

## Capítulo segundo

### Evolución demográfica de España (1976-2016)

Alejandro Macarrón Larumbe

#### Panorama general

Ya desde hace años, España es uno de los países del mundo con menor fecundidad y mayor esperanza de vida. Como consecuencia de ello, salvo nuevos y masivos flujos de inmigración extranjera, o que se produjera un fuerte repunte de la fecundidad, España puede perder población y envejecer, lo cual tendrá gran trascendencia para el bienestar social, la economía, la política interna y la geopolítica y, lógicamente, tendrá consecuencias relevantes para su seguridad y defensa.

Entre 1990 y 2014 la fecundidad en España fue en promedio de 1,29 hijos por mujer (ISF), y de 1,26 entre las mujeres de nacionalidad española, muy lejos de los 2,05 hijos por mujer que convencionalmente asegurarían el relevo generacional. En 2016, la edad media a la maternidad de las españolas fue de 32 años; si no variase la tasa de fecundidad y no hubiera flujos de inmigración neta, en cien años España perdería más del 75 % de los jóvenes de 0-15 años.

Antes de seguir adelante conviene dejar claro que el número de «viejos», es decir, el número de personas que sobrepasan la edad X (se suele tomar el 65 aniversario, aunque tan bajo nivel es hoy muy discutible) depende del número de nacimientos 65 y más años antes y de la mortalidad sufrida por esas generaciones. Pero en la evolución del índice de envejecimiento (personas con X años o más/Población total) apenas influye la evolución de la mortalidad sino, básicamente, la evolución de la fecundidad, además, naturalmente, de los saldos migratorios.

La esperanza de vida española ha sido la mayor de Europa en los últimos años, y a nivel mundial solo es ligeramente inferior a la japonesa. En 2016 fue de 83,2 años al nacer (80,4 años los varones, 85,9 años las mujeres). Este dato es un buen indicador de la calidad de vida en España y del sistema sanitario español. También es evidencia irrefutable de la elevada cohesión social que hay en nuestro país en todo lo que incide de manera significativa en la esperanza de vida, y en especial en materia de nutrición, salubridad y acceso a cuidados médicos modernos. De otro modo, la esperanza de vida conjunta de toda la población, incluidos los inmigrantes, no podría ser tan alta. Ahora bien, aunque la mejoría de la esperanza de vida apenas influye en el índice de envejecimiento (personas con 65 y más/Total de la población) sí que determina una creciente longevidad, es decir, más ancianos. La sociedad española tiende a estar muy envejecida, un fenómeno común a todos los países desarrollados, y en no muchos años, también a los países emergentes. Esta combinación de baja fecundidad y muy alta longevidad lleva a que España, como ya se comentó, haya sido el país menos fecundo del mundo entre 1989 y 2014, pero también hay otros récords:

- Las tres regiones europeas más infecundas de 2010 a 2014, de un total de 276, fueron Asturias, Canarias y Galicia. Otras dos CC.AA., Castilla y León y Cantabria, figuran también entre las diez regiones con menor fecundidad de toda Europa.
- Entre las seis regiones con más proporción de población mayor de ochenta años de toda Europa figuran Castilla y León, Asturias y Galicia.
- Las tres provincias de toda Europa con más proporción de personas con 65 años y más son Orense, Zamora y Lugo. En ellas hay más de dos muertes por nacimiento (también en Asturias y León), y en 2016 se llegó a 3 a 1 en Zamora.
- Nacen ahora menos españoles que a finales del siglo XVIII (cuando España tenía una población 4 - 5 veces menor).
- Las españolas (junto a las italianas) son las europeas que con más edad tienen el primer hijo.
- Antes de 2020, por primera vez en la Historia, según la ONU, habrá más personas en el mundo mayores de 64 años que menores de 5. En España ya hay cuatro mayores de 64 por cada menor de 5.

