

EL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO VENEZOLANO, 1936-1971

Por JUAN ALMÉCIJA B.*

I. - INTRODUCCIÓN

Desde el segundo decenio del siglo xx, y particularmente después de 1936, la Historia de Venezuela constituye una sucesión de hechos y acontecimientos que obligan a suponer, aunque sea de manera especulativa, la existencia de una transformación profunda de las estructuras políticas, económicas y sociales del país. En este sentido, una rápida ojeada a las estadísticas muestran que para 1920 el ingreso por habitante se situaba alrededor de los 147 dólares anuales;¹ más del 70% de la población vivía en las zonas rurales y era básicamente analfabeta; el promedio de vida no sobrepasaba los 34 años y la infraestructura educacional prácticamente era inexistente.²

Frente a esta Venezuela empobrecida al máximo, inmóvil, estancada, sin energía ni salud para llevar a cabo un proyecto que pudiese conducirla hacia el bienestar económico y social, encontramos, para los primeros años de la década del setenta, una Venezuela cuyo ingreso per cápita era de 1.344 dólares anuales, aproximadamente; su población urbana había pasado del 15,7% al 73,06% (ver cuadro N° 1), alterándose abruptamente la situación que al respecto había sido

* El autor es Licenciado en Letras y Magister en Historia de las Américas. Actualmente se desempeña como profesor e investigador en la Universidad Metropolitana y en la Universidad Católica Andrés Bello.

1. Cifra extremadamente baja en comparación con los 1.091 dólares y 330 dólares que recibían los habitantes de las economías industrializadas y latinoamericanas respectivamente. Para información más amplia consultar a BAPTISTA, ASDRÚBAL: "Apreciación del Proceso Histórico Venezolano"; Caracas, Universidad Metropolitana, tomo II, 1985, pág. 106.
2. Para esa época, Venezuela sólo contaba con dos universidades —Caracas y Mérida— a las cuales no concurrían más de 500 alumnos (0,15% de la población en edad de asistir). Por otra parte, más del 80% de los niños no asistían a la escuela porque no había maestros que los atendiese ni locales apropiados donde impartir enseñanza. Los estudiantes de normal, distribuidos en dos planteles, no sobrepasaban los 115, y los que recibían educación secundaria apenas alcanzaban a los 1.100 alumnos.

CUADRO N.º 1

POBLACION RURAL, INTERMEDIA, URBANA Y RESPECTIVOS PORCENTAJES

AÑO	RURAL %	INTERMEDIA %	URBANA %
1941	2.272.786 59,02	412.075 10,72	1.165.910 30,27
1950	2.325.494 46,18	297.533 5,90	2.411.811 47,90
1961	2.450.154 32,56	370.219 4,92	4.703.626 62,51
1971	2.444.862 22,80	442.652 4,12	7.834.008 73,06

FUENTE: Censos Nacionales, años de 1941, 1950, 1961 y 1971

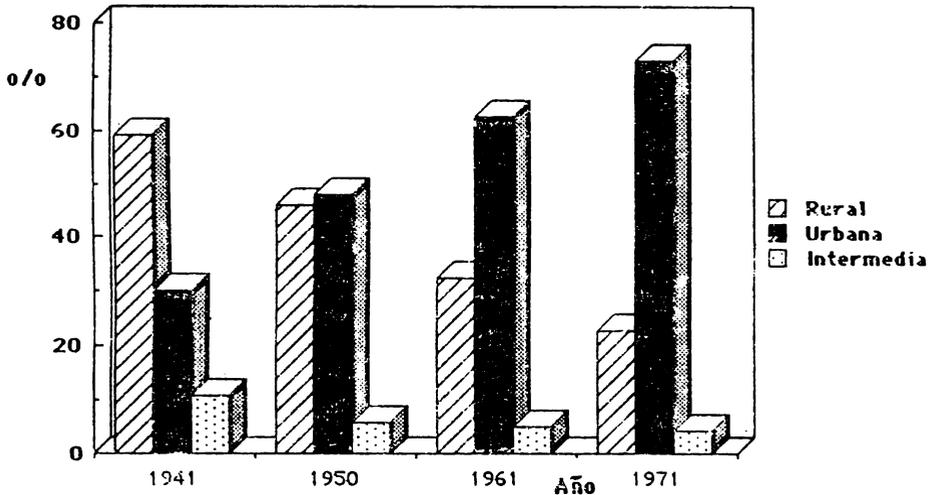
tradicional (ver gráfico N.º 1); la expectativa de vida al nacer prácticamente se había duplicado y el sistema educativo básico, además de atender a más de dos millones de estudiantes a nivel de primaria y secundaria, había logrado reducir drásticamente el número de analfabetas.³

En un ámbito como el descrito, es claro que la dinámica poblacional no podía permanecer estática. En efecto, a partir de 1920 el crecimiento de la población venezolana, que hasta ese momento se caracterizaba por una extrema lentitud,⁴ entra en una fase de desarrollo que se aceleraría luego de 1936, y cuyo resultado, traducido a términos cuantitativos, arroja un aumento poblacional equivalente al 216,48% para 1971; en otras palabras: Venezuela había pasado de 3.387.667 habitantes a 10.721.522 en un período no mayor de 35 años. Semejante escalada,

3. Todas las cifras y datos señalados entre 1920 y 1971 se han obtenido en las publicaciones que se especifican a continuación: 1) BAPTISTA, ASDRÚBAL: "Más allá del optimismo y del pesimismo", en NAIM, MOISÉS y PIÑANGO, RAMÓN: "El caso Venezuela, una ilusión de armonía"; Caracas, Edic. IESA, 1985. 2) ACEDO, SUCRE, MARÍA: "La generación venezolana de 1928"; Caracas, Edic. Ariel, 1976. 3) BETANCOURT, RÓMULO: "Venezuela, política y petróleo"; Caracas, Edit. Senderos, 1967. 4) "Resumen general del décimo censo de población y vivienda, 1971. 5) "Estimaciones y proyecciones de población, 1950-2025"; Caracas, Oficina Central de Estadística e Informática, 1985. 6) "Anuario Estadístico de Venezuela"; Caracas, Ministerio de Fomento, Dirección General de Estadística, 1971.

4. Según estimaciones del Dr. José Eliseo López, el crecimiento de la población venezolana fue generalmente inferior al 1 por ciento. Prueba de ello es que en 47 años, es decir, el lapso comprendido entre 1873 y 1920, el incremento en el número de habitantes no alcanzó ni al 50%. Ver del mismo autor la obra titulada "La expansión demográfica de Venezuela"; Mérida, Universidad de los Andes. Instituto de Geografía y de Conservación de Recursos Naturales, Cuadernos Geográficos, N.º 11, 1963, pág. 16.

