

22 de septiembre de 2020

Proyecciones de Población 2020-2070

España ganaría casi un millón de habitantes en los 15 próximos años y más de tres millones hasta 2070 si se mantuvieran las tendencias demográficas actuales

La población de 65 y más años supondría el 26,5% del total en el año 2035

Comunidad de Madrid y Cataluña registrarían los mayores crecimientos de población, mientras que Castilla y León y Galicia presentarían los mayores descensos

Efecto de la COVID-19 en las proyecciones de población 2020-2070

A la incertidumbre que habitualmente rodea unas proyecciones de población se le suma esta vez el impacto de la COVID-19, que obliga a un replanteamiento de algunas de las hipótesis de evolución futura. En concreto, para estas proyecciones se ha tenido en cuenta la sobremortalidad observada hasta el mes de julio de 2020, así como la disminución experimentada en los últimos meses en la inmigración y en la emigración.

En esas condiciones, el efecto de la COVID-19 que se ha contemplado en las hipótesis es:

- Se proyecta una disminución de los movimientos migratorios con el exterior, de forma que se rompe la tendencia de los últimos años. El saldo migratorio en 2020 sería positivo, pero muy bajo. Desde 2021 se proyecta un paulatino aumento, pero sin alcanzar los niveles observados en los años anteriores. Esto hace que la población crezca durante los primeros años de la proyección más lentamente de lo previsto en proyecciones anteriores.
- Se proyecta que la mortalidad se va a ver afectada solo durante 2020. El año 2021 se proyecta con una mortalidad normal.
- No se proyecta ningún impacto en los nacimientos, dado que no hay aún evidencias de ningún tipo. Tampoco se introduce ninguna hipótesis adicional sobre las migraciones interiores. Las evidencias son insuficientes para establecer nuevas hipótesis sobre los cambios de residencia entre provincias más allá de la ralentización observada en 2020.

Las proyecciones de población muestran la evolución que seguiría la población de España en el caso de mantenerse las tendencias demográficas actuales. No constituyen una predicción, en el sentido de que no tienen como objetivo determinar cuál es la evolución más probable.

En esta nueva edición de las proyecciones se dirigió una consulta en forma de encuesta a demógrafos de toda España con el fin de establecer las hipótesis de comportamiento futuro de los parámetros demográficos (ver nota metodológica).

El hecho más destacado de esta encuesta consiste en la proyección del saldo migratorio de España con el exterior que, según los expertos consultados, aumentaría de forma sostenida, lo que daría lugar a un crecimiento de la población durante todo el periodo proyectado (salvo quizá coyunturalmente en 2020).

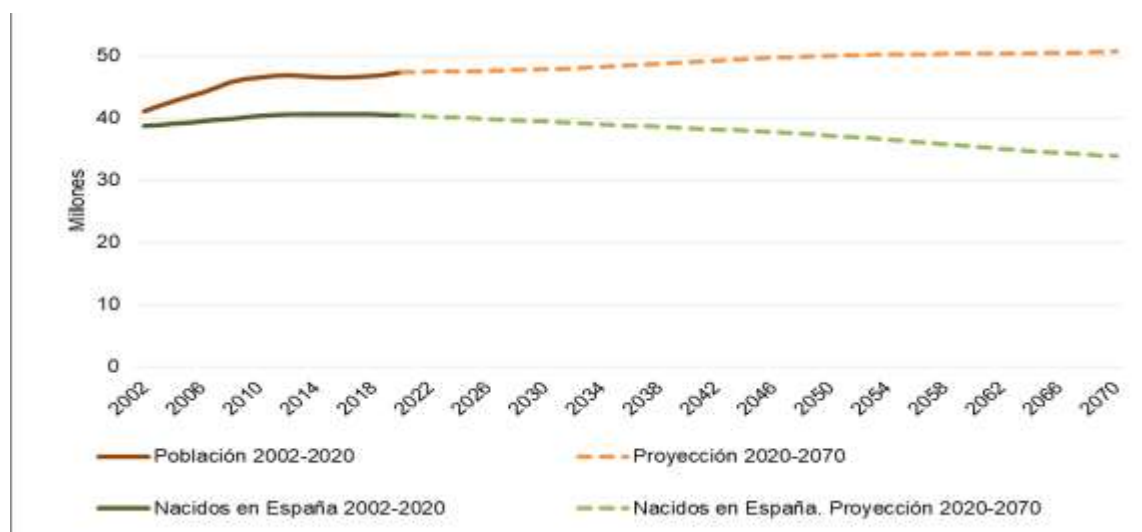
La población de España alcanzaría los 50,6 millones de personas en 2070

Según las proyecciones publicadas hoy, en los 15 próximos años España ganaría 954.497 habitantes (un 2,0%), hasta superar los 48 millones de personas en 2035. En 2070 la población alcanzaría los 50,6 millones, con un incremento de 3,2 millones de personas.

El progresivo e ininterrumpido aumento de las defunciones, siempre superior al número de nacimientos, daría lugar a un saldo vegetativo negativo durante todo el periodo proyectado. Este saldo vegetativo negativo sería superado por el saldo migratorio positivo, lo que provocaría un aumento de población durante todos los años del periodo proyectado. El aumento de población se debería por tanto, exclusivamente, a la migración internacional.

Esto produciría que la población nacida en España siempre disminuiría y pasaría de significar el 85,2% del total actualmente, a representar el 66,8% dentro de 50 años.

Proyección de la población residente en España 2020-2070

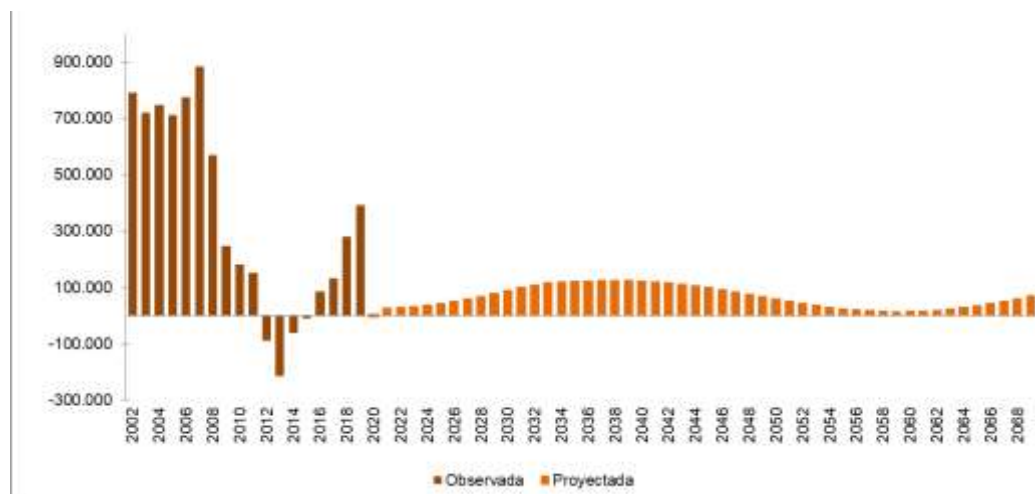


Proyección de la población residente en España 2020-2070

Año	Población residente a 1 de enero	Crecimiento poblacional (*)		
		Nacidos en España	Absoluto	Relativo (%)
2014	46.512.199	40.553.891	-62.634	-0,13
2015	46.449.565	40.558.357	-9.466	-0,02
2016	46.440.099	40.521.758	86.940	0,19
2017	46.527.039	40.502.516	131.408	0,28
2018	46.658.447	40.459.614	278.613	0,60
2019	46.937.060	40.398.099	392.921	0,84
2020	47.329.981	40.334.334	-3.024	-0,01
2021	47.326.958	40.229.931	26.633	0,06
2022	47.353.590	40.153.754	28.364	0,06
2023	47.381.955	40.069.489	31.321	0,07
2024	47.413.275	39.978.424	36.609	0,08
2025	47.449.884	39.881.665	59.825	0,13
2030	47.749.007	39.348.489	107.094	0,22
2035	48.284.479	38.806.879	124.128	0,26
2040	48.905.120	38.302.001	116.138	0,24
2045	49.485.811	37.771.235	84.969	0,17
2050	49.910.653	37.108.939	44.973	0,09
2055	50.135.516	36.279.858	18.545	0,04
2060	50.228.241	35.356.557	20.613	0,04
2065	50.331.306	34.481.021	51.701	0,10
2070	50.589.811	33.794.071		

(*) 2014-2019: Cifras de Población definitivas. 2020: Cifras de Población provisionales
A partir de 2025, crecimiento anual promedio del quinquenio (t,t+5).

