

Nuestro reto demográfico y las nuevas tecnologías

Mikel Murga

Hasta hace poco

Profesor e Investigador, Massachusetts Institute of Technology (MIT)

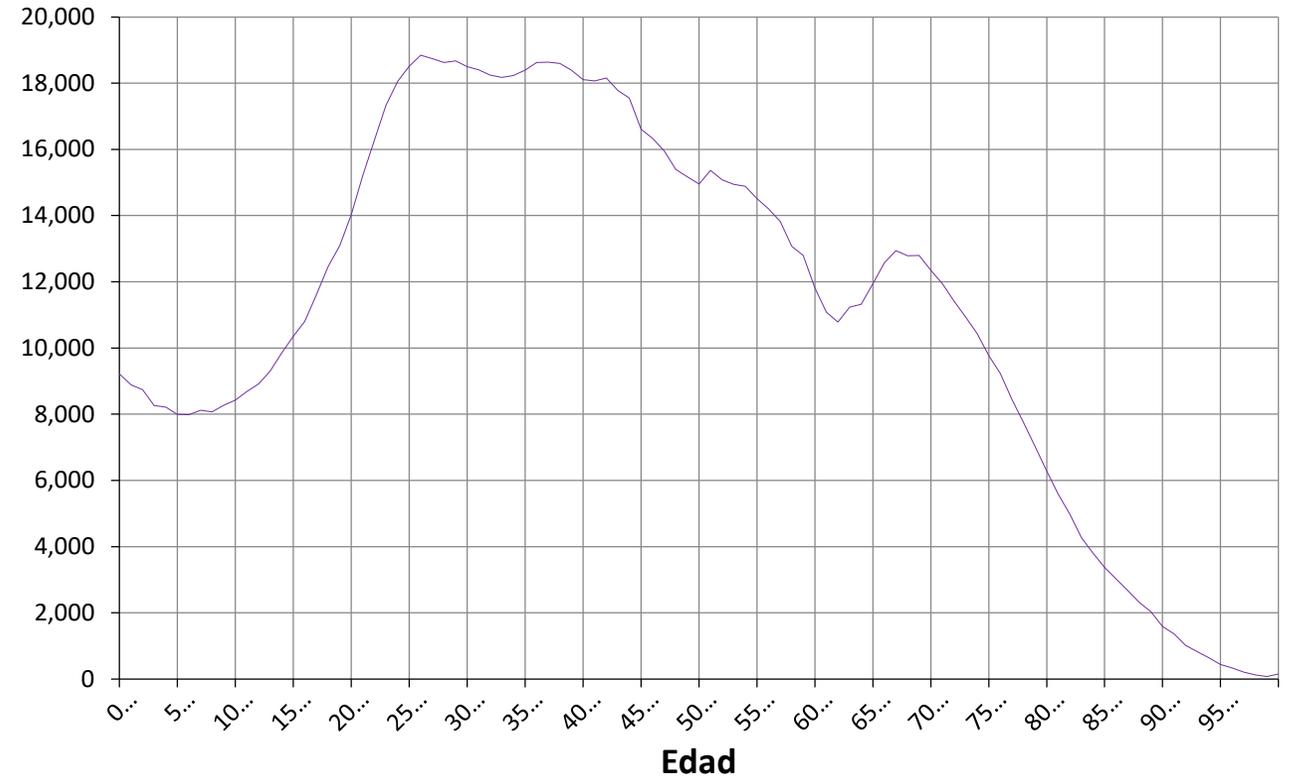
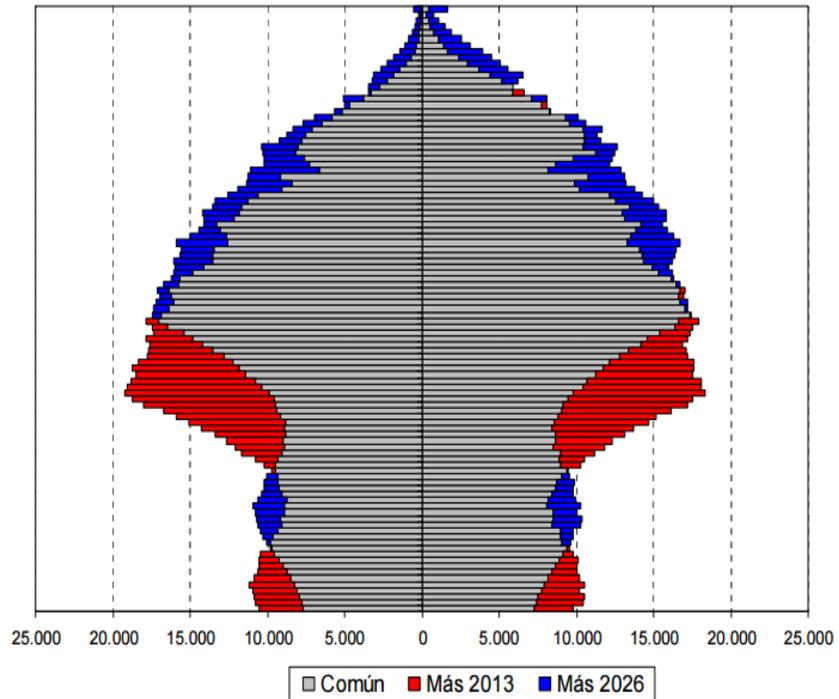
Presidente, Leber Planificación e Ingeniería, S.A.

El reto que supone nuestra demografía

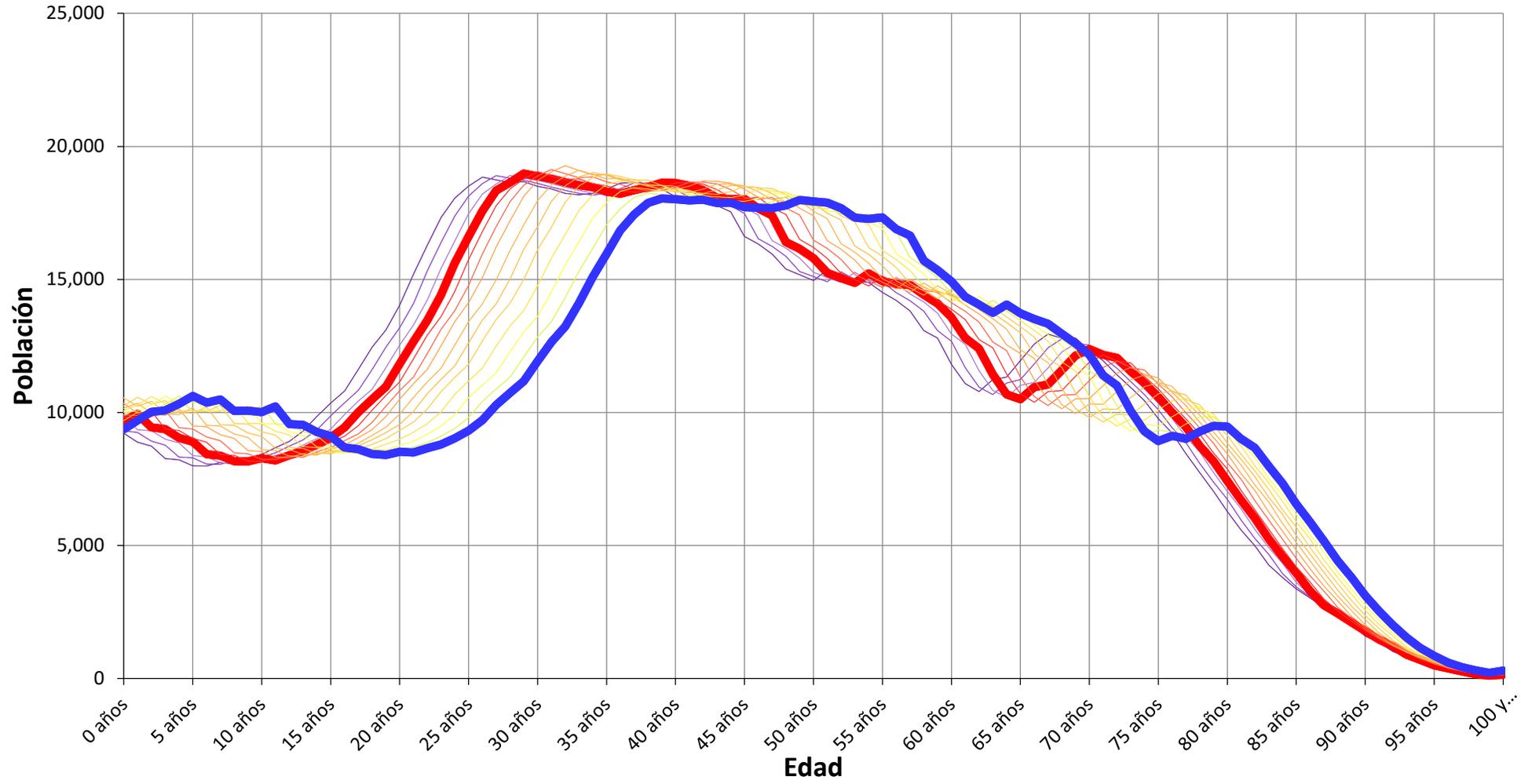
- El futuro siempre es incierto
- Sin embargo, la demografía permite explicar 2/3 del futuro:
 - Las oscilaciones del mercado inmobiliario
 - El transvase de impuestos sobre el rendimiento a impuestos sobre el capital
 - La correlación del éxito profesional con el año de nacimiento
 - Los temas prioritarios de las agendas políticas
 - Los gastos sanitarios
 - El auge del automatismo (Japón en los 70's)
 - Los productos comerciales de mayor uso
 - El crecimiento del número de fisioterapeutas
 - Niveles y tipo de delincuencia
 - El menor uso de las canchas de tenis
 -

Pirámides de Población

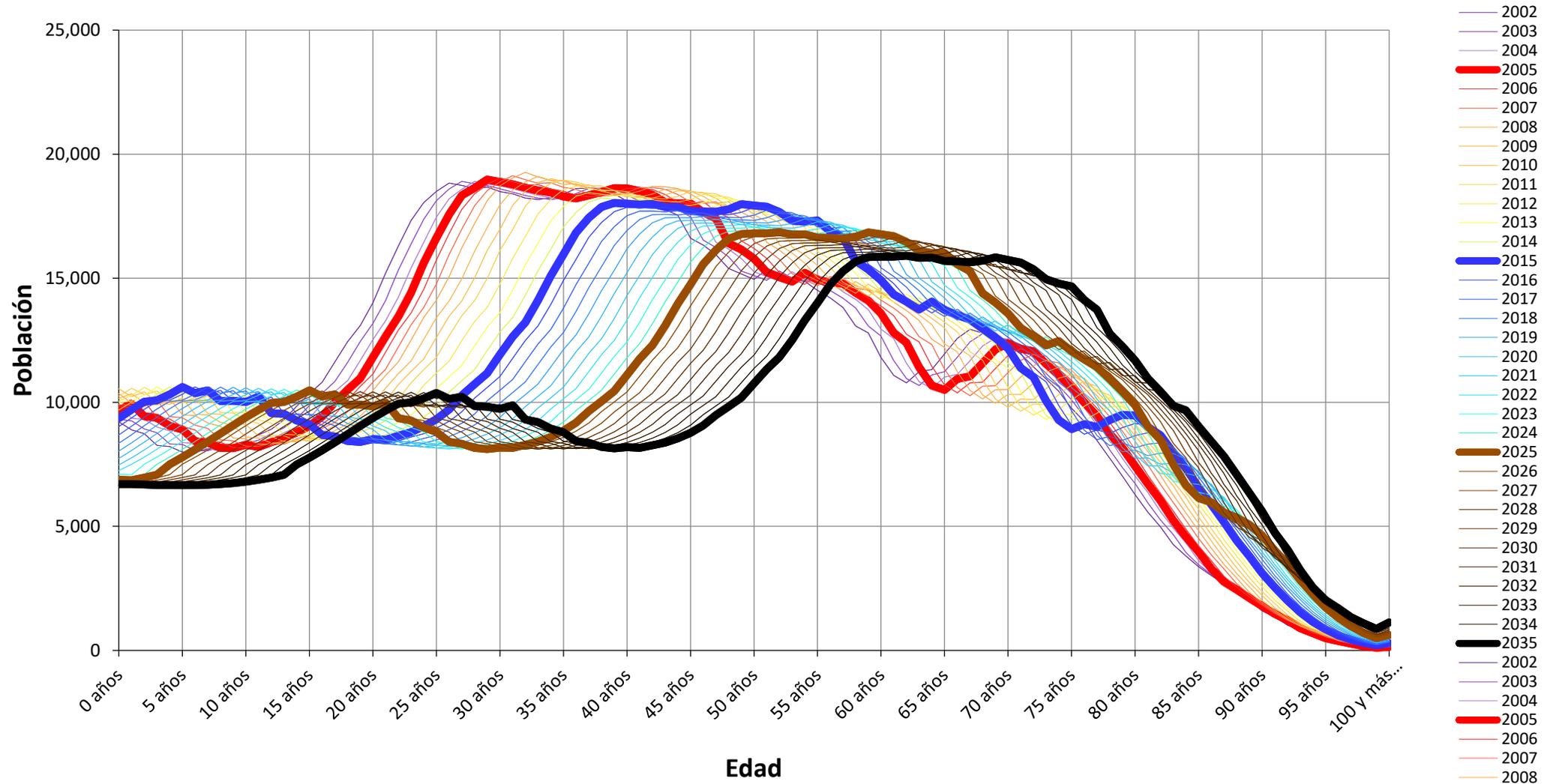
Gráfico 2.4: Pirámides de población de la C.A. de Euskadi. 2013 y 2026.



