



Generalitat de Catalunya  
**Institut d'Estadística de Catalunya**



Diputació  
Barcelona



**Acte de celebració del vint-i-cinquè  
aniversari de la  
Xarxa d'Observatoris del  
Desenvolupament Econòmic Local  
(XODEL)**

**1994-2019: 25 anys d'observació  
socioeconòmica**

# **Perspectives de l'envelliment demogràfic a Catalunya**

**Cristina Rovira ([crovira@idescat.cat](mailto:crovira@idescat.cat))**

26 de novembre de 2019

# Continguts de la sessió

---

## 1. L'envelliment demogràfic.

- Envelliment de la població: causes.
- L'edat a la vellesa (How old is old?).
- La població centenària.

## 2. Les projeccions de població.

- Rellevància de les projeccions de població.
- Resum demogràfic 2013-2018.
- Resultats horitzó 2030 edats.
- Resultats horitzó 2030 territori.

## 3. Conclusions.

## 4. Línies futures d'actuació.

# Continguts de la sessió

---

## 1. L'envelliment demogràfic.

- Envelliment de la població: causes.
- L'edat a la vellesa (How old is old?).
- La població centenària.

## 2. Les projeccions de població.

- Rellevància de les projeccions de població.
- Resum demogràfic 2013-2018.
- Resultats horitzó 2030 edats.
- Resultats horitzó 2030 territori.

## 3. Conclusions.

## 4. Línies futures d'actuació.

# L'envelliment de la població: causes

---

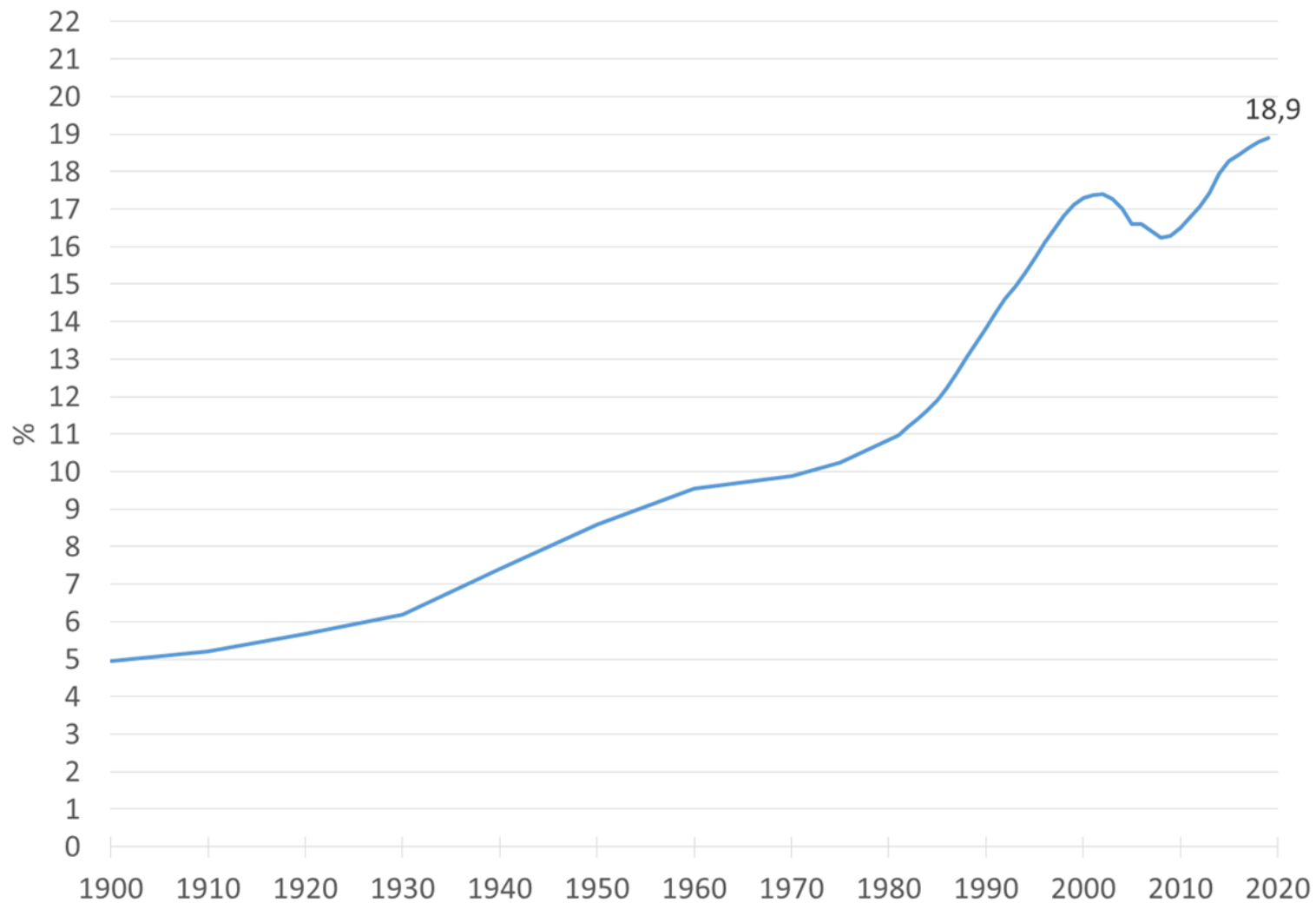
## □ Definició d'envelliment:

- Augment del nombre i de la proporció d'habitants de més edat.
- Llindar: edat a la vellesa .

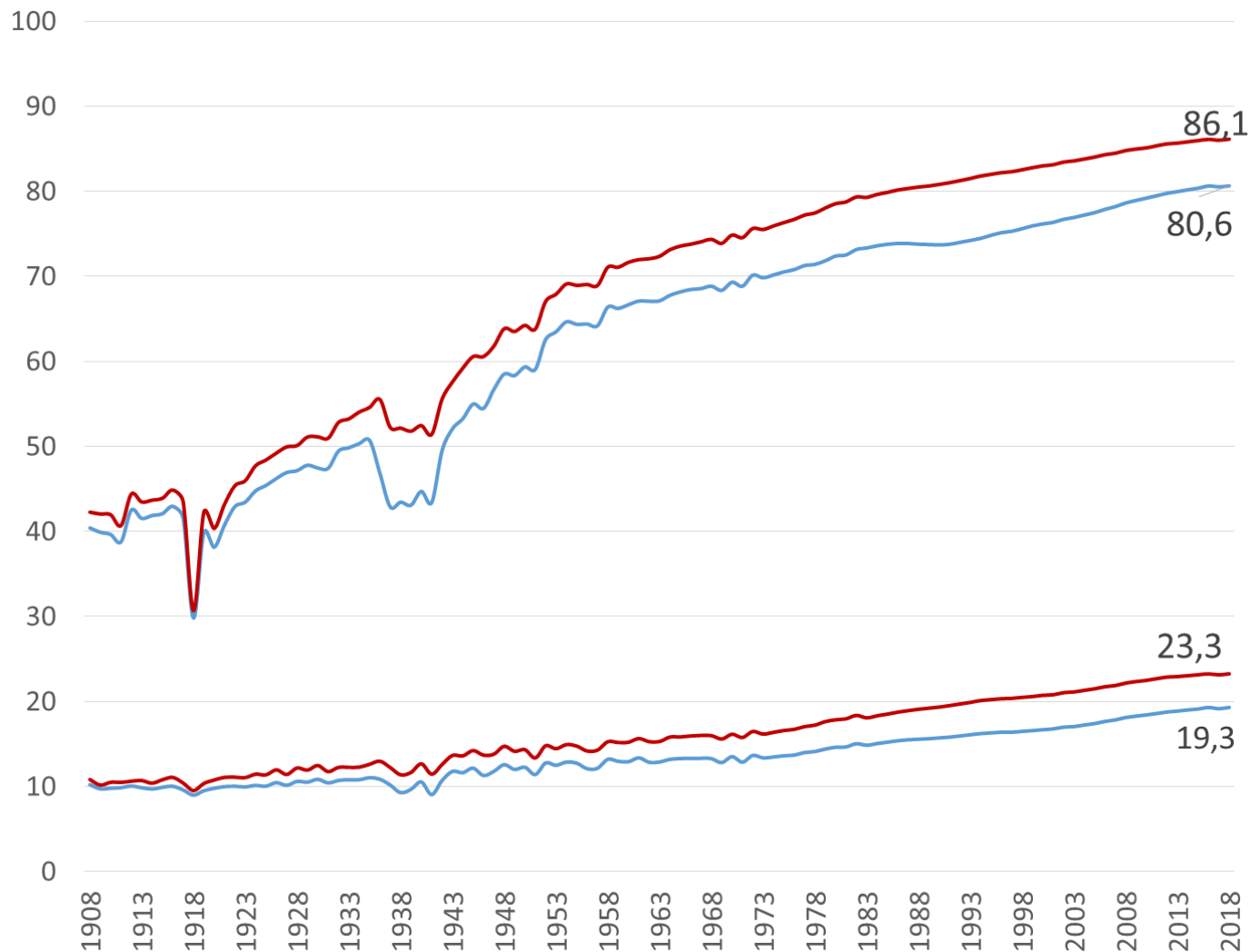
## □ Possibles causes:

- Descens de la fecunditat: envelliment “per la base”.
- Emigració en les edats centrals: envelliment “pels costats”.
- Augment de l'esperança de vida de la població gran: envelliment “per la cúspide”.

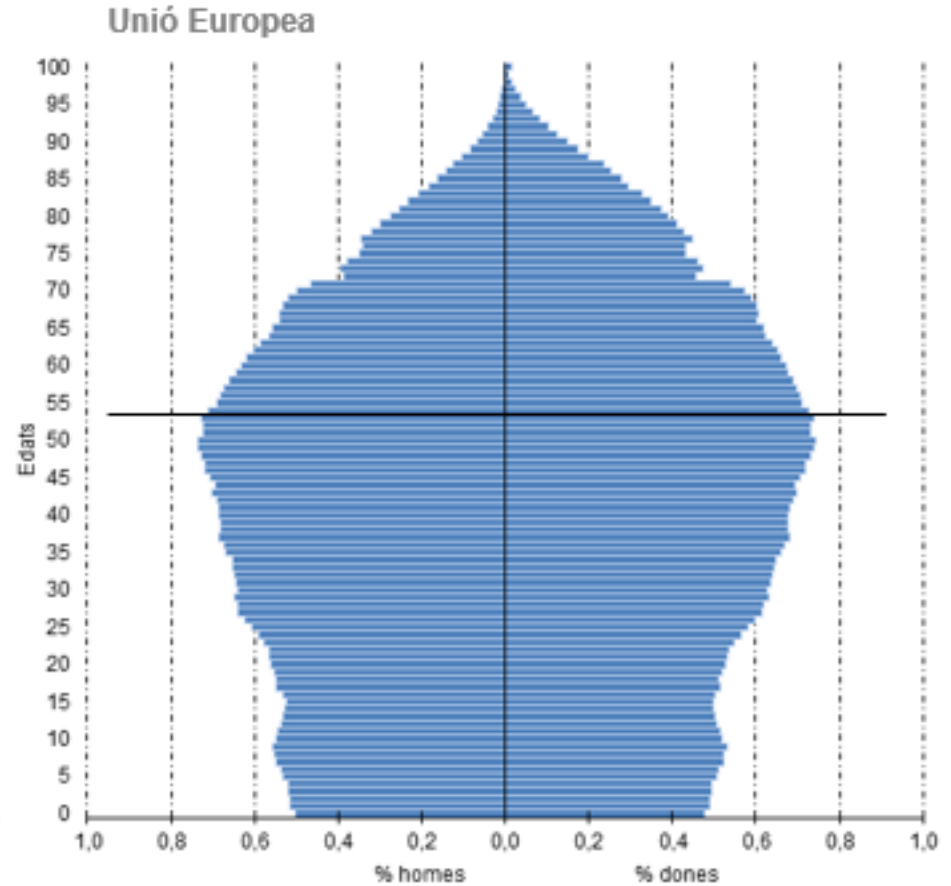
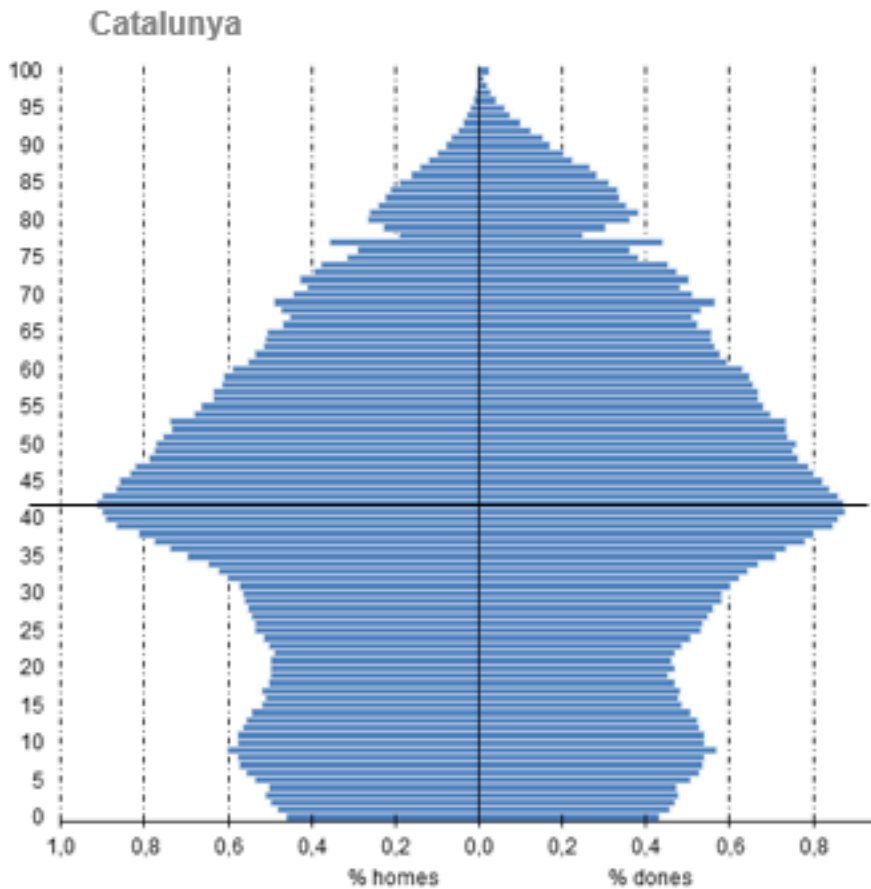
# Població de 65 anys i més (%). Catalunya 1900-2019



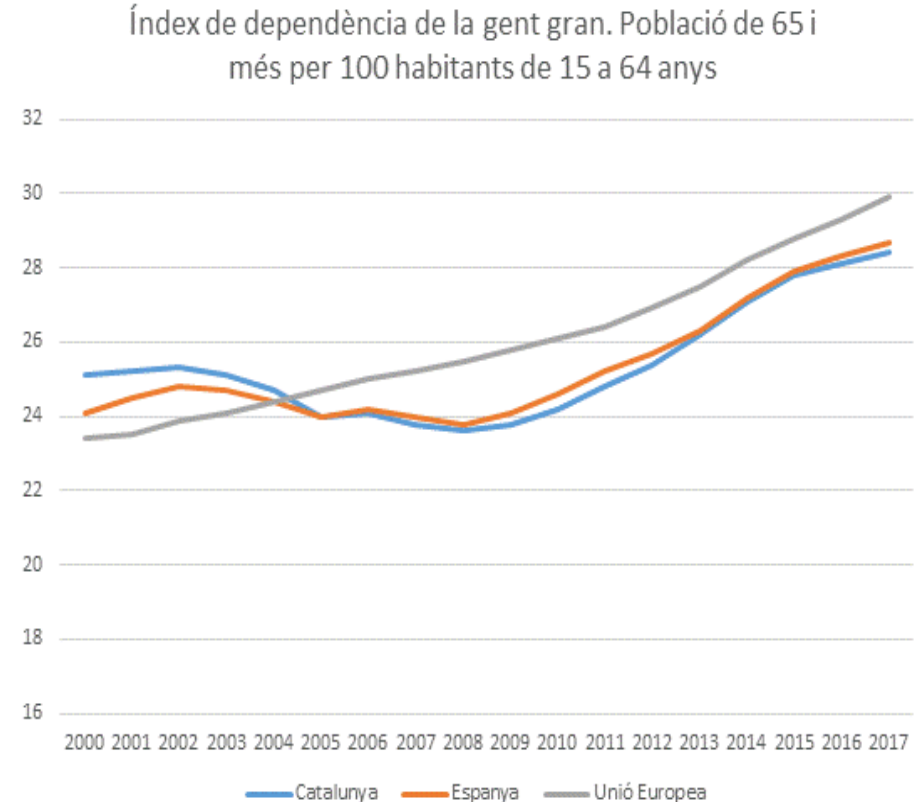
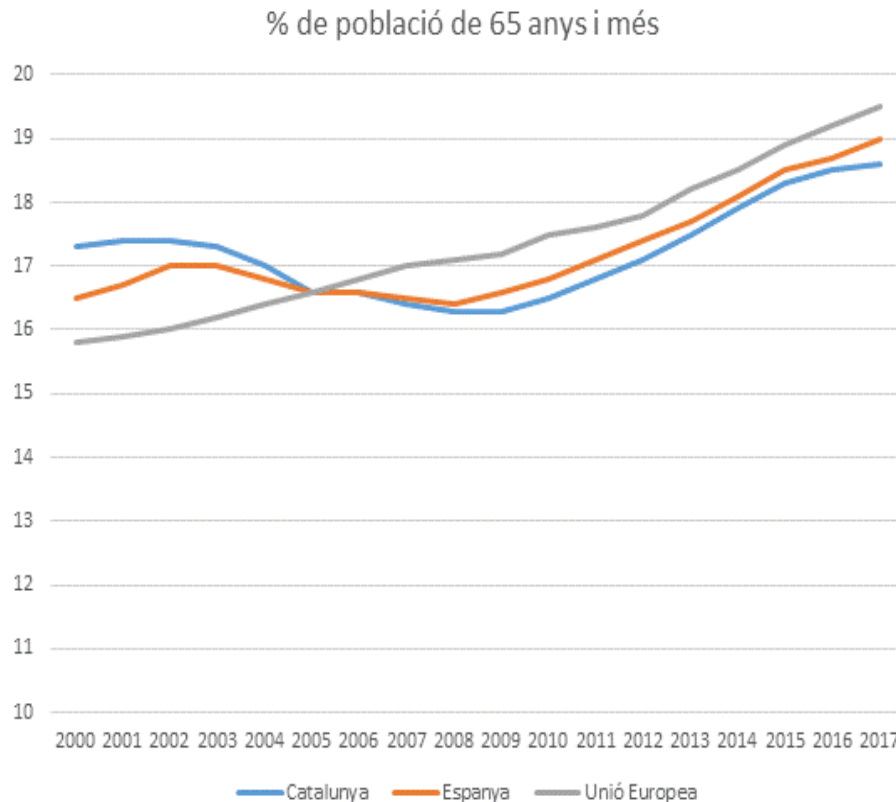
# Evolució de l'esperança de vida en néixer i als 65 anys. Catalunya 1900-2018



# Catalunya comparada amb la UE-28. Any 2018



# Indicadors d'envelliment %65+ i índex de dependència. Catalunya, Espanya, UE-28, Anys 2000-2018





**AGEING EUROPE**

European Union

Want to know more about Europe's ageing population? Select a country and then click on one of the images to discover more on each topic.

population

living conditions

health

working life

income & expenditure

social life

eurostat

<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/ageing/>

## Edat a la vellesa (How Old Is Old?)

---

❑ Població “gran” segons les estadístiques: Idescat, INE, Eurostat, NNUU: 60/65 anys.

