

INDICADORES DEMOGRAFICOS

MARÍA DI BRIENZA

- Según las estimaciones y proyecciones de población actualizadas con base a los resultados del XIII Censo General de Población y Vivienda, Venezuela cuenta en el año 2002 con 25,2 millones de habitantes, cifra que indica un incremento del 14% con relación a la población estimada para el año 1995 y un crecimiento anual promedio de 1,9% durante éste período. Para el año 2005, se prevé que el país alcance los 26,6 millones de habitantes.
- Además de los cambios en su volumen, la población venezolana viene experimentando modificaciones paulatinas en su composición por edad. En 1995, el 36,1% de los habitantes del país no alcanzaban los 15 años de edad, los de 15 a 64 años constituían el 59,8 % mientras que el grupo de 65 años y más representaba el 4,1 %; el 50% de la población era menor de 22 años y la relación de dependencia demográfica se ubicaba 67,1 por cien. Luego de siete años el peso de los mas jóvenes habría disminuido a 32,7%, para aumentar a 62,6% la importancia de los potencialmente activos y a 4,7% la del grupo de los adultos mayores; estos cambios se reflejan en un aumento de la edad mediana, a 23,8 años, y en una reducción en la relación entre los dependientes y aquéllos en edad de trabajar, 59,8 por cien.
- En cuanto a la composición de la población por sexo, las proyecciones estarían indicando una tendencia hacia el equilibrio numérico entre estos dos grupos poblacionales. En el año 1995 había 101,5 hombres por cada cien mujeres, en el año 2002 la relación de masculinidad habría disminuido a 101,1 mientras que en el año 2005 ésta se ubicaría en 100,9.
- Este cambio en el ritmo de crecimiento de la población y en la composición por edad y sexo es el resultado de las tendencias que durante décadas han experimentado los componentes de la dinámica demográfica en el país. Con relación a la natalidad, las estadísticas vitales reportan que entre 1995 y 2001 el nivel de la tasa bruta de natalidad habría disminuido en un 11%, para ubicarse en 21,6 nacimientos por cada mil habitantes, en tanto que la tasa global de fecundidad se habría reducido en 13%, variando así de 2,9 a 2,5 el número promedio de hijos por mujer.
- Durante este período contribuyeron al descenso de la fecundidad todos los grupos de mujeres en edad fértil con excepción de aquéllas en edades adolescentes. Entre estas últimas la reducción del nivel de su tasa habría sido apenas de 1,7% mientras que entre las mujeres de más alta fecundidad, de 20 a 24 años y de 25 a 29 años, la

disminución estuvo en torno a 13%; debido a que fue mas alta la variación en el nivel de fecundidad de las mujeres de mayor edad, se registra en este período un aumento del aporte de las madres adolescentes a la fecundidad total, de 16% en 1995 a 18% en el año 2001.

- Los supuestos implícitos en las proyecciones de población para el período 2000-2005, indican que en Venezuela el nivel de la tasa bruta de natalidad sería más elevado del derivado a partir de las estadísticas vitales (22,7 por mil habitantes), así como sería mayor el nivel correspondiente a cada una de las tasas específicas, de modo que, según esta fuente, la tasa global de fecundidad estaría en el orden de 2,7 hijos en promedio.
- El nivel de la mortalidad general alcanza en la actualidad niveles bajos y estables, para ubicarse en 4,3 muertes por mil habitantes. Pero, el patrón de la mortalidad por edad si registra cambios entre 1995 y 2001, y estos se expresan en una reducción en los niveles de mortalidad de la población infantil y de mayor edad y en un aumento entre la población de 15 a 44 años. Entre los menores de un año la tasa disminuyó en un 25% y en alrededor de un 11% entre los que superan los 44 años de edad mientras que en la población de 15 a 24 años y de 25 a 44 años la frecuencia de muertes aumentó en 6% y 5% respectivamente. A este aumento en los niveles totales contribuyó exclusivamente la población masculina, entre los jóvenes la tasa se incrementó en un 11% y entre los adultos en un 10%.
- La situación de la mortalidad para el conjunto de la población medida a través de la esperanza de vida al nacimiento, da cuenta de una ganancia de mas de un año entre 1995 y 2001, al variar dicho indicador de 72,2 a 73,5 años. De acuerdo al sexo, la mayor sobrevivencia femenina se expresa en una diferencia promedio de 5,8 años de vida a su favor, diferencia que se mantiene durante el período observado.
- Entre las entidades federales se destaca Zulia por ser la más poblada del país, al alcanzar según las proyecciones los 3,3 millones de habitantes en el año 2002. Con más de 2 millones de habitantes le siguen Miranda (2,6 mill.), Distrito Capital y Carabobo (2,1 mill.); juntas estas cuatro entidades concentran el 40% de la población total del país. Los Estados menos poblados, con 300 mil habitantes o menos, resultan ser para esta fecha Cojedes, Delta Amacuro y Amazonas.
- Las entidades federales muestran diversos perfiles demográficos de acuerdo a la fase de transición en la que se encuentran. Entidades como el Distrito Capital, Miranda, Vargas, Aragua y Carabobo, transitan por una etapa de transición demográfica más avanzada, caracterizada por bajas tasas de natalidad (18-21 por mil), tasas globales de fecundidad entre 2 y 2,5 hijos por mujer y niveles de mortalidad reducidos, lo que se traduce en un ritmo de crecimiento natural lento. Ello se refleja en una estructura poblacional donde el peso de los más jóvenes se ve disminuido, para variar entre 26% y 31%, acompañando el aumento de la importancia de la población potencialmente

