

# MEMÒRIA ECONÒMICA DE CATALUNYA 2016

ESPECIAL  
INDÚSTRIA 4.0

Cambrà de Comerç de Girona  
20 de juliol de 2017



PRESENTACIÓ



Consell General de Cambres de Catalunya

Patrocina:



## 1. MARC EXTERIOR

## 2. ECONOMIA CATALANA

- Població
- Activitat econòmica
- Sector exterior
- Mercat de treball
- Preus i salaris
- Sector públic

## 3. EMPRESA CATALANA

- Anàlisi economicofinancer
- Anàlisi per sectors, dimensió i comparació amb la resta d'Espanya

## 4. ANÀLISI TERRITORIAL

- Barcelona i comarques
- Girona i comarques
- Lleida i comarques
- Tarragona i comarques

## 5. MONOGRÀFIC. La Indústria 4.0 a Catalunya (R. Blanco, J. Fontrodona i C. Poveda)

## 6. CRONOLOGIA

## 7. CATALUNYA ESTADÍSTICA

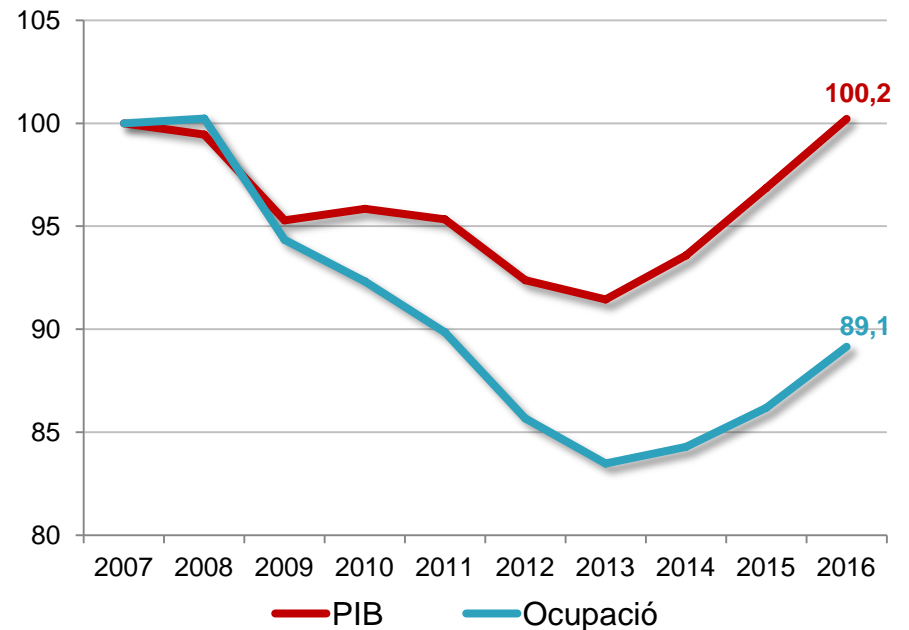
1. **Indústria 4.0: La construcció d'un nou paradigma industrial** (Xavier Ferràs, UVIC)
2. **La política industrial en el Regne Unit durant l'última dècada i la nova indústria 4.0** (Guillermo Dorronsoro, Universidad de Deusto)
3. **El rol del grafè a la quarta revolució industrial** (Alba B. Rosado, ICFO)
4. **La situació de la impressió 3D a Catalunya: reptes i oportunitats** (Magí Galindo, Leitat)
5. **Indústria 4.0: cap a la fàbrica avançada, digital i connectada** (Xavier Torra, Eurecat)
6. **HP: La Indústria 4.0 ja és aquí** (Ramon Pastor, HP)
7. **Obrint molt més que llums: els pròxims 100 anys a Simon** (Rafael Serra, Simon)
8. **OPP group, empresa lleidatana que exporta al món un nou model de producció porcina 4.0** (Joan Sanmartín i Roger Galofré, OPP)
9. **Dow Chemical: lideratge innovador a partir de les persones** (Anton Valero, Dow Chemical)

## Evolució del PIB i ocupació a Catalunya. Font: Idescat

Taxes de variació interanual, en %



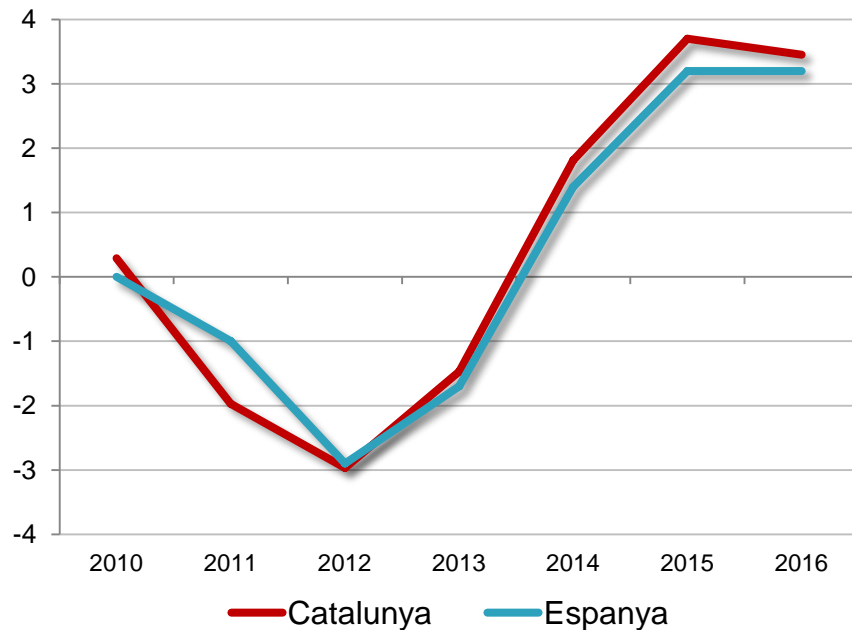
Índex 2007 = 100



El 2016, el PIB de Catalunya ha recuperat el nivell que tenia el 2007. L'ocupació ho farà probablement el 2019, si es compleixen les previsions.

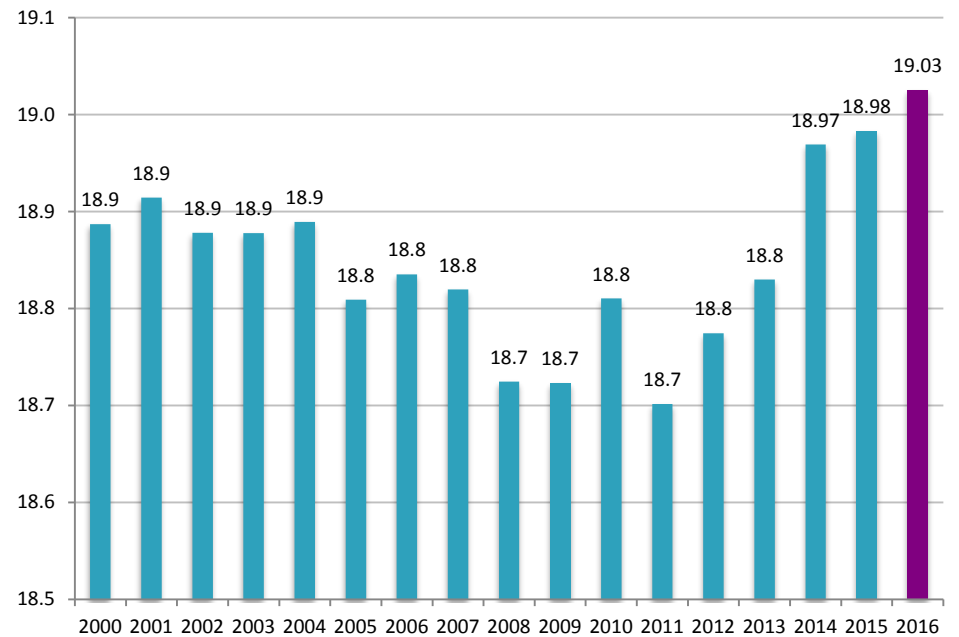
## Evolució del PIB de Catalunya i Espanya

(taxes de var. anual a preus constants, en %). Font: INE



## Pes de l'economia catalana en el PIB d'Espanya

(en %). Font: INE

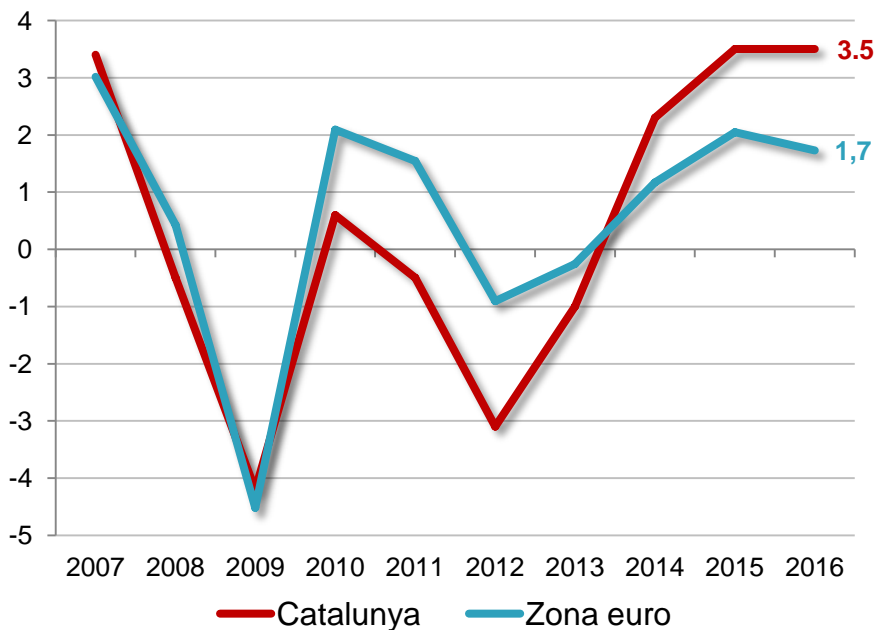


Catalunya surt de la crisi amb més força que el conjunt d'Espanya.