❑ Projecte per a elaborar nous indicadors:

*The Reassessing Aging from a Population Perspective (Re-Aging) project will develop new approaches to the study of age and aging that are appropriate for 21st century conditions.*

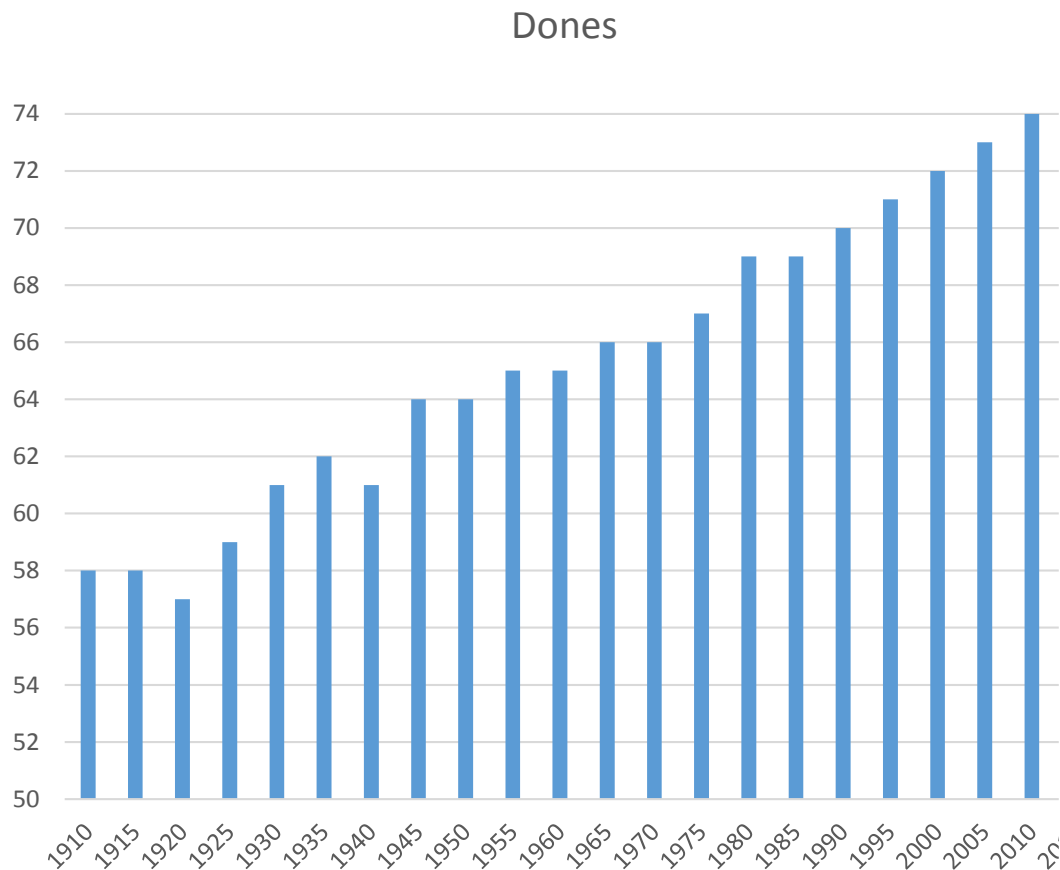
*Un pot considerar-se vell a partir dels 75 anys, abans d'aquesta edat les persones són “madures”.*

International Institute for Applied System Analysis (Àustria) IIASA,2015.

# Edat amb esperança de vida de 15 anys

## Dones 1910-2010

L'any 2015, l'esperança de vida de les dones als 75 anys es de 14,52 anys

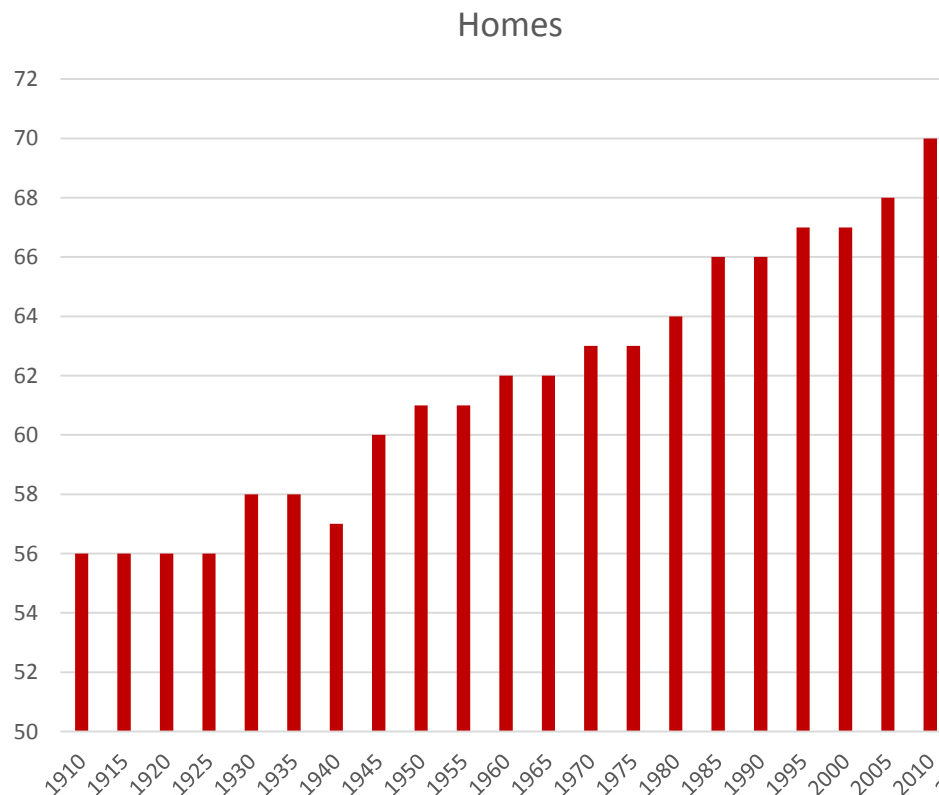


Edat equivalent amb  
esperança de vida inferior a  
15 anys

- 72 anys el 2000
- 69 anys el 1980
- 64 anys el 1950
- 58 anys el 1910

# Edat amb esperança de vida de menor de 15 anys. Homes 1910-2010

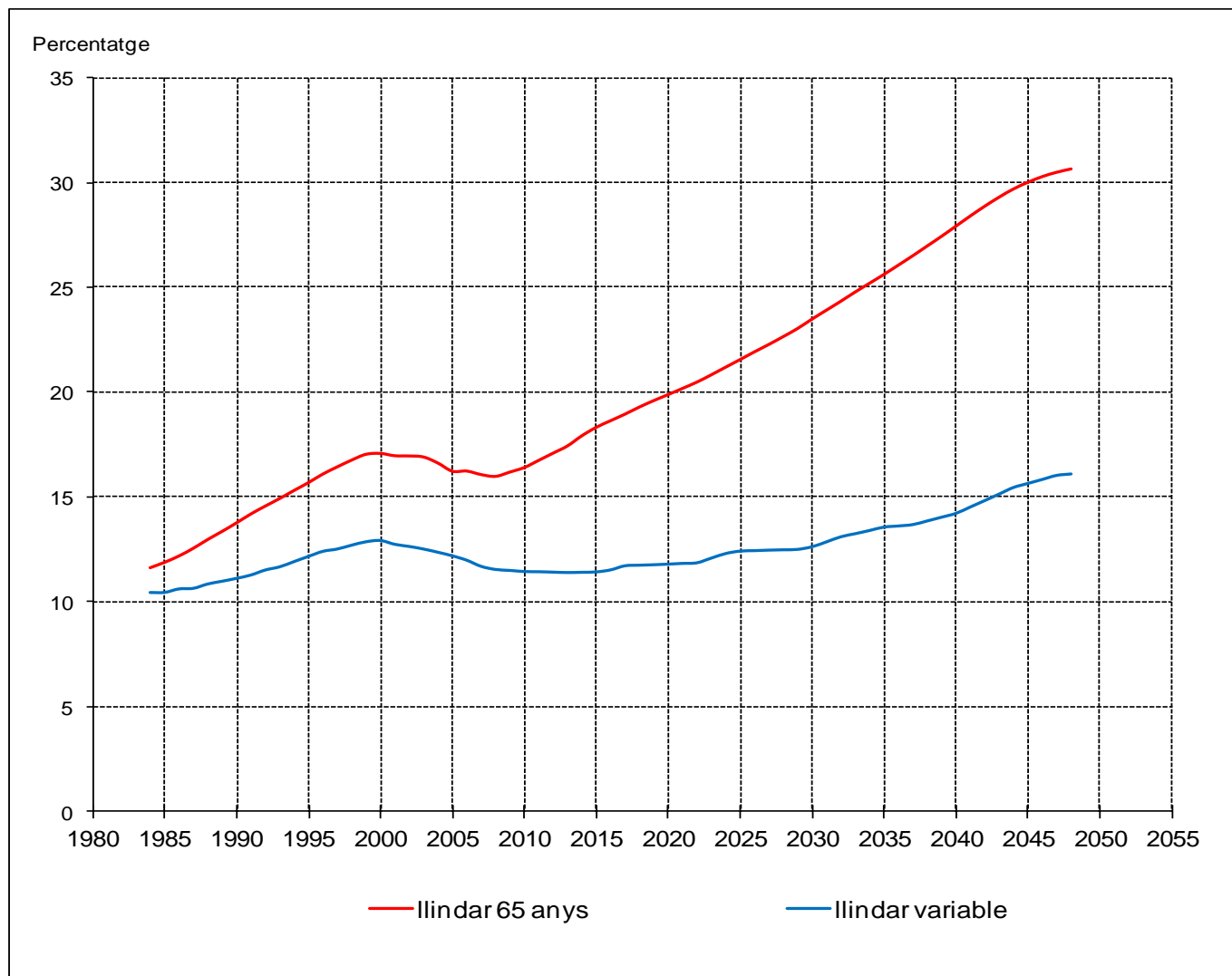
L'any 2015, l'esperança de vida dels homes als 71 anys es de 14,62 anys



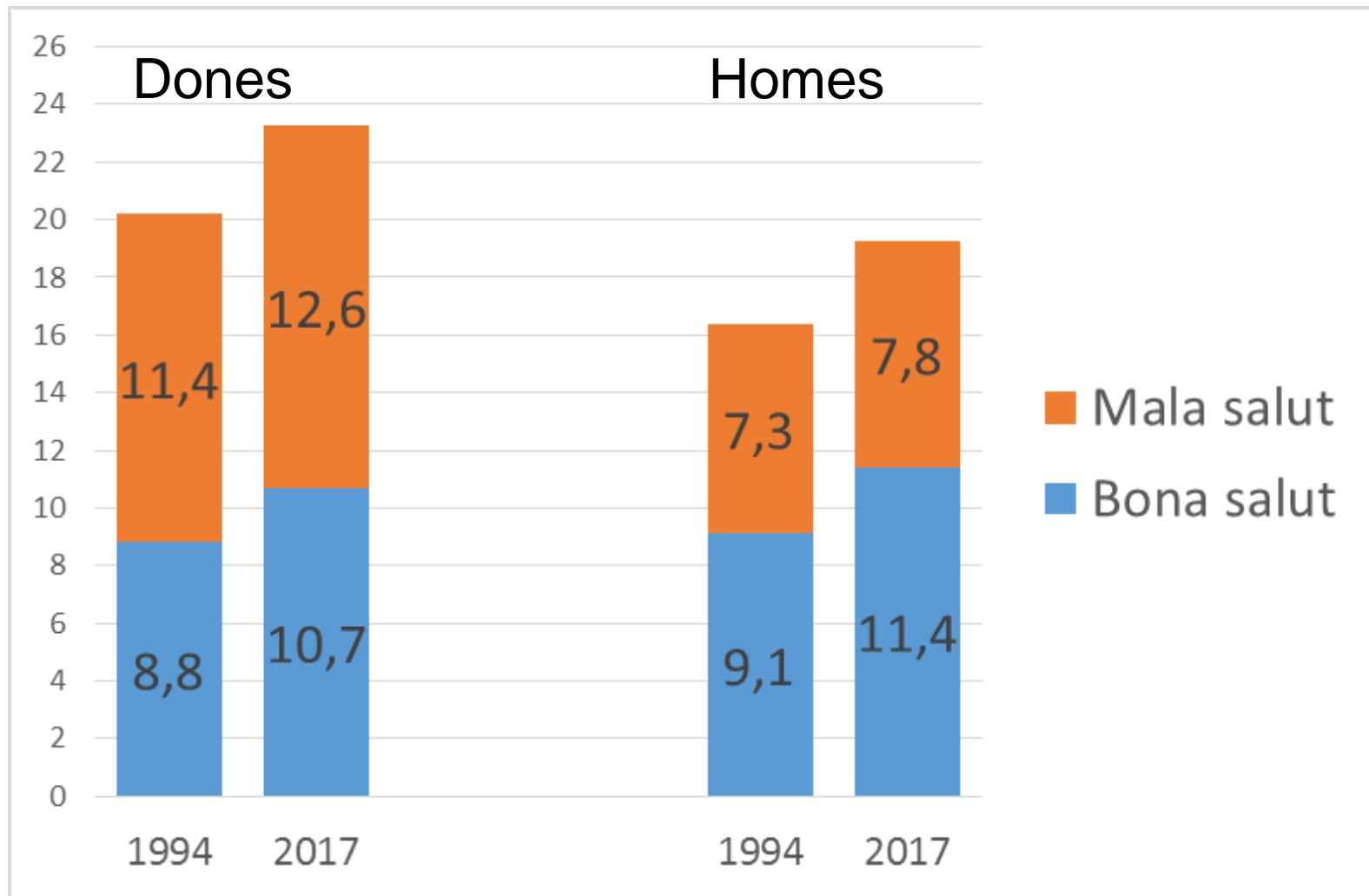
Edat equivalent amb  
esperança de vida inferior a  
15 anys

- 67 anys el 2000
- 64 anys el 1980
- 61 anys el 1950
- 56 anys el 1910

# % de població gran, l'indar 65 anys i l'indar variable 1980-2015 i projecció 2050



# Esperança de vida als 65 anys segons l'estat de salut. Anys 1994 i 2017



# Els reptes de l'envelliment

---

- ❑ Vellesa: vida familiar, vida social, habitatge, salut, activitat física, activitat laboral, pensions, desigualtats...
- ❑ Experts:



Andreas Bergh  
(El País 4/7/2018)

*En el futuro, serán 50 y 50 años, es decir, 25 de niño y estudiante, 50 trabajando y 25 tras la jubilación y hasta la muerte, a eso de los 100. Mientras estemos dispuestos a trabajar la mitad de nuestra vida, creo que podremos equilibrar la situación con las pensiones.*

[https://elpais.com/economia/2018/07/04/actualidad/1530700410\\_441999.html](https://elpais.com/economia/2018/07/04/actualidad/1530700410_441999.html)

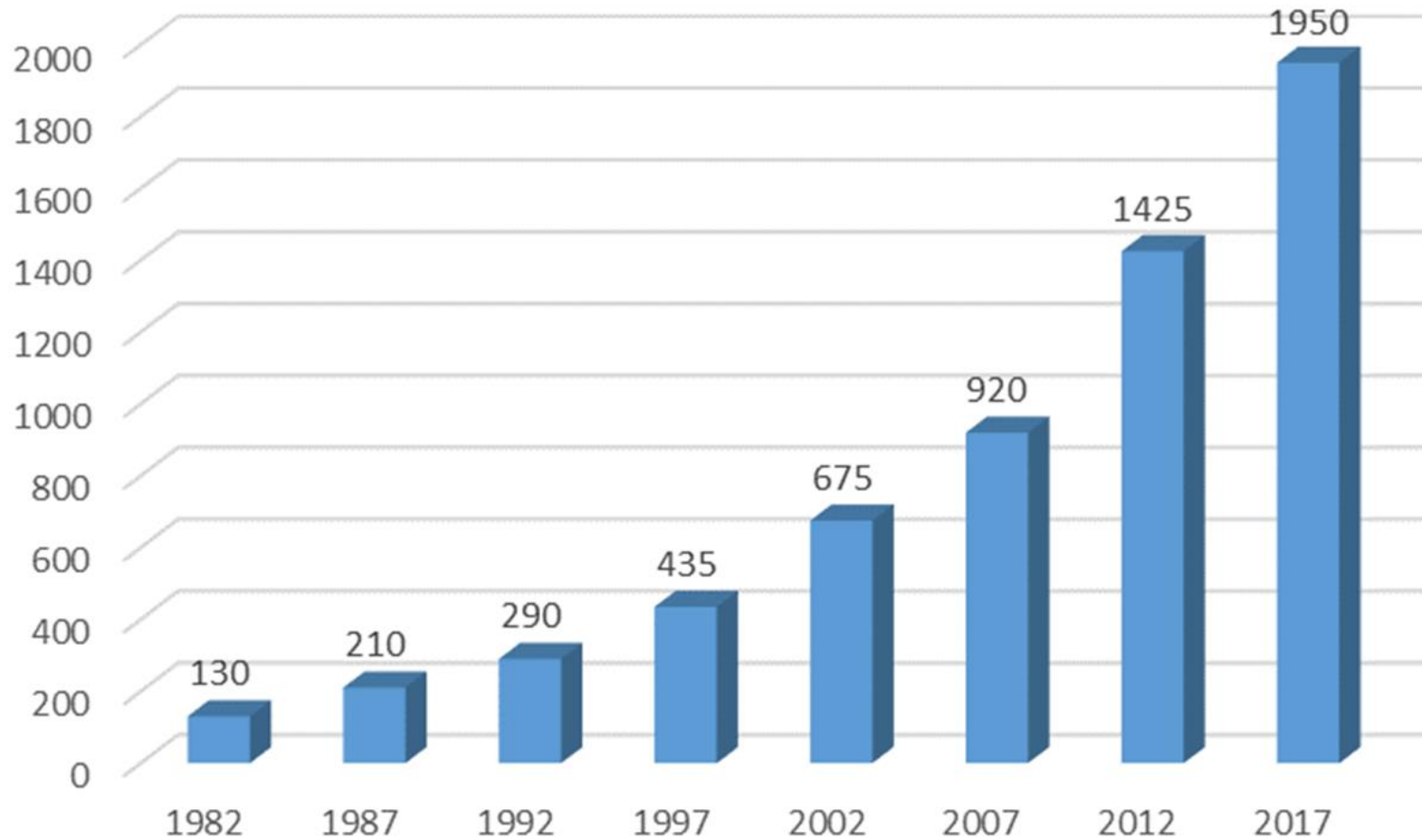
# Població centenària

---

- ❑ Esperança de vida en màxims històrics; reducció de la mortalitat en edats avançades; envelliment de la població (65+, 80+, ...)
- ❑ Interès pels centenaris (100+); supercentenaris (110+)
- ❑ Grup reduït (0,02% de la població total) i molt sensible a errors de mesura
- ❑ Catalunya la comunitat amb més centenaris (16% del total d'Espanya)
- ❑ Estimacions de població centenària Idescat:
  - Quants centenaris hi ha? Les dades disponibles són fiables?
  - Distribució per sexe i edat de 100 a 105 anys i més
  - Sèrie temporal anual (actualment 1981-2017)

