



IA y su impacto en  
el futuro de las  
Pensiones

# Disclaimer

Política • Opinión • Tremending • Internacional • Mujer • M. Ambiente • Memoria Pública • Culturas • Ciencias • Economía • Públí

ECONOMÍA

Vivienda

Tiempo de lectura: 6 min

# "La IA elimina puestos de trabajo": los sindicatos preparan la batalla ante los despidos de Amazon en pleno 'Black Friday'

El gigante tecnológico prevé 1.200 despidos en España, el 80% en Barcelona, por lo que se alerta de una transformación acelerada de sectores que puede ampliar la brecha social.

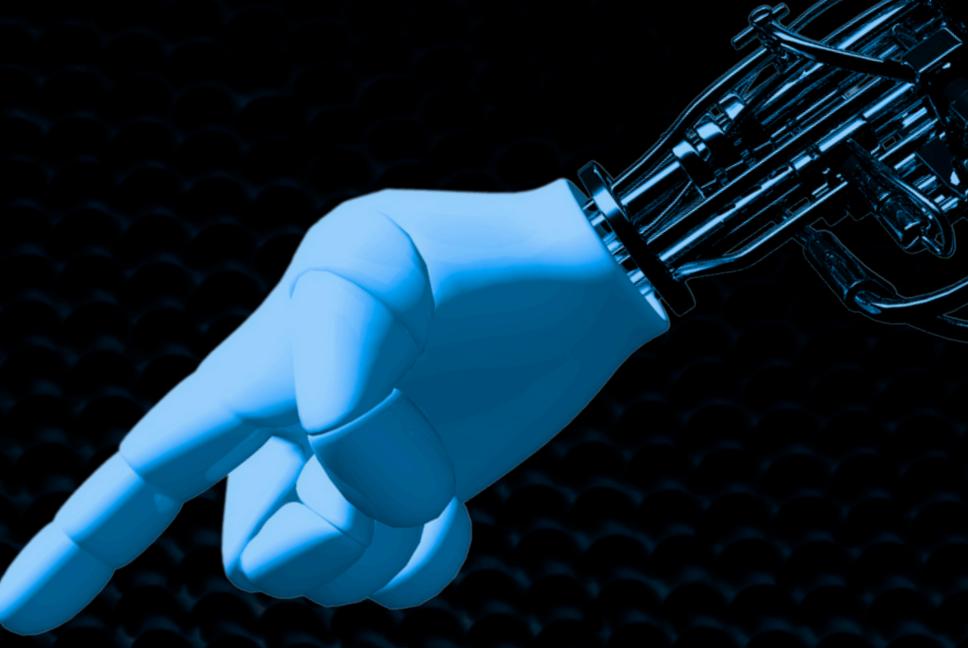
uscar

**elEconomista.es**

Mercados y Cotizaciones Ibex 35 M.Continuo Empresas Economía Tecnología Salud Motor Inmobiliario Opinión

Tecnología

## Elon Musk afirma que, en 10 a 20 años, el trabajo será opcional y el dinero dejará de ser relevante gracias a la IA y la robótica



# Introducción

Con la llegada de la Inteligencia Artificial y la gran inversión que se está efectuando en el desarrollo de la misma, se nos plantean muchas dudas sobre el impacto que tendrá en el mercado laboral y de qué manera puede afectar a los diferentes actores que dependen de él como puede ser el futuro de las pensiones.



# Metodología:

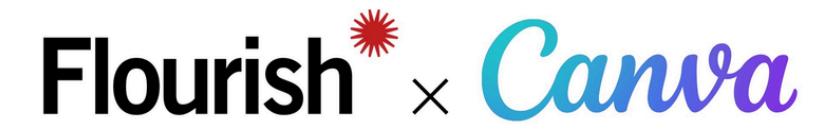
- El análisis que realizamos es principalmente de tipo Descriptivo, con un énfasis en la parte Exploratoria y con una breve sección Predictiva\*

## Fuentes:

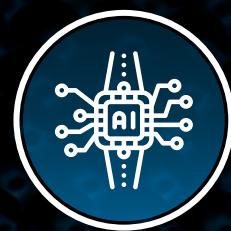
- El Instituto Nacional de Estadística (INE)
- El Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migración.
- El Banco Mundial.
- El Portal de la Transparencia de la Administración General del Estado.
- El portal EPdata.es.
- El informe Randstad sobre IA y Mercado de trabajo en España.
- El informe de Future of Jobs Report 2025 del Foro Económico Mundial.
- Fundación Mapfre.Org
- El envejecimiento en España: ¿un reto o problema social?. <https://scielo.isciii.es/>

## Hipótesis:

- ¿Afectará la implementación de la Inteligencia Artificial el futuro de las Pensiones?



# El sistema de Pensiones



## El contexto.

El creciente envejecimiento de la población es uno de los cambios más significativos que se ha dado en las sociedades desarrolladas durante la segunda mitad del siglo XX.



## El reto.

Los cambios demográficos de la población, junto al gran incremento de las tasas de dependencia demográfica de los países desarrollados, plantean retos a nuevos problemas y requerimientos en el entorno socioeconómico, cultural y sanitario.

