtat no significa mantenir igual la producció, sinó que sovint ha d'implicar una evolució).

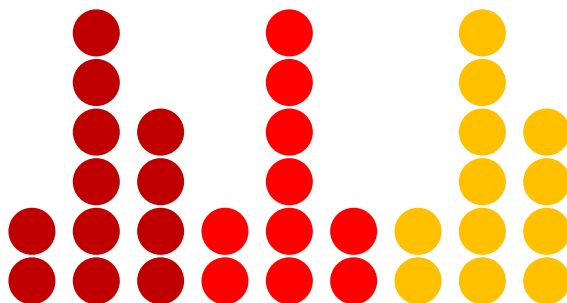
En relació amb el comportament de la **dinàmica pròpia** és un efecte addicional als anteriors que reflecteix condicions de desenvolupament més enllà de tendències globals i el patró d'activitats. En general, **sempre cal mantenir unes bases de competitivitat actualitzades**. En l'anàlisi es mostra que durant el període inicial de la crisi pràcticament és l'únic factor que aconsegueix ajudar l'ocupació en els territoris amb un millor comportament; i allí on cau la dinàmica pròpia els resultats finals són molt negatius. És a dir, la dinàmica global i l'estructura productiva han actuat globalment a la baixa i és la dinàmica pròpia la que dóna als territoris més capacitat de resistir. A la vegada, durant el darrer bienni el principal component que diferencia les economies locals que es recuperen i les que no és la dinàmica pròpia.

Exemple de marc estratègic amb grau d'importància de cada estratègia partir de l'anàlisi dels components del creixement

Economia local	Creix
	Decreix
Dinàmica global	Gran
	Petita
Estructura productiva	Positiva
	Negativa
Dinàmica pròpia	Positiva
	Negativa



Dimensions DEL			Estructura econòmica			Coneixement		
Atracció	Competitivitat	Autocentrament	Especialització	Diversitat relacionada	Diversificació	Ciència i tecnologia	Fer i aprendre	Creativitat



Realitzar propostes de competitivitat sempre és una qüestió complexa i en què intervenen pràcticament tots els aspectes amb què puguem descompondre un territori econòmic. Tanmateix, en aquesta anàlisi ens interessa posar de relleu alguns aspectes. Un territori amb **dinàmica pròpia**

gran li pot interessar seguir en aquesta via per fer créixer l'ocupació, però si vol aprofitar oportunitats de desenvolupament també haurà de tenir en compte com incorpora els aspectes d'atracció. Així mateix, la resiliència només augmentarà en la mesura que aconsegueixi avançar amb un cert

autocentrament. En la realitat les tres dimensions interactuen.

Clarament els territoris amb **dinàmica pròpia petita** necessitaran resoldre urgències mitjançant l'atracció d'activitats, empreses, etc. o donant resposta a necessitats socials amb els propis recursos, però amb la mirada posada al mig termini hauran de generar una estratègia de competitivitat, el que sovint s'anomena un **canvi en el model productiu**.

El coneixement és un factor molt rellevant en la competitivitat. Hem plantejat seguint diversos autors categories possibles en què cada territori s'haurà de situar amb major o menor intensitat. És a dir, la tecnologia i el coneixement no són l'única via per fer créixer la dinàmica pròpia a tots els territoris sinó que les habilitats inscrites al llarg del temps en una àrea geogràfica o el talent associat a les indústries culturals també són una via d'innovació.

Classificació de les activitats econòmiques (CCAIE-2009) en agrupacions sectorials

Agroindústria

- 01 Agricultura, ramaderia, caça i activitats dels serveis que s'hi relacionen
- 02 Silvicultura i explotació forestal
- 03 Pesca i aqüicultura
- 10 Indústries de productes alimentaris
- 11 Fabricació de begudes
- 12 Indústries del tabac

Extractives

- 05 Extracció d'antracita, hulla i lignit
- 06 Extracció de petroli brut i de gas natural
- 07 Extracció de minerals metàl·lics
- 08 Extracció de minerals no metàl·lics ni energètics
- 09 Activitats de suport a les indústries extractives

Tèxtil-confecció

- 13 Indústries tèxtils
- 14 Confecció de peces de vestir
- 15 Indústria del cuir i del calçat

Química

- 19 Coqueries i refinació del petroli
- 20 Indústries químiques
- 22 Fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques
- 21 Fabricació de productes farmacèutics