GRAFICO N° 1
POBLACION RURAL, INTERMEDIA Y URBANA



inusitada si se le compara con las cifras obtenidas a lo largo del siglo XIX y comienzos del XX, fue, sin duda alguna, la consecuencia del descenso de las tasas de mortalidad y del incremento sostenido, por lo menos hasta 1961, de las tasas de natalidad. Ambos comportamientos pueden ser observados en el cuadro N° 2 y, de manera más plástica, en el gráfico N° 2.

Por consiguiente, podemos afirmar que para el intervalo 1950-1961 el crecimiento natural promedio (C_m), al igual que la tasa anual media de crecimiento (r), se ubicaban en 3,53% y 3,61% respectivamente (ver cuadro N° 3), configurando así una expansión demográfica tan rápida y violenta que, al decir del Dr. José Eliseo López, "pocos países del mundo llegan a presentarla".⁵

Empero, una evolución poblacional como la vivida por Venezuela, esto es, veloz reducción de la mortalidad sin disminución de la natalidad, fue experimentada por los países desarrollados en la segunda mitad del siglo XIX y comienzos del XX.⁶ ¿Significa esto que lo sucedido en Venezuela obedeció a las mismas causas que explican el fenómeno para las naciones industrializadas de Europa y Norteamérica? Ciertamente no. De haber sido igual, la estructura por edad de la población venezolana debería haber presentado para 1971 idéntica composición, o sea, el sector adulto debiera ser mayor que el juvenil. Sin embargo, los valores porcentuales que aparecen en el cuadro N° 4 ponen de manifiesto que la pirámide poblacional ha permanecido casi inalterada desde 1936. Más aún, la confrontación de las curvas del gráfico N° 3 evidencia que mientras la base de la pirámide —población comprendida entre 0-19 años— ha ido ampliándose, el cuerpo central de la estructura —habitantes cuya edad oscila entre 20 y 59 años— ha acusado un marcado estrechamiento. Estos factores, unido a un índice de envejecimiento me-

5. *Op. cit.*, pág. 20.

6. *Ibid.*, pp. 15-16.

CUADRO N° 27

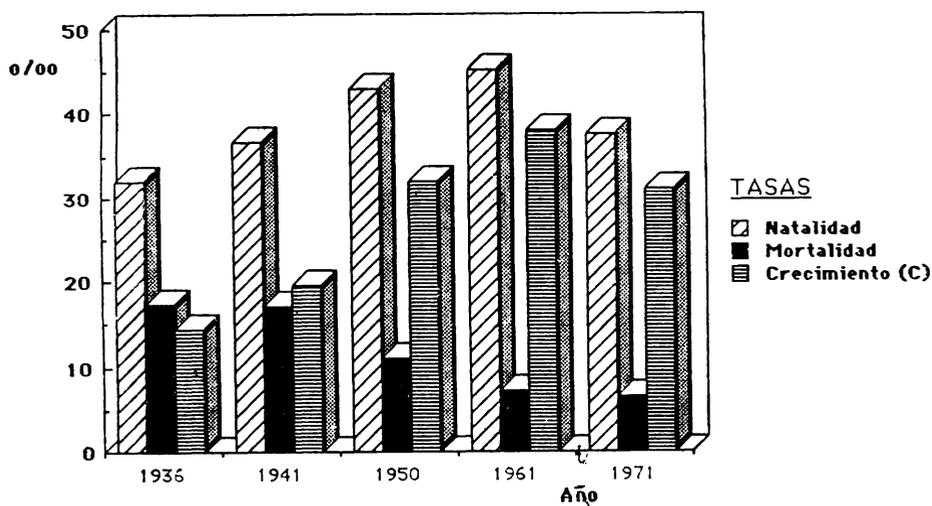
AÑO	POBLACION MEDIA	NACIDOS VIVOS	MUERTES	NAT.(n)	MORT.(m)	CRECI.(C)
1936	3.340.849	106.690	58.261	31,9	17,4	14,5
1937	3.392.247	114.942	61.957	33,9	18,2	15,7
1938	3.448.721	118.473	64.294	34,3	18,6	15,7
1939	3.512.059	129.482	67.688	36,9	19,3	17,6
1940	3.583.327	133.394	61.716	37,2	17,2	20,0
1941	3.643.946	134.384	62.383	36,8	17,1	19,7
1942	3.704.566	139.382	63.528	37,6	17,1	20,5
1943	4.004.719	145.329	64.131	36,2	16,0	20,2
1944	4.103.025	147.207	70.524	35,8	17,1	18,7
1945	4.201.331	154.489	64.133	36,7	15,2	21,5
1946	4.299.638	165.302	64.614	38,4	15,0	23,4
1947	4.397.944	173.746	60.956	39,5	13,6	25,7
1948	4.496.255	183.590	59.934	40,8	13,3	27,5
1949	4.594.561	198.773	57.477	43,2	12,5	30,7
1950	4.927.245	212.096	54.397	43,0	11,0	32,0
1951	5.124.568	224.553	56.757	43,8	11,1	32,7
1952	5.279.842	230.703	57.115	43,7	10,8	32,8
1953	5.439.822	250.942	53.945	46,1	9,9	36,2
1954	5.604.648	262.134	56.846	46,8	10,1	36,7
1955	5.777.763	272.432	59.348	47,2	10,3	36,9
1956	5.953.072	278.072	59.339	46,7	10,0	36,7
1957	6.635.942	294.080	61.918	42,8	9,3	33,5
1958	6.878.738	291.747	59.037	42,4	8,6	33,8
1959	7.121.534	324.739	58.989	45,6	8,3	37,3
1960	7.364.330	338.199	55.354	45,9	7,5	38,4
1961	7.612.327	344.989	55.585	45,3	7,3	38,0
1962	7.872.266	341.324	54.960	43,4	7,0	36,4
1963	8.143.629	353.546	58.474	43,4	6,8	36,6
1964	8.426.799	365.340	60.912	43,4	7,2	36,2
1965	8.722.212	379.530	61.568	43,5	7,1	36,4
1966	9.030.330	376.367	61.691	41,6	6,8	34,8
1967	9.351.602	407.986	62.111	43,6	6,6	37,0
1968	9.686.486	384.678	64.592	39,7	6,7	33,0
1969	10.035.435	397.003	67.784	40,0	6,8	33,2
1970	10.398.907	392.583	68.493	37,8	6,6	31,2
1971	10.777.414	405.964	70.479	37,6	6,5	31,1

7. FUENTE: "Anuario Estadístico de Venezuela"; Caracas, Ministerio de Fomento, Dirección general de Estadística, años 1936 a 1971. La mortalidad aquí señalada es la registrada, la cual representa el 70% de la mortalidad real. No hay que olvidar que la mayor parte de la población era rural y dispersa. De ahí que no se registrasen todas las muertes, en especial la infantil.

nor (ver gráfico N° 3), revela el rejuvenecimiento de la población venezolana, aspecto éste que refuerza no sólo la diferencia con las sociedades altamente capitalistas de Occidente, sino también permite pensar que nuestro desarrollo demográfico ha sido la respuesta a estímulos distintos.