El panorama español es similar al de Alemania, Italia, Portugal, Suiza, Austria, casi toda la Europa del Este y Rusia, así como en Japón. Y con perfiles un poco más suaves en cuanto a fecundidad y envejecimiento, también es el caso del resto de Europa, EE.UU. y otros países desarrollados. China, Corea y otros países de Asia e Iberoamérica muestran una tendencia demográfica parecida. En estos últimos países, la caída de la fecundidad ha sido más reciente que en Europa, pero se ha producido de manera más abrupta. En cualquier caso, las tendencias demográficas de medio y largo plazo son similares. De hecho, la fecundidad mundial ha caído a la mitad en los últimos 50 a 60 años, y sigue descendiendo. (Ver Figura 2.1)

Las tendencias demográficas autóctonas se ven amplificadas o atenuadas en función del saldo migratorio. Los flujos migratorios con el extranjero, tradicional-

## Evolución demográfica de España (1976-2016)

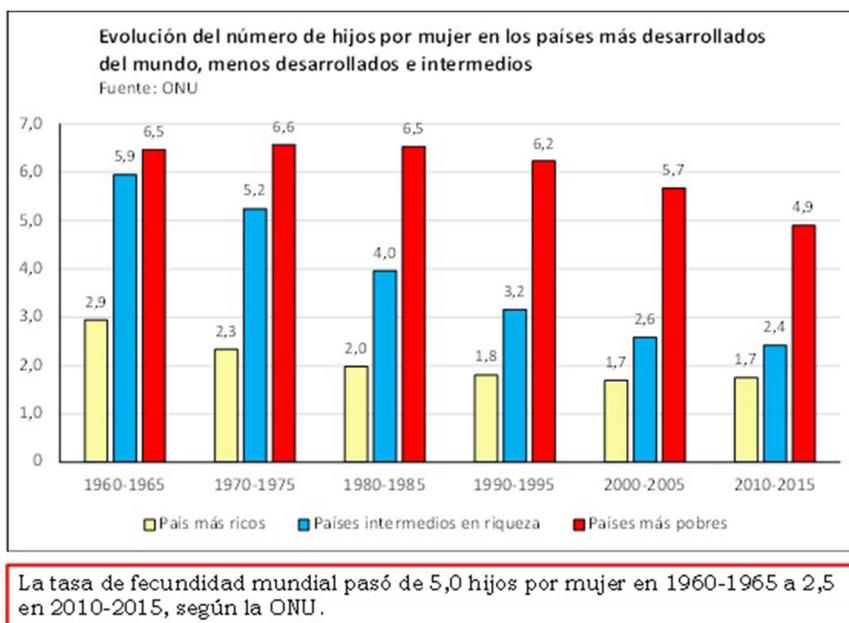


Figura 2.1. Evolución número de hijos por mujer. Comparativa en función del desarrollo.

mente negativos en España, cambiaron de signo de manera drástica hacia 1991, y mucho más desde 2001. (Este fenómeno se tratará en el capítulo siguiente).

### Principales indicadores demográficos y su evolución en los últimos 40 años

Como consecuencia de la baja fecundidad de los últimos años, en España —y en muchos otros países europeos ocurre algo parecido—, la estructura de edades de la población ya no presenta el tradicional perfil triangular (del que se derivó el concepto demográfico de «pirámide» de edades), por el peso creciente en nuestra población de las personas de mediana y avanzada edad (ver figura 2.2).

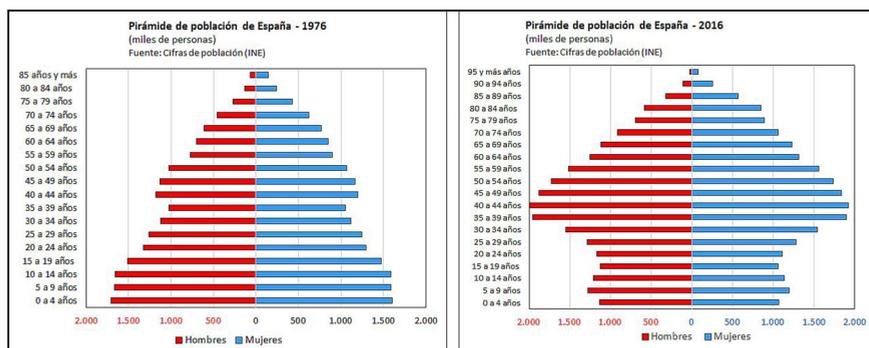


Figura 2.2. Pirámide de población en España. Año 1976. Año 2016.

