

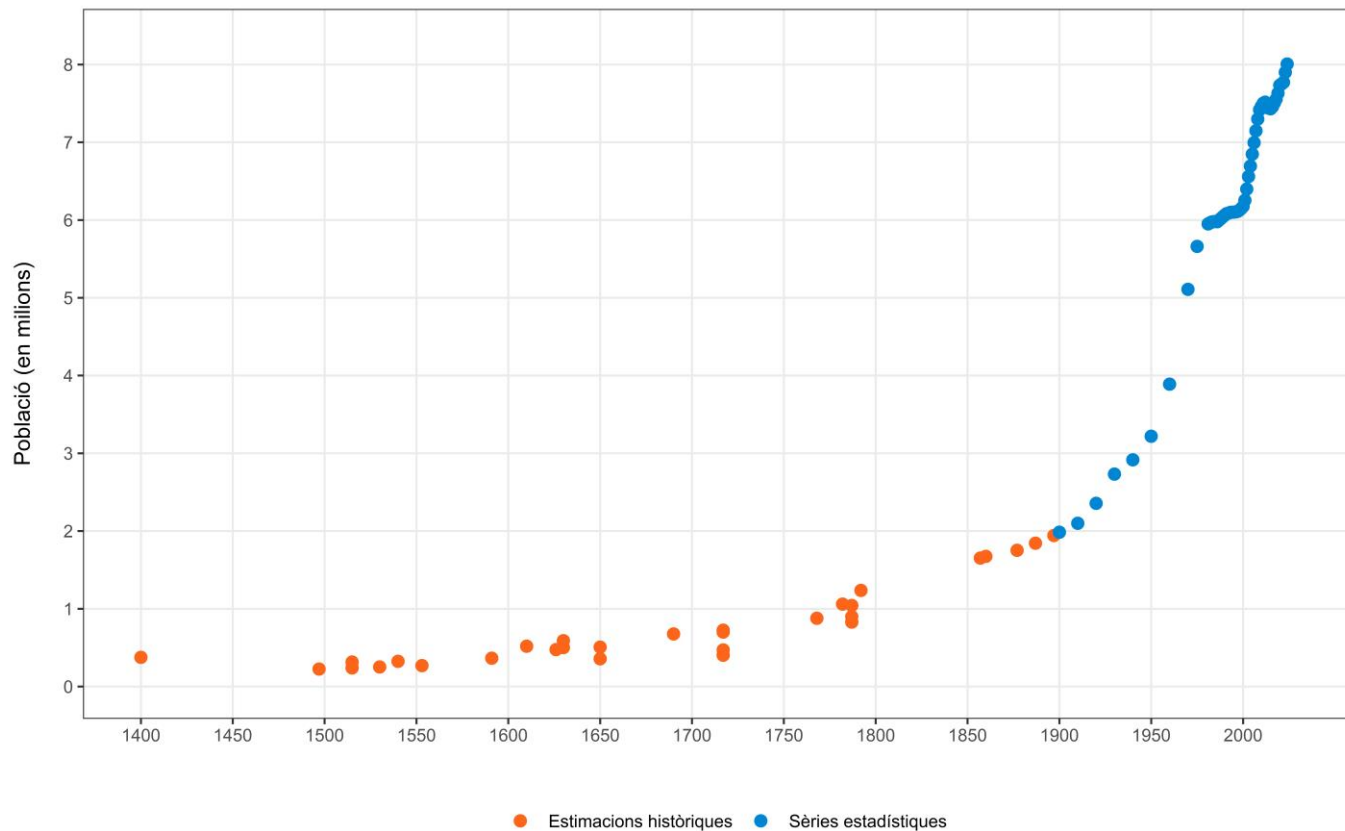
# La demografia de la gent gran a Catalunya:

*envellir o embellir,  
aquesta és la qüestió*

Albert Esteve, Centre d'Estudis Demogràfics i  
Universitat Autònoma de Barcelona

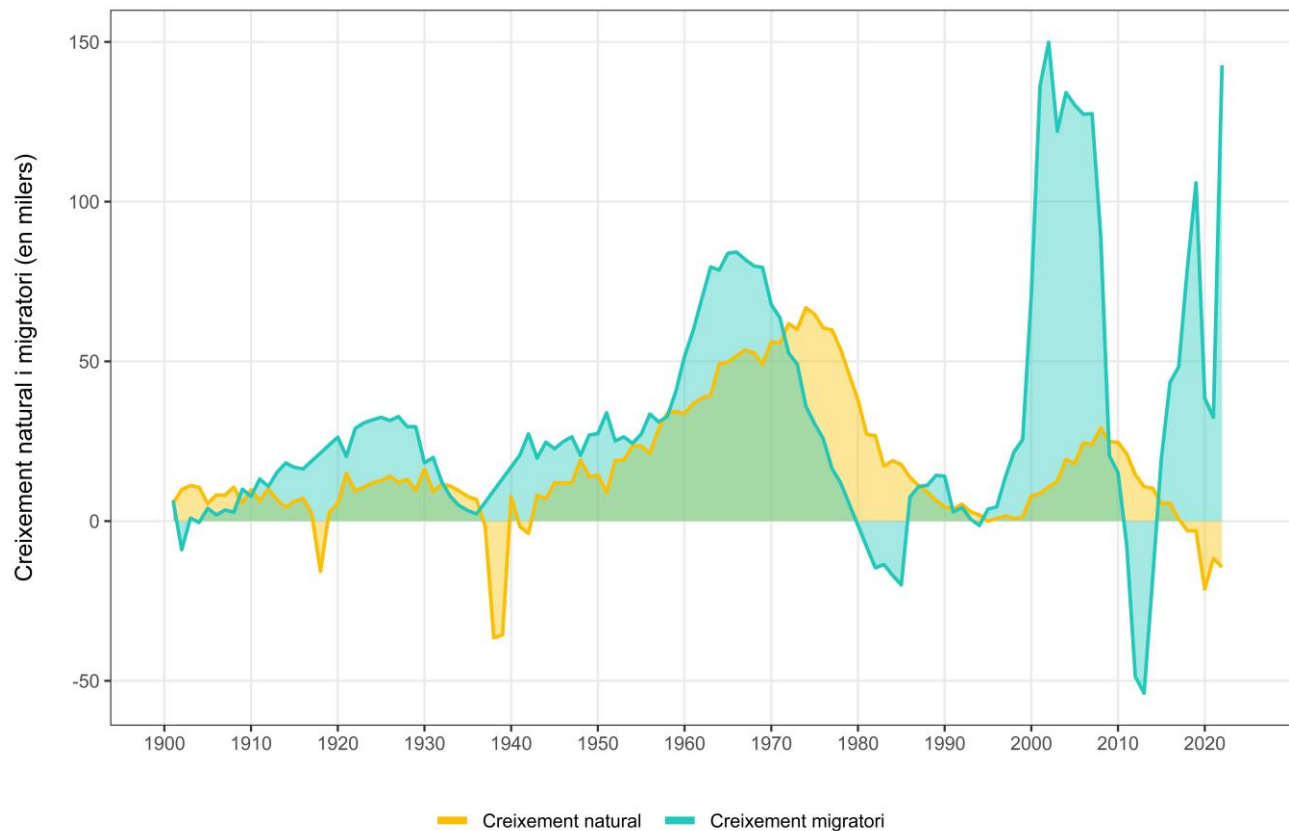
Ja som a la  
Catalunya dels  
8 milions

# Evolució de la població de Catalunya, 1400-2023



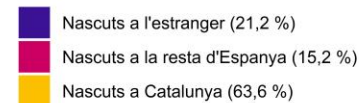
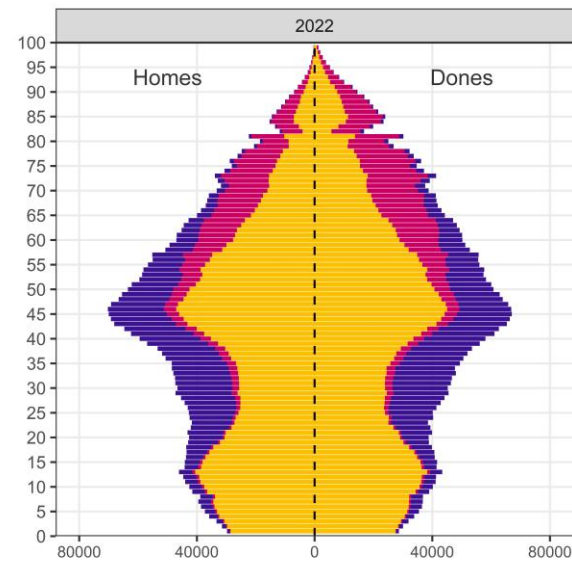
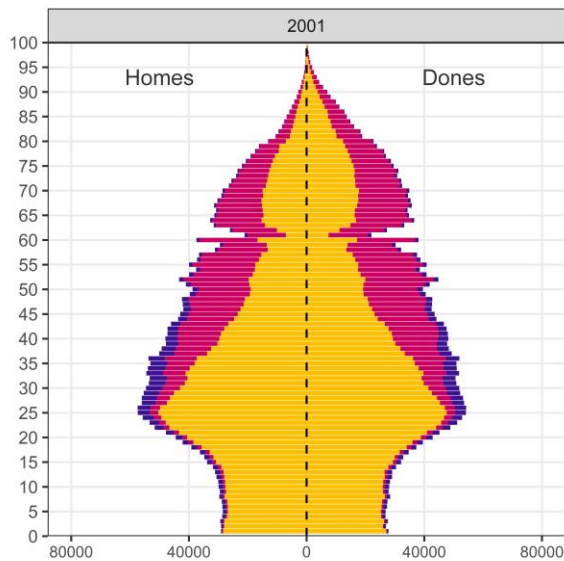
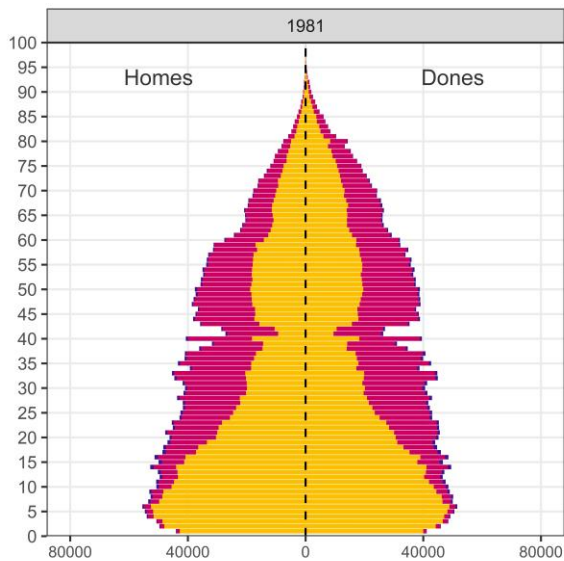
Font: Elaboració CED amb dades IDESCAT, INE i estimacions històriques de diversos autors

# El creixement natural i migratori. Catalunya, 1901-2022



Font: Elaboració CED amb dades INE i estimacions tesi doctoral Anna Cabré

# Piràmide de població per lloc de naixement. Catalunya

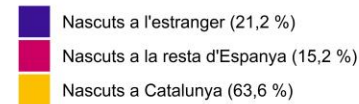
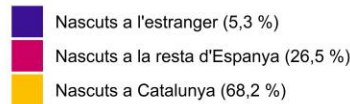
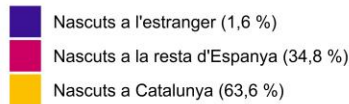
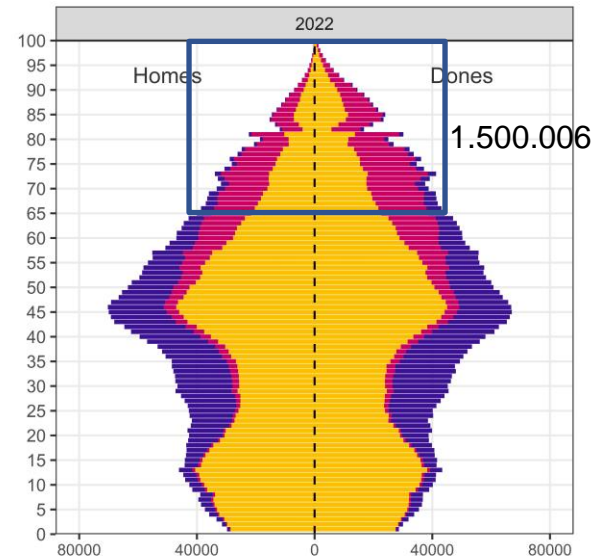
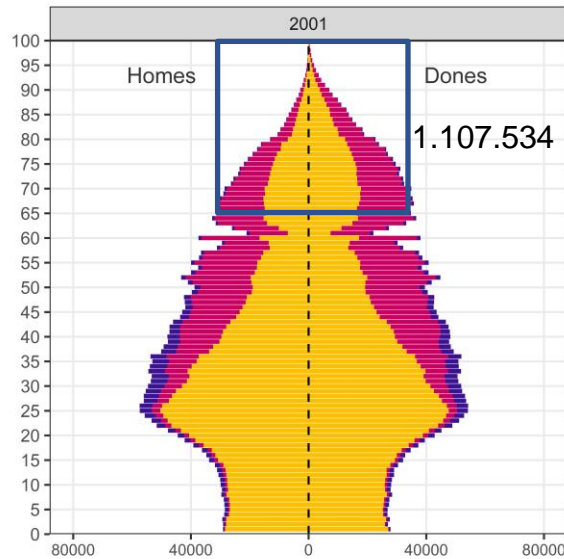
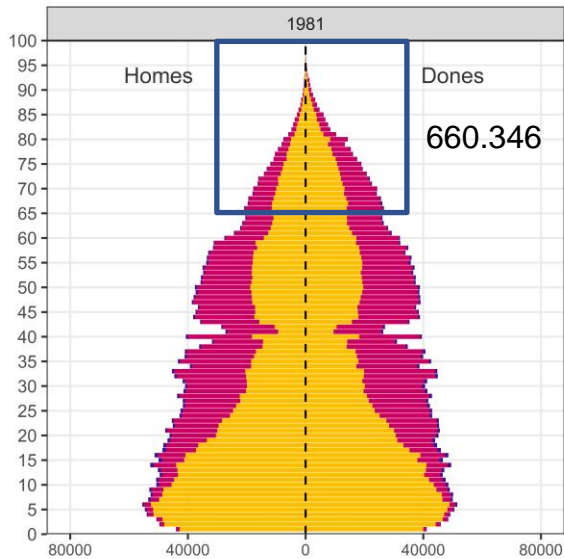