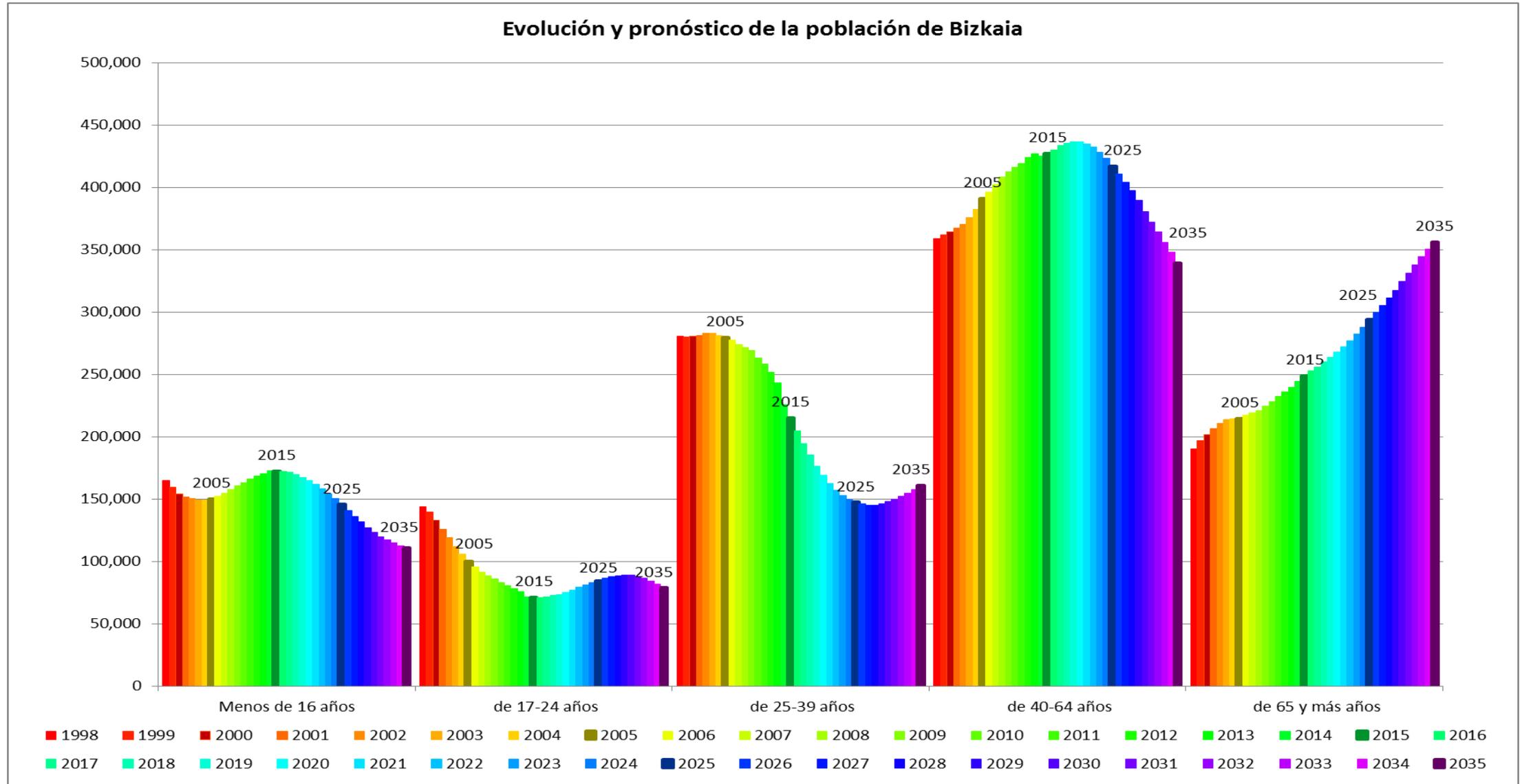
Población de Bizkaia por edades en el 2005 (rojo) y en el 2015 (azul)



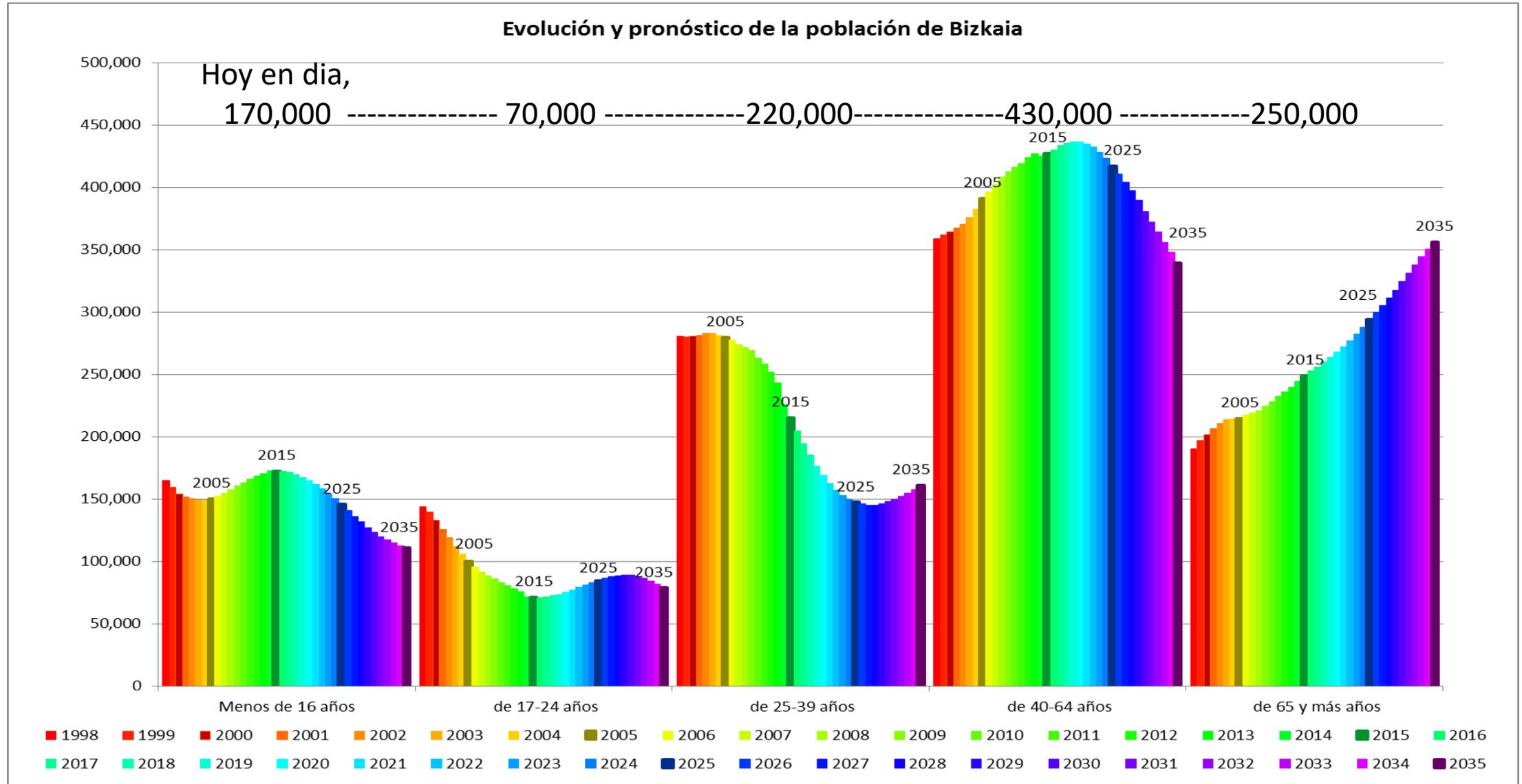
Población de Bizkaia por edades desde el 2005 hasta el 2015 ... y su proyección futura al 2025 (marron) y el 2035 (negro)



Evolución de la Población por rangos de edad

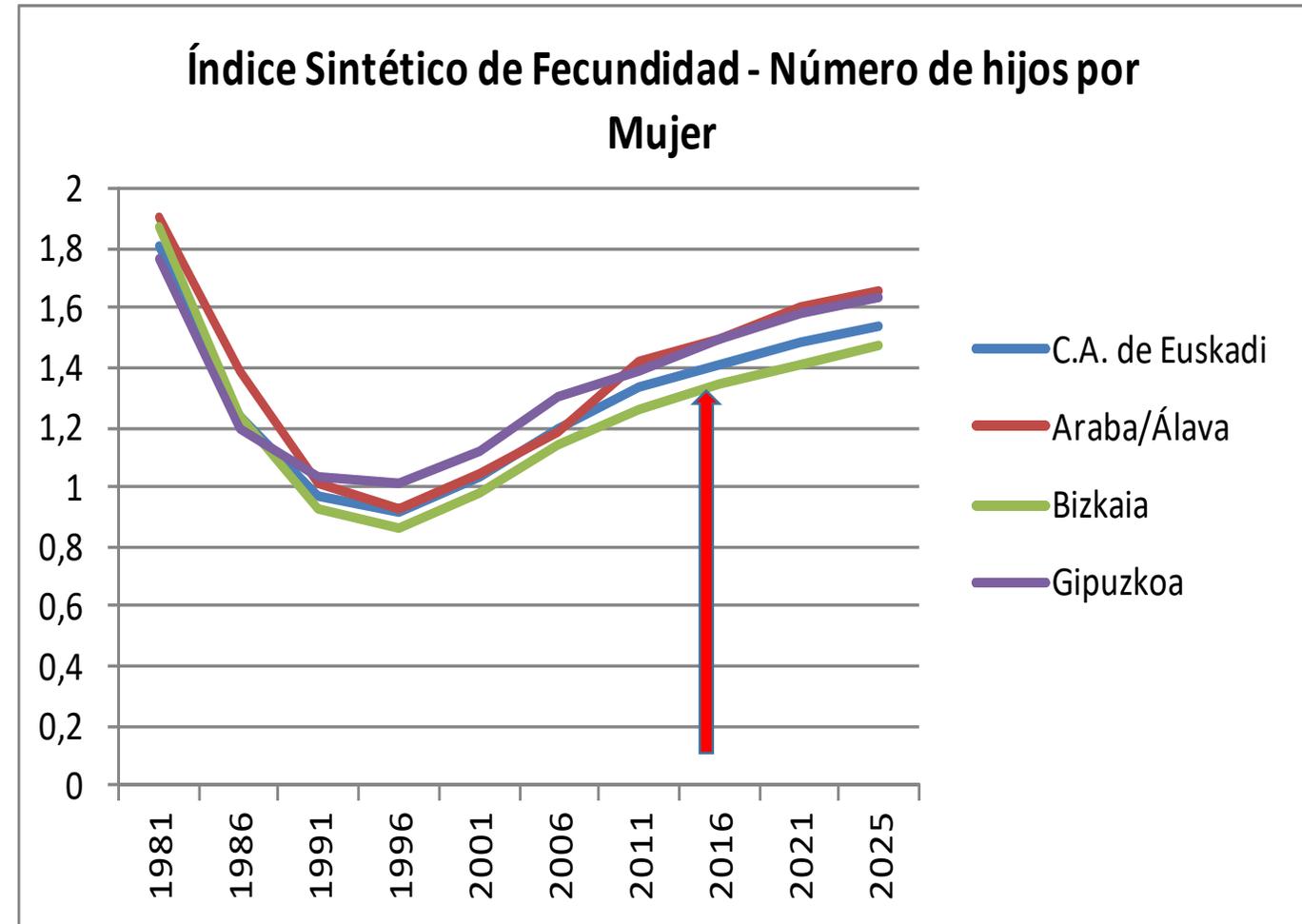


Evolución de la Población por rangos de edad



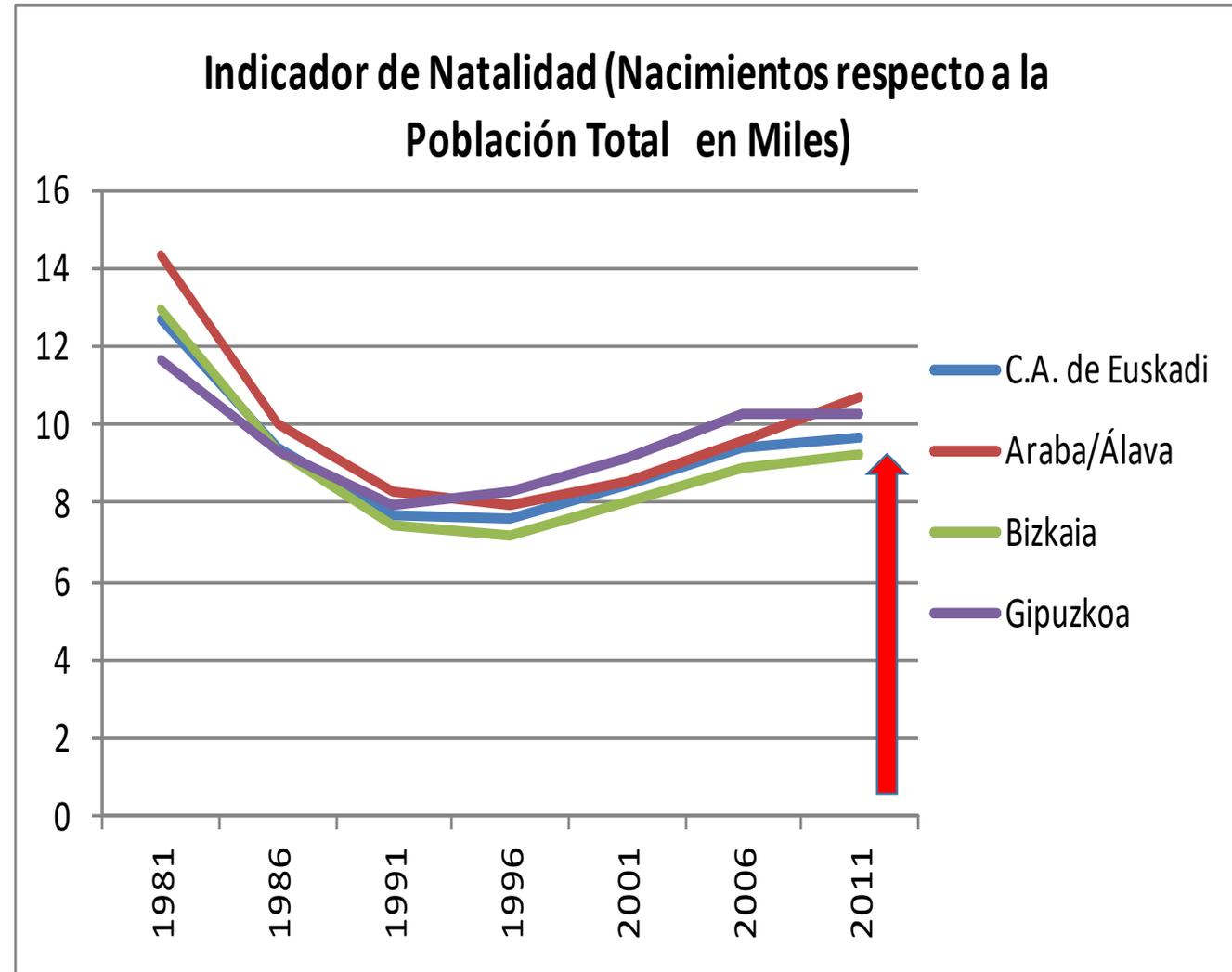
Desequilibrios de nuestra demografía

- Para mantener el número de habitantes, se necesita una media de **2.1** hijos por mujer
- Sin embargo, nuestra fecundidad está hoy muy lejos de ese ratio, con un valor de tan solo, **1.3** hijos por mujer



