

## **Escenarios demográficos de la C.A. de Euskadi 2.017-2.061**

Enrique Morán Aláez / Responsable del Área de Estadísticas Sociodemográficas / EUSTAT

Maria Victoria García Olea / Subdirectora de Producción y Análisis Estadístico/ EUSTAT

### **LOS ESCENARIOS DEMOGRÁFICOS**

Los escenarios demográficos a medio y largo plazo son algo más que un ejercicio de estilo y constituyen una práctica habitual de las oficinas de estadística. Sirven para constatar el efecto de diferentes evoluciones de los fenómenos demográficos (mortalidad, fecundidad y migraciones) sobre el tamaño, los componentes del crecimiento y la estructura por edades de la población. En nuestro caso se construyen seis escenarios de futuro de la población de la C.A. de Euskadi y de sus Territorios Históricos para el periodo 2016-2061.

#### **Definición de los escenarios**

En la construcción de los escenarios se formula una hipótesis central sobre la evolución a largo plazo de los fenómenos demográficos y se elaboran hipótesis alternativas para cada uno de ellos. Las hipótesis centrales toman como punto de referencia la proyección de la población de la C.A. de Euskadi y de sus Territorios Históricos para el periodo 2016-2031 de Eustat, prolongando al horizonte del año 2061 las tendencias de evolución futura de la mortalidad, la fecundidad y las migraciones previstas en esa proyección. En relación con la mortalidad se formulan dos hipótesis alternativas, una considera un menor ritmo de mejora en las tasas de mortalidad y la otra postula ganancias más significativas en la longevidad respecto de la evolución prevista en la hipótesis central. En la fecundidad se opera de idéntica manera elaborando hipótesis de menor o mayor recuperación de los niveles de fecundidad en torno de la hipótesis media. Finalmente, en las migraciones se establecen dos hipótesis alternativas sobre saldo migratorio neto a medio y largo plazo relacionando factores demográficos y de participación laboral.

Las hipótesis sobre mortalidad, fecundidad y migraciones se combinan con el fin de construir cinco escenarios alternativos, además del escenario de referencia (Tabla 1). El de "Referencia" se elabora con las hipótesis medias de evolución de los fenómenos demográficos, considerándose como una prolongación de la proyección de población del periodo 2016-2031 y constituyendo el marco de referencia a partir del cual se articulan el resto de los escenarios. En los escenarios denominados "Var1" y "Var2" se utilizan las hipótesis medias de inmigración y emigración y se alternan las hipótesis alternativas de mortalidad y fecundidad: en Var1 se combina la hipótesis alta de fecundidad con la de menor esperanza de vida, mientras que en Var2 se procede en sentido contrario combinando la hipótesis de menor fecundidad con la de mayor longevidad. Los escenarios "Mig1" y "Mig2" se basan en las hipótesis medias de fecundidad y de mortalidad, modificándose el saldo migratorio del escenario de referencia a partir del año 2031 con el objetivo de que, una vez alcanzadas altas tasas de participación laboral, el factor demográfico permita garantizar una cifra de 1 millón de ocupados (Mig1) o una ratio de

1 ocupado por cada persona de 15 o más años no ocupada (Mig2). Por último se ha creado un escenario instrumental, basado en las hipótesis medias de mortalidad y fecundidad, y un supuesto de ausencia de migraciones (“NoMig”). Su finalidad es constatar la capacidad de crecimiento “endógeno” de la población, al tiempo que contrastar sus resultados con los de los otros escenarios permite cuantificar el efecto que en ellos tienen las migraciones.

Tabla 1: Parámetros de los escenarios demográficos de la C.A. de Euskadi.