Font: Elaboració CED amb dades de l'Estadística del Padró continu de l'INE

# L'envelliment

També som a la Catalunya dels 1,5  
milions de gent gran... i els que vindran

# Piràmide de població per lloc de naixement. Catalunya



Font: Elaboració CED amb dades de l'Estadística del Padró continu de l'INE

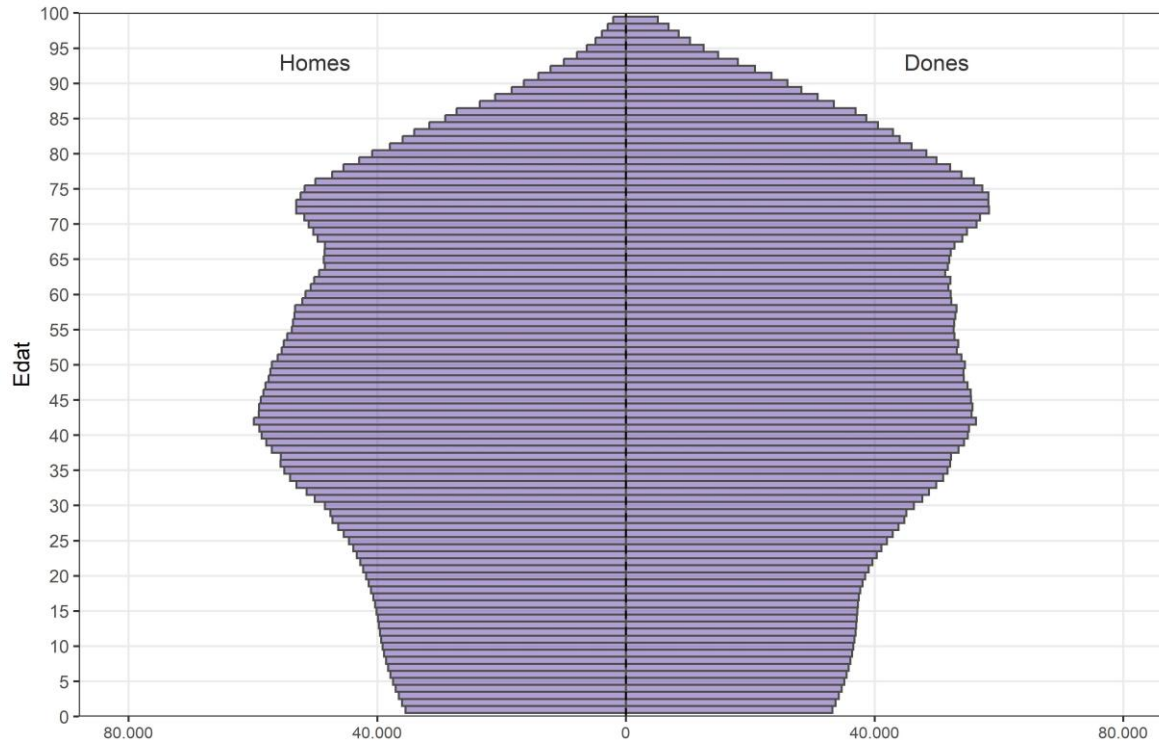
# Piràmide de població per lloc de naixement. Catalunya 2022



Font: Elaboració CED amb dades de l'Estadística del Padró continu de l'INE

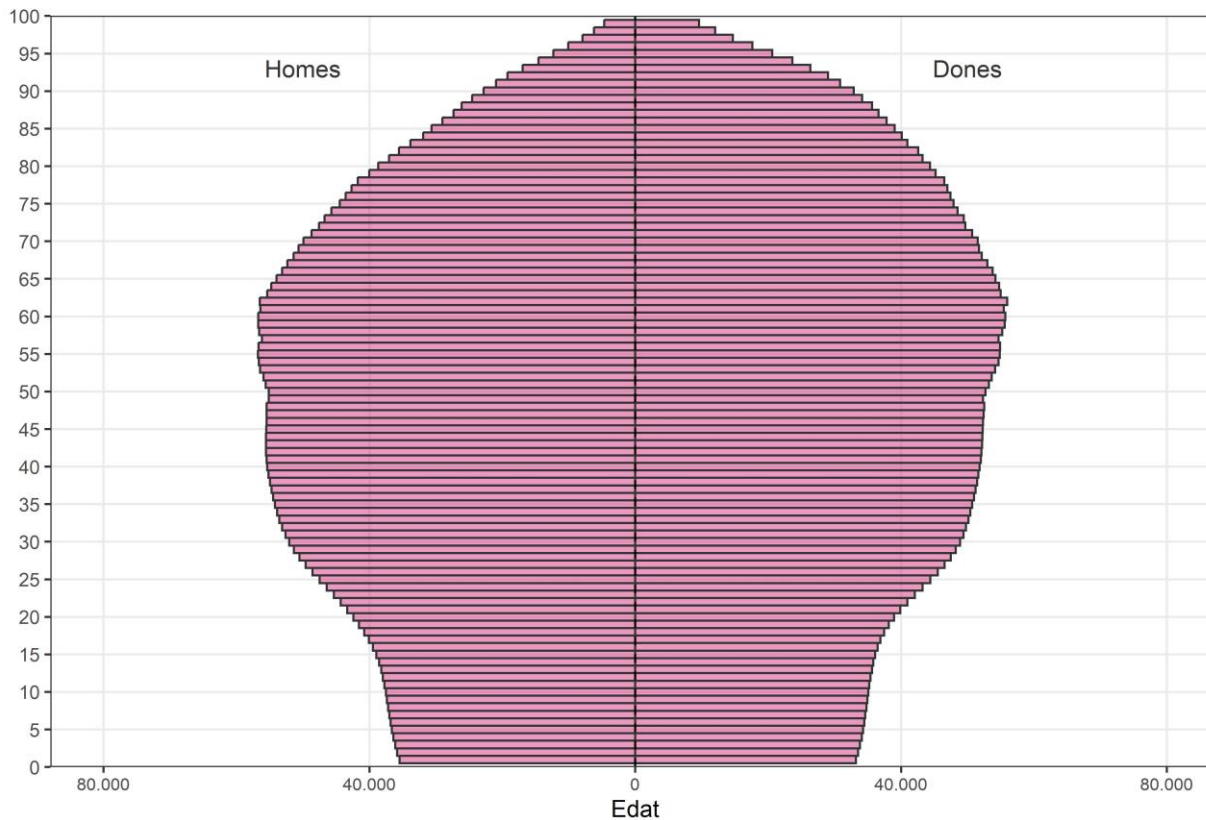


# Comparativa de piràmides de població. Catalunya 2051 (escenari mitjà de les projeccions)



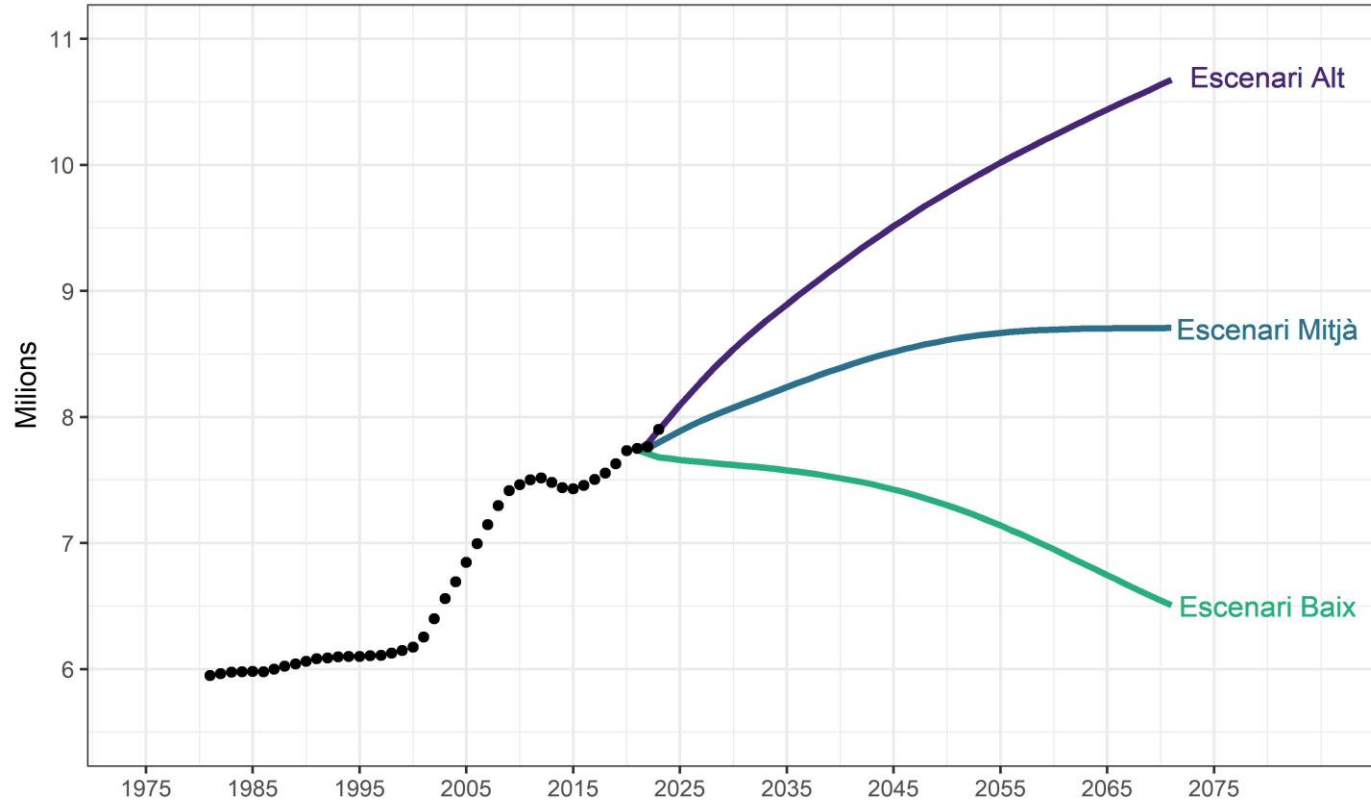
Font: Elaboració CED amb dades de les Projeccions de Població (2021-2071) de l'IDESCAT.