El pes econòmic de Catalunya a Espanya augmenta fins al 19%, el més elevat des de l'inici de segle.

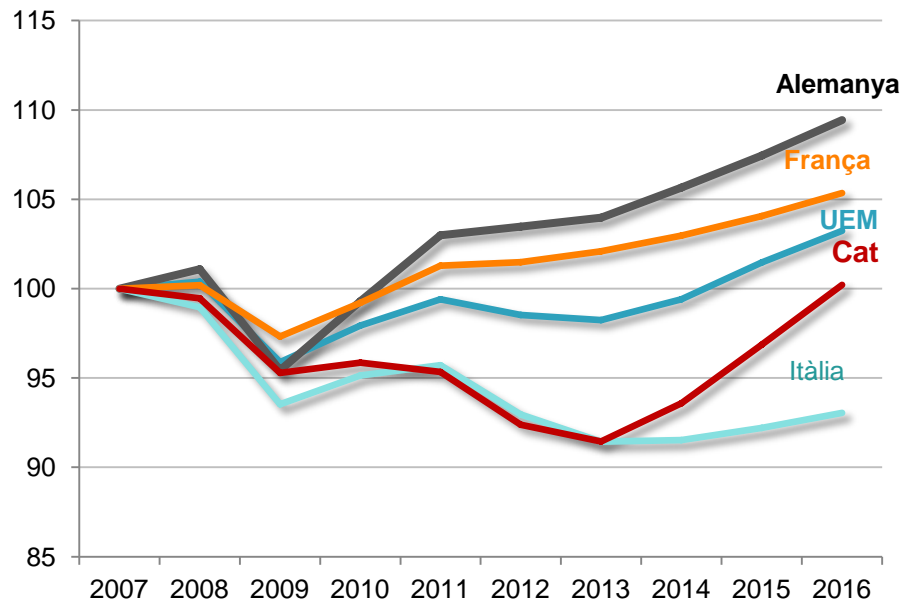
## Evolució del PIB a Catalunya i la zona euro

(taxes de var. anual, en %). Font: Eurostat i Idescat



## Evolució del PIB. Índex 2007= 100

(Índex). Font: Eurostat i Idescat



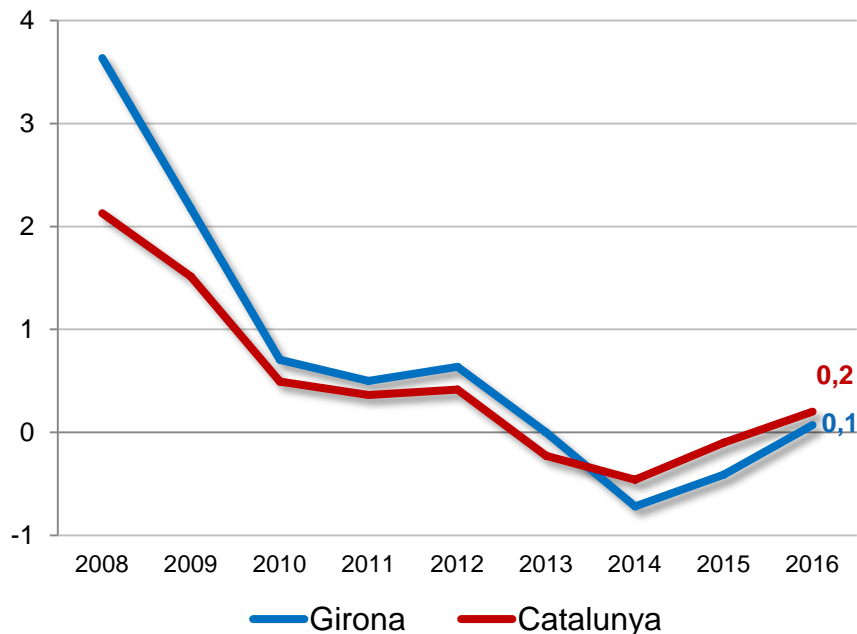
El creixement del PIB de Catalunya més que duplica el del conjunt de la zona euro i s'amplia el diferencial positiu per tercer any consecutiu. Però la zona euro té un PIB el 2016 un 3,2% superior al de 2007, mentre que Catalunya l'ha igualat aquest any.

# EVOLUCIÓ 2016 DE GIRONA I LES SEVES COMARQUES:

- Població
- Activitat
- Empreses
- Sectors: construcció, turisme
- Sector exterior
- Mercat de Treball: afiliats i aturats

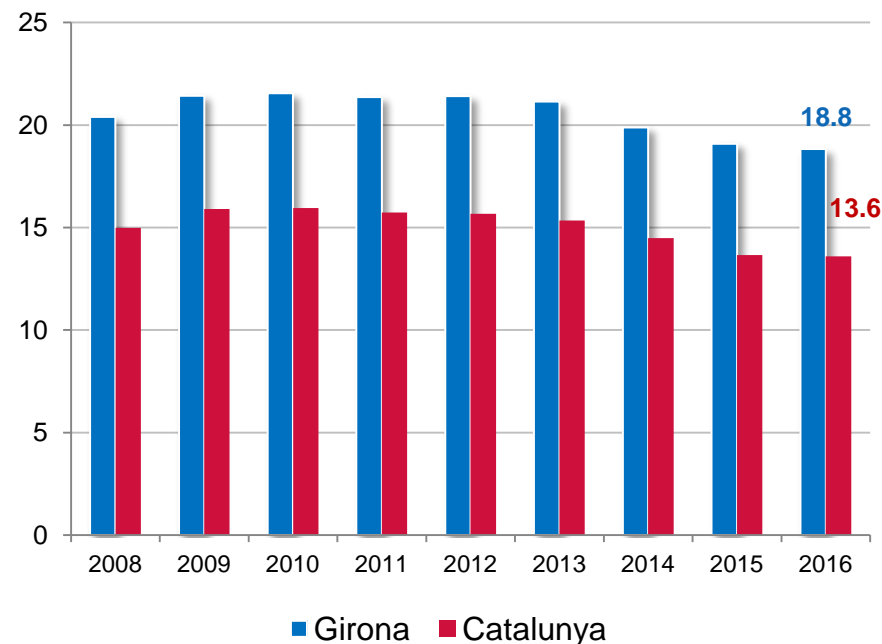
## Evolució de la població

(Taxes de var. anual, en %). Font: Anuari Estadístic de Població (Idescat)  
Nota: Data de referència 1 de gener de cada any



## Evolució de la taxa d'estrangeria

(Estrangers sobre el total de població, en %). Font: Idescat



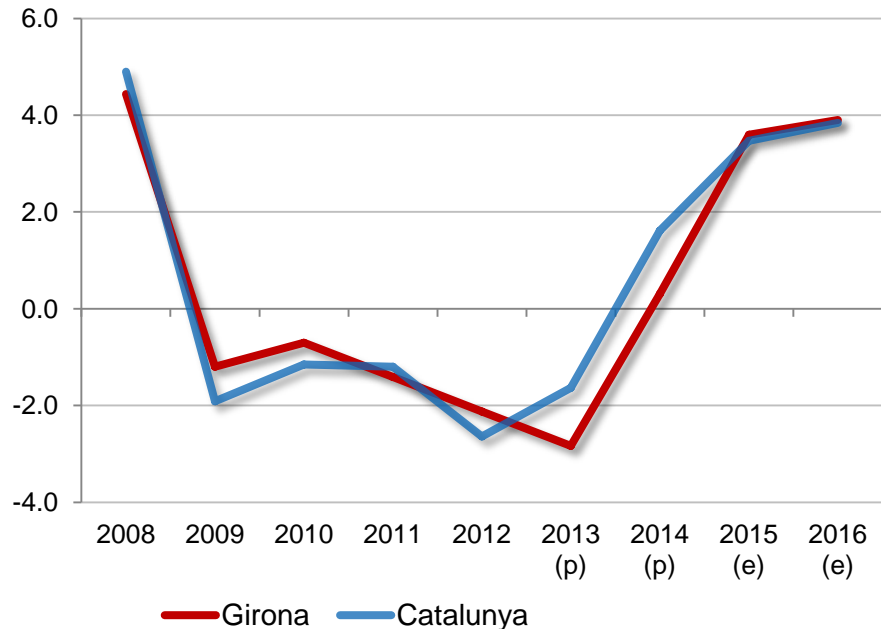
Girona creix demogràficament per primer cop des del 2012 i ho fa a un ritme similar al del conjunt de Catalunya.

