

## INDICADORES DEMOGRÁFICOS MARÍA DI BRIENZA P.<sup>1</sup>

### LAS TENDENCIAS DEMOGRÁFICAS EN VENEZUELA Y EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO DE SU POBLACIÓN

Venezuela inicia su proceso de transición demográfica a partir de un rápido descenso de la mortalidad, producto de importantes medidas que en el ámbito de la salud pública y saneamiento ambiental se emprendieron de manera decisiva a partir de la década de los años cuarenta y que comienzan a reflejarse en notables ganancias en la sobrevivencia de la población. En el quinquenio 1950-1955, la tasa bruta de mortalidad se ubicaba en 12,4 por cada mil habitantes y en promedio la población vivía 55,2 años, ya en la primera mitad la década de los setenta el nivel de mortalidad general era del orden de 6,6 por mil y la esperanza de vida al nacimiento había aumentado a 66,1 años, indicando una ganancia de 11 años en el transcurso de este período. Según las estimaciones, a inicios del presente siglo la tasa bruta de mortalidad arriba a 5,1 por cada mil habitantes y los venezolanos vivían en promedio 6,7 años más.

---

1 Socióloga. Especialista en Análisis de Datos (Universidad Central de Venezuela-UCV). Profesora-Investigadora del Área de Estudios Demográficos del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales de la Universidad Católica Andrés Bello (IIES-UCAB). Caracas. E-mail: mdibrien@ucab.edu.ve.

**Cuadro 1. Venezuela. Indicadores de la Dinámica Demográfica. 1950- 2035**

Indicadores	Período Quinquenal								
	1950-	1960-	1970-	1980-	1990-	2000-	2010-	2020-	2030-
	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015	2025	2035
<b>Fecundidad</b>									
Nacimientos anuales (en miles)	263	375	411	519	563	582	595	574	548
Tasa bruta de natalidad (por mil)	46,4	45,0	35,1	32,0	26,9	22,9	19,9	16,9	14,7
Tasa global de fecundidad	6,5	6,7	4,9	4,0	3,3	2,7	2,4	2,2	2,0
<b>Mortalidad</b>									
Muertes anuales (en miles)	70	77	77	89	102	130	159	199	255
Tasa bruta de mortalidad (por mil)	12,4	9,3	6,6	5,5	4,9	5,1	5,3	5,9	6,8
Esperanza de vida al nacer	55,2	61,0	66,1	68,8	71,5	72,8	74,7	76,3	77,8
<b>Migración</b>									
Migración anual (en miles)	34	5	68	15	0	0	0	0	0
Tasa de migración (por mil)	6,0	0,6	5,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Crecimiento</b>									
Tasa de crecimiento natural (por cien)	3,4	3,6	2,9	2,7	2,2	1,8	1,5	1,1	0,8
Tasa de crecimiento total (por cien)	4,0	3,6	3,4	2,8	2,2	1,8	1,5	1,1	0,8

Fuente:

CEPAL-CELADE. Proyecciones de Población. América Latina y el Caribe. Observatorio Demográfico. Año II. No 3 Abril. 2007.

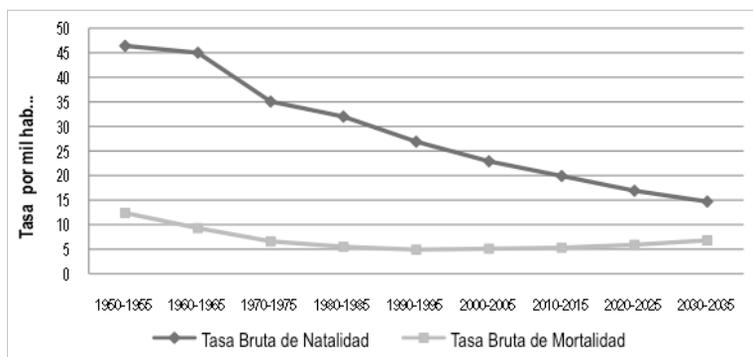
Las mejoras en el campo de la salud también generaron a inicios de los años sesenta cierto aumento en el nivel de la fecundidad, pero a partir de ese momento comienzan a evidenciarse cambios significativos en el comportamiento reproductivo de la población venezolana, por efecto de las transformaciones que en el ámbito socioeconómico y cultural propiciaron el avance del proceso de modernización y la acelerada urbanización del país. En un período de diez años el nivel de la tasa bruta de natalidad se redujo en 22% y las mujeres tenían al final de su vida reproductiva en promedio 1,7 hijos menos, tres décadas después (2000-2005), el valor de la tasa de natalidad se ubica en 22,9 por cada mil habitantes, señalando una disminución del orden de 35% y se reduce en 2,2 hijos el tamaño final de la familia.