# Comparativa de piràmides de població. Catalunya 2071 (escenari mitjà de les projeccions)

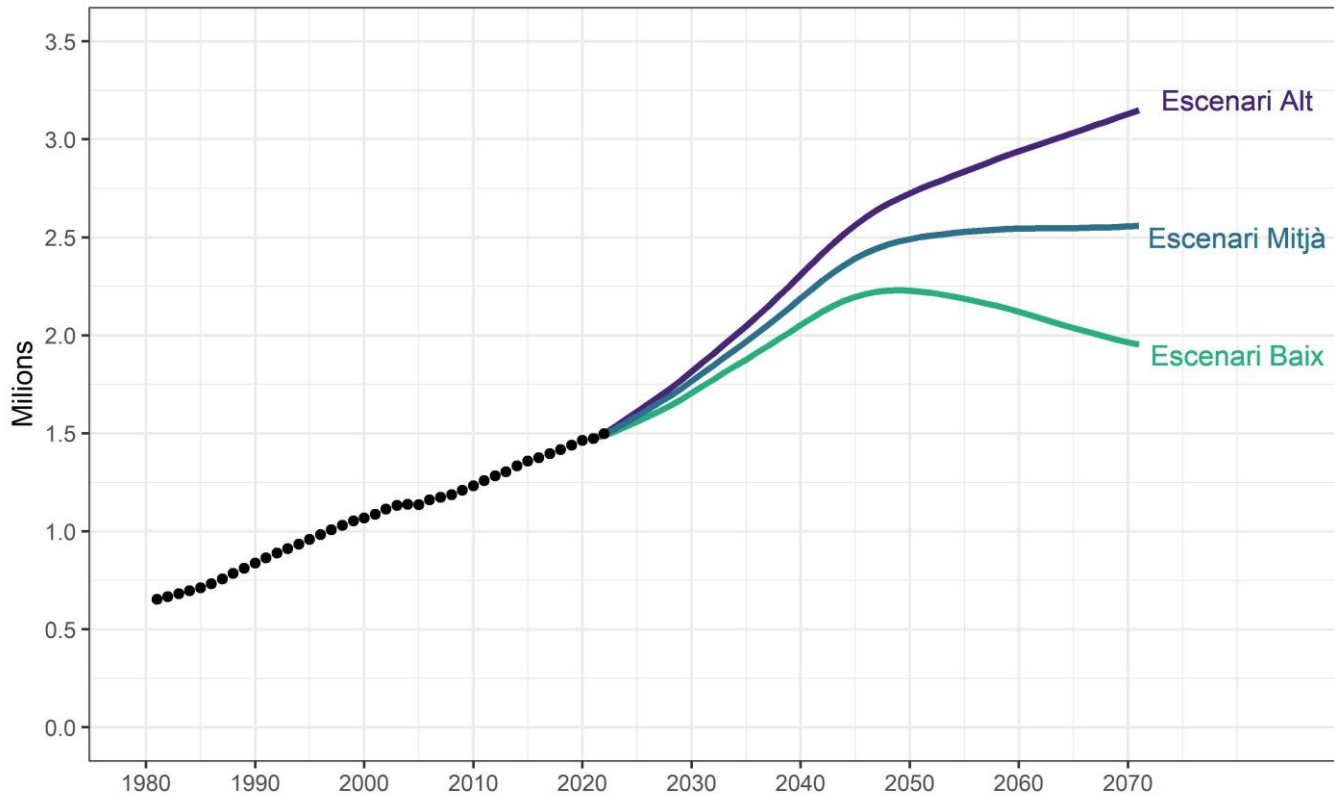


Font: Elaboració CED amb dades de les Projeccions de Població (2021-2071) de l'IDESCAT.

# Projeccions de la població total a Catalunya fins a 2075

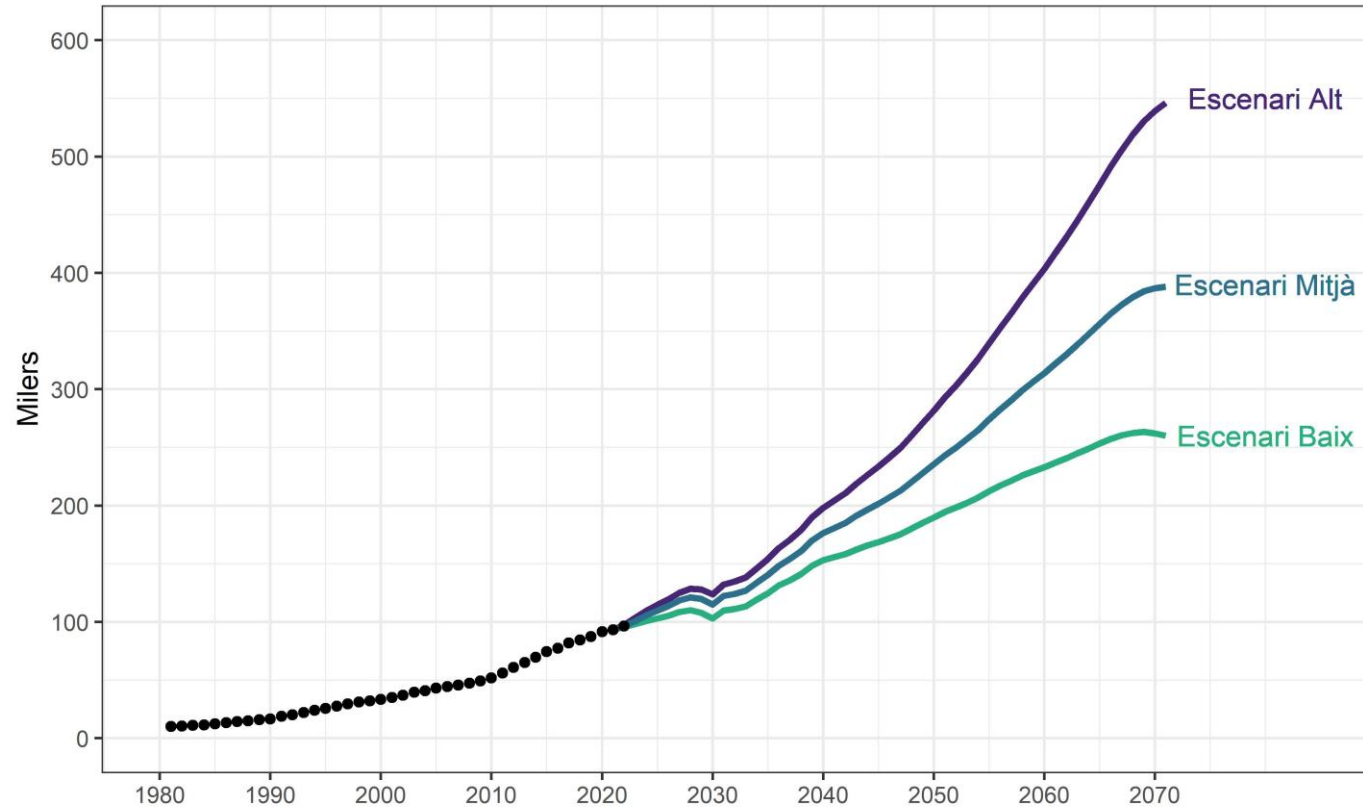


# Projeccions de la població de 65 anys i més a Catalunya fins a 2070



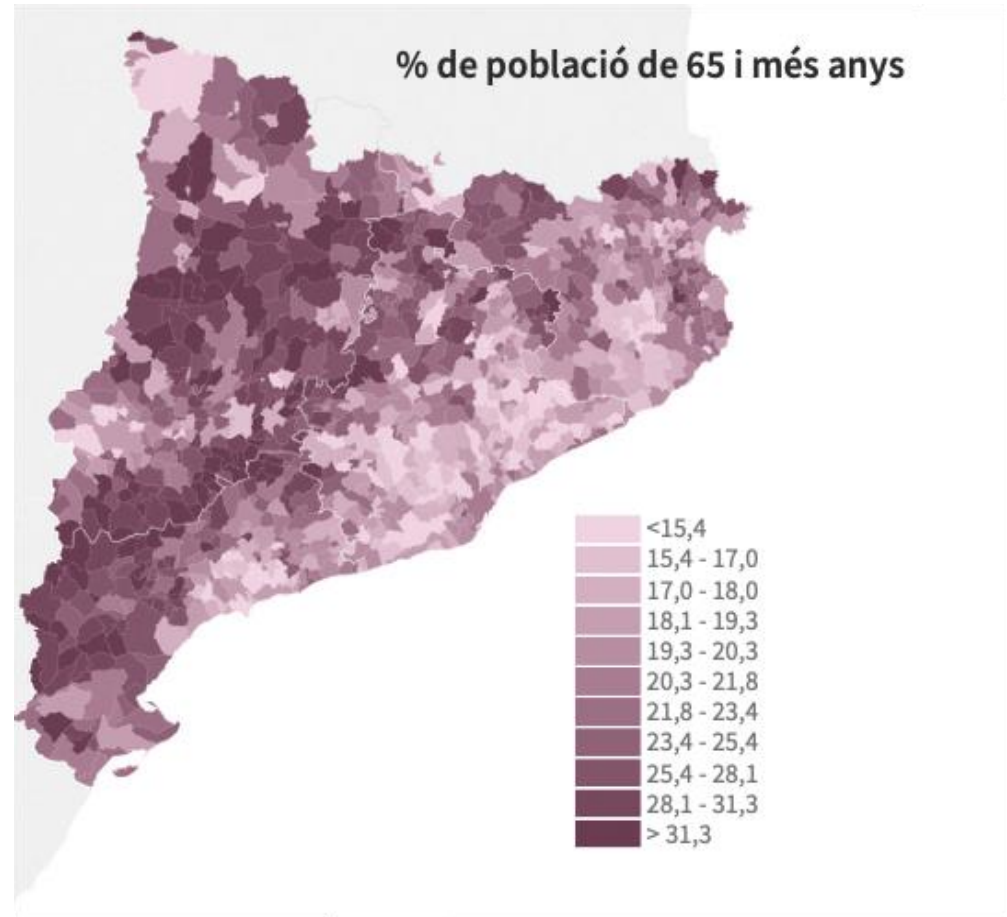
Font: Elaboració CED amb dades IDESCAT

# Projeccions de la població de 90 anys i més a Catalunya fins a 2070



Font: Elaboració CED amb dades IDESCAT

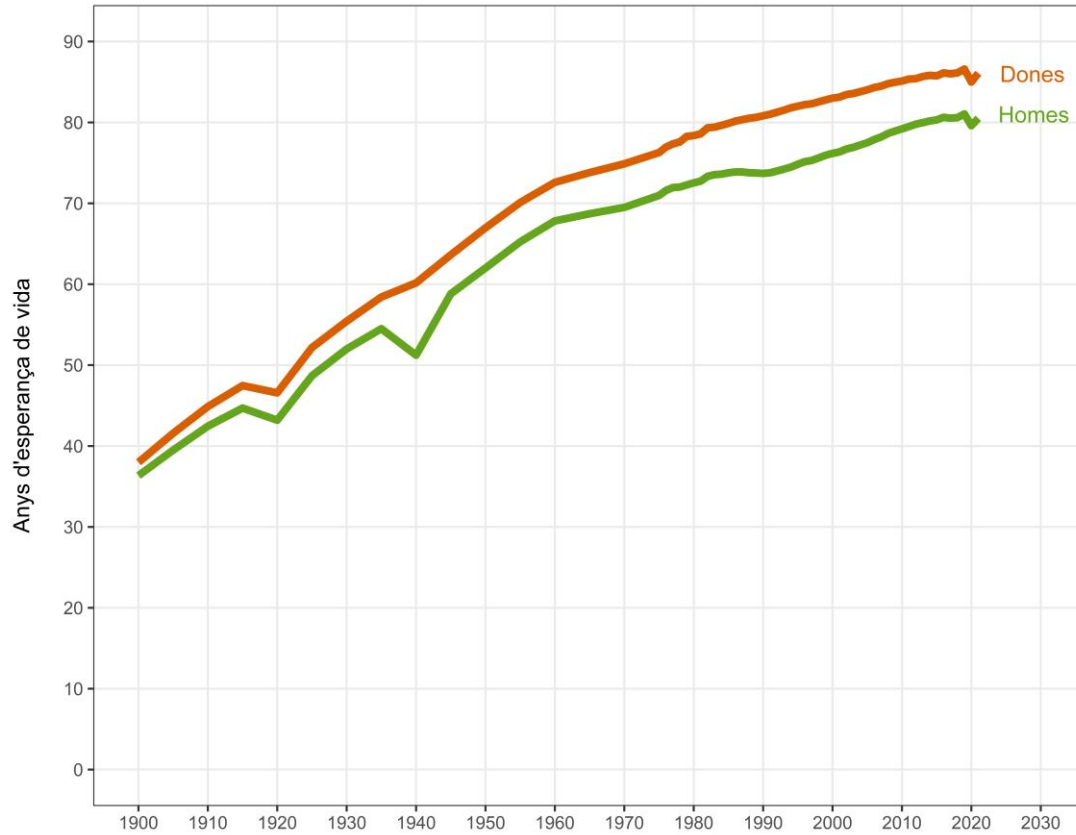
*La diversitat de les estructures demogràfiques al territori.  
Catalunya, 2022*