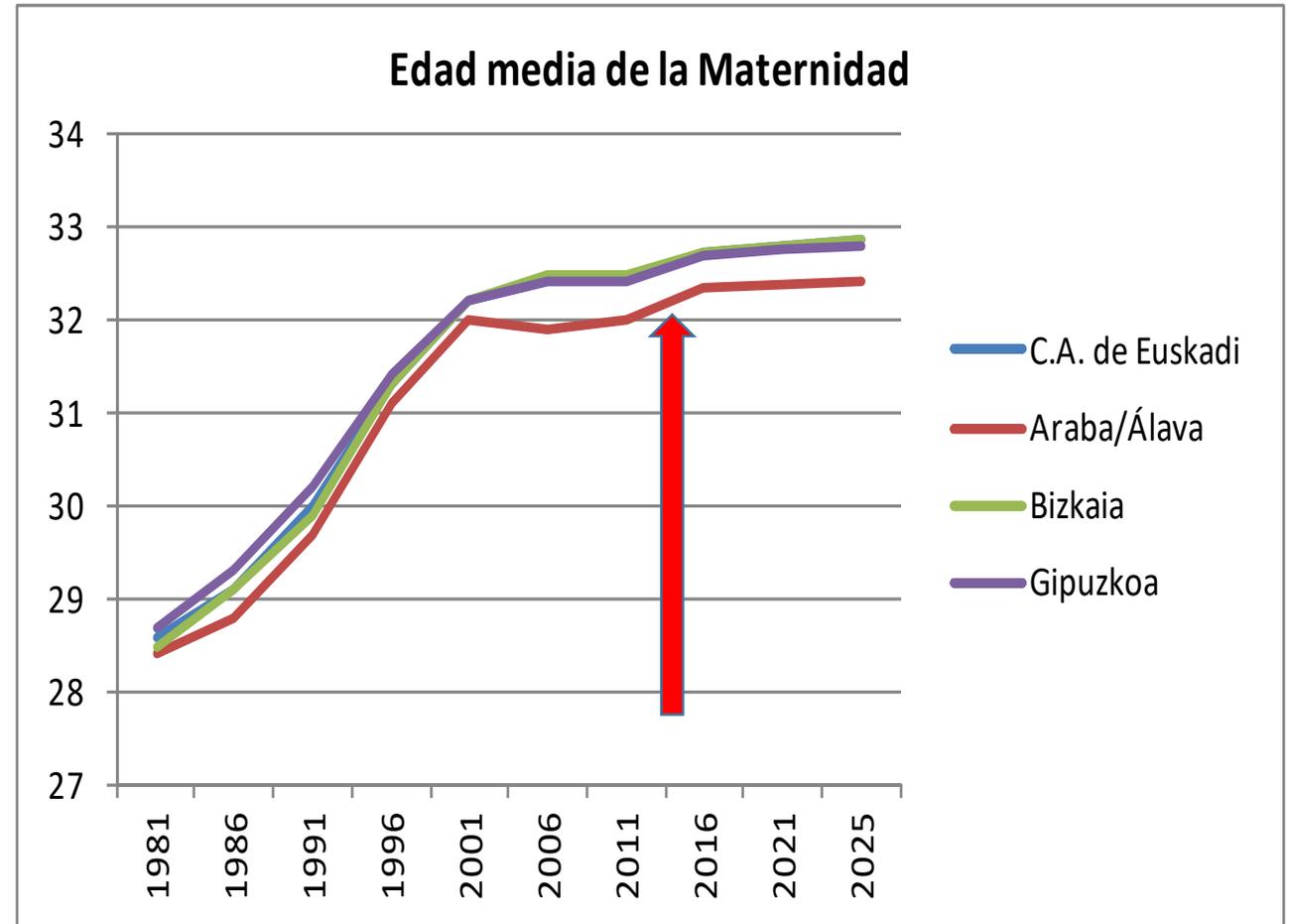
Desequilibrios de nuestra demografía

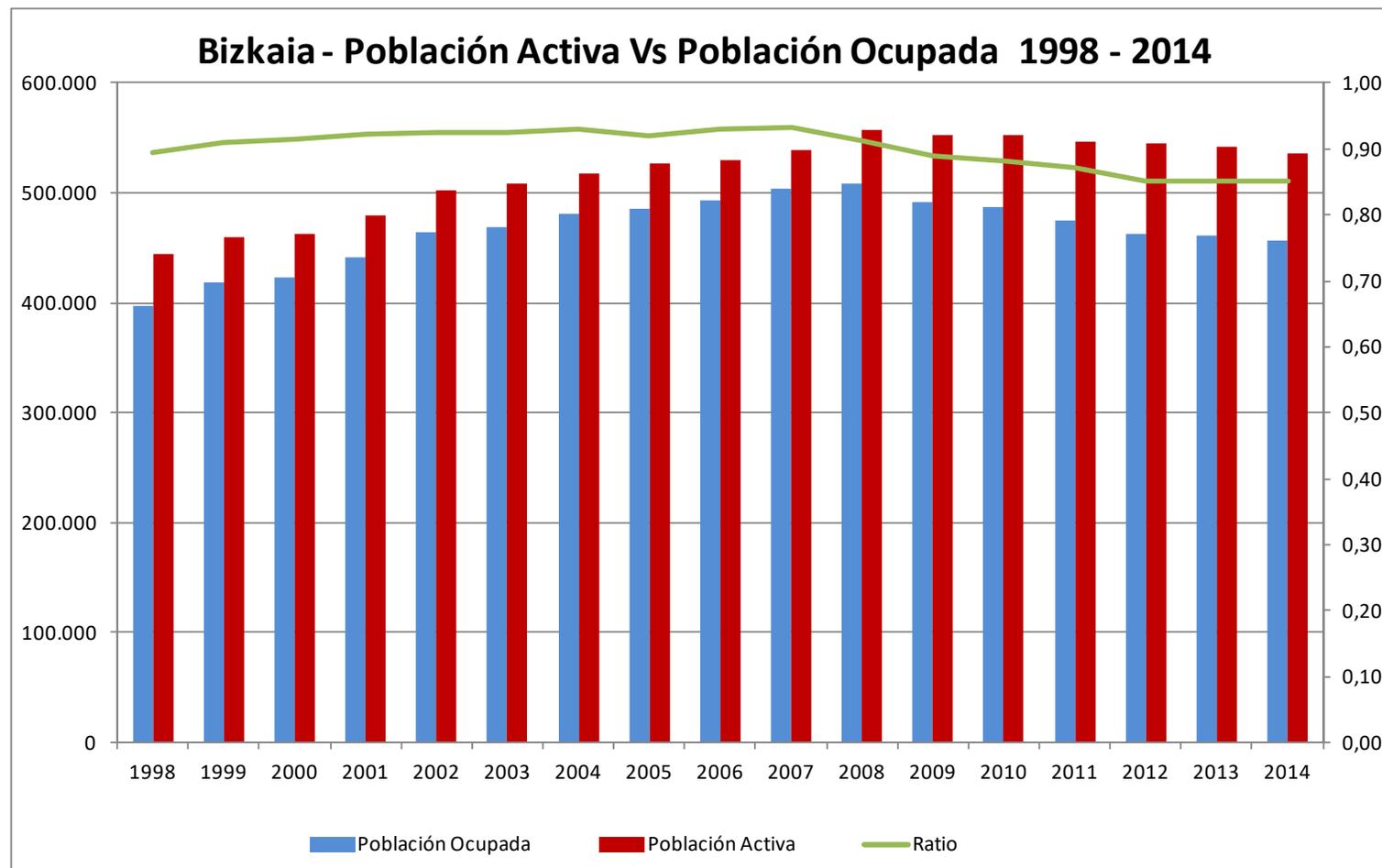
- Otra forma de describirlo es hacer referencia a **9 nacimientos por cada mil personas**



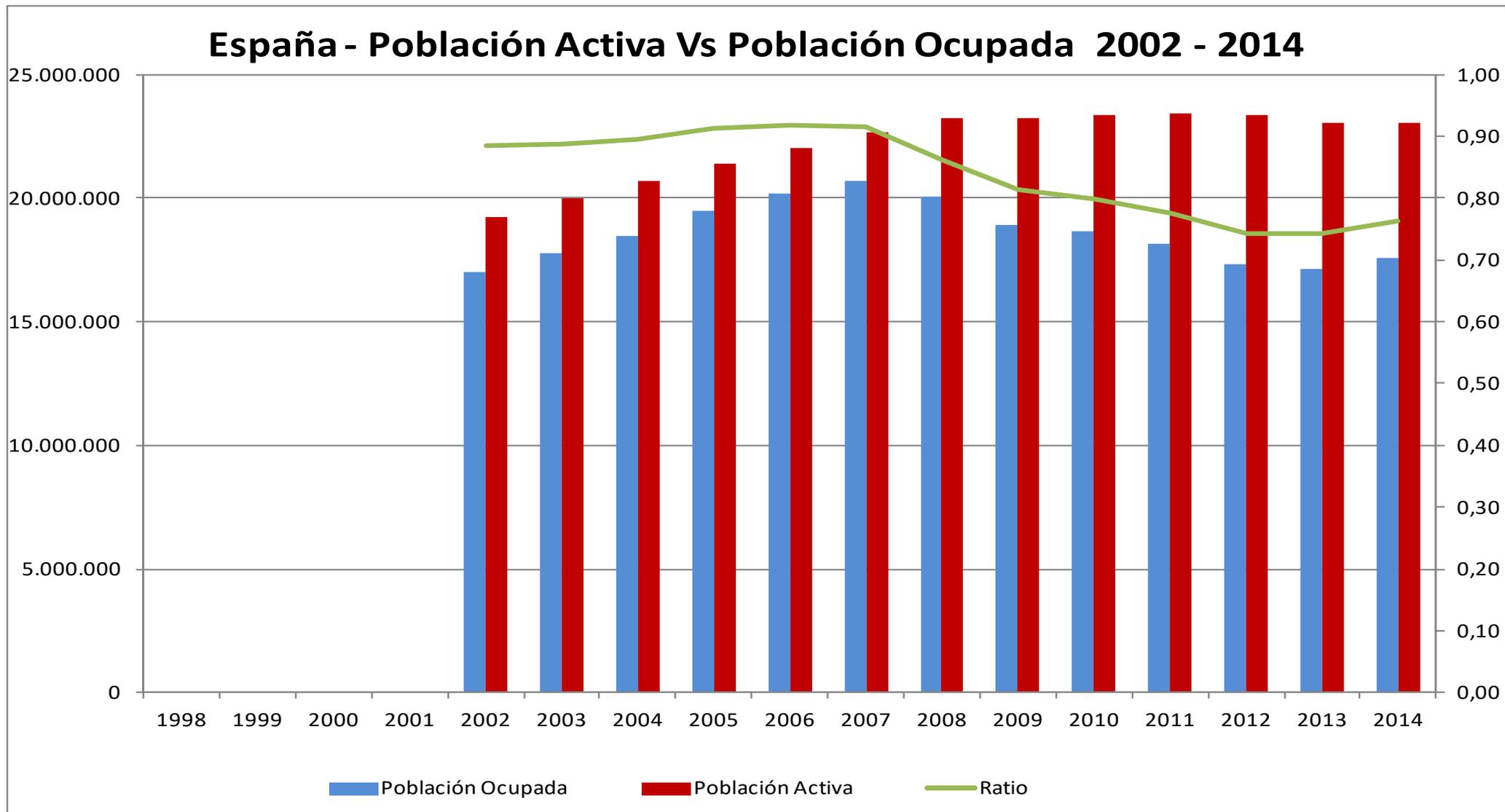
Desequilibrios de nuestra demografía

- La edad media de maternidad ha crecido de manera importante
- Actualmente la media en Bizkaia se sitúa por encima de los 32 años



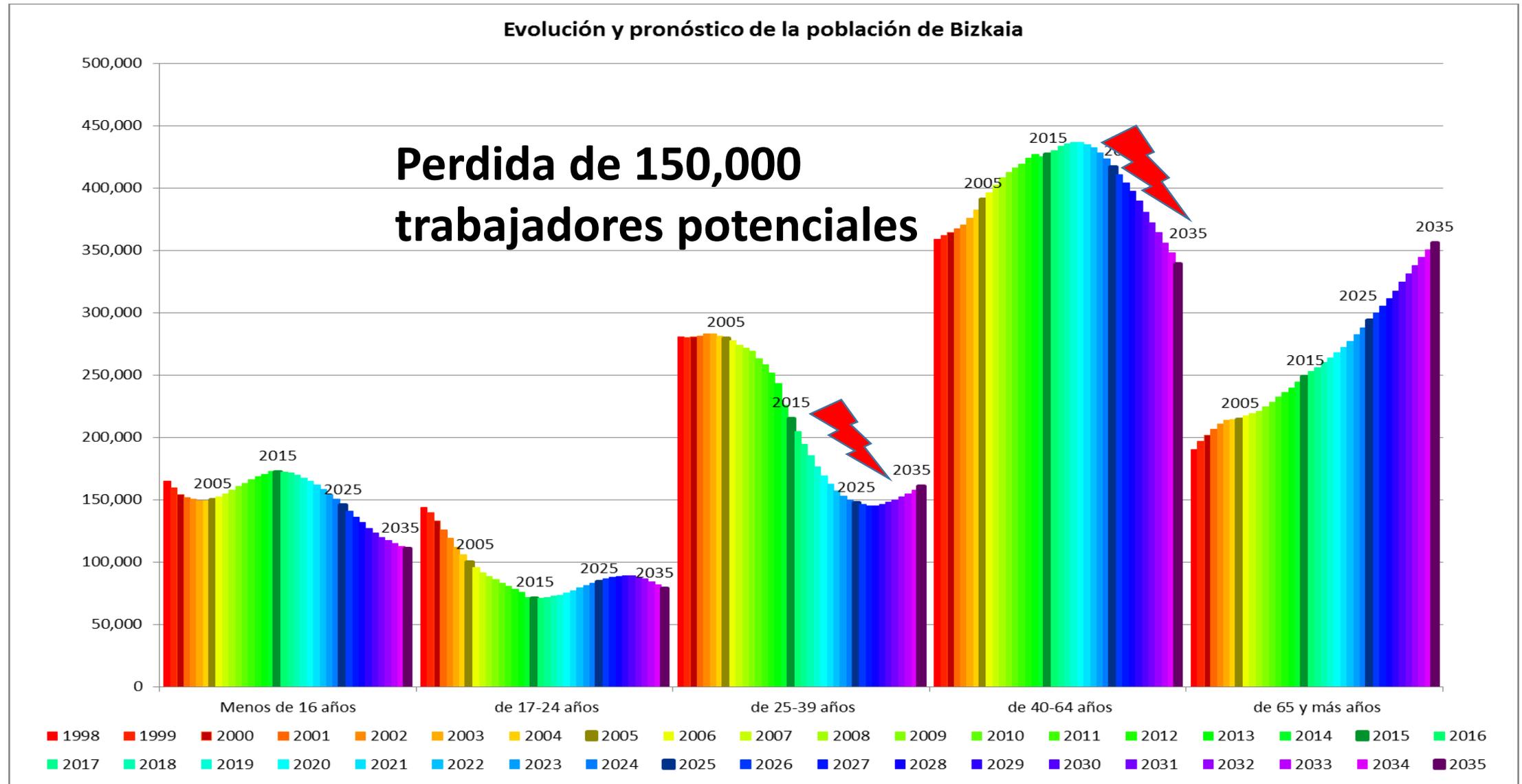


- En Bizkaia, ratio de **0.85** entre población ocupada y población activa
- Ahora bien los números absolutos y los relativos cuentan historias distintas

