

TODOS ENVEJECEMOS

El notable aumento de la esperanza de vida y la baja tasa de natalidad, tanto en países desarrollados como en vías de desarrollo, están haciendo que la población mundial esté experimentando el mayor proceso de envejecimiento hasta ahora conocido. Esta es la alerta de la ONU que se desprende del informe publicado recientemente, según el cual para el año 2049 los mayores de 65 años superarán a los menores de 14, difundido también por el INE. Todo un reto planetario.

Coordina: Rosa López Moraleda
Fotos: Mari Ángeles Tirado



Países desarrollados y en vía de desarrollo ven cómo aumenta el porcentaje de mayores.

El notable aumento de la esperanza de vida y la caída de las tasas de natalidad son, entre otras, causas fundamentales del progresivo envejecimiento de la población mundial, que afecta tanto a los países desarrollados como a los en vías de desarrollo, en lo que ya es un proceso imparable de dimensiones planetarias. Así reza el informe de la División de Población y Asuntos Económicos de Naciones Unidas (ONU), publicado recientemente. Y pocos días después, el INE (Instituto Nacional de Estadística) nos alertaba también que, para 2049, la mitad de los españoles tendrán más de 65 años.

Ya en el caso español, siempre según datos recientes publicados por el INE, de continuar, la tendencias demográficas actuales llevarían a una reducción progresiva

del crecimiento poblacional en las próximas décadas (2009--2049) y el crecimiento natural de la población se haría negativo desde 2020. La población mayor de 64 años se duplicaría en 40 años y pasaría a representar más del 30% del total debido al envejecimiento de la pirámide poblacional.

La Proyección de Población de España a Largo Plazo, elaborada por el INE, constituye una simulación estadística del tamaño y estructura demográfica de la población que residiría en España en los próximos 40 años, en caso de mantenerse las tendencias y comportamientos demográficos actuales. Se trata, por tanto, de una extensión a largo plazo, para el total de población nacional, de la Proyección de Población a corto plazo recientemente publicada.

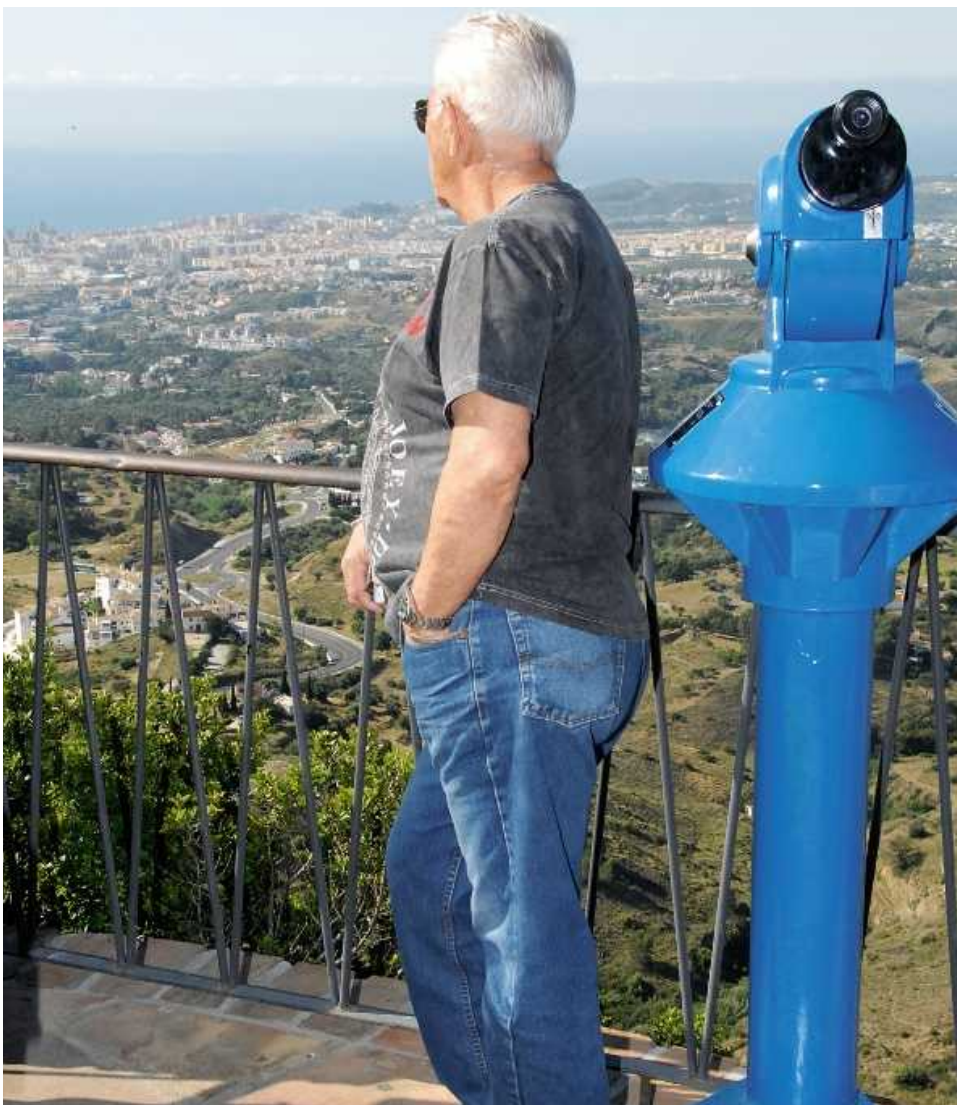
Así las cosas, estos resultados muestran, básicamente, el efecto que en el largo plazo tendrían la evolución recientemente observada de la fecundidad, la mortalidad y las migraciones. Además, la simulación se ha elaborado en base a un flujo inmigratorio anual constante de 400.000 personas desde 2019.