Si bien los países industrializados iniciaron su ascenso con pirámides poblacionales similares a la de Venezuela, las oportunidades alimenticias, educativas, recreativas y sanitarias, que se abrieron en el transcurso del tiempo por la acción de la revolución agrícola, la revolución industrial y el adelanto científico-tecnológico, en especial las ciencias médicas, hicieron que las familias numerosas comenzasen a ser obstáculo para alcanzar mejores niveles de vida. Por lo tanto, se im-

GRAFICO Nº 2



FUENTE: La misma que se utilizó para el cuadro Nº 2.

CUADRO Nº 3

TASA ANUAL MEDIA DE CRECIMIENTO Y CRECIMIENTO NATURAL PROMEDIO

LAPSO	1936-1941	1941-1950	1950-1961	1961-1971
r	2,59 %	3,02 %	3,61 %	3,60 %
Cm	1,70 %	2,35 %	3,53 %	3,48 %

FUENTE: Anuarios Estadísticos de Venezuela; Caracas, Ministerio de Fomento Dirección General de Estadística, años 1936 a 1971. La tasa Cm es el resultado de la media geométrica calculada a partir de los valores que para cada año tuvo el crecimiento natural.

ponía el control racional de la descendencia o de la natalidad y, con ello, la base de la pirámide respectiva comenzó a estrecharse para dar paso a una población adulta cada vez mayor que, a su vez, tenía la posibilidad de vivir más largamente. En realidad, los países de Europa Occidental y los Estados Unidos de América, a diferencia de Venezuela, lograron entre 1880 y 1920 el "take-off" de sus economías, es decir, "la liberación del poder productivo de las sociedades humanas que implicaba la capacidad de una constante, rápida e ilimitada multiplicación de bie-

nes y servicios",⁸ lo que trastrocó el andamiaje económico social y cultural sobre el cual habían descansado sus variables demográficas.⁹

No obstante, tampoco sería exacto afirmar que Venezuela no haya experimentado ningún tipo de industrialización o progreso en la agricultura durante el período 1936-1971. De hecho, aunque el proceso industrial se inició desde 1940,

CUADRO N° 4

NUMERO DE INDIVIDUOS Y PORCENTAJES RESPECTIVOS EN RELACION
A LA POBLACION TOTAL Y DE ACUERDO A LA EDAD

AÑO	(0-19 años)	%	(20-59 años)	%	(≥60 años)	%
1936	1.706.391	50,37	1.506.111	44,45	148.471	4,38
1941	1.976.312	51,32	1.699.180	44,12	168.421	4,37
1950	2.606.354	51,76	2.194.509	43,58	225.896	4,48
1961	4.081.199	54,24	3.097.850	41,17	344.950	4,58
1971	6.073.128	56,64	4.142.991	38,64	505.403	4,71

FUENTE: "Anuario Estadístico de Venezuela"; Ministerio de Fomento, Dirección General de Estadística, años 1950, 1952, 1961, 1971.

"VIII Censo General de Población", resumen general, tomo XII, parte A.

aproximadamente, éste no tuvo el apoyo deliberado por parte del Estado sino a partir de finales de los años cincuenta y, muy especialmente, en los primeros años de la década de los setenta, cuando se pretendió cambiar definitivamente la infraestructura productiva del país.¹⁰ En este orden de ideas, el análisis de las barras que aparecen en el gráfico N° 4 pone de manifiesto que hasta 1971 la industria venezolana (sector secundario), en cuanto a capacidad de empleo, había permanecido prácticamente igual, ya que la variación que arroja con respecto al año 1941 es tan sólo del 2,5%.¹¹

8. HOBBSBAWN, E. J. "Las Revoluciones Burguesas"; Barcelona. Edit. Guadarrama, 1982.

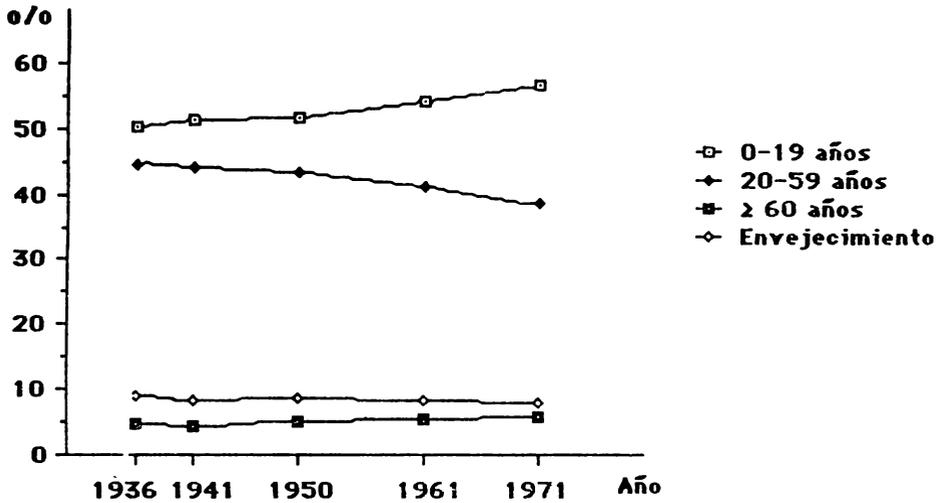
9. Acerca de la influencia que tuvo la revolución industrial en el desarrollo poblacional europeo, consultar a LÓPEZ, JOSÉ ELISEO: *Op. cit.*, pp. 35-53.