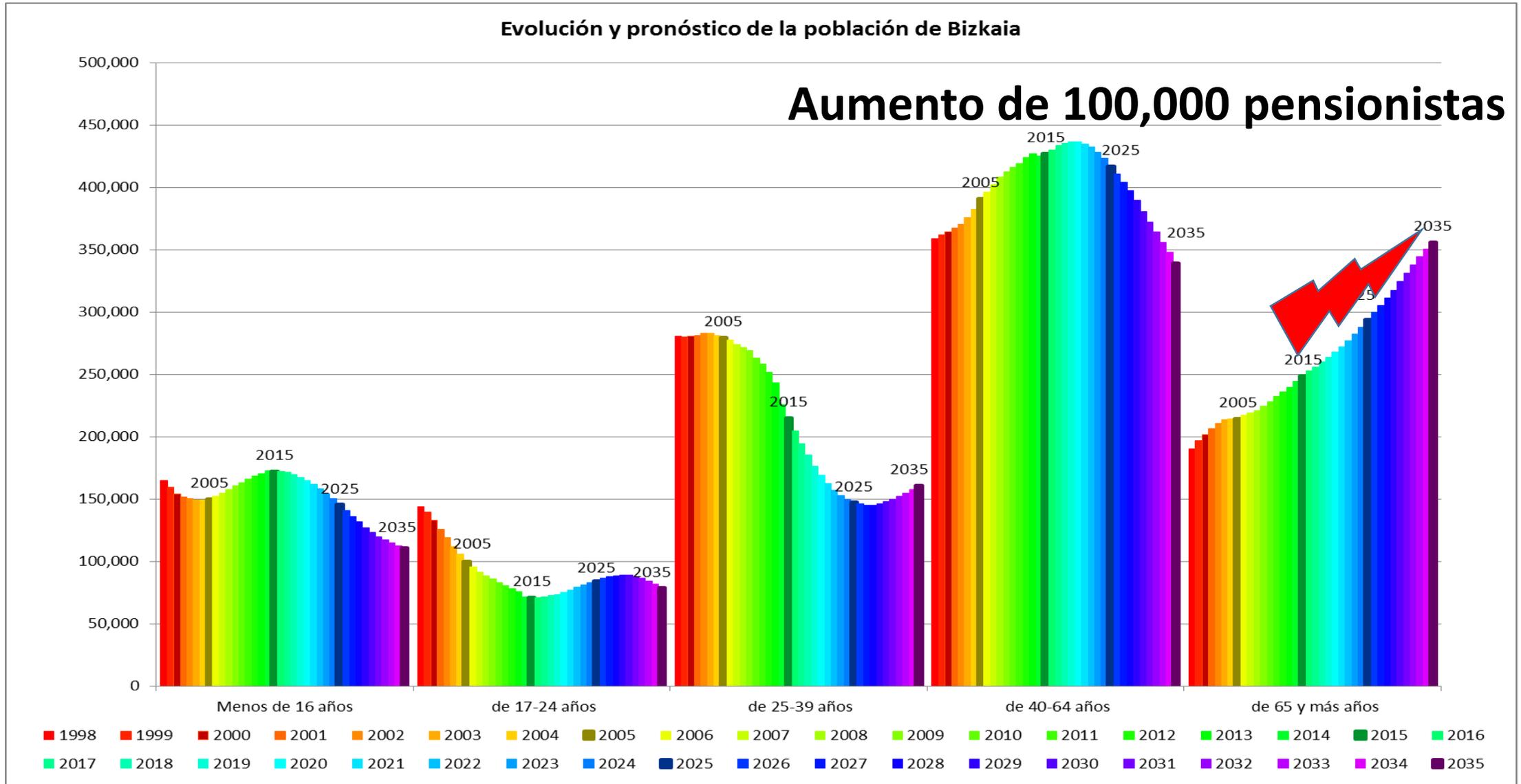


En España, ratio de **0.76** entre población ocupada y población activa

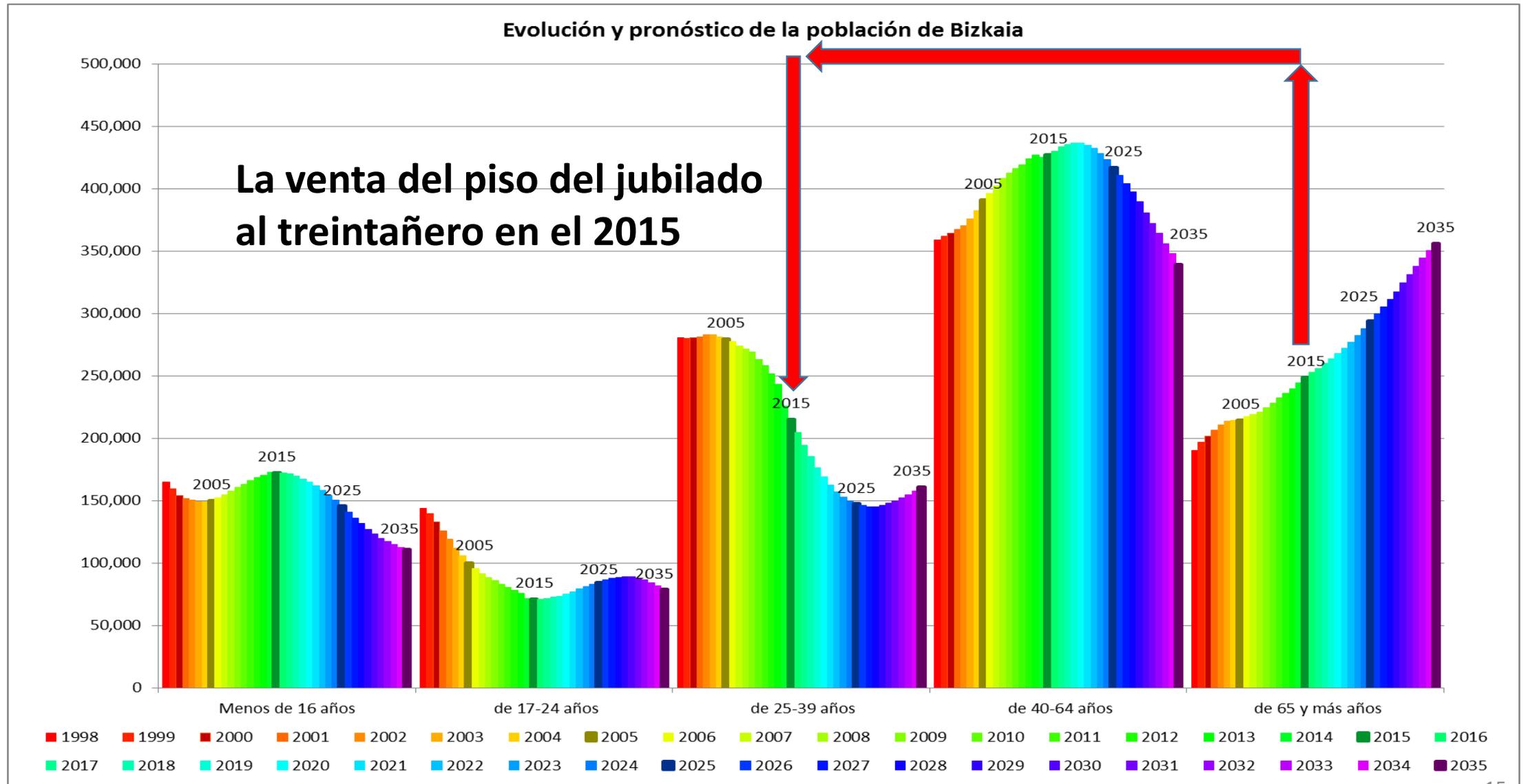
El enorme reto de las dos próximas décadas



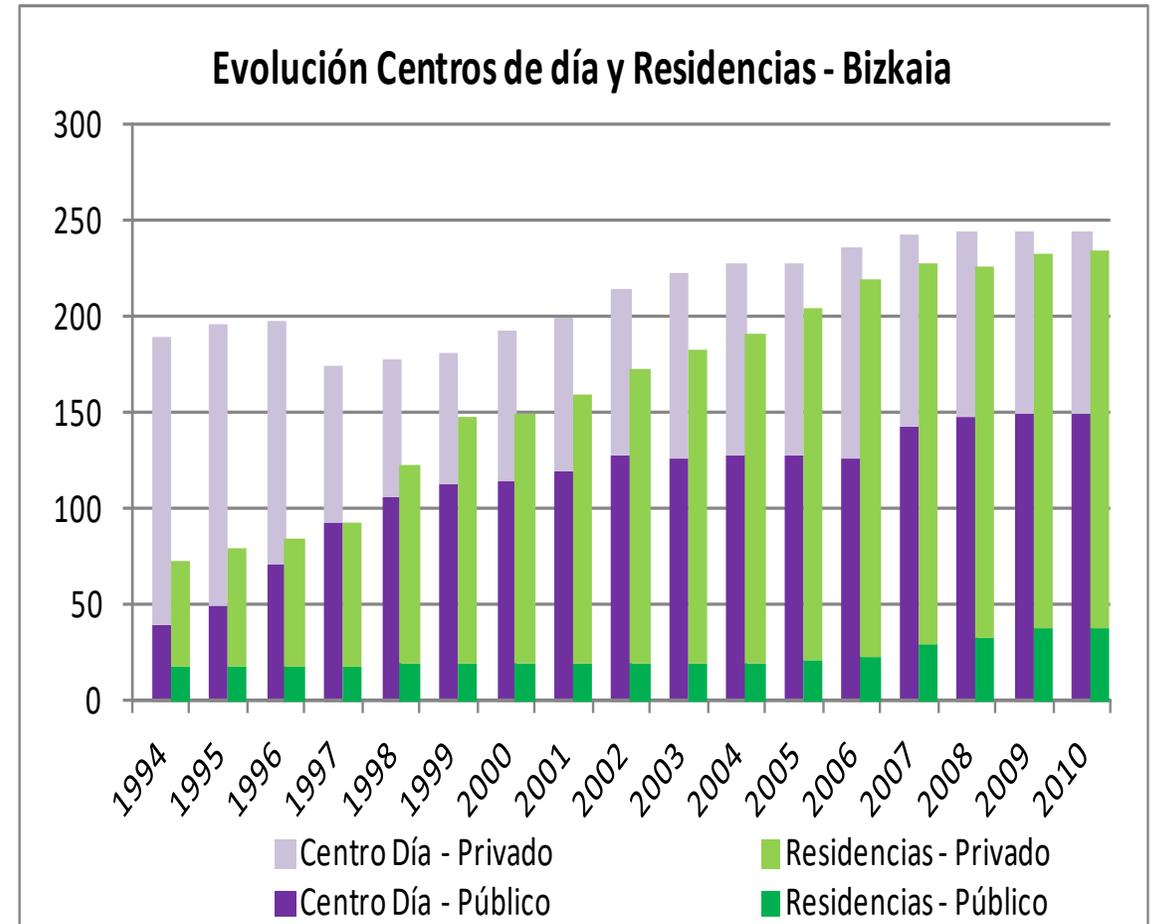
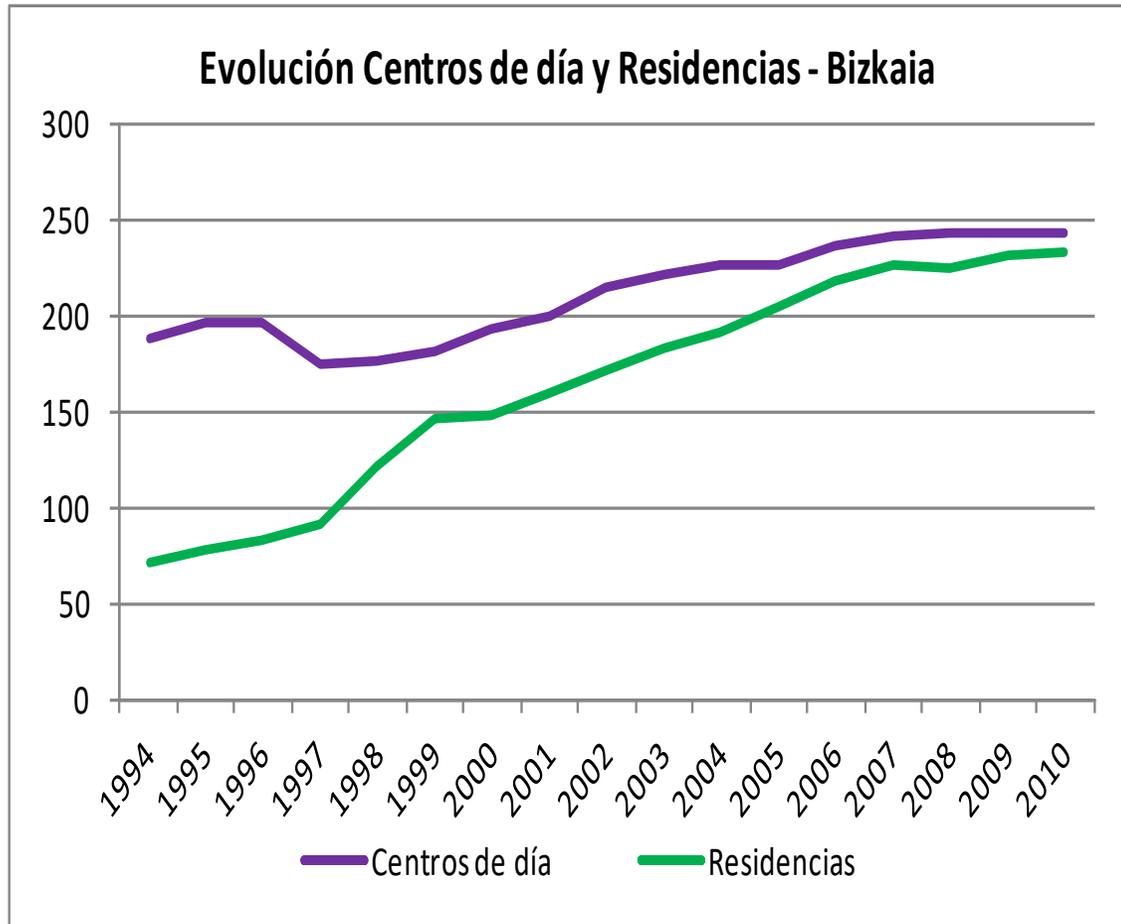
El enorme reto de las dos próximas décadas



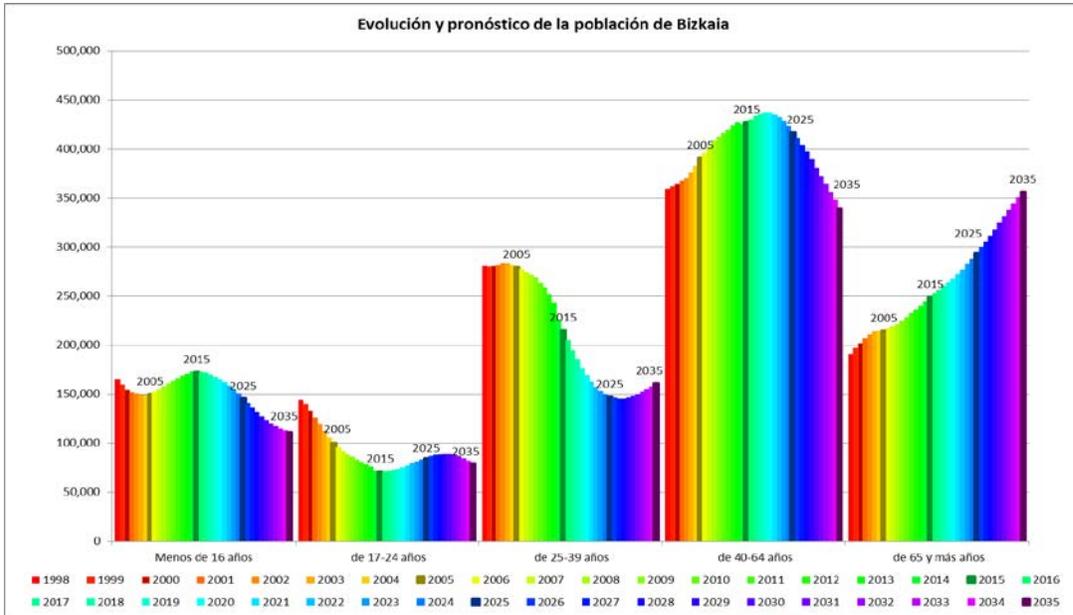
El impacto de la demografía en el mercado inmobiliario



Además, y como es lógico ...