Crecimiento de la población residente (2002-2019) y proyección (2020-2069)



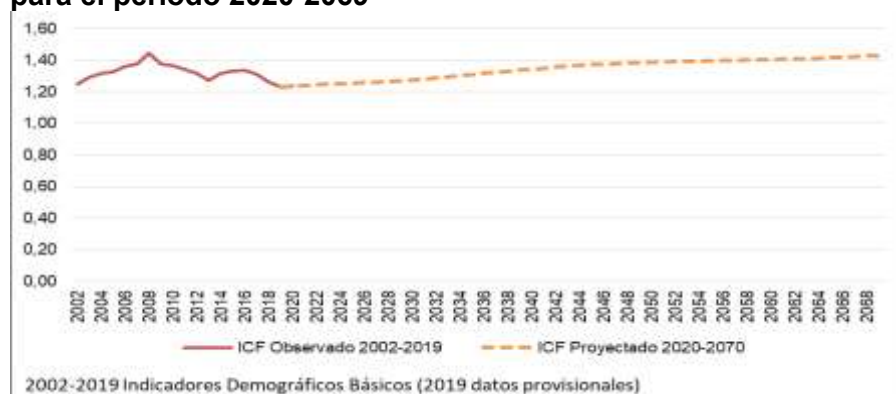
Nacimientos

El número de nacimientos seguiría reduciéndose hasta 2027, continuando con la tendencia iniciada en 2009.

No obstante, a partir de 2028 los nacimientos podrían comenzar a aumentar debido a la llegada a las edades de mayor fecundidad de generaciones cada vez más numerosas. En concreto, las nacidas a partir de la segunda mitad de los años 90. Pese a ello, los nacimientos siempre estarían por debajo de las defunciones.

El número de nacimientos se proyecta suponiendo que la fecundidad de las mujeres mantenga una leve pero progresiva tendencia al alza. Así, el número medio de hijos por mujer sería de 1,31 en 2034, frente al 1,23 actual.

Número medio de hijos por mujer (Indicador Coyuntural de Fecundidad) proyectado para el periodo 2020-2069



Defunciones

El efecto de la COVID-19 se refleja en una disminución coyuntural de la esperanza de vida al nacimiento en 2020, que se estima que bajaría en 0,9 años para los hombres y en 0,8 años para las mujeres. Este descenso se recuperaría en 2021.

La esperanza de vida al nacimiento alcanzaría en 2069 los 85,8 años en los hombres y los 90,0 en las mujeres, con una ganancia de 4,9 y de 3,8 años, respectivamente, respecto a los valores actuales.

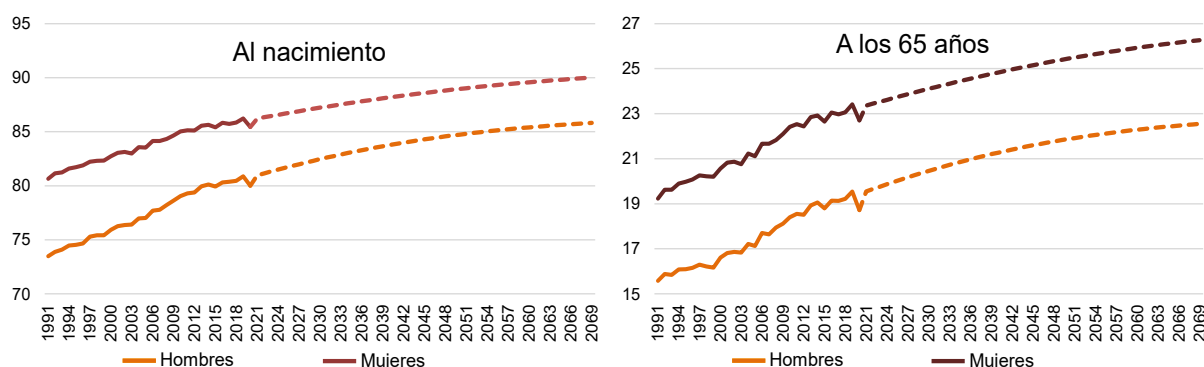
Por su parte, la esperanza de vida para las personas con 65 años en 2069 sería de 22,5 años para los hombres (3,8 más que actualmente) y de 26,3 para las mujeres (3,6 más).

Proyección de la esperanza de vida al nacimiento y a los 65 años (2020-2069)

Años	Esperanza de vida al nacimiento		Esperanza de vida a los 65 años	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2015	79,92	85,41	18,79	22,65
2016	80,31	85,84	19,14	23,05
2017	80,37	85,73	19,12	22,97
2018	80,46	85,85	19,22	23,07
2019	80,87	86,22	19,54	23,42
2020	80,01	85,44	18,72	22,71
2021	80,96	86,22	19,55	23,36
2024	81,49	86,56	19,87	23,62
2029	82,31	87,11	20,37	24,03
2034	83,03	87,62	20,81	24,41
2039	83,66	88,09	21,20	24,77
2044	84,19	88,50	21,54	25,09
2049	84,65	88,88	21,82	25,38
2054	85,03	89,22	22,06	25,65
2059	85,34	89,52	22,25	25,88
2064	85,60	89,78	22,41	26,09
2069	85,81	90,00	22,55	26,26

2015-2019: Indicadores Demográficos Básicos (2019 datos provisionales)

Esperanza de vida observada (1991-2019) y proyectada (2020-2069)



A pesar de la mayor esperanza de vida, el número de defunciones continuaría creciendo hasta alcanzar un máximo en 2063. Para el año 2020, la proyección estima un total de 466.583 defunciones, frente a las 415.070 del año 2019.

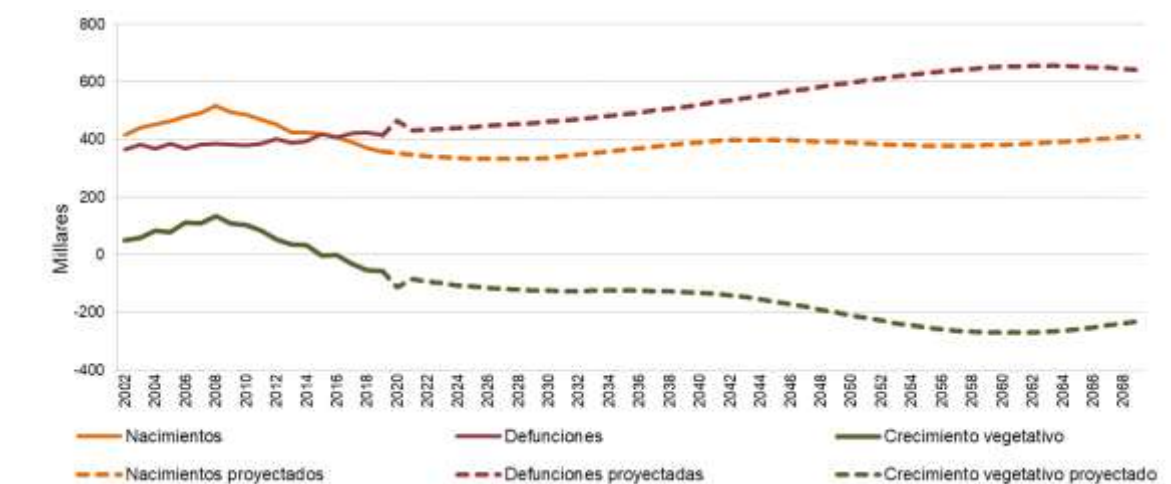
Por su parte, en 2034 se producirían 482.132 fallecimientos entre los residentes en España. Y en 2069 se alcanzarían las 641.867 defunciones.