10. Recuérdese el V plan de la nación, acusado de gigantismo o faraonismo por muchos opositores.

11. Puede argumentarse que una variación tan baja es producto del adelanto tecnológico que permite una mayor producción sin tener que contratar más mano de obra. Sin em-

GRAFICO Nº 3

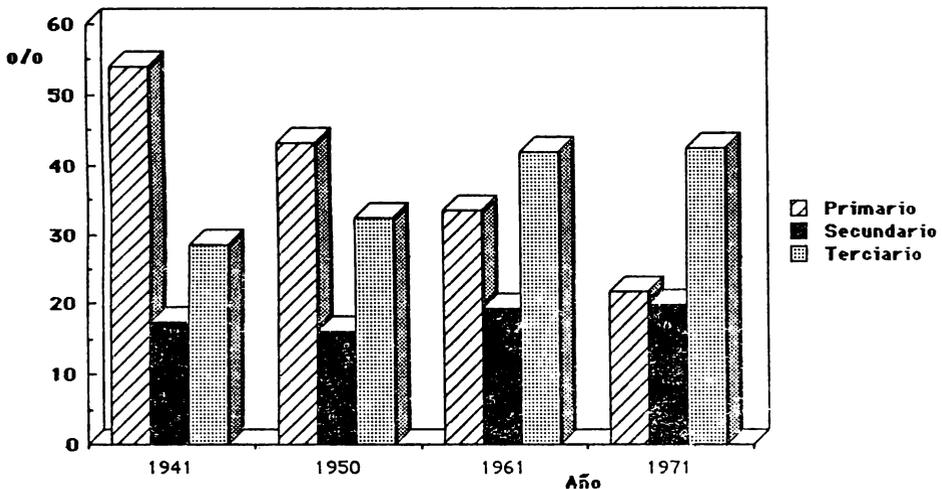
NUMERO DE INDIVIDUOS Y PORCENTAJES RESPECTIVOS EN RELACION A LA POBLACION TOTAL, Y SEGUN LA EDAD



FUENTE: Ver cuadro Nº 4.

GRAFICO Nº 4

PORCENTAJE DE LA POBLACION EMPLEADA POR SECTOR



FUENTE: VIII y XI Censo general de población y vivienda.

bargo, la introducción en Venezuela de sistemas de producción altamente sofisticados, capaces de disminuir sensiblemente la necesidad de obreros, ocurre a mediados de los años setenta. Ver "El surgimiento de los sectores banario, comercial e industrial", en "Apreciación del proceso histórico venezolano": *Op. cit.*, pp. 7-40.

Por otra parte, si bien es cierto que la población ocupada en el sector primario ha descendido vertiginosamente desde 1941 (ver gráfico N° 4), constituyendo un fenómeno homónimo al ocurrido en Europa en su debido momento, no menos cierto es que la producción agrícola a largo plazo, contrariamente a lo ocurrido en las naciones desarrolladas, no ha pasado del 4,3% anual como tasa acumulativa promedio en cuatro décadas,¹² y aunque esto ha sido un aumento notable si se considera lo que era la situación tradicional de la agricultura venezolana, no deja de ser por ello una producción insuficiente para una población que ha acusado una tasa anual media de crecimiento por encima del 3% desde 1941 y de 3,6% para el lapso 1950-1971. De ahí, la continua importación de alimentos que ha tenido que hacer el Estado venezolano.¹³ En cambio, la curva correspondiente al sector terciario, consecuencia básica del valor de retorno del petróleo, muestra un incremento espectacular entre 1941 y 1971, el cual no se compagina con la realidad indicada para el sector primario y secundario.¹⁴

De lo anteriormente expuesto se infiere que el descenso de la mortalidad en Venezuela, conjuntamente con el ascenso de la natalidad, no fueron la resultante de un desarrollo integral, ya que "nuestra estructura economicosocial y nuestro nivel cultural y científico en el momento en que se inicia esa regresión, poco se había transformado con respecto a la situación que presentaba a comienzos del siglo xx".¹⁵ Por ello, las razones que explican dicho comportamiento poblacional hay que buscarlas en otros factores que no sean los que se utilizan a la hora de justificar lo sucedido en las naciones capitalistas de Occidente, pero cuyas implicaciones sean las mismas: una mayor expectativa de vida al nacer.

II. - CAUSAS DEL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO VENEZOLANO

En 1940, José María Bengoa, médico radicado en Sanare, planteaba como tesis básica de su investigación que "las enfermedades endémicas rurales estaban íntimamente vinculadas a las condiciones de vida de la población y, de manera

-
12. PINTO COHEN, GUSTAVO. "La agricultura, revisión de una leyenda negra"; en el Caso Venezuela, una ilusión de armonía; *Op. cit.*, p. 504.
 13. Es importante destacar que en el caso de Inglaterra, por citar un ejemplo, el desarrollo del sector agrícola fue premisa esencial para el despegue de la industria, puesto que pudo alimentar a una población no agraria en rápido crecimiento; proporcionó mano de obra a las incipientes industrias y estimuló, además de las factorías dedicadas a producir herramientas agrícolas, aquellas cuyas materias primas eran de origen agropecuario. A este respecto se recomienda consultar los autores siguientes: 1) DEAN, PHYLLIS: "La Primera Revolución Industrial"; Edic. Península, 1965. 2) CLOUGH, SHEPARD: "Historia Económica de Europa"; Barcelona, Edit. Omega, 1979. 3) ASHTON, T. S.: "La Revolución Industrial"; México, Fondo de Cultura Economía, Breviarios, 1979.
 14. Es interesante señalar que el Dr. José Eliseo López, en artículo publicado por el diario "El Nacional", en su edición del 3 de agosto de 1981, sostiene que el desarrollo del sector terciario, al emplear a un alto número de mujeres, ha sido una de las causas fundamentales que explican el descenso de la tasa de natalidad después de 1961, por cuanto la maternidad y crianza posterior son impedimentos para el buen desempeño del trabajo.
 15. LÓPEZ, JOSÉ ELISEO. *Op. cit.*, pág. 65.

específica se señalaban la alimentación, la vivienda, los salarios y la educación, como factores determinantes de la alta mortalidad y morbilidad de la zona".¹