En 1976, en contraste, aún conservaba en lo esencial su clásica forma triangular.

Si nada cambia sustancialmente en las variables que determinan la evolución demográfica (tasas de fecundidad y tasas de mortalidad por edades, inmigración y emigración), partiendo de esta pirámide de población ya invertida respecto de su aspecto triangular tradicional, y con los actuales valores de fecundidad, la sociedad española tendrá un porcentaje creciente de personas en edad de jubilación, una población en edad laboral menguante —salvo incrementos continuos de la edad de jubilación—, y posiblemente, aunque dependiendo de los saldos migratorios, una menor población total.

El cuadro 2.1 suministra los principales indicadores demográficos a 1 de enero de 2016, y como comparación también con fecha 1 de enero de 1976. Desde entonces, junto a un apreciable crecimiento de población, que se debe en sus dos terceras partes a la inmigración extranjera recibida y los hijos que esos inmigrantes han tenido en España, se observa una gran disminución del porcentaje de población infantil y juvenil, un fuerte incremento de la población en edad activa<sup>1</sup>, y un crecimiento aún más amplio, en términos porcentuales, de la población jubilada. Esto ha conllevado una sustancial re-

<b>Resumen de indicadores demográficos de España en 1976 y 2016</b>			
<b>Fuente: INE, Eurostat, análisis propio</b>	<b>1976</b>	<b>2016</b>	<b>Variación % 1976-2016</b>
Población residente (millones)	35,9	46,5	29%
Población nacida en el extranjero (millones)	0,2	5,9	3376%
% de población nacida en el extranjero	0,5%	12,7%	2586%
Población con menos de 20 años (millones)	12,7	9,2	-28%
% población con menos de 20 años	35,5%	19,8%	-44%
Población de 20 a 64 años (millones)	19,3	28,5	48%
% población de 20 a 64 años	53,8%	61,4%	14%
Población con 65 años o más (millones)	3,8	8,7	127%
% población con 65 años o más	10,7%	18,7%	75%
Esperanza de vida al nacer (años)	73,3	82,7	13%
Edad mediana de la población (años)	30	42	40%
Número de nacimientos	688.506	418.432	-37%
Tasa de fecundidad (número de hijos por mujer)	2,8	1,3	-54%
Porcentaje de hijos de madre extranjera	<1%	22,6%	N/D
Crecimiento vegetativo (nacimientos menos muertes)	371.260	-1.976	-101%
NB. Datos de población a 1 de enero del año. Esperanza de vida, nacimientos, fecundidad y crecimiento vegetativo, del año previo (1975 y 2015, respectivamente)			

Cuadro 2.1

<sup>1</sup> Como una gran parte de los españoles cursan estudios universitarios u otros posteriores a la enseñanza secundaria, hemos tomado los 20 años de manera aproximada como la edad promedio de ingreso en el mercado laboral de la población española. Por otra parte, la edad oficial de jubilación se está incrementando, hasta llegar a los 67 años en 2027, desde los 65 tradicionales. No obstante, aunque en 2017 ya está en 65 años y cinco meses, y hay personas que siguen trabajando varios años después de la edad oficial o teórica de pase a retiro, la edad promedio efectiva de jubilación en España es inferior a los 65 años.

ducción en la ratio entre población en edad activa y en edad de retiro. La población extranjera, de ser muy reducida en la España de 1976 —menos de 200.000 personas—, ha pasado a ser una parte muy significativa de la población total del país, y más entre las generaciones del futuro, como se aprecia en las estadísticas de nacimientos, a los que hay que sumar una cantidad apreciable de hijos de inmigrantes que, aunque no nacieron en España, se instalan a vivir en ella antes de cumplir los 10 años de edad.