La taxa d'estrangeria s'ha reduït fins al 18,8% el 2016, però continua sent superior a la mitjana catalana.



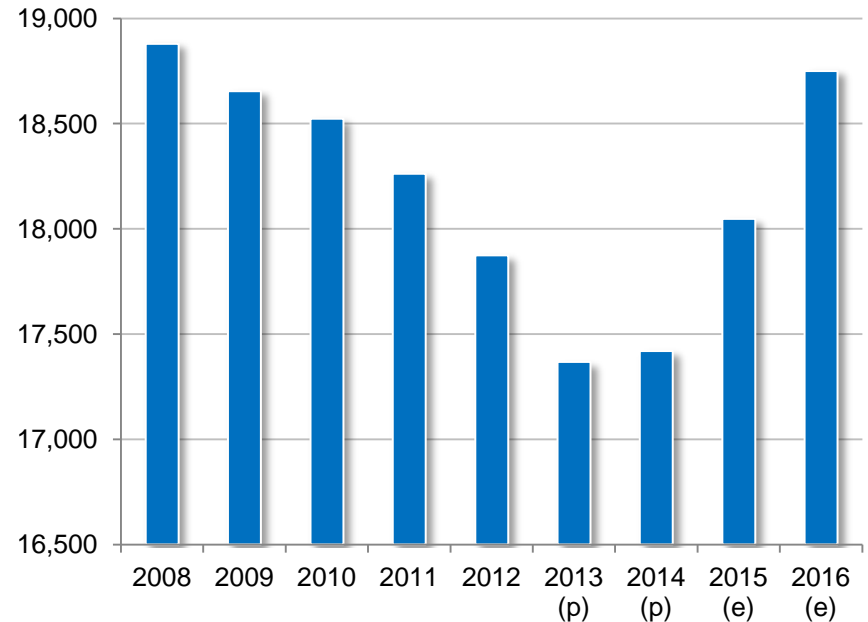
## Evolució del Valor Afegit Brut

(Taxes de var. anual, a preus corrents). Font: INE i CambraBCN  
(p) dades provisionals de l'INE (e) estimacions de CambraBCN



## Valor Afegit Brut de Girona

(milions d'euros). Font: INE i Cambra BCN  
(p) dades provisionals de l'INE (e) estimacions de CambraBCN

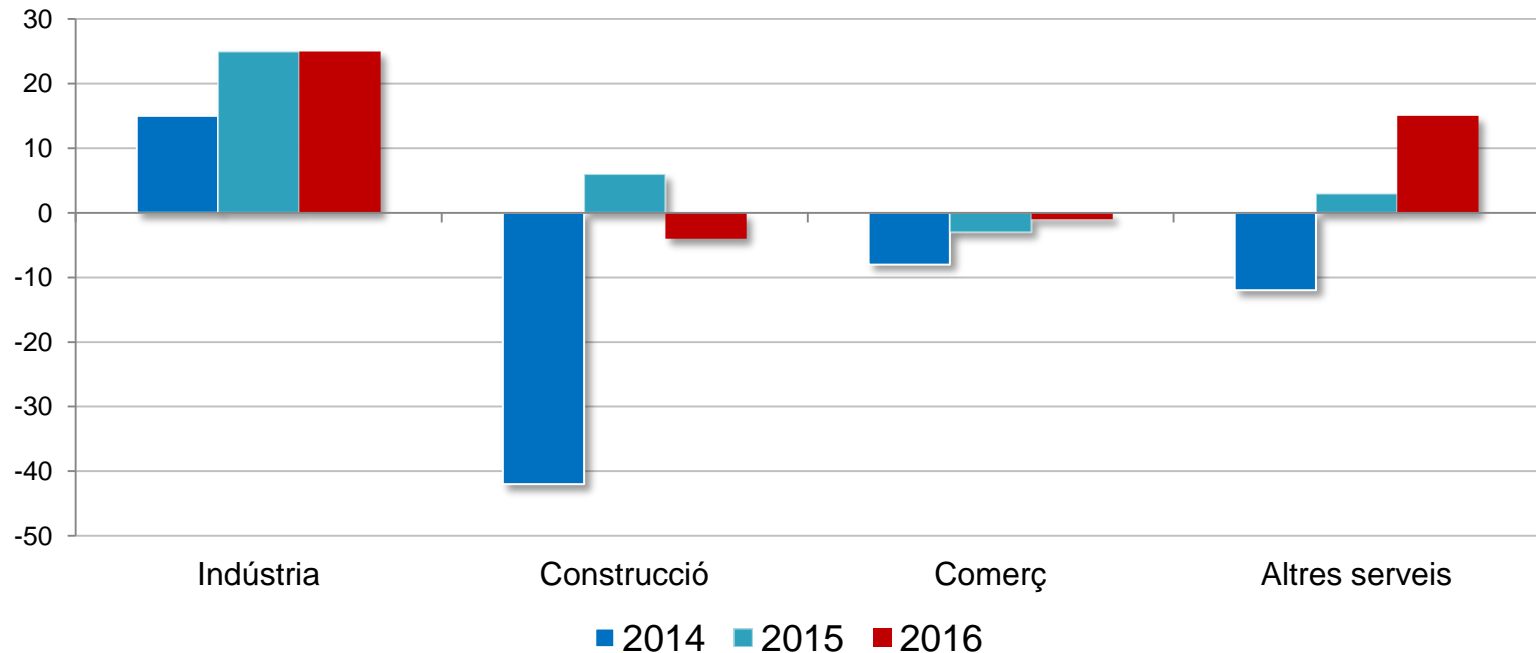


El VAB de Girona ha registrat una taxa de creixement del 3,9% nominal el 2016, la xifra més positiva des de 2008.

Girona gairebé recupera el 2016 el nivell d'activitat que tenia d'abans de la crisi.

### Evolució de la marxa dels negocis (SalDOS de respostes: diferència entre % de resposta a "l'alça" i "a la baixa")

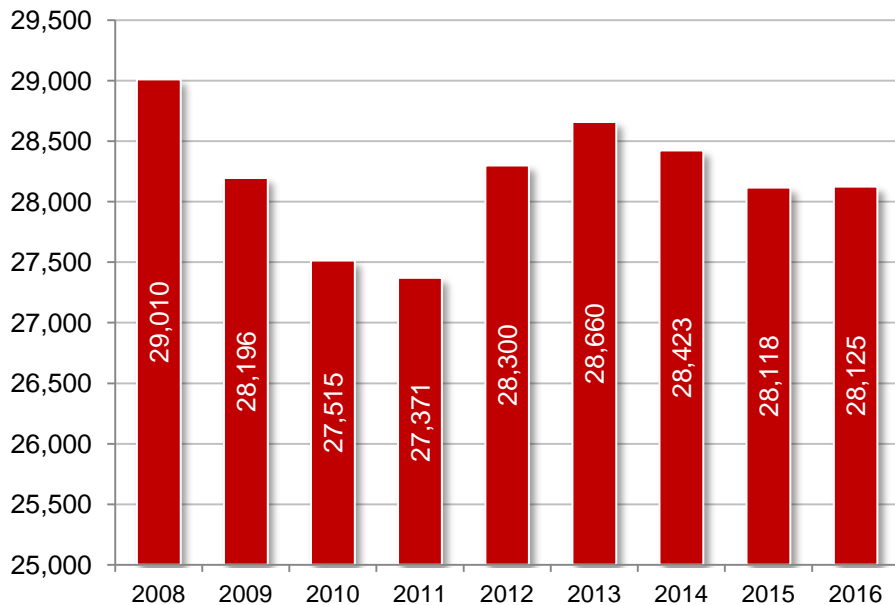
Font: Idescat i CambraBCN



La indústria i els altres serveis són els sectors amb una evolució més positiva de la marxa dels negocis el 2016. Al comerç i la construcció, en canvi, la marxa dels negocis es manté estable o es redueix lleugerament.