Metall

- 24 Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer i ferroaliatges
- 25 Fabricació de productes metàl·lics, excepte maquinària i equips
- 27 Fabricació de materials i equips elèctrics
- 28 Fabricació de maquinària i equips ncaa
- 30 Fabricació d'altres materials de transport
- 33 Reparació i instal·lació de maquinària i equips

Automoció

- 29 Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs
- 45 Venda i reparació de vehicles de motor i motocicletes

Fusta i mobles

- 16 Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria
- 31 Fabricació de mobles

Altres manufactures

- 17 Indústries del paper
- 32 Indústries manufactures diverses

Energia, aigua i residus

- 35 Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat
- 36 Captació, potabilització i distribució d'aigua
- 37 Recollida i tractament d'aigües residuals
- 38 Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització
- 39 Activitats de descontaminació i altres serveis de gestió de residus

Construcció i immobiliàries

- 23 Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics
- 41 Construcció d'immobles
- 42 Construcció d'obres d'enginyeria civil
- 43 Activitats especialitzades de la construcció
- 68 Activitats immobiliàries
- 71 Serveis tècnics d'arquitectura i enginyeria; assajos i anàlisis tècnics

Comerç

- 47 Comerç al detall, excepte el comerç de vehicles de motor i motocicletes
- 46 Comerç a l'engròs i intermediaris del comerç, excepte vehicles de motor i motocicletes

Hostaleria i turisme

- 55 Serveis d'allotjament
- 56 Serveis de menjar i begudes
- 79 Activitats agències de viatges, operadors turístics i altres serveis de reserves i activ. que s'hi relacionen

Logística

- 49 Transport terrestre; transport per canonades
- 50 Transport marítim i per vies de navegació interiors
- 51 Transport aeri
- 52 Emmagatzematge i activitats afins al transport

TIC

- 26 Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics
- 61 Telecomunicacions
- 62 Serveis de tecnologies de la informació
- 95 Reparació d'ordinadors, d'efectes personals i efectes domèstics

Serveis financers

- 64 Mediació financera, excepte assegurances i fons de pensions
- 65 Assegurances, reassegurances i fons de pensions, excepte la Seguretat Social obligatòria
- 66 Activitats auxiliars de la mediació financera i d'assegurances

Serveis a les empreses

- 53 Activitats postals i de correus
- 69 Activitats jurídiques i de comptabilitat
- 70 Activitats de les seues centrals; activitats de consultoria de gestió empresarial
- 74 Altres activitats professionals, científiques i tècniques
- 77 Activitats de lloguer
- 78 Activitats relacionades amb l'ocupació
- 80 Activitats de seguretat i investigació
- 81 Serveis a edificis i activitats de jardineria
- 82 Activitats administratives d'oficina i altres activitats auxiliars a les empreses

Administració pública

- 84 Administració pública, Defensa i Seguretat Social obligatòria
- 99 Organismes extraterritorials

Educació i recerca

- 72 Recerca i desenvolupament
- 85 Educació

Salut

- 75 Activitats veterinàries
- 86 Activitats sanitàries

Serveis socials

- 87 Activitats de serveis socials amb allotjament
- 88 Activitats de serveis socials sense allotjament
- 97 Activitats de les llars que donen ocupació a personal domèstic

Edició, cultura i lleure

- 18 Arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats
- 58 Edició
- 59 Activ. cinematografia, vídeo i programes de televisió; activ. d'enregistrament de so i edició musical
- 60 Activitats d'emissió i programació de ràdio i televisió
- 63 Serveis d'informació
- 73 Publicitat i estudis de mercat
- 90 Activitats de creació, artístiques i d'espectacles
- 91 Activitats de biblioteques, arxius, museus i altres activitats culturals
- 92 Activitats relacionades amb els jocs d'atzar i les apostes
- 93 Activitats esportives, recreatives i d'entreteniment
- 94 Activitats associatives
- 96 Altres activitats de serveis personals