activa, 64-67%, por lo que la edad mediana de la población en estas entidades oscila entre 24 y 28 años en tanto que la relación de dependencia demográfica se ubica entre 55 y 48 por cien.

- Otras entidades, como es el caso de Zulia, Mérida, Bolívar y Monagas, se encuentran en una fase de plena transición demográfica, con tasas de natalidad que muestran valores moderadamente bajos, de 23 a 25 por mil, una tasa global de fecundidad que se ubica en torno a 2,8 hijos por mujer así como también registran bajas tasas de mortalidad. En estas entidades la población menor de 15 años representa entre el 33 y 36% y los de 15 a 64 años alrededor del 61%, de manera que la edad mediana en estas entidades es más baja (entre 21 y 23 años) y la relación de dependencia alcanza valores del orden de 62 a 65 por cien.
- En una etapa de transición moderada se encuentran entidades como Amazonas, Apure, Barinas y Delta Amacuro, con tasas de natalidad moderadamente altas, sobre los 25 por mil, tasas globales de fecundidad que varían entre 3,1 y 3,9 hijos por mujer y niveles moderados de mortalidad, para registrar así un mayor crecimiento natural. Estas entidades presentan, en consecuencia, una estructura demográfica mucho más joven, 38 a 42% de la población no alcanzan los 15 años por lo que la edad mediana se ubica entre los 19 y 21 años; el grupo en edad de trabajar constituye entre el 55% y 58% de la población total, de manera que se ve incrementada la importancia de los dependientes con relación a los potencialmente activos (72-81 por cien).

DEFINICION DE INDICADORES

Edad media de la fecundidad: representa la edad promedio en que las mujeres tienen sus hijos.

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.

Estructura de la fecundidad: distribución de las tasas de fecundidad por edades, expresa la contribución relativa de cada grupo de edad a la fecundidad total.

Peso relativo de las entidades federales: participación porcentual de la población de una entidad federal respecto a la población total del país.

Porcentaje de nacimientos de madres menores de 20 años: relación porcentual entre los nacimientos de madres menores de 20 años y el total de nacimientos registrados en un año.

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 64 años: relación porcentual entre la población de 15 a 64 años y la población total.

Porcentaje de población de 65 años y más: relación porcentual entre la población de 65 años y más y la población total.

Relación de dependencia demográfica: número de personas que se definen como dependientes (menores de 15 años y mayores de 64 años) por cada cien personas en edades potencialmente activas (15-64 años).

Relación de masculinidad: número de hombres por cien mujeres en una población.

Tasa bruta de mortalidad: relación entre el número de defunciones registradas en un año determinado por cada mil habitantes.

Tasa bruta de natalidad: relación entre el número de nacimientos registrados en un año determinado por cada mil habitantes.

Tasa de crecimiento natural: aumento o disminución de una población en un año determinado debido a un excedente o déficit de nacimientos frente a las defunciones, expresada por cada mil habitantes.