Tendencia a reducir el crecimiento de población

La estructura demográfica actual de la población de España y las tendencias demográficas actuales nos llevarían a un escenario de reducidas tasas de crecimiento poblacional futuro, el cual supondría un incremento de 2,1 millones de habitantes en los próximos 40 años. De esta forma, nuestro país rozaría los 48 millones en 2049. El crecimiento



El crecimiento de la población en España será negativo a partir del año 2020 y la población mayor de 65 años se duplicará dentro de 40 años, pasando a representar el 30% del total, ante el envejecimiento de la pirámide poblacional



demográfico sería, además, progresivamente decreciente en las próximas décadas.

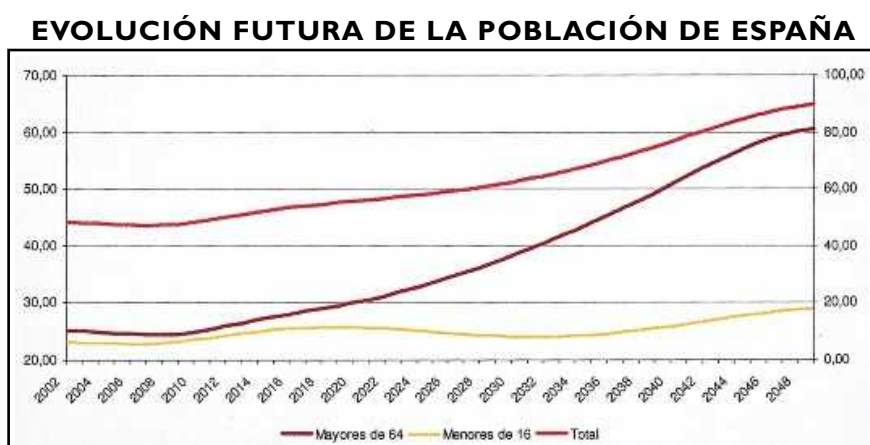
La simulación realizada muestra también el progresivo envejecimiento al que se enfrenta nuestra estructura demográfica, que se observa de forma evidente en la evolución de la pirámide poblacional de España resultante.

De hecho, los mayores crecimientos absolutos y relativos en los próximos 40 años se concentrarían en las edades avanzadas. Concretamente, el grupo de edad de mayores de 64 años se duplicaría en tamaño y pasaría a constituir el 31,9% de la población total de España.