Crecimiento vegetativo (nacimientos menos defunciones)

Ante el descenso de la natalidad y el aumento de las defunciones, en España habría siempre más defunciones que nacimientos (crecimiento o saldo vegetativo negativo) durante los 15 próximos años.

Este saldo vegetativo alcanzaría el valor más bajo en torno a 2060, y se iría recuperando levemente a partir de entonces.

Crecimiento vegetativo de la población de España (2020-2069)



Crecimiento vegetativo proyectado de la población de España (2020-2069)

Años	Nacimientos	Defunciones	Crecimiento vegetativo
2015	418.432	420.408	-1.976
2016	408.734	408.231	503
2017	391.265	422.037	-30.772
2018	370.827	425.153	-54.326
2019	357.924	415.070	-57.146
2020	353.988	466.583	-112.595
2021	348.055	430.994	-82.938
2022	342.946	434.571	-91.625
2023	338.826	437.912	-99.086
2024	335.696	441.143	-105.448
2025-2029	333.196	450.921	-117.725
2030-2034	347.087	471.701	-124.614
2035-2039	375.570	501.070	-125.500
2040-2044	395.888	537.093	-141.205
2045-2049	395.483	575.571	-180.089
2050-2054	384.361	612.160	-227.799
2055-2059	379.069	641.009	-261.941
2060-2064	386.630	654.217	-267.587
2065-2069	404.290	648.504	-244.213

Fuente: 2015-2019, Estadística de Movimiento Natural de la Población (datos provisionales para 2019). Para los años 2025 a 2069 se ofrecen datos medios anuales del quinquenio

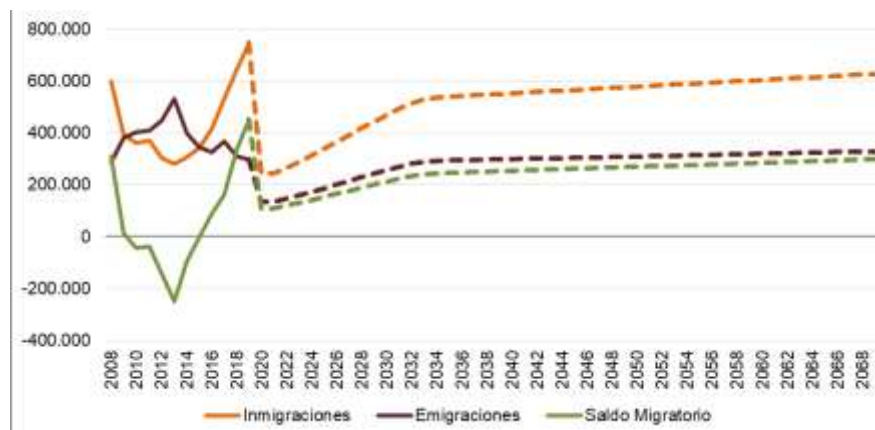
Crecimiento migratorio

Según datos provisionales, España alcanzó un nivel de 748.759 inmigraciones en 2019, mientras que 297.368 personas abandonaron nuestro país para residir en el extranjero. El saldo migratorio, de más de 450.000 personas, consolidaría así la tendencia positiva iniciada en 2016.

No obstante, por efecto de la COVID-19 y con la información disponible al momento de cerrar estas proyecciones, se estima que el saldo migratorio disminuya sensiblemente en 2020, hasta las 110.000 personas. Se proyecta un saldo migratorio similar en 2021 y levemente creciente a partir de ese año, obteniéndose así una ganancia neta de población debida a migraciones de casi 2,7 millones de personas hasta 2034.

La tendencia a largo plazo sería de un crecimiento del saldo migratorio constante, lo que produciría un aumento neto de la población de 12,2 millones de personas hasta 2069.

Migración exterior proyectada de la población de España (2020-2069)



Migración exterior de España proyectada (2020-2069)

Año	Inmigraciones	Emigraciones	Saldo Migratorio
2015	342.114	343.875	-1.761
2016	414.746	327.325	87.422
2017	532.132	368.860	163.272
2018	643.684	309.526	334.158
2019	748.759	297.368	451.391
2020	245.219	135.648	109.571
2021	245.219	135.648	109.571
2022	267.741	147.752	119.989
2023	290.263	159.856	130.407
2024	315.555	173.498	142.057
2025-2029	392.651	215.101	177.550
2030-2034	509.914	278.206	231.708
2035-2039	545.714	296.086	249.628
2040-2044	558.571	301.229	257.343
2045-2049	571.429	306.371	265.057
2050-2054	584.286	311.514	272.772
2055-2059	597.143	316.657	280.486
2060-2064	610.000	321.800	288.200
2065-2069	622.857	326.943	295.914

Fuente: 2015-2019, Estadística de Migraciones (2019 provisional). Para los años 2025 a 2069 se ofrecen datos medios anuales del quinquenio

Estructura de la población por edades y envejecimiento

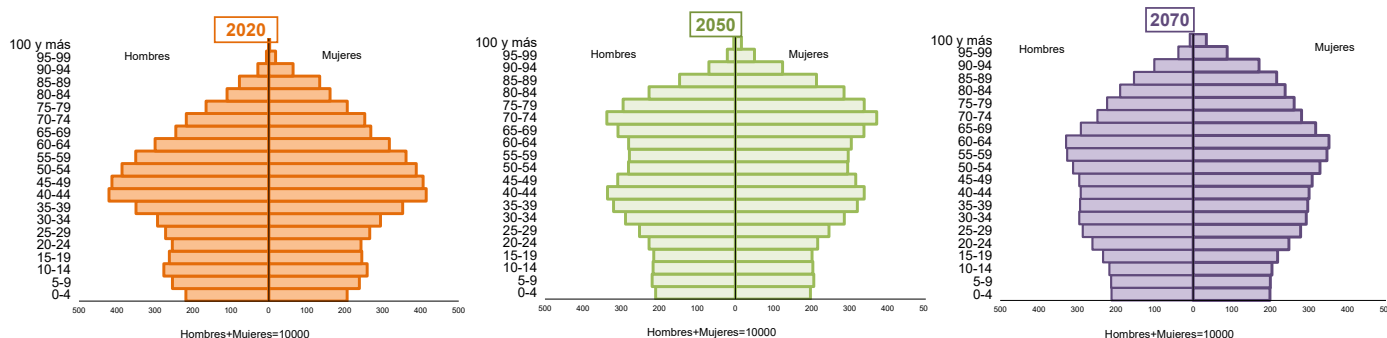
La proyección muestra también el proceso de envejecimiento de la población residente en España.

De mantenerse la tendencia demográfica actual, el grupo de edad más numeroso a 1 de enero de 2020, que son los nacidos en los años 1970-1979 (es decir, las personas entre 40 y 49 años), lo seguiría siendo en 2050 (con edades entre 70 y 79 años).