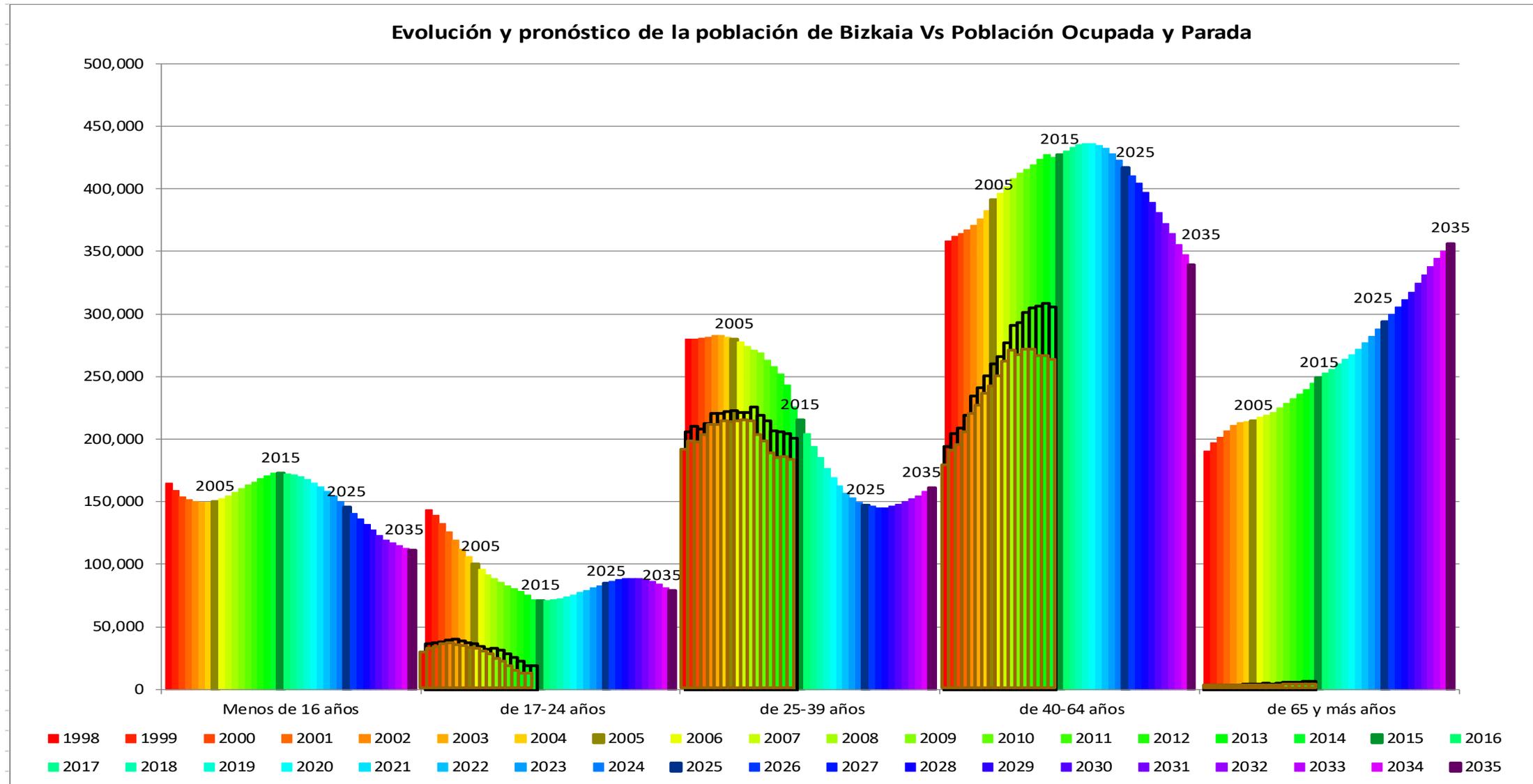


El impacto de la demografía en nuestra vida económica y social

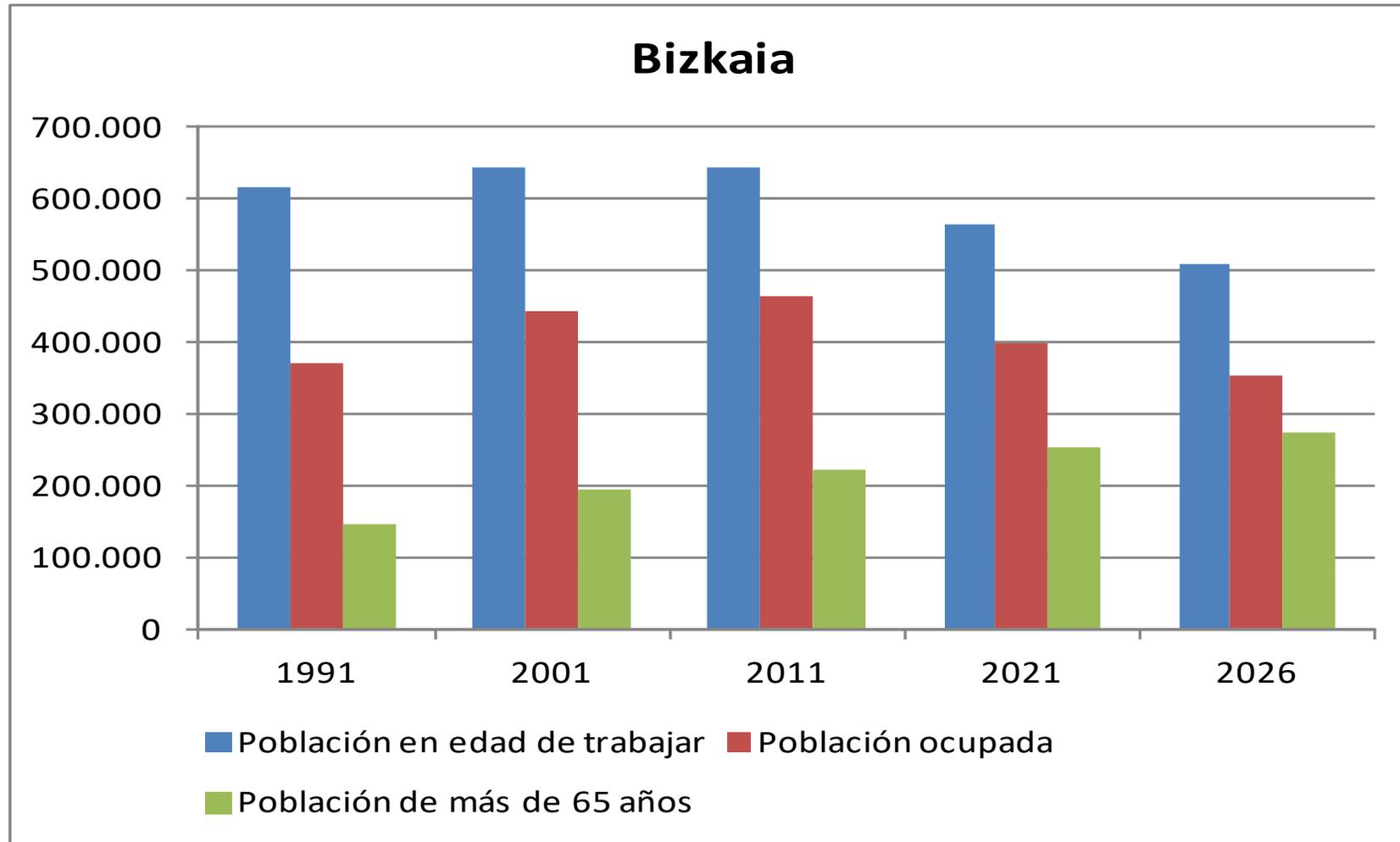


1. Fin de la inversión en nuevas infraestructuras viarias
2. Perdida de capacidad productiva
3. Caída pronunciada en la venta de viviendas y automóviles
4. Aumento del gasto en pensiones
5. Aumento de los gastos sanitarios

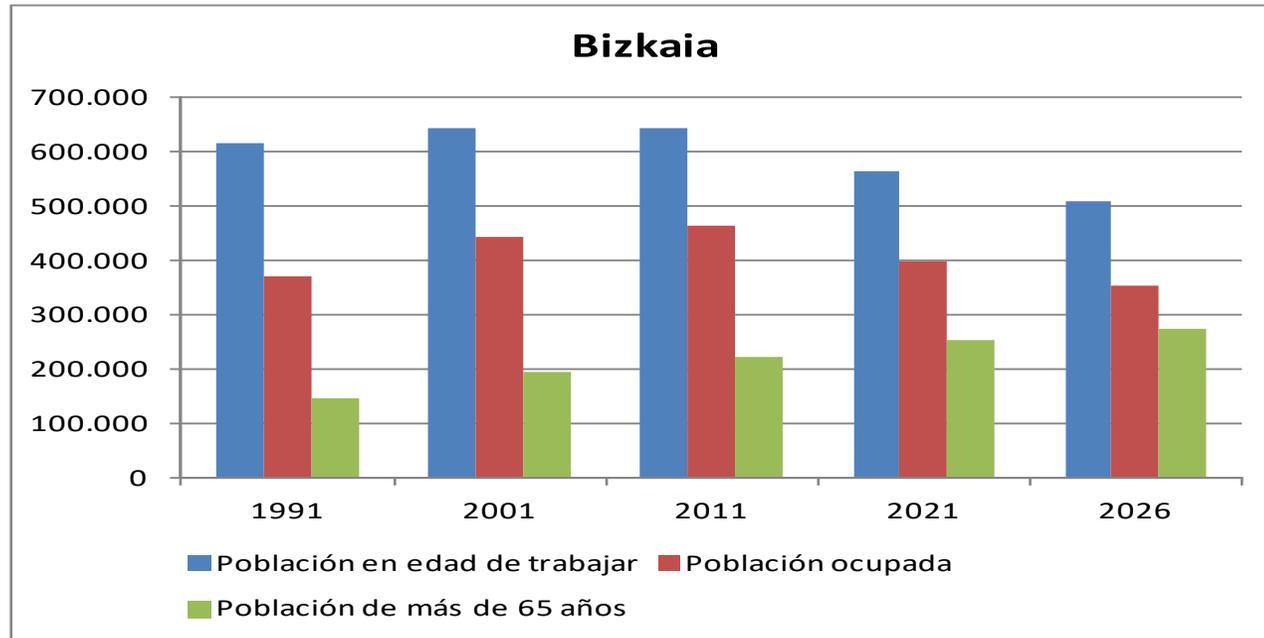
Evolución por rangos de edad y empleo



Población Activa, Ocupada y de mas de 65 años

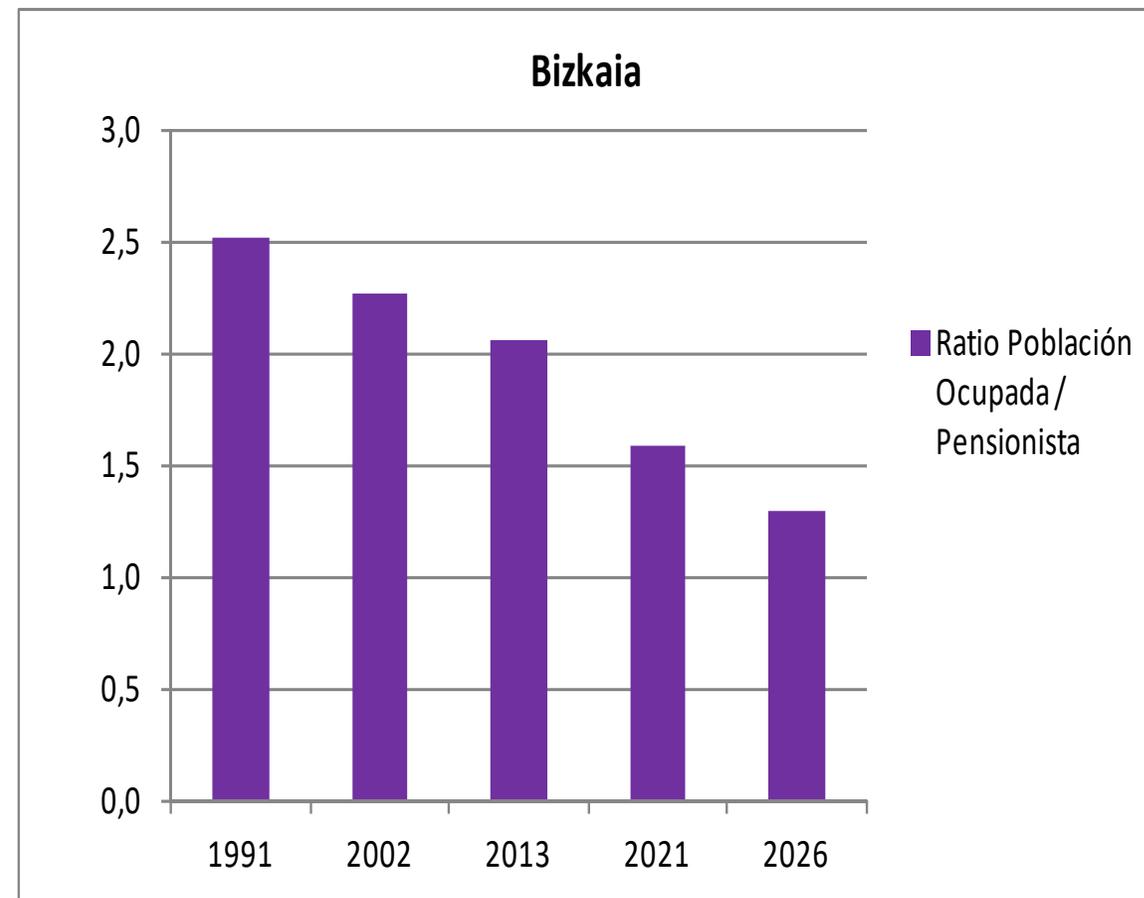
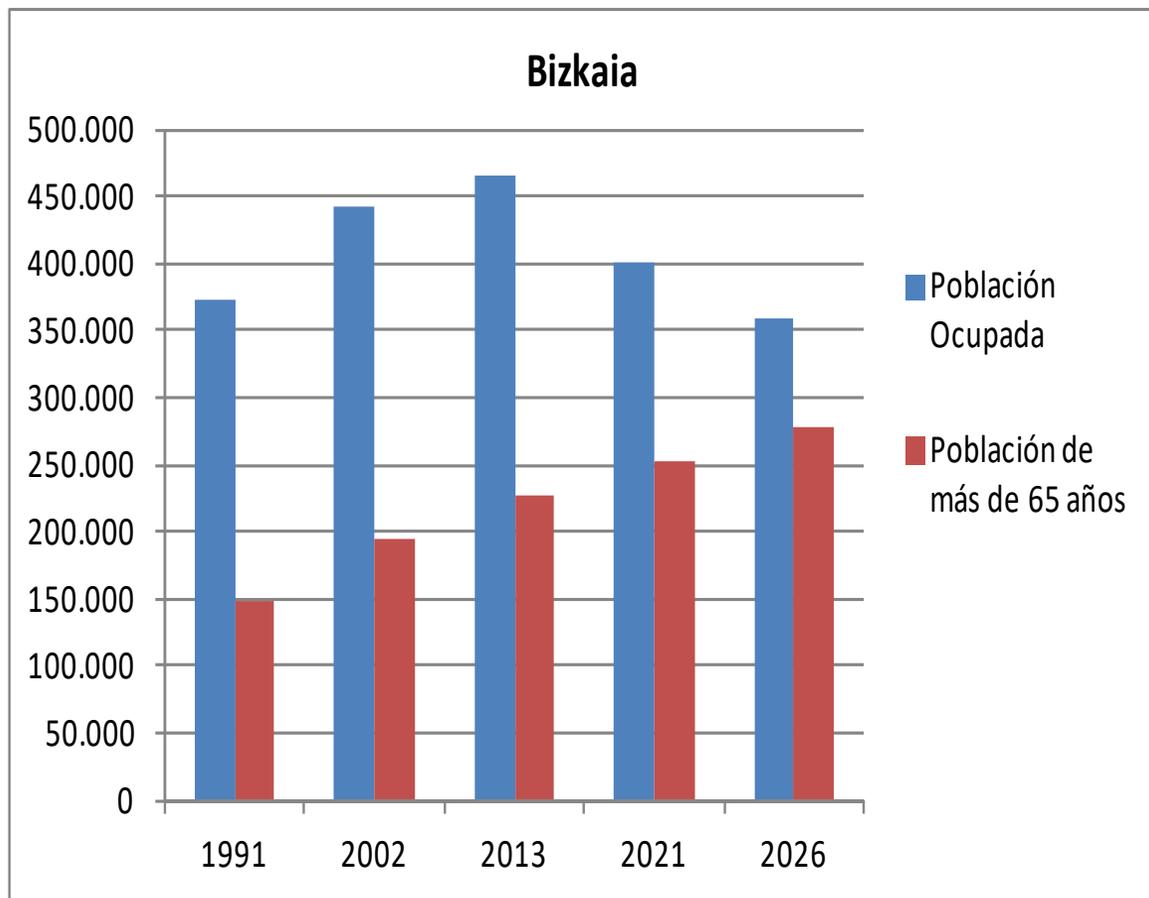