# La longevitat

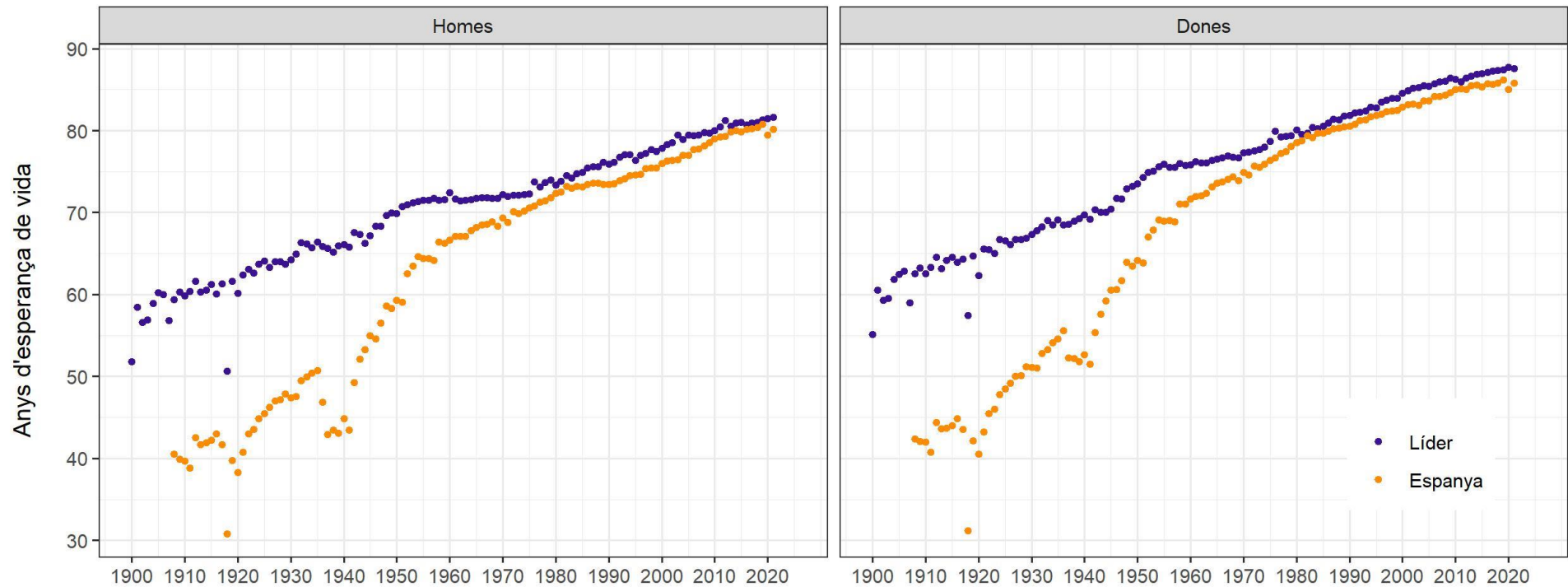
## Campions en supervivència

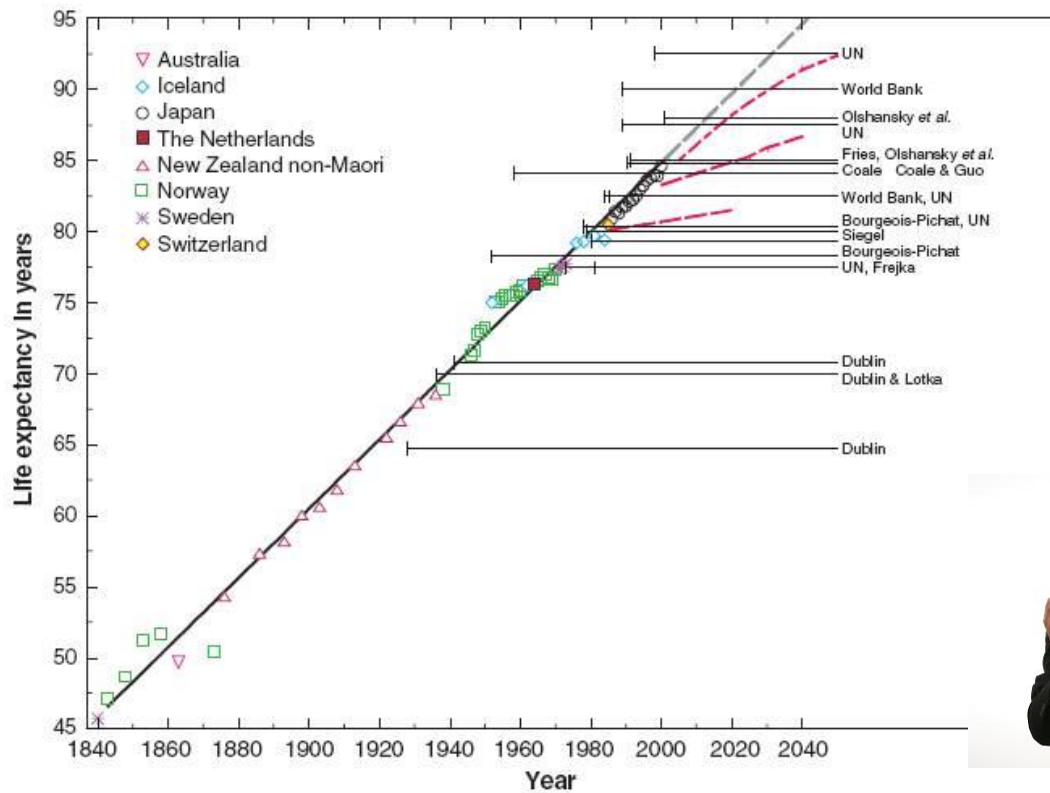
# Esperança de vida. Catalunya 1900 - 2030





# Comparació entre l'esperança de vida al néixer a Espanya amb l'esperança de vida més elevada cada any





J. Oeppen, JW Vaupel 2002

**Broken limits to life expectancy.**

Science. 296:1029-31.

# Esperança de vida a edats avançades. Espanya 1960 - 2015



## HUMAN DEMOGRAPHY

# The plateau of human mortality: Demography of longevity pioneers

Elisabetta Barbi<sup>1\*</sup>, Francesco Lagona<sup>2</sup>, Marco Marsili<sup>3</sup>,  
James W. Vaupel<sup>4,5,6,7</sup>, Kenneth W. Wachter<sup>8</sup>

Theories about biological limits to life span and evolutionary shaping of human longevity depend on facts about mortality at extreme ages, but these facts have remained a matter of debate. Do hazard curves typically level out into high plateaus eventually, as seen in other species, or do exponential increases persist? In this study, we estimated hazard rates from data on all inhabitants of Italy aged 105 and older between 2009 and 2015 (born 1896–1910), a total of 3836 documented cases. We observed level hazard curves, which were essentially constant beyond age 105. Our estimates are free from artifacts of aggregation that limited earlier studies and provide the best evidence to date for the existence of extreme-age mortality plateaus in humans.

*Science* 2018. Vol 360.  
Issue 6396, pp. 1549:1461.



## HUMAN DEMOGRAPHY

# The plateau of human mortality: Demography of longevity pioneers

Elisabetta Barbi<sup>1\*</sup>, Francesco Lagona<sup>2</sup>, Marco Marsili<sup>3</sup>,  
James W. Vaupel<sup>4,5,6,7</sup>, Kenneth W. Wachter<sup>8</sup>

Theories about biological limits to life span and evolutionary shaping of human longevity depend on facts about mortality at extreme ages, but these facts have remained a matter of debate. Do hazard curves typically level out into high plateaus eventually, as seen in other species, or do exponential increases persist? In this study, we estimated hazard rates from data on all inhabitants of Italy aged 105 and older between 2009 and 2015 (born 1896–1910), a total of 3836 documented cases. We observed level hazard curves, which were essentially constant beyond age 105. Our estimates are free from artifacts of aggregation that limited earlier studies and provide the best evidence to date for the existence of extreme-age mortality plateaus in humans.

*Science* 2018. Vol 360.  
Issue 6396, pp. 1549:1461.