Lo dicho para este pequeño pueblo del Estado Lara podía decirse para cualquier otro poblado de Venezuela, y con mayor razón si se tiene presente que para 1941, un año después de haber sido publicado el trabajo de Bengoa, la población rural y suburbana eran del orden del 59,02% y 10,70% respectivamente (ver cuadro N° 1). A manera de ejemplo, y a fin de reforzar la tesis de Bengoa, el Dr. Baldó, en base a una encuesta realizada hacia 1938, sostenía que en el medio rural venezolano "el 50% de los niños no tomaban leche durante el año, el 59% no comía carne y el 89% no consumía huevos", y añadía que la ingesta de carne anualmente no sobrepasaba los 13 Kg. por persona.² Más aún, Rómulo Betancourt, acudiendo a los cuadernos de información económica venezolana de julio de 1949, afirmaba que para inicios de la década del 40 la alimentación de la población estaba por "debajo del plan mínimo establecido en la conferencia de Hot Springs como dieta racional para el hombre", y concluía que el venezolano común ingería un promedio de 1.800 calorías diarias cuando lo mínimo era de 2.200.³ Además, ese venezolano común, poco o casi nada instruido (ver porcentaje de analfabetas en cuadro N° 5), habitaba en una morada cuyas condiciones sanitarias no eran las más propicias para el sano funcionamiento del or-

CUADRO N° 5

NUMERO DE ANALFABETAS Y PORCENTAJE EN RELACION A LA POBLACION TOTAL

AÑO	ANALFABETAS	%
1936	1.142.656	64,0
1941	1.580.666	57,5
1950	1.793.264	48,8
1961	1.734.791	34,8
1971	1.627.901	15,18

FUENTE: Censos Nacionales. Los valores para 1936 corresponden al D. Federal y 10 Estados más.

-
1. BENGOA, JOSÉ MARÍA. "Medicina social en el medio rural venezolano"; Valencia. Universidad de Carabobo, Facultad de Ciencias de la Salud, segunda edición, 1980, pág. 14.
 2. Citado por JOSÉ ELISEO LÓPEZ. *Op. cit.*, pág. 57.
 3. "Venezuela, política y petróleo". *Op. cit.*, pp. 365 y 368.

ganismo. Para 1941, la mayoría de las moradas tenían techo de paja, paredes de bahareque o piso de tierra, no poseían letrina y el suministro de agua provenía de algún río, pozo, manantial o pila pública (ver cuadro N° 6).

CUADRO N° 6

TIPO DE VIVIENDA Y PORCENTAJES RESPECTIVOS EN RELACION AL TOTAL DE VIVIENDAS

TIPO DE VIVIENDA	AÑO			
	1941	1950	1961	1971
Techo de paja	64,19	37,38	14,45	4,2
Piso de tierra	70,09	50,50	29,83	16,25
Sin letrina	73,07	45,37	33,94	41,44
Sin agua corriente	66,63	46,60	48,05	25,97

FUENTE Censos Nacionales, años 1941, 1950, 1961 y 1971.

Estas características, unido a grandes extensiones de agua incontrolada, configuraban el medio ideal para la propagación del paludismo, de las infecciones intestinales y toda suerte de parasitosis.⁴ Si a esto se le agregan las avitaminosis y los trastornos policarenciales, propios de la mala alimentación que proporcionaba un salario mínimo —Bs. 125,00 mensuales para 1936—, es posible comprender el porqué de la escasa resistencia a las enfermedades y, por ende, las altas tasas de mortalidad que producían las dolencias arriba mencionadas, tal y como queda manifestado en el cuadro N° 7.

Dentro de este contexto, y a partir de 1936, se crea el Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, organismo que introduciría profundas modificaciones en la estructuración e instrumentación de políticas preventivas y curativas destinadas a combatir y erradicar las afecciones que golpeaban el progreso del pueblo venezolano. Desde un principio, iniciaría una intensa campaña contra el paludismo y la tuberculosis, enfermedades que para 1936 constituían las dos principales causas de muerte en el país; la primera, con una mortandad de 243,3 decesos por cada cien mil habitantes y, la segunda, con un número de defunciones igual a 148 por

4. La tripanosomiasis o mal de chagas, causante de la mayoría de las cardiopatías en el medio rural, se transmite mediante la picadura del chipo, insecto que prolifera en los techos de paja y paredes de bahareque. El paludismo, leishmaniasis, fiebre amarilla y la filariasis se contrae por la picadura de mosquitos y jejenes, los cuales se reproducen en las aguas estancadas. La salmonelosis, fiebre tifoidea, disentería, gastroenteritis, colitis, enteritis, etc., culpables de muerte infantil, se propaga a través de agua que ha sido contaminada por heces infectadas depuestas al aire libre. La anquilostomiasis, la más endémica de nuestras enfermedades, penetra al cuerpo humano por contacto de los pies con la tierra.

CUADRO Nº 7 (5)

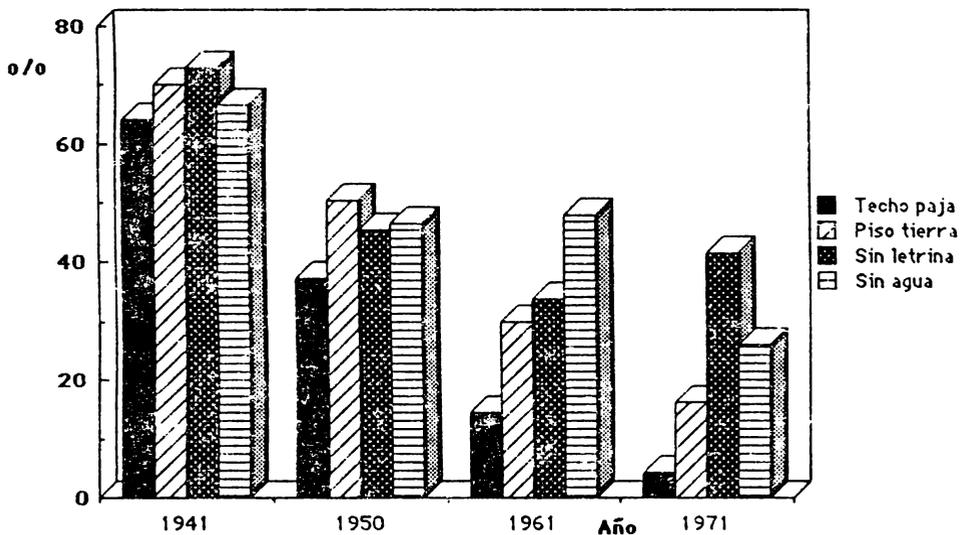
MUERTES POR CADA 100.000 HABITANTES PRODUCIDAS POR DISTINTAS ENFERMEDADES

AÑO	INFECCIONES INTESTINALES	TUBERCULOSIS	PALUDISMO	OTRAS
1936	----	243,3	148	
1941	106,3	88,7	48,7	12,1
1950	78,1	60,6	4,3	3,8
1961	59,1	17,4	0,1	3,1
1971	50,5	9,8	0,1	7,8

cada cien mil habitantes (véase cuadro Nº 7). Dicha campaña se articuló en varias fases: 1) fumigaciones con el insecticida residual DDT; 2) construcción de

GRAFICO Nº 5

TIPO DE VIVIENDA Y PORCENTAJE RESPECTIVO EN RELACION AL TOTAL DE VIVIENDAS



FUENTE: Ver cuadro Nº 6.