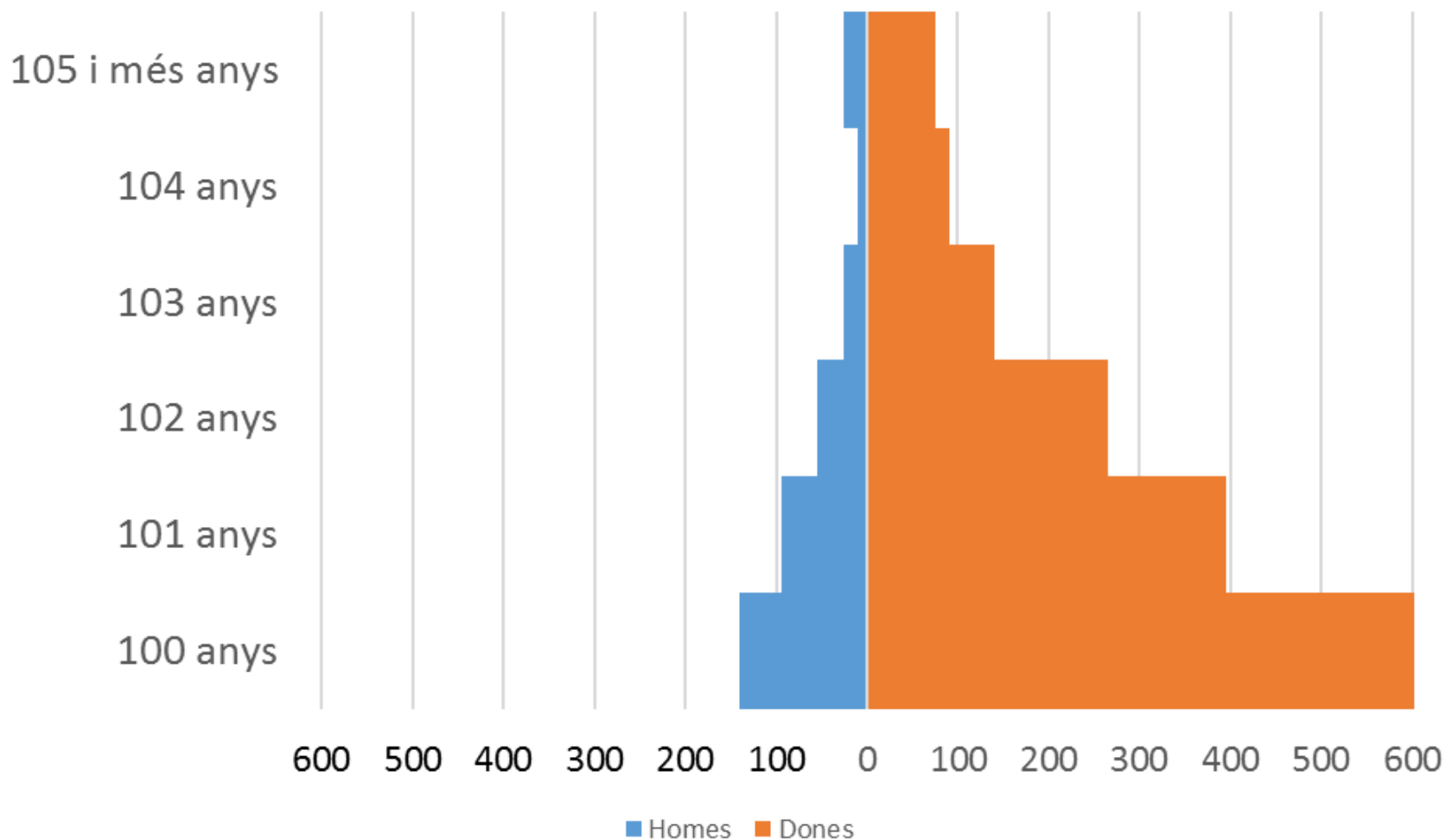


# Centenaris. Catalunya 1982-2017.



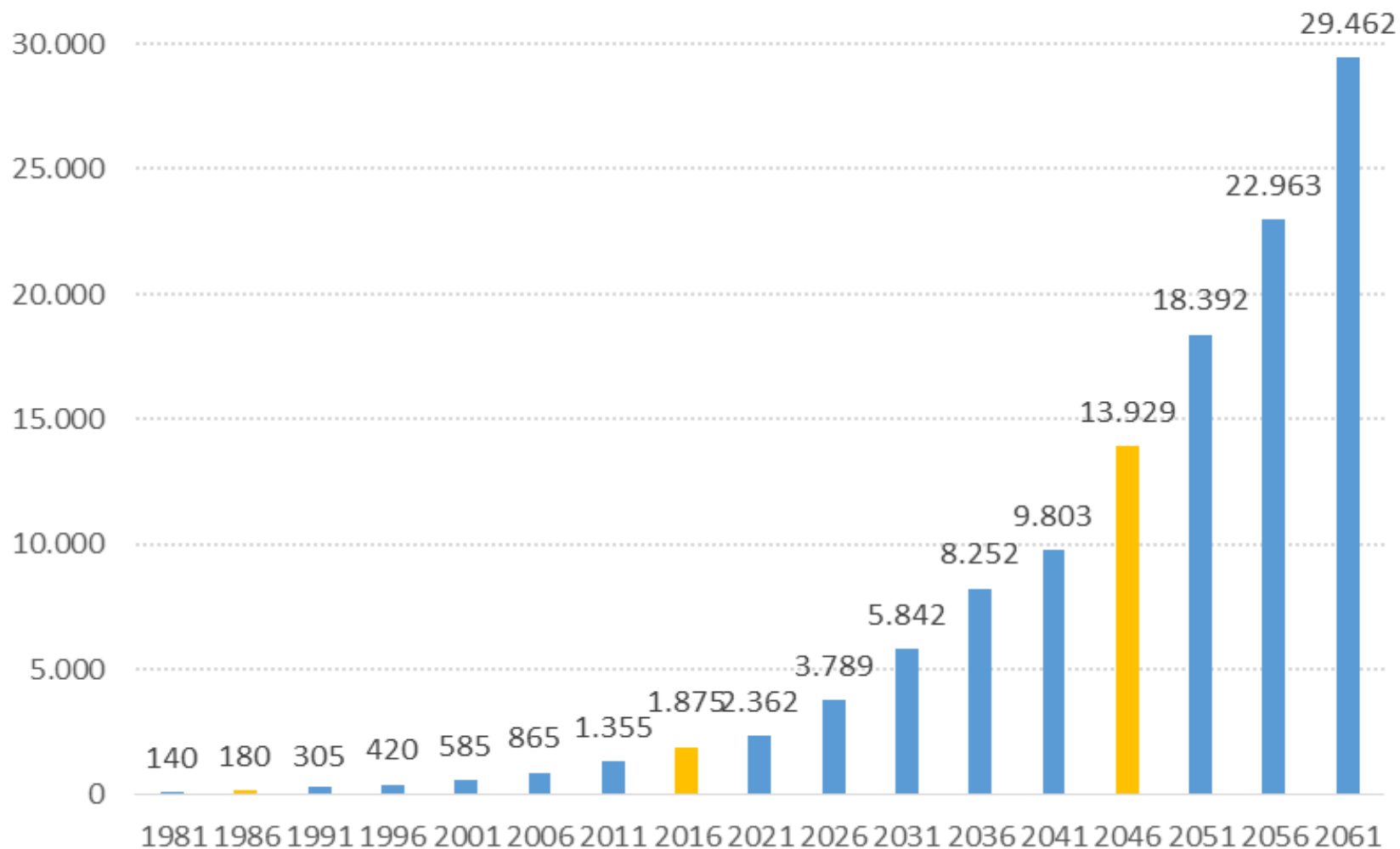
# Centenaris. Estructura

Població centenària per sexe i edat. Catalunya. 2017.



## Centenaris. Evolució temporal (2)

Població centenària. Catalunya. 1981-2061



# Continguts de la sessió

---

## 1. L'envelliment demogràfic.

- Envelliment de la població: causes.
- L'edat a la vellesa (How old is old?).
- La població centenària.

## 2. Les projeccions de població.

- Rellevància de les projeccions de població.
- Resum demogràfic 2013-2018.
- Resultats horitzó 2030 edats.
- Resultats horitzó 2030 territori.

## 3. Conclusions.

## 4. Línies futures d'actuació.

# Rellevància de les Projeccions de població

---

- ❑ Element per a l'anàlisi i la planificació
- ❑ Conèixer la tendència del creixement de la població a Catalunya
- ❑ ... i la seva composició per edats (piràmide futura)
- ❑ Conèixer la distribució territorial de la població a Catalunya
- ❑ Facilitar informació de base a experts, investigadors...

# Fitxa tècnica

---

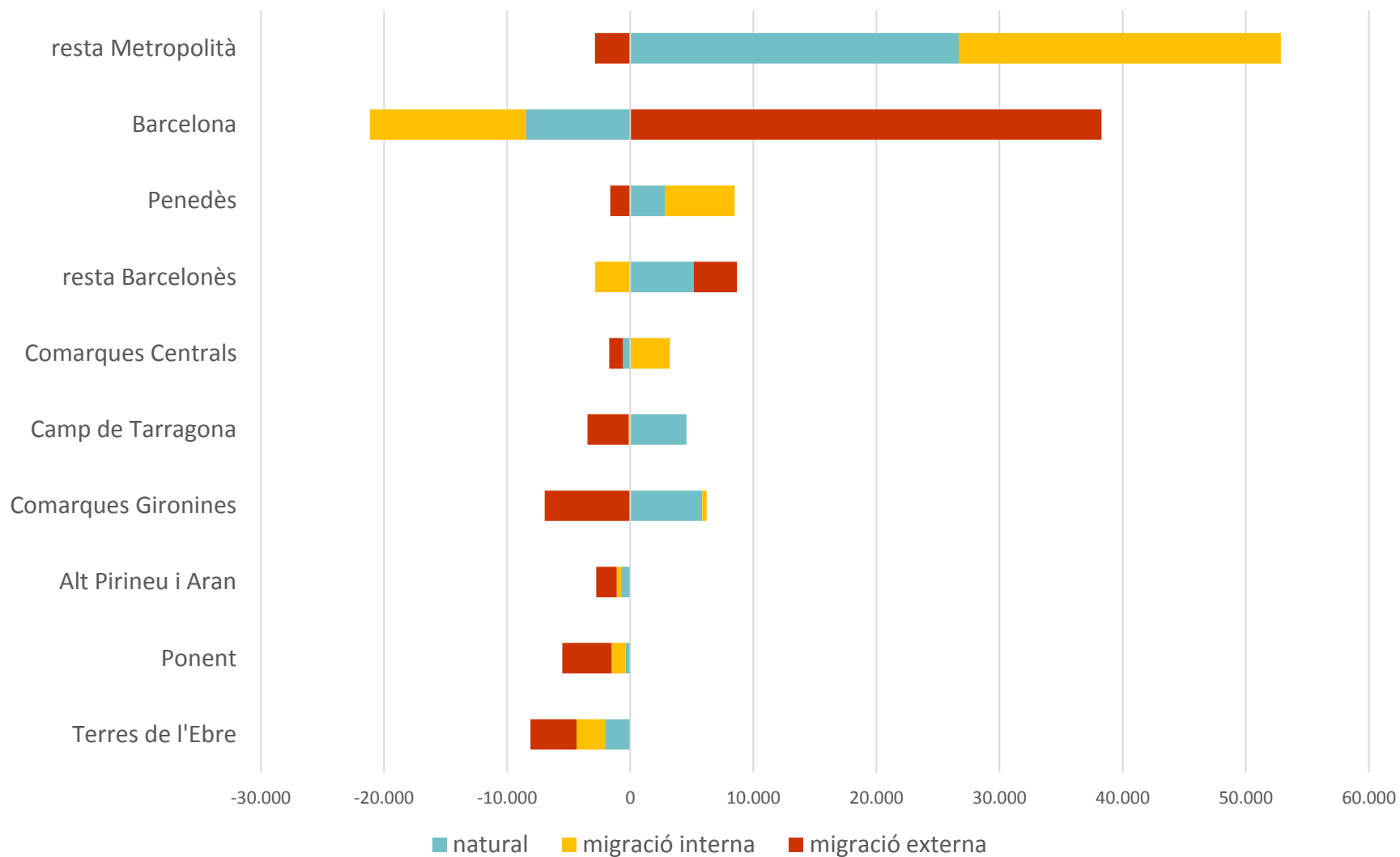
- ❑ 5a edició de les Projeccions de població (actualització cada 5 anys)
- ❑ Actuació inclosa en els PAAE 2018 i 2019
- ❑ Conveni de col·laboració amb el Centre d'Estudis Demogràfics
- ❑ 3 escenaris de població: baix, mitjà, alt
- ❑ Resultats any a any
  - Catalunya: fins 2061 **NOU!**
  - Comarques i Aran, Barcelona ciutat, àmbits del pla territorial, províncies: fins 2038 **NOU!**
- ❑ Resultats per sexe i edat
  - Catalunya: fins a 105 i més anys **NOU!**
  - Províncies: fins a 100 i més anys
  - Barcelona ciutat fins a 100 i més anys **NOU!**
  - Comarques i àmbits del pla territorial fins a 95 i més anys **NOU!**
- ❑ Anàlisi de resultats: Horitzó 2030

# Recordatori període 2013-2018

---

- ❑ Població 2013: 7,479 milions
- ❑ Població 2018: 7,544 milions 2019 (p): 7,600 milions
- ❑ Disminució fecunditat (fills per dona) i natalitat (naixements)
- ❑ Augment esperança de vida i defuncions
- ❑ Creixement natural 2013-2018: +33.000
- ❑ Creixement migratori amb resta d'Espanya i l'estranger:
  - 2013-2014 negatiu: -75.000
  - 2015-2018 positiu: +108.000
- ❑ 16 comarques guanyen població; 25 comarques i Aran perden població

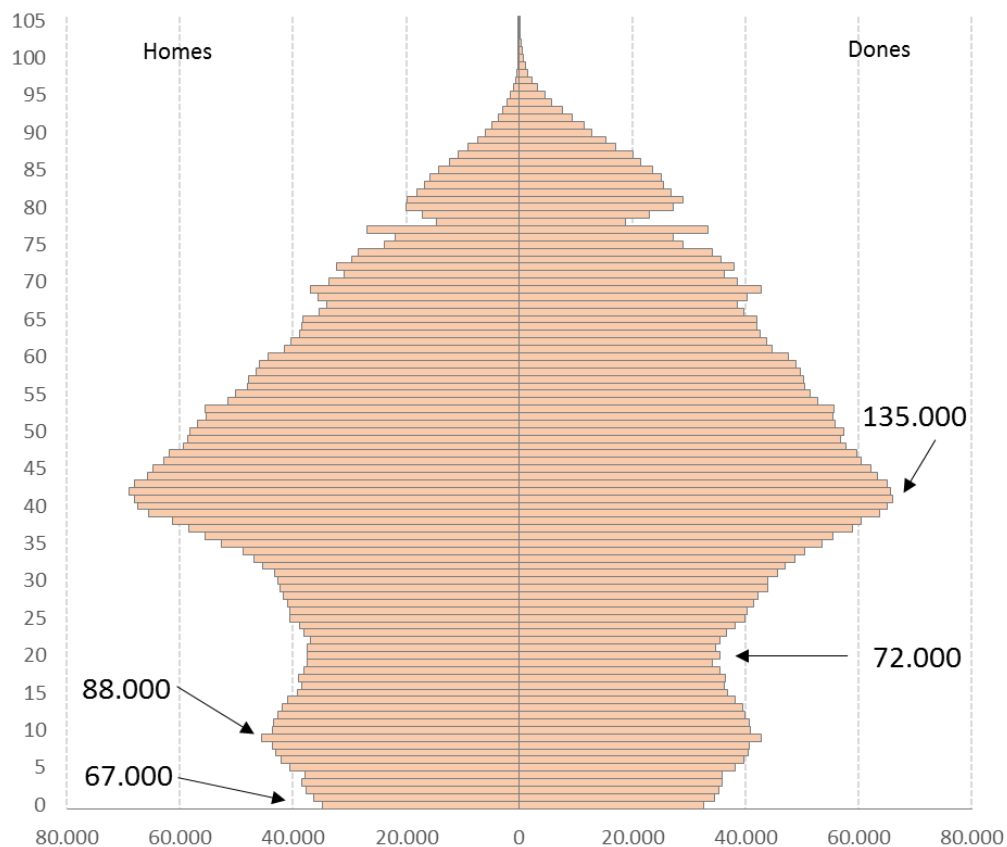
# Creixement per territori 2013-2018





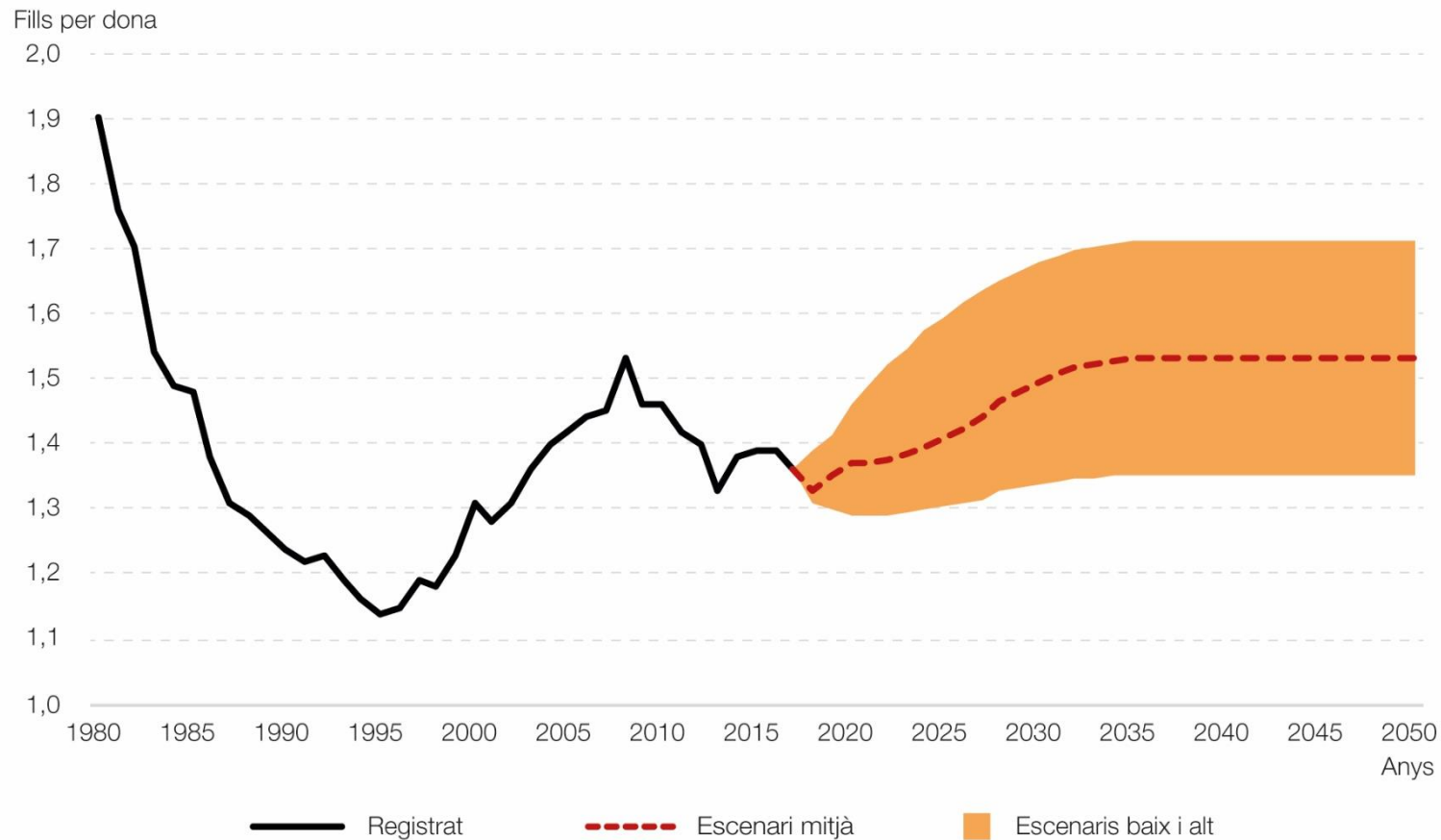
# Població per edat 2018

Evolució futura de la població marcada pel trànsit de les generacions plenes i les generacions buides per les diferents edats: adults-joves, nens-bebés