112 anys



100 anys



115 anys

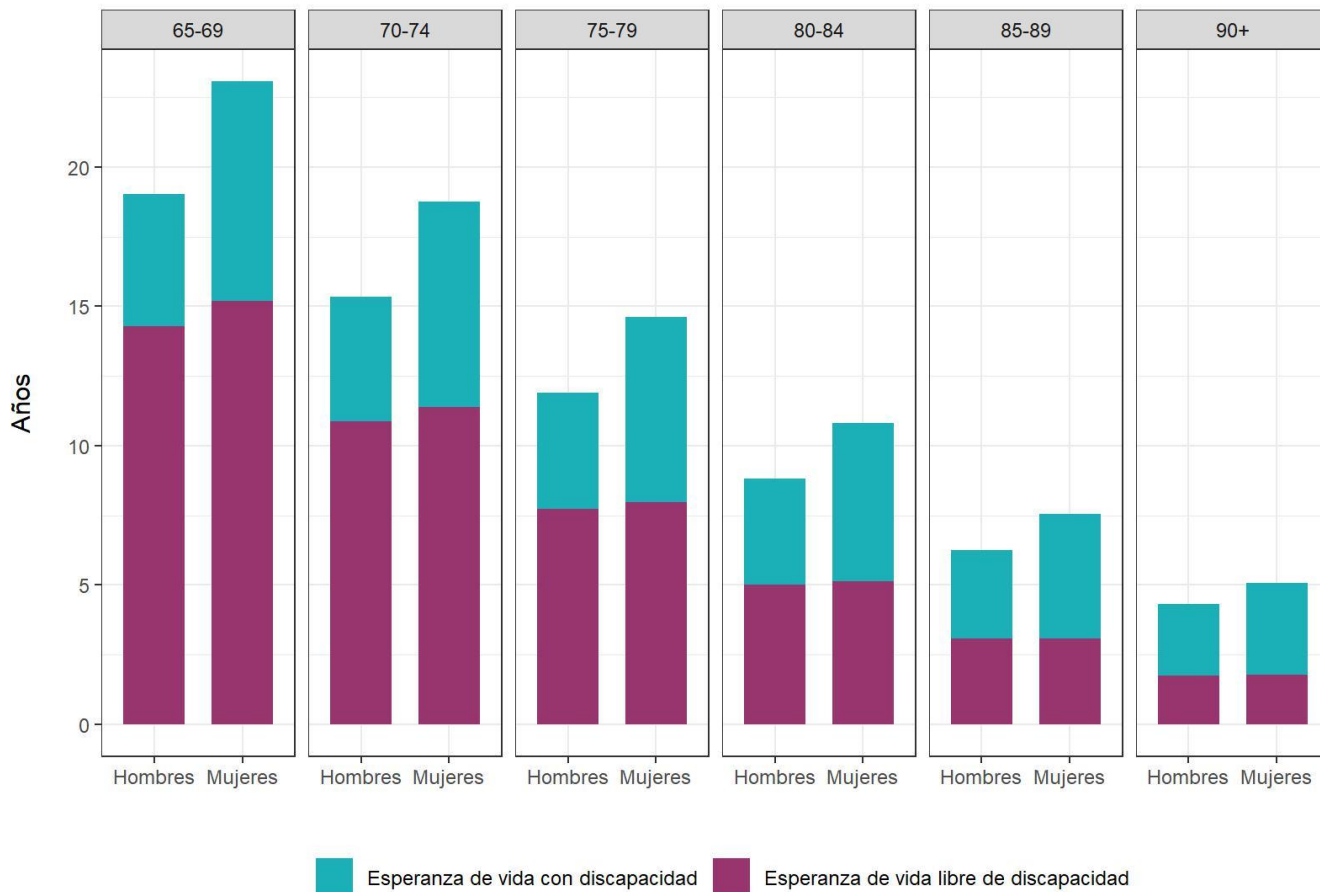


105 anys

# La longevitat

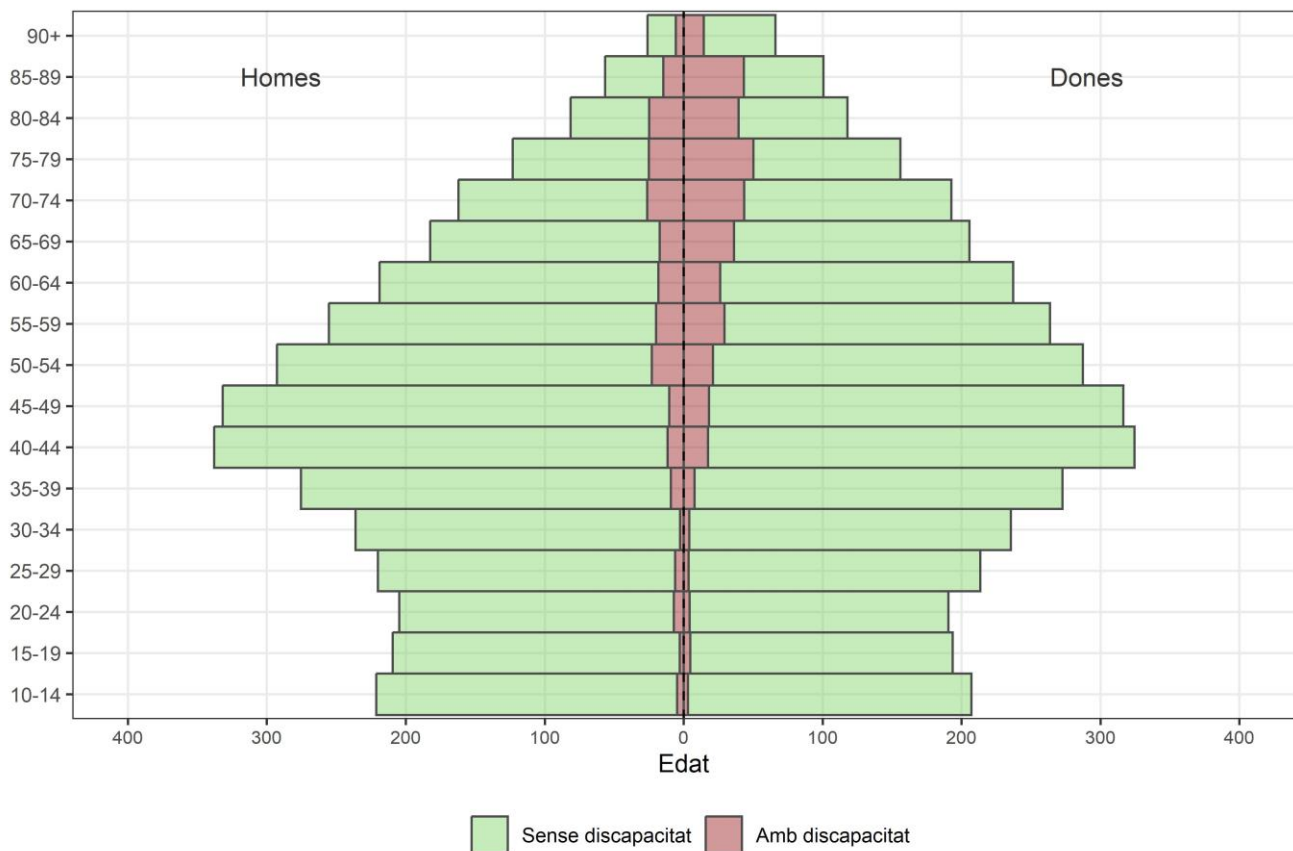
Fer-se gran amb bona salut

# Esperança de vida lliure de discapacitat. Espanya 2020



Font: Elaboració CED amb dades Encuesta de discapacidad 2020, INE

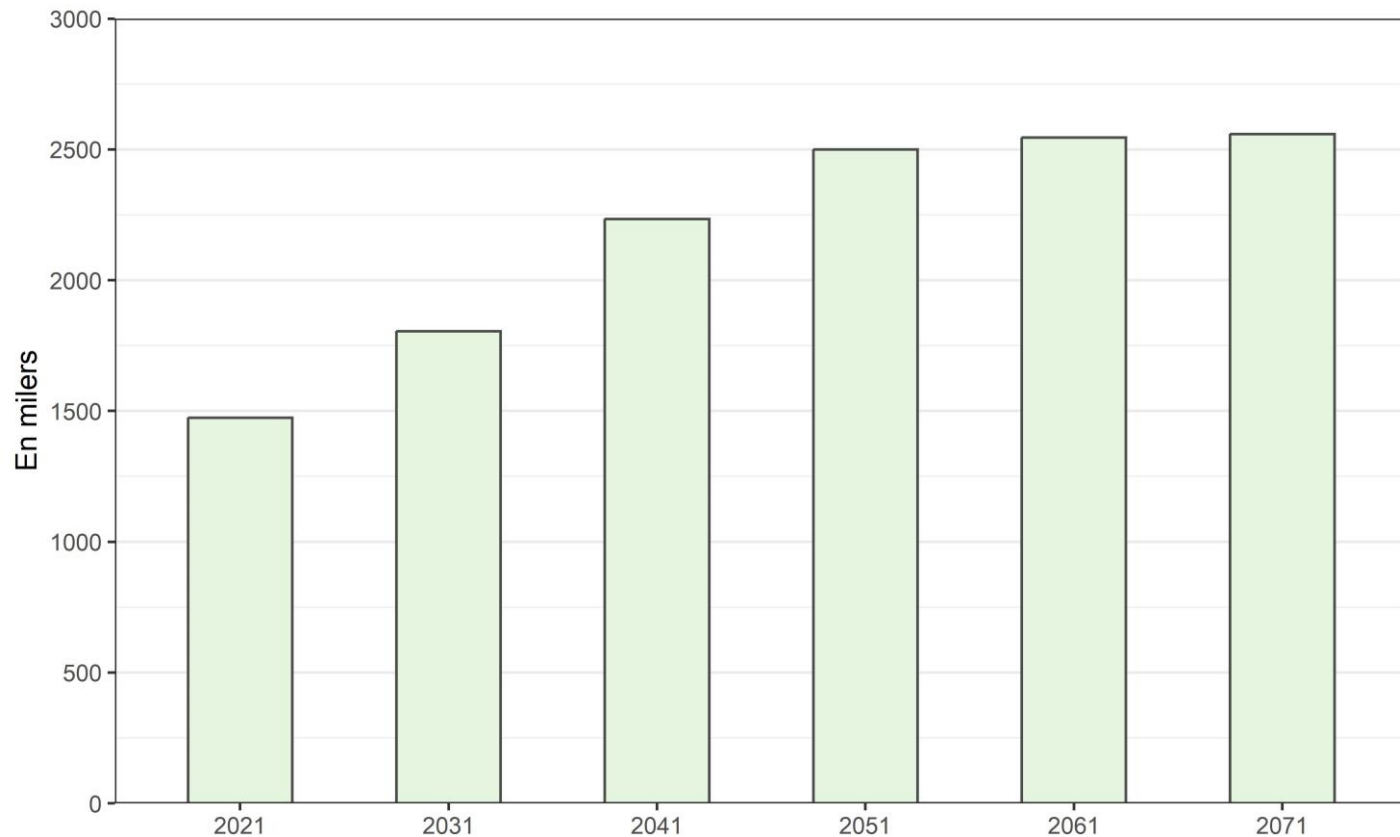
# Piràmide de població amb o sense discapacitat. Catalunya 2020



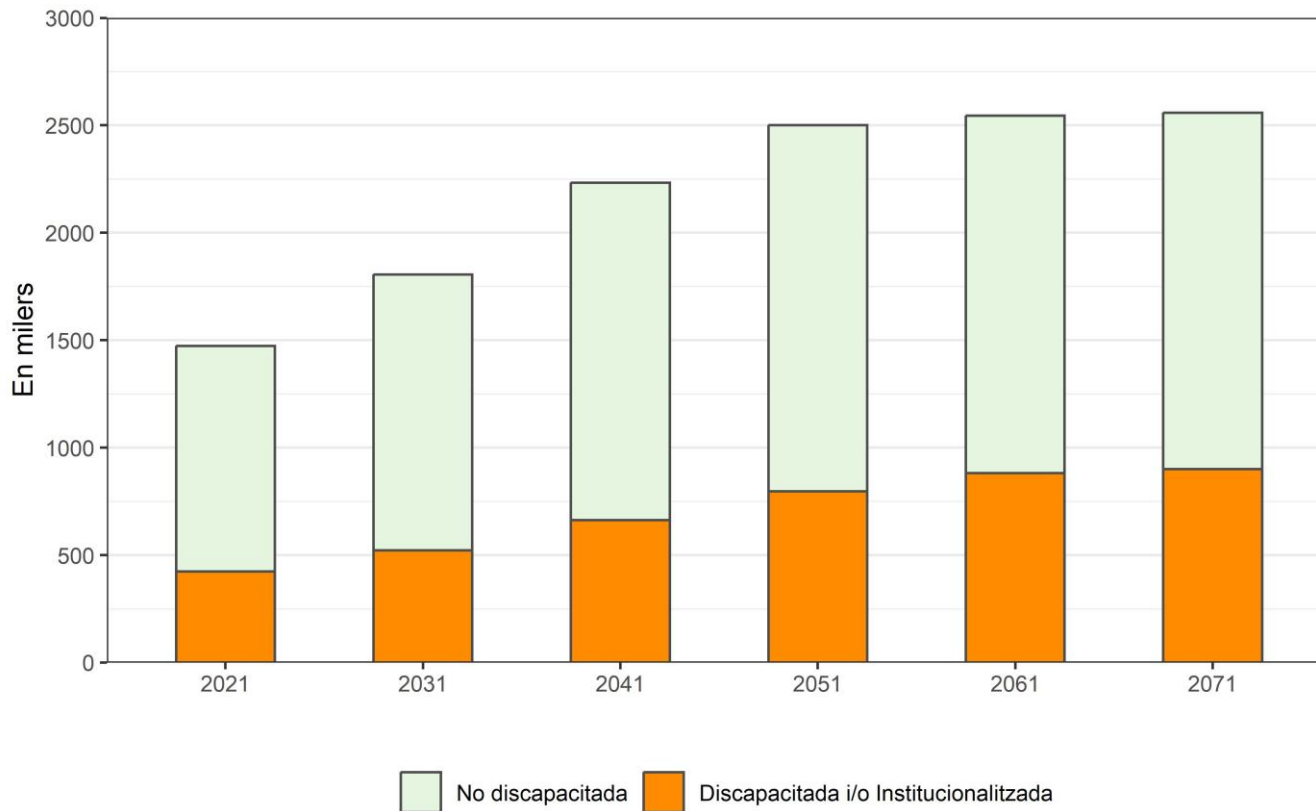
Font: Elaboració CED amb dades Encuesta de discapacidad 2020, INE



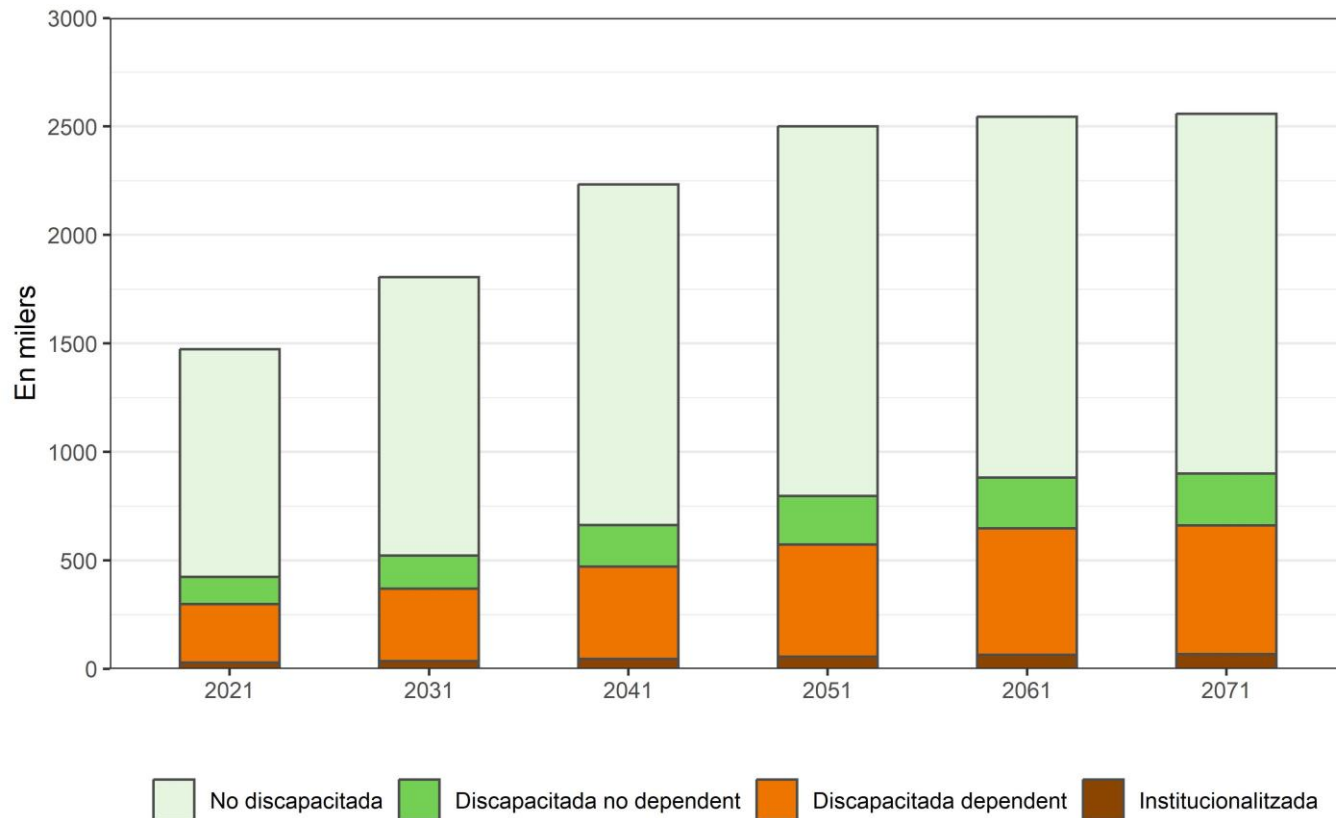
# Població de 65 anys i més. Catalunya 2021 - 2071