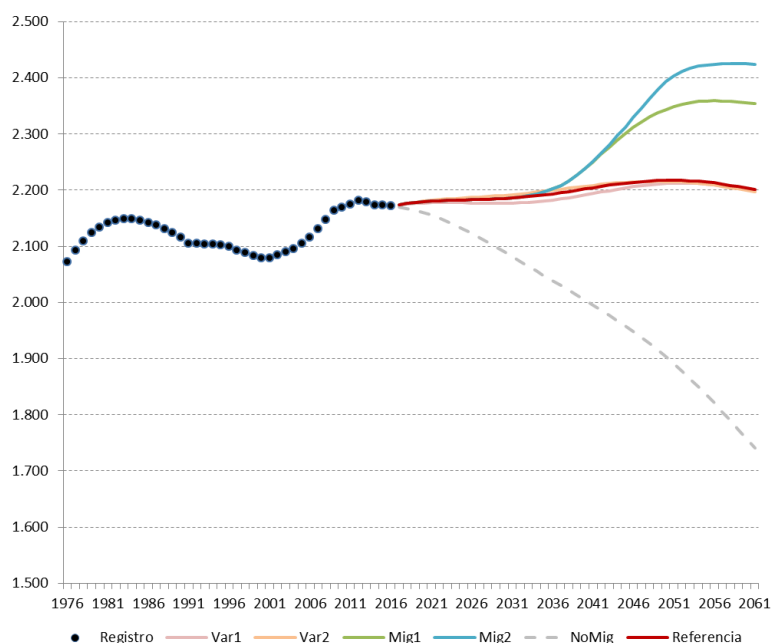
	Observado	Referencia	Escenario					
			Var1	Var2	Mig1	Mig2	NoMig	
Esperanza de vida								
Hombres								
2014-15	80,3							
2030		83,7	82,8	84,5	83,7	83,7	83,7	83,7
2060		88,8	85,8	91,8	88,8	88,8	88,8	88,8
Esperanza de vida								
Mujeres								
2014-15	86,2							
2030		88,8	87,8	89,6	88,8	88,8	88,8	88,8
2060		92,2	89,2	95,2	92,2	92,2	92,2	92,2
Número medio								
de hijos por mujer								
2014-15	1,36							
2030		1,53	1,59	1,47	1,53	1,53	1,53	1,53
2060		1,72	2,03	1,39	1,72	1,72	1,72	1,72
Saldo Migratorio								
(en promedio								
quinquenal)	12.973							
2011-2015		29.505	29.542	29.499	29.505	29.505	29.505	0
2016-2030		39.247	37.584	41.070	58.640	67.795	67.795	0
2031-2060								

### Evolución de la población

El cambio de siglo representó una ruptura en la evolución de la población vasca al revertirse la dinámica demográfica regresiva de las dos décadas precedentes para iniciar una etapa de crecimiento, alcanzando un máximo de 2,18 millones de habitantes en 2012, fruto básicamente de la inmigración procedente del extranjero y de una recuperación de la natalidad. En el periodo más reciente, la inversión del signo del crecimiento natural y la caída en los flujos de entrada del exterior provocaron una ligera reducción y posterior estabilización de la población hasta los 2,17 millones de residentes de principios de 2016.

El escenario de referencia dibuja un panorama de relativa estabilidad de la población total de la C.A. de Euskadi, con cifras a largo plazo de alrededor de 2,2 millones de personas (Gráfico 1). Los escenarios Var1 y Var2 conducen a una evolución y a unos totales de población similares a los del escenario de referencia al basarse en idénticos supuestos migratorios. Esos totales de población, sujetos a unas profundas alteraciones en su estructura por edades, no serían suficientes para garantizar a largo plazo determinados volúmenes o ratios de ocupación, requiriéndose de un mayor flujo de inmigración con el consiguiente incremento de la población hasta 2,35 o 2,42 millones, tal como se desprende de los resultados de los escenarios Mig1 y Mig2 para el año 2061. La comparación con el escenario sin migraciones (NoMig), con una reducción de más de 430.000 personas entre 2016 y 2061, muestra que para mantener cifras de población similares a las actuales se requiere de aportes de población significativos por migraciones, ya que todos los escenarios se caracterizan por un crecimiento vegetativo negativo y decreciente todos los años del periodo.

Gráfico 1: Evolución y proyección de la población de la C.A. de Euskadi según diferentes escenarios demográficos, 1976-2061.



### La estructura por edad de la población

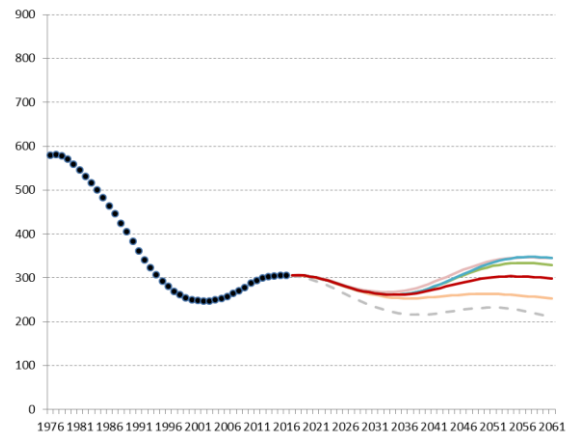
La evolución de la población por grandes grupos de edad presenta tendencias estructurales, debidas al tránsito por las sucesivas edades de cohortes con grandes diferencias de tamaño (Gráfico ).