Tasa de fecundidad por edad: relación entre el número de nacimientos registrados entre las mujeres de una edad específica y en un año determinado por cada mil mujeres de esa edad.

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.

Tasa de mortalidad infantil: relación entre el número anual de defunciones de menores de 1 año de edad por cada mil nacidos vivos registrados en dicho año.

Tasa de mortalidad por edad: relación entre el número de defunciones registradas entre la población de una edad específica y en un año determinado por cada mil personas de esa edad.

Cuadro 1. Venezuela. Tamaño y composición de la población. 1995-2005

Indicadores	Años			
	1995	2000	2002	2005
Población total	22.043.179	24.310.891	25.218.074	26.577.423
Hombres	11.106.197	12.229.949	12.677.935	13.347.732
Mujeres	10.936.982	12.080.942	12.540.139	13.229.691
Relación de masculinidad (por cien)	101,5	101,2	101,1	100,9
Población menor de 15 años	7.948.727	8.196.405	8.246.736	8.304.289
% respecto al total	36,1	33,7	32,7	31,2
Población de 15 a 64 años	13.189.829	15.009.813	15.782.832	16.944.531
% respecto al total	59,8	61,7	62,6	63,8
Población de 65 años y más	904.623	1.104.673	1.188.505	1.328.603
% respecto al total	4,1	4,5	4,7	5,0
Relación de dependencia demográfica (por cien)	67,1	62,0	59,8	56,8
Edad mediana de la población	22,0	23,3	23,8	24,6

Fuentes: INE. Programa EPADEM. *Estimaciones y Proyecciones de Población (1990-2050)*. (Datos inéditos).

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

Cuadro 2. Venezuela. Fecundidad y mortalidad. 1995-2000/2005

Indicadores	Años			
	1995	2000	2001	2000-2005
Número de nacimientos	530.597	524.704	533.952	581.853
Tasa bruta de natalidad (por mil hab.)	24,3	21,6	21,6	22,7
Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)	2,9	2,5	2,5	2,7
Edad media de la fecundidad	27,1	26,8	26,7	26,9
Porcentaje de nacimientos de madres menores de 20 años	19,5	21,3	21,4	20,1
Número de defunciones	96.846	103.845	107.081	118.600
Tasa bruta de mortalidad (por mil hab.)	4,4	4,3	4,3	4,7
Esperanza de vida al nacer	72,2	73,3	73,5	73,7
Hombres	69,4	70,5	70,6	70,9
Mujeres	75,1	76,2	76,4	76,7

Nota: Los datos sobre nacimientos y defunciones utilizados para la estimación de los indicadores correspondientes a los años 1995-2001 se refieren a promedios trianuales.

Fuentes: INE. Programa EPADEM. *Estimaciones y Proyecciones de Población (1990-2050)*. (Datos inéditos).

OCEI-CELADE. *Estimaciones y Proyecciones de Población (1980-2035)*. Caracas, 1995. INE. *Anuario Estadístico de Venezuela*. Caracas, (Varios años). MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Caracas, (Varios Años)

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB (con excepción del indicador Esperanza de Vida).

Cuadro 3. Venezuela. Tasas de fecundidad por edad, tasa global de fecundidad y estructura de la fecundidad. 1995-2000/2005