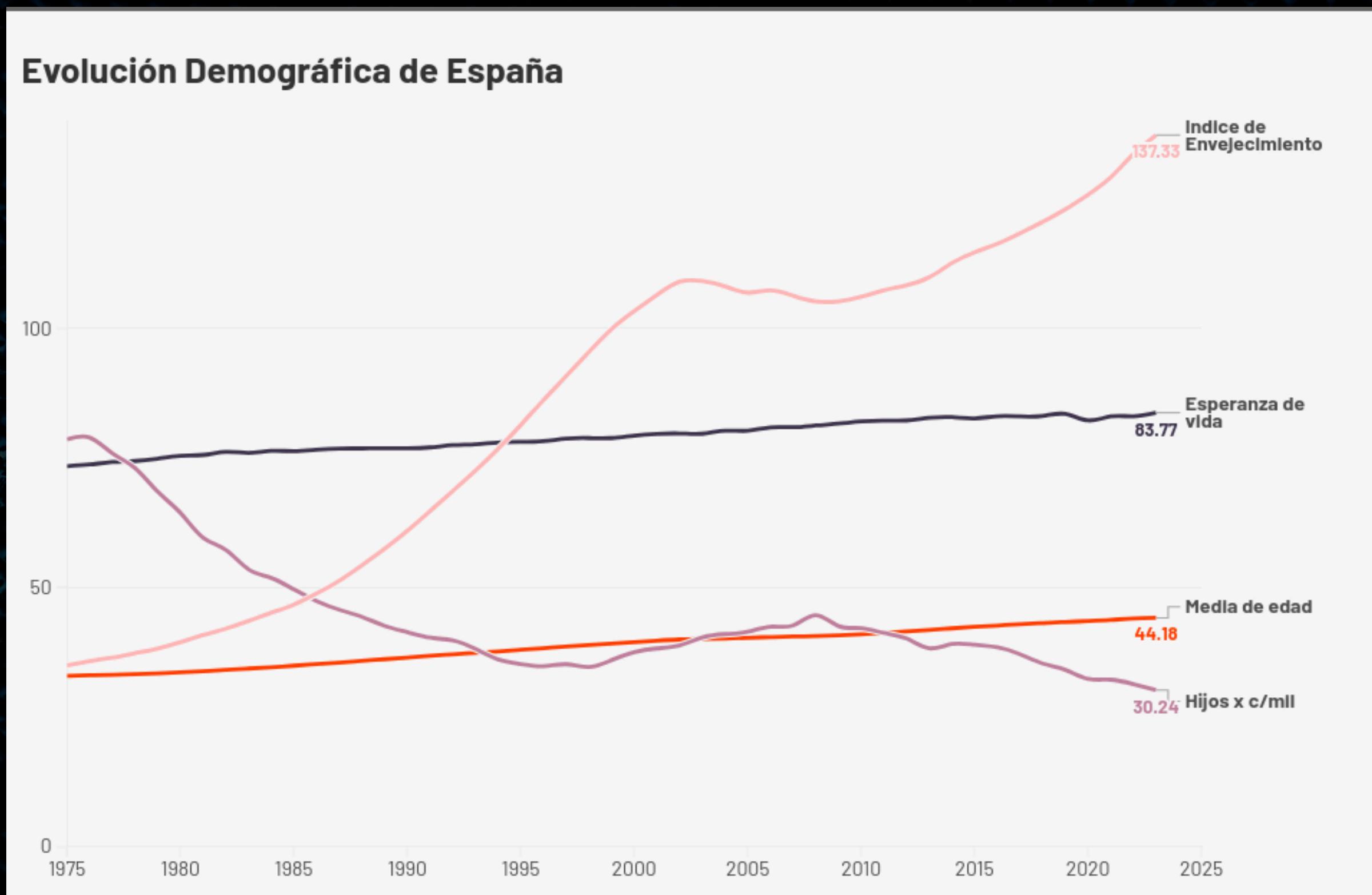


## El sistema

España se basa en un modelo de reparto colectivo. Dicho de otra forma, los trabajadores actuales son quienes pagan las pensiones de los jubilados, lo que lo convierte en un sistema de solidaridad intergeneracional.



# Evolución demográfica de España



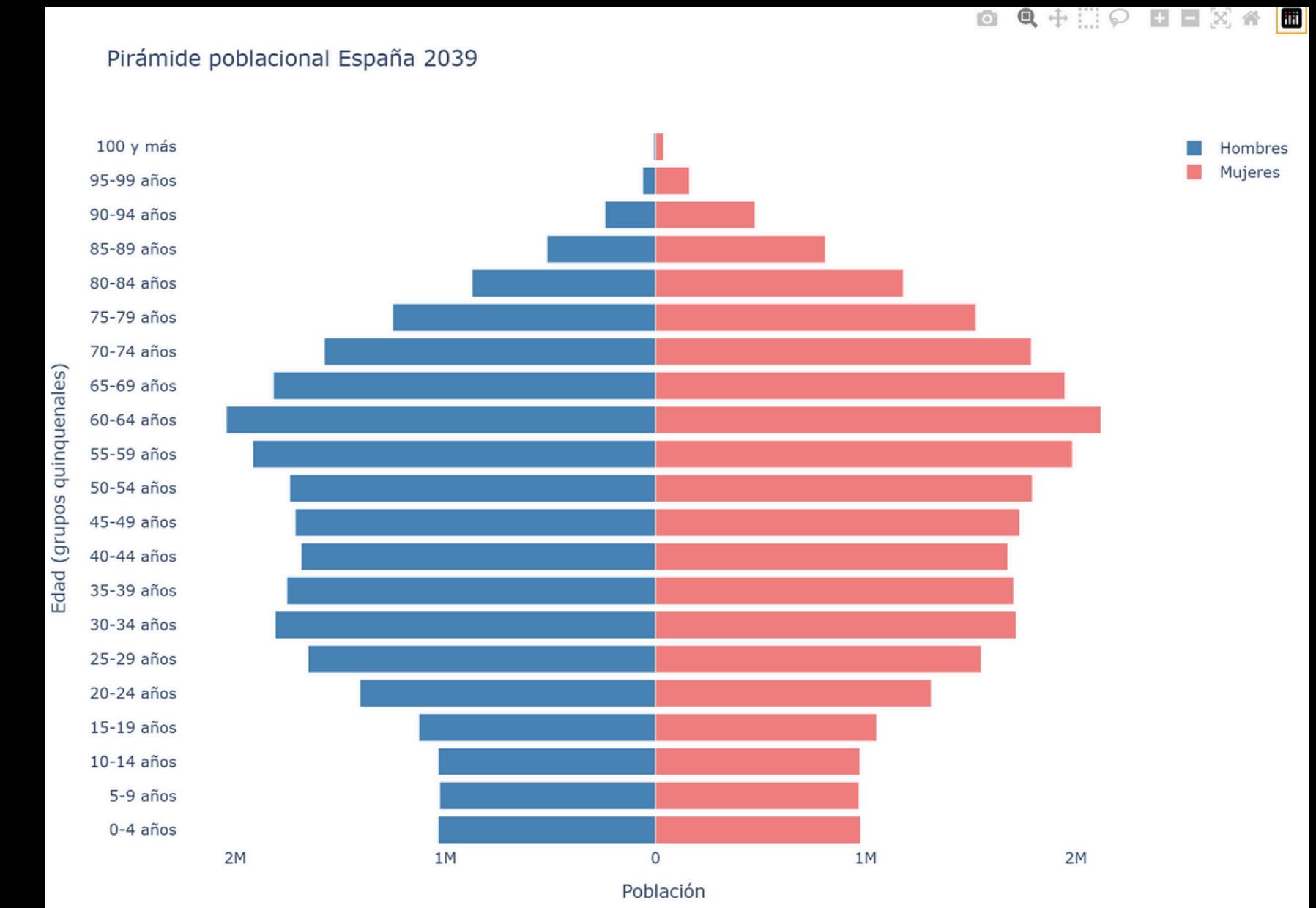
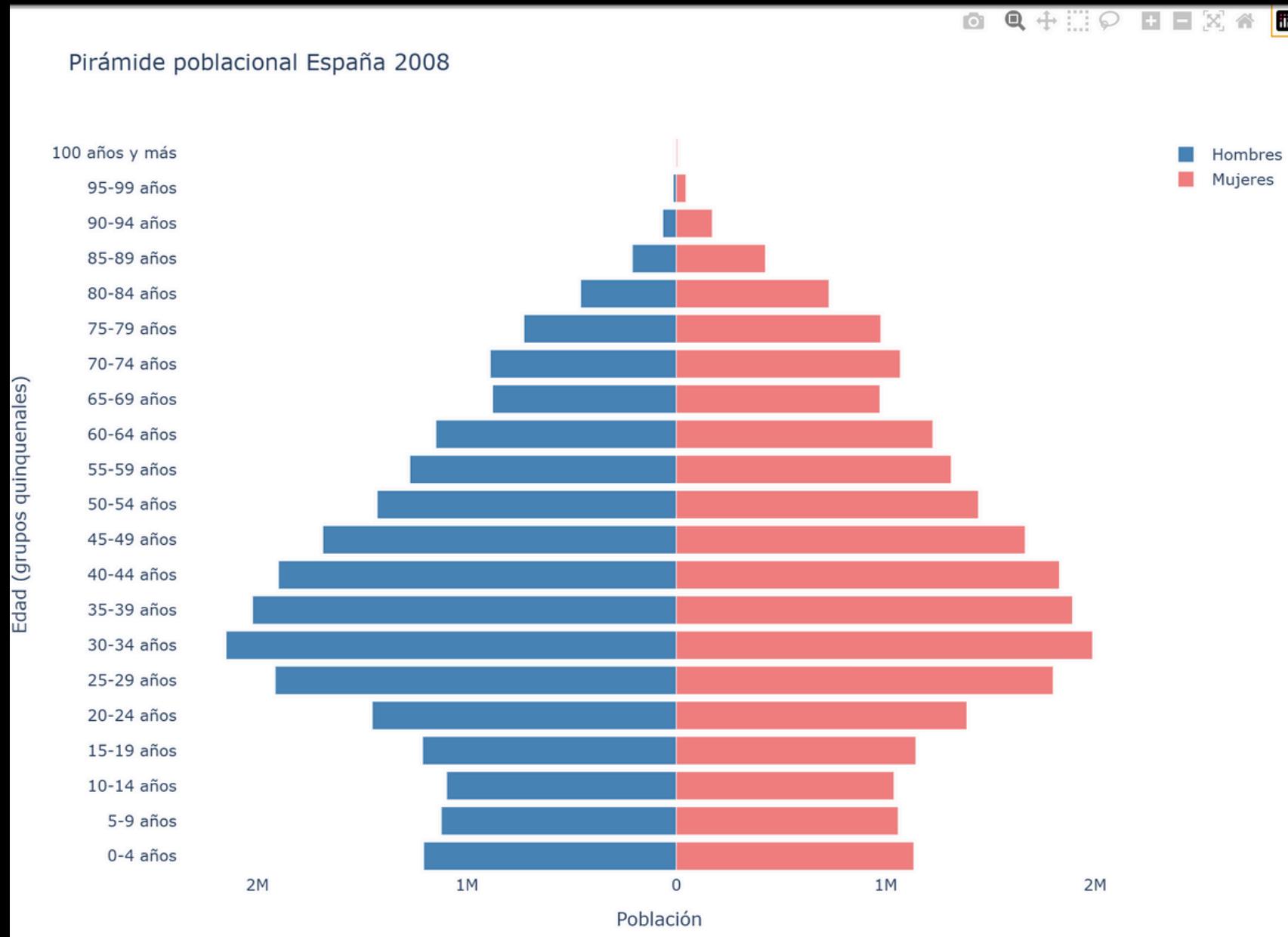
El Índice de Envejecimiento ha aumentado 3,9 X