# Població de 65 anys i més amb i sense discapacitat / institucionalitzada. Catalunya 2021 - 2071

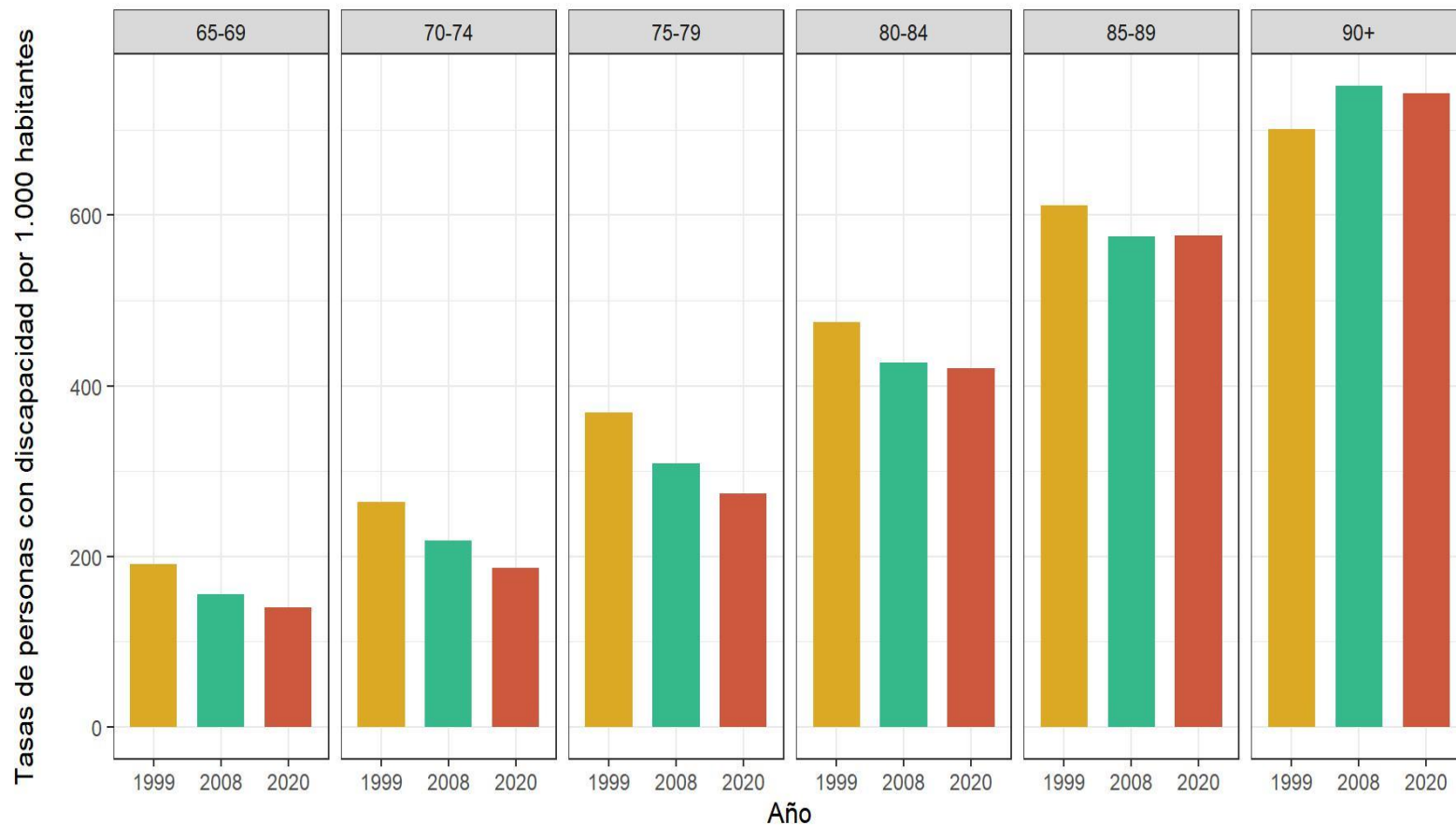


# Població de 65 anys i més amb i sense discapacitat / institucionalitzada i necessitat de cura. Catalunya 2021 - 2071



Font: Elaboració CED amb dades IDESCAT i INE

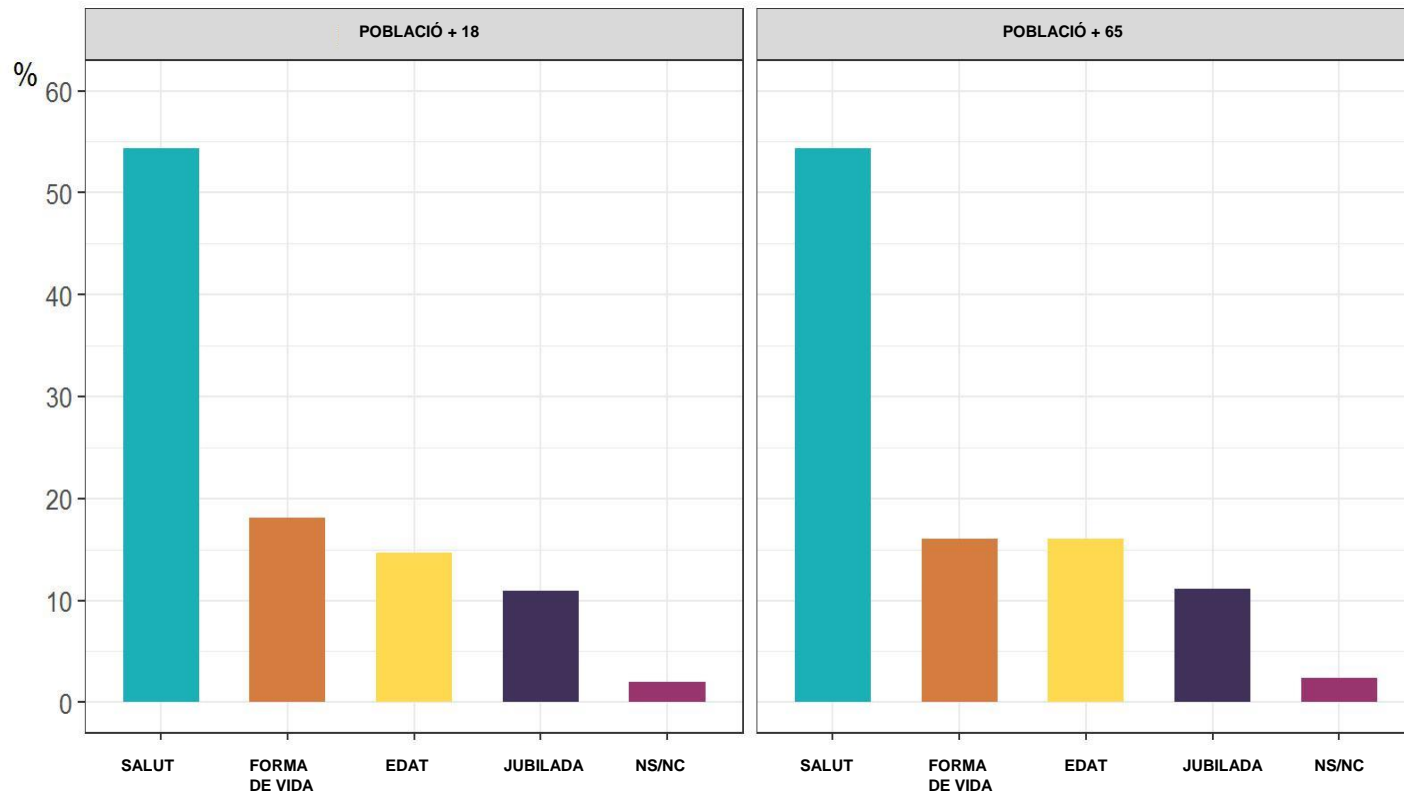
# Taxes de discapacitat per edat . Espanya 1999-2020



Font: Elaboració CED amb dades IDESCAT i INE

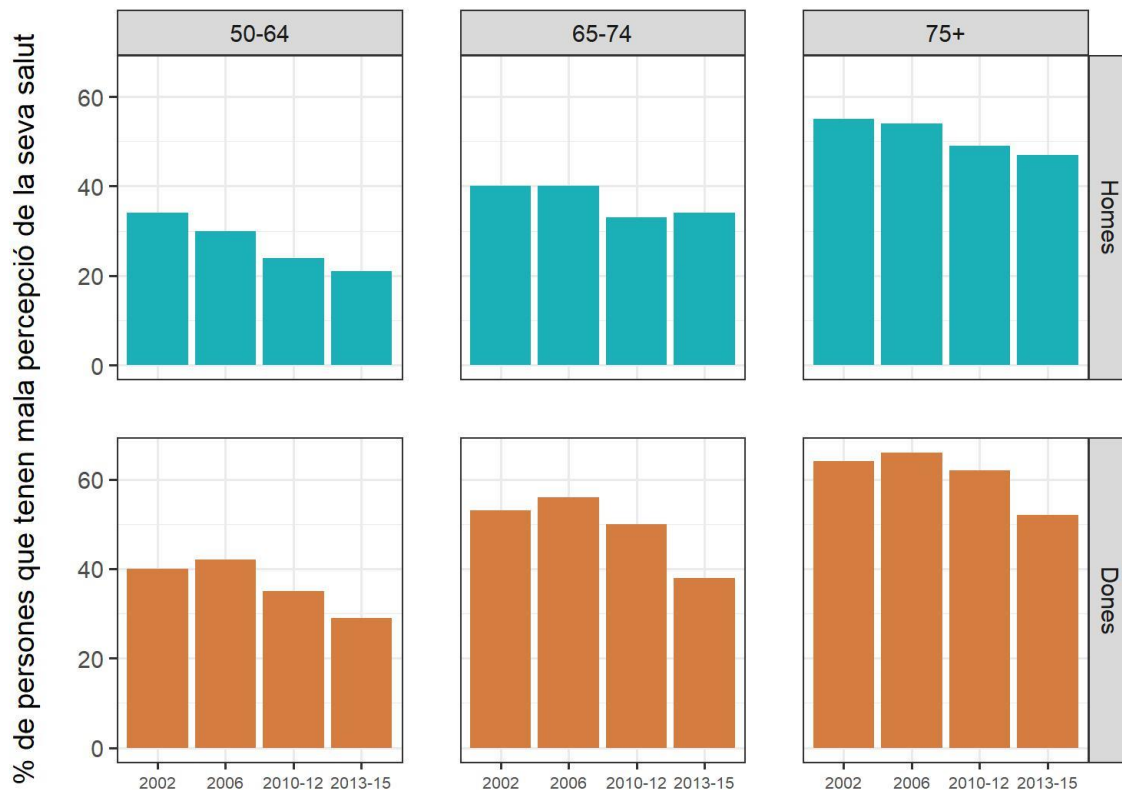
# La longevitat: Envellim o embellim?

# Raons per considerar que una persona és gran. Catalunya 2018



Font: Elaboració CED amb dades baròmetre 2018, CIS

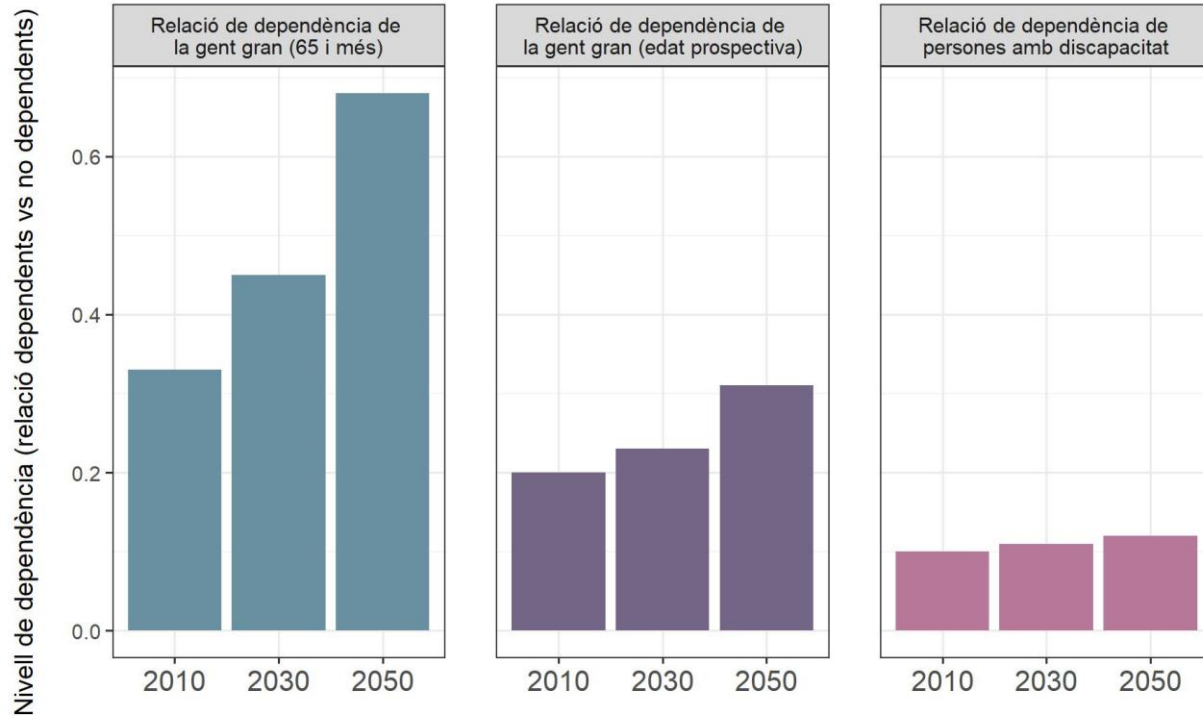
# Millora en la salut autopercebuda



Font: Enquesta de Salut de Catalunya (ESCA)

Spijker J, Bayona J, Medina A, Menacho T (2018) *Atlas de salut de la població de 50 i més anys a Catalunya*. Centre d'Estudis Demogràfics, Bellaterra. ISBN: 978-84-949058-0-3.