Por otro lado, la población de 0 a 15 años se incrementaría en

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE ESPAÑA			
Años	Población residente a 1 de enero	Crecimiento poblacional	
		Absoluto	Relativo (%)
2009	45.828.172		
2019	46.955.030	1.126.858	2,46
2029	47.517.722	562.692	1,20
2039	47.903.099	385.376	0,81
2049	47.966.653	63.555	0,13

Fuente: Proyección de Población a Largo Plazo (INE)



Fuente: Proyección de Población a Largo Plazo (INE)

157.000 personas (un 2,2%), lo que se derivaría de la prolongación futura de la tendencias al crecimiento de la fecundidad actualmente observada. Sin embargo, la población de 16 a 64 años, se vería disminuida en más de medio millón de efectivos, un 18,4% de su volumen actual.

Con ello, por cada 10 personas en edad de trabajar, el año 2049 residirían en España casi 9 personas potencialmente inactivas (menor de 16 años o mayor de 64).

Crecimiento vegetativo y migratorio

La continuidad futura de las tendencias recientes de la fecundidad llevaría al número medio de hijos por mujer hasta un nivel de 1,71 en 2048. Dicha hipótesis

no sería suficiente para evitar el descenso en el número absoluto de nacimientos en las próximas dos décadas, como consecuencia de la reducción del efectivo de mujeres en edad fértil. El número de nacidos no volvería a elevarse hasta 2028, una vez superado el efecto sobre la pirámide poblacional femenina que produjo la crisis de natalidad de los años 80.

Por otro lado, de mantenerse los ritmos actuales de reducción de la incidencia de la mortalidad por edad sobre la población de España, la esperanza de vida al nacimiento alcanzaría los 84,3 años en los varones y los 89,9 años en las mujeres en 2048, incrementándose desde 2007 en 6,5 y 5,8 años, respectivamente. No obstante, el mayor tamaño poblacional y una estructura demográfica cada vez



más envejecida producirían un continuo crecimiento del número anual de defunciones.

Respecto al fenómeno migratorio, para el corto plazo (próximos 10 años), la proyección se ha realizado en base a una hipótesis de decrecimiento en el flujo de inmigrantes hasta los 3,8 millones entre 2009 y 2019, un millón menos que los observados entre 2002 y 2008. A partir de 2019, los resultados corresponden a un flujo anual constante de 400.000 inmigrantes.

Con ello, la extensión a largo plazo de los comportamientos actualmente observados de la emigración exterior, muy ligada a la entrada previa de inmigrantes, llevaría a España a presentar un saldo migratorio externo de 2,6 millones de emigrantes netos en los próximos 40 años

De la metodología empleada

Una proyección de población consiste en una simulación estadística de la población que va a



Vamos hacia una sociedad de mayores.

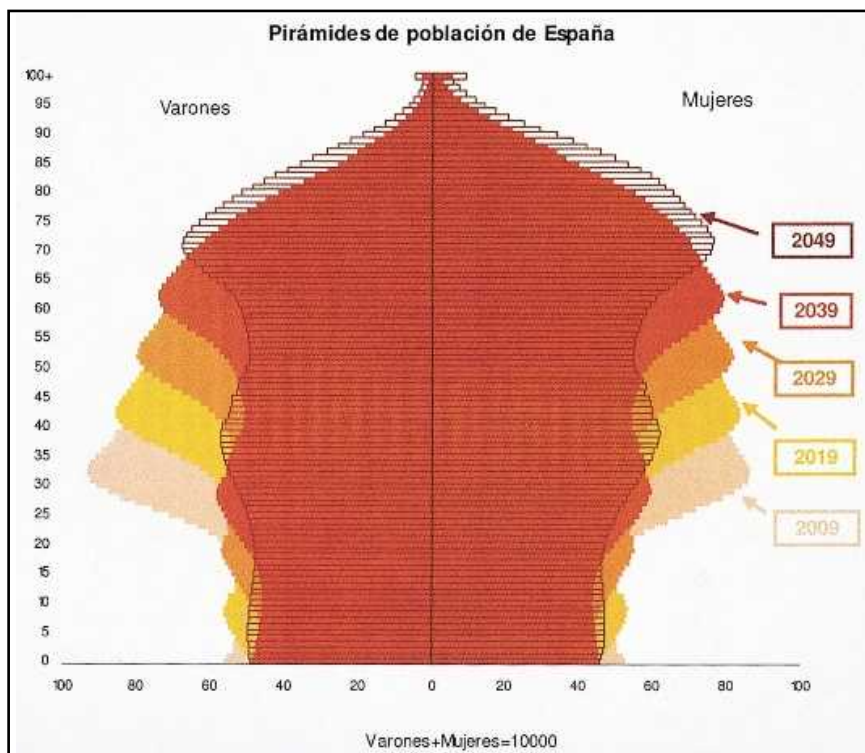
Por cada 10 personas en edad de trabajar, en 2049 residirían en España casi nueve personas potencialmente inactivas (menor de 16 años o mayor de 64).