La esperanza de vida ha aumentado 10 años desde 1975

La edad media pasa de 33 años a 44.

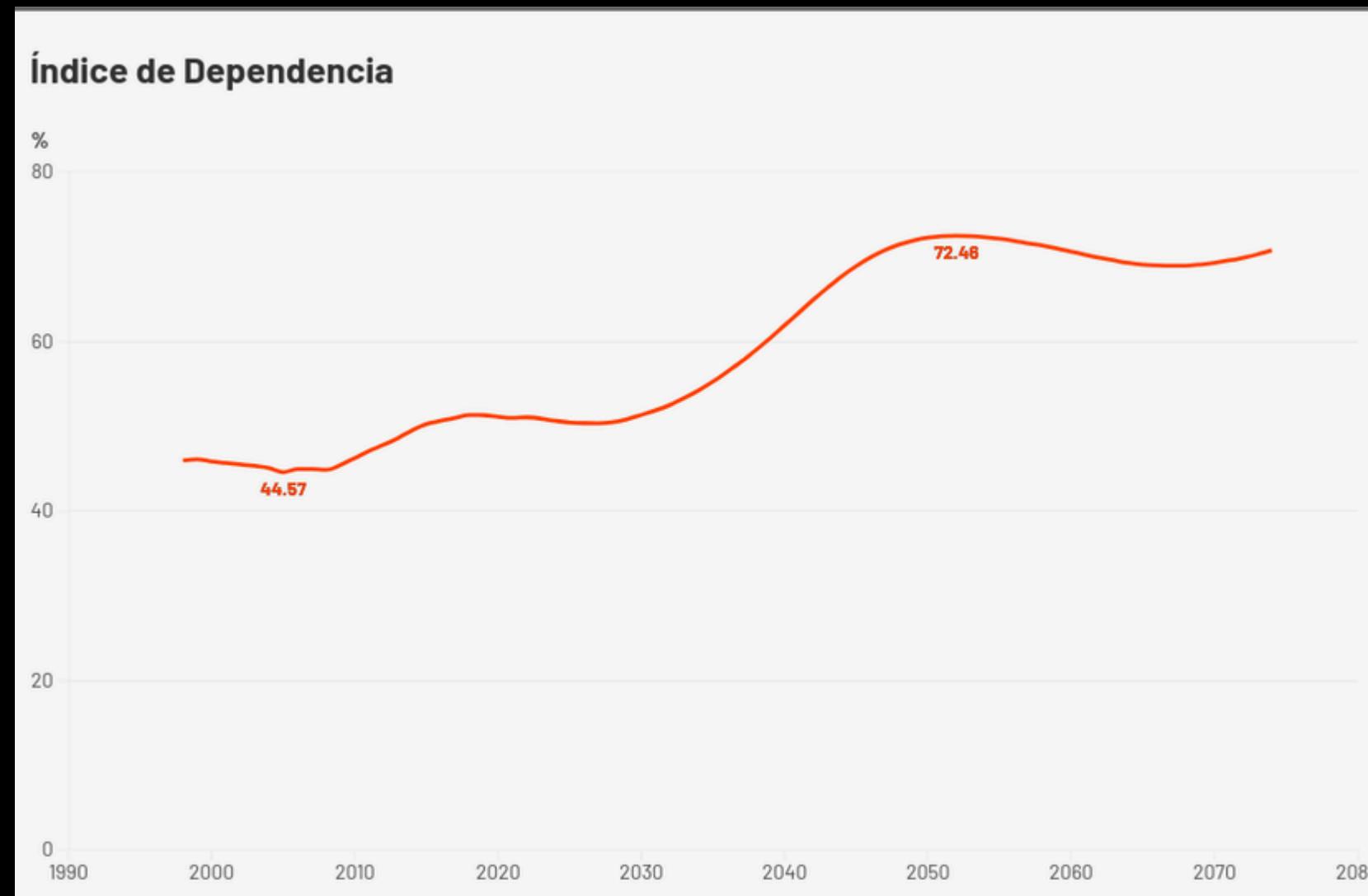
El Índice de Fertilidad cae de 78 a 30 hijos x cada mil.