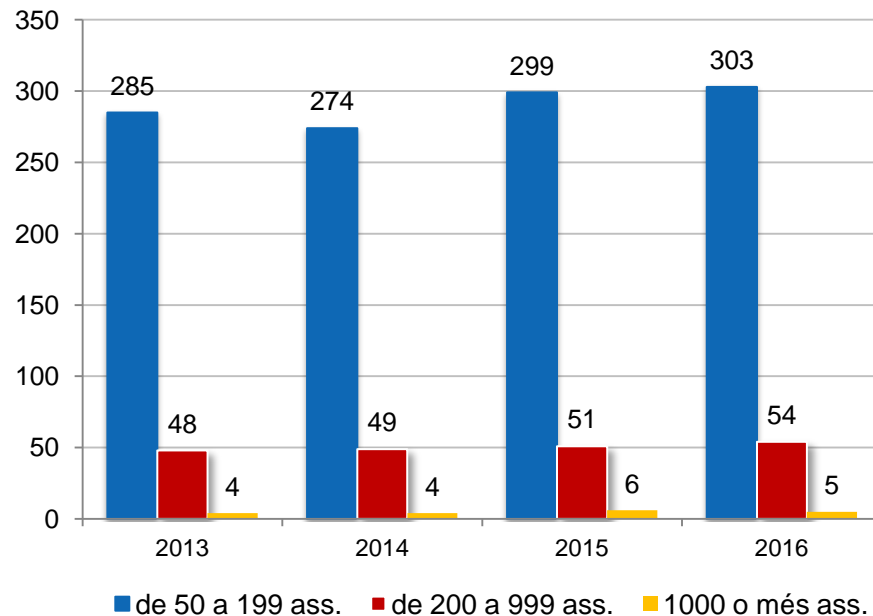
## Empreses amb assalariats a la província de Girona

(Nombre, en milers). Font: INE



## Empreses de més de 50 assalariats.

(nombre d'empreses). Font: INE

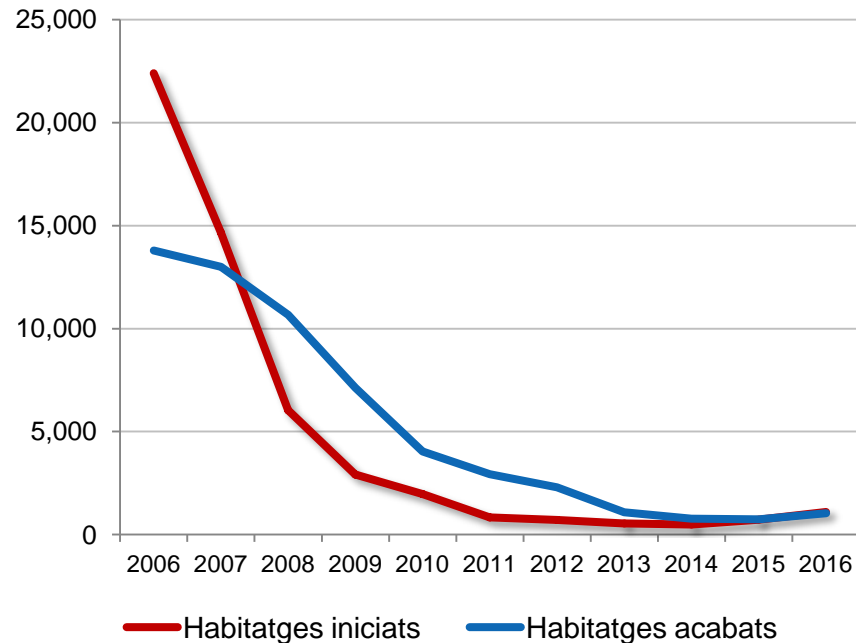


El nombre d'empreses es manté pràcticament igual que l'any anterior, situant el percentatge d'empreses catalanes a Girona en el 11%.

Augmenta el nombre d'empreses mitjanes (50 a 199 treb.) i grans (més de 200 treb.)

## Construcció d'habitatges a Girona

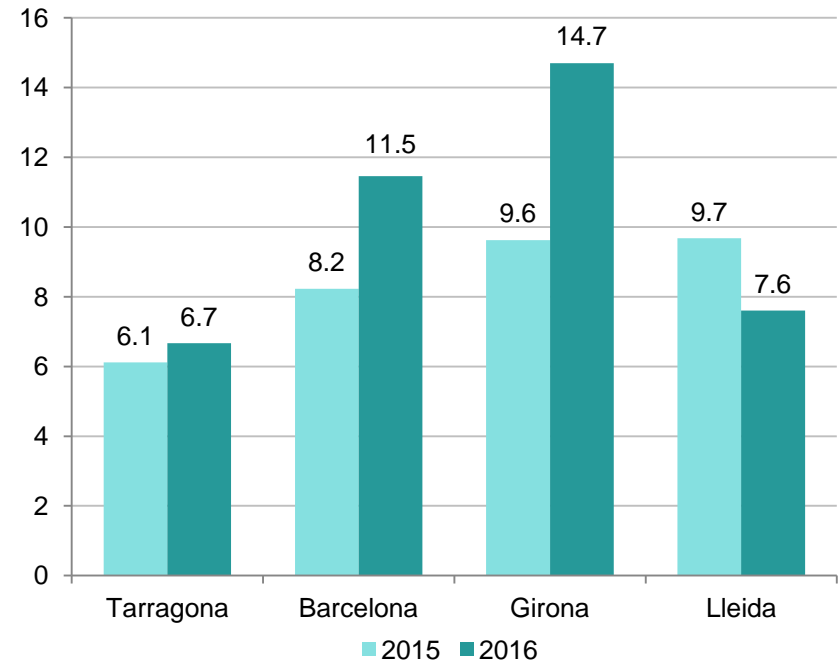
(En nombre). Font: Idescat



El sector residencial ja ha iniciat la recuperació perquè el nombre d'habitatges iniciats supera el d'habitatges acabats.

## Ràtio d'habitatges iniciats per cada 10.000 hab. Any 2016

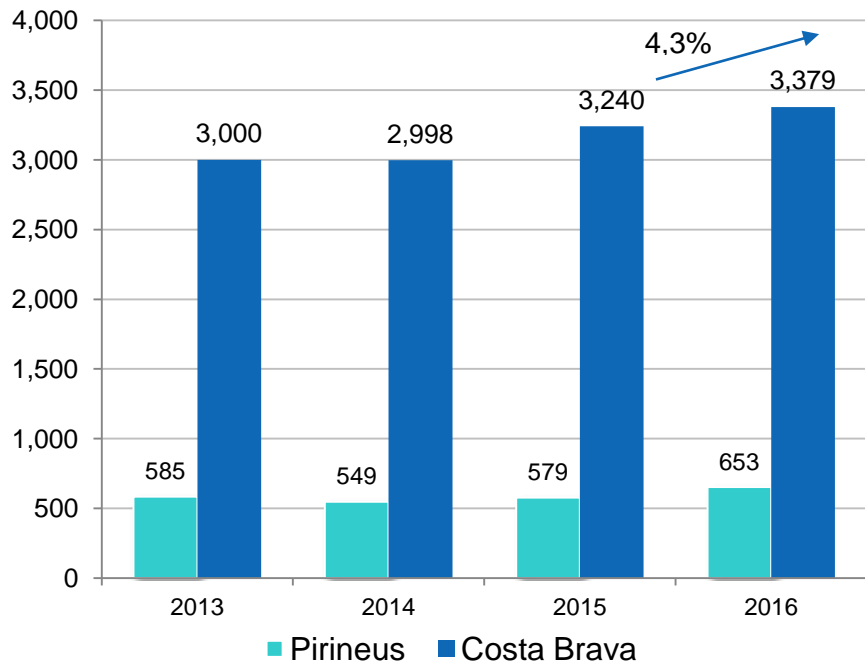
Font: Idescat



La ràtio d'habitatges iniciats per habitant a Girona és la major de les quatre províncies i, a més, la que més augmenta respecte al 2015.