# Fecunditat

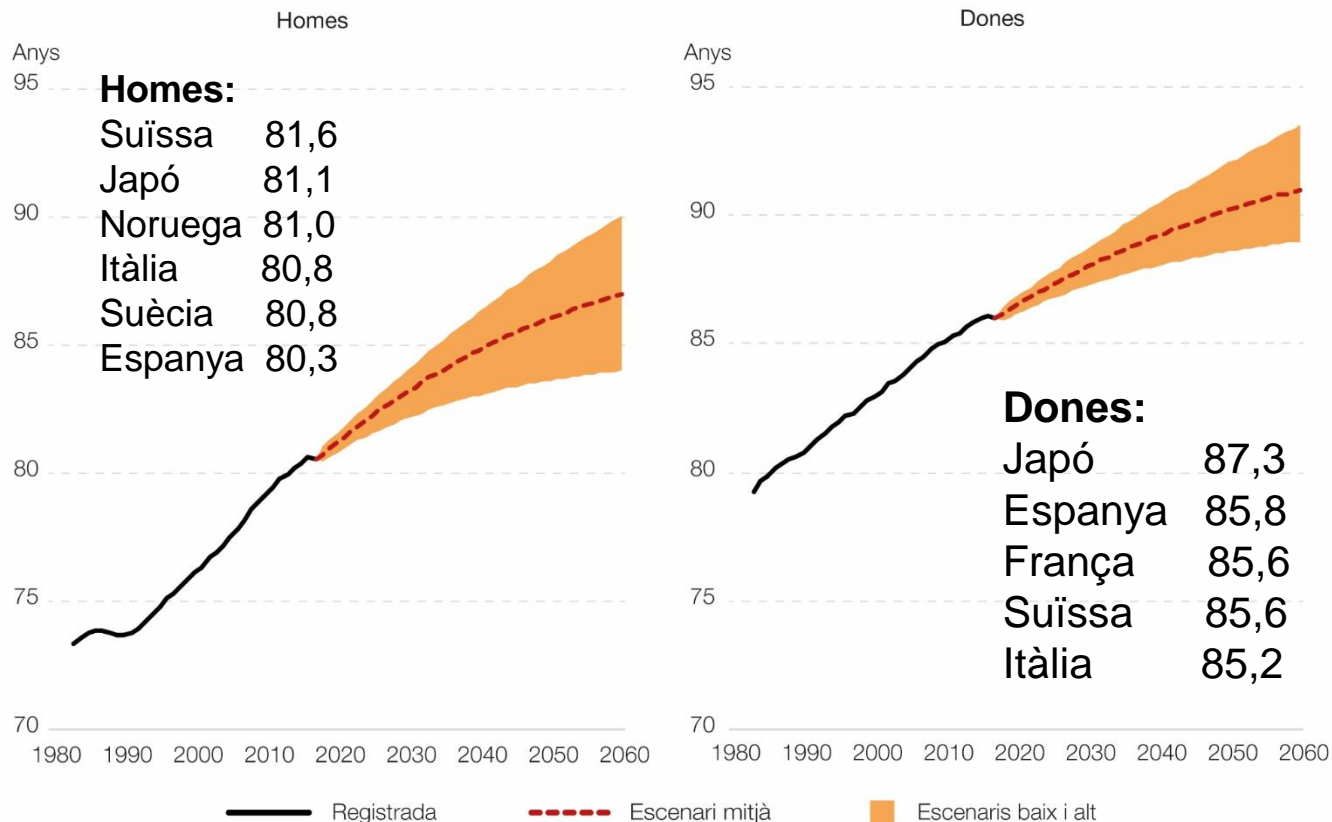
## Recuperació moderada



# Esperança de vida

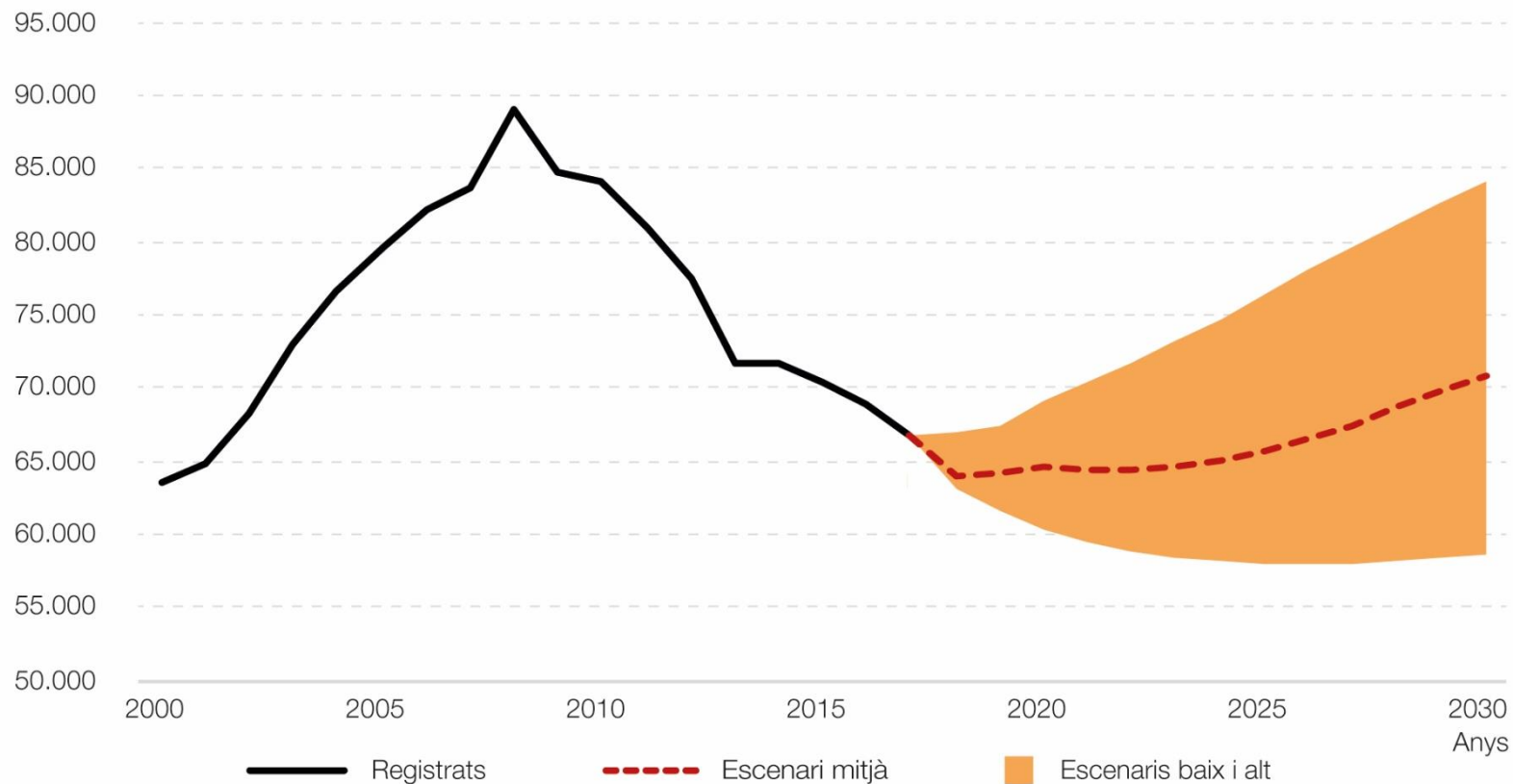
## Creixement continuat

- 2016: homes 80,8 anys                          dones 86,3 anys
- 2030: homes 83,2 anys                          dones 88,0 anys



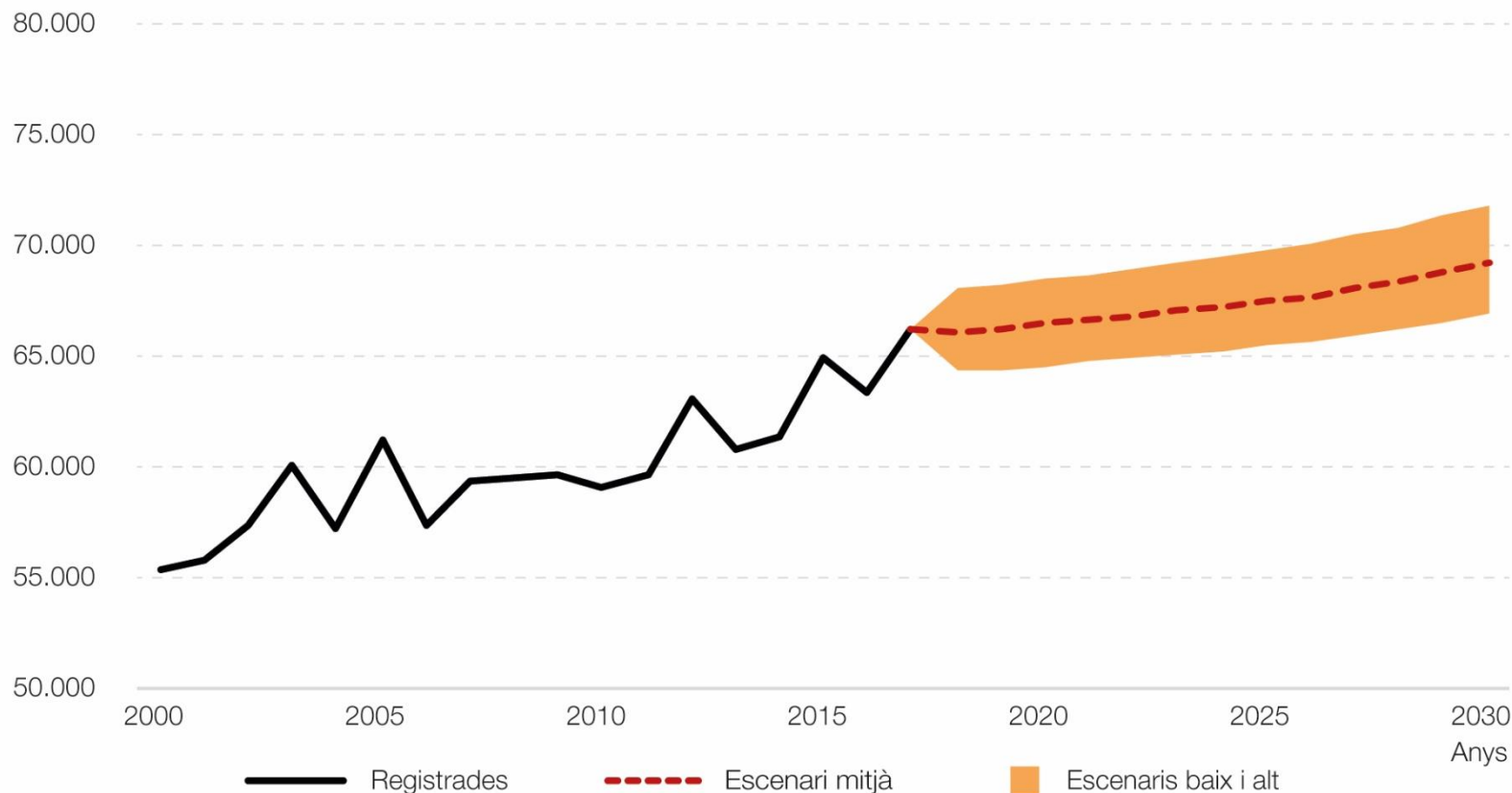
# Naixements 2000-2030

Disminució a curt termini, seguida de recuperació moderada



# Defuncions 2000-2030

Més gent arriba a edats avançades → més defuncions



# Creixement natural (naixements – defuncions) 2000-2030

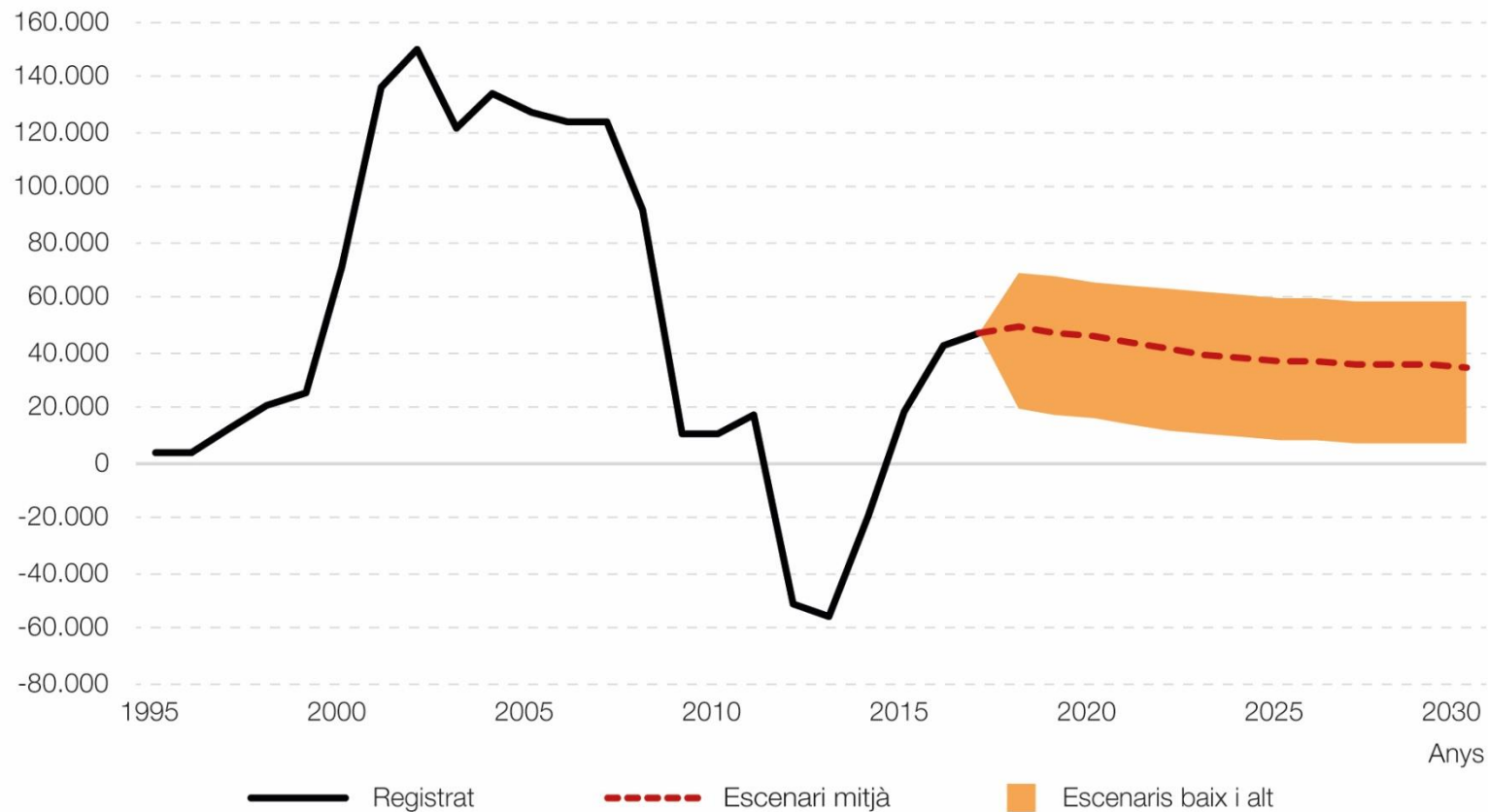
Creixement natural de Catalunya negatiu en 2018, per primera vegada en la història recent de Catalunya