En los últimos años de la proyección se daría un cierto rejuvenecimiento poblacional conforme se vayan extinguiendo las generaciones de nacidos en los años 70 del siglo XX, de mayor fecundidad. Así, los grupos más numerosos a 1 de enero de 2070 serían los nacidos entre 2005 y 2014, cuyas edades estarían entre los 55 y 64 años.

La población entre 20 y 64 años, que actualmente supone el 60,8% del total, pasaría a representar el 51,9% del total en 2050. En 2070 se recuperaría en parte, hasta el 54,4%.

Pirámides de población de España (años 2020, 2050 y 2070)



El porcentaje de población de 65 años y más, que actualmente se sitúa en el 19,6% del total de la población, alcanzaría un máximo del 31,4% en torno a 2050. A partir de entonces empezaría a descender.

Proporción de personas mayores de cierta edad

Años	De 65 y más años (%)	De 70 y más años (%)	De 80 y más (%)	De 100 y más años (%)
2016	18,7	13,7	6,0	0,02
2017	19,0	13,9	6,1	0,02
2018	19,2	14,0	6,2	0,02
2019	19,4	14,3	6,1	0,02
2020	19,6	14,4	6,0	0,03
2025	21,5	15,6	6,5	0,05
2030	24,0	17,3	7,4	0,07
2035	26,5	19,4	8,1	0,10
2040	28,8	21,4	9,1	0,11
2045	30,9	23,4	10,4	0,15
2050	31,4	25,0	11,6	0,20
2055	31,0	25,3	12,6	0,24
2060	30,1	24,6	13,5	0,30
2065	29,1	23,5	13,3	0,37
2070	28,6	22,5	12,4	0,43

Fuente 2016-2020, Indicadores Demográficos Básicos
(2020 provisional)

Por su parte, y de mantenerse las tendencias actuales, la tasa de dependencia (cociente, en tanto por ciento, entre la población menor de 16 años o mayor de 64 y la población de 16 a 64 años) también alcanzaría un máximo en torno a 2050 (del 81,1%), para ir bajando paulatinamente a partir de entonces, hasta el 72,2% en 2070.

La población centenaria (los que tienen 100 años o más) pasaría de las 12.551 personas en la actualidad a 217.344 al final del periodo proyectado (2070).

Tasas de dependencia proyectadas

Años	Mayores de 64 años (%)	Menores de 16 años (%)	Total (menores de 16 y mayores de 64 años) (%)
2016	28,7	24,7	53,4
2017	29,2	24,7	53,8
2018	29,6	24,6	54,2
2019	29,9	24,4	54,3
2020	30,2	24,0	54,2
2025	33,5	21,8	55,3
2030	38,0	20,1	58,1
2035	43,2	19,7	62,9
2040	49,1	21,0	70,1
2045	54,9	22,9	77,8
2050	56,9	24,1	81,1
2055	55,7	24,1	79,8
2060	53,1	23,5	76,6
2065	50,4	22,8	73,2
2070	49,2	22,9	72,2

Fuente 2016-2020, Indicadores Demográficos Básicos
(2020 provisional)

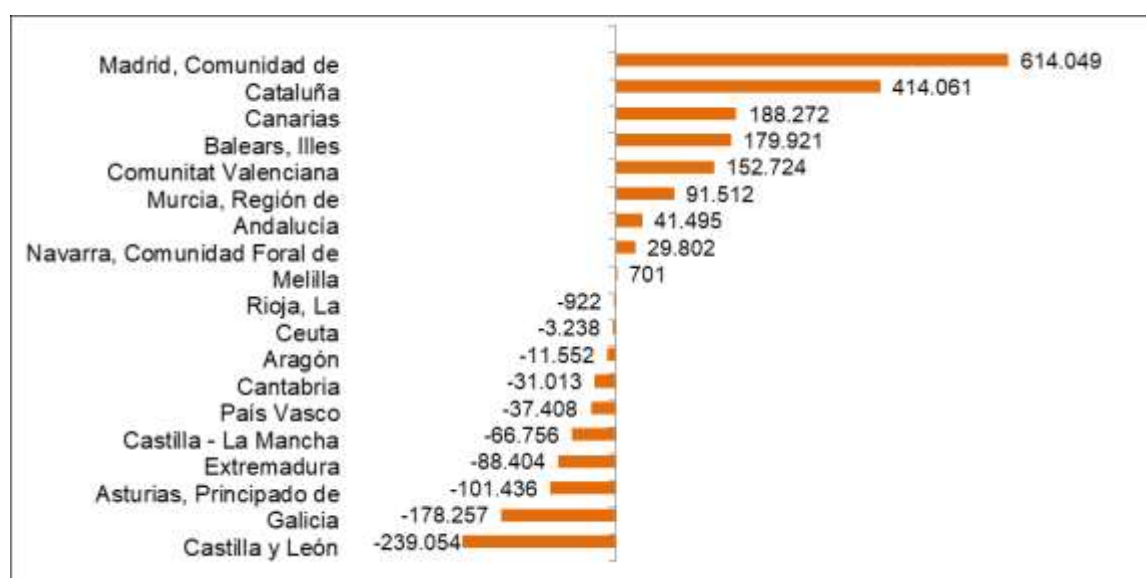
Proyecciones de población por comunidades autónomas

De mantenerse las tendencias demográficas actuales, se observaría una evolución dispar por comunidades autónomas en los 15 próximos años. Así, se darían aumentos de población en ocho y descensos en las otras nueve.

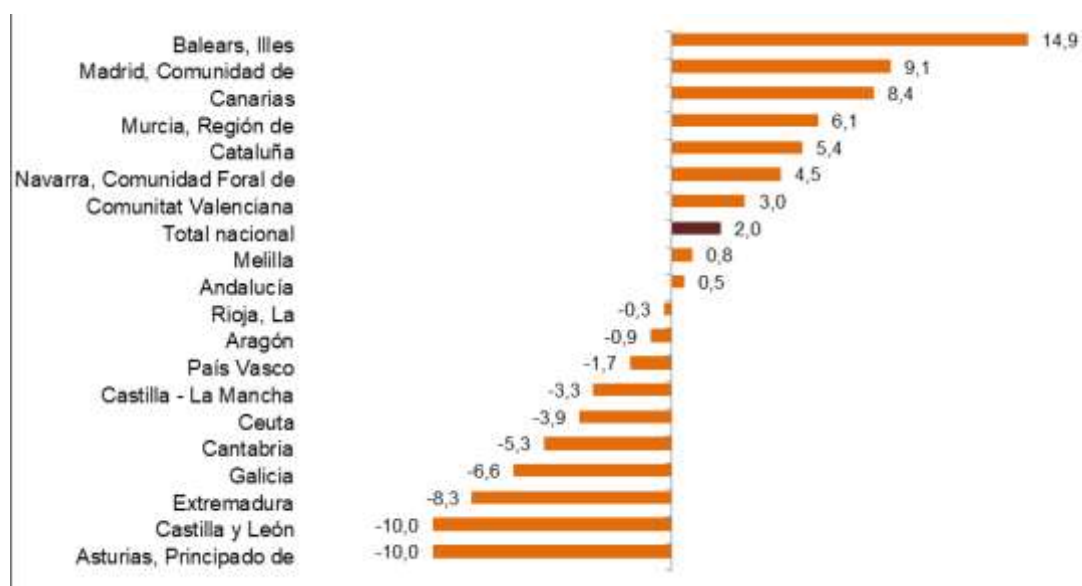
Los mayores incrementos relativos se registrarían en Illes Balears (14,9%), Comunidad de Madrid (9,1%) y Canarias (8,4%).

Por el contrario, los descensos más acusados se darían en Principado de Asturias (-10,0%), Castilla y León (-10,0%) y Extremadura (-8,3%).