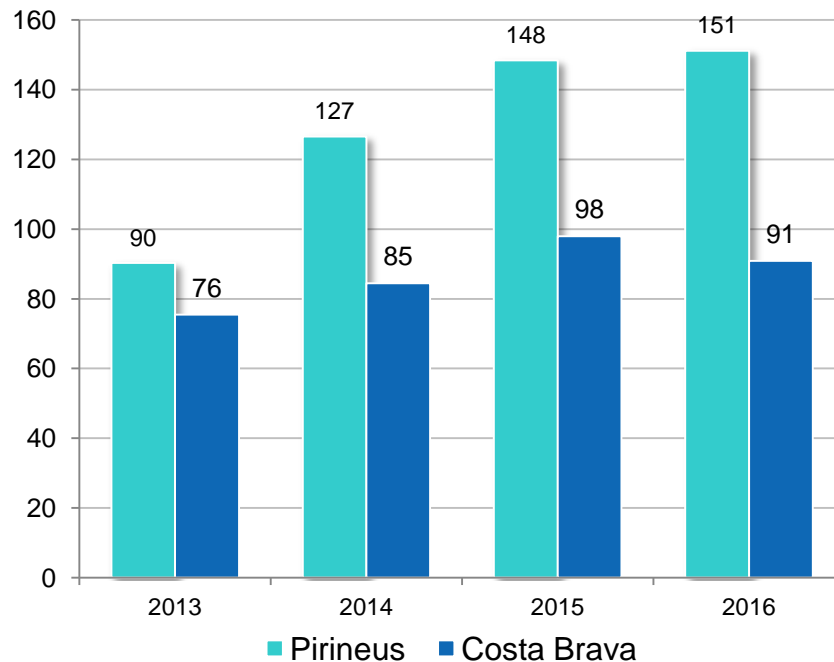
## Viatgers allotjats en hotels a la zona de Girona

(milers de persones). Font: Idescat



## Viatgers de turisme rural a la zona de Girona

(milers de persones). Font: Idescat

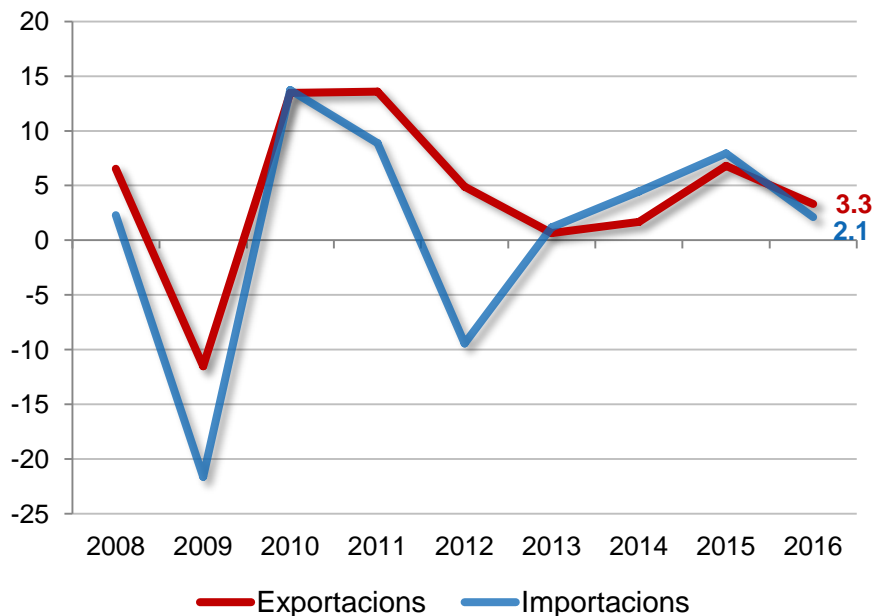


Els turistes allotjats en hotels a la Costa Brava arriba a un màxim de 3,4 milions, el 4,3% més que l'any 2015

El 2016 s'han consolidat les bones xifres de turisme rural als Pirineus però es redueix a la Costa Brava.

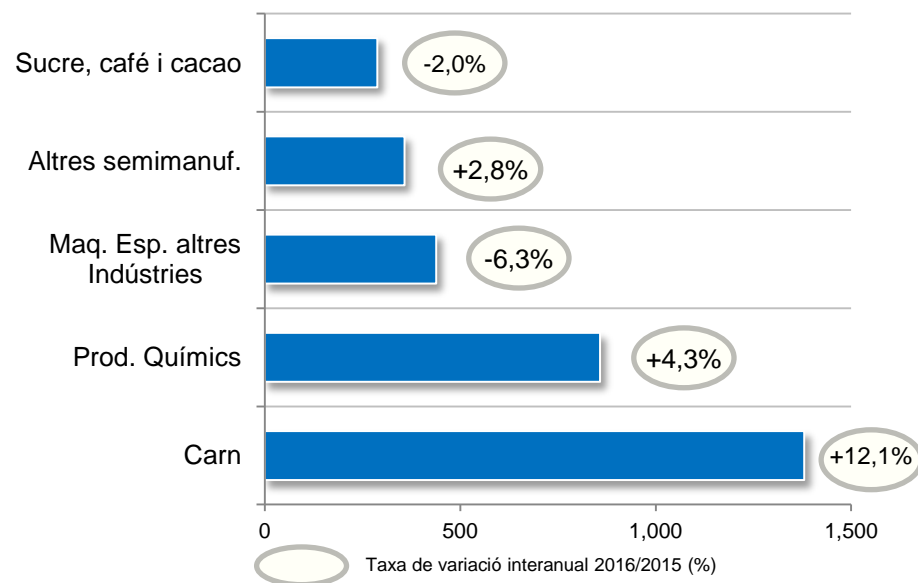
## Evolució de les exportacions i importacions de béns a la província de Girona.

(Taxes de var. anual, a preus corrents). Font: Duanes



## Principals sectors exportadors a la província de Girona. Any 2016

(Milions d'euros) Font: Duanes

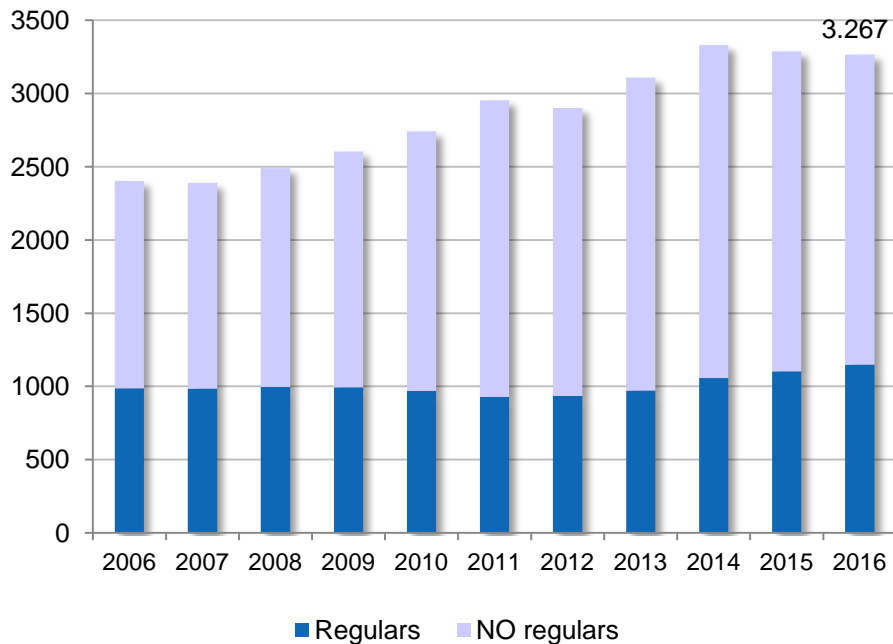


Les exportacions han crescut més que a Catalunya (3,3% enfront 2,2%). El saldo exterior de la província de Girona és positiu.

Augmenta sobretot l'exportació dels dos principals sectors exportadors: carn i productes químics.

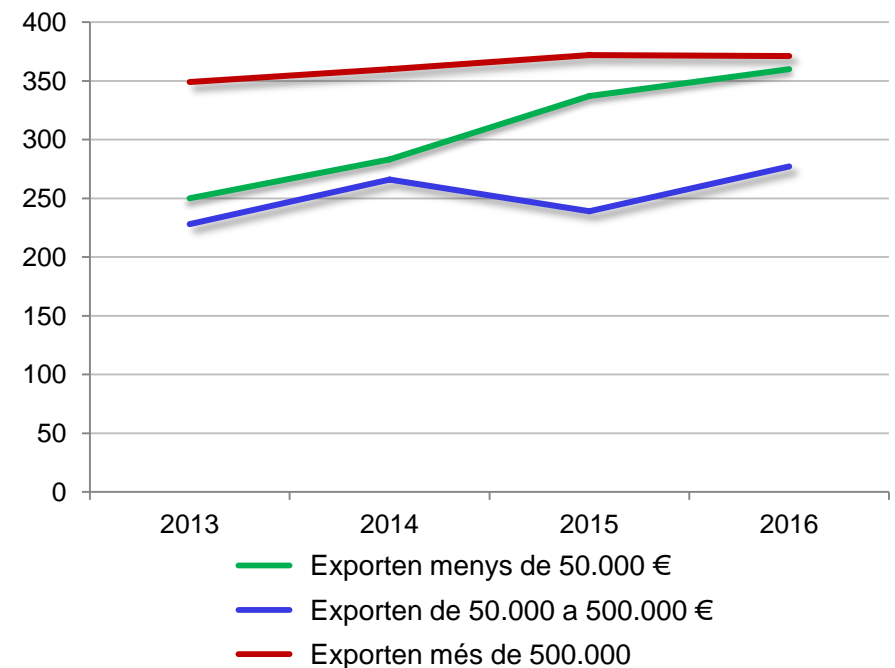
## Evolució empreses exportadores a Girona