- Actualment ja és negatiu en la meitat de les comarques



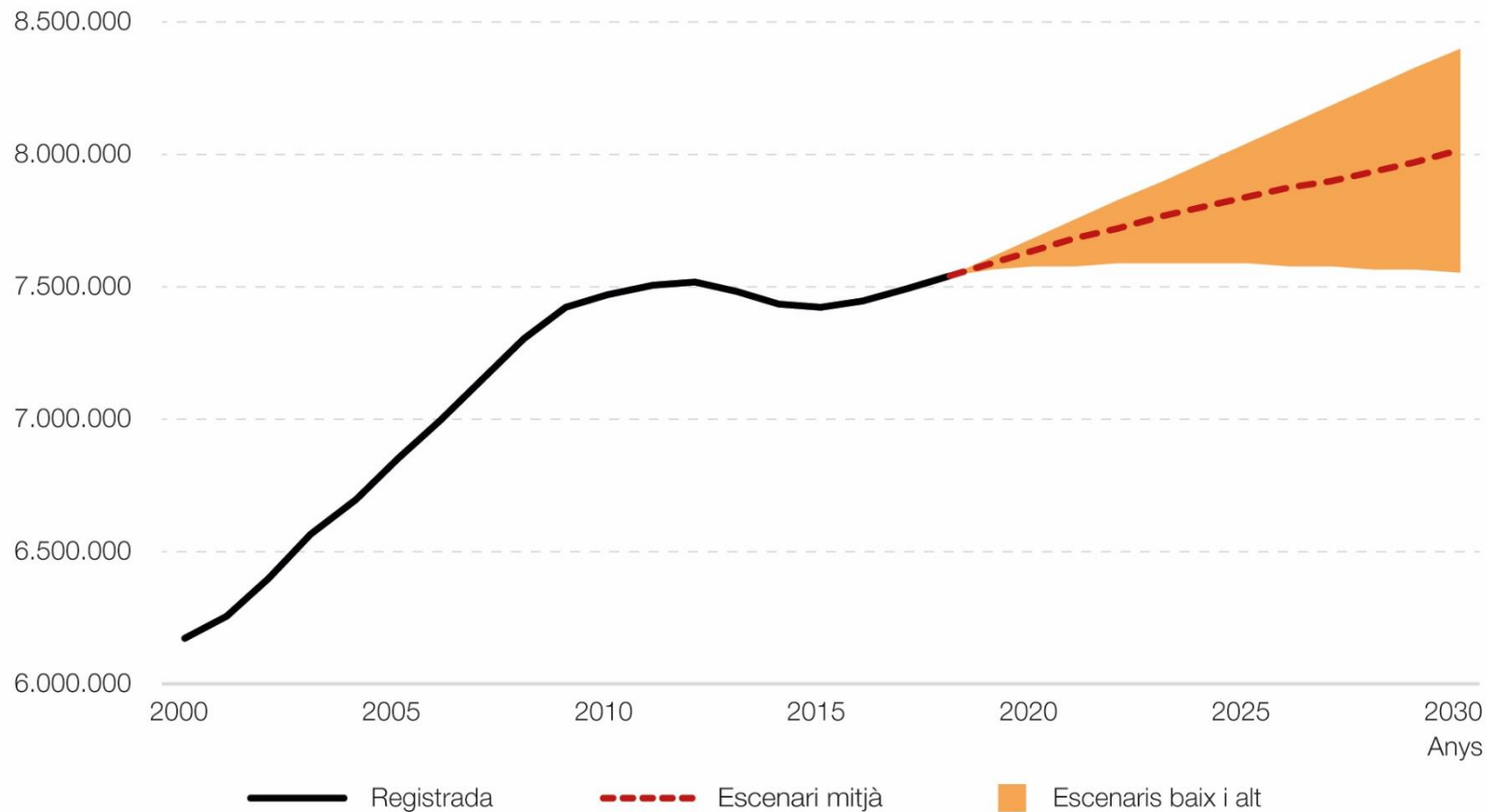
# Creixement migratori 1995-2030

▣ Mitjana de 40.000 persones/any en 2018-2030



# Població 2000-2030

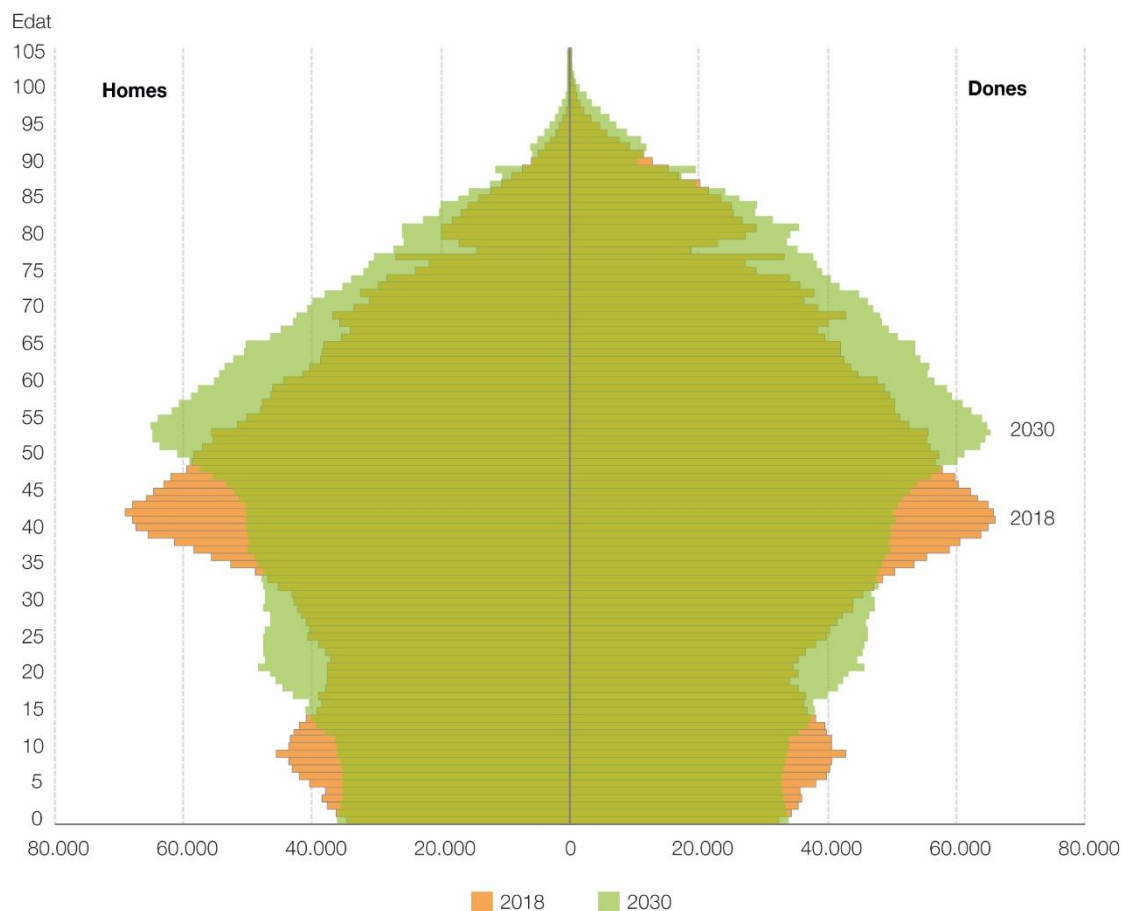
De 7,543 milions en 2018 a 8,009 milions en 2030





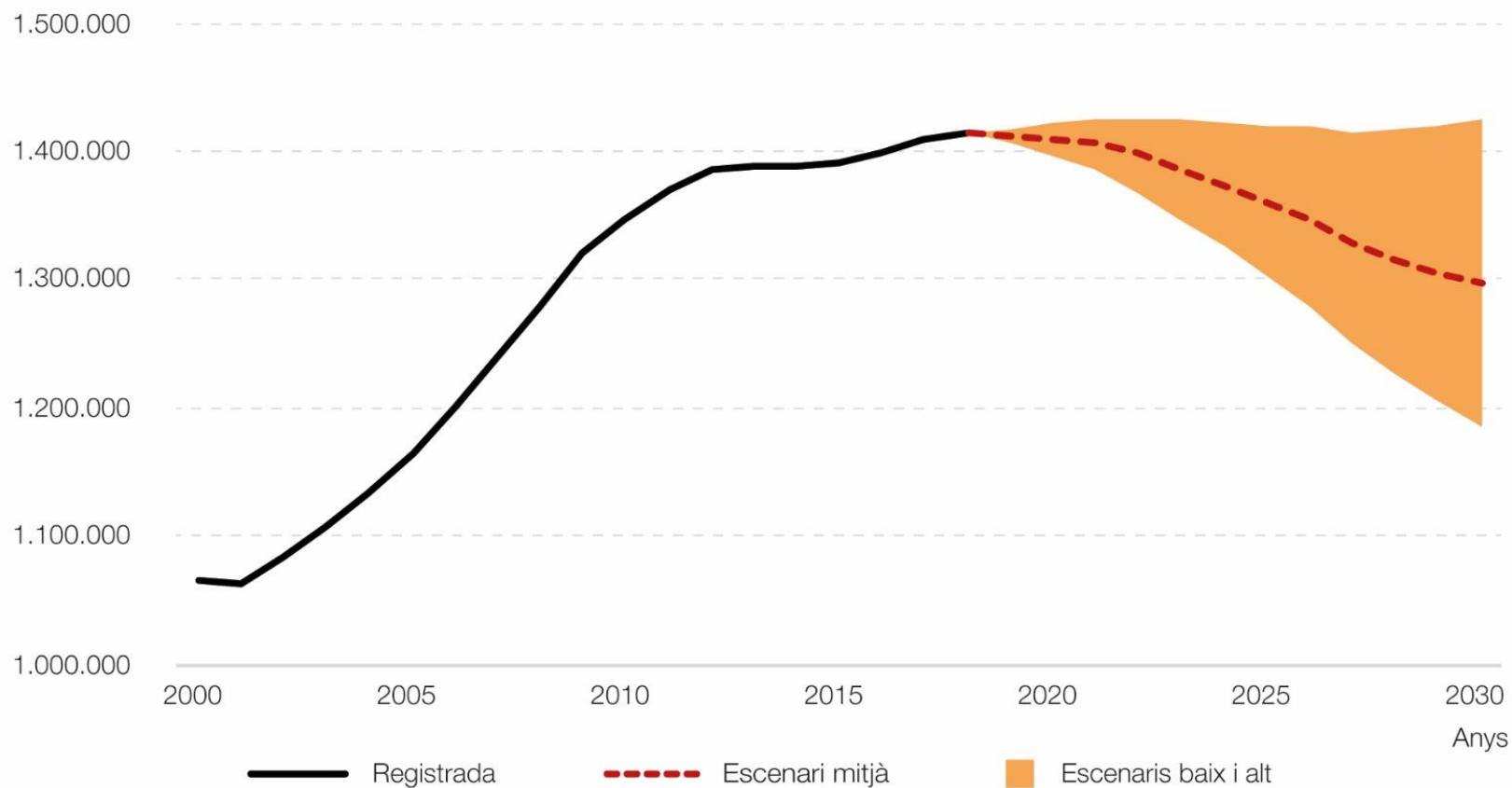
# Població per edat 2018-2030

Evolució de la població marcada pel trànsit de les generacions plenes i les generacions buides per les diferents edats



# Població de 0 a 17 anys. 2000-2030

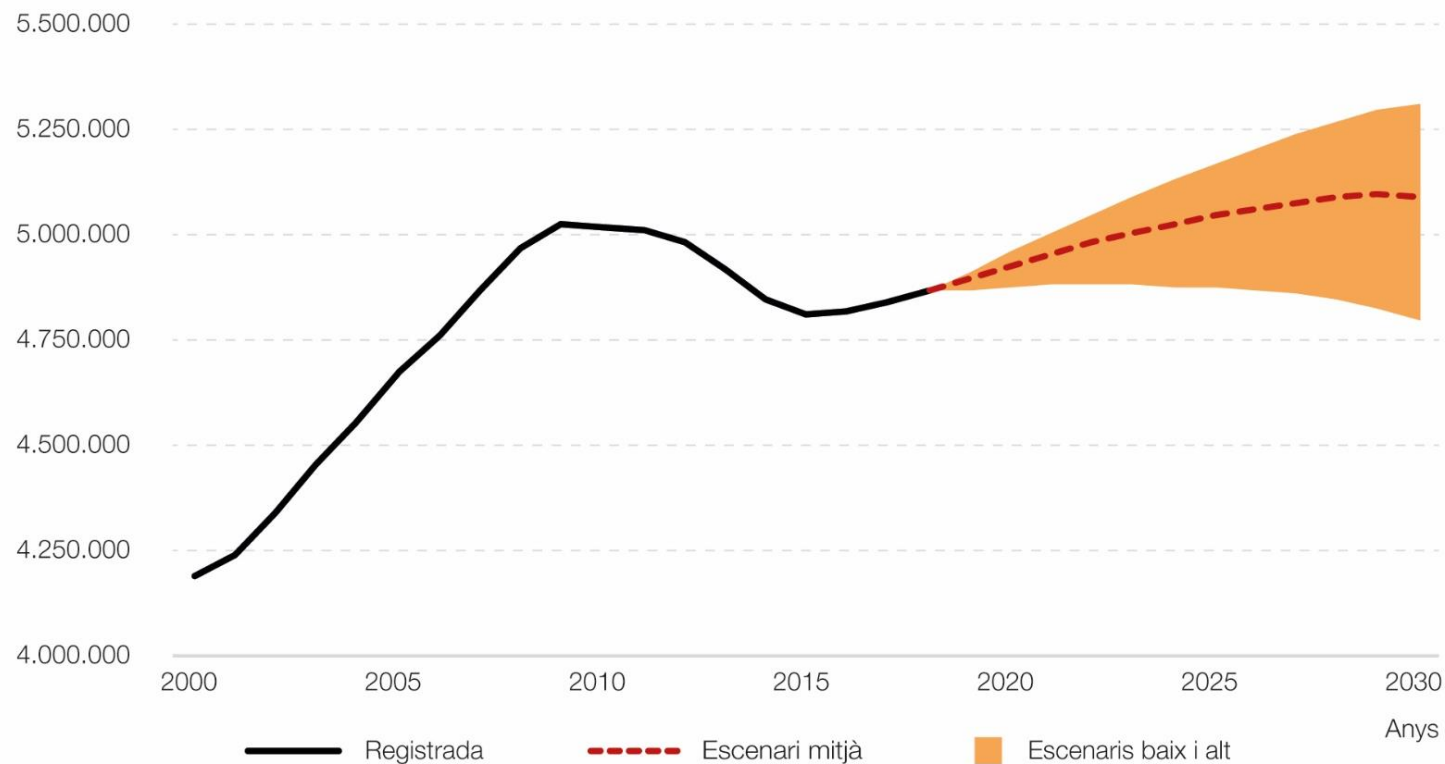
- Lleu disminució (-8%), però amb diferències i oscil·lacions segons el tram d'edat



# Població de 16 a 64 anys. 2000-2030

La població en edat de treballar augmentarà, fruit dels saldos migratoris

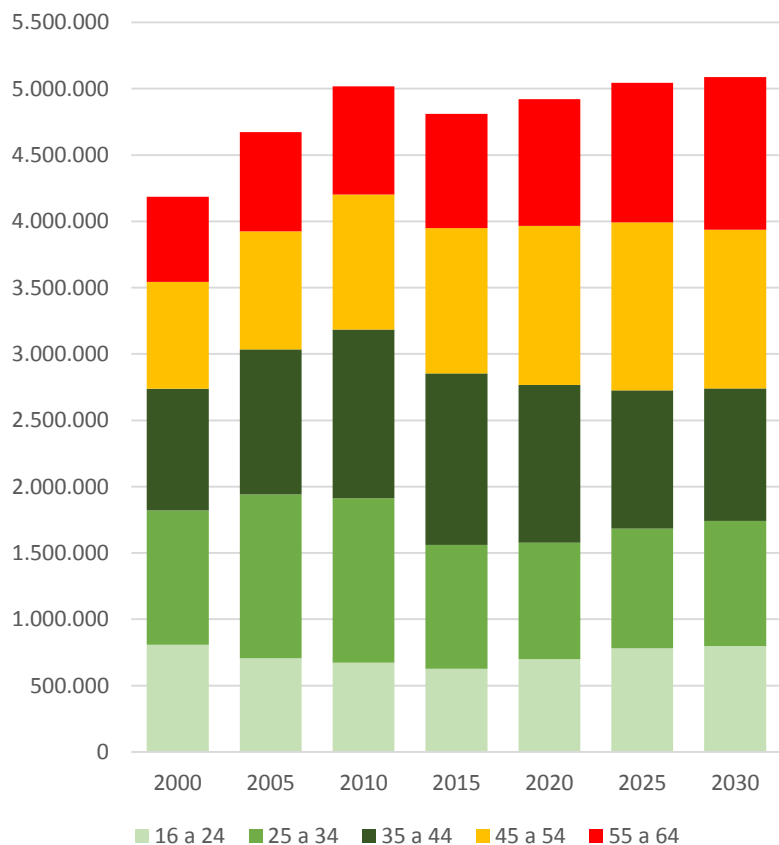
- De 4,863 milions en 2018 a 5,088 milions en 2030
- Se superarà el màxim històric de 2009 (5,002 milions)



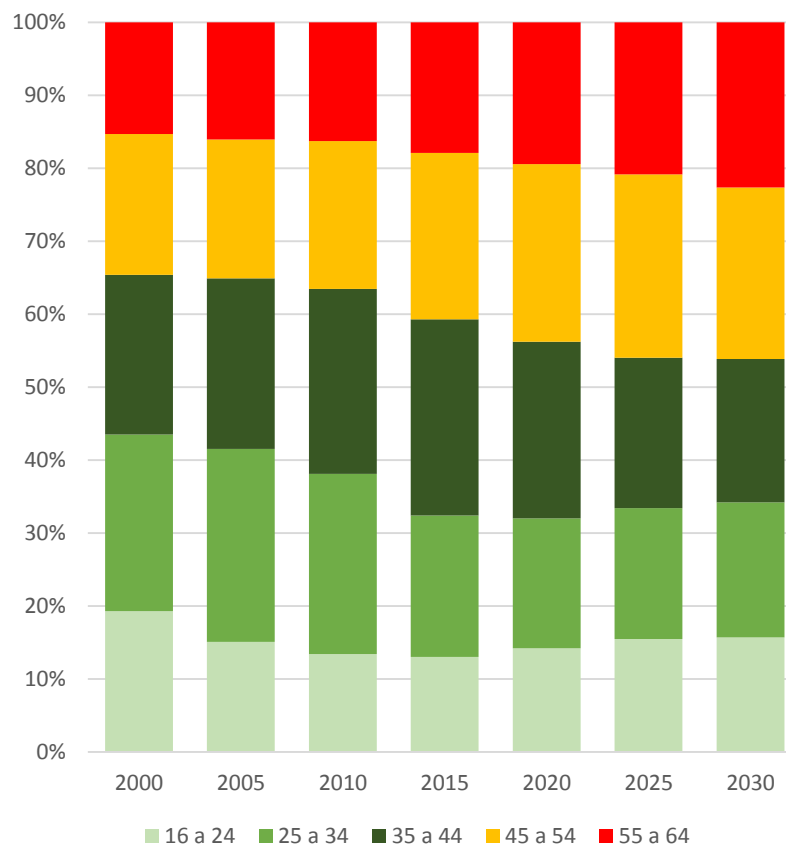
# Població de 16 a 64 anys per trams d'edat. 2000-2030

Augmentarà el grup de 45 a 64 anys, tant en valor absolut com en percentatge

## Valor absolut



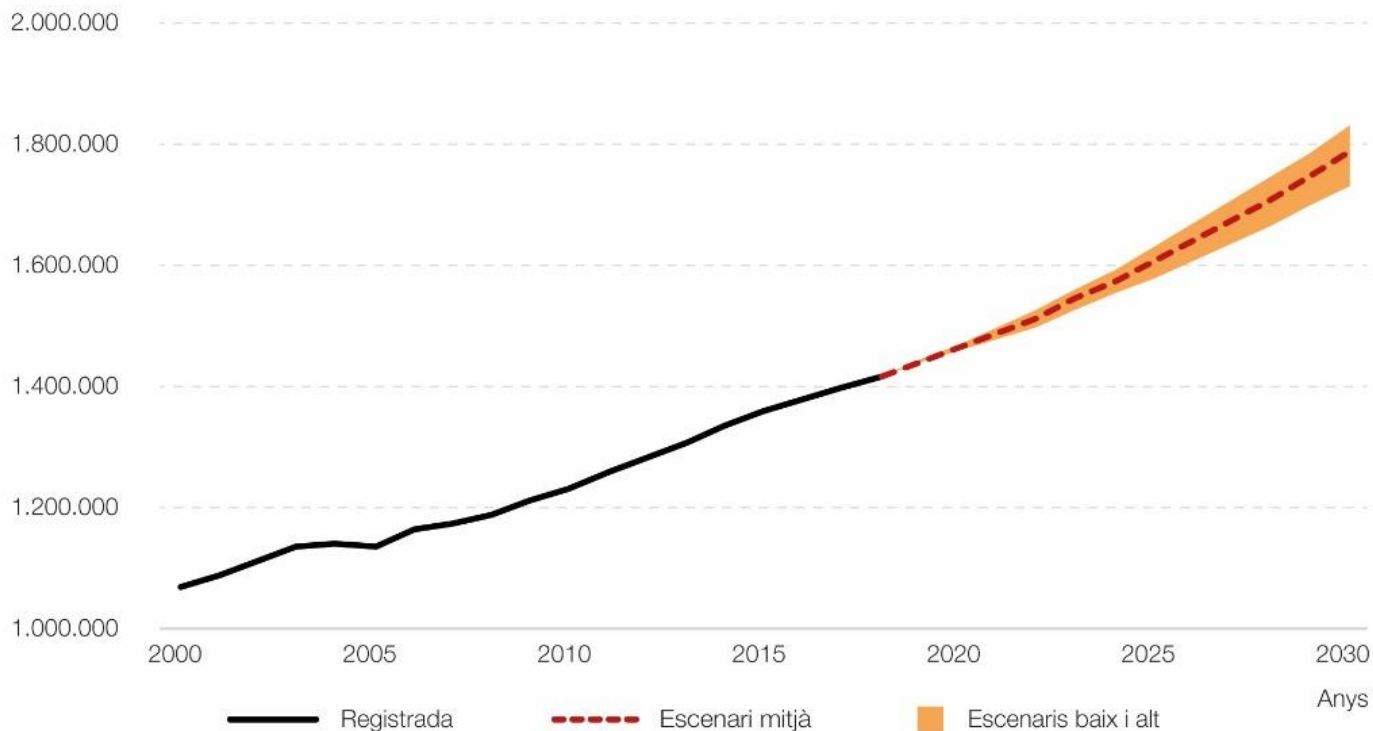
## Percentatge



# Envelliment: els majors de 65 anys

## ▣ Augment continuat de la població de 65 anys i més

- 2018: 1,417 milions (18,8% de la població)
- 2030: 1,785 milions (22,3% de la població)
- 2060: 2,615 milions (29,8% de la població)