Venezuela también fue receptora de dos olas migratorias importantes en el curso de la segunda mitad de siglo pasado. La primera en los años cincuenta con un componente mayoritariamente europeo y la segunda producida durante la década de los setenta con una presencia principalmente de inmigrantes latinoamericanos; la tasa de migración durante estos períodos se ubicó sobre 5 por cada mil habitantes. Pero a partir de los años ochenta se desaceleran los flujos migratorios hacia el país y se empieza a hacer más visible la presencia de venezolanos en el exterior.

Para el próximo quinquenio, 2010-2015, se estima que el valor de la tasa bruta de mortalidad esté cercano a 5,3 por mil y que en promedio la población de ambos sexos viva 74,7 años, mientras que el nivel de la tasa global de fecundidad dará cuenta de una familia todavía más pequeña, 2,4 hijos en promedio, en tanto que la migración tendría más bien un impacto nulo de acuerdo las hipótesis planteadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

De seguir esta tendencia en la dinámica poblacional, en apenas 20 o 25 años más (2030-2035) la esperanza de vida al nacimiento de los venezolanos arribará a 77,8 años en promedio, la tasa bruta de natalidad descenderá a 14,7 por mil habitantes y el país mostrará una fecundidad por debajo del nivel de reemplazo, es decir, el número promedio de hijos que se tendrá no será suficiente para reemplazar ambos padres (1,97 hijos).

**Gráfico 1. Venezuela. Evolución de la mortalidad y la natalidad, 1950- 2035**



Fuente:

Cuadro 1.

Consustancial con los cambios en la dinámica demográfica el ritmo de crecimiento de la población del país se ha desacelerado. En el período 1950-1955, con una mortalidad en declive, una fecundidad todavía alta y un aporte migratorio relevante, el país registró su tasa media anual de crecimiento poblacional más elevada, 4,0%; en los primeros años de la década de los noventa ya cae el valor de esta tasa a 2,2% y se estima que en la actualidad la población venezolana está creciendo un ritmo medio anual de 1,5%.

En tanto la estructura por edad de la población también se modifica y comienza a mostrar signos de envejecimiento, expresados en la disminución porcentual de los niños y el aumento progresivo de la población de mayor edad. En los años sesenta y setenta la población era entonces muy joven, los niños (menores de 15 años) representaban el 46% del total, la población potencialmente activa (de 15 a 59 años) constituía el 50%, mientras que la importancia de los adultos mayores (de 60 y más) era menor al 5%, por lo que la edad mediana era apenas 17 años.

El efecto del descenso de la fecundidad en la estructura poblacional se hace notorio a partir de la década de los ochenta y diez años después los niños ven disminuida su importancia relativa en el conjunto de la población a 38% para aumentar a 6% el peso del grupo con 60 años y más, con un incremento de 4 años en la edad mediana. Para el año 2010, las previsiones demográficas señalan que la participación de este último grupo poblacional ya se eleva a 9%, mientras que los más jóvenes pasan a representar el 29% y llega 62% el peso de aquéllos que están en edad de trabajar, por lo que la edad mediana de la población se ubica ahora en 26,1 años.