(En nombre). Font: ICEX



## Nombre d'empreses exportadores, per facturació

(En nombre). Font: ICEX

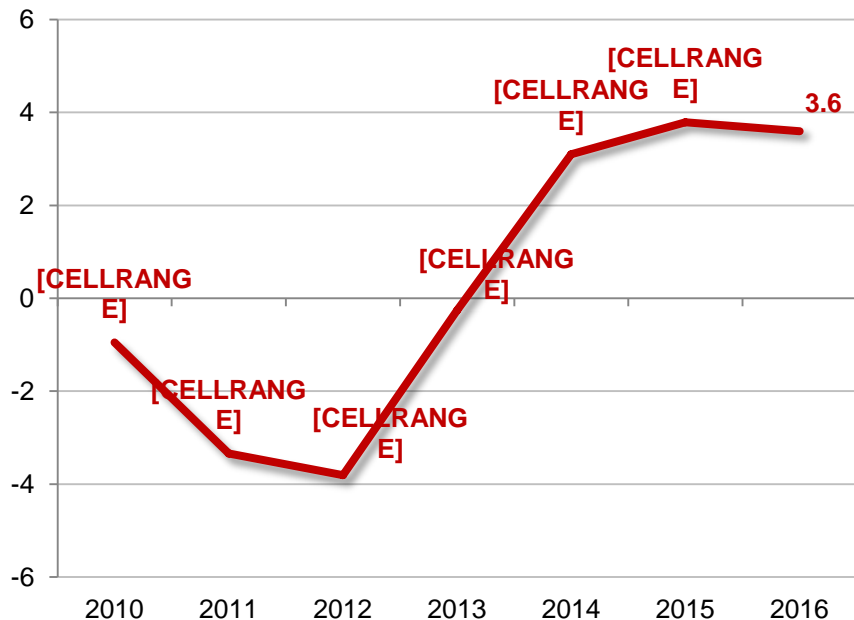


Girona té 3.267 empreses exportadores. Una de cada tres empreses exporta regularment.

Augmenta el nombre de petites i mitjanes empreses exportadores, per tant, empreses que s'estan consolidant en el mercat exterior.

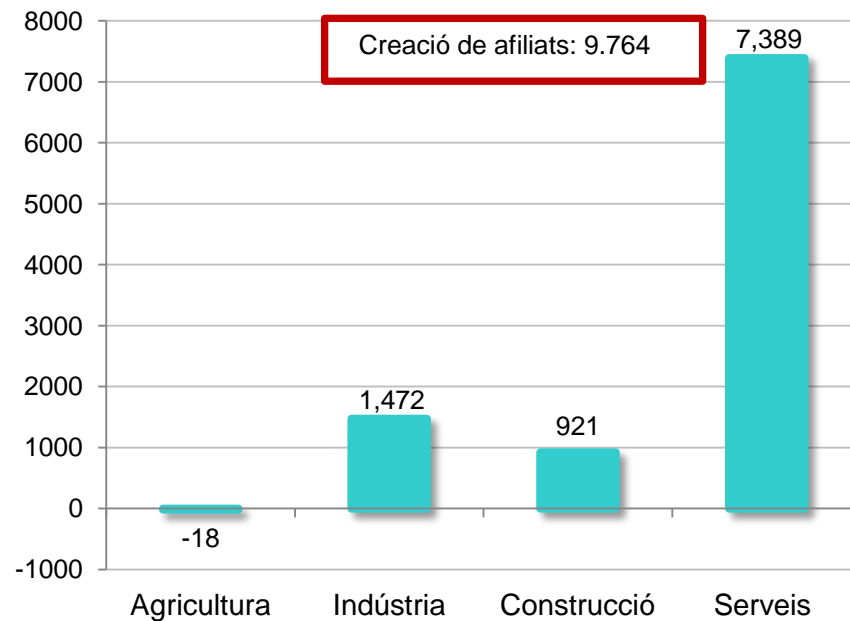
## Evolució dels afiliats a Girona

(taxes de var. anual). Font: Gencat. Nota: Dades a 31 de desembre



## Augment dels afiliats a Girona el 2016, per sectors

(nombre de persones). Font: INE



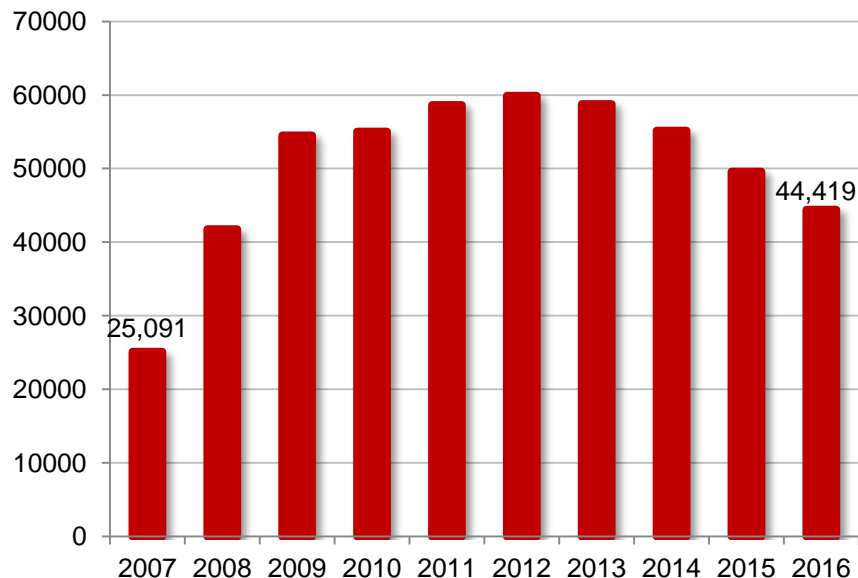
El creixement del nombre d'afiliats a Girona manté un ritme molt positiu (3,6%) i similar al del conjunt de l'economia catalana.

Els serveis és el sector que explica el 76% de la afiliació neta creada a Girona el 2016.



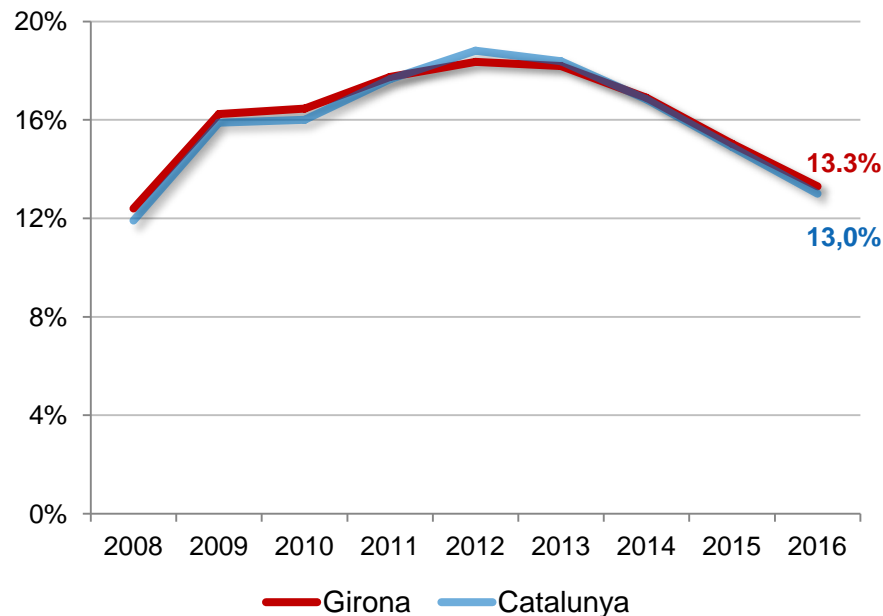
## Aturats registrats a les oficines SOC a Girona