# Pirámide de Población

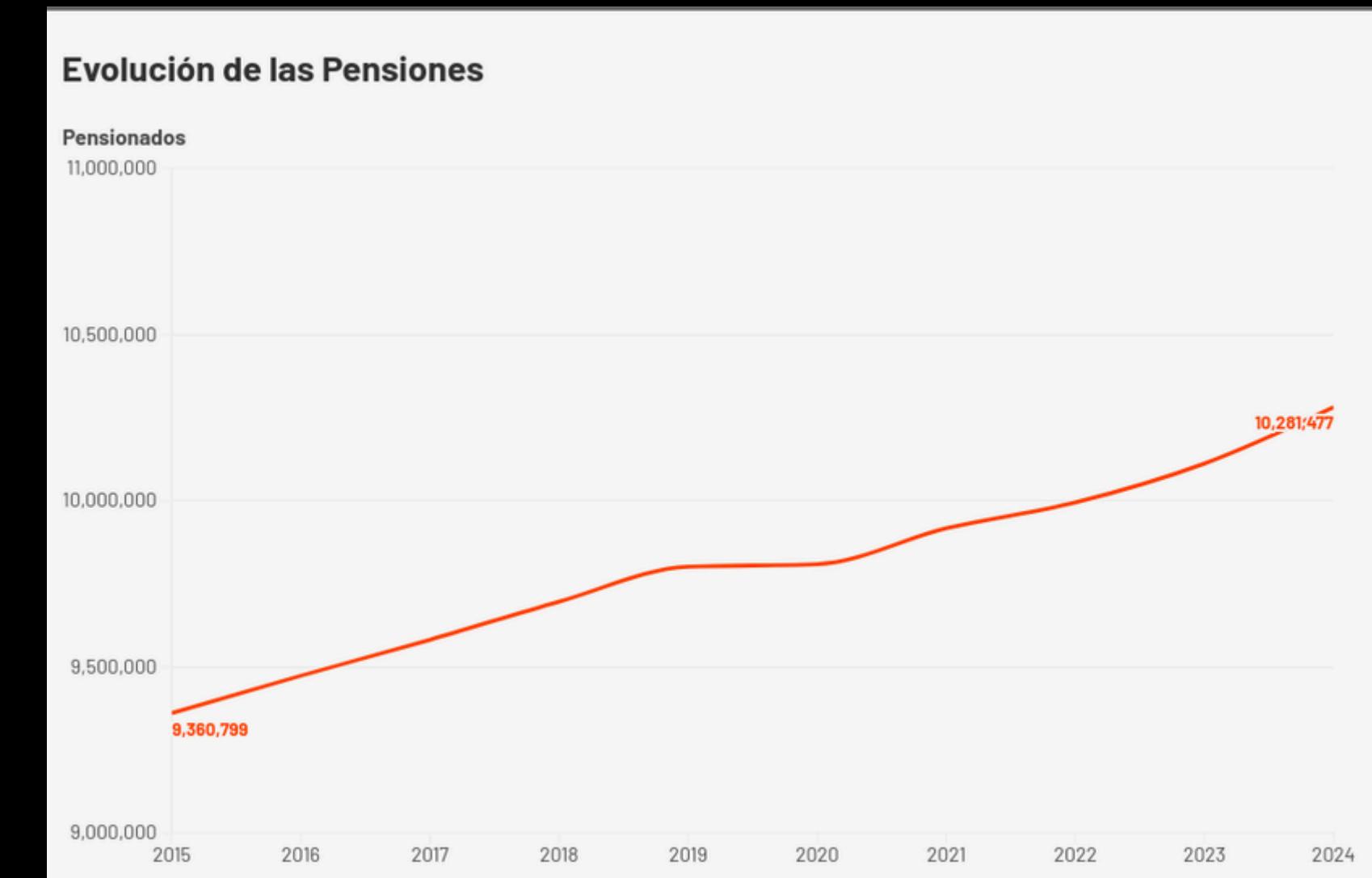


Un factor importante en la demografía que debemos tener en cuenta es el denominado Baby Boom. Que es la generación más numerosa del país y representa una jubilación en masa que llegará en los próximos 20 años y que supone todo un desafío para el sistema público de pensiones.(5)

