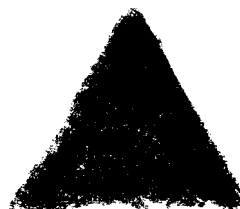


RINCÓN

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
CELADE-Subsede

CURSO BASICO DE DEMOGRAFIA
1973



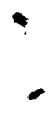
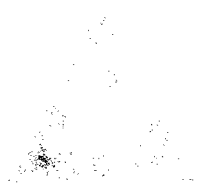
TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION

Título : EVOLUCION DE LA FUERZA DE TRABAJO EN EL
ESTADO ZULIA EN EL PERIODO: 1950 - 1961

Autor : José Canelón

Asesor : Manuel Rincón

DISTRIBUCION INTERNA
San José, Costa Rica
Diciembre de 1973



I N D I C E

	Página
I. INTRODUCCION.....	1
II. FUENTES DE INFORMACION Y SUS LIMITACIONES.....	2
1. Fuentes de información.....	2
2. Limitaciones de la información.....	2
2.1 Limitaciones generales.....	2
2.2 Limitaciones particulares.....	2
III. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA POBLACION.....	3
1. Volumen y crecimiento de la población.....	3
2. Estructura por edad y sexo de la población del Estado Zulia en el período 1950-61.....	4
3. Consecuencia de los cambios.....	4
3.1 Relación de dependencia.....	4
3.2 Tasa de crecimiento de la población total vs. la tasa de crecimiento de la fuerza de trabajo.....	6
IV. ESTRUCTURA DE LA FUERZA DE TRABAJO.....	6
1. Magnitud y estructura de la población en la fuerza de trabajo	7
2. Tasas de actividad.....	8
3. Tipificación.....	11
V. CONDICION DE OCUPACION DE LA FUERZA DE TRABAJO, SEGUN OCUPADA Y DESOCUPADA.....	11
VI. CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE LA FUERZA DE TRABAJO.....	16
1. Composición por rama de actividad.....	17
2. Composición por categoría de ocupación.....	21
3. Composición por ocupación.....	22
VII. CONCLUSIONES.....	23
BIBLIOGRAFIA.....	25
A N E X O "I".....	27

INDICE DE CUADROS

Cuadros:	Página
1 Estado Zulia: población total, tasas de crecimiento y proporción respecto al país 1950-61.....	3
2 Estado Zulia: población clasificada por edad y sexo: 1950-61.....	4
3 Estado Zulia: saldo neto migratorio, por edad y sexo: 1950-61...	4
4 Estado Zulia: población de 10 años y más, según situación en la fuerza de trabajo: 1950-61.....	7
5 Estado Zulia: estructura de la fuerza de trabajo, por edad y sexo: 1950-61.....	8
6 Estado Zulia: tasas de actividad por edad y sexo de la población de 10 años y más: 1950-61.....	9
7 Estado Zulia: población femenina de 15 años y más, por estado conyugal: 1950-61.....	9
8 Estado Zulia: tasas de asistencia escolar, por sexo y edad: 1950-61.....	10
9 Estado Zulia: tasas de actividad teórica y observada de 1950 y observada de 1961.....	11
10 Estado Zulia: condición de ocupación de la fuerza de trabajo por sexo: 1950-61.....	13
11 Estado Zulia: tasas de ocupación, según sexo y edad: 1950-61....	13
12 Venezuela: evolución del producto bruto y del ingreso real, tasas acumulativas anuales por período.....	14
13 Estado Zulia: tasas de ocupación teórica y observada para 1950 y observada para 1961.....	16
14 Estado Zulia: distribución por rama de actividad económica de la población ocupada: 1950-61.....	18
15 Venezuela: inversiones petroleras.....	19
16 Venezuela: establecimientos industriales de la industria manufacturera.....	19
17 Venezuela: distribución regional de las inversiones de la industria de la construcción.....	20
17A Venezuela: nuevos capitales suscritos en la industria por región: 1950-61.....	20
18 Estado Zulia: distribución de la población ocupada por grandes sectores de actividad: 1950-61.....	21
19 Estado Zulia: distribución de la fuerza de trabajo por categoría de ocupación: 1950-61.....	23
20 Estado Zulia: Fuerza de trabajo ocupada clasificada por ocupación y sexo: 1950 - 61.....	23