Municipis per sistemes territorials

Municipi	Codi Postal	Sistema Territorial
Barcelona	08019	Barcelona
Badalona	08015	Besòs
Montgat	08126	Besòs
Sant Adrià de Besòs	08194	Besòs
Santa Coloma de Gramenet	08245	Besòs
Tiana	08282	Besòs
Begues	08020	Delta
Castelldefels	08056	Delta
Gavà	08089	Delta
Prat de Llobregat, El	08169	Delta
Sant Boi de Llobregat	08200	Delta
Sant Climent de Llobregat	08204	Delta
Santa Coloma de Cervelló	08244	Delta
Viladecans	08301	Delta
Cornellà de Llobregat	08073	Llobregat continu
Esplugues de Llobregat	08077	Llobregat continu
Hospitalet de Llobregat, L'	08101	Llobregat continu
Sant Feliu de Llobregat	08211	Llobregat continu
Sant Joan Despí	08217	Llobregat continu
Sant Just Desvern	08221	Llobregat continu
Castellbisbal	08054	Ordal-Llobregat
Cervelló	08068	Ordal-Llobregat
Corbera de Llobregat	08072	Ordal-Llobregat
Molins de Rei	08123	Ordal-Llobregat
Pallejà	08157	Ordal-Llobregat
Papiol, El	08158	Ordal-Llobregat
Sant Andreu de la Barca	08196	Ordal-Llobregat
Sant Vicenç dels Horts	08263	Ordal-Llobregat
Torrelles de Llobregat	08289	Ordal-Llobregat
Vallirana	08295	Ordal-Llobregat
Palma de Cervelló, La	08905	Ordal-Llobregat
Montcada i Reixac	08125	Vallès-Collserola
Ripollet	08180	Vallès-Collserola
Sant Cugat del Vallès	08205	Vallès-Collserola
Barberà del Vallès	08252	Vallès-Collserola
Cerdanyola del Vallès	08266	Vallès-Collserola
Badia del Vallès	08904	Vallès-Collserola
Bagà	08016	Alt Berguedà
Borredà	08024	Alt Berguedà
Castellar de n'Hug	08052	Alt Berguedà
Castell de l'Areny	08057	Alt Berguedà
Fígols	08080	Alt Berguedà
Gisclareny	08093	Alt Berguedà
Guardiola de Berguedà	08099	Alt Berguedà
Nou de Berguedà, La	08142	Alt Berguedà
Pobla de Lillet, La	08166	Alt Berguedà
Saldes	08190	Alt Berguedà
Sant Jaume de Frontanyà	08216	Alt Berguedà
Cercs	08268	Alt Berguedà
Vallcebre	08293	Alt Berguedà
Vilada	08299	Alt Berguedà
Sant Julià de Cerdanyola	08903	Alt Berguedà
Argençola	08008	Anoia Oest
Bellprat	08021	Anoia Oest
Castellfollit de Riubregós	08060	Anoia Oest
Copons	08071	Anoia Oest
Llacuna, La	08104	Anoia Oest
Montmaneu	08133	Anoia Oest

Pujalt	08176	Anoia Oest
Rubió	08185	Anoia Oest
Sant Martí de Tous	08226	Anoia Oest
Sant Martí Sesgueioles	08228	Anoia Oest
Santa Maria de Miralles	08257	Anoia Oest
Veciana	08297	Anoia Oest
Arenys de Mar	08006	Arenys
Arenys de Munt	08007	Arenys
Canet de Mar	08040	Arenys
Sant Iscle de Vallalta	08193	Arenys
Sant Cebrià de Vallalta	08203	Arenys
Sant Pol de Mar	08235	Arenys
Capolat	08045	Baix Berguedà
Casserres	08049	Baix Berguedà
Espunyola, L'	08078	Baix Berguedà
Gironella	08092	Baix Berguedà
Montclar	08130	Baix Berguedà
Montmajor	08132	Baix Berguedà
Olvan	08144	Baix Berguedà
Puig-reig	08175	Baix Berguedà
Quar, La	08177	Baix Berguedà
Sagàs	08188	Baix Berguedà
Santa Maria de Merlès	08255	Baix Berguedà
Viver i Serrateix	08308	Baix Berguedà
Alella	08003	Baix Maresme
Cabrils	08030	Baix Maresme
Masnou, El	08118	Baix Maresme
Premià de Mar	08172	Baix Maresme
Vilassar de Dalt	08214	Baix Maresme
Vilassar de Mar	08219	Baix Maresme
Premià de Dalt	08230	Baix Maresme
Teià	08281	Baix Maresme
Avià	08011	Berga
Berga	08022	Berga
Castellar del Riu	08050	Berga
Calaf	08031	Calaf
Calonge de Segarra	08036	Calaf
Prats de Rei, Els	08170	Calaf
Sant Pere Sallavinera	08189	Calaf
Calella	08035	Calella
Malgrat de Mar	08110	Calella
Palafolls	08155	Calella
Pineda de Mar	08163	Calella
Santa Susanna	08261	Calella
Tordera	08284	Calella
Cardona	08047	Cardona
Capellades	08044	Conca d'Òdena
Carme	08048	Conca d'Òdena
Castellolí	08063	Conca d'Òdena
Igualada	08102	Conca d'Òdena
Jorba	08103	Conca d'Òdena
Òdena	08143	Conca d'Òdena
Orpí	08152	Conca d'Òdena
Pobla de Claramunt, La	08165	Conca d'Òdena
Santa Margarida de Montbui	08250	Conca d'Òdena
Torre de Claramunt, La	08286	Conca d'Òdena
Vilanova del Camí	08302	Conca d'Òdena
Canyelles	08043	Garraf
Cubelles	08074	Garraf
Olivella	08148	Garraf
Sant Pere de Ribes	08231	Garraf