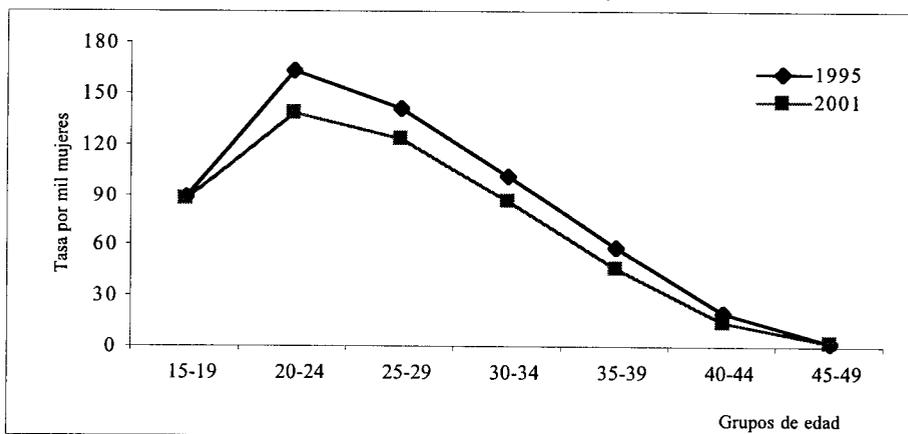
Grupos de edad	Años			
	1995	2000	2001	2000-2005
Tasas de fecundidad (por mil mujeres)				
15-19	89,4	87,6	87,8	92,1
20-24	162,8	138,5	139,3	154,5
25-29	141,0	125,3	123,1	131,7
30-34	101,7	87,0	86,7	91,3
35-39	59,1	47,7	47,2	52,0
40-44	20,3	16,2	15,7	18,9
45-49	3,2	2,7	2,7	4,1
Tasa global de fecundidad	2,9	2,5	2,5	2,7
Estructura (%)				
15-19	15,5	17,4	17,5	16,9
20-24	28,2	27,4	27,7	28,4
25-29	24,4	24,8	24,5	24,2
30-34	17,6	17,2	17,2	16,8
35-39	10,2	9,4	9,4	9,5
40-44	3,5	3,2	3,1	3,5
45-49	0,6	0,5	0,5	0,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Nota: Los datos sobre nacimientos utilizados para la estimación de los indicadores correspondientes a los años 1995-2001 se refieren a promedios trianuales.

Fuentes: INE. Programa EPADEM. *Estimaciones y Proyecciones de Población (1990-2050)*. (Datos inéditos).

INE. *Anuario Estadístico de Venezuela*. Caracas, (Varios años). Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

Gráfico 1. Venezuela. Tasas de fecundidad por edad. 1995 y 2001



Fuente: Cuadro 3

Cuadro 4. Venezuela. Tasa de mortalidad por sexo y grupos de edad (por mil). 1995-2000/2005.

Tasas	Años			
	1995	2000	2001	2000/2005
Población total	4,4	4,3	4,3	4,6
Menores de 1 año	24,1	19,4	18,2	19,2
1-4	1,2	1,1	1,0	1,0
5-14	0,4	0,4	0,4	0,4
15-24	1,5	1,4	1,6	1,0
25-44	2,1	2,1	2,2	1,8
45-64	7,2	6,5	6,4	7,4
65 y más	45,7	41,5	41,1	47,6
Población masculina	5,1	5,0	5,1	5,3
Menores de 1 año	26,8	21,1	19,8	21,6
1-4	1,3	1,2	1,1	1,0
5-14	0,5	0,4	0,4	0,5
15-24	2,3	2,3	2,6	1,5
25-44	2,9	3,0	3,2	2,4
45-64	8,9	8,0	8,1	9,3
65 y más	50,9	46,5	45,8	53,6
Población femenina	3,7	3,5	3,5	4,0
Menores de 1 año	21,3	17,4	16,3	16,6
1-4	1,1	1,0	1,0	0,9
5-14	0,3	0,3	0,3	0,3
15-24	0,6	0,6	0,6	0,5
25-44	1,3	1,2	1,2	1,2
45-64	2,5	4,9	4,8	5,5
65 y más	49,8	37,2	37,1	42,6

Nota: Las defunciones para el período 2000-2005 se derivaron de las tasas centrales de mortalidad de la tabla mortalidad del período correspondiente. Los datos utilizados para la estimación de los indicadores para los años 1995-2001 se refieren a promedios trianuales.