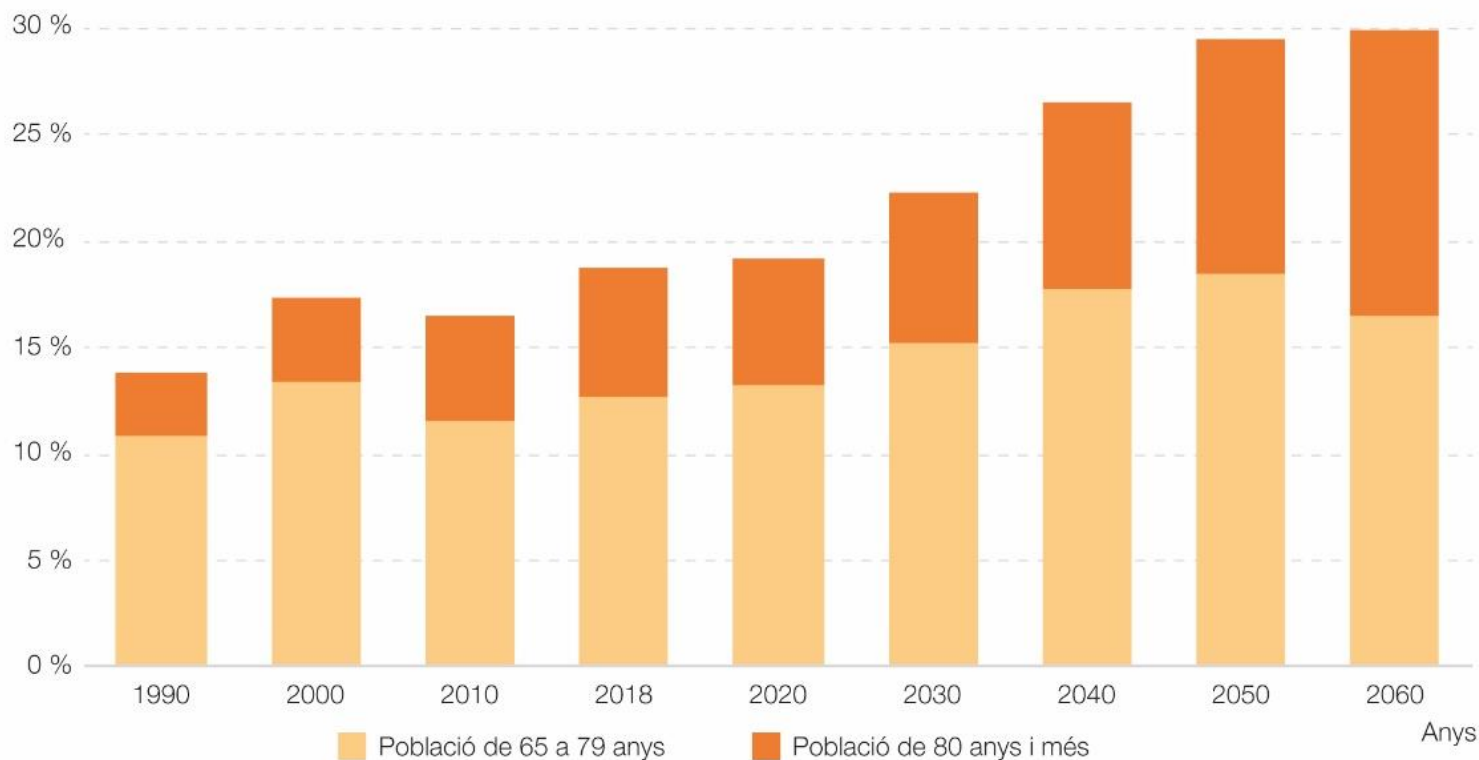


# Envel·liment: els majors de 80 anys

## ▣ Augment dels majors de 80 anys (sobreenvel·liment)

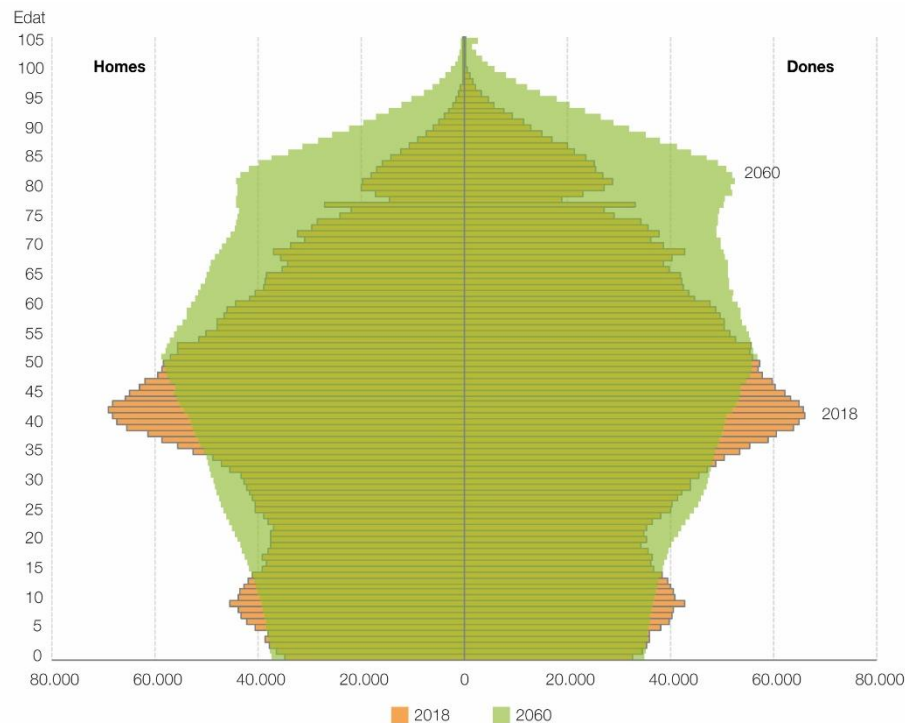
- 2018: 460 mil (6,1% de la població)
- 2030: 567 mil (7,1% de la població)
- 2060: 1,173 milions (13,4% de la població)

2018-2030: +107 mil (+23%)



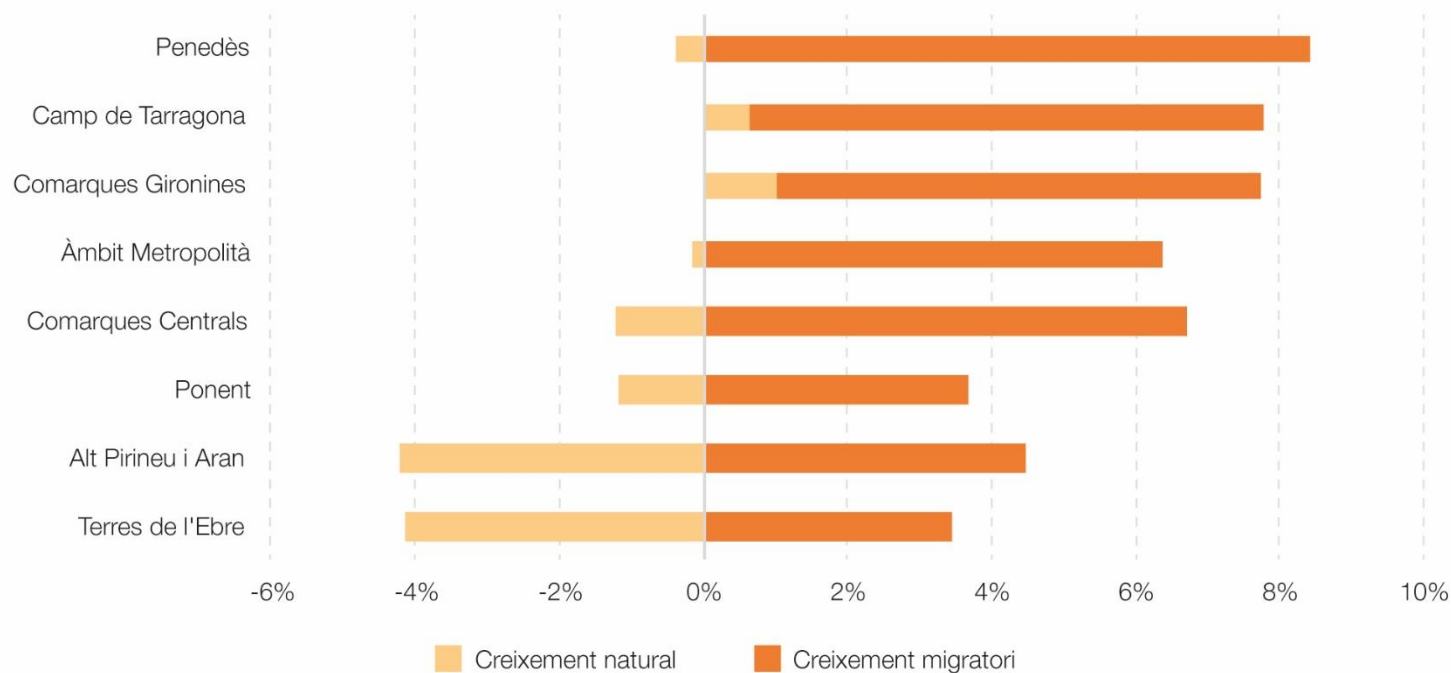
# Catalunya 2060

- ❑ L'evolució de la població dependrà de la migració, ja que creixement natural serà gairebé nul
- ❑ Un saldo migratori mitjà anual de 35.000 persones a partir de 2030 comporta
  - 8,8 milions habitants en 2060
  - Població en edat de treballar estable al voltant de 5 milions



# Població i territori 2018-2030

- ❑ En 2030, 3 de cada 4 comarques tindran més defuncions que naixements
- ❑ En la majoria de comarques la població creixerà per la contribució de la migració
- ❑ Els territoris occidentals seran els més envellits, especialment Terres de l'Ebre i Alt Pirineu i Aran





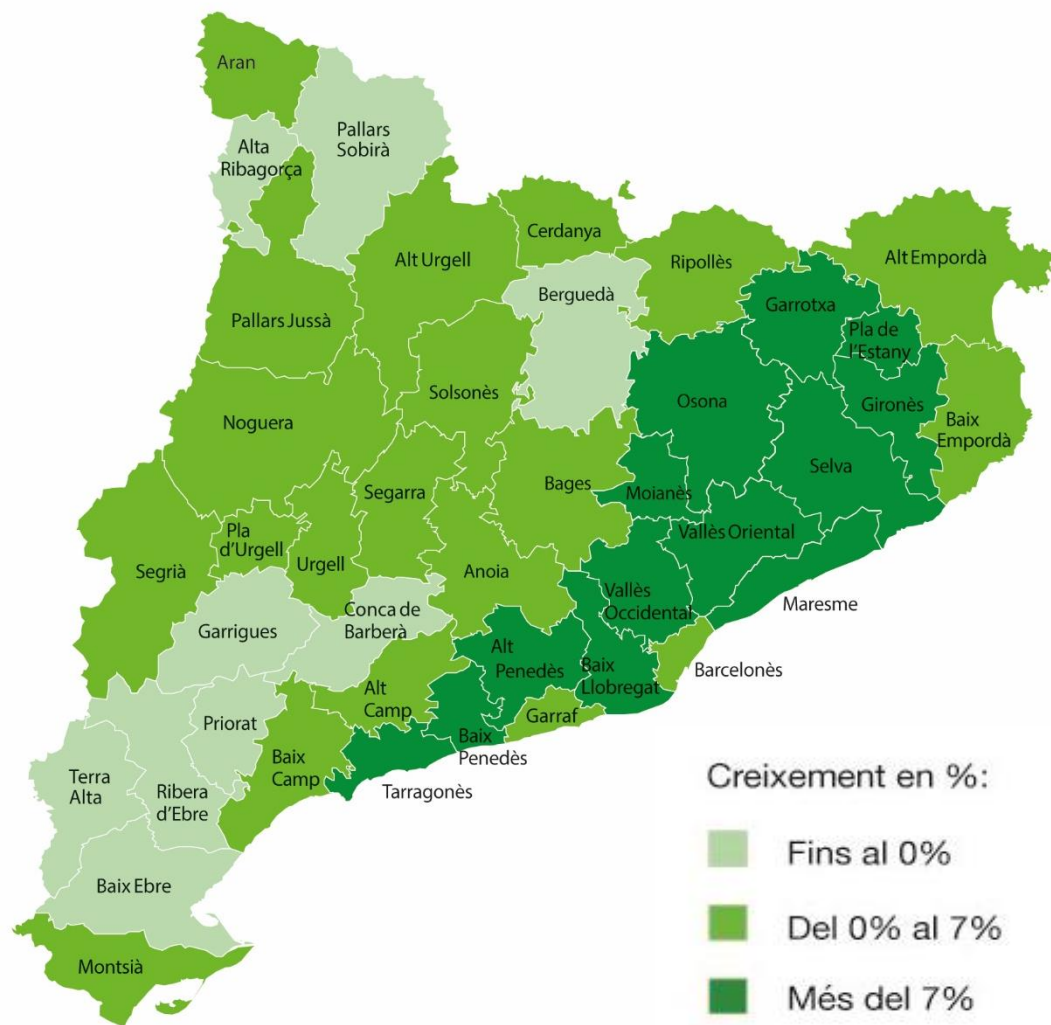
# Comarques 2018-2030

❑ 3 de cada 4 comarques guanyaran població

- Gironès 11,5%
- Baix Penedès 11,5%
- Tarragonès 11,1%

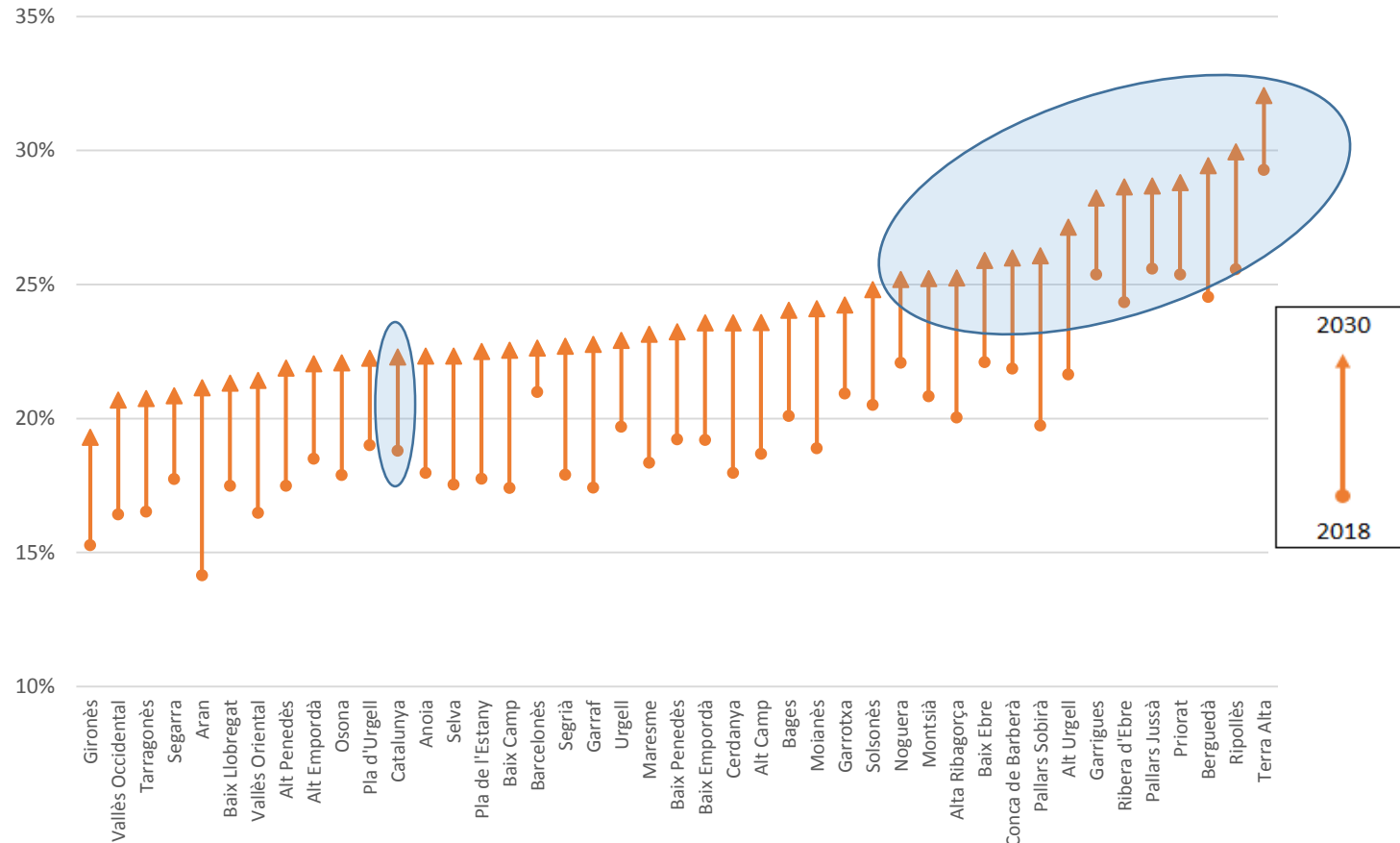
❑ 1 de cada 4 comarques perdrà població

- Terra Alta -8%
- Pallars Sobirà -4,2%
- Garrigues -3,7%



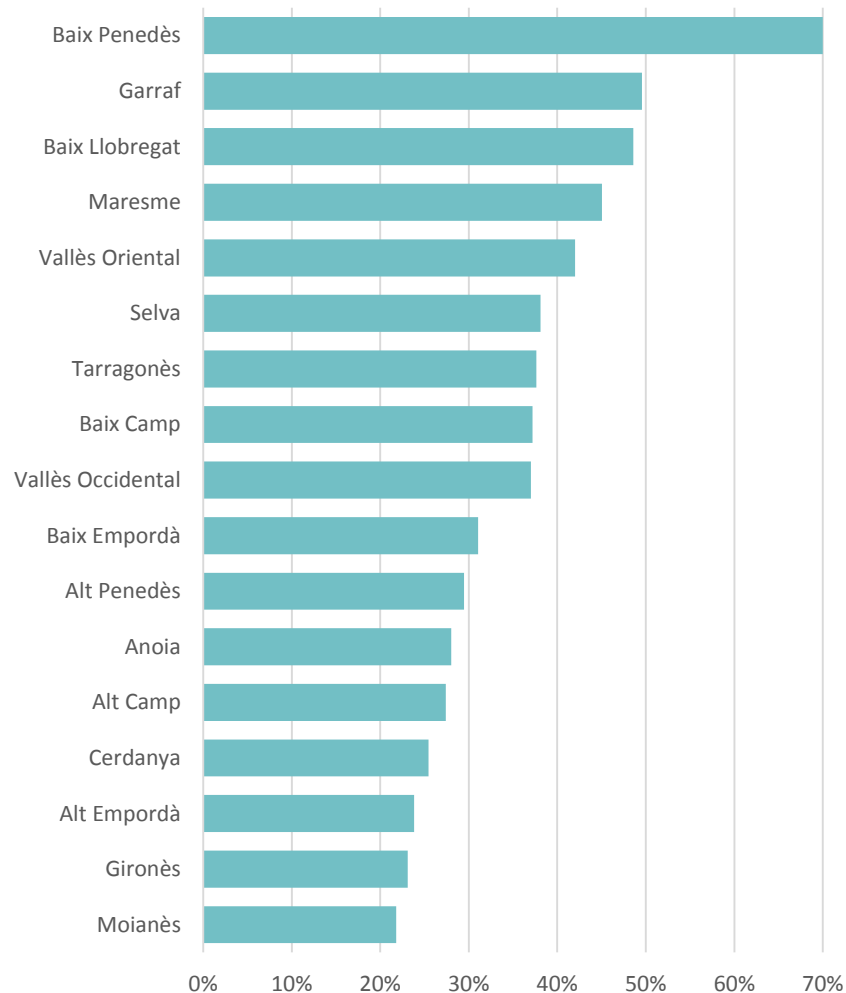
# Població de 65 anys i més (%). Comarques. 2018-2030