# Previsió de la dependència de la gent gran



Warren Sanderson, Sergei Scherbov 2010

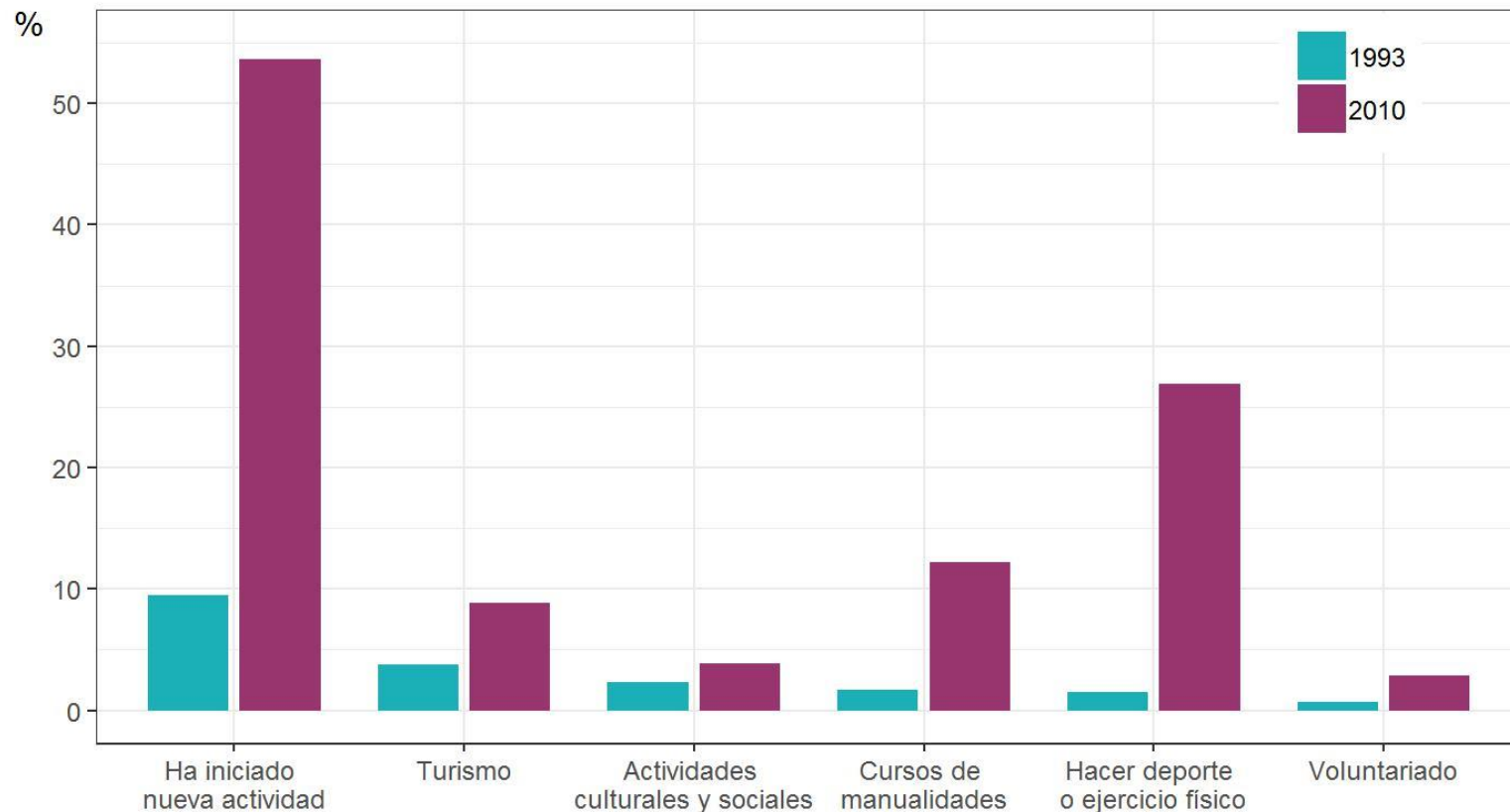
**Remeasuring Aging.**

Science. Vol 329. Issue 5997: 1287-1288.



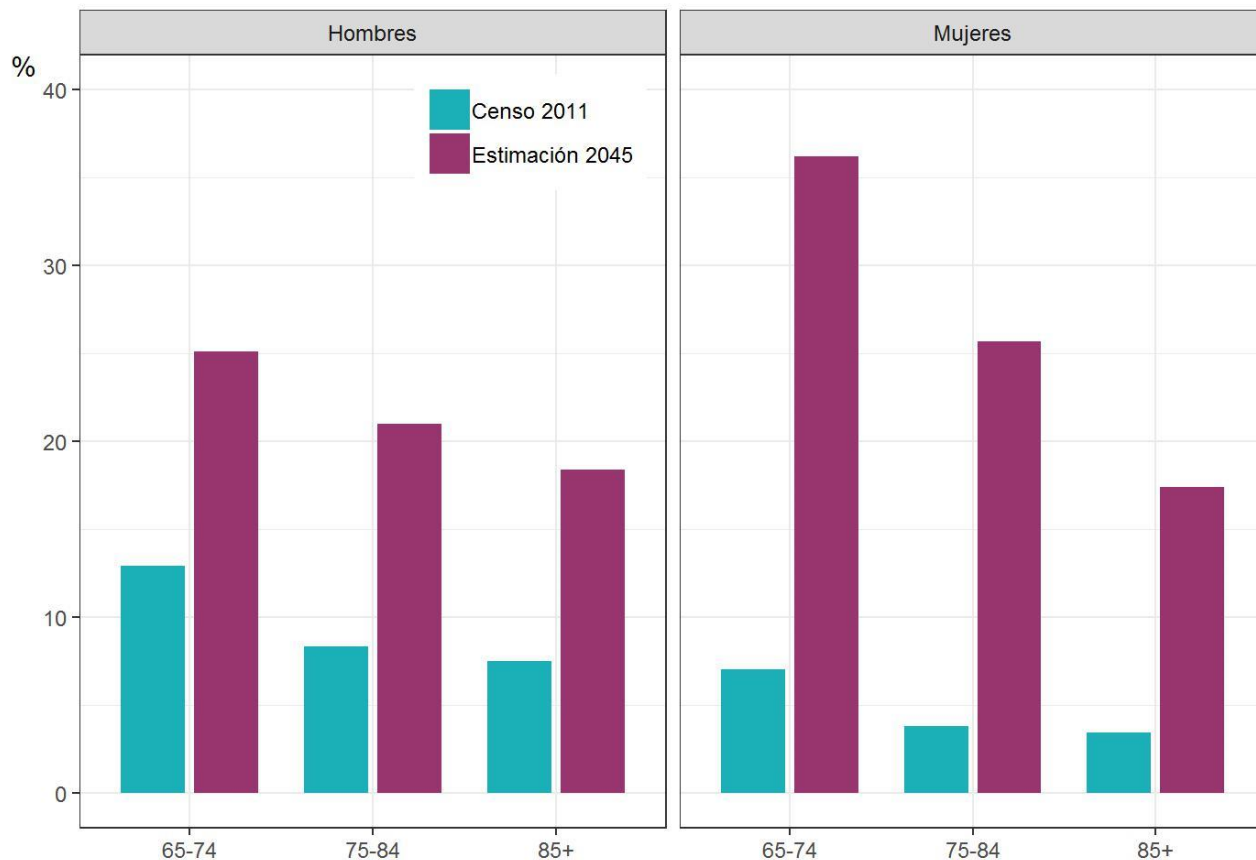


# Noves activitats a partir de la jubilació. Espanya 1993-2010.



Font: IMSERSO, Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad (2011)  
Envejecimiento activo. Libro blanco.

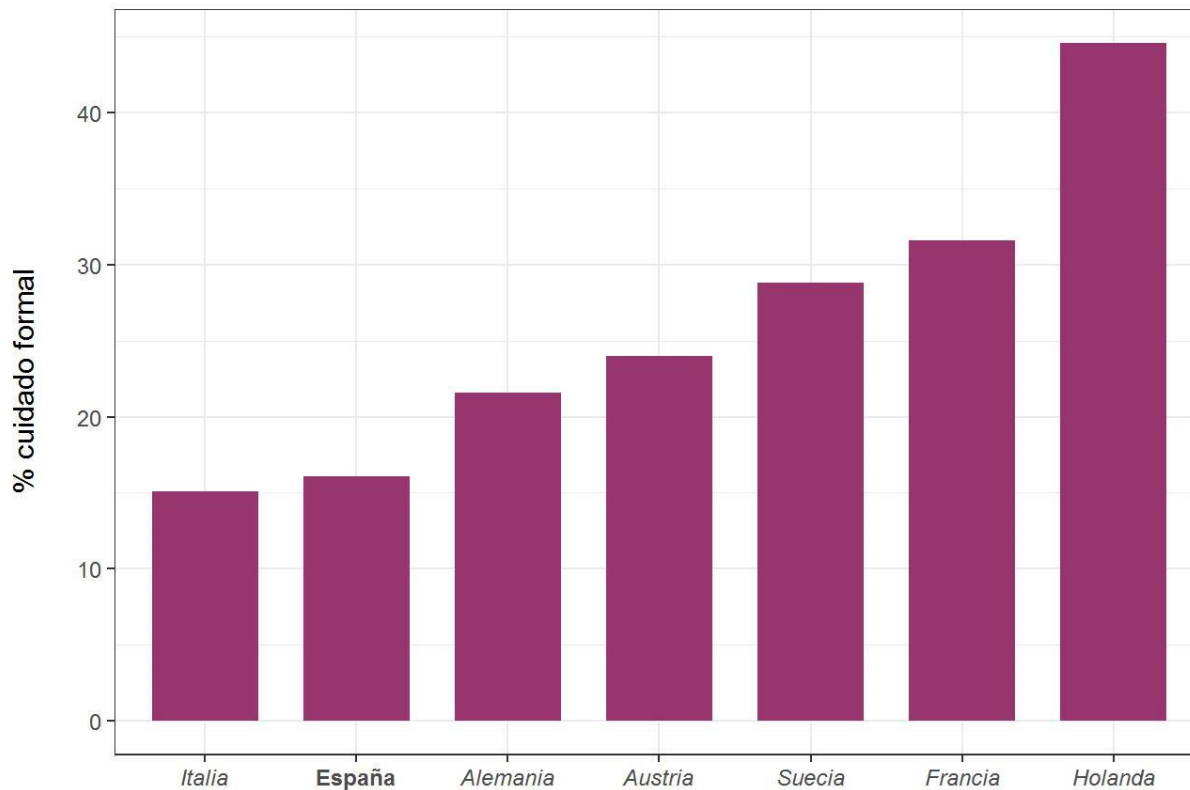
# Percentatge de població amb estudis universitaris a Espanya