Las dos componentes de las variaciones de población, el crecimiento vegetativo (a diferencia entre nacimientos y defunciones) y el saldo migratorio han tenido una evolución muy diferente en los últimos 40 años.

El crecimiento vegetativo anual, superior a 375.000 personas hacia 1975-1976, empezó a caer desde 1977, al hacerlo también la fecundidad, y se redujo casi hasta cero en 1998. Repuntó justo a finales del siglo xx por el crecimiento temporal del número de nacimientos que se produjo desde 1999 a 2008, debido, sobre todo, a los hijos de los inmigrantes, para caer de nuevo a partir de 2009, tornándose negativo en 2015 (varios años antes ya lo era en la población de nacionalidad española).

Lo más probable es que esa tendencia negativa en el saldo vegetativo (nacidos menos fallecidos) se prolongue, pues las defunciones tienden a aumentar en una población envejecida, y los nacimientos tienden a menguar, al haber cada vez menos mujeres en edad fértil, que serán en los próximos años las mujeres pertenecientes a las generaciones nacidas entre 1977 y 1998. En 1976 nacieron en España 677.000 niños. Y en el periodo 1995-1998 menos de 370.000 al año.

En conjunto, la población de España creció en casi 11 millones de personas desde 1975 a la actualidad. Un 55 % de ese crecimiento se debió directamente al saldo migratorio positivo con el exterior, proporción que subiría a unos dos tercios del aumento total de población si añadimos a ese porcentaje los hijos que tuvieron en España los inmigrantes. El tercio restante se debió al saldo vegetativo positivo acumulado de la población española en estas décadas, casi todo él concentrado en el periodo 1975-1995, y fue debido a la inercia de la mayor natalidad que hubo en España en las tres décadas previas a 1980.

### Situación demográfica Regional

Aunque la tónica demográfica general es similar, existen notables variaciones al estudiarla por CC.AA. y por provincias —y dentro de estas, por comarcas y localidades— en cuanto a los índices de fecundidad, grados de envejecimiento y evolución poblacional, esta última está ligada al saldo local entre nacimientos y defunciones, y a los movimientos migratorios internos y externos. Esta variabilidad es de suma importancia respecto a los negocios que se realizan a escala local, como las operaciones de banca minorista con particulares y con empresas pequeñas con actividad volcada en sus mercados locales.

Los cuadros 2.2 y 2.3 y la figura 2.3 muestran los principales indicadores de población y envejecimiento por CC.AA., así como su variación en los últimos 40 años. En ellas se aprecia la mencionada diversidad en la magnitud de las variaciones de población, presencia de población extranjera y envejecimiento.

También se aprecia gran variación por CC.AA. en los indicadores de fecundidad y crecimiento vegetativo (nacimientos menos defunciones), así como en la proporción entre fallecimientos y nacimientos, que anticipan cómo tendería a evolucionar la población en ausencia de flujos migratorios con otras partes de España y con el extranjero.