# Proyección del Índice de Dependencia y evolución de las pensiones



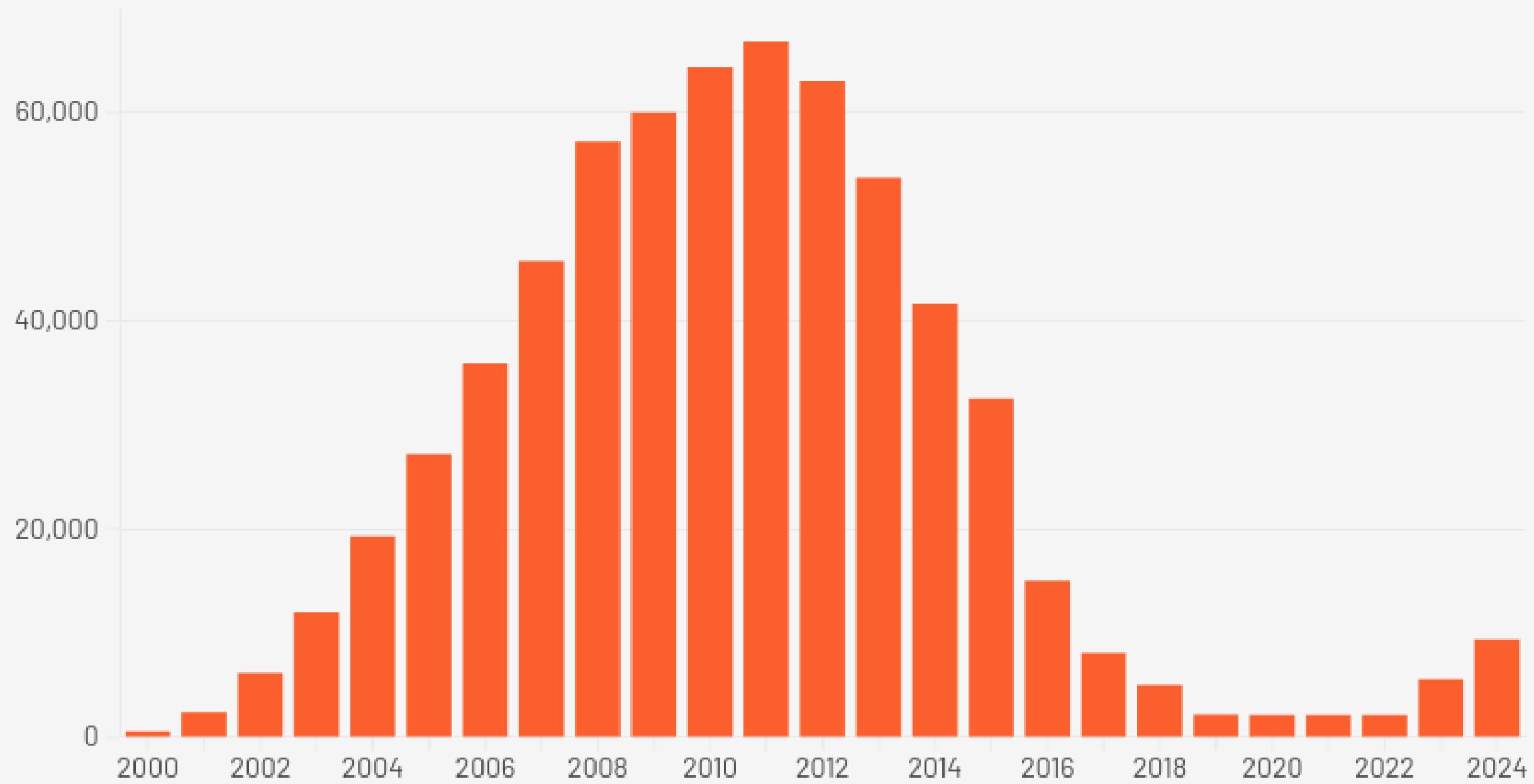
El índice de dependencia es un indicador demográfico que relaciona a la población dependiente (menores de 15 años y mayores de 64 años) con la población en edad de trabajar (entre 15 y 64 años).



El número de pensionistas ha aumentado casi en 1 millón de personas en la última década.

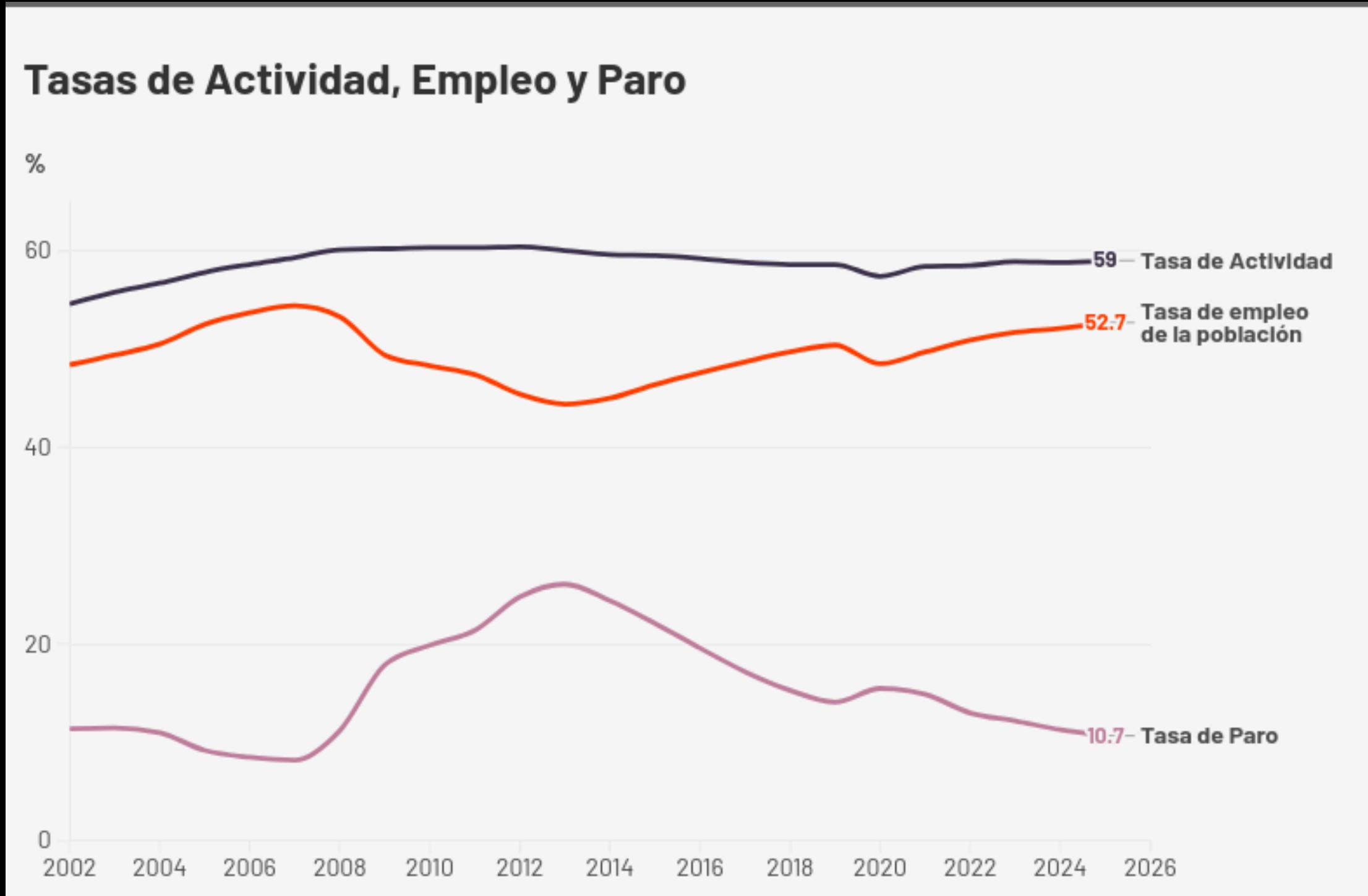
## Fondo de Reserva de la Seguridad Social

M€



El Fondo de Reserva de la Seguridad Social se creó en el 2000 con el objetivo de acumular los excedentes de ingresos de la Seguridad Social para hacer frente al pago de las pensiones contributivas y a los gastos derivados de su gestión.