Sitges	08270	Garraf
Vilanova i la Geltrú	08307	Garraf
Ametlla del Vallès, L'	08005	Granollers-Congost
Aiguafreda	08014	Granollers-Congost
Canovelles	08041	Granollers-Congost
Franqueses del Vallès, Les	08086	Granollers-Congost
Garriga, La	08088	Granollers-Congost
Granollers	08096	Granollers-Congost
Figaró-Montmany	08134	Granollers-Congost
Montmeló	08135	Granollers-Congost
Montornès del Vallès	08136	Granollers-Congost
Roca del Vallès, La	08181	Granollers-Congost
Tagamanent	08276	Granollers-Congost
Vallromanes	08296	Granollers-Congost
Vilanova del Vallès	08902	Granollers-Congost
Alpens	08004	Lluçanès
Lluçà	08109	Lluçanès
Olost	08149	Lluçanès
Oristà	08151	Lluçanès
Perafita	08160	Lluçanès
Prats de Lluçanès	08171	Lluçanès
Sant Agustí de Lluçanès	08195	Lluçanès
Sant Bartomeu del Grau	08199	Lluçanès
Sant Boi de Lluçanès	08201	Lluçanès
Sant Martí d'Albars	08225	Lluçanès
Sobremunt	08271	Lluçanès
Abrera	08001	Martorell
Castellví de Rosanes	08066	Martorell
Collbató	08069	Martorell
Esparreguera	08076	Martorell
Martorell	08114	Martorell
Olesa de Montserrat	08147	Martorell
Sant Esteve Sesrovires	08208	Martorell
Argentona	08009	Mataró
Cabrera de Mar	08029	Mataró
Caldes d'Estrac	08032	Mataró
Dosrius	08075	Mataró
Mataró	08121	Mataró
Òrrius	08153	Mataró
Sant Andreu de Llavaneres	08197	Mataró
Sant Vicenç de Montalt	08264	Mataró
Gelida	08091	Mediona-Anoia
Mediona	08122	Mediona-Anoia
Pla del Penedès, El	08164	Mediona-Anoia
Puigdàlber	08174	Mediona-Anoia
Sant Llorenç d'Hortons	08222	Mediona-Anoia
Sant Pere de Riudebitlles	08232	Mediona-Anoia
Sant Quintí de Mediona	08236	Mediona-Anoia
Sant Sadurní d'Anoia	08240	Mediona-Anoia
Subirats	08273	Mediona-Anoia
Torrelavit	08287	Mediona-Anoia
Calders	08034	Moianès
Estany, L'	08079	Moianès
Monistrol de Calders	08128	Moianès
Moià	08138	Moianès
Campins	08039	Montseny
Cànoves i Samalús	08042	Montseny
Cardedeu	08046	Montseny
Fogars de Montclús	08081	Montseny
Gualba	08097	Montseny
Llinars del Vallès	08106	Montseny