- L'any 2030, més del 25 % de la població tindrà 65 anys o més en 14 comarques (totes a la meitat occidental)

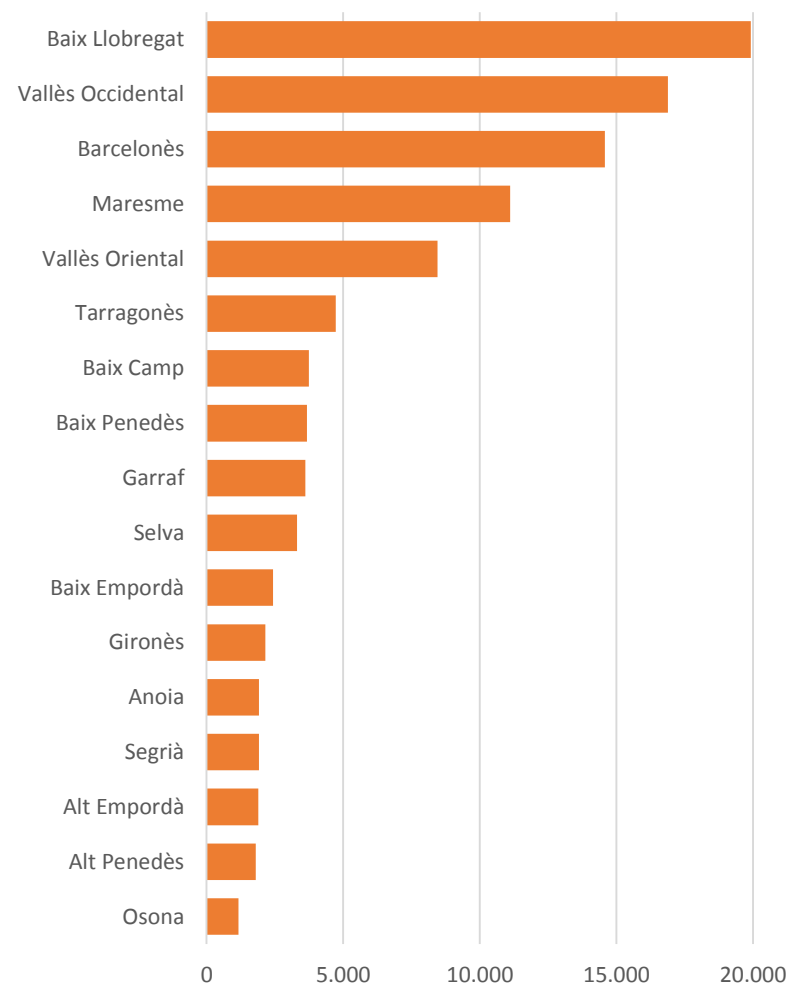


# Població de 80 anys i més. Creixement 2018-2030

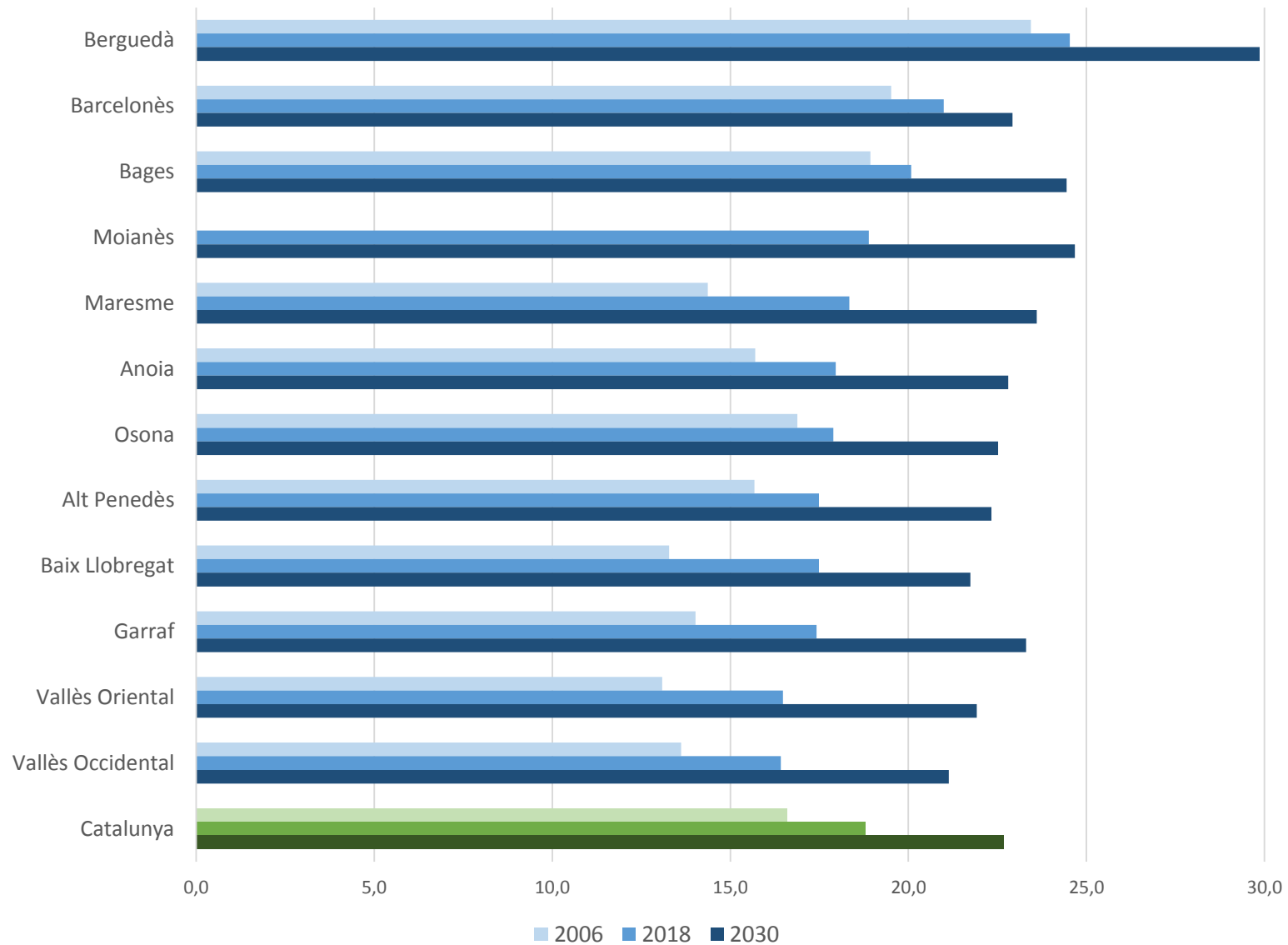
## Valor relatiu



## Valor absolut

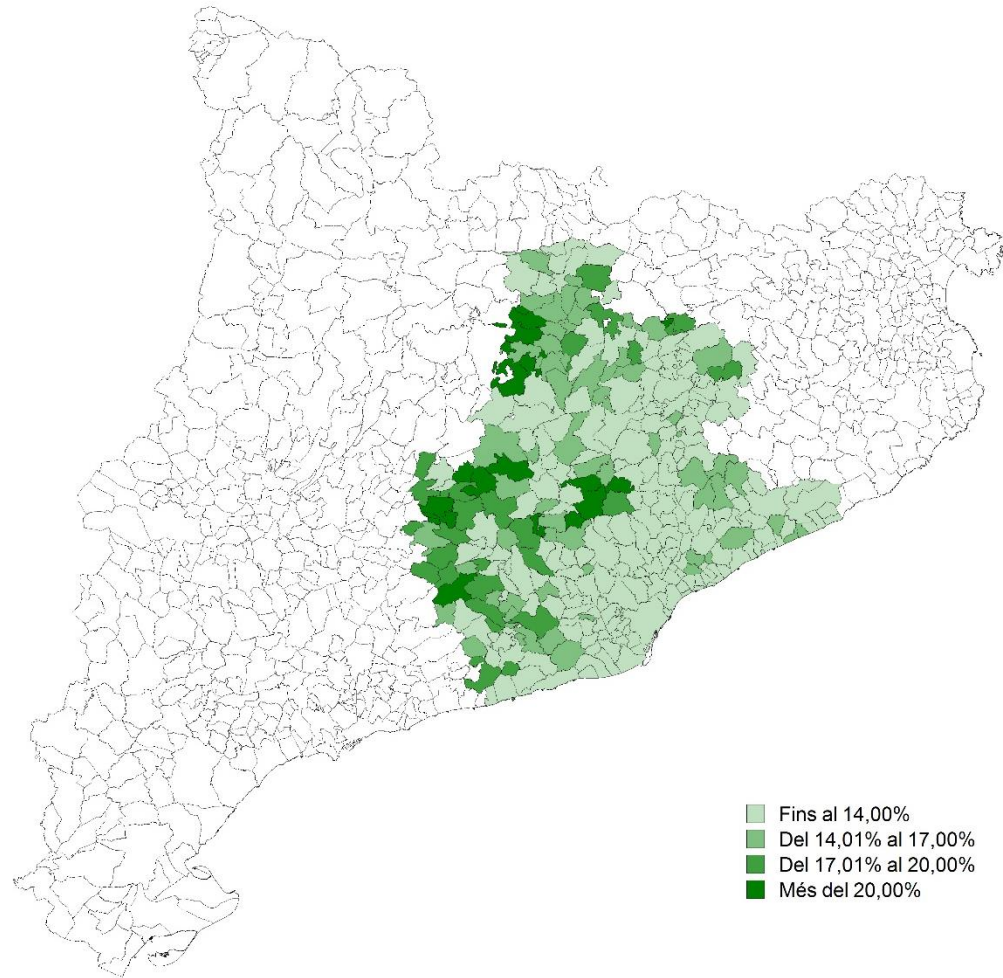


# % de població de 65 anys i més. 2006, 2018 i 2030. Comarques de Barcelona



# % de població de 65 anys i més. 1981. Municipis de Barcelona.

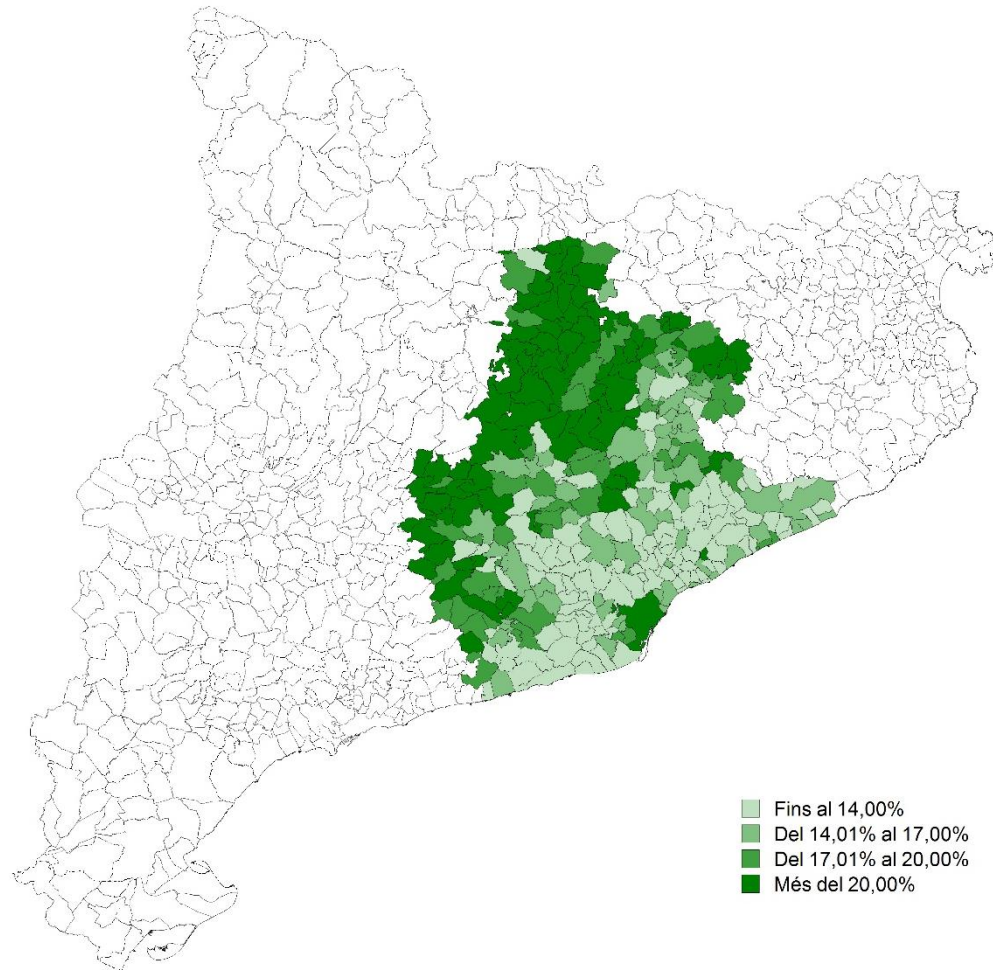
---



# % de població de 65 anys i més. 2006.

## Municipis de Barcelona.

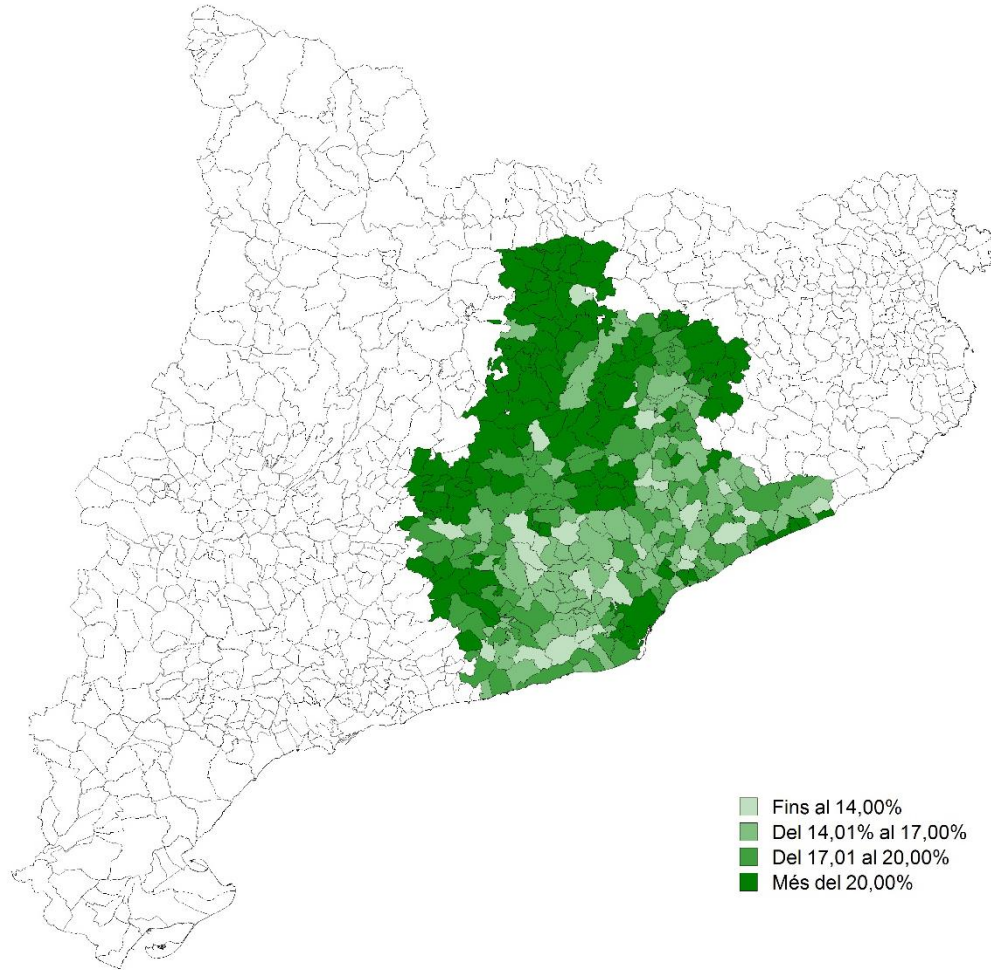
---



# % de població de 65 anys i més. 2018.

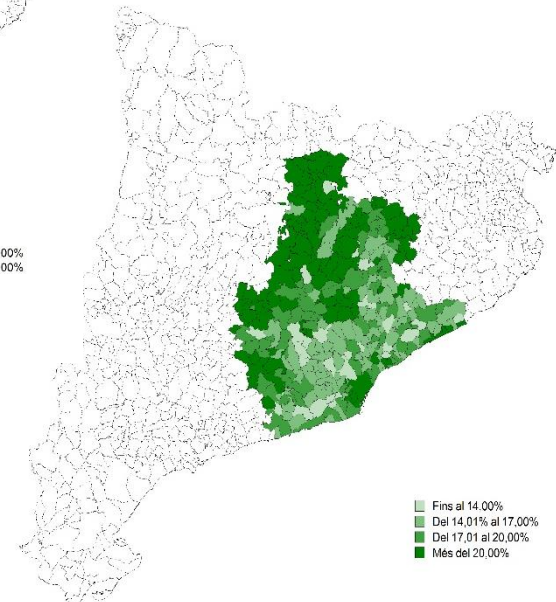
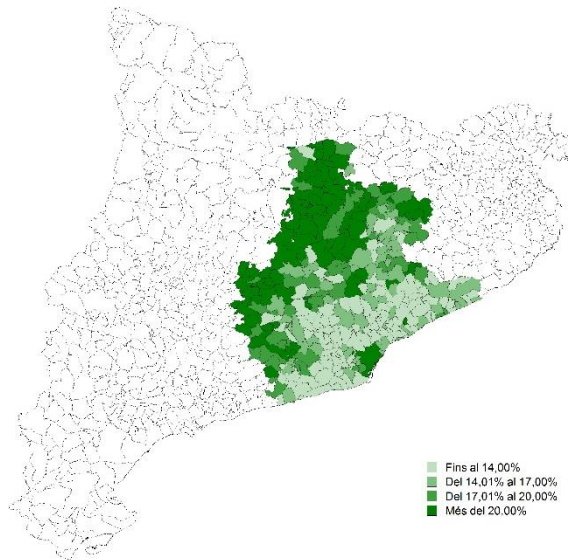
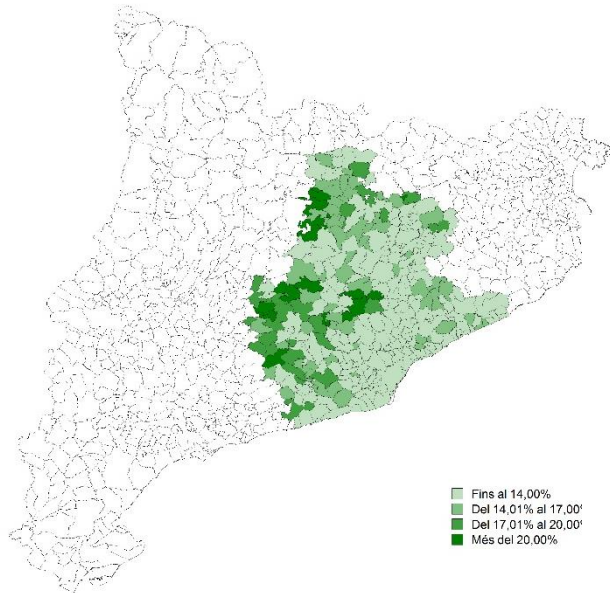
## Municipis de Barcelona.