Crecimiento absoluto de la población proyectado por CCAA (2020-2035)



Crecimiento relativo de la población proyectado por CCAA (2020-2035)



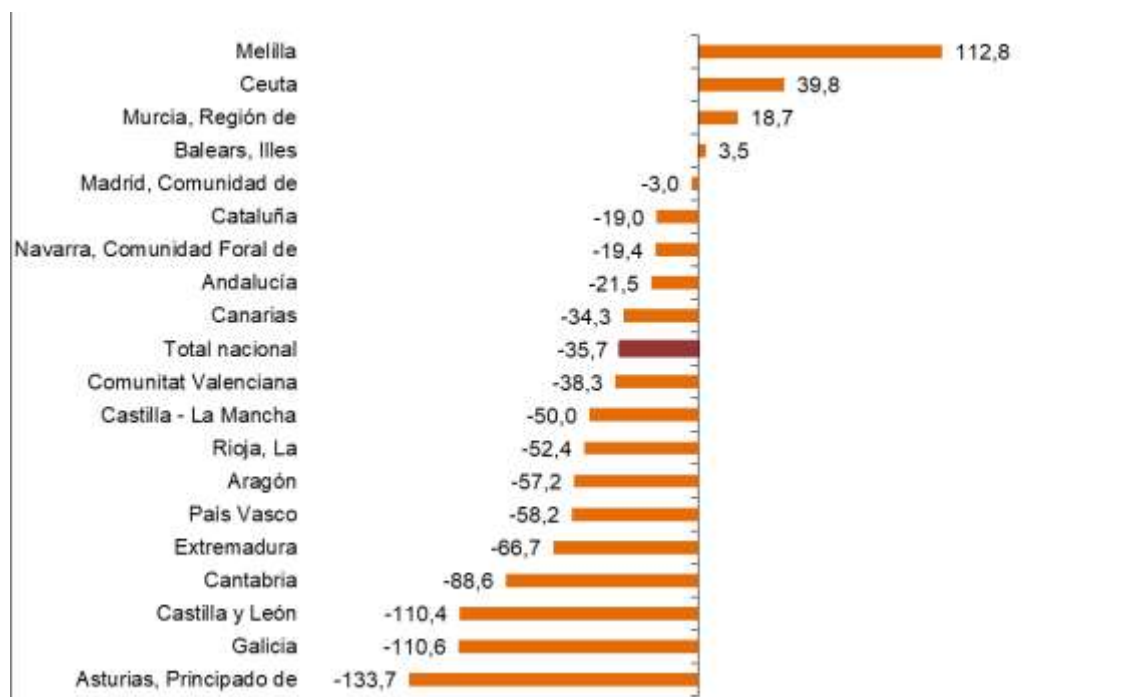
Crecimiento poblacional proyectado por comunidades autónomas

	Población residente a 1 de enero		Crecimiento	
	2020(*)	2035	Absoluto	Relativo (%)
Total nacional	47.329.981	48.284.479	954.497	2,0
Andalucía	8.476.718	8.518.213	41.495	0,5
Aragón	1.330.445	1.318.893	-11.552	-0,9
Asturias, Principado de	1.018.775	917.339	-101.436	-10,0
Balears, Illes	1.210.750	1.390.671	179.921	14,9
Canarias	2.237.309	2.425.581	188.272	8,4
Cantabria	582.357	551.343	-31.013	-5,3
Castilla y León	2.401.230	2.162.176	-239.054	-10,0
Castilla - La Mancha	2.045.384	1.978.628	-66.756	-3,3
Cataluña	7.652.069	8.066.130	414.061	5,4
Comunitat Valenciana	5.028.650	5.181.374	152.724	3,0
Extremadura	1.061.768	973.364	-88.404	-8,3
Galicia	2.702.244	2.523.987	-178.257	-6,6
Madrid, Comunidad de	6.747.425	7.361.474	614.049	9,1
Murcia, Región de	1.504.607	1.596.120	91.512	6,1
Navarra, Comunidad Foral de	656.487	686.289	29.802	4,5
País Vasco	2.189.310	2.151.902	-37.408	-1,7
Rioja, La	315.926	315.004	-922	-0,3
Ceuta	84.032	80.794	-3.238	-3,9
Melilla	84.496	85.197	701	0,8

(*) Cifras de Población. Datos provisionales

Tanto en las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, como en Región de Murcia e Illes Balears el número acumulado de nacimientos superaría al de defunciones en los 15 próximos años.

Saldo vegetativo proyectado (2020-2034) por mil habitantes



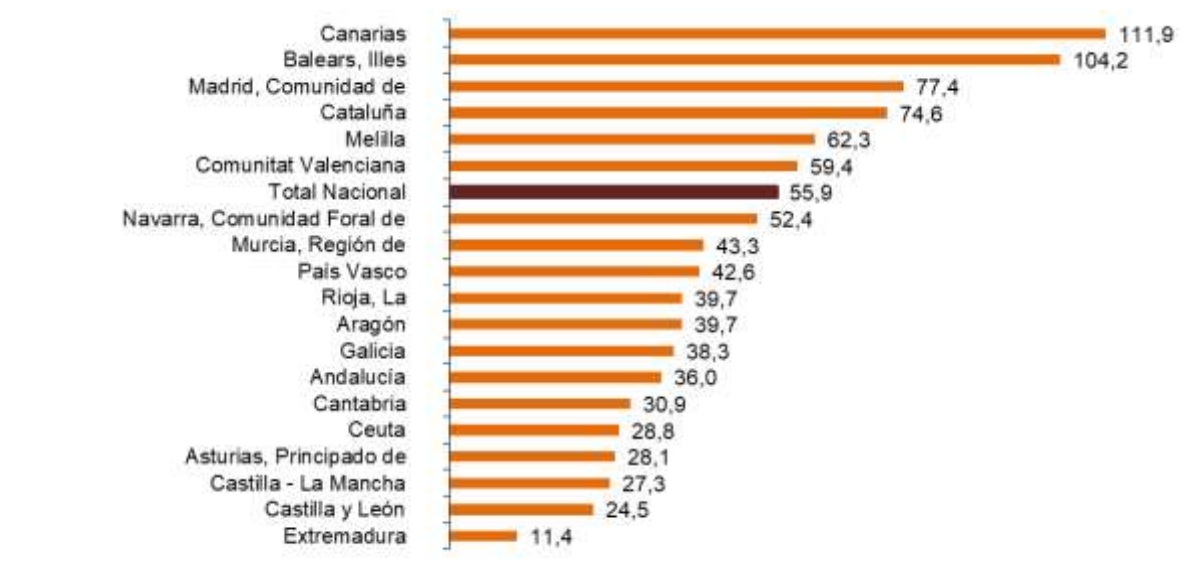
Saldo vegetativo proyectado por CCAA

	2019	2024	2029	2034
Total nacional	-57.146	-105.448	-123.105	-123.980
Andalucía	-1.297	-9.963	-14.721	-16.801
Aragón	-3.965	-5.033	-5.162	-4.919
Asturias, Principado de	-7.741	-8.561	-8.746	-8.886
Balears, Illes	1.654	558	-48	-182
Canarias	-1.546	-4.434	-6.066	-7.371
Cantabria	-2.486	-3.178	-3.535	-3.730
Castilla y León	-14.299	-16.514	-16.907	-16.974
Castilla - La Mancha	-4.151	-6.199	-6.851	-7.097
Cataluña	-2.503	-9.647	-10.767	-8.434
Comunitat Valenciana	-6.756	-12.136	-14.403	-14.478
Extremadura	-3.595	-4.335	-4.679	-4.946
Galicia	-15.631	-18.856	-20.053	-20.324
Madrid, Comunidad de	8.400	210	-2.504	-2.221
Murcia, Región de	2.781	2.021	1.569	1.879
Navarra, Comunidad Foral de	-187	-862	-963	-755
País Vasco	-6.152	-8.331	-8.915	-8.444
Rioja, La	-736	-1.011	-1.182	-1.224
Ceuta	305	216	213	223
Melilla	759	607	613	703

Fuente (2019): Estadística de Movimiento Natural de Población (datos provisionales)

De mantenerse las tendencias actuales, el saldo migratorio con el extranjero entre 2020 y 2034, en términos relativos a su tamaño, sería positivo en todas las comunidades autónomas, especialmente en Canarias e Illes Balears.