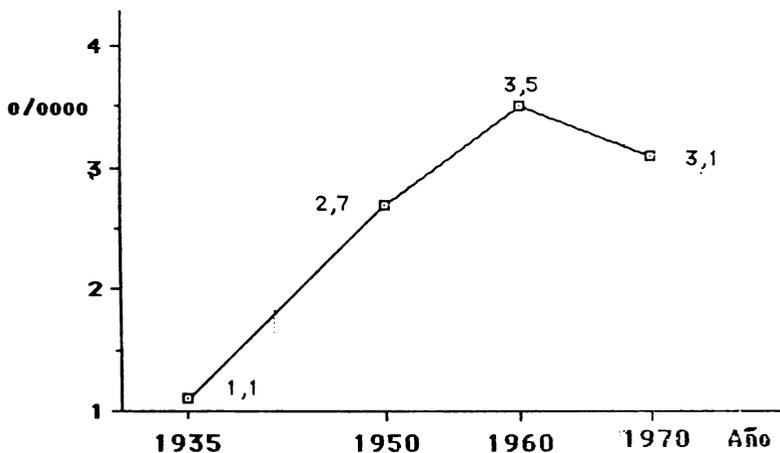
5. FUENTES: 1) LÓPEZ, JOSÉ ELISEO. *Op cit.* Se utilizó para 1936. 2) "Anuario de Epidemiología y Estadística Vital"; Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, Dirección de Salud Pública, años 1941 a 1971. Los valores se obtuvieron al dividir el número de muertes producidas por cada enfermedad entre la población existente para cada año —según censos— y multiplicado por 100.000. Bajo la denominación "infecciones intestinales" se agrupa la disentería, amibiasis, enteritis, colitis, gastroenteritis, etc. Con el término "otras" se reúne a la equistomiasis, anquilostomiasis, helmintiasis, leishmaniasis y tripanosomiasis.

drenajes abiertos y subterráneos, rellenos, instalaciones de bombeo, canales de concreto prevaciado, etc., a objeto de reducir sensiblemente la superficie acuática y así disminuir la reproducción de anofeles y flebotomos, causantes estos últimos de leishmaniasis. En cuanto a la tuberculosis, se establecieron redes dispensariales para dar tratamiento sistemático a pacientes ambulatorios, y se comenzó a aplicar extensivamente la vacuna BCG.⁶

A las obras de ingeniería sanitaria y desinfección adelantadas por el Ministerio de Sanidad, se uniría posteriormente la acción del Ministerio de Obras Públicas, del Instituto Nacional de la Vivienda y del Ministerio de Agricultura y Cría, logrando con ello no sólo el mejoramiento del nivel habitacional del venezolano, lo que en palabras distintas significó que en el ínterin 1941-1971 el porcentaje de residencias con techo de paja, paredes de bahareque, piso de tierra, sin letrina y sin agua corriente, se redujese ostensiblemente (ver gráfico N° 5), sino que el número de camas hospitalarias se colocó por encima de lo establecido como recomendable a nivel internacional, esto es, 3 camas por cada 100.000 habitantes (ver gráfico N° 6).

GRAFICO N° 6

NUMERO DE CAMAS HOSPITALARIAS POR 100.000 HABITANTES



FUENTE: ARCHILA, RICARDO: *Op. cit.*, tomo I, pág. 261; y NAIM, MOISÉS y PIÑANGO, RAMÓN: *Op. cit.*, pág. 456.

En el mismo plano de ideas, las campañas de vacunación contra la viruela, tuberculosis, fiebres tíficas, difteria, tos ferina, tétanos, poliomielitis, fiebre amarilla, etc., abarcaron aceleradamente sectores más amplios de la sociedad venezolana. Así tenemos que para 1971 los vacunados alcanzaban el 74,77% de la población total (véase cuadro N° 8), lo que representó un incremento del 993,12% en relación al 6,8% de vacunados para 1941.

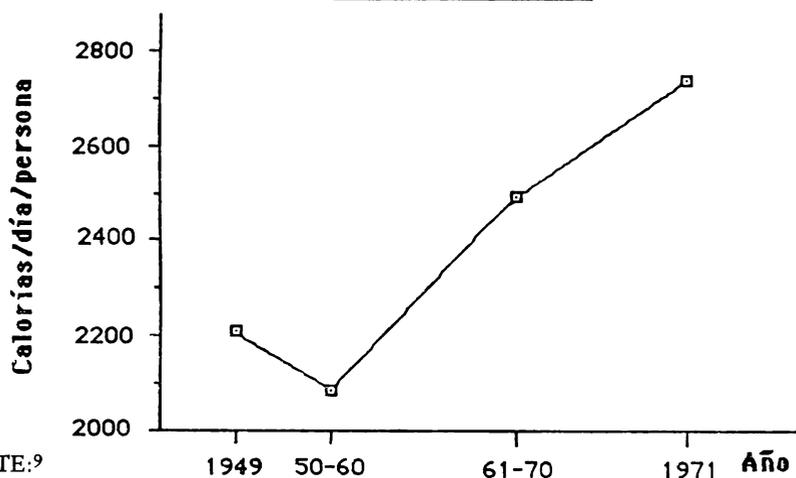
6. A este respecto se recomienda consultar a ARCHILA, RICARDO: "Historia de la sanidad en Venezuela"; Caracas, Imprenta Nacional, tomo II, 1956, pp. 293-340.