**Cuadro 2. Venezuela. Indicadores de la estructura de la población. 1950- 2030**

Indicadores	Años								
	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2030
Población total (en miles)	5.093	7.579	10.721	15.091	19.730	24.296	28.807	34.006	36.595
Población menor de 15 años (en miles)	2.214	3.464	4.892	6.140	7.505	8.206	8.503	8.662	8.474
Población de 15 a 59 años (en miles)	2.706	3.799	5.318	8.192	11.090	14.464	17.831	21.103	22.672
Población de 60 años y más (en miles)	173	316	511	759	1.135	1.626	2.473	4.241	5.449
Porcentaje									
Menor de 15 años	43,5	45,7	45,6	40,7	38,0	33,8	29,5	25,5	23,2
De 15 a 59 años	53,1	50,1	49,6	54,3	56,2	59,5	61,9	62,1	62,0
De 60 años y más	3,4	4,2	4,8	5,0	5,8	6,7	8,6	12,5	14,9
RDD (por cien)	88,2	99,5	101,6	84,2	77,9	68,0	61,6	61,1	61,4
RDJ (por cien)	81,8	91,2	92,0	75,0	67,7	56,7	47,7	41,0	37,4
RDAM (por cien)	6,4	8,3	9,6	9,3	10,2	11,2	13,9	20,1	24,0
Índice de envejecimiento (por cien)	7,8	9,1	10,4	12,4	15,1	19,8	29,1	49,0	64,3
Edad mediana de la población	18,3	17,2	17,1	19,1	21,0	23,2	26,1	29,2	32,3

RDD: Relación de Dependencia Demográfica. RDJ: Relación de Dependencia de Jóvenes.

RDAM: Relación de Dependencia de Adultos Mayores.

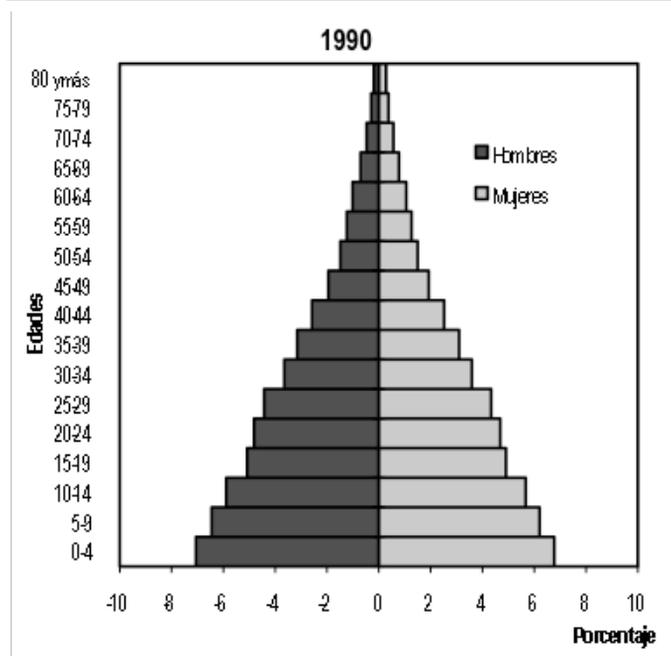
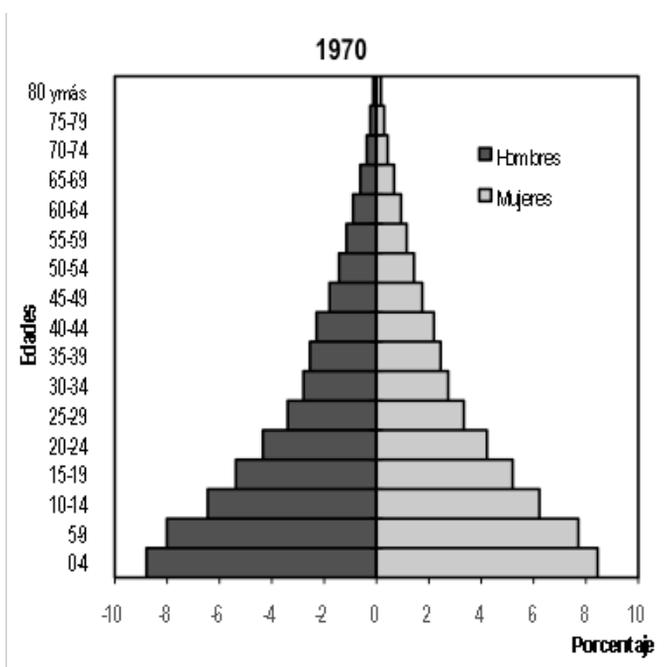
Fuente:

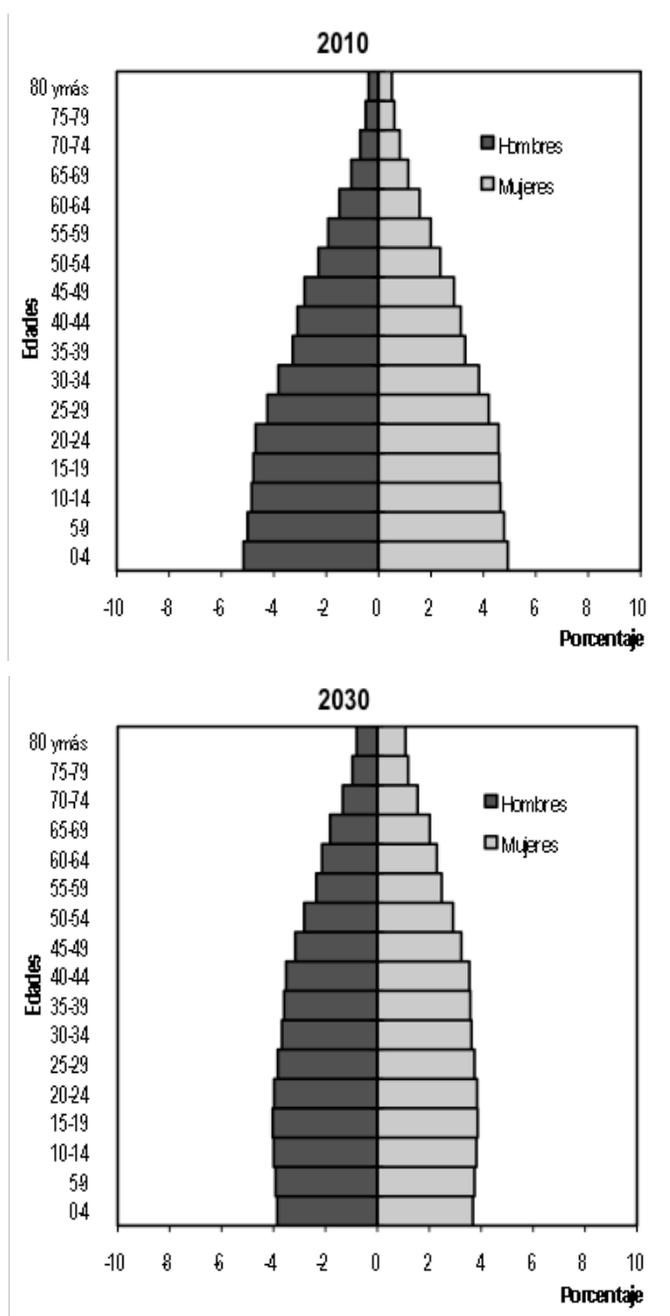
CEPAL-CELADE. Proyecciones de Población. América Latina y el Caribe. Observatorio Demográfico. Año II. No 3 Abril. 2007.

De modo que en el transcurso de los últimos 40 años ha disminuido paulatinamente la carga de dependencia demográfica total producto de la progresiva pérdida de importancia relativa del grupo poblacional más joven, de cerca de 100 por cada cien potencialmente activos cae a 62, pero paralelamente se ha dado un aumento en la carga de dependencia de adultos mayores, de 9 por cada cien potencialmente activos se incrementa a 14 al final de este período. La evolución del índice de envejecimiento igualmente permite dar cuenta de la magnitud de los cambios que han ocurrido en la

estructura por edad de la población y en su capacidad de renovación generacional: si en los años setenta había 10 adultos mayores por cada cien que no habían alcanzado los 15 años de edad, en el año 2010 el valor de este índice ya prácticamente se ha triplicado (29 por cada cien).