Saldo migratorio exterior proyectado (2020-2034) por mil habitantes



Saldo migratorio proyectado con el extranjero por CCAA

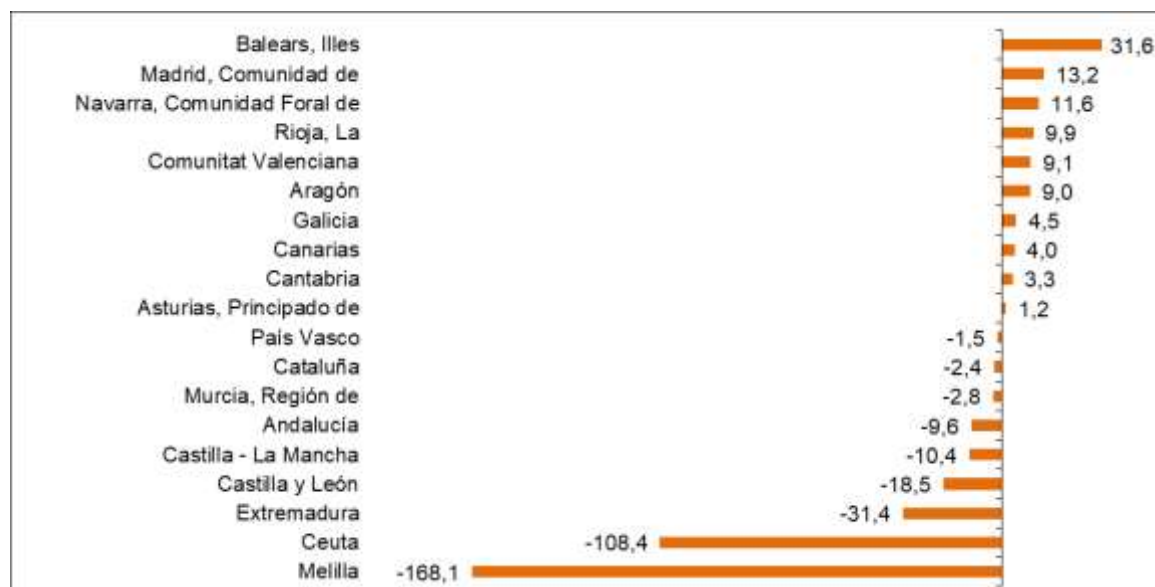
	2019	2024	2029	2034
Total nacional	451.391	142.057	201.541	245.000
Andalucía	53.048	16.167	23.256	28.612
Aragón	12.251	2.750	3.969	4.934
Asturias, Principado de	4.673	1.365	2.106	2.682
Balears, Illes	19.074	7.347	10.118	12.055
Canarias	31.489	14.120	19.486	23.239
Cantabria	2.941	890	1.347	1.705
Castilla y León	10.835	2.757	4.299	5.580
Castilla - La Mancha	13.986	2.793	4.184	5.342
Cataluña	90.918	31.631	43.873	52.490
Comunitat Valenciana	57.220	16.136	22.805	27.822
Extremadura	2.529	549	914	1.227
Galicia	16.866	5.116	7.695	9.629
Madrid, Comunidad de	93.128	28.970	41.274	49.968
Murcia, Región de	14.946	3.614	5.040	6.118
Navarra, Comunidad Foral de	6.347	1.899	2.641	3.174
País Vasco	17.813	4.921	6.990	8.485
Rioja, La	2.499	654	949	1.182
Ceuta	115	116	186	239
Melilla	713	262	410	516

Fuente (2019): Estadística de Migraciones (provisional)

En cuanto a la migración interior, Illes Balears, Comunidad de Madrid y Comunidad Foral de Navarra serían los territorios que, en términos relativos a su tamaño, atraerían más población procedente del resto de España.

Por el contrario, las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, Extremadura, Castilla y León y Castilla-La Mancha presentarían los saldos migratorios interautonómicos más negativos.

Saldo migratorio interautonómico proyectado (2020-2034) por mil habitantes



Saldo migratorio interautonómico proyectado por CCAA

	2019	2024	2029	2034
Andalucía	-2.272	-5.703	-5.237	-4.742
Aragón	1.619	731	825	943
Asturias, Principado de	-326	-8	172	312
Baleares, Illes	1.837	2.819	2.609	2.383
Canarias	556	617	605	549
Cantabria	278	88	150	226
Castilla y León	-2.945	-3.391	-2.270	-1.430
Castilla - La Mancha	729	-1.823	-1.076	-378
Cataluña	-2.586	-825	-1.679	-2.345
Comunitat Valenciana	3.363	3.052	3.112	3.305
Extremadura	-2.561	-2.395	-1.909	-1.509
Galicia	676	531	977	1.342
Madrid, Comunidad de	4.442	7.320	5.186	3.297
Murcia, Región de	-757	-220	-342	-406
Navarra, Comunidad Foral de	398	579	446	375
País Vasco	-178	-28	-337	-660
Rioja, La	605	197	208	239
Ceuta	-1.214	-601	-566	-570
Melilla	-1.664	-940	-876	-930

Fuente (2019): Estadística de Migraciones(provisional)

Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy actualizan las proyecciones de población 2018-2068, cuyos resultados dejan de ser representativos.

ANEXO

Análisis de sensibilidad de los resultados de las Proyecciones de Población frente a cambios en las hipótesis de partida

Tal como se hiciera en las Proyecciones de Población publicadas hace dos años, en esta edición de las proyecciones se ha realizado un análisis de sensibilidad de los resultados publicados frente a cambios en las hipótesis de partida para el periodo 2020-2070.

Con este ejercicio se pretende, en línea con la tendencia de otras oficinas de estadística de referencia (Canadá, Holanda, Italia, Francia o Nueva Zelanda) y de organismos internacionales (Eurostat, Naciones Unidas), ayudar a una mejor interpretación por parte de la sociedad del verdadero significado de las proyecciones, que no es el de predecir el futuro, sino el de simular lo que ocurriría bajo ciertas condiciones que reflejan la coyuntura demográfica actual. El hecho de proporcionar dos escenarios extremos, ayuda a entender que la proyección central está comprendida dentro en un intervalo de incertidumbre.

Para ello se han realizado diversas simulaciones, solo a nivel nacional, basadas en modificar ligeramente las hipótesis para el periodo proyectado. De los cuatro fenómenos demográficos (fecundidad, mortalidad, emigraciones e inmigraciones) implicados en el cálculo de la proyección, se realizan simulaciones en las hipótesis formuladas en fecundidad, emigración e inmigración que se obtuvieron de la encuesta a expertos en demografía. No se considera necesario hacer variaciones sobre la mortalidad por considerarse el fenómeno más estable en el tiempo.

A partir de la variación de los valores proporcionados por la consulta a los expertos se construyen otros escenarios.

Modificando los parámetros de la fecundidad se han construido dos escenarios:

- Escenario alto: establecemos para 2069 un Indicador Coyuntural de Fecundidad (ICF) superior en dos veces la desviación típica al establecido en el escenario central.
- Escenario bajo: establecemos para 2069 un ICF inferior en dos veces la desviación típica en el escenario central.