CUADRO Nº 87
PERSONAS YACUNADAS Y PORCENTAJE RESPECTIVO
EN RELACION A LA POBLACION TOTAL

AÑO	YACUNADOS	%
1941	263.423	6,84
1950	1.203.256	23,89
1961	4.237.872	56,32
1971	8.016.996	74,77

En la otra mano, y gracias al relativo crecimiento de la agricultura, a la fundación del Instituto Nacional de Nutrición y al fuerte ingreso petrolero que permitió la importación de alimentos, el venezolano común, cuyo salario medio pasó de Bs. 125,00 en 1936 a Bs. 647,00 en 1971,⁸ tuvo una mayor disponibili-

GRAFICO Nº 7
CONSUMO DE CALORIAS



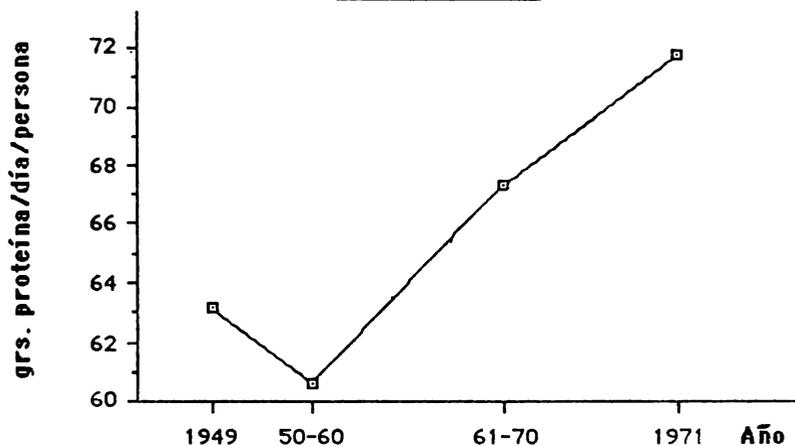
FUENTE:⁹

7. FUENTE: Las mismas que se usaron para el Cuadro Nº 7. Hasta 1950 la vacunación era básicamente contra la viruela, fiebres tíficas y difteria.
8. Ver PÁEZ CELIS, JULIO. "Ensayo sobre demografía económica de Venezuela"; Caracas, Ministerio de Fomento, Dirección General de Estadística y Censos Nacionales, Temas Contemporáneos, 1974, pág. 19.
9. Se utilizaron las hojas de balance de alimentos elaboradas por el Instituto Nacional de Nutrición. Estas hojas están publicadas en: 1) *Archivos Venezolanos de Nutrición*: Caracas, Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, Vol. I, Nº 2, dic. 1950; Vol. II, Nº 2,

dad alimenticia, ventaja que en términos reales se materializó en una posible ingesta calórica y proteínica cada vez más sólida (véanse los gráficos Nos. 7 y 8).

GRAFICO Nº 8

CONSUMO PROTEICO



Desde el punto de vista diferente, la modificación radical de nuestro esquema habitual de poblamiento (ver cuadro y gráfico Nº 1),¹⁰ también representó la factibilidad de mejorar la expectativa de vida, ya que para 1971 un elevado número de venezolanos —73,06%— residían en ciudades cuyos servicios sanitarios eran superiores y más eficaces que los encontrados en las zonas rurales del país.

Ahora bien, las políticas descritas en los párrafos que anteceden, junto al hecho de que en 1971 se tenía un pueblo más instruido,¹¹ han sido las causas de la extraordinaria reducción de las muertes ocasionadas por paludismo, tuberculosis y otras enfermedades endémicas del campo venezolano (ver gráfico Nº 9), del

dic. 1951; Vol. Nº 1, dic. 1954; Vol. X, Nº 1, enero 1960; Vol. XIII, Nº 1, 1963; Vol. XIV, Nº 1, 1964. Los datos correspondientes a los años comprendidos entre 1964-1966 se obtuvieron en *Instituto Nacional de Nutrición*, División de Educación, Sección de Publicaciones, 1970. Después de 1966 las hojas de balance no se editan en ninguna publicación específica. Los valores que aparecen para los lapsos 1950-1960 y 1961-1971 son el promedio de las calorías o proteínas consumidas diariamente a lo largo de cada año. Por el contrario, los valores para 1949 y 1971 equivalen a lo ingerido diariamente durante esos dos años. Es importante señalar que el valor obtenido para el año de 1949, en nuestra opinión, fue la consecuencia de las fuertes importaciones de alimentos que hizo la Junta Revolucionaria de Gobierno (más de 100 millones de bolívares). Por ello estamos seguros de que si se pudiera promediar el consumo calórico y proteínico para años anteriores, la cifra que resultaría sería menor que la del lapso 1950-1960.

10. Consecuencia de haber concentrado las inversiones y el gasto fiscal de origen petrolero en los centros urbanos de la nación. En este sentido, se recomienda consultar a VALECILOS, HÉCTOR: "La dinámica de la población y el empleo en la Venezuela del siglo XX"; en el "Caso Venezuela, una ilusión de armonía"; *Op. cit.*, pp. 42-72.
11. Un ejemplo de ello lo tenemos en el descenso del analfabetismo (ver Cuadro Nº 5), y en la población juvenil que asiste a los planteles de educación primaria y secundaria en comparación con 1938 (ver Cuadro Nº 9).

descenso, no menos impresionante, de las tasas de mortalidad infantil (ver cuadro N° 10), y de haber alargado la esperanza de vida al nacer de 38 años para 1936 a 67,7 años en 1971.¹²

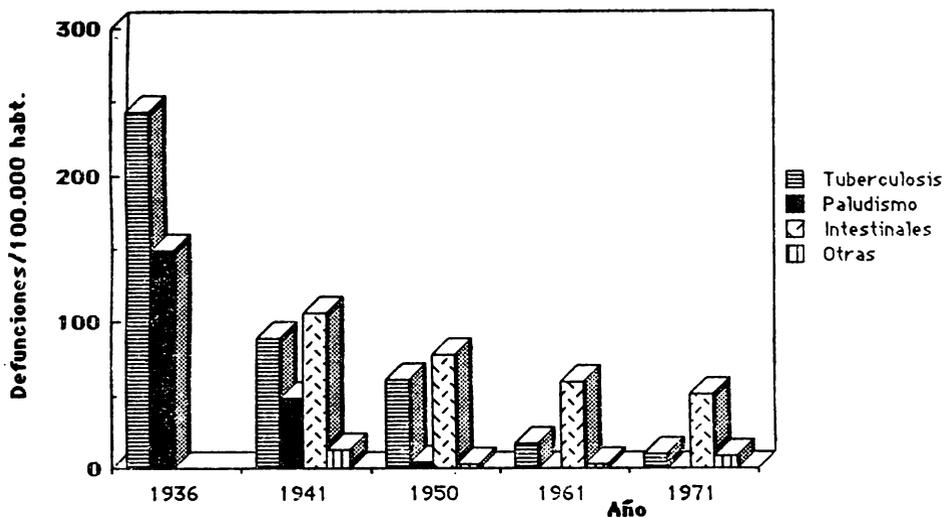
CUADRO N° 9 (13)