# Evolución de las Tasas de Actividad, Empleo y Paro

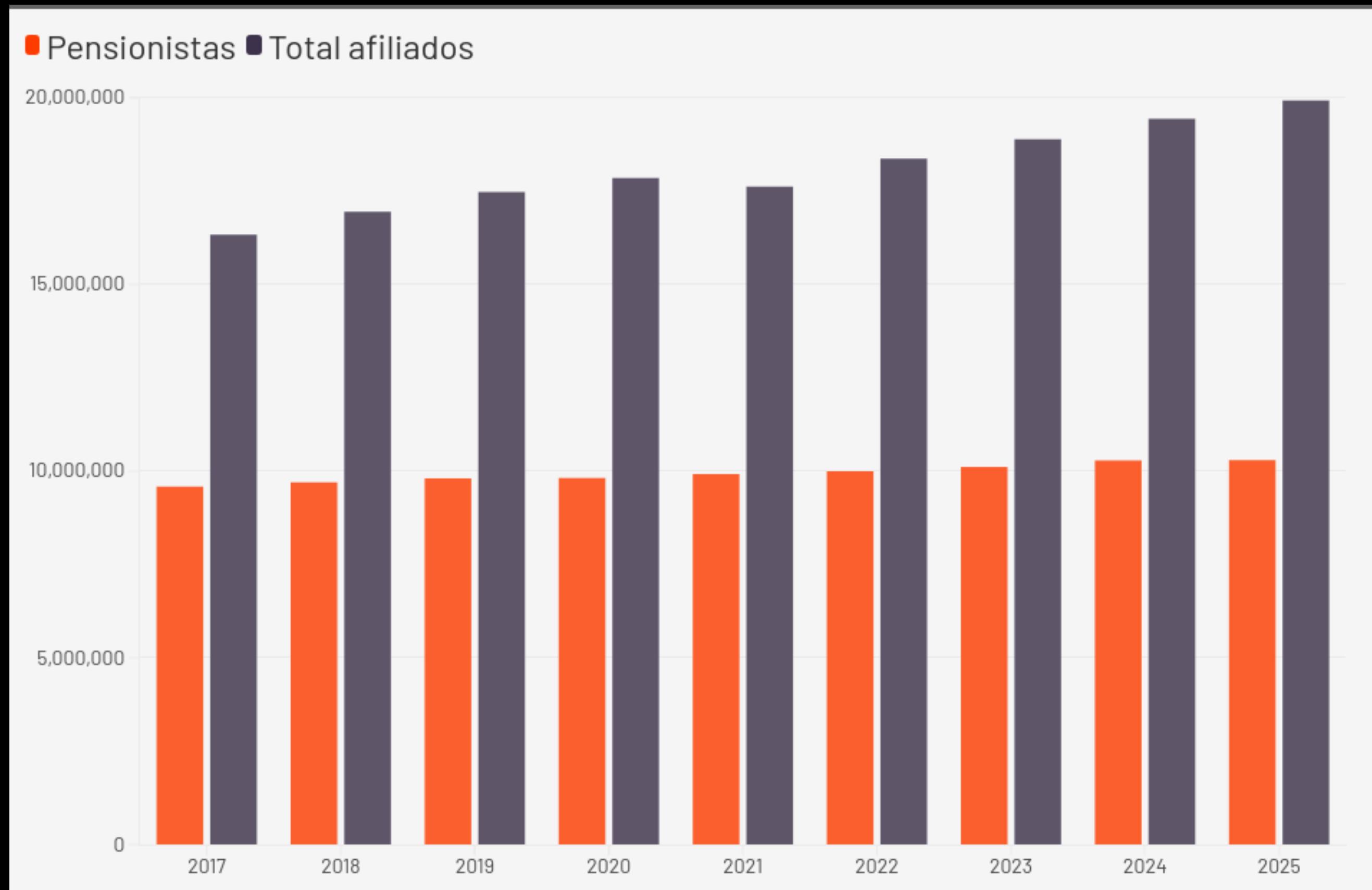


La tasa de actividad mide el porcentaje de la población en edad de trabajar que está activa laboralmente (ocupados + parados)

La tasa de empleo mide el porcentaje de la población en edad de trabajar que está ocupada

La tasa de paro es el porcentaje de población activa desempleada en edad legal de trabajar (entre los 16 y 65 años) respecto a la población total de la misma edad

# Afiliados vs Pensionistas



# IA y el mercado Laboral

Según el estudio realizado por el Foro Económico Mundial, Future of Jobs Report 2023.

**75%**

De las compañías están interesadas en adoptar tecnología relacionada con la IA, Bigdata o Cloud computing.

**86%**

De las compañías planea implementar plataformas digitales o aplicaciones en sus operaciones en los próximos 5 años.

**2%**

Se estima una reducción del 2% en los empleos actuales

**23%**

Los empleadores estiman una reestructuración del 23% del mercado laboral en los próximos 5 años.

**15,9%**

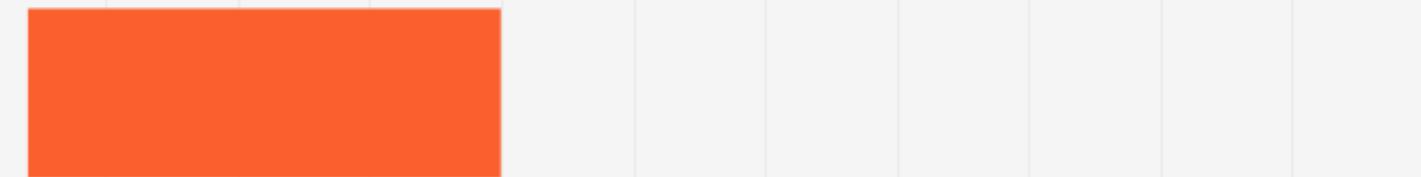
De los empleos pueden verse beneficiados al ver incrementada su productividad

# Sectores con mayor exposición

La estimación del efecto de la IA en el mercado laboral Español es que habrá una perdida potencial de unos 400mil empleos en los próximos diez años.