# La cura de la gent gran

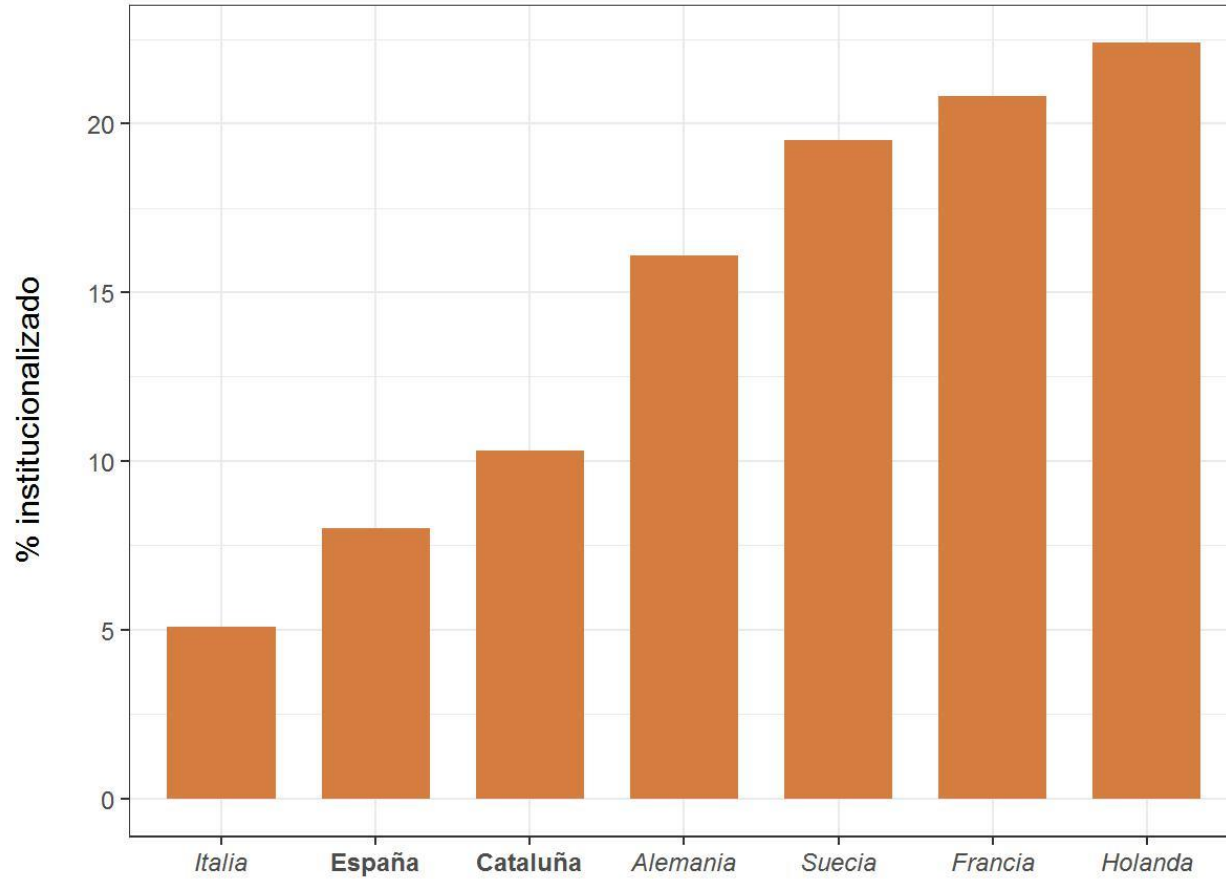
## Repte a la vista

# Proporció de cures formals de gent amb discapacitat de 65 anys i més a Europa, 2012

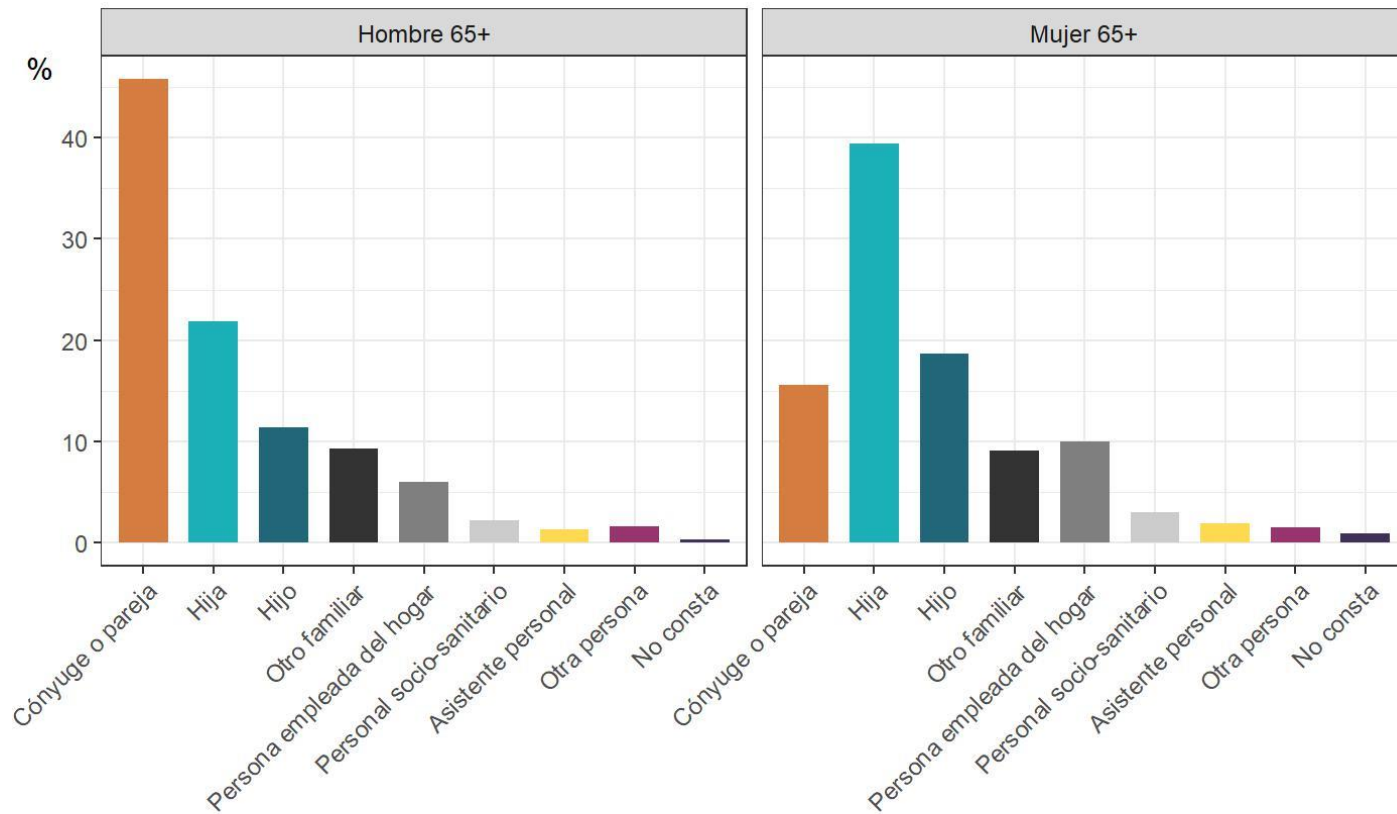


Font: SHARE 5 (2012)

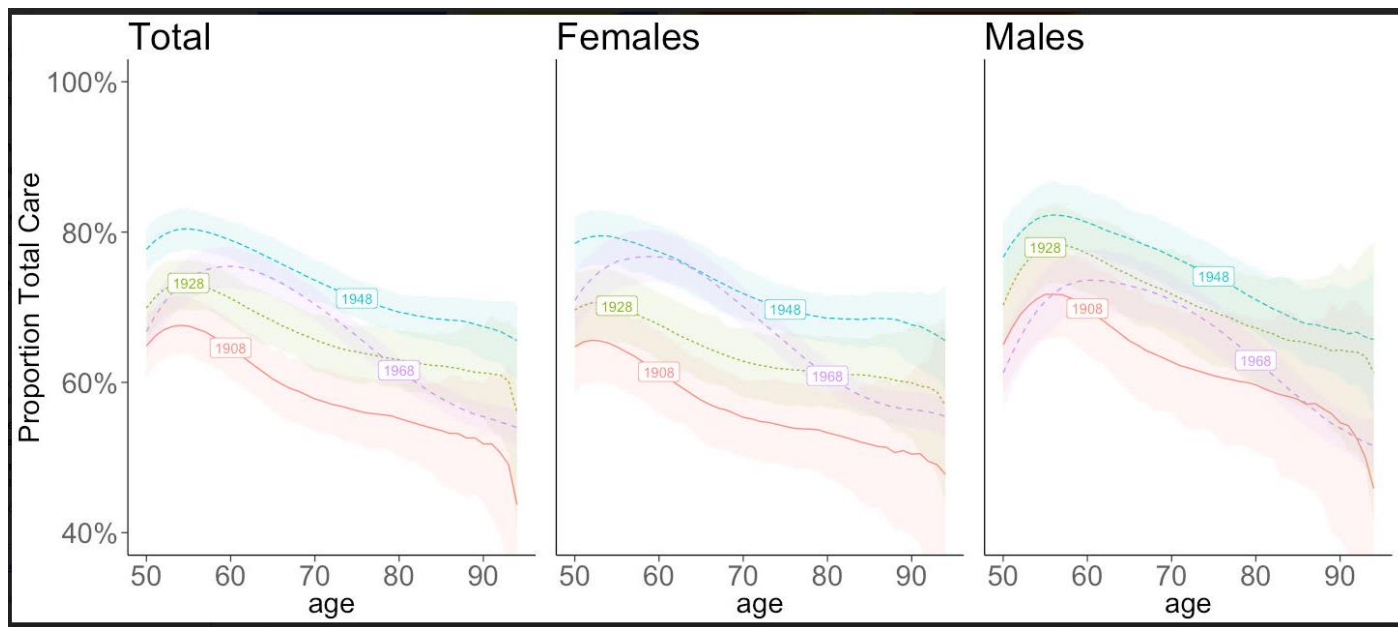
## *Gent de 85 anys i més institucionalitzada*



# Qui cuida la gent gran amb discapacitat?

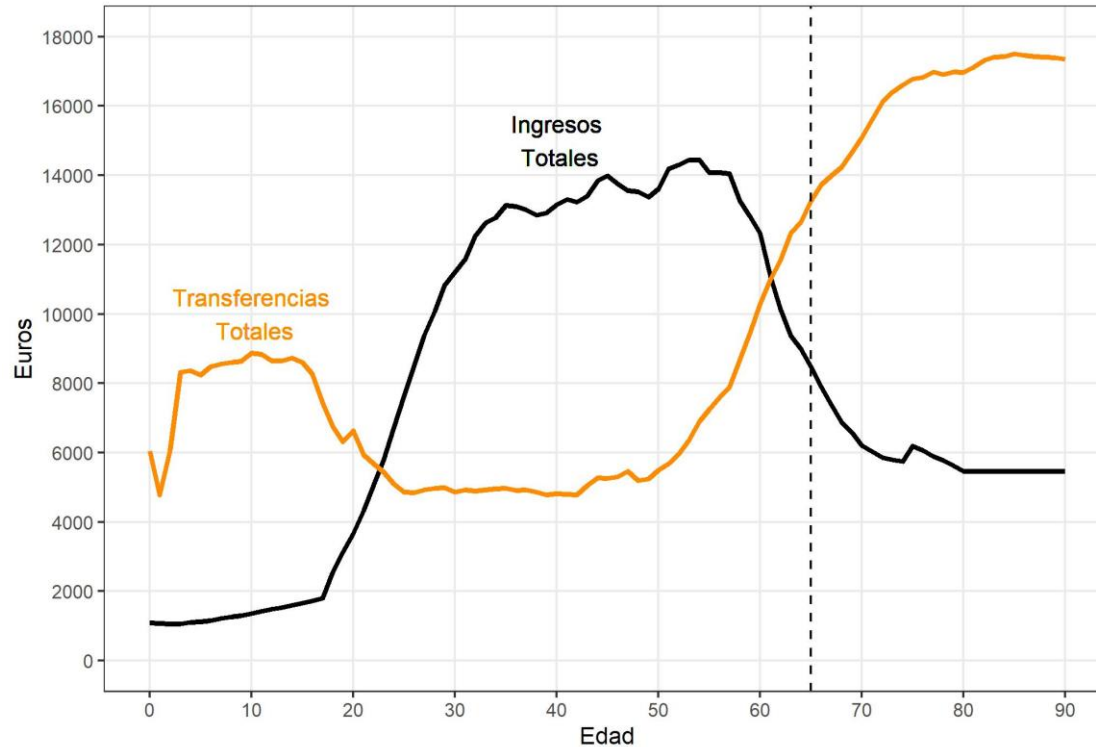


# Disponibilitat de parents per cuidar a la gent



Font: Spijker, J., Devolder, D., & Zuera, P. (2022). The impact of demographic change in the balance between formal and informal old-age care in Spain. Results from a mixed microsimulation-agent-based model. *Ageing & Society*, 42(3), 588-613.  
doi:10.1017/S0144686X20001026

# Estructura per edat de les transferències i ingressos públics, Espanya 2008 (euros anuals per càpita)





# **CED 40 anys**

*Vides que compten,  
comptes que prenen vida*

---