Montseny	08137	Montseny
Sant Antoni de Vilamajor	08198	Montseny
Sant Celoni	08202	Montseny
Sant Esteve de Palautordera	08207	Montseny
Sant Pere de Vilamajor	08234	Montseny
Santa Maria de Palautordera	08259	Montseny
Vallgorguina	08294	Montseny
Vilalba Sasserra	08306	Montseny
Mura	08139	Mura-Talamanca
Talamanca	08277	Mura-Talamanca
Sant Sadurní d'Osormort	08241	Osona est
Tavertet	08280	Osona est
Vilanova de Sau	08303	Osona est
Rupit i Pruit	08901	Osona est
Bruc, El	08025	Piera
Cabrera d'Anoia	08028	Piera
Masquefa	08119	Piera
Piera	08161	Piera
Hostalets de Pierola, Els	08162	Piera
Vallbona d'Anoia	08292	Piera
Aguilar de Segarra	08002	Pla del Bages
Artés	08010	Pla del Bages
Avinyó	08012	Pla del Bages
Balsareny	08018	Pla del Bages
Callús	08038	Pla del Bages
Castellbell i el Vilar	08053	Pla del Bages
Castellfollit del Boix	08059	Pla del Bages
Castellgalí	08061	Pla del Bages
Castellnou de Bages	08062	Pla del Bages
Fonollosa	08084	Pla del Bages
Gaià	08090	Pla del Bages
Sant Salvador de Guardiola	08098	Pla del Bages
Manresa	08113	Pla del Bages
Monistrol de Montserrat	08127	Pla del Bages
Navarces	08140	Pla del Bages
Navàs	08141	Pla del Bages
Rajadell	08178	Pla del Bages
Pont de Vilomara i Rocafort, El	08182	Pla del Bages
Sallent	08191	Pla del Bages
Santpedor	08192	Pla del Bages
Sant Fruitós de Bages	08213	Pla del Bages
Sant Joan de Vilatorrada	08218	Pla del Bages
Sant Mateu de Bages	08229	Pla del Bages
Marganell	08242	Pla del Bages
Santa Maria d'Oló	08258	Pla del Bages
Sant Vicenç de Castellet	08262	Pla del Bages
Súria	08274	Pla del Bages
Balenya	08017	Plana de Vic
Brull, El	08026	Plana de Vic
Calldetenes	08037	Plana de Vic
Centelles	08067	Plana de Vic
Collsuspina	08070	Plana de Vic
Folgueroles	08083	Plana de Vic
Gurb	08100	Plana de Vic
Malla	08111	Plana de Vic
Manlleu	08112	Plana de Vic
Masies de Roda, Les	08116	Plana de Vic
Masies de Voltregà, Les	08117	Plana de Vic
Muntanyola	08129	Plana de Vic
Roda de Ter	08183	Plana de Vic
Sant Hipòlit de Voltregà	08215	Plana de Vic

Sant Julià de Vilatorrada	08220	Plana de Vic
Sant Martí de Centelles	08224	Plana de Vic
Santa Cecília de Voltregà	08243	Plana de Vic
Santa Eugènia de Berga	08246	Plana de Vic
Santa Eulàlia de Riuprimer	08247	Plana de Vic
Santa Maria de Corcó	08254	Plana de Vic
Seva	08269	Plana de Vic
Tavèrnoles	08275	Plana de Vic
Taradell	08278	Plana de Vic
Tona	08283	Plana de Vic
Vic	08298	Plana de Vic
Caldes de Montbui	08033	Riera de Caldes
Castellcir	08055	Riera de Caldes
Castellterçol	08064	Riera de Caldes
Granera	08095	Riera de Caldes
Llagosta, La	08105	Riera de Caldes
Palau-solità i Plegamans	08156	Riera de Caldes
Polinyà	08167	Riera de Caldes
Sant Feliu de Codines	08210	Riera de Caldes
Sant Quirze Safaja	08239	Riera de Caldes
Santa Perpètua de Mogoda	08260	Riera de Caldes
Sentmenat	08267	Riera de Caldes
Castellar del Vallès	08051	Sabadell
Gallifa	08087	Sabadell
Sabadell	08187	Sabadell
Sant Llorenç Savall	08223	Sabadell
Sant Quirze del Vallès	08238	Sabadell
Sant Feliu Sasserra	08212	Sant Feliu Sasserra
Bigues i Riells	08023	Tenes-Besòs
Lliçà d'Amunt	08107	Tenes-Besòs
Lliçà de Vall	08108	Tenes-Besòs
Martorelles	08115	Tenes-Besòs
Mollet del Vallès	08124	Tenes-Besòs
Parets del Vallès	08159	Tenes-Besòs
Sant Fost de Campsentelles	08209	Tenes-Besòs
Santa Eulàlia de Ronçana	08248	Tenes-Besòs
Santa Maria de Martorelles	08256	Tenes-Besòs
Matadepera	08120	Terrassa
Rellinars	08179	Terrassa
Rubí	08184	Terrassa
Terrassa	08279	Terrassa
Ullastrell	08290	Terrassa
Vacarisses	08291	Terrassa
Viladecavalls	08300	Terrassa
Montesquiu	08131	Vall del Ges, Orís i Bisaura
Orís	08150	Vall del Ges, Orís i Bisaura
Sant Pere de Torelló	08233	Vall del Ges, Orís i Bisaura
Sant Quirze de Besora	08237	Vall del Ges, Orís i Bisaura
Santa Maria de Besora	08253	Vall del Ges, Orís i Bisaura
Sant Vicenç de Torelló	08265	Vall del Ges, Orís i Bisaura
Sora	08272	Vall del Ges, Orís i Bisaura
Torelló	08285	Vall del Ges, Orís i Bisaura
Avinyonet del Penedès	08013	Vilafranca
Cabanyes, Les	08027	Vilafranca
Castellet i la Gornal	08058	Vilafranca
Castellví de la Marca	08065	Vilafranca
Font-rubí	08085	Vilafranca
Granada, La	08094	Vilafranca
Olèrdola	08145	Vilafranca
Olesa de Bonesvalls	08146	Vilafranca
Pacs del Penedès	08154	Vilafranca