residir en un determinado territorio en un futuro, en base a una serie de hipótesis de evolución de cada uno de los fenómenos demográficos básicos que determinan el volumen y estructura de la

misma: la fecundidad, la mortalidad y las migraciones. La validez de sus resultados está condicionada, lógicamente, a que dichas hipótesis se terminen cumpliendo en la realidad.

La elaboración de proyecciones de población es un objetivo tradicional para el INE. A partir de 2008, con el fin de adaptarse a la cambiante coyuntura demográfica española, el INE pone en marcha una nueva estrategia en dicha materia, fundamentada en el cálculo de proyecciones de población a corto y largo plazo, en base a un calendario de actualización periódica, anual y trienal respectivamente, que permita una adecuada actualización de sus resultados en relación con el devenir demográfico más reciente y la última información disponible.

PIRÁMIDES DE POBLACIÓN DE ESPAÑA



Fuente: Proyección de Población a Largo Plazo (INE)

El Instituto Nacional de Estadística difunde en este momento los resultados del primer ejercicio de Proyección de la Población de España a Largo Plazo de esta nueva etapa, que tiene como objetivo simular la evolución futura del tamaño y estructura de la población que residirá en España en los próximos 40 años, en caso de que se prolonguen en el tiempo las tendencias y comportamientos demográficos actualmente observados.

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE ESPAÑA

Grupos/edad	2009	2049	Crecimiento absoluto	Crecimiento relativo (%)
0 a 4 años	2.418.939	2.299.310	-119.629	-4,95
5 a 9 años	2.245.724	2.317.571	71.847	3,20
10 a 14 años	2.095.985	2.283.219	187.234	8,93
15 a 19 años	2.270.821	2.252.754	-18.067	-0,80
20 a 24 años	2.721.001	2.316.633	-404.368	-14,86
25 a 29 años	3.552.515	2.470.271	-1.082.244	-30,46
30 a 34 años	4.080.629	2.665.873	-1.414.756	-34,67
35 a 39 años	3.906.791	2.820.434	-1.086.357	-27,81
40 a 44 años	3.678.920	2.769.202	909.718	-24,73
45 a 49 años	3.366.203	2.638.595	-727.608	-21,62
50 a 54 años	2.926.209	2.507.077	-419.132	-14,32
55 a 59 años	2.560.214	2.555.691	-4.523	-0,18
60 a 64 años	2.375.287	2.744.749	369.462	15,55
65 a 69 años	1.942.790	3.180.535	1.237.745	63,71
70 a 74 años	1.840.012	3.414.804	1.574.792	85,59
75 a 79 años	1.685.795	3.085.595	1.399.800	83,04
80 a 84 años	1.197.568	2.554.818	1.357.250	113,33
85 a 89 años	658.846	1.786.696	1.127.850	171,19
90 a 94 años	237.223	911.322	674.099	284,16
95 a 99 años	60.354	326.663	266.309	441,24
100 y más años	6.346	64.841	58.495	921,76
TOTAL	45.828.172	47.966.653	2.138.481	4,67

Fuente: 2009, Estimaciones de la Población Actual; 2049, Proyección de Población a Largo Plazo

TASAS DE DEPENDENCIA

Años	Mayores de 64 años	Menores de 16 años	TOTAL (menores 16 y mayores 64)
2009	24,61	23,20	47,81
2019	29,47	25,75	55,22
2029	37,16	24,24	61,40
2039	49,29	25,48	74,77
2049	60,60	29,07	89,66