Igualmente, modificando los parámetros del saldo migratorio exterior se han construido otros dos escenarios:

- Escenario alto. Se aumentan los flujos de entrada de inmigrantes para el año 2069 en un 10% y se reducen los flujos de salidas de emigrantes del mismo año en un 10%. Para los años intermedios se realiza una interpolación de igual modo que en el escenario central.
- Escenario bajo. Se reducen los flujos del entrada de inmigrantes para el año 2069 en un 10% y se aumentan los flujos de salidas de emigrantes del mismo año en un 10%. Para los años intermedios se realiza una interpolación de igual modo que en el escenario central.

A continuación se presentan los resultados de las proyecciones según los distintos escenarios para los próximos 50 años.

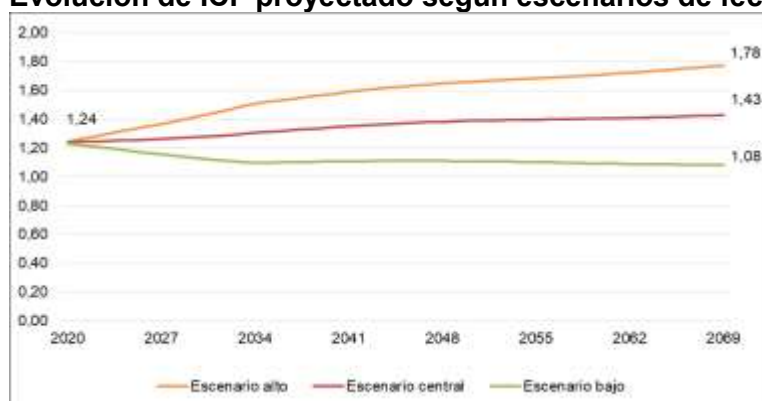
1. Fecundidad

El ICF en el año 2069 oscilaría entre 1,08 hijos por mujer (escenario bajo) y 1,78 hijos por mujer (escenario alto). La cifra de nacimientos previstos para el año 2069 tomaría valores entre los 281.910 y los 560.679.

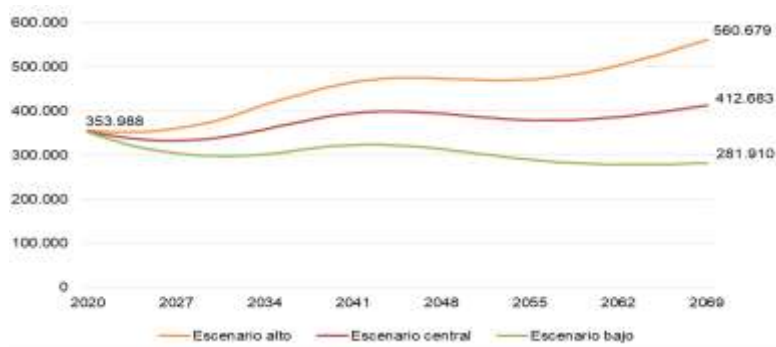
El número de nacimientos del escenario alto presentaría un mínimo en el año 2023 y a partir de ahí sería ligeramente creciente. En el escenario bajo el mínimo número de nacimientos se registraría en el año 2027.

Por último, la cifra de población se encontraría entre los 47.049.762 habitantes del escenario bajo y los 54.239.688 del escenario alto.

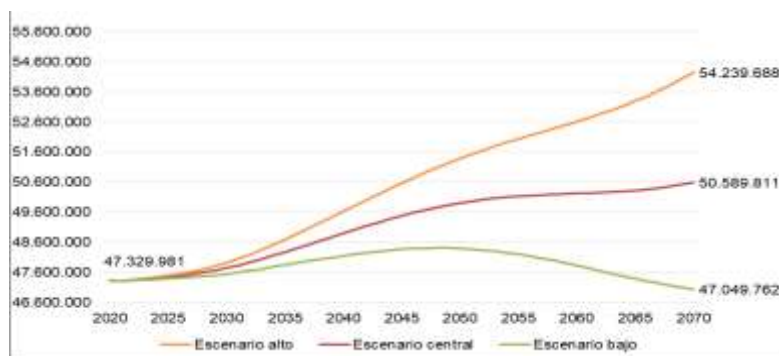
Evolución de ICF proyectado según escenarios de fecundidad (2020-2069)



Evolución del número de nacimientos proyectado según escenarios de fecundidad (2020-2069)



Evolución de la población proyectada según escenarios de fecundidad (2020-2070)

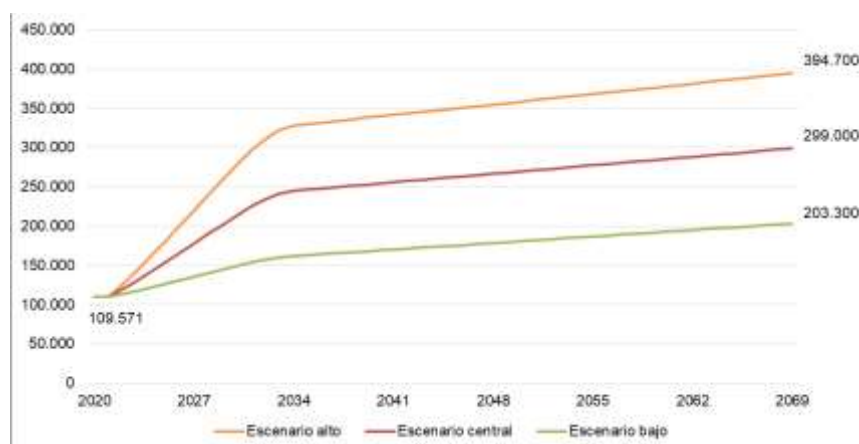


2 Saldo migratorio exterior

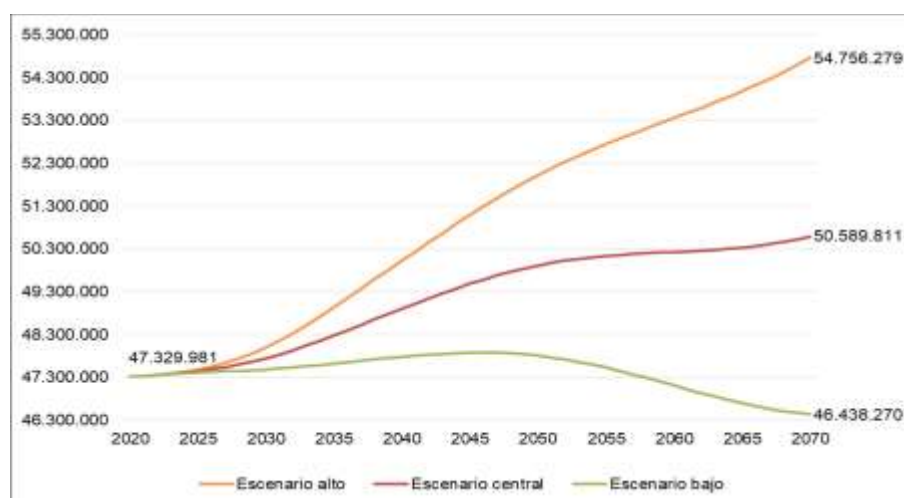
En el escenario central, el saldo migratorio llegaría a 299.000 en el año 2069. Manteniendo las demás hipótesis, un cambio en el saldo migratorio en el escenario alto aumentaría hasta los 394.700, mientras que en el escenario bajo disminuiría hasta los 203.300 inmigrantes.

La cifra de población de los diversos escenarios de migraciones se encontraría entre los 46.438.270 y los 54.756.279 habitantes.