Datos de población, extranjería y envejecimiento a comienzos de 2016, y variación 1976-2016, por CC.AA.						
Fuente de datos: INE (Cifras de población), análisis propio	Población total - 1978	% población nacida en el extranjero - 1978	% variación 1976-2016 de la población total	% variación 1976-2016 de población nacida en España	% población con 65 años o más (total)	% con 65 años o más (nacidos en España)
<b>TOTAL ESPAÑA</b>	<b>48.446.828</b>	<b>12,7%</b>	<b>28,2%</b>	<b>13,3%</b>	<b>18,9%</b>	<b>20,4%</b>
Andalucía	8.405.303	9,3%	35,0%	23,1%	16,5%	16,9%
Aragón	1.318.738	12,7%	12,0%	-1,7%	21,2%	23,7%
Asturias	1.041.035	7,0%	-4,8%	-11,0%	24,5%	25,8%
Baleares	1.135.633	23,4%	90,4%	46,8%	15,6%	16,9%
Canarias	2.135.722	18,8%	70,4%	39,1%	15,6%	15,9%
Cantabria	582.548	8,1%	18,7%	9,6%	20,9%	22,2%
Castilla y León	2.454.858	7,6%	-6,7%	-13,3%	24,4%	26,0%
Castilla - La Mancha	2.048.147	9,9%	21,1%	9,7%	18,5%	20,2%
Cataluña	7.408.853	15,7%	33,5%	13,1%	18,8%	21,2%
Comunidad Valenciana	4.933.051	15,7%	46,9%	24,5%	19,0%	19,7%
Extremadura	1.085.115	4,1%	-3,2%	-6,7%	20,0%	20,6%
Galicia	2.720.544	7,8%	-0,8%	-0,0%	24,4%	25,9%
La Rioja	312.815	12,9%	28,3%	12,3%	20,4%	22,9%
Madrid	6.424.843	16,7%	51,4%	26,8%	17,4%	19,8%
Murcia	1.466.507	15,0%	63,8%	40,0%	15,5%	16,7%
Navarra	637.540	12,9%	30,2%	14,1%	19,4%	21,8%
País Vasco	2.164.144	7,3%	7,2%	-0,2%	21,9%	23,2%
Ceuta	84.663	11,7%	32,7%	17,7%	11,4%	11,6%
Melilla	84.777	21,5%	48,1%	16,9%	10,1%	8,3%

Cuadro 2.2

En lo relativo a la fecundidad (medida en número de hijos por mujer), la diferencia entre la total de cada comunidad autónoma y la de las mujeres residentes en ella de nacionalidad española —incluyendo inmigrantes con doble nacionalidad—, en especial en algunas CC.AA. como La Rioja, el País Vasco y Cataluña, además de Ceuta y Melilla, da una idea de la superior natalidad de su población inmigrante —debida sobre todo a los inmigrantes de religión musulmana—, y de la importancia del aporte de esta en fecundidad y nacimientos a la comunidad correspondiente. Asimismo, cabe reseñar que la fecundidad de las tres CC.AA. que la tienen más baja (Asturias, Canarias y Galicia) fue asimismo la menor entre todas las regiones de cualquier país europeo, en promedio, entre 2010 y 2014.

En cuanto a las provincias, el cuadro 2.4 muestra los indicadores principales de población, crecimiento vegetativo y envejecimiento. Está ordenada por el porcentaje de personas con 65 años o más. Se aprecia entre ellas, una vez más, una gran variabilidad de valores en los principales indicadores demográficos.

Cabe repetir que las tres provincias españolas con más personas en edad avanzada, —Orense, Zamora y Lugo—, son también las provincias o equivalentes de cualquier país europeo con 65 años, y más, de entre las que

## Evolución demográfica de España (1976-2016)

### % de población con 65 años o más por CCAA a 01/2016

Fuente: Cifras de población (INE)