Fuente: Proyección de Población a Largo Plazo (INE)

CRECIMIENTO VEGETATIVO PROYECTADO

Años	Nacimientos	Defunciones	Crecimiento vegetativo
2009-2018	4.801.676	4.120.462	681.214
2019-2028	4.188.170	4.383.448	-195.278
2029-2038	4.325.747	4.679.220	-353.474
2039-2048	4.560.425	5.224.559	-664.134

Fuente: Proyección de Población a Largo Plazo (INE)

Así entendida, esta proyección constituye una extensión a largo plazo y para el nivel nacional de la Proyección de Población a Corto Plazo (a diez años) recientemente publicada. La metodología general de cálculo está basada en el método clásico de componentes. La aplicación de dicho método responde al siguiente esquema: partiendo de la población residente en España y de la observación retrospectiva de cada uno de los componentes demográficos básicos (la mortalidad, la fecundidad y la migración), se trata de obtener la población residente en fechas posteriores bajo ciertas hipótesis sobre el devenir de esos tres fenómenos, que son los que determinan su crecimiento y su estructura por edades.

El método de componentes se ha aplicado de acuerdo a un modelo de proyección multirregional que posibilita la total consistencia de resultados entre flujos demográficos y stocks de población. Las orientaciones metodológicas y las hipótesis de la proyección han sido debatidas y presentadas en el seno del Grupo de Trabajo de Cifras y Proyecciones de Población (Comité de Cifras, Censos de 2011 y Proyecciones de Población) en el que participan diversas unidades de estadística, análisis y previsión ministeriales, el Banco de España, organizaciones empresariales y sindicales y oficinas de estadística de las comunidades autónomas.



Mayores y ocio, en claro ascenso.

INDICADORES DE FECUNDIDAD

Años	Número medio de hijos/ mujer	Edad Media a la Maternidad
2007	1,40	30,83
2008	1,46	30,82
2009	1,44	30,87
2018	1,54	30,92
2028	1,61	30,98
2038	1,67	31,00
2048	1,71	31,02

Fuente: Número medio de hijos por mujer 2007- 2008, Indicadores Demográficos Básicos (2008 provisional); Número medio de hijos por mujer 2009-2049, Proyección de Población a Largo Plazo; Edad Media a la Maternidad 2007, Indicadores Demográficos Básicos; Edad Media a la Maternidad 2008-2049, Proyecciones de Población a Largo Plazo;

Fecha de referencia de los resultados: 1 de enero de cada año del periodo 2009-2049 para los stocks de población; flujos demográficos anuales del periodo 2009-2048 para los eventos demográficos.

INDICADORES DE MORTALIDAD

Años	Esperanza de Vida al Nacimiento		Esperanza de Vida a 65 años	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
2007	77,77	84,11	17,68	21,65
2008	77,81	84,20	17,71	21,69
2009	78,01	84,37	17,82	21,81
2018	79,70	85,84	18,81	22,91
2028	81,39	87,32	19,88	24,06
2038	82,91	88,66	20,91	25,14
2048	84,31	89,89	21,90	26,15

Fuente: Esperanza de Vida 2002 - 2007, Tablas de Mortalidad de España; Esperanza de Vida 2008 - 2048, Proyecciones de Población a Largo Plazo

Willekens, F.J. y Drewe, P. (1984) "A multiregional model for regional demographic projection", en Heide, H. y Willekens, F.J. (ed) *Demographic Research and Spatial Policy*, Academic Press, Londres.

Instituto Nacional de Estadística

Ámbito poblacional: población residente en España.

Ámbito territorial: España.

Variables de desagregación: sexo, edad y generación, tanto para stocks de población como para eventos demográficos.

Población de partida: Estimaciones de la Población Actual a 1 de enero de 2009.

CRECIMIENTO MIGRATORIO PROYECTADO

Año	Inmigrantes	Emigrantes	Saldo Migratorio
2009-2018	3.864.662	3.419.018	445.644
2019-2028	4.000.000	3.242.030	757.970
2029-2038	4.000.000	3.261.150	738.850
2039-2048	4.000.000	3.272.311	727.689

Fuente: Proyección de Población a Largo Plazo (INE)