---





# % de població de 65 anys i més. 1981, 2006, 2018. Municipis de Barcelona.

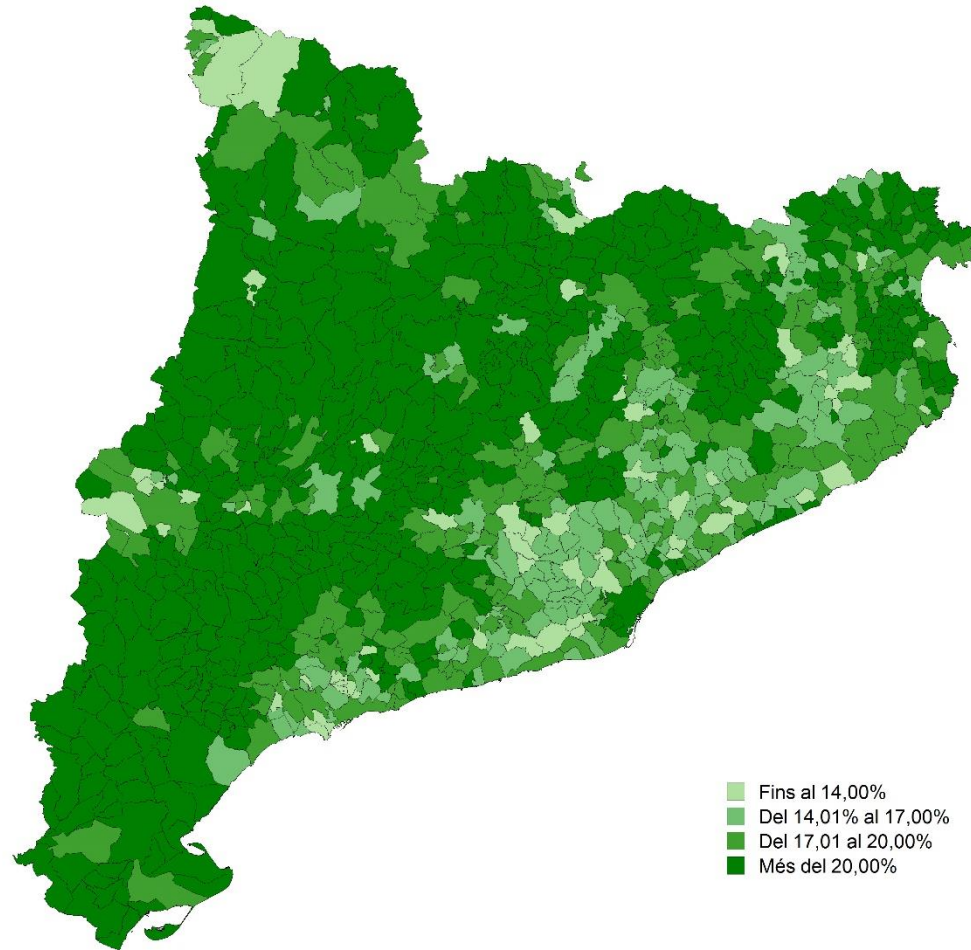




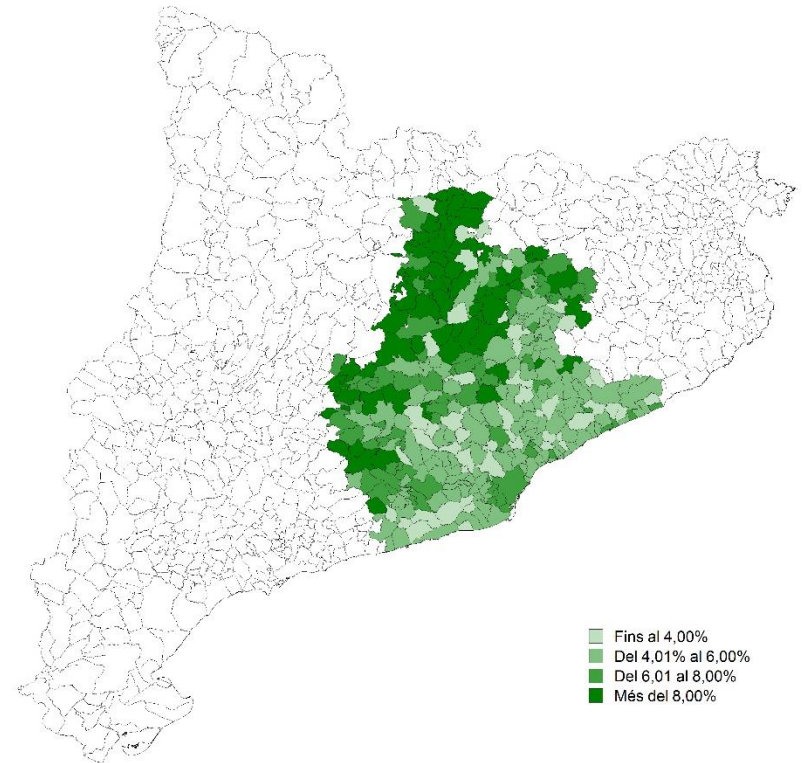
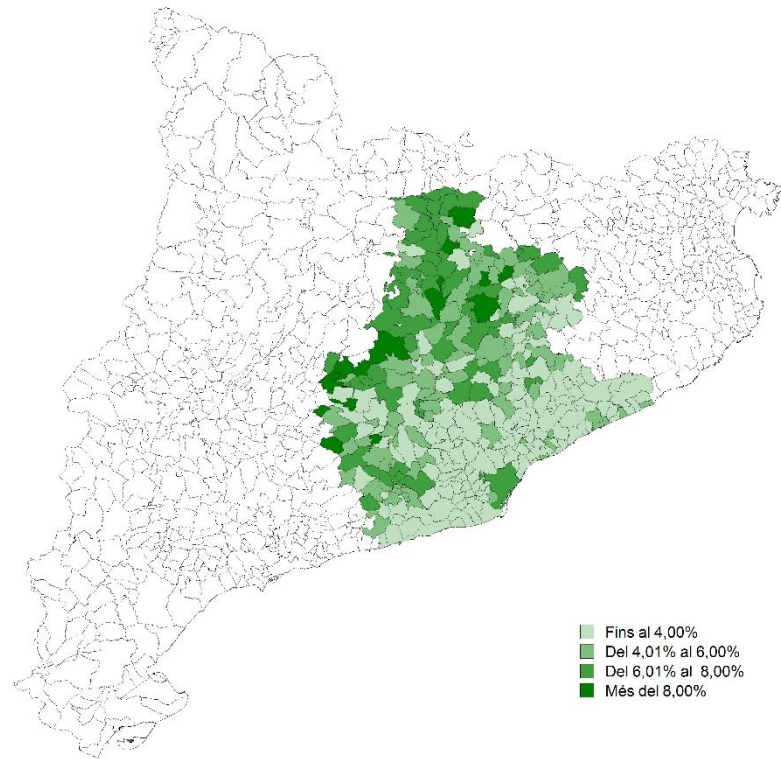
# % de població de 65 anys i més. 2018.

## Municipis de Catalunya.

---



# % de població de 80 anys i més. 2006 i 2018. Municipis de Barcelona.

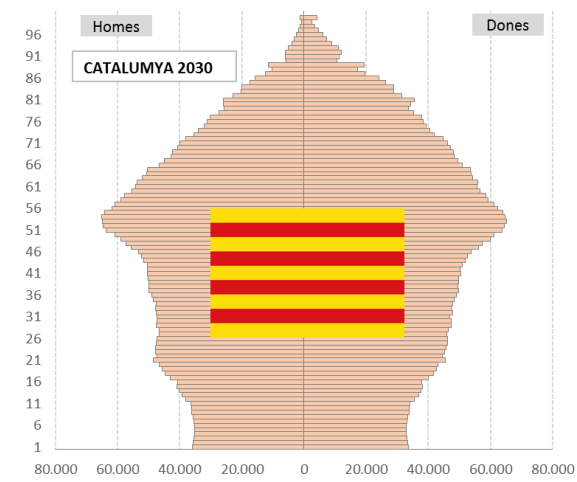
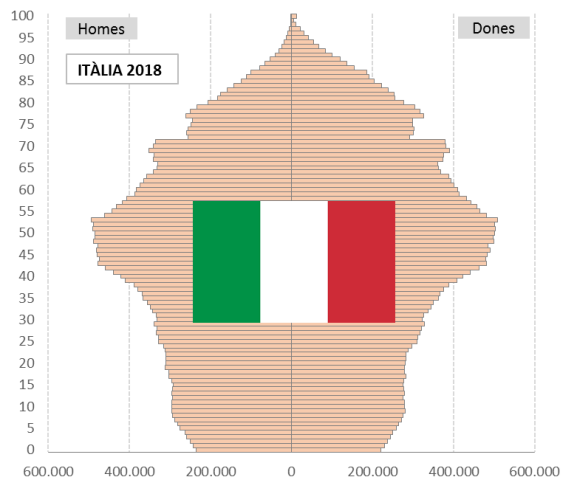
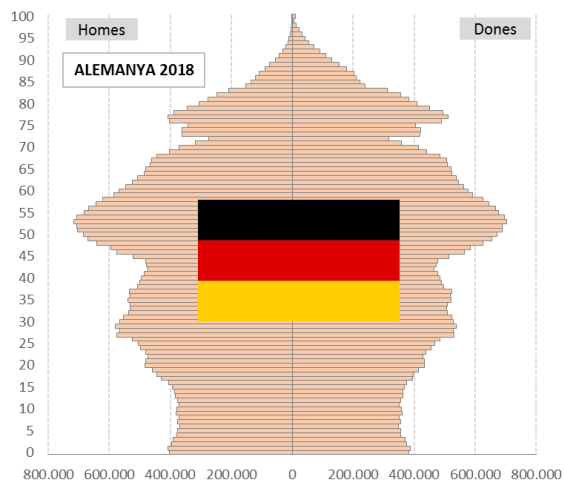
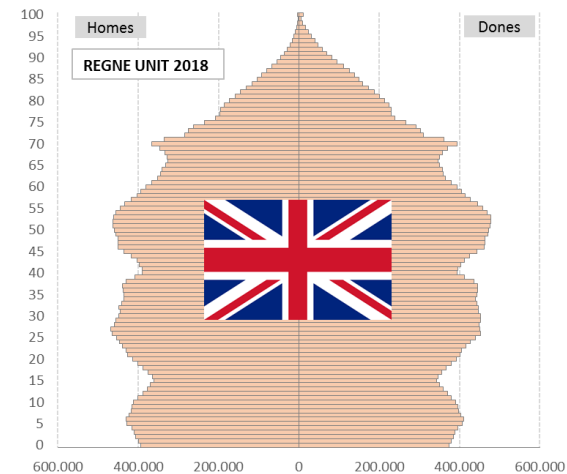
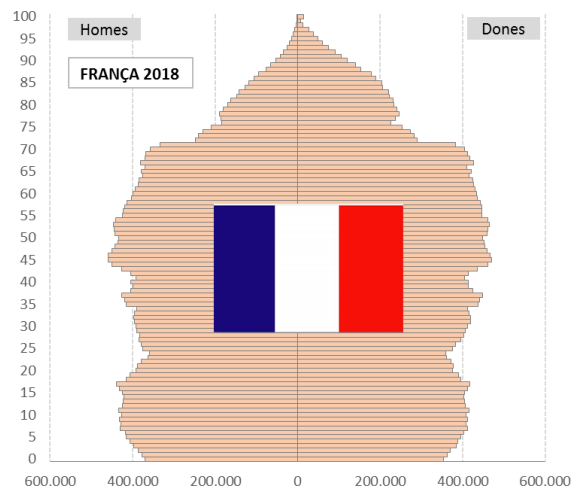
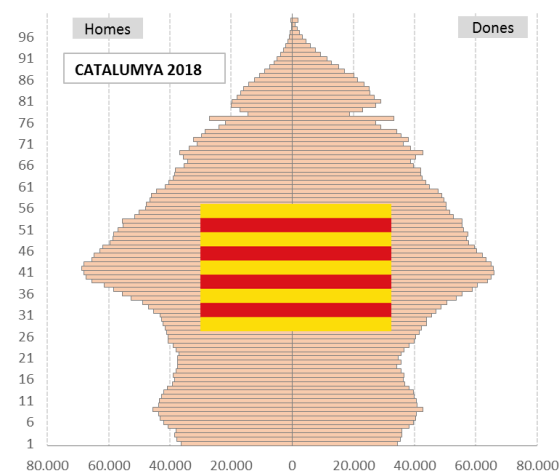


# El repte de l'envelliment

---

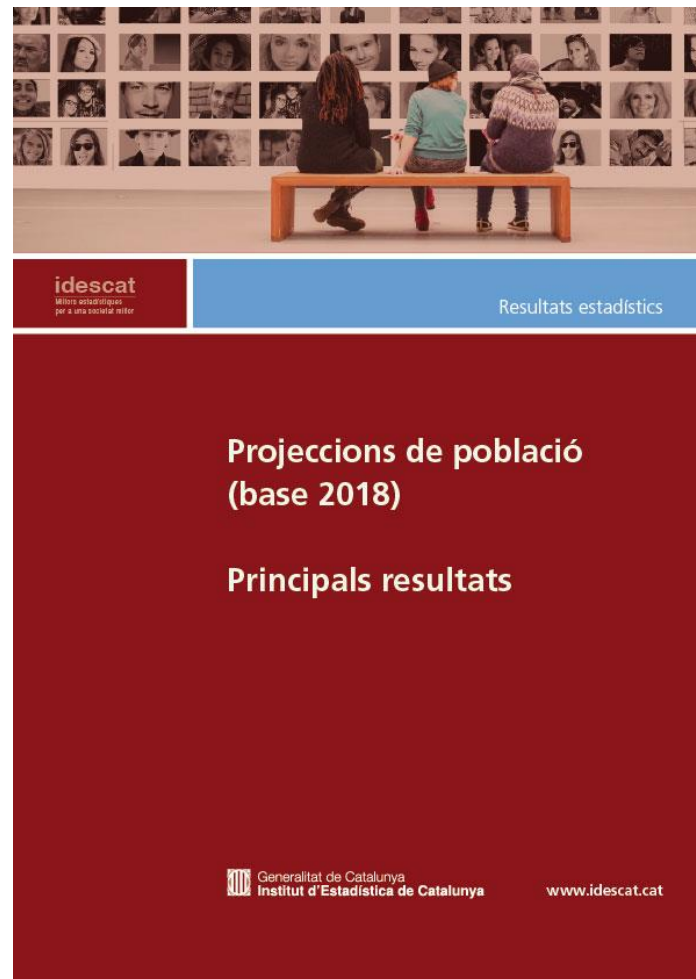
	2018	→	2030	→	2060
❑ Població total:	7,5 M		8,0 M		8,8 M
❑ Més de 65 anys:	1,4 M		1,8 M		2,6 M
❑ Més de 80 anys:	0,46 M		0,57 M		1,17 M
❑ Centenaris:	2.100		5.300		28.000
❑ Esperança de vida als 65 anys:					
Homes	19,4		21,0		23,8
Dones	23,4		24,6		27,1
❑ Com serà l'evolució d'Esperança de vida en bona salut als 65 anys? (2017: 11,4 homes; 10,7 dones)					

# Catalunya comparada amb...



# Difusió de resultats

- ❑ Roda de premsa (22 de maig)
- ❑ Tota la informació disponible a [www.idescat.cat](http://www.idescat.cat)
  - Resultats detallats per sexe, edat i territori (els 3 escenaris i tots els anys projectats)
  - Indicadors anuals i comparativa amb Espanya i Unió Europea
  - Nota de premsa
  - Publicació d'anàlisi de les hipòtesis i els resultats (format PDF)



# Conclusions: Catalunya

---

- ❑ La població de Catalunya creixerà i arribarà als 8 milions el 2030
- ❑ El creixement depèn en bona part de la immigració (40.000 persones/any)
- ❑ Població en edat d'estudiar: evolucions diverses segons tram d'edat
- ❑ Població en edat de treballar: màxim històric 5 milions
- ❑ Augment sostingut població major de 65 i de 80
- ❑ Esperança de vida 2030: homes 83,2 anys, dones 88 anys
- ❑ Creixement natural negatiu o molt feble

## Conclusions: territori

---

- ❑ Resultats comarques i Barcelona ciutat fins a 2038
- ❑ 3 de cada 4 comarques guanyaran població
- ❑ Creixement natural negatiu en 3 de cada 4 comarques
- ❑ El creixement comarcal depèn en bona part de la immigració
- ❑ Les comarques litorals i prelitorals, les que més creixeran
- ❑ Les comarques occidentals, les més envellides i menys dinàmiques
- ❑ Barcelona gairebé 1.650.000 habitants en 2030
- ❑ Població en edat d'estudiar: evolucions diverses segons comarca

# Línies futures d'actuació

---

- ❑ Conjunt de projeccions demogràfiques elaborades per Idescat:
  - Projeccions de població
  - Projeccions de població municipals **NOU!**
    - Elaborades a partir dels resultats comarcals de les projeccions de població base 2018 (escenari mitjà)
    - Període de projecció: 2018-2033 (15 anys)
    - Municipis petits: població total, per sexe i 3 grans grups d'edat
    - Municipis mitjans i grans: resultats més detallats
    - Descriure les tendències de la població infantil, l'envelliment, la distribució territorial de la població
  - Projeccions de llars
  - Projeccions de població activa
  - Projeccions de població en edat escolar





Generalitat de Catalunya  
**Institut d'Estadística de Catalunya**

**Gràcies per la  
seva atenció**

**[idescat.cat](http://idescat.cat)**