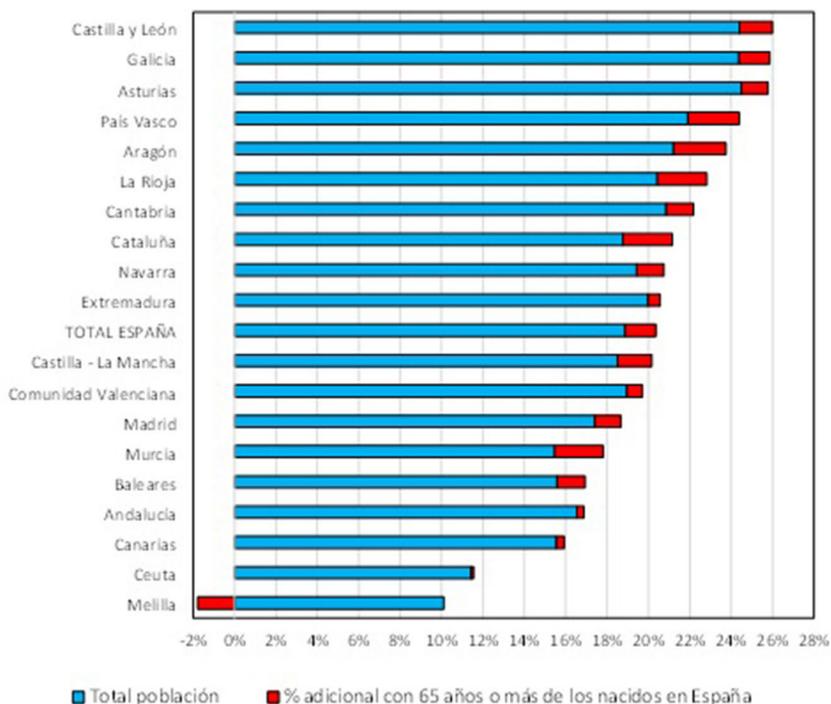


Figura 2.3. Porcentaje de población con 65 años o más por CC.AA. a 01/2016.

Datos de fecundidad y saldo vegetativo por CCAA en 2015					
Fuente de datos: INE (cifras de población y nacimientos por CCAA), Eurostat (nacimientos de madres nacidas en el extranjero), análisis propio	Hijos por mujer (total)	Hijos por mujer (españolas)	% de nacimientos de madres nacidas en el extranjero (est.) (*)	Nacimientos menos muertes	Defunciones por cada nacimiento
<b>TOTAL ESPAÑA</b>	1,33	1,28	22,6%	-1.976	1,00
Andalucía	1,40	1,38	14,7%	8.632	0,89
Aragón	1,35	1,30	27,0%	-2.987	1,26
Asturias	1,01	0,99	11,7%	-7.095	2,10
Baleares	1,24	1,22	34,0%	2.275	0,79
Canarias	1,05	1,05	21,5%	1.036	0,94
Cantabria	1,15	1,13	13,5%	-1.666	1,38
Castilla y León	1,18	1,15	15,9%	-11.913	1,69
Castilla - La Mancha	1,33	1,31	20,3%	-1.709	1,09
Cataluña	1,41	1,30	32,6%	5.584	0,92
Comunidad Valenciana	1,32	1,29	24,3%	-901	1,02
Extremadura	1,28	1,27	8,2%	-2.624	1,29
Galicia	1,10	1,09	8,0%	-12.261	1,60
La Rioja	1,34	1,20	31,7%	-361	1,13
Madrid	1,37	1,32	26,3%	18.020	0,72
Murcia	1,37	1,48	28,9%	4.743	0,70
Navarra	1,45	1,37	23,9%	327	0,96
País Vasco	1,39	1,27	20,5%	-2.662	1,14
Ceuta	1,86	1,65	24,0%	592	0,46
Melilla	2,52	1,70	57,7%	994	0,34

(\*) NB. Los datos por CCAA se han estimado deflactando el porcentaje regional de nacimientos de madre extranjera sin doble nacionalidad que da el INE (17,6% a nivel nacional) con el de nacimientos de madre nacida en el extranjero (22,6% a nivel nacional).