(nombre de persones). Font: Gencat. Nota: Dades a 31 de desembre



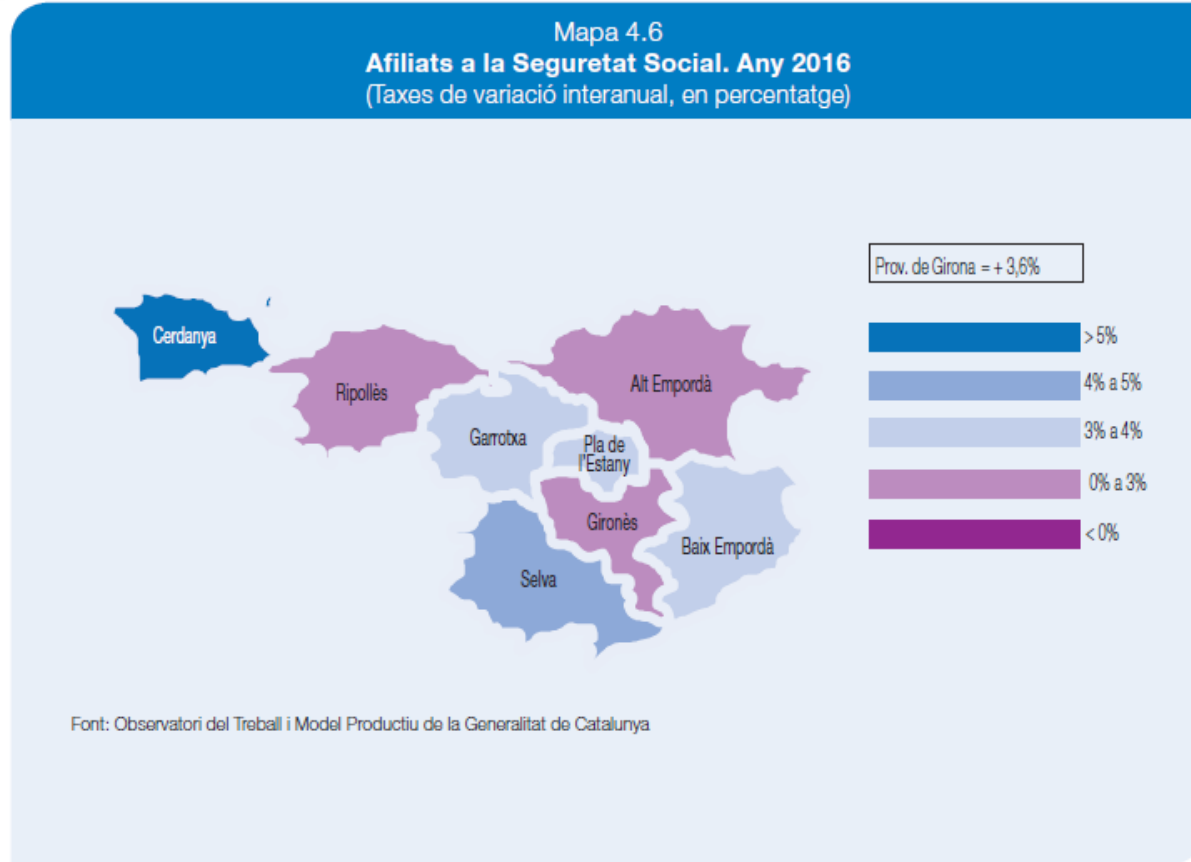
## Evolució de la taxa d'atur registrada

(percentatge). Font: Gencat. Nota: Dades a 31 de desembre

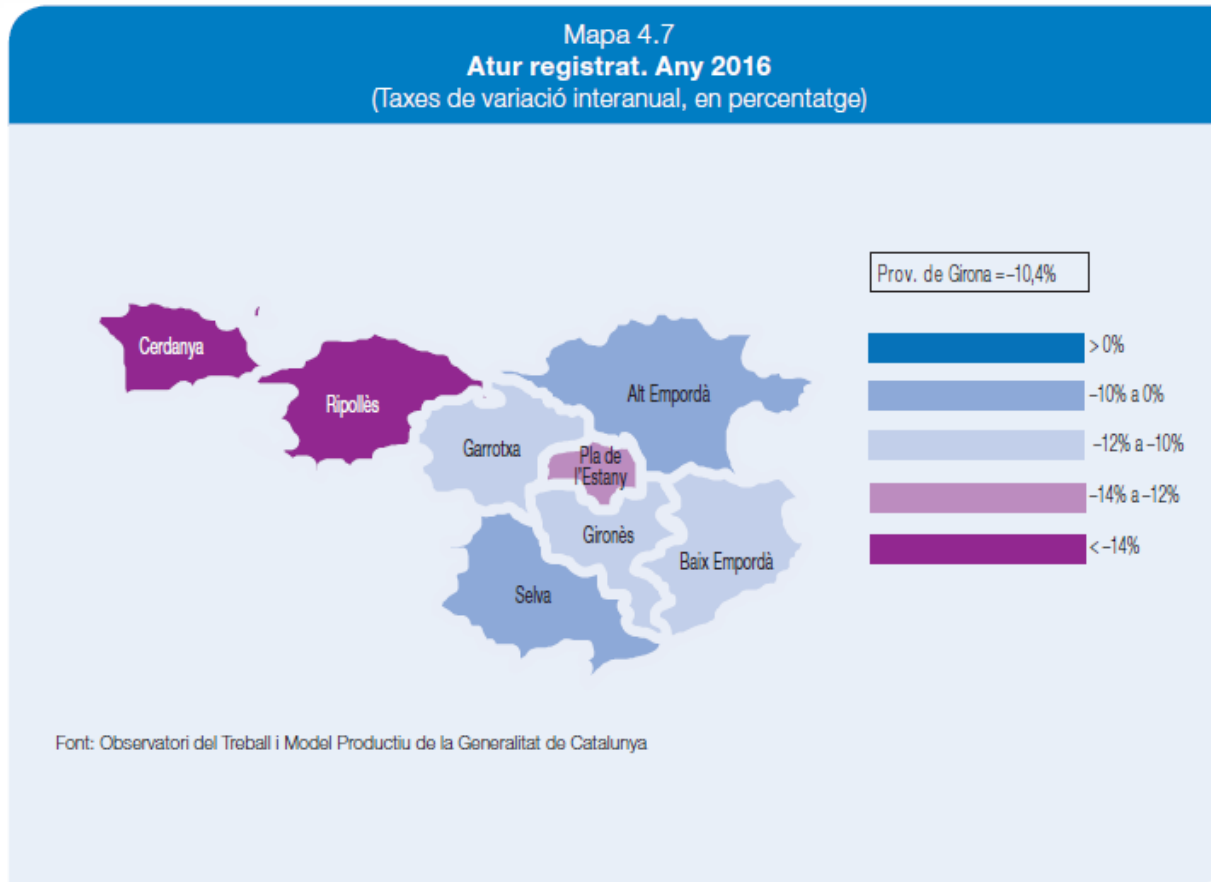


El nombre d'aturats es redueix en més de 5.000 persones el 2016, però encara és un 77% superior a la xifra de 2007.

La taxa d'atur de Girona es redueix per quart any consecutiu, fins al 13,3% el 2016. No s'assolia aquesta taxa des de 2008.



- Els afiliats han augmentat a totes les comarques gironines.
- La Cerdanya és la comarca que experimenta un creixement més elevat en termes interanuals (12%), seguida per la Selva i la Garrotxa, amb creixements del 4% i del 3,7% respectivament.

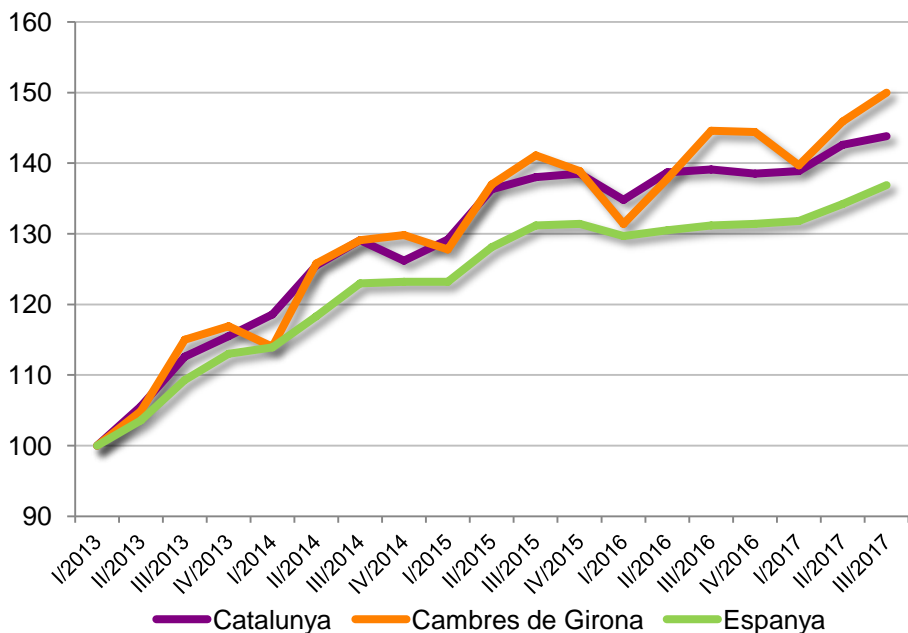


- La caiguda del nombre d'aturats ha estat generalitzada a totes les comarques gironines, oscil·lant entre el -8,8% de la Selva i el -17,8% de la Cerdanya.
- La taxa d'atur registrat se situa entre el 7,0% de la Cerdanya i el 15,9% de la Selva. El descens més important de la taxa d'atur s'ha donat al Baix Empordà.