Automatización vs Nuevas Profesiones

Actividades administrativas y servicios auxiliares



Programación y consultoría



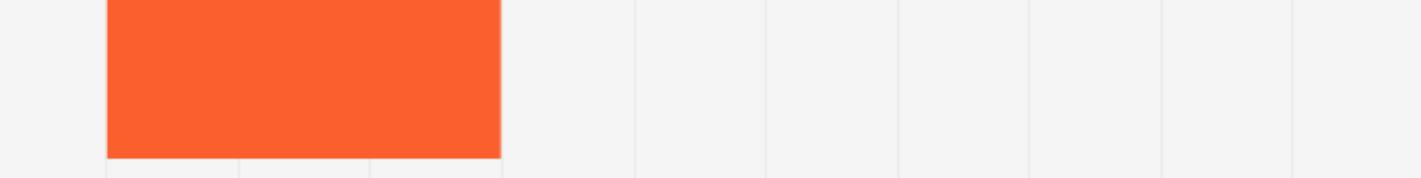
Telecomunicaciones



Servicios financieros



Actividades inmobiliarias



Medios y publicaciones



Actividades profesionales, científicas y técnicas

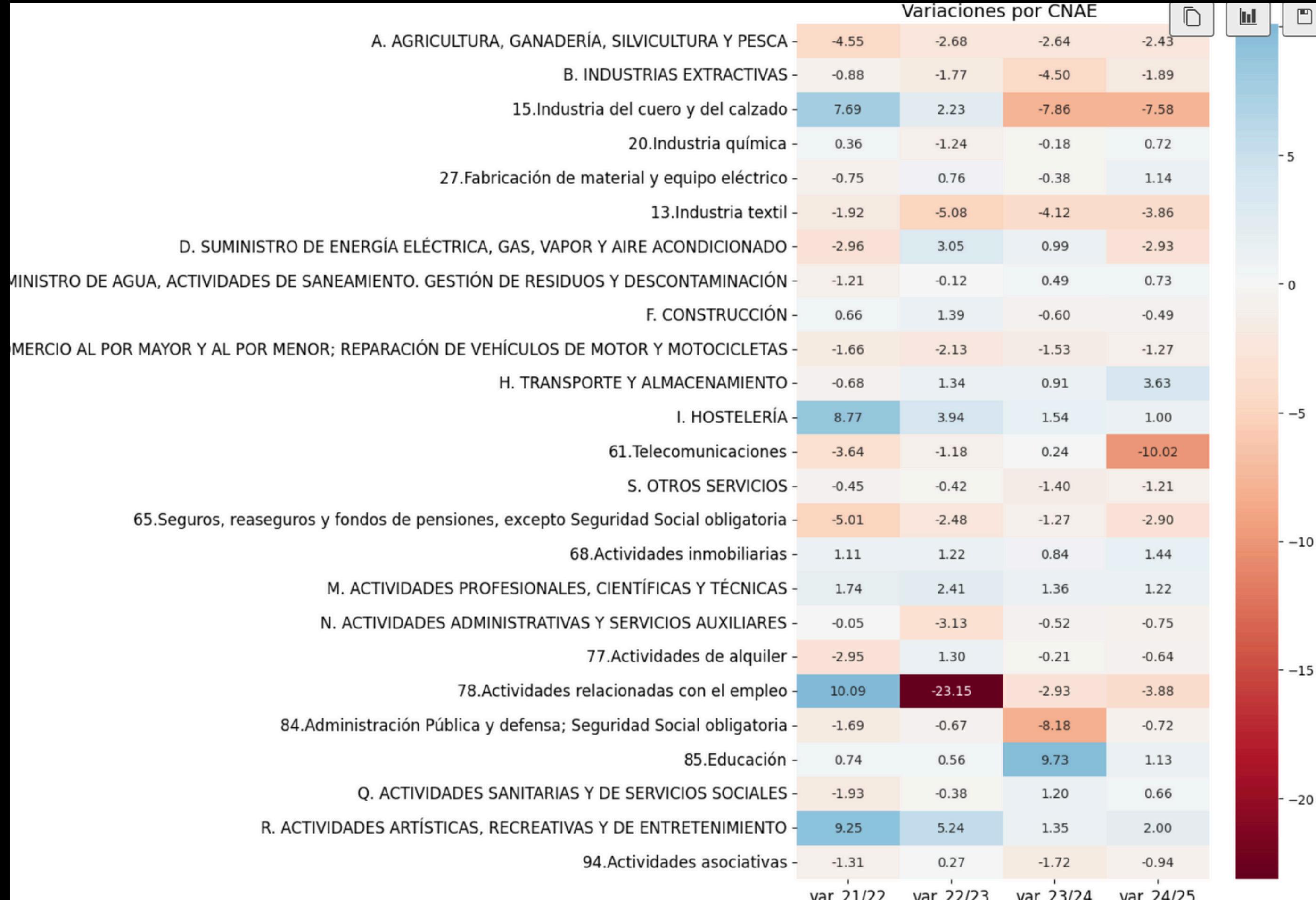


## Old Jobs - New Jobs

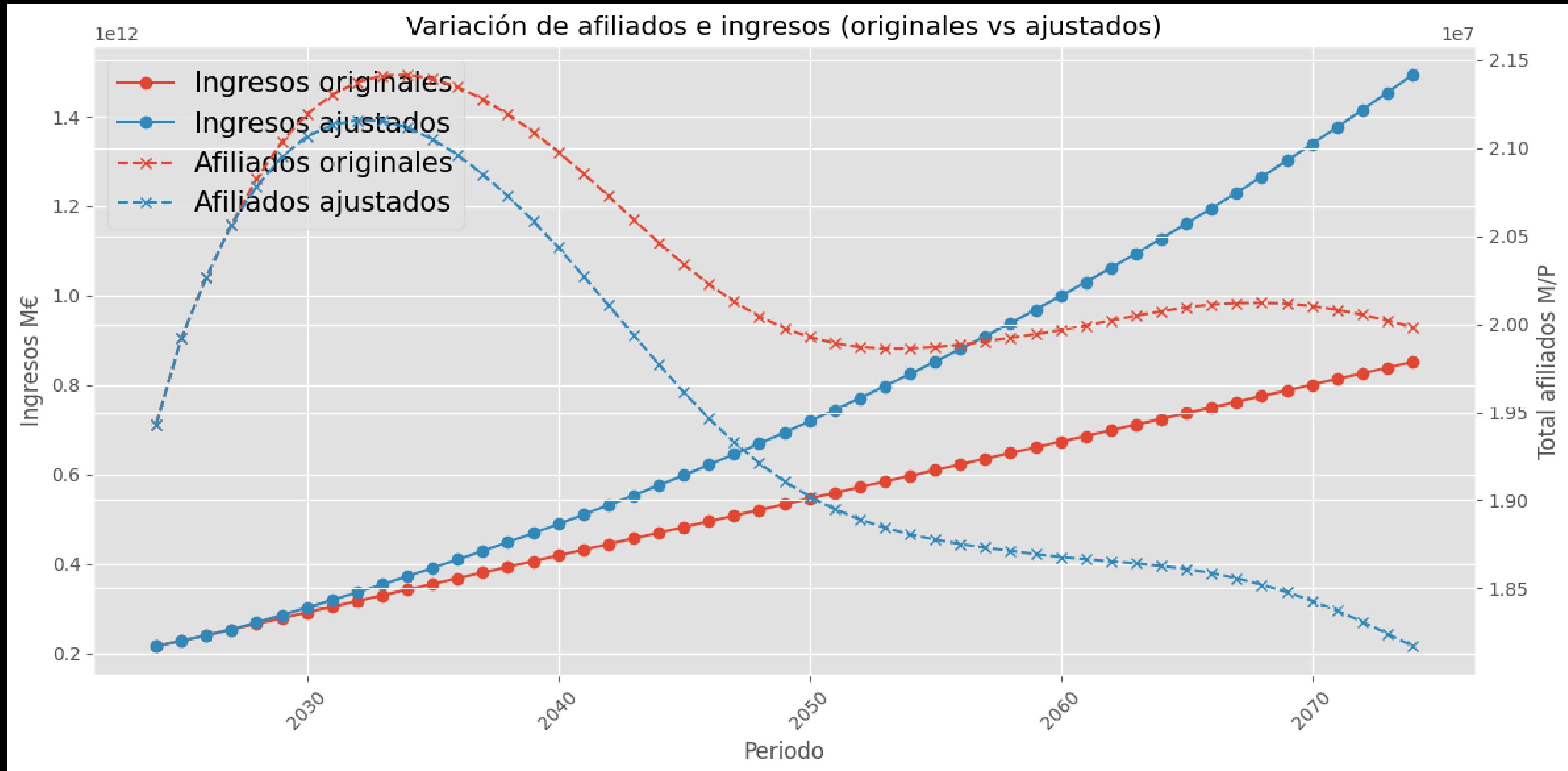


# Heatmap variación anual normalizada CNAE

Randstad Research IA y Mercado de trabajo en España.



# Proyección Variación -2% Afiliación +15% productividad



# Simulador

Tasa Paro  10%

Tasa Actividad  58%

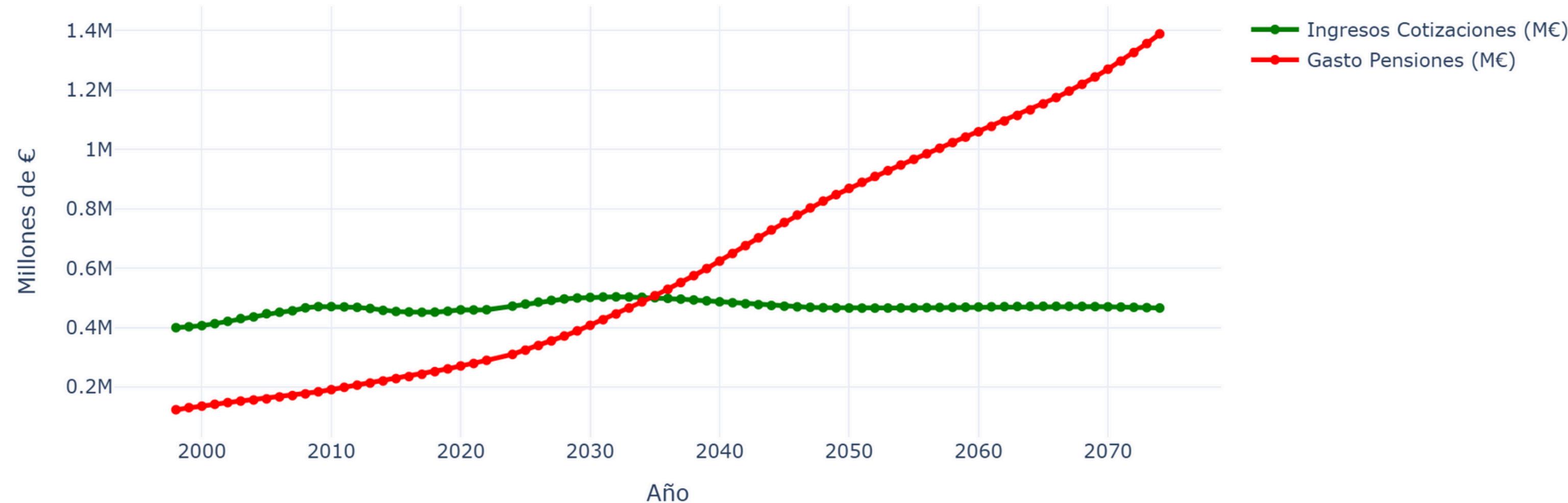
Pensión €/mes  1430.00

Inflación anual  2.0%



## Simulación Ingresos y Gasto en Pensiones

Tasa Paro: 10.0%, Tasa Actividad: 58.0%, Pensión Inicial: 1430.00€, Inflación: 2.0%



# Gastos vs Ingresos de la Seguridad Social



**REFERENCES** *Journal of the American Geriatrics Society*, 1980, 28, 100-103.

ECONOMÍA

## Nuevo techo de gasto

El Gobierno inyectará otros 22.000 millones más a la Seguridad Social para las pensiones, en contra de la Airef



**Diego Molpeceres**

19 / 11 / 25 - 00: 01

X Q ↗ 1

# Conclusiones:

- Los datos presentados en éste análisis no son concluyentes para valorar nuestra hipótesis sobre el impacto que tendrá la IA en el futuro de las pensiones.
- Los datos demográficos muestran que el sistema de pensiones se verá tensionado durante los próximos 20 años debido al aumento del índice de envejecimiento.
- Aunque podemos observar un decrecimiento en algunos sectores laborales, es prematuro poder evaluar si la causa principal es debido a la IA.
- Una reducción del 2% en los empleos actuales debido a la automatización o la IA, podría verse compensada fácilmente con el incremento en la productividad.
- El sistema de pensiones requiere de reformas estructurales importantes para poder garantizar su sostenibilidad.

Gracias