Cuadro 2.3

Indicadores demográficos por provincias de España, ordenadas de las más a las menos envejecidas						
Fuente: INE (Cifras de población, nacimientos y defunciones),	Población a 01/2016	% variación 1976-2016 de la población	% variación 1976-2016 de la población nacida en	Nacimientos menos muertes por 1.000 hab. en 2015	Muertes por nacimiento en 2015	% población con 65 años o más a 01/2016
<b>Total ESPAÑA</b>	<b>46.445.828</b>	<b>29,2%</b>	<b>13,3%</b>	<b>-0,04</b>	<b>1,00</b>	<b>18,7%</b>
Orense	314.764	-27,5%	-34,7%	-8,97	2,55	30,7%
Zamora	181.347	-25,7%	-29,5%	-9,74	2,83	29,7%
Lugo	336.213	-18,8%	-23,9%	-8,76	2,36	28,7%
León	475.021	-13,0%	-18,8%	-6,69	2,05	26,0%
Salamanca	338.609	-9,3%	-14,8%	-4,80	1,70	25,6%
Soria	90.821	-16,9%	-26,2%	-6,09	1,88	25,4%
Ávila	163.688	-17,1%	-23,6%	-6,32	1,94	25,1%
Asturias	1.041.026	-4,8%	-11,0%	-6,80	2,10	24,4%
Palencia	164.253	-15,7%	-19,7%	-6,03	1,86	24,2%
Teruel	136.074	-17,0%	-25,6%	-5,81	1,81	24,0%
La Coruña	1.124.212	5,7%	-1,6%	-3,74	1,50	23,7%
Cuenca	204.071	-13,0%	-22,7%	-4,80	1,65	22,8%
Burgos	359.925	-0,8%	-9,3%	-3,06	1,40	22,7%
Vizcaya	1.134.416	0,8%	-5,4%	-2,19	1,27	22,2%
Huesca	220.623	1,3%	-11,0%	-3,87	1,46	22,2%
Segovia	156.362	0,0%	-11,7%	-3,93	1,52	22,0%
Cáceres	402.488	-9,7%	-13,4%	-4,10	1,56	21,9%
Guipúzcoa	707.911	6,5%	-1,0%	-0,81	1,09	21,6%
Valladolid	524.832	17,5%	9,9%	-1,91	1,24	21,6%
Pontevedra	945.355	13,9%	5,7%	-2,39	1,32	21,4%
Cantabria	582.548	18,7%	9,6%	-2,85	1,38	20,7%
Zaragoza	962.041	20,9%	5,7%	-1,39	1,16	20,5%
La Rioja	312.815	28,3%	12,3%	-1,15	1,13	20,3%
Álava	321.816	40,5%	27,8%	1,22	0,88	20,1%
Alicante	1.842.756	78,2%	40,2%	0,03	1,00	19,5%
Ciudad Real	508.476	2,6%	-4,1%	-2,50	1,30	19,4%
Navarra	637.540	30,2%	14,0%	0,51	0,95	19,3%
Lérida	429.138	22,6%	1,9%	-0,98	1,11	19,1%
Barcelona	5.446.273	26,9%	8,6%	0,79	0,92	18,8%
Badajoz	682.628	1,1%	-2,3%	-1,42	1,16	18,7%
Albacete	392.991	15,2%	6,7%	-0,57	1,06	18,7%
Castellón	571.258	40,1%	20,9%	-0,50	1,06	18,5%
Jaén	646.620	-1,3%	-3,9%	-2,03	1,24	18,5%
Córdoba	792.483	8,8%	5,3%	-1,04	1,12	18,4%
Valencia	2.519.036	31,5%	16,8%	-0,27	1,03	18,3%
Tarragona	791.747	68,2%	41,2%	0,70	0,93	18,2%
Gerona	741.695	68,8%	36,3%	1,54	0,85	17,6%
Toledo	689.307	44,9%	30,4%	0,68	0,93	17,5%
Granada	917.659	21,9%	12,1%	0,17	0,98	17,2%
Madrid	6.424.843	51,4%	26,8%	2,82	0,72	17,2%
Málaga	1.641.148	74,9%	42,8%	1,40	0,85	16,9%
Santa Cruz de Tenerife	1.024.662	65,3%	31,5%	-0,05	1,01	16,6%
Huelva	521.741	27,0%	15,9%	1,22	0,87	15,9%
Guadalajara	254.303	75,6%	49,0%	1,22	0,87	15,6%
Sevilla	1.940.996	37,5%	31,3%	1,74	0,83	15,6%
Balears	1.135.633	90,4%	46,6%	2,01	0,79	15,4%
Murcia	1.466.507	63,8%	39,8%	3,24	0,70	15,3%
Cádiz	1.248.368	33,4%	27,0%	1,36	0,86	15,3%
Almería	696.288	76,9%	43,0%	3,79	0,67	14,5%
Las Palmas	1.111.060	75,4%	46,3%	0,98	0,87	14,1%
Ceuta	84.663	32,7%	17,7%	7,01	0,46	11,3%
Melilla	84.777	48,1%	16,9%	11,74	0,34	10,0%

Cuadro 2.4.

tienen una población de 100.000 habitantes o más. En esas tres provincias, así como en Asturias y León, en 2015 fallecieron más de dos personas por cada una que nació.