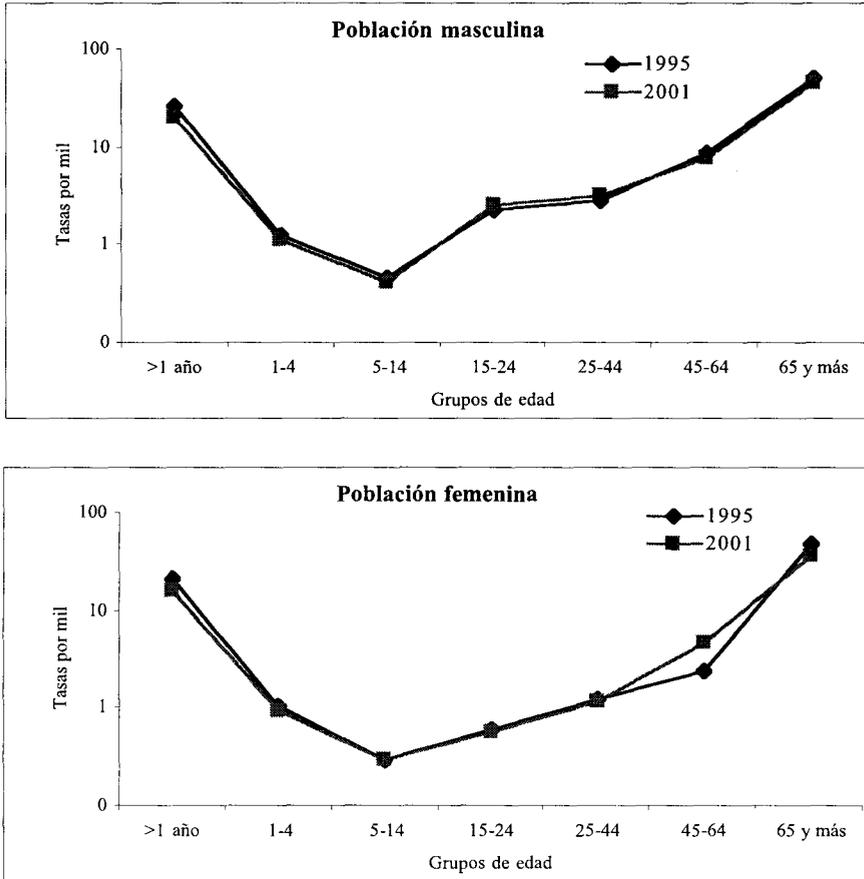
Fuentes: INE. Programa EPADEM. *Estimaciones y Proyecciones de Población (1990-2050)*.

(Datos inéditos). CELADE. "América Latina: Tablas de Mortalidad. 1950-2025". *Boletín*

Demográfico. Año XXXI. No 61, Santiago de Chile, 1998. INE. *Anuario Estadístico de*

Venezuela. Caracas, (Varios años). MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Caracas, (Varios Años).

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

Gráfico 2. Venezuela. Tasa de mortalidad por sexo y grupos de edad. 1995 y 2001

Fuente: Cuadro 4

Cuadro 5. Venezuela. Tamaño y composición de la población según entidad federal. 2002

Entidades federales	Población	Tasa de crecimiento anual (%) (1995-2002)	Peso poblacional respecto al país (%)	Relación de masculinidad (por cien)	Población menor de 15 años (%)	Población de 15 a 64 años (%)	Población de 65 años y más (%)	Relación de dependencia demográfica (por cien)	Edad mediana de la población
Venezuela	25.218.074	1,9	100,0	101,1	32,7	62,6	4,7	59,8	23,4
Distrito Capital	2.059.288	0,3	8,2	94,6	26,3	67,4	6,3	48,3	27,8
Amazonas	124.268	3,1	0,5	106,9	41,7	55,7	2,7	79,6	18,9
Anzoátegui	1.354.640	2,7	5,4	104,1	33,4	62,6	4,0	59,7	22,0
Apure	424.621	2,5	1,7	107,6	41,1	55,2	3,7	81,2	19,5
Aragua	1.549.373	1,9	6,1	100,0	30,4	65,0	4,6	53,8	24,2
Barinas	676.795	2,8	2,7	106,9	37,7	58,1	4,2	72,2	20,7
Bolívar	1.387.564	2,6	5,5	103,7	35,3	61,3	3,4	63,0	21,5
Carabobo	2.050.390	2,0	8,1	99,7	31,4	64,4	4,2	55,2	23,6
Cojedes	269.841	2,4	1,1	105,8	35,5	60,5	4,0	65,3	21,4
Delta Amacuro	134.515	2,8	0,5	106,4	41,2	55,3	3,5	80,8	19,6
Falcón	813.450	1,8	3,2	102,7	33,5	61,3	5,2	63,2	23,0
Guárico	673.748	1,9	2,7	104,7	35,7	59,9	4,4	67,0	21,6
Lara	1.654.143	1,9	6,6	100,8	32,4	62,9	4,7	59,0	23,0
Mérida	764.181	1,7	3,0	100,3	33,1	61,5	5,5	62,7	23,2
Miranda	2.623.651	2,0	10,4	95,9	28,9	65,7	5,4	52,1	25,9
Monagas	763.469	2,9	3,0	103,5	35,5	60,6	3,9	65,0	20,8
Nueva Esparta	397.852	2,4	1,6	103,3	31,4	63,7	4,9	56,9	23,7
Portuguesa	789.879	1,9	3,1	104,8	37,1	59,0	3,9	69,6	21,3
Sucre	845.323	1,2	3,4	104,2	35,4	59,1	5,6	69,3	21,3
Táchira	1.064.598	1,7	4,2	100,9	32,4	62,4	5,2	60,3	23,1
Trujillo	642.578	1,5	2,5	102,0	33,8	60,0	6,2	66,7	22,6
Vargas	325.462	0,7	1,3	102,7	29,2	65,4	5,4	52,8	25,9
Yaracuy	531.101	1,9	2,1	104,9	35,4	60,0	4,6	66,7	21,7
Zulia	3.295.696	2,2	13,1	101,8	34,1	61,7	4,3	62,2	23,3