Pontons	08168	Vilafranca
Sant Cugat Sesgarrigues	08206	Vilafranca
Sant Martí Sarroca	08227	Vilafranca
Santa Fe del Penedès	08249	Vilafranca
Santa Margarida i els Monjos	08251	Vilafranca
Torrelles de Foix	08288	Vilafranca
Vilobí del Penedès	08304	Vilafranca
Vilafranca del Penedès	08305	Vilafranca

8. BIBLIOGRAFIA

Aldomà, I. (2009). *Atles de la nova ruralitat*. Lleida: Fundació del món rural.

Bendavid-Val, A. (1983). Relative Regional Industrial Composition Analysis a *Regional and Local Economic Analysis for Practitioners*. New York: Praeger Publishers.

Blackely, E. J.; Bradshaw, T. K. (2002). *Planning local economic development*. Sage: Thousand Oaks, Califòrnia.

Bradley, R. (1997). Shift-share analysis for regional health care policy. *The Journal of Regional Analysis & Policy*, 27.

Camagni, R. (2005). *Economía urbana*. Barcelona: Antoni Bosch.

Casellas, A. (2014). Desenvolupament local i territori, *Elements d'innovació i estratègia*, 5.

Creamer, D. (1942). Shifts of Manufacturing Industries a *Industrial Location and National Resources*. Washington: United States Government Printing Office.

Diversos autors (2014). *Les economies locals a la província de Barcelona*. Diputació de Barcelona.

Dunn, E. S. (1960). A Statistical and Analytical Tecnique for Regional Analysis, *Papers of the Regional Science Association*, Vol. 6.

Esteban-Marquillas, J. M. (1972). A reinterpretation of shift-share analysis. *Regional and urban Economics* – Vol. 2, No. 3.

Fernández, P. (2003) *El crecimiento económico regional a través de índices divisia, análisis shift-share y técnicas de regresión. El caso catalán*. Departamento de Economía Aplicada. Universidad de Oviedo

Generalitat de Catalunya (2010). *Pla territorial metropolitana de Barcelona. Aprovació definitiva*. Comissió d'Ordenació Territorial Metropolitana de Barcelona. Ponència tècnica. Bases socio-econòmiques. Generalitat de Catalunya. Departament. de Política Territorial i Obres Públiques. Secretaria per a la Planificació Territorial.

Mayor, M.; López, A. J.; Pérez, R. (2005). Escenarios de empleo regional. Una propuesta basada en anàlisis shift-share. *Estudios de Economía Aplicada*, vol. 23, núm. 3, diciembre, 2005, pp. 863-887, Asociación Internacional de Economía Aplicada.

Mayor, M.; López, A. J.; Pérez, R. (2005). *Nuevos desarrollos del anàlisis shift-share espacial. Una aplicación al empleo comarcal de Asturias*. Departamento de Economía Aplicada. Universidad de Oviedo

Mayor, M.; López, A. J.; Pérez, R. (2006). *Shift-share espacial versus filtrado espacial. Una aplicación al empleo regional*. Departament de Economía Aplicada. Universidad de Oviedo

Ramajo, J.; Márquez, M. A. (2008). Componentes espaciales en el modelo Shift-share. Una aplicación al caso de las regiones peninsulares españolas. *Estadística Española*, 168, 247-272.

Sorribes, J. (dir.) (2012). *La Ciudad. Economía, espacio, sociedad y medio ambiente*. València: Tirant Humanitats.