Se prevé que en veinte años más, en 2030, el avance del proceso de envejecimiento de la población venezolana será aún más patente: 23% del total tendrá menos de 15 años de edad mientras que casi se duplicará el peso de la población con mayor edad (15%), el índice de envejecimiento se elevará a 64 por cien niños y la carga de dependencia de la personas mayores aumentará a 24 por cada cien potencialmente activos. En números absolutos, el grupo de los adultos mayores pasará de 2,5 a 5,6 millones en este lapso de tiempo, lo que plantea evidentemente importantes retos para poder atender, en breve plazo, las demandas sociales y económicas de una población muy distinta a la que mostraba el país apenas iniciado el presente siglo.

**Gráfico 2. Venezuela. Pirámides poblacionales. 1970- 2030**



Fuente:

CEPAL-CELADE. Proyecciones de Población. América Latina y el Caribe. Observatorio Demográfico. Año II. No 3 Abril. 2007.

## DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES

**Edad mediana de la población:** representa la edad que divide a la población en dos grupos numéricamente iguales.

**Esperanza de vida al nacer:** representa el número de años que en promedio vivirían los integrantes de una cohorte hipotética sujeta a la mortalidad imperante en la población en estudio desde su nacimiento hasta su extinción.

**Índice de Envejecimiento:** número de personas de 60 años y más por cada cien menores de 15 años de edad.

**Porcentaje de población menor de 15 años:** relación porcentual entre la población menor de 15 años y la población total.

**Porcentaje de población de 15 a 59 años:** relación porcentual entre la población de 15 a 59 años y la población total.

**Porcentaje de población de 60 años y más:** relación porcentual entre la población de 60 años y más y la población total.

**Relación de dependencia demográfica:** número de personas que se definen como dependientes (menores de 15 años y de 60 años y más) por cada cien personas en edades potencialmente activas (15-59 años).

**Relación de dependencia de adultos mayores:** número de personas de 60 años y más por cada cien personas en edades potencialmente activas (15-59 años).

**Relación de dependencia de jóvenes:** número de personas menores de 15 años por cada cien personas en edades potencialmente activas (15-59 años).

**Tasa bruta de mortalidad:** número de defunciones registradas en un período determinado por cada mil habitantes.

**Tasa bruta de natalidad:** número de nacimientos registrados en un período determinado por cada mil habitantes.

**Tasa de crecimiento:** cociente entre el incremento medio anual total ocurrido durante un período determinado y la población media del mismo período.

**Tasa de migración:** cociente entre el saldo neto migratorio anual correspondiente a un período determinado y la población media del mismo período.

**Tasa global de fecundidad:** representa el número de hijos que en promedio tendría una mujer a lo largo del período reproductivo, de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad del período en estudio y no estando expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil.

## INDICADORES SOCIALES: EDUCACIÓN PERÍODO 1998-2006 ÁREA DE INVESTIGACIONES SOCIOPOLÍTICAS

### Período 1997/1998-2004/2005.

	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005
<b>Pre-escolar 1/</b>	759.372	737.967	800.885	835.074	863.364	882.095	984.224	1.053.790
<b>Básica de 1 a 9 grado 2/</b>	4.367.857	4.299.671	4.448.422	4.645.209	4.818.201	4.786.445	6.286.525	6.310.322
<b>Media diversificada y profesional 3/</b>	388.956	400.794	422.800	456.078	499.706	512.371	1.259.981	1.383.075

Notas:

1/ Incluye la matrícula no convencional.

2/ Para el período 2004-2005 se incluyeron 1.452.542 alumnos correspondientes a la Misión Robinson II.

3/ Para el período 2004-2005 se incluyeron 763.177 vencedores correspondientes a la Misión Ribas.

Fuente: Ministerio de Educación y Deportes (MED)

### Cuadro 2. Alumnos matriculados en el subsistema de educación superior. Período 1998-2006.

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 a/	2005 b/ (P)	2006 c/ (D)
<b>Educación superior</b>	668.830	656.830	803.980	904.703	948.578	997.662	1.441.239	1.597.519	1.637.166

Notas:

(P) Cifras provisionales.

(D) Cifras estimadas.

a/ Se incluyeron 286.915 triunfadores de la Misión Sucre.

b/ Se incluyeron 348.793 triunfadores de la Misión Sucre.

c/ Se incluyeron 333.178 triunfadores de la Misión Sucre.

Fuente:

Oficina de Planificación del Sector Universitario (OPSU)