Fuentes: INE. Programa EPADEM. *Estimaciones y Proyecciones de Población (1990-2050)*. (Datos inéditos). Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB

Cuadro 6. Venezuela. Fecundidad, mortalidad y crecimiento natural de la población según entidad federal. 2001

Entidades federales	Población	Nacimientos	Tasa bruta de natalidad (por mil)	Defunciones	Tasa bruta de mortalidad (por mil)	Tasa de crecimiento natural (por mil)	Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)	Esperanza de vida al nacer
Venezuela	24.764.435	533.952	21,6	107.082	4,3	17,2	2,5	73,5
Distrito Capital	2.054.347	37.324	18,2	11.952	5,8	12,4	2,1	74,9
Amazonas	120.440	3.588	29,8	437	3,6	26,2	3,7	65,7
Anzoátegui	1.328.092	28.687	21,6	3.619	2,7	18,9	2,5	71,9
Apure	415.594	12.825	30,9	1.505	3,6	27,2	3,9	68,7
Aragua	1.524.957	27.746	18,2	6.839	4,5	13,7	1,9	73,4
Barinas	660.712	16.611	25,1	2.412	3,7	21,5	3,1	68,7
Bolívar	1.355.658	33.255	24,5	5.492	4,1	20,5	2,8	72,2
Carabobo	2.013.284	39.589	19,7	8.870	4,4	15,3	2,2	72,0
Cojedes	263.620	6.520	24,7	1.113	4,2	20,5	2,9	68,5
Delta Amacuro	131.601	3.594	27,3	479	3,6	23,7	3,2	64,9
Falcón	797.830	17.821	22,3	2.651	3,3	19,0	2,8	71,6
Guárico	660.437	15.609	23,6	2.967	4,5	19,1	2,9	71,2
Lara	1.625.095	30.894	19,0	6.885	4,2	14,8	2,2	72,6
Mérida	748.397	17.371	23,2	3.517	4,7	18,5	2,8	71,1
Miranda	2.573.153	48.753	18,9	11.272	4,4	14,6	2,2	73,8
Monagas	744.450	17.418	23,4	2.682	3,6	19,8	2,7	70,8
Nueva Esparta	391.065	7.979	20,4	1.666	4,3	16,1	2,4	73,6
Portuguesa	773.779	17.990	23,2	3.024	3,9	19,3	2,8	70,4
Sucre	833.473	20.395	24,5	2.834	3,4	21,1	3,1	69,9
Táchira	1.043.625	21.484	20,6	5.029	4,8	15,8	2,5	70,0
Trujillo	629.883	14.090	22,4	3.459	5,5	16,9	2,9	69,7
Vargas	323.107	6.965	21,6	1.510	4,7	16,9	2,5	74,4
Yaracuy	519.761	12.319	23,7	2.259	4,3	19,4	2,9	69,9
Zulia	3.230.453	75.124	23,3	14.608	4,5	18,7	2,8	71,1

Nota: Los datos sobre nacimientos y defunciones utilizados para la estimación de los indicadores correspondientes se refieren a promedios trianuales.

Fuentes: INE. Programa EPADEM. *Estimaciones y Proyecciones de Población (1990-2050)*. (Datos inéditos). INE. *Anuario Estadístico de Venezuela*.

Caracas, (Varios años). MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Caracas, (Varios Años). Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB

(con excepción del indicador Esperanza de Vida).