Ratio entre Personas Ocupadas y potencialmente jubiladas



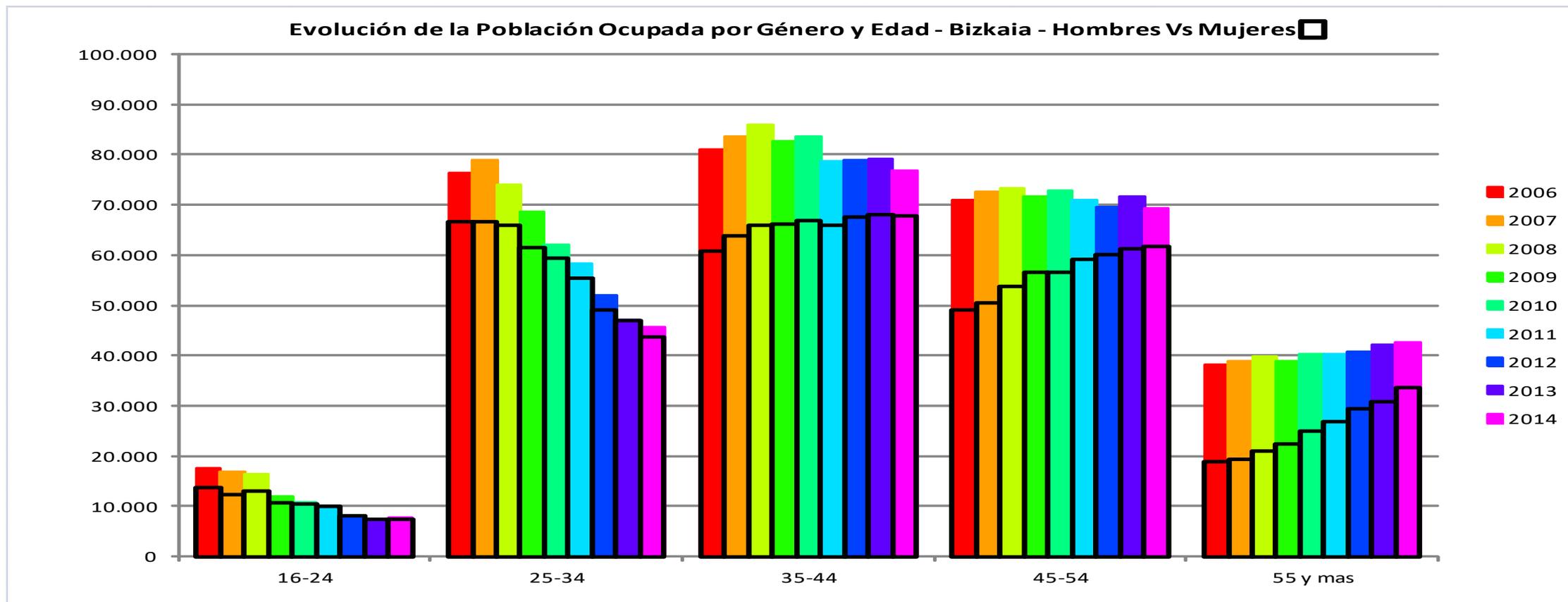
- En el **2011**, 460,000 trabajadores y 220,000 personas de mas de 65 años. **Ratio = 2.1**
- En el **2026**, 350,000 trabajadores y 290,000 personas de mas de 65 años. **Ratio = 1.2**

Ratio entre Personas Ocupadas y potencialmente jubiladas



Tendencias que cuestionan el sostenimiento del *Estado del Bienestar* y el pago de las pensiones de jubilación

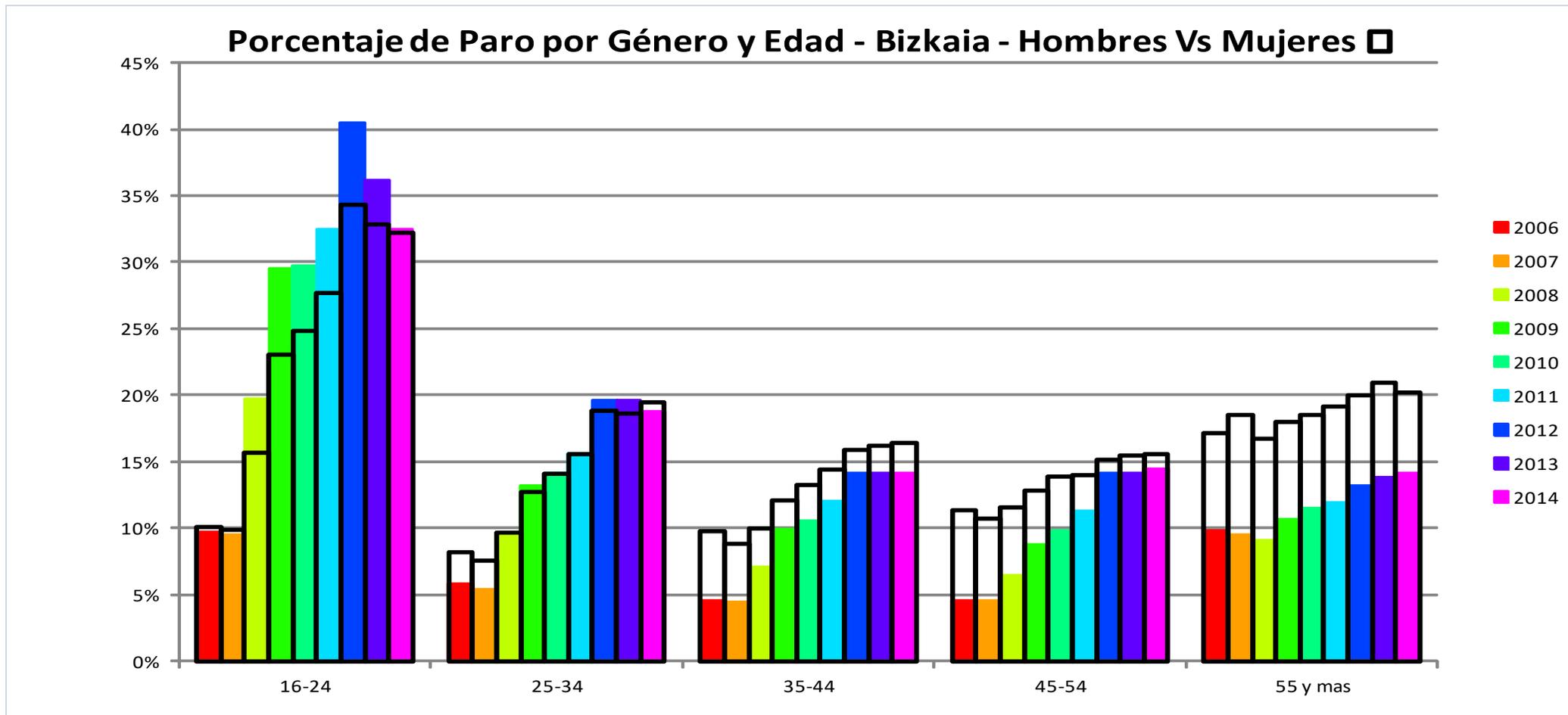
Actividad Laboral de hombres y mujeres



El papel de la mujer en el mundo laboral ha crecido de manera continua

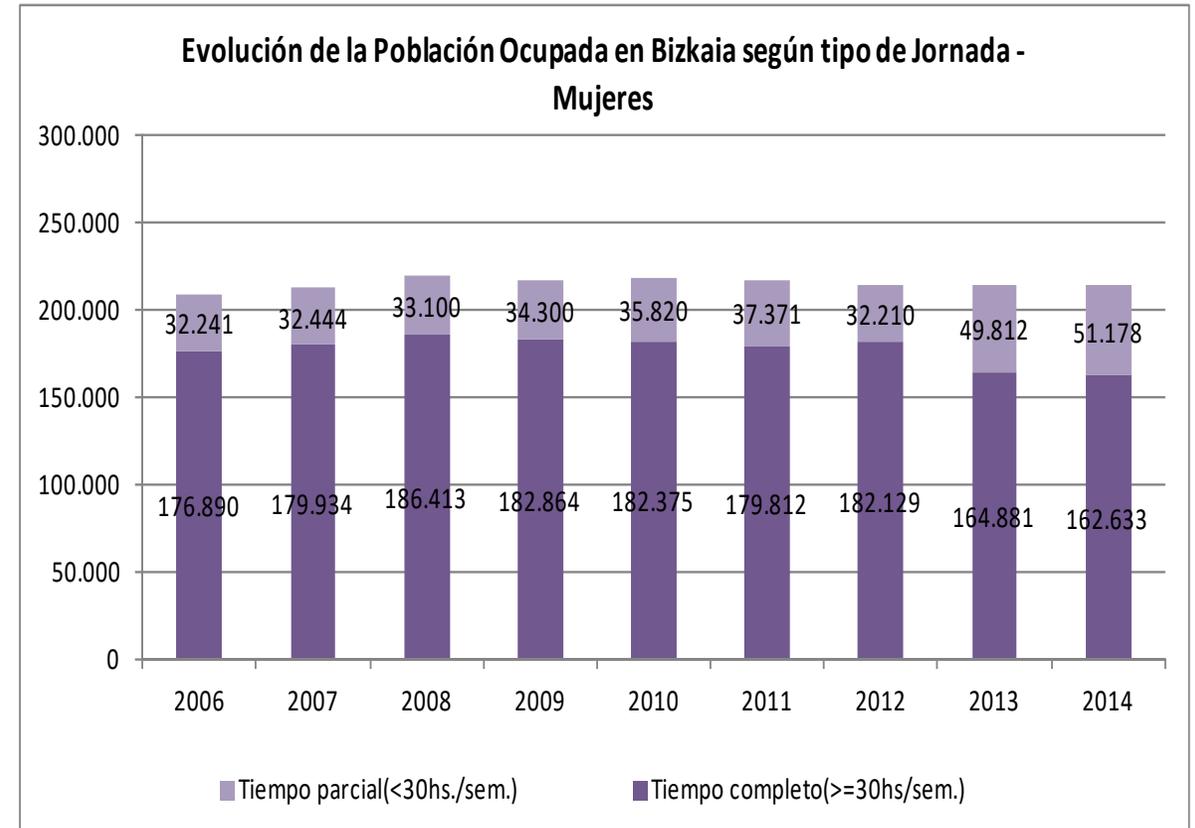
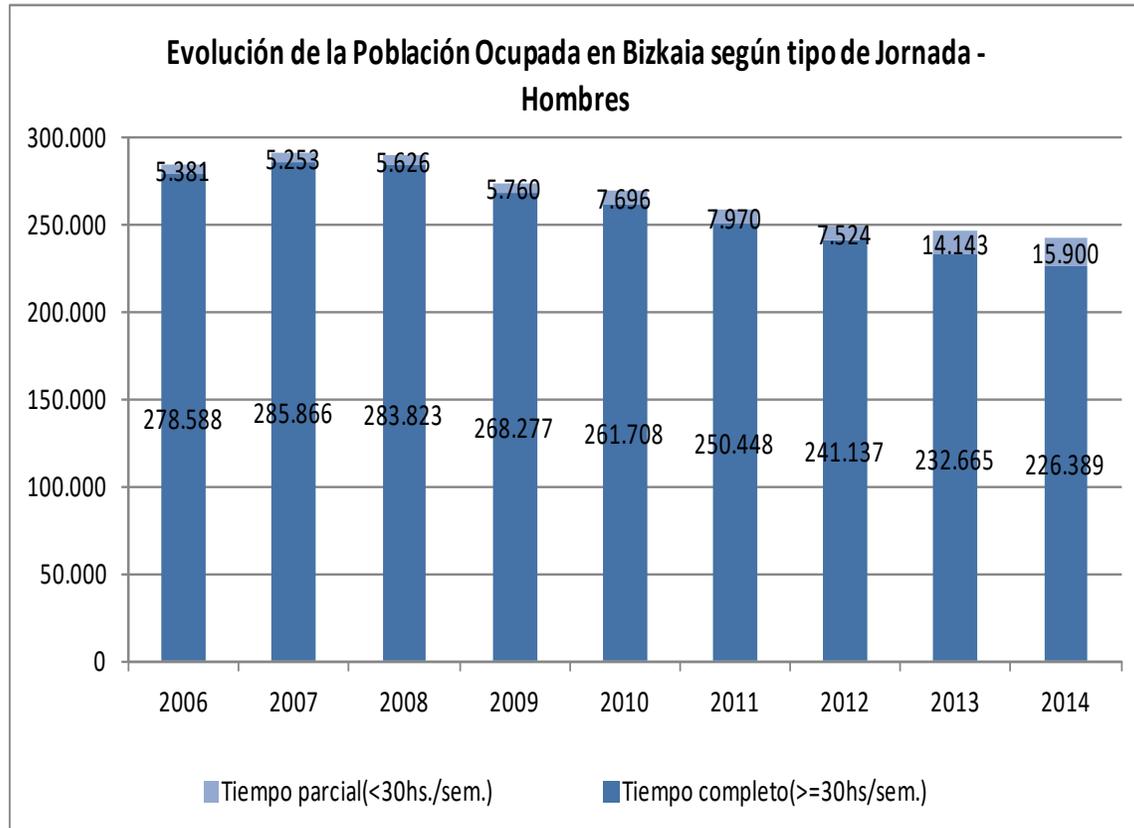
Sin embargo, debiera crecer de manera substancial para mujeres de mas de 35 años para equilibrar el desfase de los presupuestos asistenciales

Paro Laboral de hombres y mujeres en términos porcentuales

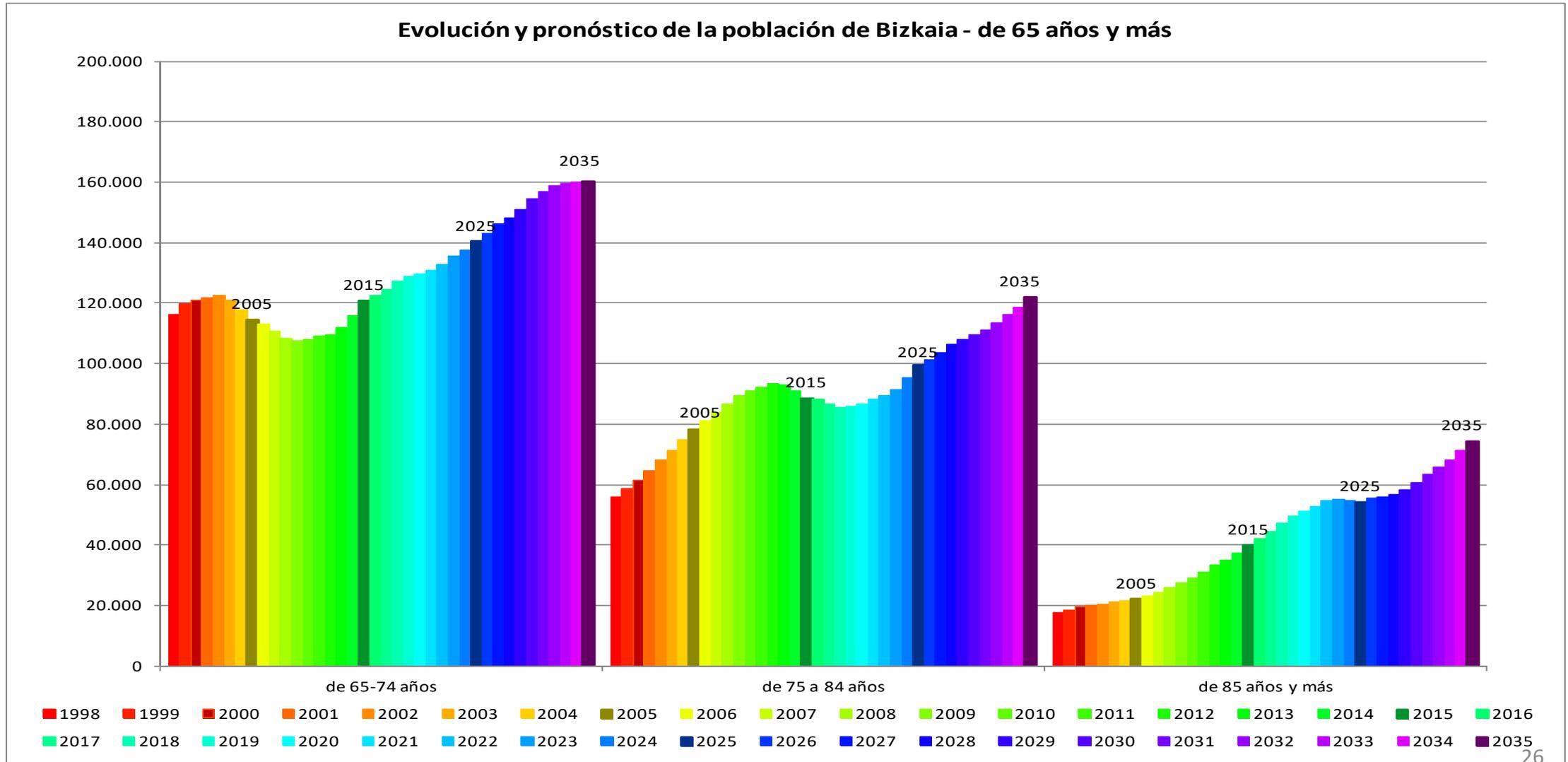


Porcentajes de paro muy superiores y sostenidos en el tiempo, para mujeres de mas de 55 años

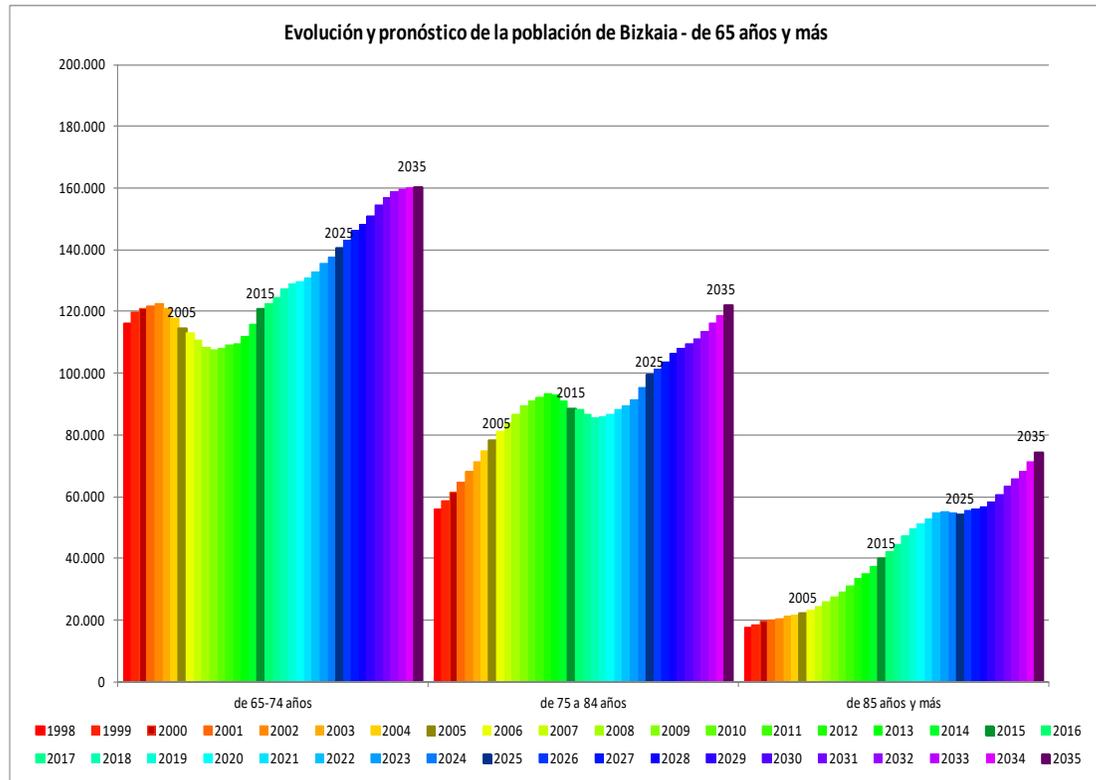
Y mayor numero de mujeres a tiempo parcial



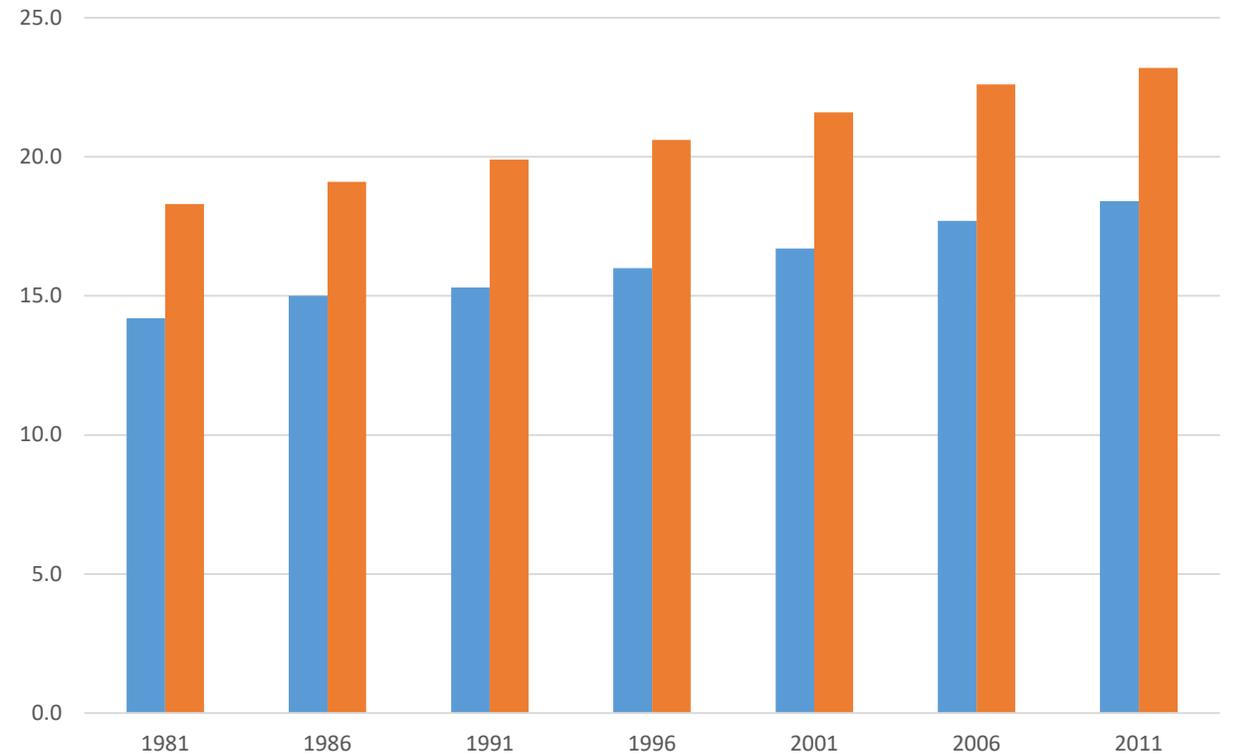
Hoy en día, son **120,000** las personas de 65 a 74 años
 En diez años, **140,000** y en veinte, **160,000**



Hoy en día, son 120,000 las personas de 65 a 74 años

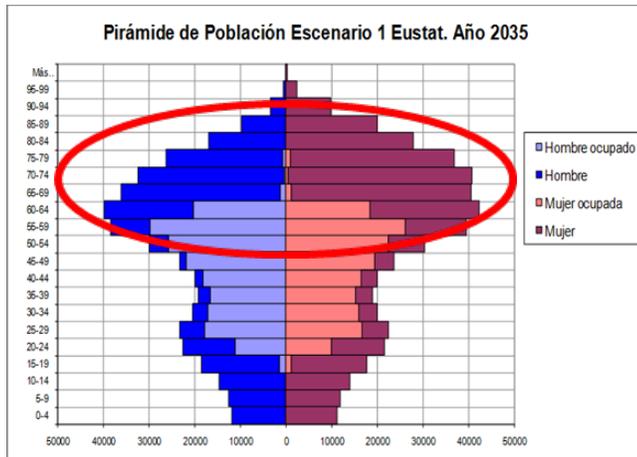


Esperanza de vida a la edad de 65 años Mujeres (marrón) y Hombres (azul)



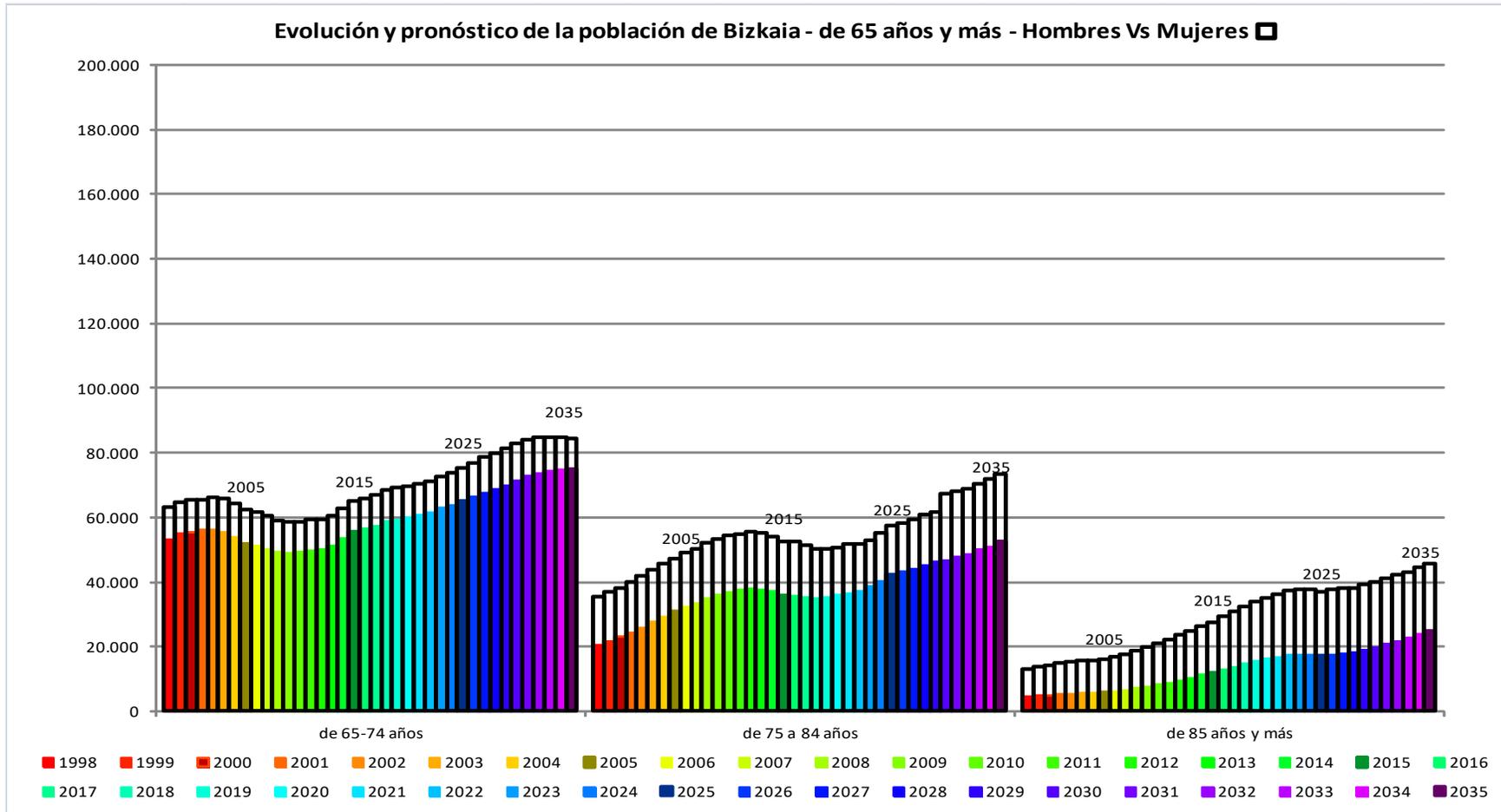
En Canadá y EEUU, parte de los mayores de 65 años siguen trabajando a tiempo parcial, dos o tres días por semana, por múltiples razones: económicas, auto-estima, contactos ..

Política de Empleo



- Las etapas actuales se pueden desglosar en:
 - Educación de 0 a 25-30 años
 - Vida laboral de 25-30 a 65 años
 - Jubilación de 65 a 85-90 años
- Dada la desigualdad de las distintas cohortes por edad, los periodos de formación y jubilación no son sostenibles ni económica ni socialmente por el grupo en edad laboral entre 25-30 y 65 años, dada la inestabilidad laboral con épocas en paro

Hoy en día, son **120,000** las personas de 65 a 74 años desagregadas en 65,000 mujeres y 55,000 hombres



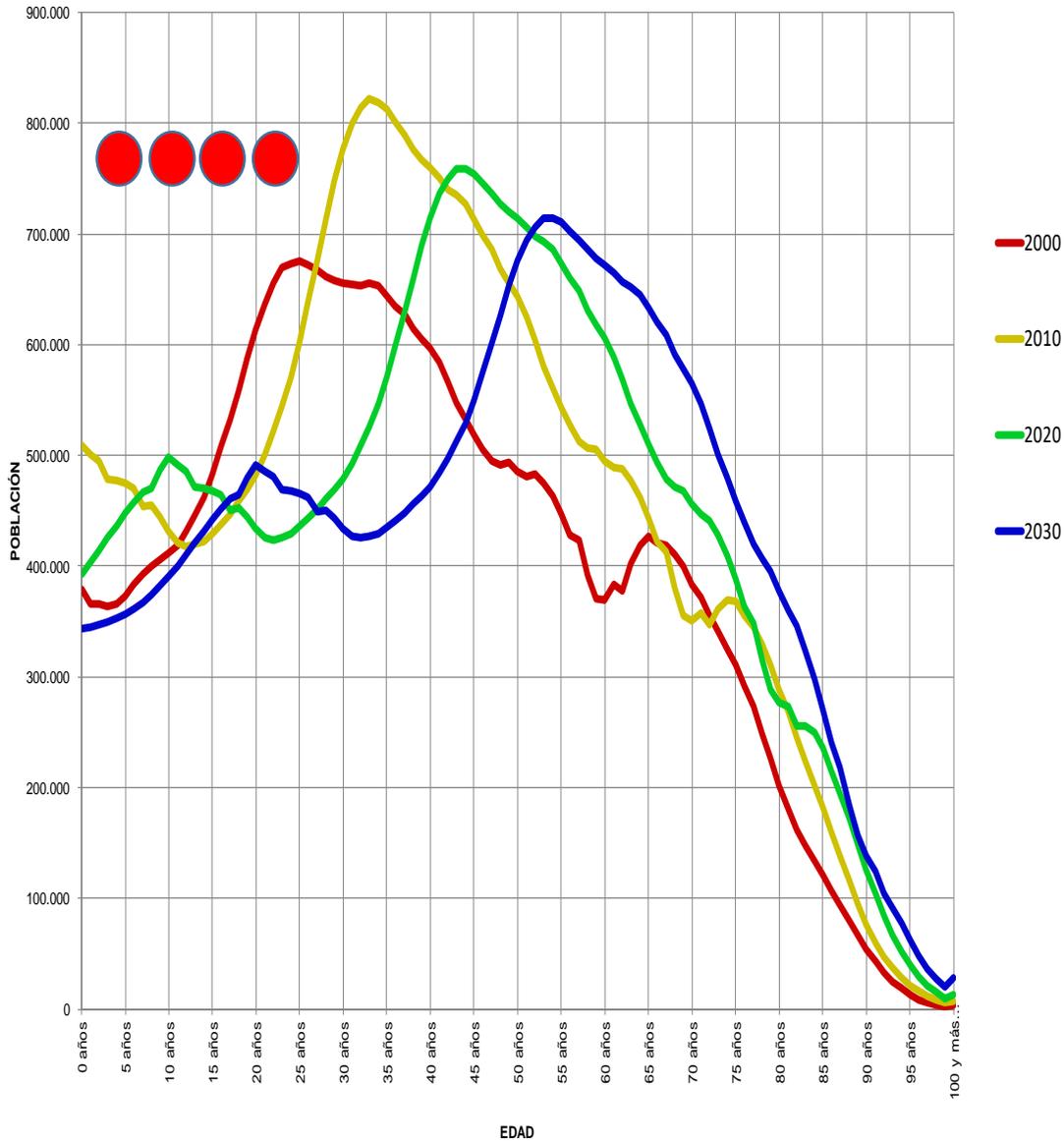
Estamos obligados a **incentivar a estos grupos para que continúen su vida laboral**

La situación es suficientemente crítica como para que todos nos tengamos que preguntar qué podemos hacer

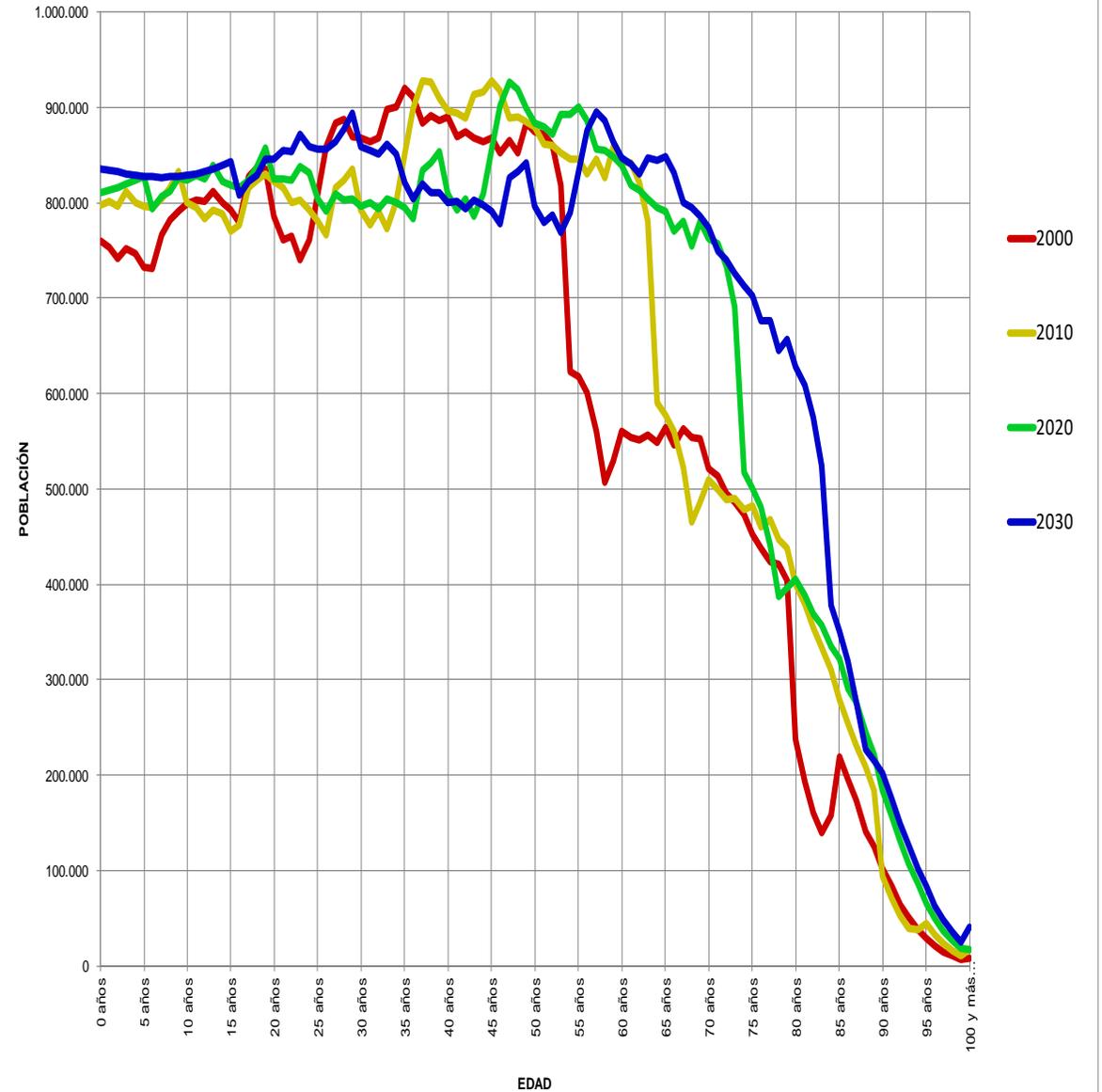
Dadas las actuales tendencias anglófilas, es posible que hayamos descuidado, las lecciones que ofrece nuestra vecina Francia (*allocations familiares*)

Si comparamos por ejemplo, las pirámides de edad de Francia y España ...

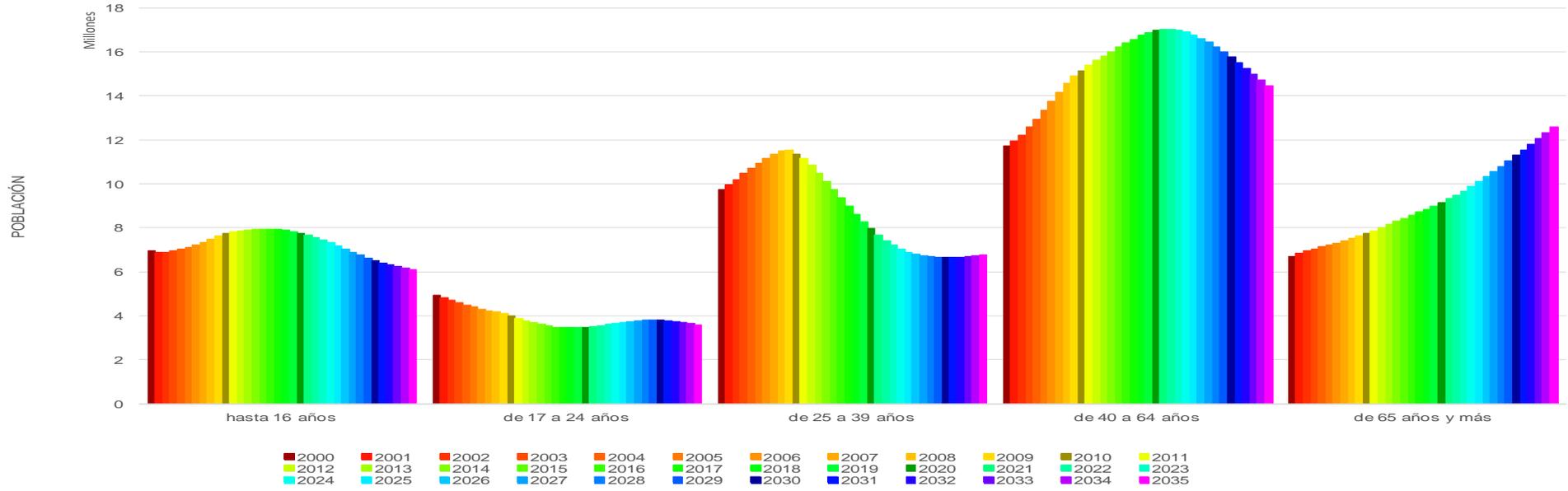
Evolución y pronóstico de la población en España



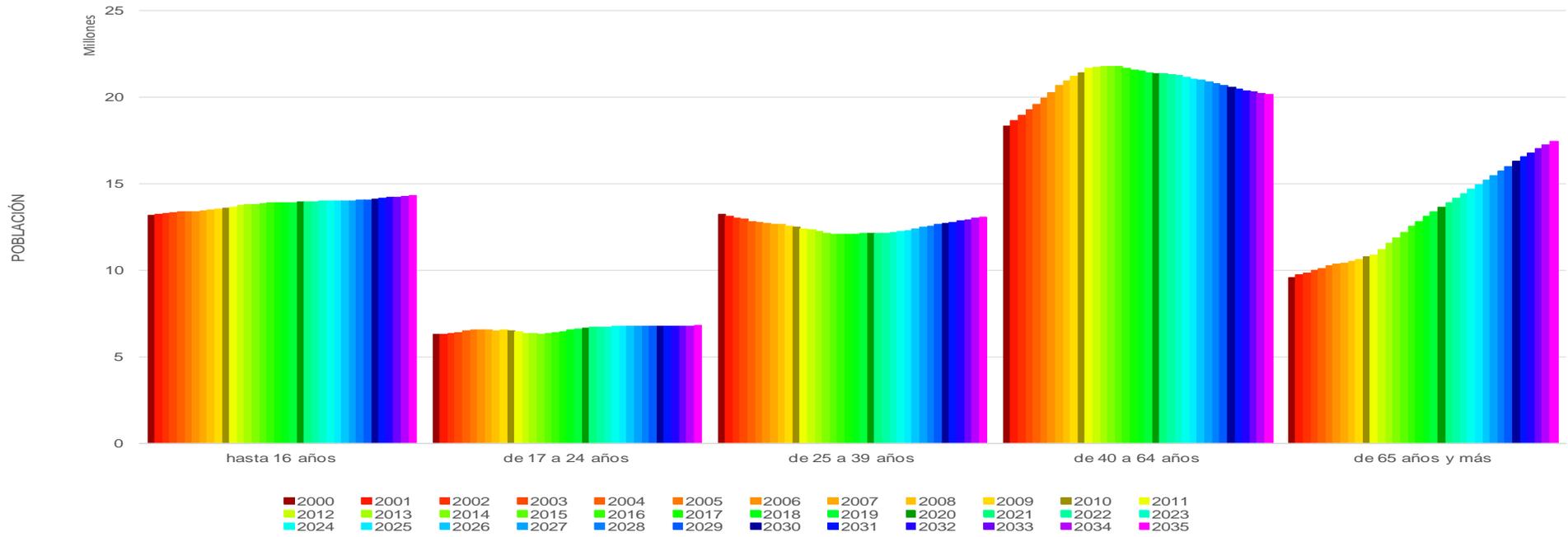
Evolución y pronóstico de la población en Francia



Evolución y pronóstico de la población en España por grandes grupos de edad



Evolución y pronóstico de la población en Francia por grandes grupos de edad



Cinco propuestas a implantar con urgencia...

1. Adoptar las políticas francesas de ayuda familiar, para aumentar la natalidad, y así invertir la dinámica actual
2. Fomentar las ayudas necesarias para facilitar la presencia, y permanencia de la mujer, en el mundo laboral
3. Transvasar las partidas presupuestarias previstas para inversión en infraestructuras, hacia ayudas sociales y sanitarias
4. Mejorar radicalmente el tipo y calidad de la educación de nuestros jóvenes para garantizar altos rendimientos profesionales
5. Instaurar políticas que compatibilicen el cobro de la jubilación con el desarrollo de actividades laborales adecuadamente remuneradas

Además en relación al Automóvil y la Tercera Edad ...



- La actual, y sobre todo, la futura “Tercera Edad” ha conducido durante más de 30 años. De ahí la dificultad de renunciar al automóvil, a pesar de:
 - Campo de visión reducido y reacciones poco fiables
 - Dificultad de la conducción nocturna o en zonas difíciles y complejas
 - Mayores niveles de distracción y confusión
 - Efectos de la medicación
- Además, supone una grave amenaza económica para la industria del automóvil, obligada a nuevas tecnologías para adaptarse a este nuevo tipo de usuario

De ahí la importancia del Automóvil Autónomo



Ref: The New York Times

Y finalmente, no deberíamos olvidar que gracias a un par de jovenzuelos ...



... todos nos beneficiamos hoy de la Europa actual

Muchas gracias por su atención!

NB: Además mi agradecimiento a Lorena Balsera y Eduardo Garcia, ambos de Leber Planificación e Ingeniería, S.A., por la preparación y mejora continua de los distintos gráficos de esta presentación