- La población de 0 a 14 años fluctúa entre 210.000 en el escenario sin migraciones y un máximo de 345.000, con un valor de 299.000 en el escenario de referencia, próximo al inicial (-6.500). Su peso se situaría en el 13,6% (-0,4 pp).
- La población de 15 a 39 años oscila en el rango de las 373.000-606.000 personas al final del periodo, dependiendo de las migraciones. El escenario de referencia da 542.000 (-45.000), lo que supone el 24,6% (-2,4 pp).
- En la población de 40 a 64 años varía en 2061 entre 476.500-714.500, con una referencia de 624.500 (-190.000) y del 28,4% (-9,1 pp).
- Los efectivos de 65 a 84 aumentan hasta máximos en torno de las 590.000-600.000 personas en 2047, para invertirse posteriormente. En 2061 ascendería según el escenario de referencia a 481.000 (+90.000), con un rango de variación 429.000-496.000. Representarían el 21,9% (+3,9 pp).
- Finalmente, la población de 85 y más años se caracteriza por un fuerte incremento de sus efectivos al combinarse la presencia de generaciones más numerosas con los avances en la longevidad y la concentración de las ganancias de años de vida en esas edades. Su número varía en 2061 entre 205.000-303.000, con una referencia de 254.000 (+180.000) y un porcentaje del 11,6% (+8,2 pp).

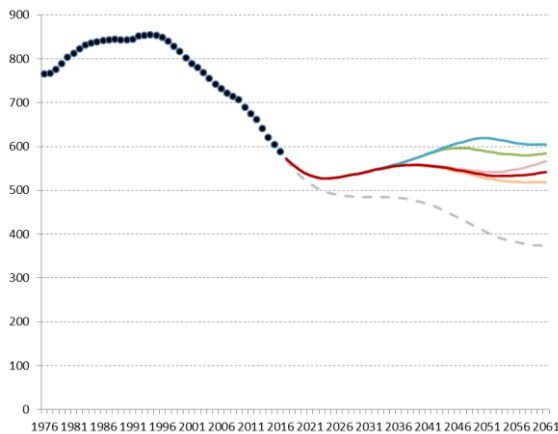
Gráfico 2: Evolución y proyección de la población por grandes grupos de edad de la C.A. de Euskadi según diferentes escenarios demográficos.

● Registro — Var1 — Var2 — Mig1 — Mig2 — NoMig — Referencia

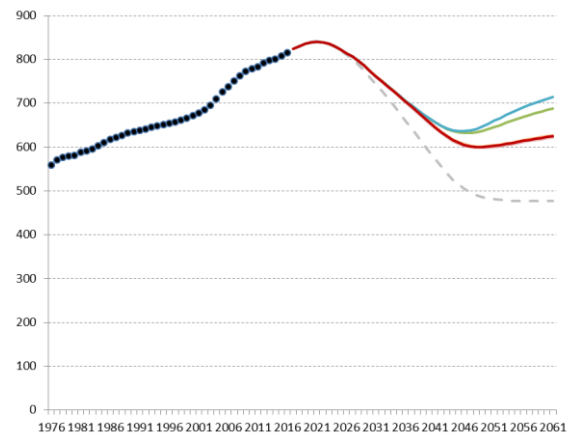
Menores de 15 años



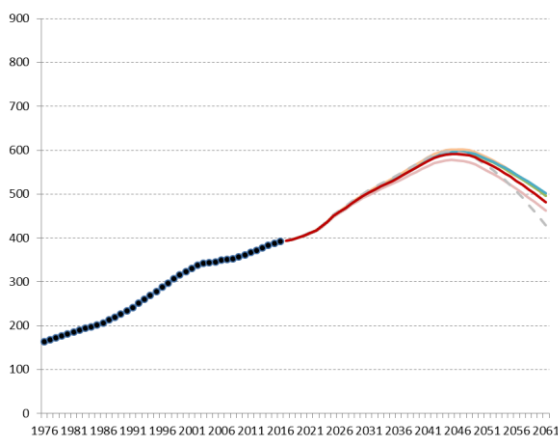
De 15 a 39 años



De 40 a 64 años



De 65 a 84 años



De 85 o más años