**PORCENTAJE DE ALUMNOS EN EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA
EN RELACION A LA POBLACION MEDIA**

AÑO	PRIMARIA	0/00	SECUNDARIA	0/00	TOTAL	0/00
1938	225.198	65,29	3.345	0,97	228.543	66,26
1941	266.000	72,99	6.443	1,67	272.443	74,75
1950	491.799	99,81	23.336	4,73	515.135	104,54
1961	1.243.948	163,41	105.001	13,79	1.348.949	177,20
1971	1.819.839	168,85	320.942	29,77	2.140.781	198,62

GRAFICO N° 9 (14)

DEFUNCIONES PRODUCIDAS POR DISTINTAS ENFERMEDADES



12. Para la expectativa de vida consultar: 1) PÁEZ CELIS, JULIO: *Op. cit.*, pág. 19; 2) "Estimaciones y proyecciones de población"; *Op. cit.*, pág. 10. Esta última obra se utilizó para los lapsos 50-55, 60-65 y 70-75.

13. FUENTE: "Anuarios Estadísticos de Venezuela"; Caracas, Ministerio de Fomento, Dirección General de Estadística, años 1938 a 1971.

14. FUENTE: Las mismas que se utilizaron para el Cuadro N° 7.

CUADRO Nº 10 (15)TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

AÑO	NACIDOS VIVOS	MORTALIDAD < 1 AÑO	T.M.I. (0/00)
1938	118.473	15.282	128,99
1941	134.384	16.288	121,20
1950	212.096	16.911	79,73
1961	344.989	18.137	52,57
1971	405.964	20.212	49,78

Sin embargo, esas mismas políticas prueban que la disminución de la tasa de mortalidad obedeció más a la acción sanitaria específica —nuevas drogas, atención médica, acueductos, vivienda salubre— que a un verdadero y sustancial cambio en la estructura socioeconómica del país y en el nivel de vida del venezolano, ya que de haber sido así, dicho proceso, lejos de producirse tan velozmente, “se hubiese dado con una lentitud similar a la que experimentó Inglaterra en su debido momento”.¹⁶ De aquí se deduce que el Estado venezolano, a través de sus organismos administrativos, fue el responsable directo de la expansión demográfica de Venezuela. El análisis de los presupuestos asignados a algunos ministerios (cuadro Nº 11) viene a ser una buena prueba de lo aseverado.

CUADRO Nº 11 (17)PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO NACIONAL ASIGNADO

AÑO	OBRA PUBLICAS	EDUCACION	SANIDAD
1936	15,54	3,31	2,17
1941	18,20	6,57	4,81
1950	26,30	7,55	6,68
1961	22,00	7,82	6,59
1971	17,74	14,80	7,45

15. FUENTE: “Anuarios Estadísticos de Venezuela”: *Op. cit.*, años 1938 a 1971. “Anuarios de Epidemiología y Estadística Vital”: *Op. cit.*, años 1938 a 1971. Esta fuente se usó para obtener los valores relativos a las muertes menores de un año. La T.M.I. se calculó de acuerdo a la fórmula $d_0 \times 1.000/N_v = TMI$.
16. Venezuela hizo en 30 años lo que a Inglaterra le tomó cien. BENGUA, JOSÉ MARÍA: *Op. cit.*, pág. 18.
17. FUENTE: Memoria y Cuenta del Ministerio de Hacienda, años 1935-1936, 1941, 1961 y 1971. Gaceta Oficial de los Estados Unidos de Venezuela, Nº 236 extraordinario, 30-06-49. Esta última se utilizó para el año de 1950.

III. - FUENTES

1. - Resumen general del:

- 1.1. - Sexto Censo de la Población, 26-12-36.
 - 1.2. - Séptimo Censo de la población, tomo VIII, 7-12-41.
 - 1.3. - Octavo Censo General de Población, tomo XII, partes A y B. 26-11-50.
 - 1.4. - Noveno Censo General de Población, parte A, 26-2-61.
 - 1.5. - Décimo Censo de Población y Vivienda, 1971.
2. - Anuario Estadístico de Venezuela; Caracas, Ministerio de Fomento. Dirección General de Estadística, años 1936 a 1971.
 3. - Anuario de Epidemiología y Estadística Vital; Caracas, Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, Dirección de Salud Pública, años 1938 a 1971.
 4. - Archivos Venezolanos de Nutrición; Caracas, Ministerio de Sanidad, Instituto Nacional de Nutrición, volúmenes I al XV.
 5. - Hojas de balance de alimentos; Caracas, Instituto Nacional de Nutrición.
 6. - Memoria y Cuenta del Ministerio de Hacienda, años 1935 y 1971.
 7. - Estimaciones y Proyecciones de Población: 1950-2025; Caracas, Oficina Central de Estadística e Informática, 1985.

IV. - BIBLIOGRAFÍA

1. - ACEDO SUCRE, MARÍA y NONES MENDOZA, CARMEN: "La generación venezolana de 1928"; Caracas, Edic. Ariel, 1976.
2. - ARCHILA, RICARDO: "Historia de la sanidad en Venezuela"; Caracas, Imprenta Nacional, tomos I y II, 1956.
3. - ASHTON, T. S.: "La Revolución Industrial"; México, Edit. Fondo de Cultura Económica, Breviario, 1979.
4. - AUTORES VARIOS: "Apreciación del proceso histórico venezolano"; Caracas, Universidad Metropolitana, 1985.
5. - BENGÓA, JOSÉ MARÍA: "Medicina en el medio rural venezolano"; Valencia, Universidad de Carabobo, Facultad de Ciencias de la Salud, segunda edición, 1980.
6. - BETANCOURT, RÓMULO: "Venezuela, política y petróleo"; Caracas, Edit. Senderos, 1967.
7. - CLOUGH, SHEPARD: "Historia económica de Europa"; Barcelona, Edit. Omega, 1979.

- 8.-DEAN, PHYLLIS: "La Primera Revolución Industrial"; Edic. Península.
- 9.-HOBBSAWN, E. J.: "Las revoluciones burguesas"; Barcelona, Edit. Guadarrama, 1982.
- 10.-LÓPEZ, JOSÉ ELISEO: "La expansión demográfica de Venezuela"; Mérida, Universidad de los Andes, Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales, Cuadernos Geográficos, N° 11, 1963.
- 11.-NAIM, MOISÉS y PIÑANGO, RAMÓN: "El caso Venezuela, una ilusión de armonía"; Caracas, Edic. IESA, 1985.