Evolución de saldo migratorio según escenarios de migración exterior (2020-2069)



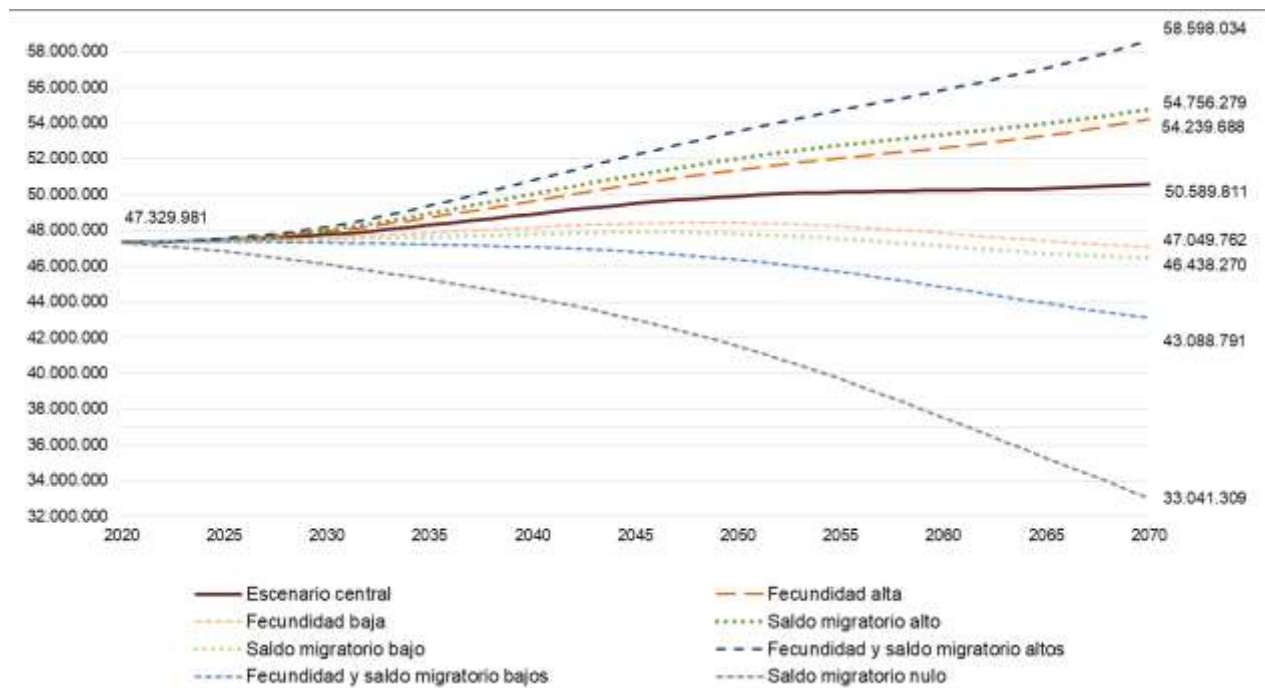
Evolución de la población proyectada según escenarios de migración exterior (2020-2070)



3. Efecto combinado de cambio de hipótesis en fecundidad y saldo migratorio

Al combinar los distintos escenarios tanto de la fecundidad como de saldo migratorio se puede observar como la población en los 50 próximos años oscilaría entre los 43.088.791 habitantes del escenario más bajo y los 58.598.034 del más alto, por lo que la diferencia entre los escenarios extremos es ligeramente superior a 15,5 millones de personas.

Evolución de la población proyectada según combinación de escenarios de fecundidad y saldo migratorio (2020-2070)



Nota metodológica

Las Proyecciones de Población de España constituyen una simulación estadística del tamaño y estructura demográfica de la población que residiría en España en los 50 próximos años, y en sus comunidades autónomas y provincias en los próximos 15.

Sus resultados muestran el efecto que tendrían la evolución recientemente observada de la fecundidad, la mortalidad y las migraciones. **No tienen como objetivo predecir la evolución de la población** sino determinar cómo sería la evolución de la población en el caso de que se mantuvieran las actuales tendencias. Por esta razón, son sensibles a cambios en la coyuntura demográfica actual, sobre todo en las migraciones, que son el componente más volátil en la dinámica de la población.

Tal como se hiciera en las Proyecciones de Población publicadas hace dos años, las principales hipótesis de las proyecciones se sometieron a una consulta en forma de **encuesta a demógrafos de toda España**. Esta encuesta se realizó en el mes de mayo de 2020 y a partir de ella se tuvieron valores de referencia para los parámetros necesarios para la estimación a 15 y 50 años vista: índice coyuntural de fecundidad, edad media a la maternidad, esperanza de vida al nacer y niveles de emigración e inmigración. Los resultados de esta encuesta están disponibles en el documento de metodología.

La fecundidad se proyecta para los próximos 50 años ajustando el calendario de la fecundidad observada y proyectada mediante una distribución de probabilidad Beta de parámetros Indicador Coyuntural de Fecundidad (ICF), Edad Media a la Maternidad (EMM) y varianza de la EMM (Var_EMM). Los valores del ICF y de la EMM de cada uno de los años del periodo proyectivo, necesarios para ajustar la correspondiente curva de fecundidad, se obtienen por interpolación lineal entre el último valor observado, los datos provisionales de 2019 y la media aritmética de los valores dados por la encuesta para los años 2034 y 2069, respectivamente.

La Var_EMM de cada uno de los años del periodo proyectivo, se considerará constante e igual al valor del último año observado, que se corresponde con cifras provisionales de 2019.

La proyección de la incidencia de la mortalidad en España para los próximos 50 años, se lleva a cabo a partir de una proyección en base al nivel general sintetizado por la esperanza de vida al nacimiento dado por la citada encuesta y se derivan posteriormente tablas de mortalidad acordes con esos valores mediante el uso de tablas tipo.

En el caso de la migración exterior, los resultados se proyectan realizando una transición entre los valores asignados a distintos años. Los flujos de migración exterior de los años 2020 y 2021 se han establecido iguales a los flujos estimados según la Estadística de Migraciones para el primer semestre de 2020 y los flujos de migración exterior fijados para los años 2034 y 2069 son los valores que han resultado de la consulta realizada a los expertos en demografía. La variación, en valor absoluto, de los flujos de migración exterior que determinan los escenarios de saldo migratorio ha sido de un 10%, en lugar del 5% de la edición anterior, por considerar que la pandemia que estamos sufriendo en la actualidad genera una mayor incertidumbre.

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 un cierto ámbito geográfico 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 las hipótesis establecidas 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 en todos los niveles territoriales considerados y la necesaria coherencia entre flujos demográficos y stocks de población.

Fecha de referencia de los resultados

Stocks de población: 1 de enero de 2020 a 1 de enero de 2070

Flujos demográficos: datos anuales desde 2020 hasta 2069

Tipo de operación: estadística de síntesis y análisis, elaborada a partir de resultados procedentes de diferentes fuentes sobre la evolución demográfica pasada y presente.

Ámbito poblacional: Población residente en el territorio nacional.

Ámbito geográfico: nacional, comunidades y ciudades autónomas y provincias.

Período de referencia de los resultados: se ofrecen datos de población a 1 de enero de los 15 años siguientes, en el caso de provincias y comunidades autónomas, y para los 50 años siguientes a nivel nacional.

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

Frecuencia de la difusión: bienal desde 2014.

Para más información se puede tener acceso a la metodología en:

https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176953&menu=metodologia&idp=1254735572981

Y al informe metodológico estandarizado en:

<https://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30278>

Más información en **INEbase – www.ine.es** Todas las notas de prensa en: **www.ine.es/prensa/prensa.htm**

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine
