

28 SEP 1965

celade

distribución interna

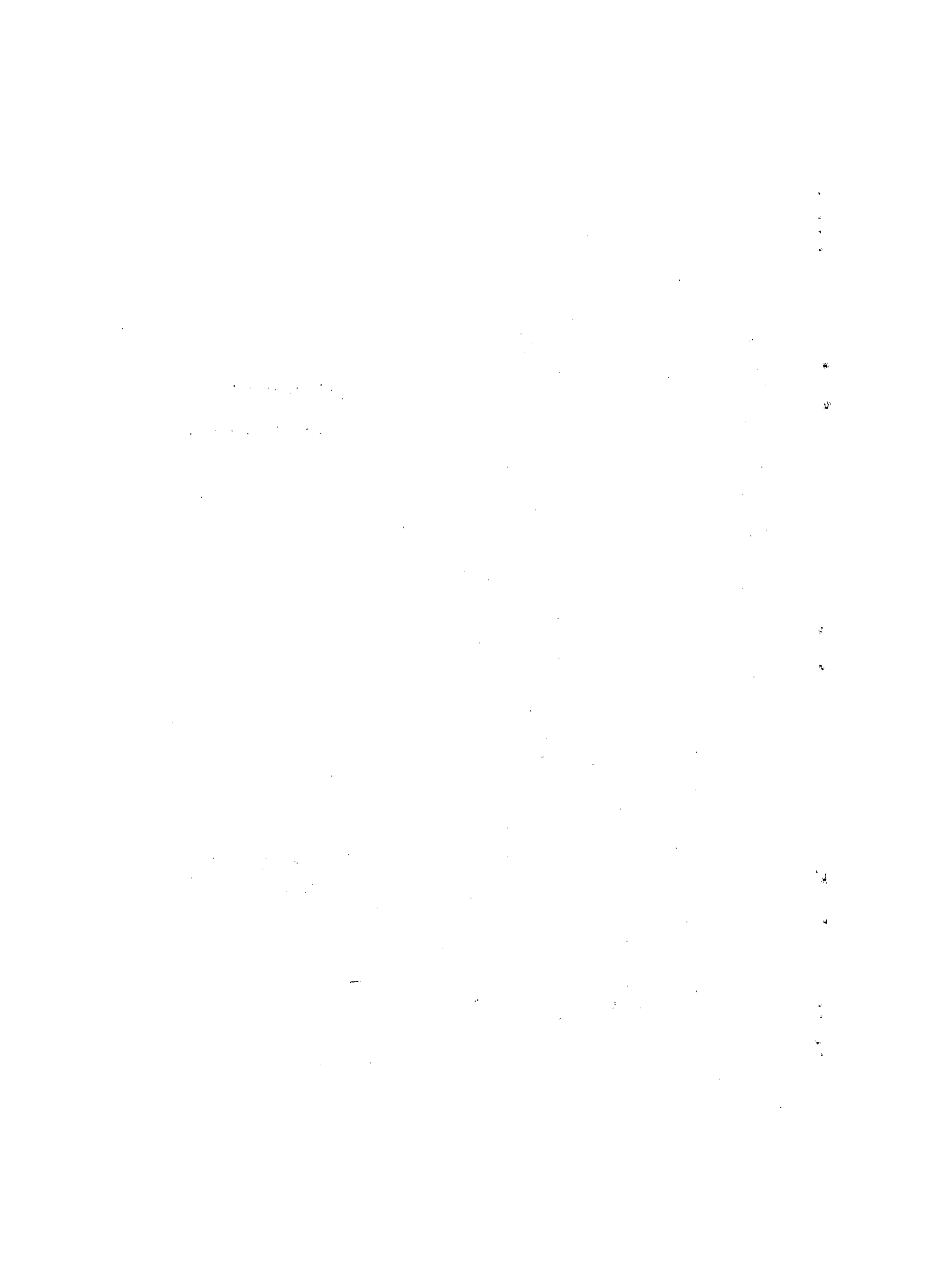
dionisio carruyo n.

CENTRO LATINOAMERICANO
DE DEMOGRAFIA
BIBLIOTECA

MOVIMIENTO MIGRATORIO EN EL
ESTADO ZULIA,
PERIODO 1951-1961

333

Serie C, n° 94



I N D I C E

	<u>Página</u>
Introducción	1
Cap. I. ESTUDIO DE LAS PRINCIPALES CORRIENTES MIGRATORIAS AL ESTADO ZULIA Y SUS CARACTERISTICAS	2
1. Región de procedencia de los inmigrantes y sus tendencias históricas	3
2. Residencia urbana y rural de los inmigrantes y lugar de origen	7
3. Estructura por sexo y edad según la procedencia	12
4. Procedencia y origen (lugar de nacimiento de los inmigrantes)	14
5. Resumen y conclusiones	14
Cap. II. ESTIMACIONES DE LA MIGRACION POR SEXO Y EDAD EN EL PERIODO INTERCENSAL 1951-1961	16
1. Información disponible	16
2. Método usado: Movimiento migratorio neto por cohortes (sexo y edad) a base de los datos de los censos y aplicación de las relaciones de supervivencia	17
3. Relaciones de supervivencia	17
4. Estimación de saldos netos migratorios	20
5. Tasas de migración	23
6. Ajuste de tasas de migración	23
7. Migración neta del Estado Zulia	27
8. Inmigración y emigración del Estado	27
9. Migración neta urbana-rural	35
10. Migración neta del Distrito Maracaibo y Municipios de Cabimas y Lagunillas del Distrito Bolívar	43
11. Resumen y conclusiones	50

INDICE DE CUADROS

1	Tasas anuales de crecimiento de la población de Venezuela y del Estado Zulia en los períodos 1936-1941, 1941-1950 y 1950-1961	2
2	Resumen del movimiento migratorio del Estado Zulia	3
3	Población nacida en Venezuela y censada en el Estado Zulia, clasificada por entidad de nacimiento según sexo, censos de 1961-1950 y 1941 ...	5
3A	Cifras relativas. Población nacida en Venezuela y censada en el Estado Zulia, clasificada por entidad de nacimiento según sexo, censos de 1961-1950 y 1941	6

(ii)

	<u>Página</u>
4 Población de 1 año y más de edad, con menos de 1 año de residencia en el Estado Zulia, clasificada por la entidad de residencia anterior, según áreas urbana, intermedia y rural, y sexo	8
5 Población de 1 año y más de edad con menos de 1 año de residencia en el Estado Zulia, clasificada por entidad de residencia anterior según áreas urbana, intermedia y rural, y sexo (Cifras relativas).....	9
6 Estructura de la población de un año y más de edad, con menos de un año de residencia en el Estado Zulia	10
7 Estructura de los inmigrantes del último año por sexo y grandes grupos de edad según lugar de residencia anterior	11
8 Población de 1 año y más de edad con menos de un año de residencia en el Estado Zulia, clasificada por lugar de nacimiento y residencia anterior	13
9 Índice de masculinidad de los inmigrantes del Estado Zulia, años 1961-1950 y 1941	15
10 Estimación del saldo neto migratorio por sexo y grupos de edad en el Estado Zulia, período 1951-1961	21
11 Estimación del saldo de inmigrantes en el Estado Zulia por grupos de edad y sexo, período 1951-1961	22
12 Edades medias estimadas	25
13 Saldos netos migratorios para el Estado Zulia por sexo y grupos de edad, período 1951-1961	26
14 Índices de migración para el Estado Zulia, 1951-1961	28
15 Tasas anuales medias migratorias sin corregir para el Estado Zulia, período 1951-1961	30
16 Inmigrantes del último año anterior al censo de 1961 y tasas anuales de migración del Estado Zulia, sin ajustar	30
17 Tasas anuales medias de migración ajustadas, por sexo y grupos de edad, para el Estado Zulia	34
18 Saldos netos migratorios por sexo y grupos de edad según áreas urbana y rural, período 1951-1961	36
19 Inmigración neta al Estado Zulia y saldos migratorios de las áreas urbana y rural, período 1951-1961	36
20 Tasas anuales de migración sin corregir por áreas urbana y rural del Estado Zulia, período 1951-1961	42
21 Tasas de migración netas corregidas por sexo y grupos de edad, según área urbana y rural del Estado Zulia, período 1951-1961	42

(iii)

		<u>Página</u>
22	Saldo neto migratorio del Distrito Maracaibo y los Municipios Cabimas y Lagunillas del Distrito Bolívar, 1951-1961	44
23	Tasas anuales de migración sin corregir del Distrito Maracaibo y Municipios Cabimas y Lagunillas, período 1951-1961	49
24	Tasas anuales medias de migración corregidas por sexo y grupos de edad del Distrito Maracaibo y Municipios Cabimas y Lagunillas, período 1951-1961	49

INDICE DE GRAFICOS

1	Resumen del movimiento migratorio del Estado Zulia	4
2	Estimación gráfica de los coeficientes de ponderación para el cálculo de la edad media al migrar	24
3	Tasas anuales medias de inmigración para el Estado Zulia, hombres, período 1951-1961	31
4	Tasas anuales medias de inmigración para el Estado Zulia, mujeres, período 1951-1961	32
5	Tasas anuales medias de migración para el Estado Zulia, período 1951-1961	33
6	Tasas anuales medias de migración para el área urbana del Estado Zulia, hombres, período 1951-1961	38
7	Tasas anuales medias de migración para el área urbana del Estado Zulia, mujeres, período 1951-1961	39
8	Tasas anuales medias de migración para el área rural del Estado Zulia, hombres, período 1951-1961	40
9	Tasas anuales medias de migración para el área rural del Estado Zulia, mujeres, período 1951-1961	41
10	Tasas anuales medias de migración para el Distrito Maracaibo, hombres, período 1951-1961	45
11	Tasas anuales medias de migración para el Distrito Maracaibo, mujeres, período 1951-1961	46
12	Tasas anuales medias de migración para los Municipios Cabimas y Lagunillas, hombres, período 1951-1961	47
13	Tasas anuales medias de migración para los Municipios Cabimas y Lagunillas, mujeres, período 1951-1961	48

INDICE DE TABLAS

1	Población del Estado Zulia, clasificada por lugar de nacimiento y sexo, según áreas de residencia, urbana, intermedia y rural, censos de 1961, 1950 y 1941	51
2	Estructura de la población de 1 años y más de edad con menos de 1 año de residencia en el Estado Zulia (hombres)	52
3	Estructura de la población de 1 año y más de edad con menos de 1 año de residencia en el estado Zulia (mujeres)	53
4	Población de 1 año y más de edad con menos de 1 año de residencia en el Estado Zulia, clasificada por grupos de edad y sexo, según lugar de residencia anterior ...	54
5	Relaciones de supervivencia observadas para la población nativa de Venezuela, por grupos quinquenales de edad y sexo, entre 1951-1961.....	55
6	Relaciones de supervivencia observadas para la población nativa de Venezuela, por grupos decenales de edad y sexo, entre 1951-1961	56
7	Población del Estado Zulia clasificada por grupos de edad y áreas urbana y rural, según sexo, 1951	56
8	Estimación del saldo neto migratorio de las áreas urbana y rural del Estado Zulia, período 1951-1961	57
9	Estimación del saldo neto migratorio del Distrito Maracaibo, por sexo y grupos de edad, período 1951-1961	58
10	Estimación del saldo neto migratorio de los Municipios Cabimas y Lagunillas del Distrito Bolívar, por sexo y grupos de edad, período 1951-1961	59

Introducción

La población del Estado Zulia censada el 26 de noviembre de 1961 fue de 919 863 habitantes. Esta cifra representa un incremento de 359 527 personas (64 por ciento) con respecto al censo levantado el 26 de febrero de 1950 según el cual la población del Zulia era de 560 336 habitantes.

En el censo de 1950 se registraron en el estado 148 636 personas inmigrantes y en el de 1961 había en esta condición, 242 792; es decir se experimentó un aumento de 94 154 personas no nativas del estado. Por consiguiente, el 26.2 por ciento del incremento de población intercensal se debió a la inmigración, sin considerar el efecto indirecto de los hijos de los inmigrantes de ese período.

El fenómeno migratorio se observa en el estado con intensidad desde hace por lo menos 40 años, lo que explica que su población creciera con una tasa acelerada en las últimas décadas.

El propósito de este trabajo es de analizar las corrientes migratorias del Zulia y sus características según la región de procedencia, residencia urbana y rural y estructura por sexo y edad de los inmigrantes; así como también ensayar un método de medición de las corrientes migratorias por períodos, para así tener un conocimiento más completo del volumen migratorio al estado Zulia, ya que los censos solamente registran los inmigrantes sobrevivientes al final del período censal.

Por último, se trata solamente de un análisis parcial y los puntos que en él se tocan no están completamente agotados.

Capítulo I

ESTUDIO DE LAS PRINCIPALES CORRIENTES MIGRATORIAS AL ESTADO
ZULIA Y SUS CARACTERISTICAS

La población del Estado Zulia presenta desde el año 1926 un desarrollo rápido, superior a cualquiera otra entidad de Venezuela, con excepción del Distrito Federal. Las tasas de crecimiento registradas en el estado según los diferentes censos levantados son superiores a las tasas medias registradas para el país (véase el cuadro 1).

Cuadro 1

TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION DE VENEZUELA
Y DEL ESTADO ZULIA EN LOS PERIODOS 1936-1941,
1941-1950 Y 1950-1961

Período	Tasa geométrica anual de crecimiento	
	Venezuela	Estado Zulia
1936-1941	0.0277	0.0470
1941-1950	0.0303	0.0553
1950-1961	0.0399	0.0495

Fuente: Censos generales de Población de 1950 y 1961.

Los factores que influyen en este crecimiento rápido son:

- 1) Tasa de natalidad alta, que se mantiene superior al 40 por mil.
- 2) Tasa de mortalidad en descenso, de 25 por mil en 1926 a una cifra que oscila entre 10 y 12 por mil en 1950.
- 3) Corrientes migratorias al Estado.

En este capítulo se analizan las principales corrientes migratorias al Estado Zulia y sus características según:

1. Región de procedencia de los inmigrantes y sus tendencias históricas.
2. Residencia urbana y rural de los inmigrantes y lugar de origen.
3. Estructura por sexo y edad según la procedencia.
4. Procedencia y origen (lugar de nacimiento de los inmigrantes).

1. Región de procedencia de los inmigrantes y sus tendencias históricas

En 1920, recién iniciada la explotación petrolera, apenas había en el estado 2 172 personas nacidas en otras entidades del país y 988 extranjeros, mientras 1 576 zulianos se encontraban fuera de la entidad. En el censo de 1926 se registraron 20 458 inmigrantes; en 1950, 148 636, y en el último censo levantado el 26 de febrero de 1961 había en el Estado Zulia 242 792 inmigrantes. Esta última cifra representaba el 26.4 por ciento de la población censada en el Estado (véase el cuadro 2 y el gráfico 1).

Las cifras dadas son los inmigrantes sobrevivientes al final de cada período intercensal; por consiguiente, no están incluidos en ellas los que murieron o que volvieron a emigrar antes de esa fecha.

Cuadro 2

RESUMEN DEL MOVIMIENTO MIGRATORIO DEL ESTADO ZULIA

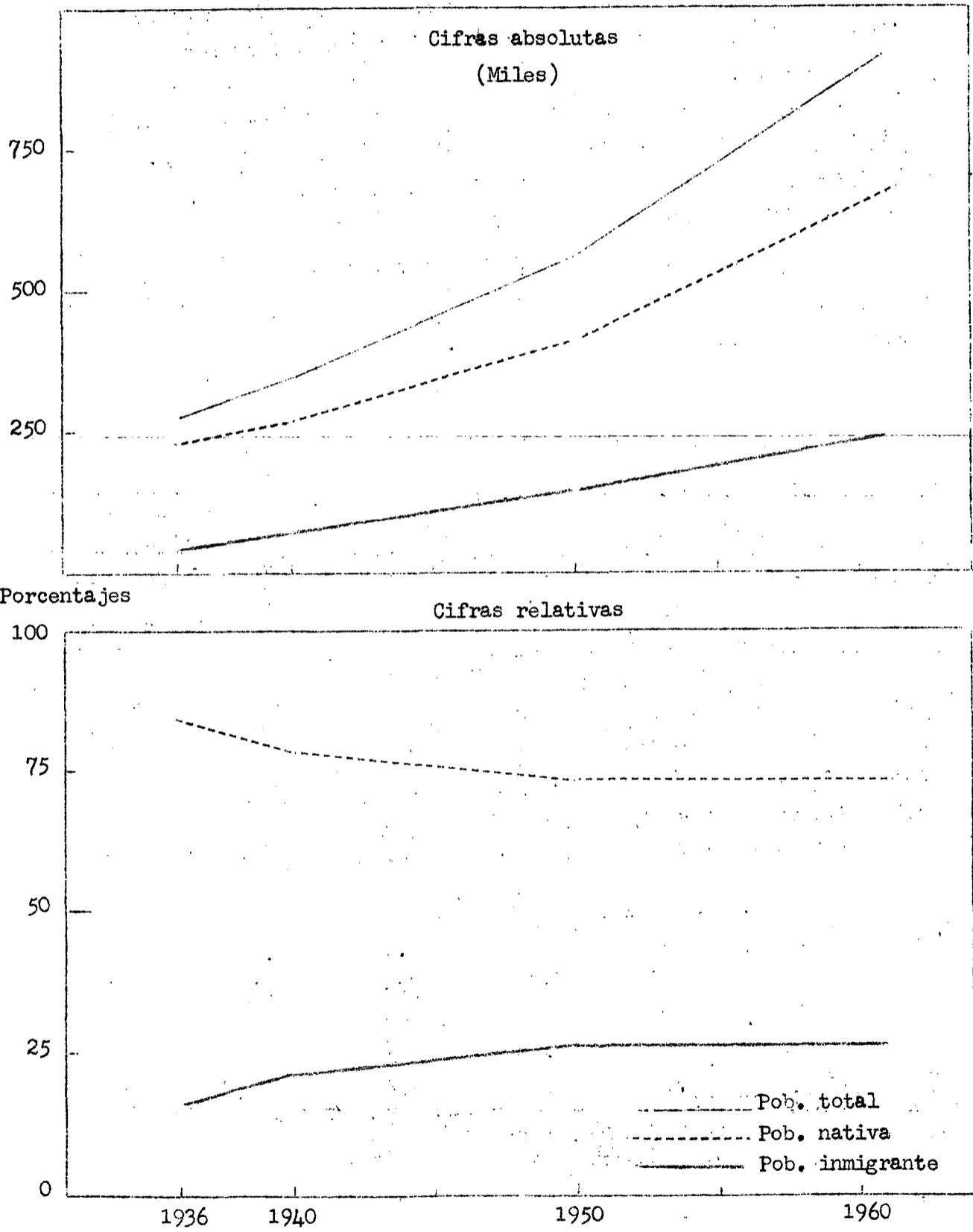
Censos	Población total de la entidad			Población nacida en la entidad		
	Total	Nacida en la entidad	Nacida en otras entidades	Nacida en el exterior	Total	Residente en otras entidades
<u>Cifras absolutas</u>						
1926	204 075	183 617	13 497	6 961	187 429	3 812
1936	275 421	231 293	37 698	6 430	239 043	7 750
1941	345 667	271 726	67 636	6 305	284 033	12 307
1950	560 336	411 700	128 223	20 413	435 102	23 402
1961	919 863	677 071	183 745	59 047	718 162	41 091 ^{a/}
<u>Cifras relativas</u>						
1926	100.0	90.0	6.6	3.4	100.0	2.0
1936	100.0	84.0	13.7	2.3	100.0	3.2
1941	100.0	78.6	19.6	1.8	100.0	4.3
1950	100.0	73.5	22.9	3.6	100.0	5.4
1961	100.0	73.6	20.0	6.4	100.0	5.7 ^{a/}

Fuentes: Octavo Censo General de Población, 1950.
Noveno Censo General de Población, 1961.

^{a/} Estimada

Gráfico 1

RESUMEN DEL MOVIMIENTO MIGRATORIO DEL ESTADO ZULIA



Fuente: Cuadro 1.

Cuadro 3

POBLACION NACIDA EN VENEZUELA Y CENSADA EN EL ESTADO ZULIA. CLASIFICADA POR ENTIDAD DE NACIMIENTO SEGUN SEXO. CENSOS DE 1961-1950 y 1941

Entidad Federal de Nacimiento	1961			1950			1941		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	860 816	433 727	427 089	539 923	274 880	265 043	339 362	173 167	166 175
Total excl. Zulia	183 745	90 774	92 971	128 223	66 620	61 603	67 636	37 167	30 469
Distrito Federal	4 649	2 395	2 254	2 324	1 235	1 089	1 041	552	489
Falcón - Lara	76 414	38 542	37 872	51 655	27 117	24 538	28 133	15 588	12 545
Trujillo-Mérida y Táchira	81 422	38 114	43 308	61 486	30 651	30 835	29 066	14 815	14 251
Nueva Esparta	7 292	4 368	2 924	5 305	3 373	1 932	4 704	3 269	1 435
Demás Estados, Terri- torios y Dependien- cias Federales	13 968	7 355	6 613	7 453	4 244	3 209	4 692	2 943	1 749
Zulia	677 071	342 953	334 118	411 700	208 260	203 440	271 726	136 000	135 726

Fuente: Noveno Censo General de Población, Estado Zulia, Tomo I, Cuadro 21, Venezuela-1961.

Cuadro 3A

CIFRAS RELATIVAS. POBLACION NACIDA EN VENEZUELA Y CENSADA EN EL ESTADO ZULIA
CLASIFICADA POR ENTIDAD DE NACIMIENTO SEGUN SEXO. CENSOS DE 1961-1950 y 1941

Entidad Federal de nacimiento	1961			1950			1941		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Total excluyendo Zulia	21.7	20.9	21.8	23.8	24.2	23.2	19.9	21.5	18.3
Distrito Federal	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
Falcón-Lara	8.9	8.9	8.9	9.6	9.9	9.3	8.3	9.0	7.6
Trujillo-Mérida y Táchira	9.5	8.8	10.1	11.4	11.2	11.6	8.6	8.6	8.6
Nueva Esparta	0.8	1.0	0.7	1.0	1.2	0.7	1.4	1.9	0.9
Demás Estados, Terri- torios y Dependencias Federales	1.6	1.7	1.6	1.4	1.5	1.2	1.3	1.7	0.9
Zulia	78.7	79.1	78.2	76.2	75.8	76.8	80.1	78.5	81.7

Fuente: Cuadro 3

La observación del cuadro 2 deja ver que la corriente de inmigrantes al Estado Zulia ha sido fuerte desde 1926, mientras que la emigración de nativos es sólo moderada.

Los inmigrantes procedentes del interior del país censado en 1941 y 1961 fueron 67 636 y 183 745, respectivamente, siendo las áreas de mayor influencia los estados limítrofes: Falcón y Lara con 28 133 y 76 414 inmigrantes en los años mencionados respectivamente, y Trujillo, Mérida y Táchira, estados limítrofes por el lado Sur (Área de los Andes) con 29 066 en 1941 y 81 422 en el censo de 1961. El total de inmigrantes aportado por estos 5 estados era de 157 836 en 1961. (Véanse los cuadros 2, 3 y 3A.)

La presencia de inmigrantes del Distrito Federal es poco numerosa lo mismo que el de otras entidades del país.

En el cuadro 3 A se dan cifras relativas. Puede observarse en estas cifras que hasta el censo de 1950 la inmigración de hombres era más fuerte que la de mujeres, sucediendo lo contrario en 1961.

2. Residencia urbana y rural de los inmigrantes y lugar de origen

En el censo de 1961 se registraron en el Estado Zulia 12 840 nativos de Venezuela de un año y más de edad con menos de un año de residencia en el Estado: 53,2 por ciento de hombres y 46,8 por ciento de mujeres.

En el cuadro 4 se puede ver la procedencia de estos inmigrantes y su ubicación en las áreas urbana, intermedia y rural de la entidad de llegada: 10 914, el 85,0 por ciento, fijaron su residencia en el área urbana. De éstos, 2 253 procedían del Distrito Federal (97,2 por ciento de los inmigrantes de esa entidad); de los estados Falcón y Lara el 80 por ciento y de Mérida, Táchira y Trujillo el 78,7 por ciento de los inmigrantes fijaron su residencia en el área urbana. De otros estados el porcentaje fue de 93,6 (véase el cuadro 5)

La importancia en términos absolutos y relativos de la ubicación de los inmigrantes en las tres áreas señaladas varía con la distancia; es decir, los inmigrantes que vienen de más larga distancia tienen mayor preferencia por la zona urbana. La ubicación de los inmigrantes en el área intermedia, que en el censo de 1961 se definió como las poblaciones de 1 000 a 2 500 habitantes es mínima.

Cuadro 4

POBLACION DE 1 AÑO Y MAS DE EDAD, CON MENOS DE 1 AÑO DE RESIDENCIA EN EL ESTADO ZULIA,
CLASIFICADA POR LA ENTIDAD DE RESIDENCIA ANTERIOR, SEGUN AREAS
URBANA, INTERMEDIA Y RURAL, Y SEXO

Entidad de residencia anterior	Total			Urbana			Intermedia			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	12 840	6 830	6 010	10 914	5 717	5 197	334	188	146	1 592	925	667
Distrito Federal	2 319	1 455	864	2 253	1 406	847	25	19	6	41	30	11
Falcón Lara	3 749	1 918	1 831	2 999	1 489	1 510	70	37	33	680	392	288
Trujillo, Mérida y Táchira	4 536	2 253	2 283	3 570	1 711	1 859	214	118	96	752	424	328
Demés Estados, Territorios y dependen- cias Federa- les	2 236	1 204	1 032	2 092	1 111	981	25	14	11	119	79	40

Fuente: Noveno Censo General de Población de Venezuela, Estado Zulia, Tomo I, cuadro 34, 1961.

Cuadro 5

POBLACION DE 1 AÑO Y MAS DE EDAD CON MENOS DE 1 AÑO DE RESIDENCIA EN EL ESTADO ZULIA, CLASIFICADA POR ENTIDAD DE RESIDENCIA ANTERIOR SEGUN AREAS URBANA, INTERMEDIA Y RURAL, Y SEXO

(Cifras relativas)

Entidad de Residencia Anterior	Total			Urbano			Intermedio			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	100.0	100.0	100.0	85.0	83.7	86.5	2.6	2.8	2.4	12.4	13.5	11.1
D. Federal	100.0	100.0	100.0	97.2	96.6	98.0	1.0	1.3	0.7	1.8	2.1	1.3
Falcón-Lara	100.0	100.0	100.0	80.0	77.6	82.5	1.9	1.9	1.8	18.1	20.5	15.7
Trujillo-Mérida y Táchira	100.0	100.0	100.0	78.7	76.0	81.4	4.7	5.2	4.2	16.6	18.8	14.4
Demás Estados, Territorios y Dependencias Federales	100.0	100.0	100.0	93.6	92.3	95.1	1.1	1.2	1.1	5.3	6.6	3.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
D. Federal	18.1	21.3	14.3	20.6	24.6	16.3	7.5	10.1	4.1	2.6	3.3	1.6
Falcón-Lara	29.2	28.1	30.5	27.5	26.1	29.1	21.0	19.7	22.6	42.7	42.4	43.2
Trujillo-Mérida y Táchira	35.3	33.0	30.0	32.7	29.9	35.8	64.0	62.8	65.8	47.2	45.8	49.2
Demás Estados, Territorios y Dependencias Federales	17.4	17.6	17.2	19.2	19.4	18.8	7.5	7.4	7.5	7.5	8.5	6.0
Total	100.0	53.2	46.8	100.0	52.4	47.6	100.0	56.3	43.7	100.0	58.1	41.9
D. Federal	100.0	62.7	37.3	100.0	62.4	37.6	100.0	76.0	24.0	100.0	73.2	26.8
Falcón-Lara	100.0	51.2	48.8	100.0	49.6	50.4	100.0	52.9	47.1	100.0	57.6	42.4
Trujillo-Mérida y Táchira	100.0	49.7	50.3	100.0	47.9	52.1	100.0	55.1	44.9	100.0	56.4	43.6
Demás Estados, Territorios y Dependencias Federales	100.0	53.8	46.2	100.0	53.1	46.9	100.0	56.0	44.0	100.0	66.4	33.6

Fuente: Cuadro 4

Cuadro 6

ESTRUCTURA DE LA POBLACION DE UN AÑO Y MAS DE EDAD, CON MENOS
DE UN AÑO DE RESIDENCIA EN EL ESTADO ZULIA

Grupos de edad	Residencia anterior						
	Total	V e n e z u e l a					Exterior
		Total	Distrito Federal	Falcón y Lara	Trujillo Mérida y Táchira	Demás Estados, Territorios y Dep. Federales	
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1- 4	10.6	13.0	11.9	14.9	11.8	13.3	5.6
5- 9	9.5	11.5	7.6	13.7	12.1	10.5	4.8
10-14	8.2	9.8	4.6	10.1	12.3	9.8	4.5
15-19	13.4	14.6	10.0	13.7	17.5	14.8	10.5
20-24	16.5	14.1	19.6	10.4	13.6	16.0	21.8
25-29	12.0	9.9	15.1	8.6	8.6	9.2	17.0
30-34	9.5	8.1	11.5	7.1	6.5	9.2	12.8
35-39	6.2	5.2	6.3	5.7	4.3	5.1	8.5
40-44	4.1	3.6	4.0	3.7	3.3	3.5	5.5
45-49	3.1	2.9	3.1	3.4	2.8	2.4	3.5
50-54	2.4	2.4	2.6	2.8	2.1	2.2	2.4
55-59	1.7	1.8	1.3	2.3	1.9	1.2	1.6
60-64	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	0.9
65-69	0.7	0.8	0.6	0.9	0.8	0.7	0.4
70 y más	0.9	1.0	0.6	1.5	1.0	0.8	0.2

Fuente: Noveno Censo General de Población de Venezuela, Estado Zulia. Tomo I
Cuadro 33, Año 1961.

Cuadro 7

ESTRUCTURA DE LOS INMIGRANTES DEL ÚLTIMO AÑO POR SEXO Y GRANDES GRUPOS DE EDAD SEGUN LUGAR DE RESIDENCIA ANTERIOR

Grupos de edad	Residencia Anterior						
	Total	Venezuela					Exterior
		Total	Distrito Federal	Falçón Lara	Trujillo Mérida y Táchira	Demás Estados, Territorios y Dep. Federales	
1 - 14	28.3	34.5	24.1	38.7	36.2	36.6	14.9
15 - 34	51.4	46.7	56.2	39.0	46.2	49.2	62.1
35 y más	20.3	18.0	19.7	21.5	17.6	17.2	23.0
<u>Hombres</u>							
1 - 14	24.5	31.0	18.3	36.9	35.0	29.5	12.0
15 - 34	55.6	50.4	61.9	41.9	48.1	54.2	65.0
35 y más	19.9	18.6	19.0	21.2	16.9	16.3	22.2
<u>Mujeres</u>							
1 - 14	33.7	30.0	30.0	40.6	37.3	30.4	20.3
15 - 34	45.7	42.5	46.5	37.5	44.4	40.5	55.5
35 y más	20.6	19.5	14.7	21.9	18.3	21.1	24.2

Fuente: Noveno Censo General de Población de Venezuela, Estado Zulia, Tomo I Cuadro 33, 1961

Se deduce del cuadro 4 y del primer punto del cuadro 3, que de los inmigrantes del Distrito Federal, censados en 1961, el 50 por ciento llegó en el último año. Por otra parte si bien la importancia que tiene el total de inmigrantes del Distrito Federal con relación a los de los estados limítrofes del Estado Zulia es pequeña, es significativo que de los inmigrantes del último año el 13.1 por ciento correspondan al Distrito Federal. Ambas observaciones hacen suponer que estas personas tienen una elevada movilidad, es decir, que muchos de ellos vuelven a emigrar.

3. Estructura por sexo y edad según la procedencia

En los inmigrantes que llegaron al Estado Zulia en el año anterior al censo de 1961 se observa la siguiente estructura por edad:

Un porcentaje moderadamente alto en el grupo de 1-4 años (10.6 por ciento), porcentaje que decrece con la edad hasta el grupo 10-14 (8.2 por ciento), para luego crecer y alcanzar su máximo en el grupo 20-24 años (16.5 por ciento); de este grupo en adelante la importancia relativa disminuye con la edad.

Esta estructura caracteriza a los inmigrantes de las distintas entidades con ligeras variaciones, con las excepciones de los Estados andinos limítrofes Trujillo, Mérida y Táchira. En estos últimos la estructura difiere de la comentada en el sentido de que los porcentajes son crecientes desde el grupo 1-4 años (11.8 por ciento) hasta el grupo 15-19 (17.5 por ciento) y desde ese punto decrece rápidamente.

En general puede decirse, observando los cuadros 6 y 7 que los inmigrantes procedentes del exterior del país presentan una estructura por edad más vieja que los que proceden del interior, así como la estructura de los inmigrantes que proceden del Distrito Federal es también más vieja que la de los procedentes de todos los demás estados del país.

El porcentaje un tanto abultado que se observa en el grupo 1-4 años de los inmigrantes que llegan del interior del país, hace pensar que el movimiento migratorio hacia el Estado (si los inmigrantes del último año reflejan lo que ha venido sucediendo a través del tiempo) se realiza principalmente en forma de grupo familiar.

Por otra parte el alto porcentaje de inmigrantes que llegan en edades adultas jóvenes, contribuye a aumentar la importancia relativa de la población en estas edades.

Cuadro 8

POBLACION DE UN AÑO Y MAS DE EDAD CON MENOS DE UN AÑO DE RESIDENCIA EN EL ESTADO ZULIA, CLASIFICADA POR LUGAR DE NACIMIENTO Y RESIDENCIA ANTERIOR

Lugar de nacimiento	Residencia anterior					
	Total	Distrito Federal	Falcón y Lara	Trujillo Mérida y Táchira	Demás estados, territ. y dep. federales	Exterior
<u>Total</u>	<u>18 388</u>	<u>2 319</u>	<u>3 749</u>	<u>4 536</u>	<u>2 236</u>	<u>5 548</u>
Distrito Federal	645	498	25	24	83	15
Falcón y Lara	3 407	110	3 107	65	104	21
Trujillo, Mérida y Táchira	4 305	281	105	3 686	182	51
Demás Estados, territ., y dep. Federales	1 642	299	68	63	1 197	15
Zulia	1 793	463	274	462	378	216
Exterior	6 596	668	170	236	292	5 230

Fuente: Noveno Censo General de Población de Venezuela, Estado Zulia, Tomo I, cuadro 35, año 1961.

De los inmigrantes que llegaron al Zulia en el último año, la estructura por edad de las mujeres es más joven que la de los hombres; tendencia observada en toda población migrante de que la mujer emigra a una edad más joven.

4. Procedencia y origen (lugar de nacimiento de los inmigrantes)

En esta parte se estudia, respecto de los inmigrantes del último año, el lugar de procedencia, considerando la entidad de origen y otras entidades. Estos últimos son inmigrantes que han cumplido al menos una etapa migratoria en otra entidad.

Del total de inmigrantes (18 388) del último año, 12 840 procedían del interior del país y 5 548 del exterior; de los procedentes del interior, 8 488 venían de su lugar de origen y el resto de otra entidad distinta a la de nacimiento, cifras que representan el 66,1 por ciento y el 33,9, respectivamente. De los del exterior el 79,3 por ciento llegó directamente al Estado Zulia y el 20,7 por ciento fijó su residencia antes de venir al Estado en otra entidad del país.^{1/}

En general puede decirse que la mayoría de los inmigrantes del último año procedían directamente de su lugar de origen, es decir, por cada persona que llegó al Estado Zulia en ese año de una entidad distinta a la de su nacimiento, dos personas llegaron de su estado natal (véase el cuadro 8)

5. Resumen y conclusiones

De las cifras examinadas en las secciones anteriores se pueden establecer, en resumen, las siguientes características generales de la migración del Estado Zulia.

1° El 26 por ciento, aproximadamente, de la población del Estado es inmigrantes; 25 años antes esa proporción era del 15 por ciento y ha ido en continuo aumento. Por el contrario, la población emigrante sólo representa aproximadamente un 6 por ciento de la población nativa del Estado

2° De la inmigración de nativos la gran mayoría (85,0 por ciento aproximadamente) eran en 1961, de los estados limítrofes. Esta tendencia se puede observar también en los censos de 1941 y 1950.

^{1/} De los inmigrantes del exterior el 5,7 por ciento, eran venezolanos que regresaron ese año. Los nativos de Zulia que residían en otra entidad y volvieron nuevamente al estado constituyen el 9,7 por ciento de los inmigrantes del último año.

3° Una alta proporción de los inmigrantes se establecen en la zona urbana del Estado. Esa proporción era de 85 por ciento en los inmigrantes llegados el último año que vivían en Zulia en 1961. Esta tendencia se observa con pocos cambios en todas las entidades de procedencia. Pero es más acentuada en los inmigrantes procedentes de entidades más distantes. (Véase el cuadro 5)

4° La mayor proporción de inmigrantes llega en edades adultas jóvenes. Por ejemplo, el 42 por ciento de los inmigrantes llegados el último año, registrados en 1961 lo hicieron entre 15 y 30 años. La edad de máxima inmigración es un poco más joven en la mujer que en el hombre.

5° En los inmigrantes al Estado Zulia predominan los hombres. Los índices de masculinidad de los inmigrantes presente en el Estado en los años 1961-1950 y 1941 puede verse en el cuadro siguiente:

Cuadro 9

INDICE DE MASCULINIDAD DE LOS INMIGRANTES
DEL ESTADO ZULIA. AÑOS 1961-1950 y 1941.

Lugar de origen	1961	1950	1941
Total	110	117	125
Nativos de Venezuela	98	108	122
Extranjeros	159	197	158

De los nativos de Venezuela, los procedentes de los estados andinos Trujillo, Mérida y Táchira el índice es 88 en 1961 y alrededor de 100 en los censos de 1950 y 1941.

Si se excluye a los estados andinos antes citados, el índice de masculinidad para los nativos de Venezuela se hace superior a 100 en 1961. Por lo que puede inferirse que ha habido un incremento de la emigración femenina al Zulia desde los estados andinos mencionados.

6° Los dos tercios de los inmigrantes procedentes de las diversas entidades de Venezuela vinieron de su entidad de origen, cuando se consideran los inmigrantes llegados el último año anterior a 1961. Si sólo se consideran nativos venezolanos esa proporción asciende a 73.8 por ciento. El porcentaje es todavía

mayor, por encima del 80 por ciento, cuando se consideran los inmigrantes nacidos en los estados limítrofes. Quiere decir que la movilidad inter-estatal disminuye en relación a la proximidad del lugar de origen, al menos en los inmigrantes que llegaron a Zulia.

Capítulo II

ESTIMACIONES DE LA MIGRACION POR SEXO Y EDAD EN EL PERIODO INTERCENSAL 1951-1961

Este capítulo se ocupa del cálculo de saldos netos migratorios y tasas de migración por sexo y grupos de edad.

En él se analizará:

- a. Migración neta del Estado Zulia
- b. Innigración y emigración del Estado
- c. Migración neta urbana y rural
- d. Migración neta del Distrito Maracaibo y Municipios Cabimas y Lagunillas del Distrito Bolívar

1. Información disponible

Antes de entrar a considerar el cálculo de migrantes y tasas netas de migración, se hace una breve exposición del tipo de información disponible y del método usado.

El período analizado es el comprendido entre el 26 de febrero de 1951 y el 26 de febrero de 1961, es decir, un período exacto de diez años. La información utilizada es la proveniente de los censos del 26 de noviembre de 1950 y el 26 de febrero de 1961. En los censos aparece la población de cada Estado clasificada por sexo y grupos de edad según condición de nativos y no nativos del Estado.

La información registrada en estos dos censos permite calcular movimientos migratorios, usando para ello un método indirecto que proporciona estimaciones aceptables.

2. Método usado: Movimiento migratorio neto por cohortes (sexo y edad) a base de los datos de los censos y aplicación de las relaciones de supervivencia ^{2/}

"Este método consiste, en primer término, en envejecer cada cohorte (por sexo y edad) de la población empadronada en una zona dada en el primer censo aplicando relaciones de supervivencia, hasta la fecha del segundo censo, con el propósito de comparar enseguida estos resultados con la población efectivamente empadronada a fines del período en las mismas cohortes. Si no hay movimientos migratorios, evidentemente la relación puede expresarse como sigue:

$${}^1N_{x+n} - P_{n,x} \cdot {}^0N_x = 0$$

donde: $P_{n,x}$ indica la probabilidad o la relación de supervivencia de la población inicial 0N_x perteneciente al grupo de edad x , durante n años, es decir, hasta alcanzar la edad $x+n$.

Un resultado positivo de esta ecuación refleja un saldo neto de inmigrantes y un resultado negativo, un saldo neto de emigrantes".

La bondad de los resultados encontrados por este método está determinada por la calidad de los datos censales y por la mejor selección que se haga de las relaciones de supervivencia.

3. Relaciones de supervivencia

Como sabemos, los datos censales están afectados principalmente por dos tipos de error: la mala declaración de la edad y la subenumeración. Los errores de declaración de la edad no se compensan sino parcialmente, aunque se toman grupos decenales. Por otra parte, las probabilidades de supervivencia deberían representar la mortalidad de la región; si existe una tabla de vida para la población analizada que sea representativa de su mortalidad, podrían usarse las probabilidades de supervivencia de esa tabla.

Es muy difícil resolver el problema de los errores de la distribución por edad, especialmente porque esa distribución, en las divisiones geográficas de

^{2/} Elizaga, J.C.: Medición del volumen y de las características de las migraciones interiores, CELADE, Serie A/30, cap. IV

un país, presenta irregularidades producidas por el movimiento migratorio y por consiguiente habría que corregir los errores sin modificar el efecto propio de tales movimientos. Además no se disponía de una tabla de vida para el Estado Zulia.

En estas condiciones sería conveniente calcular las relaciones de supervivencia entre las poblaciones de cada cohorte de edad al comienzo y al final del período, entendiéndose que se trata de la población nativa del Estado Zulia y por consiguiente, una población que podría considerarse, sin gran error, como una población cerrada. Este procedimiento tampoco se pudo seguir por encontrarse incompleta todavía la información censal de todas las entidades. Por tal razón se decidió calcular similares relaciones con la población venezolana nativa. Estas relaciones expresan la supervivencia más un cierto error que resulta de haber usado cifras censales afectadas de los errores conocidos.

El empleo de estas últimas relaciones supone:

- 1° Que la supervivencia media de los nativos venezolanos refleja el nivel de mortalidad de la población del Estado Zulia
- 2° Que los errores censales de las cifras del país son relativamente iguales (o siguen la misma tendencia) que las cifras censales del Estado Zulia y
- 3° Que la población nativa de Venezuela es una población censada entre 1950 y 1961.

Ninguno de estos tres supuestos podrían ser considerados completamente exactos, pero los errores de estimación que producen es de esperar que no alteren de manera fundamental los resultados que se obtienen.

El error que se produce usando una relación de supervivencia distinta a la verdadera, respecto de las tasas de migración, es aproximadamente la diferencia entre la relación usada y la verdadera. Por ejemplo, si esa diferencia se considera dentro de un margen bastante amplio de seguridad, como sería $0,96 - 0,95 = 0,01$, en un período de 10 años para la población de 20 años (a un nivel de 55 años de e^0) el error de la tasa sería $\pm 0,01$ (por ejemplo, si la tasa del período fuera de 0,20, la variación sería $0,20 \pm 0,01$)

Para calcular relaciones de supervivencia de un período de 10 años es necesario tener la población al comienzo y al final del período en una misma fecha. Esto se podría lograr estimando la población del censo de 1950, al 26

de febrero de 1951, o, la del censo de 1961, al 26 de noviembre de 1960; se optó por lo primero. Se calcularon relaciones de supervivencia decenales para grupos de edad quinquenales y decenales,^{3/} para realizar cálculos alternativos. Estas relaciones se compararon en forma gráfica con similares relaciones de las Tablas Modelo de Vida de las Naciones Unidas, para ver si ellas correspondían a la esperanza de vida media del país.

Los valores de $10^P_{x,x+4}$ se usaron para estimar los grupos de edad 10-14 y 15-19, las $10^P_{x,x+9}$ se usaron para estimar los grupos 20-29 y siguientes.

3/

$$10^P_{x,x+4} = \frac{{}^{61}N_{x+10,x+14}}{{}^{51}N_{x,x+4}}$$
$$10^P_{x,x+9} = \frac{{}^{61}N_{x+10,x+19}}{{}^{51}N_{x,x+9}}$$

$10^P_{x,x+4}$ = Relación de supervivencia del grupo quinquenal $x,x+4$, diez años más tarde o sea a la edad $x+10,x+14$

$10^P_{x,x+9}$ = Relación de supervivencia del grupo decenal $x,x+9$, diez años más tarde o sea a la edad $x+10,x+19$.

${}^{51}N_{x,x+4}$ = Número de personas en el grupo de edad $x,x+4$ en 1951.

${}^{61}N_{x+10,x+14}$ = Número de personas sobrevivientes del grupo $x,x+4$ en 1951, a la edad $x+10,x+14$ en 1961 en el supuesto de que se trate de una población cerrada.

4. Estimación de saldos netos migratorios

Para estimar los saldos netos migratorios se procedió en la forma siguiente:

Las relaciones de supervivencia calculadas para la población nativa de Venezuela, se aplicaron a la población censada el 26 de noviembre de 1950, la cual había sido proyectada previamente hasta el 26 de febrero de 1951. En esta forma se obtiene la población sobreviviente por sexo y grupos de edad al 26 de febrero de 1961, por diferencia con la población censada en 1961, se obtuvo el saldo neto migratorio al Estado para los grupos de edad 10-14 y siguientes (véase el cuadro 10)

Los grupos de edad 0-4 y 5-9 los cuales no pueden ser estimados por este método, se obtuvieron en la forma siguiente:

$$N_{5-9}^{61} = 10^P_b B(57-56) \quad ; \quad N_{0-4}^{61} = 5^P_b B(56-61)$$

donde:

- N_{5-9}^{61} = sobrevivientes en 1961 entre 5-9 años de los nacidos entre 1951 y 1956
- $B(51-56)$ = nacimientos entre 1951 y 1956
- 10^P_b = relación de supervivencia decenal, para los nacimientos del quinquenio
- N_{0-4}^{61} = sobrevivientes en 1961 entre 0-4 años de los nacimientos ocurridos entre 1956 y 1961
- 5^P_o = relación de supervivencia quinquenal para los nacimientos del quinquenio

El saldo neto de inmigrantes se estimó aplicando las mismas relaciones de supervivencia a la población no nativa al 26 de febrero de 1951 para obtener inmigrantes sobrevivientes de 10-14 años y demás grupos de edad al 26 de febrero de 1961, por diferencia con los inmigrantes censados el 26 de febrero de 1961, se obtuvo el saldo neto de inmigrantes.

A las personas censadas en 1961 no nativas del Estado en los grupos de edad 0-4 y 5-9 se les consideró como el saldo neto de inmigrantes en esos dos grupos (véase el cuadro 11)

Cuadro 10

ESTIMACION DEL SALDO NETO MIGRATORIO POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD
EN EL ESTADO ZULIA, PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Población total 1951	10^P_x observadas	Población estimada 1961	Población censada 1961	Censada menos estimada = Saldo neto
Hombres	292 890		423 856	469 994	46 138
0 - 4	51 960	1.01558	86 744	87 293	549
5 - 9	39 376	0.94041	67 560	75 094	7 534
10 - 14	32 087	0.94284	52 770	56 800	4 030
15 - 19	27 799		37 030	41 069	4 039
20 - 29	56 949	0.92408	56 463	74 984	18 521
30 - 39	36 538	0.94553	52 625	61 359	8 734
40 - 49	25 618	0.84396	34 548	35 687	1 139
50 - 59	13 519	0.74291	21 621	22 295	674
60 - 69	5 871	0.49227	10 043	10 297	254
70 y más	3 173		4 452	5 116	664
Mujeres	276 285		409 136	449 869	40 733
0 - 4	49 107	1.02298	83 638	83 610	- 28
5 - 9	36 818	1.02713	65 265	72 562	7 297
10 - 14	29 870	0.97858	50 235	54 627	4 392
15 - 19	28 786		37 817	41 082	3 265
20 - 29	52 713	0.90441	57 400	72 492	15 092
30 - 39	32 026	0.92142	47 678	53 312	5 634
40 - 49	21 554	0.89023	29 509	31 692	2 183
50 - 59	13 172	0.84832	19 188	21 248	2 060
60 - 69	7 279	0.59109	11 174	11 738	564
70 y más	4 956		7 232	7 506	274

Nota: A los grupos de edad 0-4 y 5-9 se les aplicó 10^P_{x+4} . A los otros grupos 10^P_{x+9} . Los grupos 0-4 y 5-9 se estimaron así:

$$\begin{array}{l}
 \text{Hombres: } \left. \begin{array}{l} 5^P_b = 0.9262 \\ 10^P_b = 0.9044 \end{array} \right\} \\
 N_{5-9}^{61} = 10^P_b B(51-56) \\
 B^H(51-56) = 74\ 702 \\
 B^M(51-56) = 71\ 072
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{l}
 \text{Mujeres: } \left. \begin{array}{l} 5^P_b = 0.9380 \\ 10^P_b = 0.9183 \end{array} \right\} \\
 N_{0-4}^{61} = 5^P_b B(56-61) \\
 B^H(56-61) = 93\ 656 \\
 B^M(56-61) = 8\ 916
 \end{array}
 \quad \text{a/}$$

a/ Fuente: Anuario Estadístico de Venezuela.

Cuadro 11

ESTIMACION DEL SALDO DE INMIGRANTES EN EL ESTADO ZULIA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO. PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Población no nativa en 1951	$10^p \times$ Observadas	Población no nativa estimada en 1961	Población no nativa censada en 1961	Censada menos estimada = Saldo neto
Total ^{a/}	150 408	-	136 594	242 792	106 198
0- 4	7 823	-	-	9 571	9 571
5- 9	10 379	-	-	15 983	15 983
10-14	12 177	-	7 974	17 746	9 772
15-19	14 858	-	10 206	21 389	11 183
20-29	42 323	-	25 983	60 046	34 063
30-39	29 097	-	38 739	54 760	16 021
40-49	19 438	-	27 202	32 478	5 276
50 y más	14 313	-	16 755	19 006	2 251
			9 735	11 813	2 078
Hombres	80 866		72 823	127 041	54 218
0- 4	3 891	1.01558	-	4 722	4 722
5- 9	5 239	0.94041	-	7 938	7 938
10-14	5 844	0.94284	3 952	8 685	4 733
15-19	7 397		4 927	10 444	5 517
20-29	23 450	0.92408	12 484	31 620	19 136
30-39	16 244	0.94553	21 670	30 506	8 836
40-49	11 866	0.84396	15 359	17 763	2 404
50 y más	6 935	0.63692	10 014	10 182	160
			4 417	5 181	764
Mujeres	69 542		63 771	115 751	51 900
0- 4	3 932	1.02298	-	4 849	4 849
5- 9	5 140	1.02713	-	8 045	8 045
10-14	6 333	0.97858	4 022	9 061	5 039
15-19	7 461		5 279	10 945	5 666
20-29	18 873	0.90441	13 499	28 426	14 927
30-39	12 853	0.92142	17 069	24 254	7 185
40-49	7 572	0.89023	11 843	14 715	2 872
50 y más	7 378	0.72085	6 741	8 824	2 083
			5 318	6 632	1 314

^{a/} se calculó por suma

Se estimó el saldo neto de emigrantes por sexo y grupos de edad para el Estado Zulia (véase el cuadro 13).

Igual procedimiento se usó para estimar los saldos netos migratorios de las áreas urbana y rural y de los municipios Maracaibo, Cabinas y Lagunillas.

5. Tasas de migración

Estimado el volumen migratorio, se calcularon las tasas tomando como población media, la media geométrica entre la población de una cohorte de edad en 1951 y la de esa misma cohorte en 1961.

Por ejemplo, la tasa de inmigración del grupo (x+10,x+14) se calculó en la forma siguiente:

$$m_i (x+10, x+14) = \frac{\Delta^{61} I_{x+10, x+14}}{\sqrt{{}^{51} N_{x, x+4} \cdot {}^{61} N_{x+10, x+14}}}$$

$m_i (x+10, x+14)$ tasa de inmigración de la cohorte (x+10,x+14) en 1961

$\Delta^{61} I_{x+10, x+14}$ saldo neto de inmigrantes estimado en el grupo de edad x+10,x+14 en el año 1961

${}^{51} N_{x, x+4}$ población del grupo de edad x, x+4 en el año 1951

${}^{61} N_{x+10, x+14}$ población censada en el año de 1961 en la edad x+4,x+14

6. Ajuste de tasas de migración

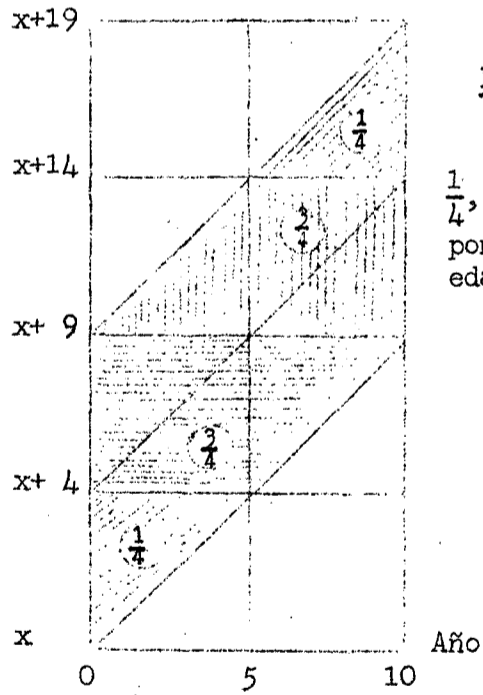
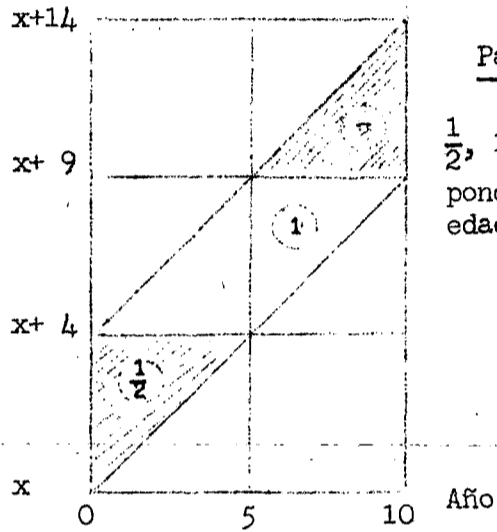
Los migrantes por sexo y grupos de edad encontrados, no corresponden exactamente a un grupo de edad, sino que son los migrantes de una cohorte sobrevivientes en el decenio a la fecha del segundo censo. Ejemplo, el número de inmigrantes estimados para la cohorte de edad 10-14 años en 1961, corresponde a los grupos de edad de llegada 0-4, 5-9 y 10-14 años respectivamente.

De tal manera que la tasa calculada no es asignable a ningún grupo de edad específicamente. Para ello fue necesario estimar la edad media de llegada de esos migrantes.

Gráfico 2

ESTIMACION GRAFICA DE LOS COEFICIENTES DE PONDERACION PARA EL CALCULO DE LA EDAD MEDIA AL MIGRAR

Edad



En estos gráficos, como puede verse, lo que se considera es el área de exposición al riesgo para cada grupo de edad.

Estimación de las edades medias de llegada de los inmigrantes, tomando como base los inmigrantes del último año anterior al censo de 1961.

Edad media de llegada para las personas de un grupo quinquenal:

$$\bar{x} = \frac{r_0 x_0 + 2r_1 x_1 + r_2 x_2}{r_0 + 2r_1 + r_2}$$

\bar{x} = edad media de llegada estimada de los inmigrantes en un grupo quinquenal

r_0, r_1, r_2 = importancia relativa en los grupos de edad de los inmigrantes del último año

x_0, x_1, x_2 = edades centrales de los intervalos de edad

Edad media de llegada para las personas de un grupo decenal

$$\bar{x} = \frac{r_0 x_0 + 3(r_1 x_1 + r_2 x_2) + r_3 x_3}{r_0 + 3(r_1 + r_2) + r_3}$$

\bar{x} = edad media de llegada estimada de los inmigrantes en un grupo decenal.

Cuadro 12

EDADES MEDIAS ESTIMADAS

Edad para la cual se estimó el saldo (edad en 1961)	Edad media de llegada (o salida)	
	Hombres	Mujeres
10-14	6.9	7.2
15-19	13.2	12.8
20-29	20.8	20.0
30-39	28.9	28.9
40-49	38.4	43.5
50-59	48.7	49.2

Para asignar las edades medias se recurrió al siguiente procedimiento:

se ponderó una distribución de inmigrantes según la edad de llegada (inmigrantes del último año) con ciertos coeficientes. Estos coeficientes se obtuvieron observando en un gráfico de Lexis, el tiempo de exposición al riesgo de los distintos grupos quinquenales de edad que atraviesa una cohorte en un período decenal. (ver gráfico 2). Estas fracciones de tiempo de exposición al

Cuadro 13

SALDOS NETOS MIGRATORIOS PARA EL ESTADO ZULIA POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Inmigrantes			Emigrantes			Saldo Neto Migratorio		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	106 198	54 218	51 980	19 327	8 080	11 242	86 871	46 138	40 733
0- 4	9 571	4 722	4 849	9 050	4 173	4 877	521	549	-28
5- 9	15 983	7 938	8 045	1 152	404	748	14 831	7 534	7 297
10-14	9 772	4 733	5 039	1 350	703	647	8 422	4 030	4 392
15-19	11 183	5 517	5 666	3 879	1 478	2 401	7 304	4 039	3 265
20-29	34 063	19 136	14 927	450	615	-165	33 613	18 521	15 092
30-39	16 021	8 836	7 185	1 653	102	1 551	14 368	8 734	5 634
40-49	5 276	2 404	2 872	1 954	1 265	689	3 322	1 139	2 183
50-59	2 251	168	2 083	-483	-506	23	2 734	674	2 060
60 y más	2 078	764	1 314	322	-154	476	1 756	918	838

riesgo, fueron usadas como ponderación del número de migrantes de las edades de llegada respectivas, obteniéndose una edad promedio. (véase cuadro 12). Con estas edades medias se representaron en un gráfico, las tasas anteriormente calculadas, se suavizaron por medio de una curva y se leyeron en la mitad de cada intervalo quinquenal de edad las tasas definitivas.

7. Migración neta del Estado Zulia

El saldo neto migratorio se estimó en 86 871 personas, 46 138 hombres y 40 733 mujeres (véase el cuadro 13). De este saldo, 33 613 personas (38.6 por ciento) se encontraban entre 20-29 años de edad, 40.1 por ciento de los hombres y 37.0 por ciento de las mujeres. En el intervalo de edad 10-39 años se encuentra 73.3 por ciento del total.

8. Inmigración y emigración del Estado

La inmigración neta del Estado de Zulia en el decenio 1951-1961 se estimó en 106 198; 54 218 hombres y 51 980 mujeres, por diferencia entre la inmigración y el saldo neto se estimó la emigración en 8 080 hombres y 11 242 mujeres (véase el cuadro 13).

Si a base de los valores calculados de inmigrantes y emigrantes determinamos el índice de inmigración:

$$i = \frac{I}{I+E} 100$$

donde: I es el número de inmigrantes;
E es el número de emigrantes; y
I+E es el movimiento migratorio total,

se ve que de cada 100 migrantes, 85 son inmigrantes y 15 emigrantes, es decir, el flujo de inmigrantes al Estado es 5.4 veces mayor que el de emigrantes (véase el cuadro 14)

Cuadro 14

INDICES DE MIGRACION PARA EL ESTADO ZULIA, 1951-1961

Grupos de edad	Inmigración			Emigración		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	64.6	67.0	62.2	15.4	13.0	17.8
Menos de 10 años	71.4	73.4	69.6	28.6	16.6	30.4
10-39	90.6	92.9	88.1	9.4	7.1	11.9
40 y más	84.2	84.6	84.1	15.8	15.6	15.9

El mayor porcentaje de inmigrantes (32.0 por ciento) se encuentra en la edad de 20-29 años, mientras que el de emigrantes, 20.0 por ciento, en el grupo 15-19.

Según el censo de 1961, las personas -mayores de un año- con menos de un año de residencia en la entidad fueron 18 308; 10 429 hombres y 7 959 mujeres (véase la tabla 3), es decir, el 17.3 por ciento de los inmigrantes estimados para el período. Según estas cifras puede pensarse que la estimación hecha subestima el volumen de inmigrantes del decenio o que la atracción que ejerce la entidad sobre el resto del país fue creciente. Sin embargo, si observamos que el tiempo de exposición al riesgo de morir de los inmigrantes del último año y del decenio son diferentes y que, por otro lado, la probabilidad de emigrar a otra entidad aumenta en relación al tiempo, podemos aceptar con cierta reserva la estimación hecha.

En el cuadro 17 se presentan las tasas anuales medias de migración por sexo y grupos de edad ajustadas del período, y las tasas ajustadas de la inmigración observada en el último año.

Se puede observar que las tasas de inmigración del último año, de uno y otro sexo, son sistemáticamente superiores a las tasas anuales medias del período, lo cual era de esperar por el efecto de la mortalidad y la movilidad (ulterior emigración) que es más fuerte a medida que se extiende el período de tiempo (véanse los gráficos 3 y 4)

El margen entre las tasas del último año y las tasas medias anuales del período, se acentúa proporcionalmente al avanzar la edad. Este comportamiento

podría explicarse por el efecto creciente de la mortalidad, por el contrario las tasas no difieren mucho antes de los quince años.

El margen relativamente amplio en las edades adultas jóvenes, especialmente en los hombres, podría explicarse por la mayor movilidad que caracteriza a las personas en estas edades. Finalmente las diferencias son más acusadas en los hombres que en las mujeres, lo cual podría atribuirse a su mayor movilidad (véanse los gráficos 3 y 4 y el cuadro 17).

Las tasas anuales medias del período reflejan mejor las tendencias del movimiento migratorio que las tasas del último año, las que como se ha dicho incluyen una parte importante de inmigrantes que volverán a enigrar. Las tasas anuales medias de inmigración alcanzan su valor máximo entre 20 y 25 años de edad: 2.90 por ciento en el caso de los hombres y 2.33 por ciento en el caso de las mujeres (véanse los gráficos 3 y 4). Las tasas descienden de valor al disminuir y al aumentar la edad a partir de los puntos mencionados, de tal manera que alrededor de los 10 y de los 35 años las tasas son del orden del 40 por ciento del nivel correspondiente al intervalo 20-25

Cuadro 15

TASAS ANUALES MEDIAS MIGRATORIAS SIN CORREGIR PARA EL ESTADO ZULIA
PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Inmigración			Emigración			Migración neta		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
10 - 14	0.92	0.87	0.97	0.13	0.13	0.13	0.79	0.74	0.85
15 - 19	1.41	1.37	1.46	0.49	0.37	0.62	0.92	1.00	0.84
20 - 29	2.58	2.86	2.29	0.03	0.09	- 0.02	2.54	2.76	2.31
30 - 39	1.43	1.50	1.36	0.15	0.02	0.29	1.28	1.48	1.06
40 - 49	0.78	0.67	0.90	0.29	0.35	0.22	0.49	0.32	0.69
50 - 59	0.50	0.07	0.97	- 0.11	- 0.21	0.01	0.60	0.28	0.96
60 y más	0.51	0.41	0.59	0.08	- 0.08	0.22	0.43	0.49	0.38

Cuadro 16

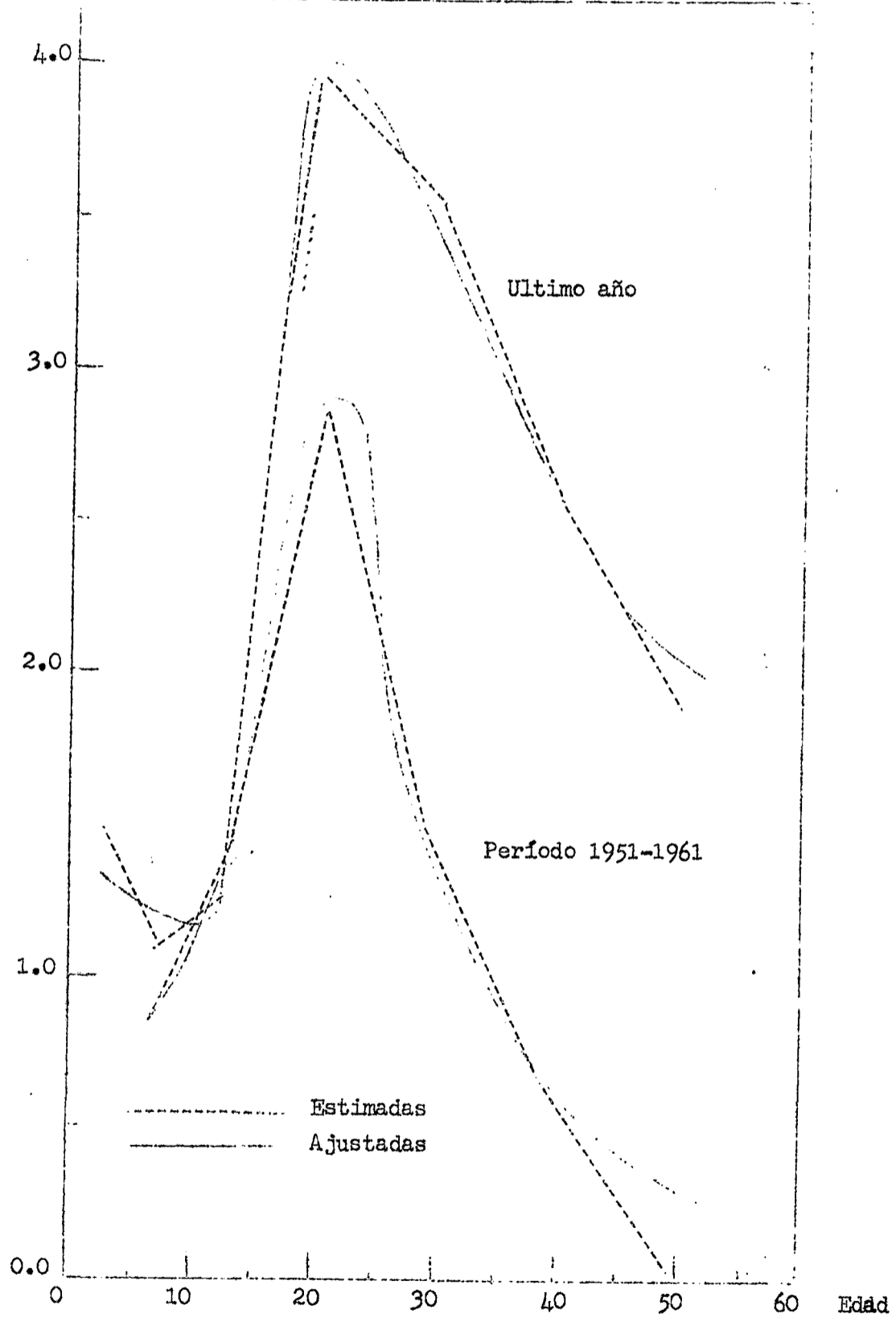
INMIGRANTES DEL ULTIMO AÑO ANTERIOR AL CENSO DE 1961 Y
TASAS ANUALES DE MIGRACION DEL ESTADO ZULIA, SIN AJUSTAR

Grupos de edad	Inmigrantes del último año			Tasas anuales de inmigración		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>Total</u>	<u>18 388</u>	<u>10 429</u>	<u>7 959</u>			
1 - 4	1 977	1 011	966	1.47	1.48	1.47
5 - 9	1 741	829	912	1.18	1.10	1.26
10 - 14	1 510	708	802	1.35	1.25	1.47
15 - 19	2 457	1 337	1 120	2.99	3.26	2.73
20 - 29	5 235	3 341	1 894	3.55	4.46	2.61
30 - 39	2 887	1 860	1 027	2.52	3.03	1.93
40 - 49	1 337	761	572	1.98	2.13	1.81
50 - 59	767	382	385	1.76	1.71	1.81
60 y más	481	200	281	1.39	1.30	1.46

Gráfico 3

TASAS ANUALES MEDIAS DE INMIGRACION PARA EL ESTADO ZULIA
HOMBRES, PERIODO 1951-1961

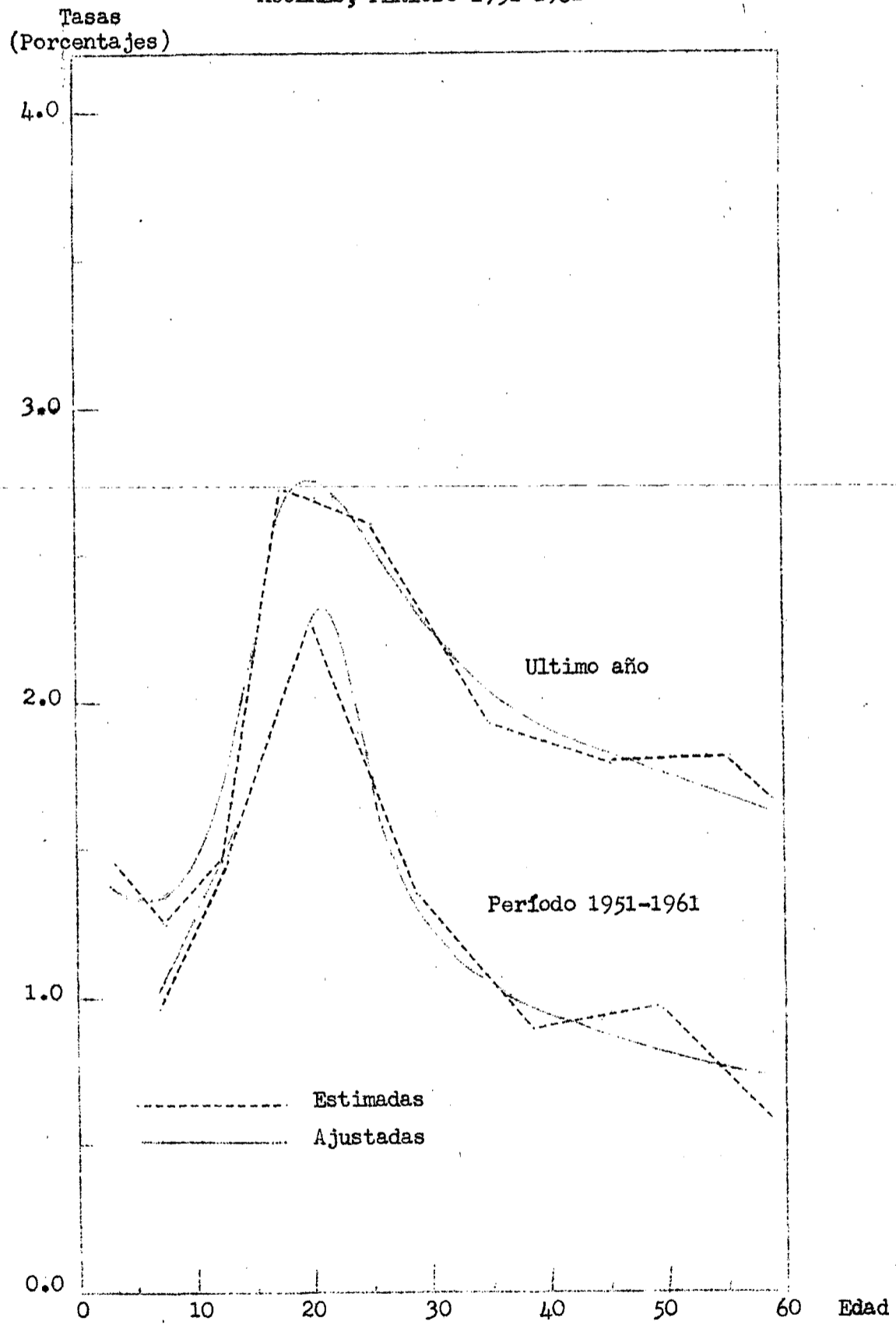
Tasas
(Porcentajes)



Fuente: Cuadros 12, 15 y 16.

Gráfico 4

TASAS ANUALES MEDIAS DE INMIGRACION PARA EL ESTADO ZULIA
MUJERES, PERIODO 1951-1961

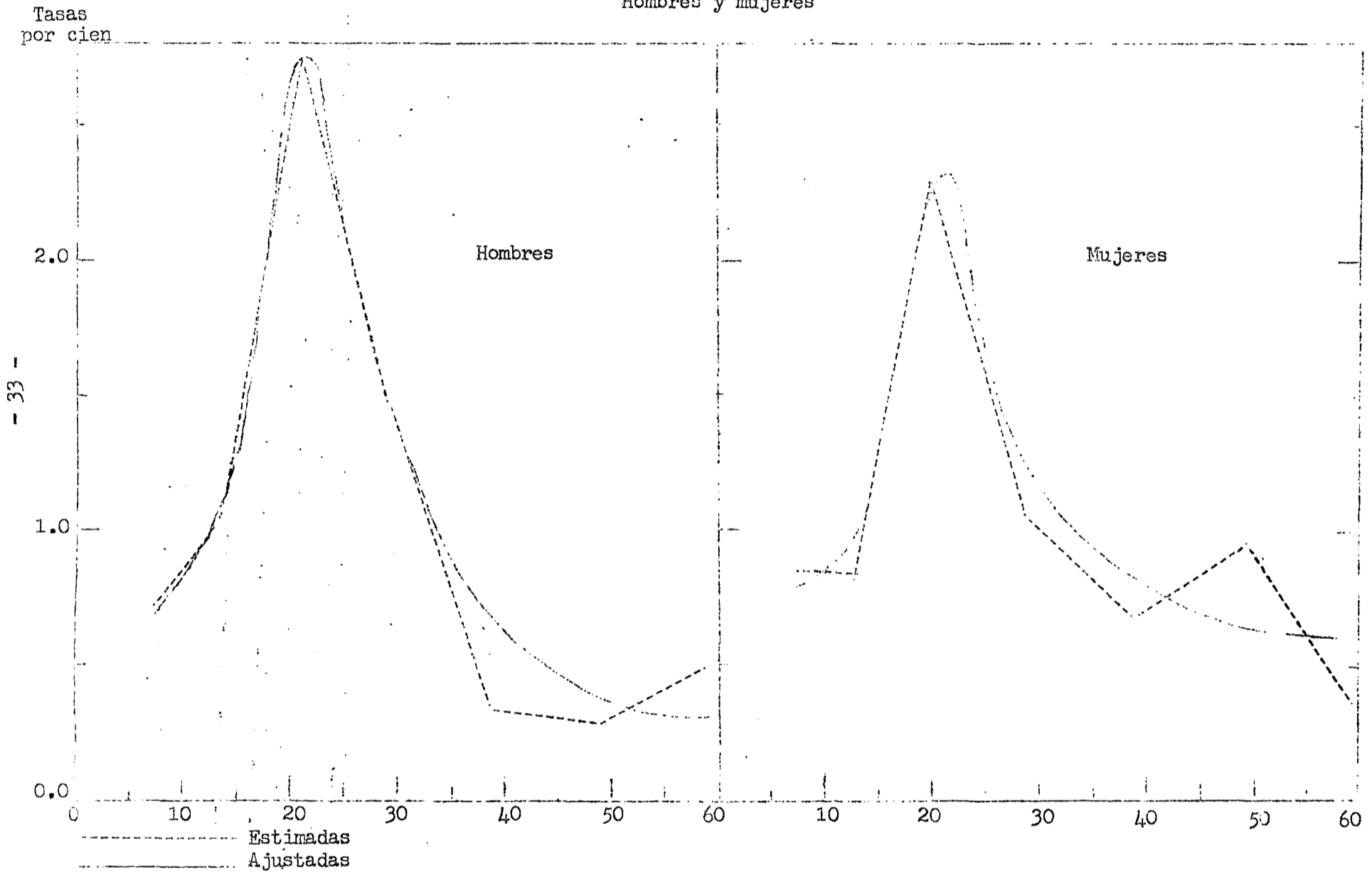


Fuente: Cuadros 12, 15 y 16.

Gráfico 5

TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION PARA EL ESTADO ZULIA, PERIODO 1951-1961

Hombres y mujeres



Fuente: Cuadros 12 y 15.

Cuadro 17

TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION AJUSTADAS, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, PARA EL ESTADO ZULIA

Grupos de edad	Inmigración último año		Periodo 1951-1961					
	Hombres	Mujeres	Inmigración		Emigración		Migración neta	
			Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
10 - 14	1.25	1.72	1.35	1.47	0.30	0.52	1.05	0.95
15 - 19	3.26	2.66	2.50	2.00	0.44	0.22	2.06	1.78
20 - 24	3.95	2.69	2.88	2.20	0.21	-0.06	2.67	2.26
25 - 29	3.65	2.39	1.62	1.41	-0.06	0.06	1.68	1.35
30 - 34	3.22	2.13	1.11	1.12	0.03	0.08	1.08	1.04
35 - 39	2.77	1.97	0.75	0.99	0.04	0.13	0.71	0.86
40 - 44	2.39	1.86	0.52	0.90	0.01	0.16	0.51	0.74
45 - 49	2.12	1.76	0.37	0.84	-0.02	0.17	0.39	0.67

Fuente: Gráficos 3, 4 y 5.

Las tasas anuales medias de migración neta son similares en magnitud y distribución a las correspondientes de inmigración, debido precisamente a la relativamente baja tasa de emigración (véase el cuadro 17 y el gráfico 5). Las tasas anuales medias de emigración alcanzan sus valores más altos en la edad de 10 a 14 años en el caso de las mujeres (0.52 por ciento) y en la edad 15-19 en el caso de los hombres (0.44 por ciento). Prácticamente pierden importancia en las edades adultas. Los valores femeninos después de los 35 años señalan un leve crecimiento el cual más bien podría ser una simple irregularidad producida por las cifras y por el método (véase el cuadro 17)

9. Migración neta urbana-rural

En el cuadro 18 se presentan los saldos netos migratorios estimados para el área urbana y rural.

El movimiento migratorio hacia el Estado Zulia no se dirige a todas las zonas del Estado por igual; a priori se puede esperar que un alto porcentaje se dirija a la zona urbana y de modo particular a las ciudades más importantes. Esta orientación ya se puso de manifiesto en el análisis del capítulo I.

Con referencia a la migración urbana-rural del Estado hay que tener presente que este movimiento está compuesto de la migración interna y de la migración dentro del Estado, siendo imposible con la información disponible separar estos dos tipos de movimientos. Sin embargo, de los datos del capítulo I (cuadro 5) se deduce que una elevada proporción de los inmigrantes al Estado Zulia se dirige a la zona urbana (85.0 por ciento aproximadamente) de modo que la diferencia entre el saldo neto de la migración urbana y el saldo neto de inmigración al Estado, da una idea aproximada de la magnitud de la migración rural-urbana interna. En efecto, si al saldo neto de migración urbana se deducen los inmigrantes al Estado que residen en el área urbana (85 por ciento de los inmigrantes), la diferencia se aproxima al volumen neto migratorio de origen rural de la misma entidad. (Véase el cuadro 19).

Cuadro 18

SALDOS NETOS MIGRATORIOS POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD SEGUN AREAS
URBANA Y RURAL, PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Area urbana			Area rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	100 245	47 759	52 486	-28 722	- 9 701	-19 021
10 - 14	16 112	7 261	8 851	- 7 690	- 3 231	- 4 459
15 - 19	13 489	6 142	7 347	- 6 183	- 2 102	- 4 081
20 - 29	37 004	18 655	18 349	- 3 389	- 133	- 3 256
30 - 39	18 469	9 861	8 608	- 4 101	- 1 127	- 2 974
40 - 49	6 423	2 331	4 092	- 3 102	- 1 192	- 1 910
50 - 59	5 196	1 827	3 392	- 2 461	- 1 152	- 1 309
60 - 69	1 983	789	1 192	- 1 165	- 535	- 630
70 y más	1 569	893	676	- 631	- 229	- 402

Cuadro 19

INMIGRACION NETA AL ESTADO ZULIA Y SALDOS MIGRATORIOS DE LAS AREAS
URBANA Y RURAL, PERIODO 1951-1961

Edad	Inmigración neta del Estado Zulia			Saldo migratorio, área urbana			Saldo migratorio, área rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
10 y más	80 644	41 558	39 086	100 245	47 759	52 486	-28 722	-9 701	-19 021

De esta manera se obtiene que la emigración del área rural al área urbana del Estado es de 31 698 personas.

Comparando la inmigración desde fuera de la entidad a la zona urbana, estimada en 68 547 personas (ambos sexos) de más de 10 años en 1961, con los provenientes del área rural de la entidad de iguales edades 31 698, se concluye que el aporte migratorio de otras entidades y del exterior hacia el área urbana del Estado Zulia es dos veces más grande que el aporte de su propia zona rural.

Por otra parte, si al saldo neto migratorio del área rural (28 722) agregamos una estimación de los inmigrantes al estado que van a dicha área (15 por ciento), o sea, 12 097 personas, obtenemos la emigración total del área rural, 40 819. Si a estos emigrantes restamos los que van al área urbana (31 698) obtenemos los emigrantes del área rural que salen del Estado, 9 121. En resumen las tres cuartas partes de los emigrantes del área rural habrían ido en la década 1951-1961 a la zona urbana del Estado.

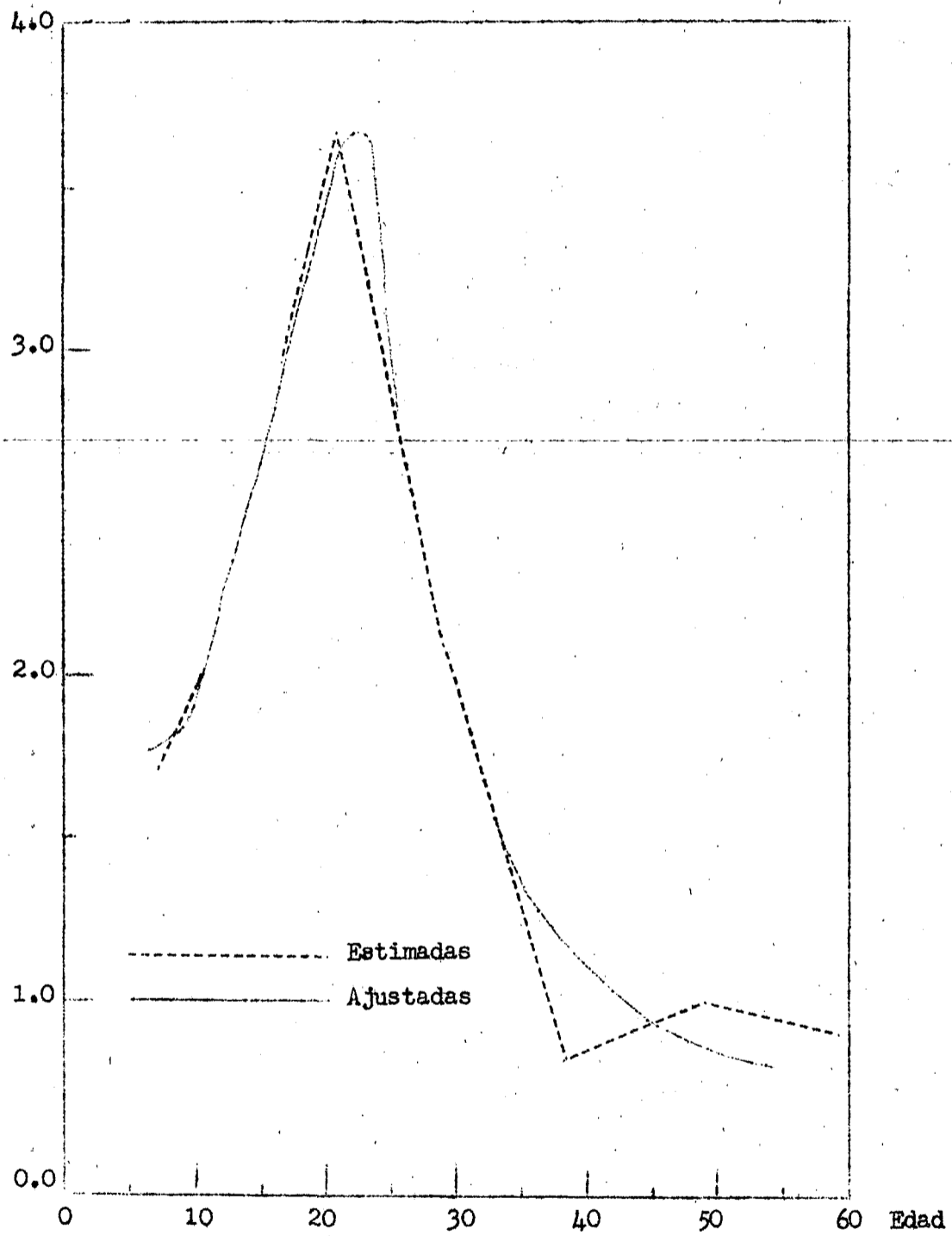
En la corriente migratoria al área urbana el saldo de mujeres es superior al de los hombres. El mayor flujo de mujeres se observa en todos los grupos de edad con excepción de los grupos 20-29 y 30-39 (véase el cuadro 18). Del área rural, las mujeres emigran más que los hombres, observándose este hecho en todos los grupos de edad. En el capítulo I y en el presente capítulo (cuadro 9) se observó, por el contrario, que, en la inmigración al Estado Zulia, la corriente de hombres es más intensa que la de las mujeres, siendo el área urbana el principal receptor de estos inmigrantes. Se podría esperar que en los saldos netos calculados para esta área, se encontrara un saldo de hombres mayor que de mujeres. Los resultados obtenidos indican lo contrario, debido a un movimiento dentro del Estado (rural-urbano) favorables al sexo femenino.

Si analizamos las tasas de migración (véanse el cuadro 21 y los gráficos 6, 7, 8 y 9) para las áreas urbana y rural, se observa que en el área urbana las tasas de las mujeres son superiores a las de los hombres; lo contrario ocurre, como ya se vio, con la migración al Estado.

Con respecto a las tasas de emigración del área rural se puede observar que las mujeres presentan tasas de emigración superiores a las de los hombres en todos los grupos de edad. En ambos sexos la tasa de emigración más alta es a la edad 10-14 años y la más baja a los 20-24.

Gráfico 6

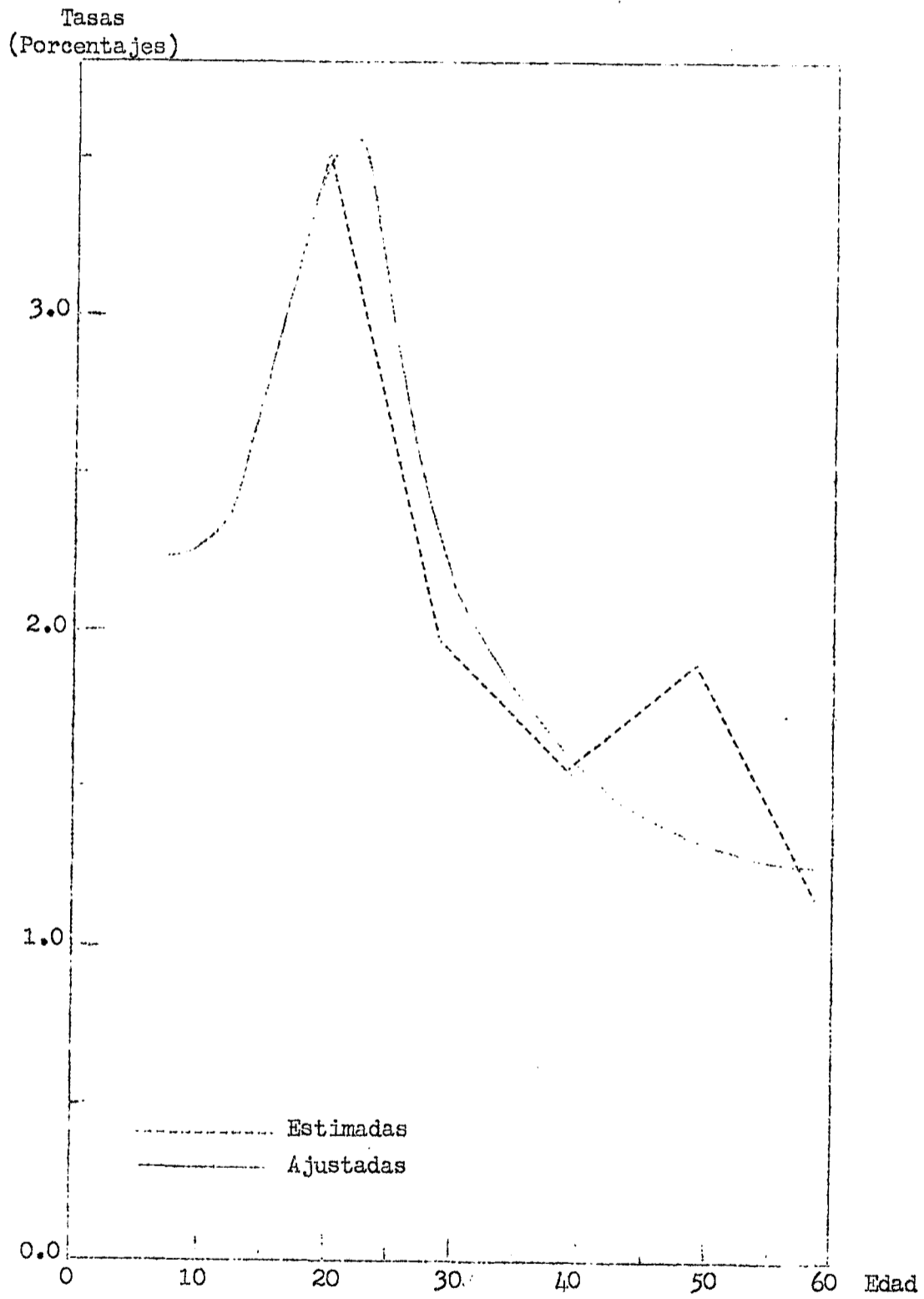
TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION PARA EL AREA URBANA DEL
ESTADO ZULIA, HOMBRES, PERIODO 1951-1961
Tasas
(Porcentajes)



Fuente: Cuadros 12 y 20.

Gráfico 7

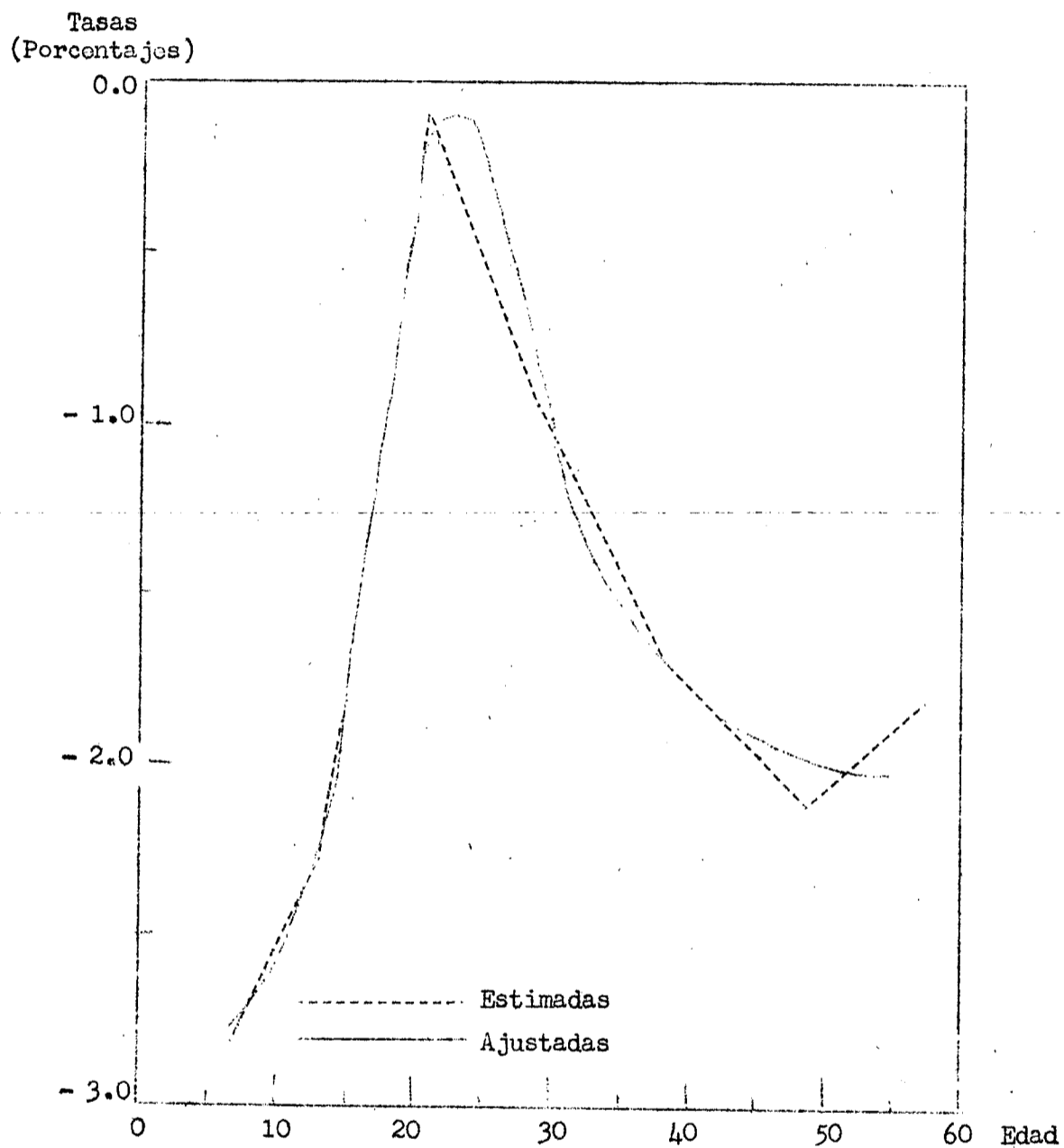
TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION PARA EL AREA URBANA DEL
ESTADO ZULIA, MUJERES, PERIODO 1951-1961



Fuente: Cuadros 12 y 20.

Gráfico 8

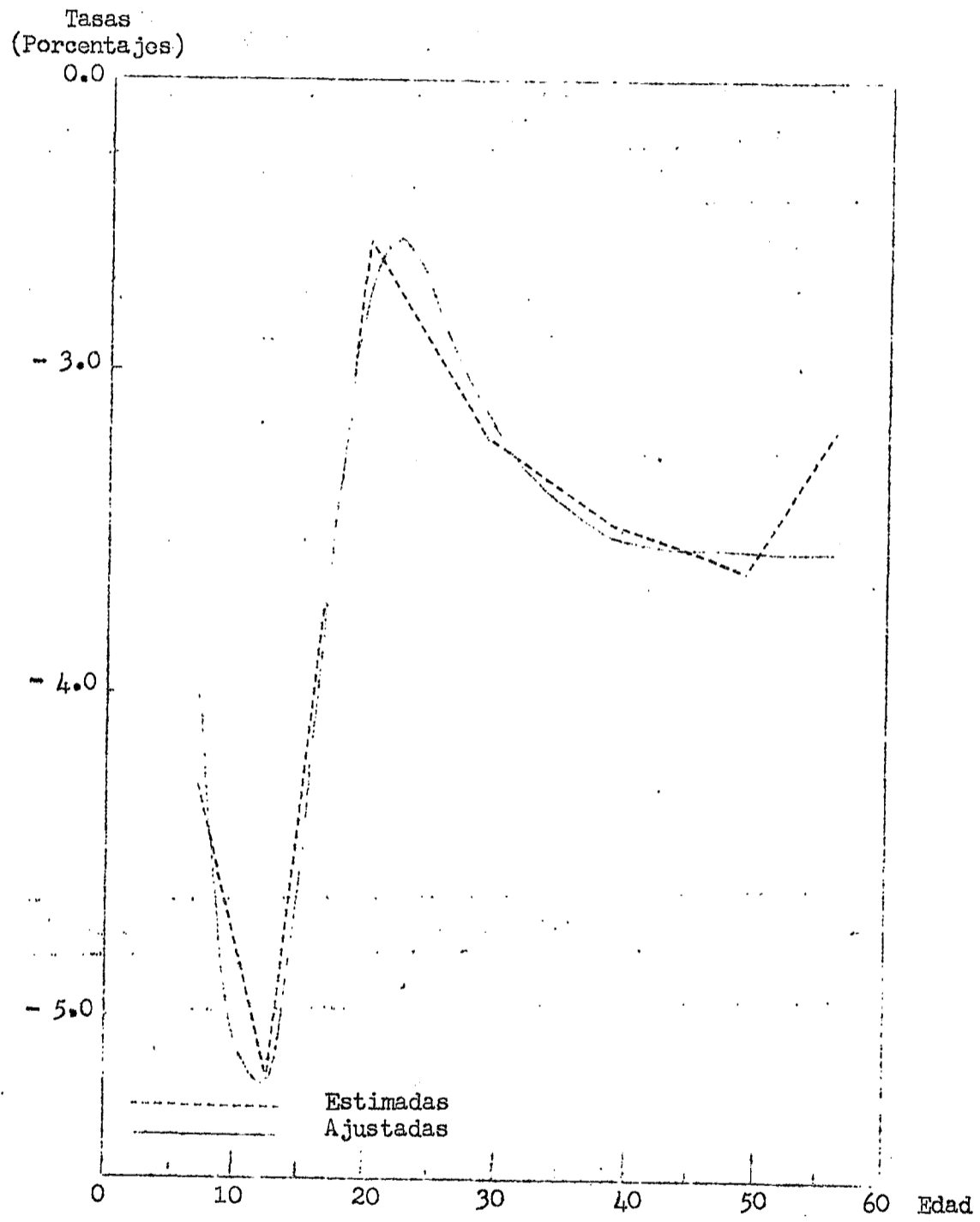
TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION PARA EL AREA RURAL DEL ESTADO ZULIA, HOMBRES, PERIODO 1951-1961



Fuente: Cuadros 12 y 20.

Gráfico 9

TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION PARA EL AREA RURAL DEL
ESTADO ZULIA, MUJERES, PERIODO 1951-1961



Fuente: Cuadros 12 y 20.

Cuadro 20

TASAS ANUALES DE MIGRACION SIN CORREGIR POR AREAS URBANA Y RURAL DEL ESTADO ZULIA, PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Area urbana			Area rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
10 - 14	1.93	1.71	2.16	- 3.49	- 2.80	- 4.27
15 - 19	2.20	1.99	2.40	- 3.63	- 2.28	- 5.21
20 - 29	3.59	3.67	3.51	- 1.19	- 0.08	- 2.60
30 - 39	2.04	2.10	1.98	- 1.92	- 0.93	- 3.21
40 - 49	1.17	0.82	1.56	- 2.39	- 1.59	- 3.47
50 - 59	1.44	0.99	1.91	- 2.71	- 2.11	- 3.62
60 - 69	1.04	0.90	1.15	- 2.29	- 1.76	- 3.09
70 y más	1.21	1.80	0.84	- 1.89	- 1.25	- 2.64

Cuadro 21

TASAS DE MIGRACION NETAS CORREGIDAS POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, SEGUN AREA URBANA Y RURAL DEL ESTADO ZULIA, PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Area urbana		Area rural	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
10 - 14	2.28	2.37	- 2.31	- 5.22
15 - 19	3.07	3.14	- 1.04	- 3.52
20 - 24	3.67	3.55	- 0.09	- 2.29
25 - 29	2.37	2.50	- 0.63	- 3.02
30 - 34	1.62	1.95	- 1.32	- 3.32
35 - 39	1.22	1.68	- 1.66	- 3.48
40 - 44	1.01	1.49	- 1.84	- 3.54
45 - 49	0.88	1.37	- 1.95	- 3.55

Fuente: Gráficos 6, 7, 8 y 9.

10. Migración neta del Distrito Maracaibo y Municipios de Cabinas y Lagunillas del Distrito Bolívar

El Distrito Maracaibo, sede de la capital del Estado Zulia y los municipios Cabinas y Lagunillas del Distrito Bolívar representan el 69.6 por ciento de la población del Estado y en ellos se encuentra el 86.8 por ciento de la población urbana del Estado Zulia.

La migración neta estimada para Maracaibo es de 50 781 y para Cabinas y Lagunillas 25 087; esta cifra (75 468) representa el 75.2 por ciento de la migración neta al área urbana del Estado.

Con relación a la migración neta según sexo, los hombres se estimaron en 34 614 y las mujeres en 40 854, lo que representa el 72.5 y el 77.8 por ciento de la migración neta de hombres y mujeres al área urbana. (Véanse los cuadros 18 y 22)

Tanto en Maracaibo como en Cabinas y Lagunillas, la migración de mujeres es superior a la de los hombres. Llama la atención que se produzca este hecho en Cabinas y Lagunillas, dado el tipo de actividad económica de la región. Es de pensar que existe un estímulo distinto que la actividad petrolera que hace que la corriente migratoria de las mujeres a estos municipios sea más intensa que la de los hombres.

Las tasas anuales medias estimadas para el período pueden verse en el cuadro 24.

En Maracaibo, en ambos sexos, las tasas son inferiores que las estimadas para el área urbana; en Cabinas y Lagunillas las tasas de los hombres son superiores a las del área urbana para mayores de 20 años y en el caso de las mujeres sucede lo contrario, es decir, las tasas registradas para mujeres entre 10 y 25 años son superiores a las del área urbana, lo cual pone de manifiesto la atracción de esta población para las mujeres jóvenes.

Si comparamos las tasas de Maracaibo con las de Cabinas y Lagunillas se puede ver que el punto máximo para ambos sexos y para ambas poblaciones se encuentra entre las edades 20-24. (Maracaibo, 3.04 hombres y 2.97 mujeres; Cabinas y Lagunillas, 4.24 hombres y 4.55 mujeres.)