# PRIMERS RESULTATS 2017: DEMARCATIÓ DE GIRONA

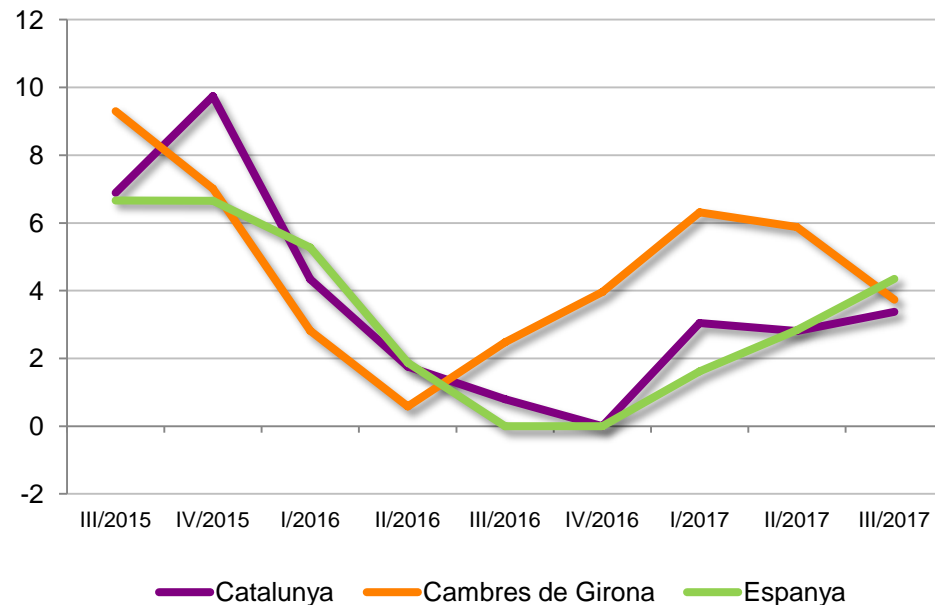
## Indicador de confiança empresarial harmonitzat

(Base 2013 I trim.=100). Font: Idescat i cambres



## Indicador de confiança empresarial harmonitzat

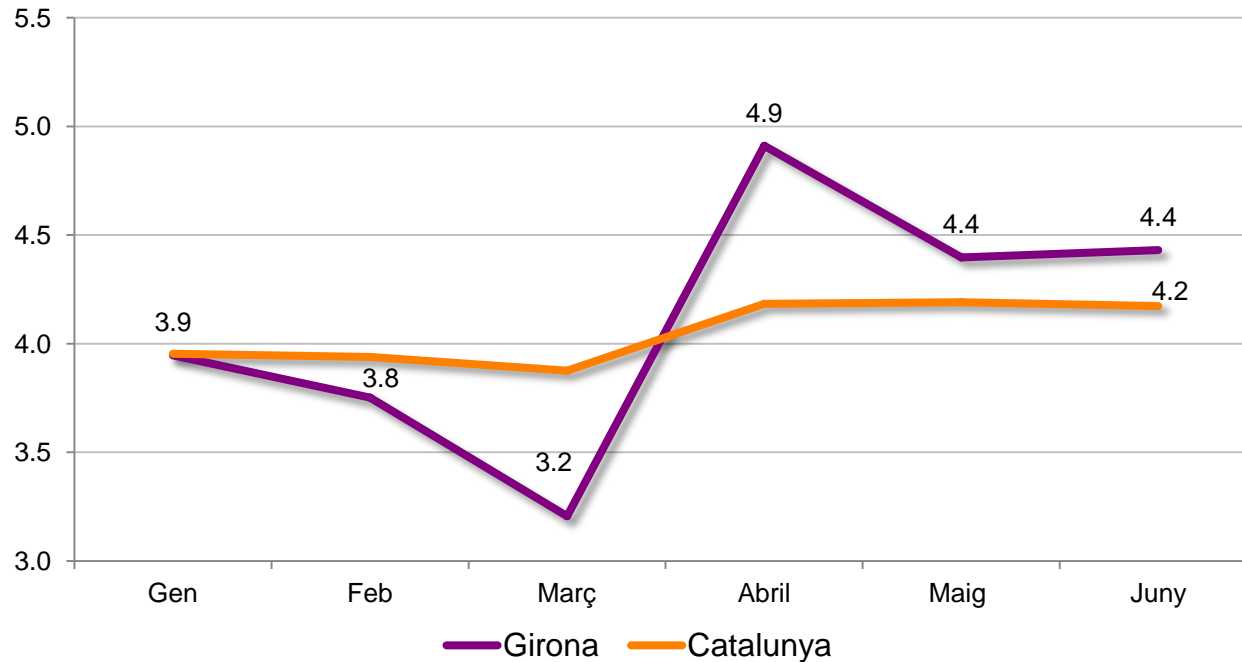
(Taxes de variació interanual de l'indicador). Font: Idescat i cambres



L'Indicador de Confiança Empresarial de la demarcació de les cambres de Girona és superior a la mitjana catalana per cinquè trimestre consecutiu. Les taxes de variació interanual també han estat més elevades fins al IIIT.17

## Evolució dels afiliats a la Seguretat Social. Total règims. Any 2017

(taxes de variació interanual). Font: MTASS



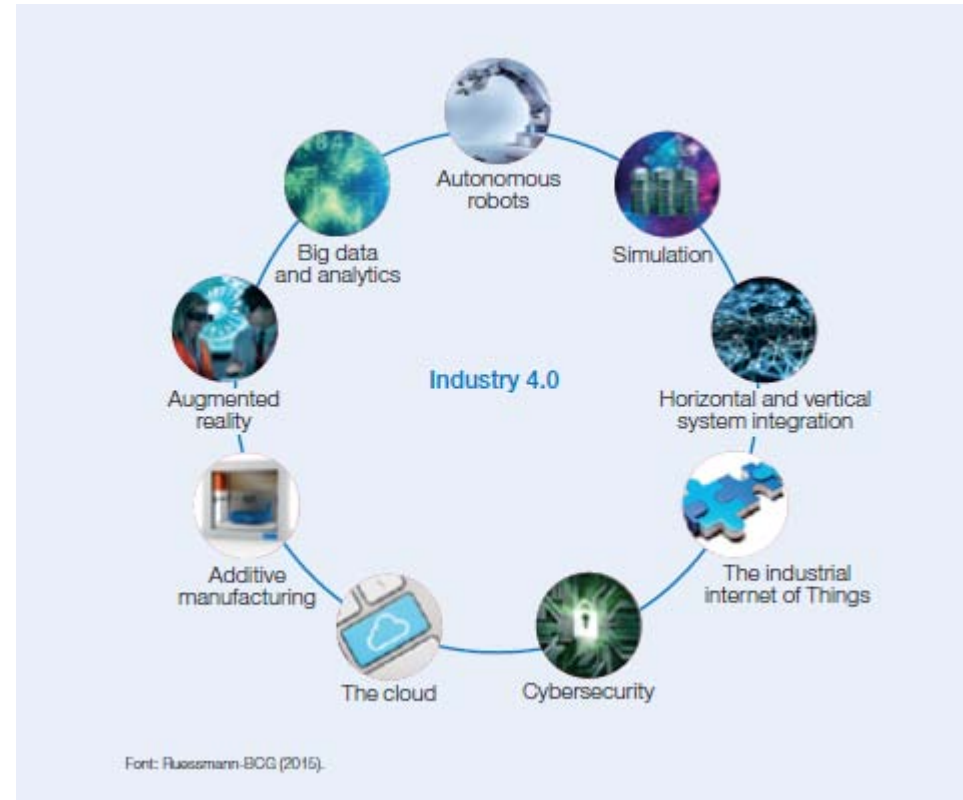
El nombre d'afiliats creix a un ritme interanual del 4,4% el mes de juny, superant el creixement mitjà de Catalunya (4,2%).

# MONOGRÀFIC: INDÚSTRIA 4.0

## Les 9 tecnologies que transformen l'activitat industrial

### INDÚSTRIA 4.0:

Organització dels processos de producció basada en la tecnologia i en dispositius que es comuniquen entre ells de forma autònoma al llarg de la cadena de valor



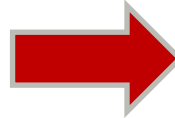


# La indústria 4.0 a Catalunya

- Quin potencial té a Catalunya?
- Està l'oferta formativa adaptada?
- Tenim l'ecosistema innovador necessari?
- S'estan fent les polítiques adequades?
- Estan les empreses preparades?

# Està Catalunya preparada?

sector industrial potent  
+  
sector TIC en expansió  
+  
polítiques públiques favorables  
+  
ecosistema innovador  
+  
talent necessari  
=  
ÈXIT INDÚSTRIA 4.0



20% PIB industrial  
+  
Sector TIC ocupa 84.600 (2,7% total)  
+  
Pacte Nacional per a la Indústria, cap 4.0  
+  
Centres de qualitat i fires globals, però  
cal major transferència tecnològica  
+  
Falten graduats STEM i adaptació FP  
=  
ÈXIT INDÚSTRIA 4.0

# Estan adaptades les empreses industrials catalanes?





Gràcies