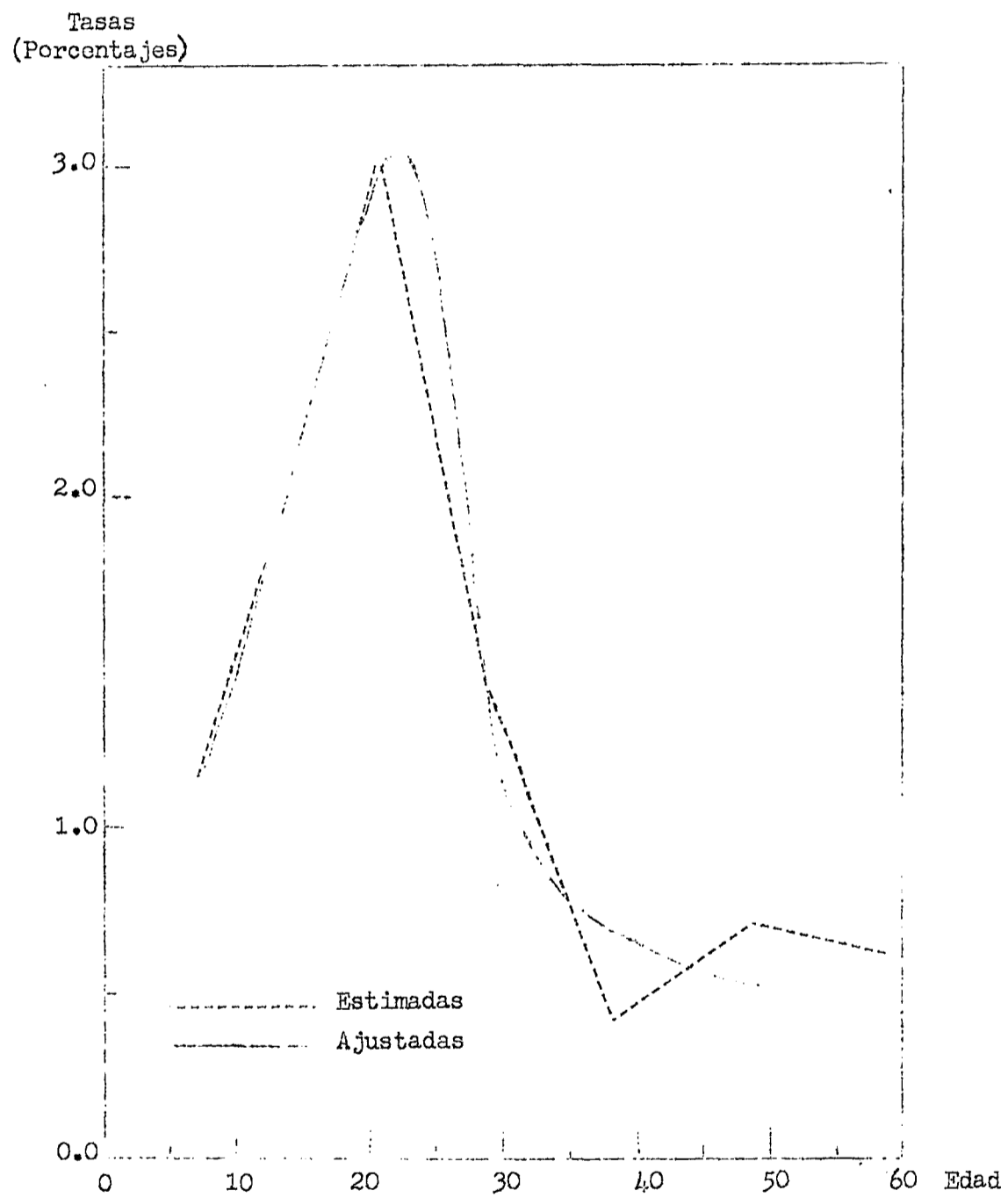
Cuadro 22

SALDOS NETOS MIGRATORIOS DEL DISTRITO MARACAIBO Y LOS MUNICIPIOS CABIMAS Y LAGUNILLAS
DEL DISTRITO BOLIVAR, 1951-1961

Grupos de edad	Total			Maracaibo			Cabimas y Lagunillas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	75 468	34 614	40 854	50 381	22 989	27 392	25 087	11 625	13 462
10 - 14	10 986	4 899	6 087	6 936	3 012	3 924	4 050	1 887	2 163
15 - 19	10 767	4 781	5 986	7 965	3 710	4 255	2 802	1 071	1 731
20 - 29	29 491	14 278	15 213	19 525	9 709	9 816	9 966	4 569	5 397
30 - 39	14 499	7 637	6 862	8 630	4 228	4 402	5 869	3 409	2 460
40 - 49	4 211	1 341	2 870	2 975	732	2 243	1 236	609	627
50 - 59	3 256	806	2 450	2 639	786	1 853	617	20	597
60 - 69	1 130	269	861	915	336	579	215	- 67	282
70 y más	1 128	603	525	796	476	320	332	127	205

Gráfico 10

TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION PARA EL DISTRITO MARACAIBO,
HOMBRES, PERIODO 1951-1961

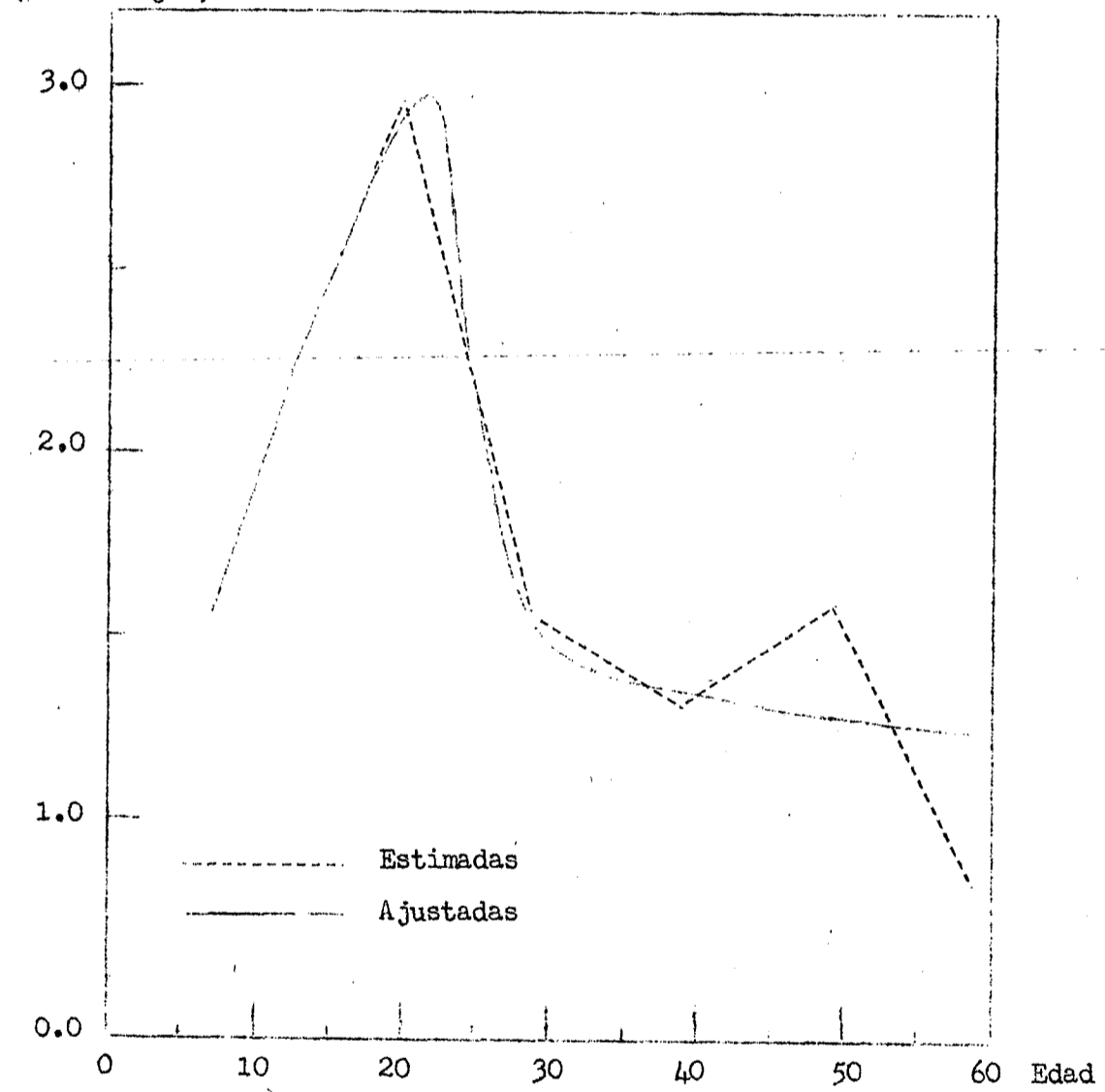


Fuente: Cuadros 12 y 23

Gráfico 11

TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION PARA EL DISTRITO MARACAIBO,
MUJERES, PERIODO 1951-1961

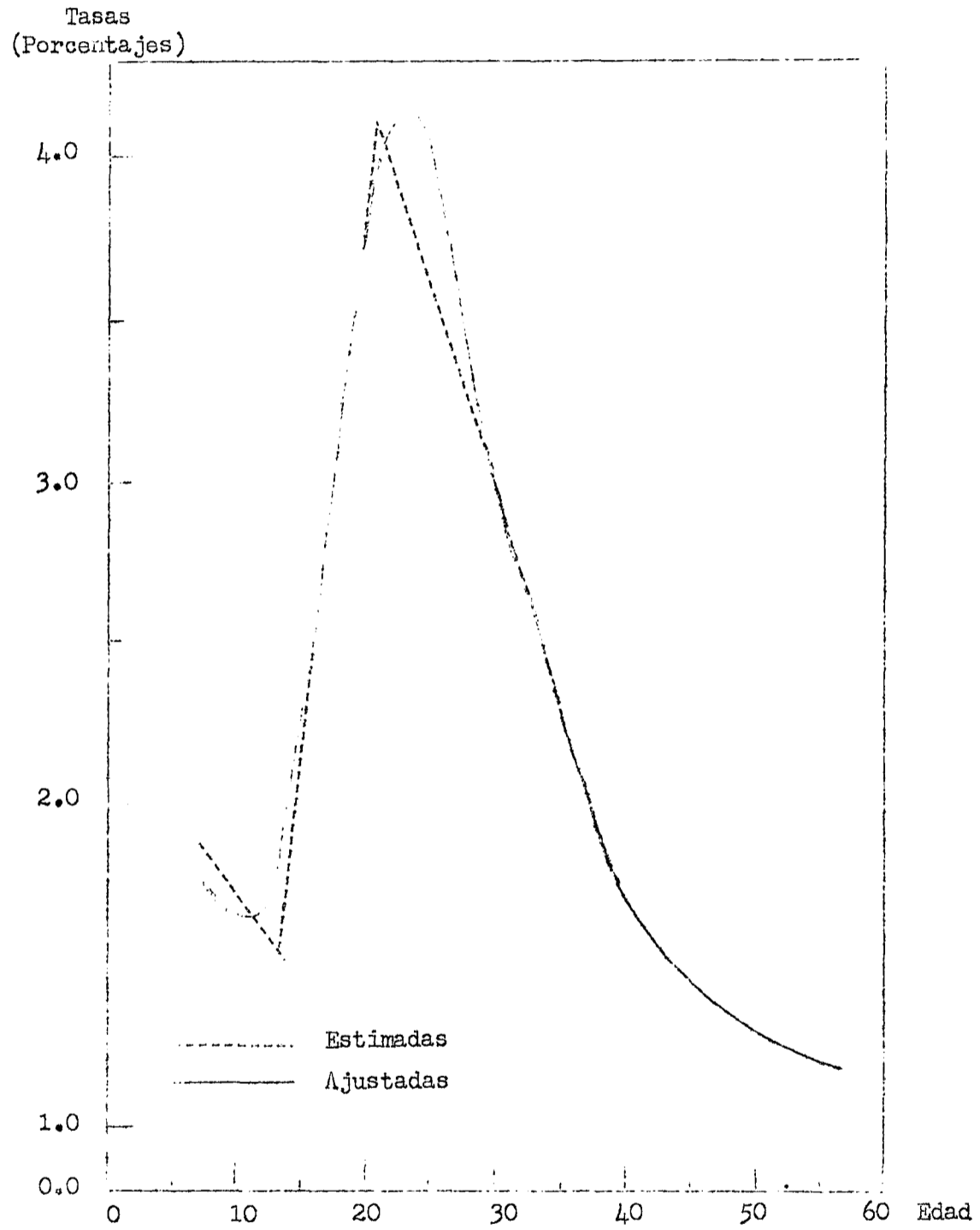
Tasas
(Porcentajes)



Fuente: Cuadros 12 y 23.

Gráfico 12

TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION PARA LOS MUNICIPIOS CABIMAS Y LAGUNILLAS, HOMBRES, PERIODO 1951-1961

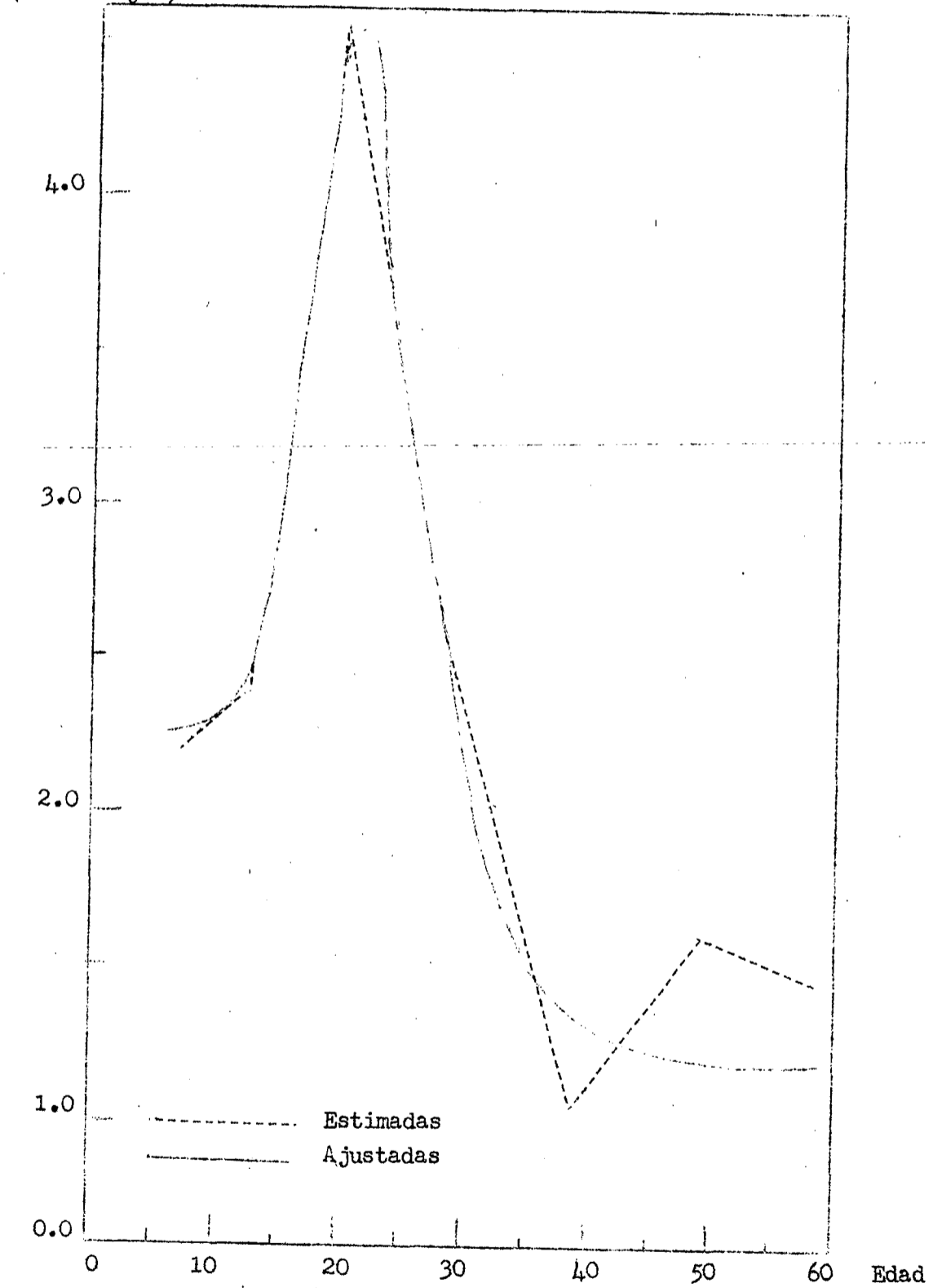


Fuente: Cuadros 12 y 23.

Gráfico 13

TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION PARA LOS MUNICIPIOS CABIMAS Y LAGUNILLAS, MUJERES, PERIODO 1951-1961

Tasas
(Porcentajes)



Fuente: Cuadros 12 y 23.

Quadro 23

TASAS ANUALES DE MIGRACION SIN CORREGIR DEL DISTRITO MARACAIBO Y LOS MUNICIPIOS CABIMAS Y LAGUNILLAS, PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Maracaibo			Cabimas y Lagunillas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
10 - 14	1.35	1.15	1.56	2.04	1.89	2.20
15 - 19	2.09	1.93	2.26	2.02	1.59	2.42
20 - 29	3.01	3.05	2.96	4.35	4.13	4.55
30 - 39	1.50	1.45	1.56	2.83	3.12	2.51
40 - 49	0.87	0.42	1.32	0.95	0.86	1.05
50 - 59	1.16	0.71	1.58	0.74	-	1.61
60 - 69	0.74	0.62	0.82	0.57	-0.36	1.46
70 y más	0.90	1.47	0.57	1.55	1.48	1.60

Quadro 24

TASAS ANUALES MEDIAS DE MIGRACION CORREGIDAS POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD DEL DISTRITO MARACAIBO Y MUNICIPIOS CABIMAS Y LAGUNILLAS, PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Maracaibo		Cabimas y Lagunillas	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
10 - 14	1.80	2.22	1.68	2.43
15 - 19	2.57	2.73	3.00	3.78
20 - 24	3.04	2.92	4.13	4.37
25 - 29	1.88	1.65	3.47	2.78
30 - 34	0.90	1.42	2.64	1.82
35 - 39	0.70	1.37	1.97	1.41
40 - 44	0.59	1.33	1.57	1.28
45 - 49	0.52	1.30	1.37	1.22

Fuente: Gráficos 10, 11, 12 y 13.

Las tasas para hombres de Cabimas y Lagunillas desde la edad de 15-19 en adelante son superiores a las de Maracaibo, en el caso de las mujeres desde 10-14 años hasta 35-39, las tasas estimadas son superiores a las de Maracaibo. Las mayores tasas registradas para Cabimas y Lagunillas a partir del grupo 20-24 para hombres, se explican por el tipo de actividad de la región (véanse los gráficos 9, 10, 11 y 12).

11. Resumen y conclusiones

De los resultados obtenidos se pueden sacar las siguientes conclusiones:

1° Las estimaciones hechas son aceptables. No obstante, queda la alternativa de justificar la bondad de las cifras halladas usando otro método de cálculo.

2° La aplicación de una misma relación de supervivencia para la población del Estado Zulia, las áreas urbana y rural y para el Distrito de Maracaibo y municipios Cabimas y Lagunillas es un supuesto aproximado, por lo que es de esperar que usando la relación de supervivencia adecuada en cada caso se obtengan cifras más confiables.

3° El saldo neto de inmigrantes al Estado representa el 30 por ciento del incremento de la población entre 1951 y 1961.

4° La emigración interna del área rural a la urbana representa el 31,6 por ciento del saldo neto migratorio del área urbana, lo que pone de manifiesto que la migración de fuera del Estado es más fuerte que la interna a esa zona.

5° El Distrito de Maracaibo y los municipios Cabimas y Lagunillas, donde se encuentran las ciudades más importantes del Estado (Maracaibo, Cabimas y Ciudad Ojeda) presentan un saldo migratorio de mujeres superior al de hombres, hecho explicable por la migración inter-estatal.

6° El 75 por ciento de la migración al área urbana del Estado, se encuentra en el Distrito Maracaibo y los Municipios Cabimas y Lagunillas, lo cual era de esperarse dado el alto porcentaje de la población del Estado (69,6 por ciento) que ellos representan y el alto grado de urbanización (86,8 por ciento) de la población urbana del Estado.

TABLA 1

POBLACION DEL ESTADO ZULIA, CLASIFICADA POR LUGAR DE NACIMIENTO Y SEXO, SEGUN AREAS DE RESIDENCIA, URBANA, INTERMEDIA Y RURAL, CENSOS DE 1961, 1950 Y 1941

LUGAR DE NACIMIENTO Y SEXO	TOTAL			1961			CIFRAS RELATIVAS					
	1961	1950	1941	URBANA	INTERMEDIA	RURAL	TOTAL			1961		
							1961	1950	1941	URBANA	INTERMEDIA	RURAL
POBLACION TOTAL	919 863	560 336	345 667	706 586	53 508	159 769	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
NACIDOS EN EL ESTADO	677 071	411 700	271 726	510 124	44 505	122 442	73.6	73.5	78.6	72.2	83.2	76.6
NACIDOS EN OTRA ENTIDAD	183 745	128 223	67 636	149 146	6 854	27 745	20.0	22.9	19.6	21.1	12.8	17.4
NACIDOS EN EL EXTERIOR	59 047	20 413	6 305	47 316	2 149	9 582	6.4	3.6	1.8	6.7	4.0	6.0
HOMBRES	469 994	288 426	177 033	352 689	28 423	88 882	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
NACIDOS EN EL ESTADO	342 953	208 260	136 000	254 199	23 063	65 691	73.0	72.2	76.8	72.1	81.1	73.9
NACIDOS EN OTRA ENTIDAD	90 774	66 620	37 167	71 643	3 752	15 379	19.3	23.1	21.0	20.3	13.2	17.3
NACIDOS EN EL EXTERIOR	36 267	13 546	3 866	26 847	1 608	7 812	7.7	4.7	2.2	7.6	5.7	8.8
MUJERES	449 869	271 910	168 634	353 897	25 085	70 887	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
NACIDAS EN EL ESTADO	334 118	203 440	135 726	255 925	21 442	56 751	74.3	74.8	80.5	72.3	85.5	80.1
NACIDAS EN OTRA ENTIDAD	92 971	61 603	30 469	77 503	3 102	12 366	20.7	22.7	18.1	21.9	12.4	17.4
NACIDAS EN EL EXTERIOR	22 780	6 867	2 439	20 469	541	1 770	5.0	2.5	1.4	5.8	2.1	2.5

- 51 -

FUENTE: CENSO GENERAL DE POBLACION DE VENEZUELA, 1961, ESTADO ZULIA, TOMO I, CUADROS 18-21 Y 28.

Tabla 2

ESTRUCTURA DE LA POBLACION DE 1 AÑO Y MAS DE EDAD CON MENOS DE 1 AÑO DE
RESIDENCIA EN EL ESTADO ZULIA
(Hombres)

Grupos de edad	Residencia anterior						
	Total	Venezuela					Exterior
		Total	Distrito Federal	Falcón Lara	Trujillo Mérida Táchira	Demás Estados, territorios y Dep.Federales	
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1 - 4	9.7	12.3	8.6	15.0	11.9	13.0	4.8
5 - 9	8.0	10.3	6.0	12.4	12.3	8.5	3.5
10 - 14	6.8	8.4	3.7	9.5	10.8	8.0	3.7
15 - 19	12.8	13.9	9.3	13.3	16.7	15.3	10.8
20 - 24	18.8	16.2	23.7	10.9	14.9	18.0	23.8
25 - 29	13.2	11.0	16.5	9.4	9.5	9.8	17.4
30 - 34	10.8	9.3	12.4	8.3	7.0	11.1	13.8
35 - 39	7.0	6.1	7.1	6.6	5.1	5.8	8.8
40 - 44	4.4	3.9	4.7	4.4	3.1	3.6	5.3
45 - 49	2.9	2.7	3.1	3.0	2.4	2.4	3.3
50 - 54	2.2	2.2	2.5	2.9	1.7	1.7	2.2
55 - 59	1.5	1.4	1.3	1.7	1.7	0.5	1.5
60 - 64	0.9	0.9	0.5	0.7	1.2	1.2	0.7
65 - 69	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.1	0.3
70 y más	0.6	0.9	0.1	1.4	0.9	1.0	0.1

Fuente: Censo General de Población de Venezuela, 1961, Estado Zulia, Tomo I, cuadro 33.

Tabla 3

ESTRUCTURA DE LA POBLACION DE UN AÑO Y MAS DE EDAD CON MENOS DE
UN AÑO DE RESIDENCIA EN EL ESTADO ZULIA

(Mujeres)

Grupos de edad	Residencia anterior						
	V e n e z u e l a						
	Total	Total	Distrito Federal	Falcón Lara	Trujillo Mérida y Táchira	Demás Estados, Territorios y Dep. Federales	Exterior
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1- 4	12.1	13.0	17.4	14.8	11.7	13.7	7.0
5- 9	11.5	12.8	10.3	15.1	11.9	12.7	7.3
10-14	10.1	11.4	6.1	10.7	13.7	12.0	6.0
15-19	14.1	15.4	11.2	14.1	10.4	14.3	10.2
20-24	13.4	11.8	12.6	9.9	12.3	13.6	18.1
25-29	10.4	8.6	12.7	7.8	7.7	8.4	16.2
30-34	7.8	6.7	10.0	5.7	6.0	7.2	11.0
35-39	5.1	4.3	5.0	4.8	3.6	4.2	7.9
40-44	3.8	3.2	2.8	2.9	3.5	3.5	5.0
45-49	3.4	3.2	3.2	3.9	3.1	2.3	3.7
50-54	2.7	2.6	2.9	2.6	2.5	2.0	2.9
55-59	2.1	2.3	1.4	3.1	2.1	1.9	1.7
60-64	1.6	1.7	2.2	1.6	1.6	1.5	1.3
65-69	0.9	1.0	0.7	1.2	0.9	1.3	0.6
70 y más	1.0	1.2	1.5	1.8	1.0	0.6	0.3

Fuente: Censo General de Población de Venezuela 1961, Estado Zulia, Tomo I.
Cuadro 33

Tabla 4

POBLACION DE 1 AÑO Y MAS DE EDAD CON MENOS DE 1 AÑO DE RESIDENCIA EN EL ESTADO ZULIA, CLASIFICADA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO, SEGUN LUGAR DE RESIDENCIA ANTERIOR

Grupos de edad	Residencia anterior						
	Total	Venezuela					Exterior
		Total	Distrito Federal	Falcón y Lara	Trujillo Mérida y Táchira	Demás Estados, Territorios y Dep. Federales	
Total	18 388	12 840	2 319	3 749	4 536	2 236	5 548
1 - 4	1 977	1 667	275	559	536	297	310
5 - 9	1 741	1 473	176	514	549	234	268
10 - 14	1 510	1 261	107	378	556	220	249
15 - 19	2 457	1 872	232	513	795	332	585
20 - 24	3 025	1 815	454	389	615	357	1 210
25 - 29	2 210	1 269	350	324	390	205	941
30 - 34	1 747	1 036	267	265	296	208	711
35 - 39	1 140	670	146	215	196	113	470
40 - 44	762	458	92	138	149	79	304
45 - 49	571	379	73	128	125	53	192
50 - 54	446	310	61	104	96	49	136
55 - 59	321	231	31	88	86	26	90
60 - 64	216	164	27	44	64	29	52
65 - 69	120	99	13	32	38	16	21
70 y más	145	136	15	58	45	18	9

Fuente: Censo General de Población de Venezuela, 1961, Estado Zulia, Tomo I, cuadro 33.

Tabla 5

RELACIONES DE SUPERVIVENCIA OBSERVADAS PARA LA POBLACION NATIVA DE
VENEZUELA, POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO,
ENTRE 1951-1961

Grupos de edad	Población 1951		Población 1961		10^P_{x+4}	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	2 437 723	2 441 022	3 483 644	3 483 480		
0 - 4	433 423	415 674	678 769	650 905	1.01558	1.02298
5 - 9	351 602	333 186	569 600	540 400	0.94041	1.02713
10 - 14	297 437	275 056	440 175	425 225	0.92608	1.01616
15 - 19	239 321	250 755	330 650	342 225	0.96366	0.93736
20 - 24	223 469	233 533	275 450	279 500	0.93223	0.91336
25 - 29	182 366	191 107	230 625	235 050	0.91409	0.89347
30 - 34	153 076	151 457	208 325	213 300	0.96079	0.92402
35 - 39	138 348	139 805	166 700	170 750	0.92863	0.91860
40 - 44	110 153	110 718	147 075	139 950	0.84019	0.87542
45 - 49	88 523	84 371	128 475	128 425	0.84865	0.90967
50 - 54	77 226	80 355	92 550	96 925	0.76205	0.85589
55 - 59	49 741	48 458	75 125	76 750	0.71319	0.83577
60 - 64	39 937	50 104	58 850	68 775	0.49227	0.59109
65 - 69	21 122	25 266	35 475	40 500		
70 y más	31 979	51 175	45 800	74 800		

Tabla 6

RELACIONES DE SUPERVIVENCIA OBSERVADAS PARA LA POBLACION NATIVA DE VENEZUELA, POR GRUPOS DECENALES DE EDAD Y SEXO, ENTRE 1951-1961

Grupos de edad	Población 1951		Población 1961		10^P_{x+9}	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	2 437 723	2 441 022	3 483 644	3 483 480		
0 - 9	785 025	748 860	1 248 369	1 191 305	0.98191	1.02482
10 - 19	536 758	525 813	770 825	767 450	0.94284	0.97858
20 - 29	405 835	424 640	506 075	514 550	0.92408	0.90441
30 - 39	291 424	291 262	375 025	304 050	0.94553	0.92142
40 - 49	198 676	195 089	275 550	268 375	0.84396	0.89023
50 - 59	126 967	128 813	167 675	173 675	0.74291	0.84832
60 - 69	61 059	75 370	94 325	109 275	0.49227	0.59109
70 y más	31 979	51 175	45 800	74 800		

Tabla 7

POBLACION DEL ESTADO ZULIA CLASIFICADA POR GRUPOS DE EDAD Y AREAS URBANA Y RURAL, SEGUN SEXO, 1951

Grupos de edad	Area urbana			Area rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	428 768	217 605	211 163	140 407	75 285	65 122
0 - 4	75 200	38 820	36 380	25 867	13 140	12 727
5 - 9	55 536	28 685	26 851	20 658	10 691	9 967
10 - 14	45 326	22 970	22 356	16 631	9 117	7 514
15 - 19	42 321	20 444	21 877	14 264	7 355	6 909
20 - 29	84 893	43 714	41 179	24 773	13 235	11 538
30 - 39	53 349	28 188	25 161	15 215	8 350	6 865
40 - 49	35 874	18 955	16 919	11 298	6 663	4 635
50 - 59	20 164	9 611	10 553	6 527	3 908	2 619
60 - 69	9 976	4 029	5 947	3 174	1 842	1 332
70 y más	6 129	2 189	3 940	2 000	984	1 016

Tabla 8

ESTIMACION DEL SALDO NETO MIGRATORIO DE LAS AREAS URBANA Y RURAL DEL ESTADO ZULIA,
PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Censada 1961			Estimada 1961			Saldo neto migratorio		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>Area urbana</u>									
10 - 14	92 753	46 686	46 067	76 641	39 425	37 216	16 112	7 261	8 851
15 - 19	68 043	33 117	34 926	54 554	26 975	27 579	13 489	6 142	7 347
20 - 29	121 221	59 587	61 634	84 217	40 932	43 285	37 004	18 655	18 349
30 - 39	96 107	50 256	45 851	77 638	40 395	37 243	18 469	9 861	8 608
40 - 49	56 260	28 984	27 276	49 837	26 653	23 184	6 423	2 331	4 092
50 - 59	36 255	17 824	18 431	31 059	15 997	15 062	5 196	1 827	3 369
60 - 69	18 075	7 929	10 146	16 092	7 140	8 952	1 983	789	1 194
70 y más	10 474	3 954	6 520	8 905	3 061	5 844	1 569	893	676
<u>Area rural</u>									
10 - 14	18 674	10 114	8 560	26 364	13 345	13 019	-7 690	-3 231	-4 459
15 - 19	14 108	7 952	6 156	20 291	10 054	10 237	-6 183	-2 102	-4 081
20 - 29	26 255	15 397	10 858	29 644	15 530	14 114	-3 389	- 133	-3 256
30 - 39	18 564	11 103	7 461	22 665	12 230	10 435	-4 101	-1 127	-2 974
40 - 49	11 119	6 703	4 416	14 221	7 895	6 326	-3 102	-1 192	-1 910
50 - 59	7 288	4 471	2 817	9 749	5 623	4 126	-2 461	-1 152	-1 309
60 - 69	3 960	2 368	1 592	5 125	2 903	2 222	-1 165	- 535	- 630
70 y más	2 148	1 162	986	2 779	1 391	1 388	- 631	- 229	- 402

Tabla 9

ESTIMACION DEL SALDO NETO MIGRATORIO DEL DISTRITO MARACAIBO, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Población en 1951	Población estimada 1961	Población censada 1961	Saldo neto migratorio
<u>Total</u>				
0 - 4	47 627	-	79 659	-
5 - 9	34 585	-	71 006	-
10 - 14	28 894	48 538	55 474	6 936
15 - 19	28 005	33 963	41 928	7 965
20 - 29	55 616	54 678	74 203	19 525
30 - 39	33 971	50 854	59 484	8 630
40 - 49	22 965	31 720	34 695	2 975
50 - 59	13 351	19 909	22 548	2 639
60 - 69	6 866	10 688	11 603	915
70 y más	4 292	6 183	6 979	796
<u>Hombres</u>				
0 - 4	24 656	-	40 842	-
5 - 9	17 985	-	36 150	-
10 - 14	14 679	25 040	28 052	3 012
15 - 19	13 367	16 913	20 623	3 710
20 - 29	28 184	26 443	36 152	9 709
30 - 39	17 381	26 044	30 272	4 228
40 - 49	11 553	16 434	17 166	732
50 - 59	6 048	9 750	10 536	786
60 - 69	2 692	4 493	4 829	336
70 y más	1 479	2 053	2 529	476
<u>Mujeres</u>				
0 - 4	22 971	-	38 817	-
5 - 9	16 600	-	34 856	-
10 - 14	14 215	23 498	27 422	3 924
15 - 19	14 638	17 050	21 305	4 255
20 - 29	27 432	28 235	38 051	9 816
30 - 39	16 590	24 810	29 212	4 402
40 - 49	11 412	15 286	17 529	2 243
50 - 59	7 303	10 159	12 012	1 853
60 - 69	4 174	6 195	6 774	579
70 y más	2 813	4 130	4 450	320

Tabla 10

ESTIMACION DEL SALDO NETO MIGRATORIO DE LOS MUNICIPIOS CABIMAS Y
LAGUNILLAS DEL DISTRITO BOLIVAR, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD,
PERIODO 1951-1961

Grupos de edad	Población en 1951	Población estimada 1961	Población censada 1961	Saldo neto migratorio
		<u>Total</u>		
0 - 4	17 777	-	37 148	-
5 - 9	12 653	-	31 167	-
10 - 14	10 122	18 119	22 169	4 050
15 - 19	8 655	12 442	15 244	2 802
20 - 29	18 702	18 045	28 011	9 966
30 - 39	12 879	17 104	22 973	5 869
40 - 49	8 635	12 036	13 272	1 236
50 - 59	4 134	7 454	8 071	617
60 - 69	1 722	3 276	3 491	215
70 y más	876	1 428	1 760	332
		<u>Hombres</u>		
0 - 4	9 038	-	18 867	-
5 - 9	6 393	-	15 612	-
10 - 14	4 977	9 179	11 066	1 887
15 - 19	4 256	6 012	7 083	1 071
20 - 29	9 677	8 705	13 274	4 569
30 - 39	7 003	8 942	12 351	3 409
40 - 49	5 032	6 622	7 231	609
50 - 59	2 190	4 247	4 267	20
60 - 69	804	1 627	1 560	- 67
70 y más	294	541	668	127
		<u>Mujeres</u>		
0 - 4	8 739	-	18 281	-
5 - 9	6 260	-	15 555	-
10 - 14	5 145	8 940	11 103	2 163
15 - 19	4 399	6 430	8 161	1 731
20 - 29	9 025	9 340	14 737	5 397
30 - 39	5 876	8 162	10 622	2 460
40 - 49	3 603	5 414	6 041	627
50 - 59	1 944	3 207	3 804	597
60 - 69	918	1 649	1 931	282
70 y más	582	541	1 092	205

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is scattered across the page and does not form any recognizable words or sentences.]