I. INTRODUCCION Y OBJETIVOS

En Venezuela es imposible realizar cualquier tipo de análisis, demográfico, social, económico, dejando de lado a la industria petrolera, ya que ella constituye la columna vertebral de la economía del país y ello se evidencia a través de lo que dicen las memorias del Banco Central de Venezuela: "La industria petrolera es el motor constante del desarrollo económico de Venezuela y el resto de las industrias fluctuarán en igual dirección y sentido en que lo haga la industria petrolera". Dentro de ese contexto el Estado Zulia juega un papel determinante, pues él contribuye con el 80 por ciento de la producción total del país. De lo anterior se desprende la importancia del estudio de las características económicas de la población en el Zulia ~~y se realiza dicho estudio en el periodo 50-61.~~

El propósito del presente trabajo es analizar la evolución de la fuerza de trabajo en el Estado Zulia en el periodo 1950-61 y las relaciones que tiene con algunas variables demográficas y no demográficas.

El estudio se realizará en la siguiente forma:

- i. El estudio de las características demográficas y no demográficas de la fuerza de trabajo.
- ii. Característica de la población según su situación en la fuerza de trabajo.
- iii. Condición de ocupación en la fuerza de trabajo.
- iv. Características económicas de la fuerza de trabajo.

11. FUENTES DE INFORMACION Y SUS LIMITACIONES

1. Fuentes de información

La información básica para el estudio de la evolución de la fuerza de trabajo en el estado Zulia para el período 50-61 es proporcionada por los censos de población realizados en dichos años.

2. Limitaciones de la información disponible

En la información ^{producida} producida por los censos de población para realizar éste estudio podemos destacar dos limitaciones importantes.

2.1 Limitaciones generales: (i) En base a la definición censal de la fuerza de trabajo es difícil ubicar la población potencialmente activa (10 años y más) en los dos grupos fundamentales: económicamente activa y no económicamente activa, sobre todo en lo que respecta a la población formada por los niños y por las mujeres. (ii) La difícil ubicación dentro de la fuerza de trabajo a los grupos formados por los trabajadores familiares y por cuenta propia.

2.2 Limitaciones particulares: En este caso tenemos que la falta de algunas tabulaciones -particularmente en el censo del 50- no nos permite el estudio de la fuerza de trabajo en función de algunas características diferenciales.

Algunas de las tabulaciones que no presenta la información censal, son:

- i. La fuerza de trabajo por estado civil,
- ii. La fuerza de trabajo por áreas urbanas y rurales,
- iii. Estructura de la población inmigrante dentro de la fuerza de trabajo,
- iv. Estructura de la población desocupada,
- v. Estructura de la población desocupada por características económicas.

III. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA POBLACION

1. Volumen y crecimiento de la población

La influencia de los factores económicos y sociales en la evolución de la población, se manifiesta indirectamente por cambios en los factores determinantes de la magnitud y crecimiento de la población, tales como la natalidad, mortalidad y la migración y viceversa

El estado Zulia, a partir de 1941, presenta un acelerado ritmo de crecimiento, según lo muestra el cuadro 1.

Cuadro 1.

ESTADO ZULIA: POBLACION TOTAL, TASA DE CRECIMIENTO ^{1/} Y PROPORCION EN RELACION AL PAIS, 1936 A 1961

A ñ o	Población	Tasa de crecimiento	Proporción en relación al país
1936	275 421		8.
1941	345 667	4.70	9.9
1950	560 336	5.53	11.2
1961	919 863	4.95	12.2

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares por Muestreo. Características de la Fuerza de Trabajo. Estado Zulia.

El acelerado ritmo de crecimiento en el período 1950-61 se debió por un lado a una alta tasa de natalidad prácticamente constante en alrededor de 43 por ciento, así como un descenso continuo de los niveles de la mortalidad que pasa del 16 por ciento al 10 por ciento aproximadamente y sumado a ello una fuerte migración hacia la región del Zulia de dos direcciones: del resto del país y del extranjero, atraídos presumiblemente por la posibilidad de trabajar que aparentemente le ofrece la industria petrolera fundamentalmente, así como las otras industrias conexas con la petrolera.

1/ Fórmula y cálculo en el Anexo.

CUADRO 2

ESTADO ZULIA: POBLACION CLASIFICADA POR EDAD Y SEXO .AÑOS 1950-1961

EDAD	TOTAL				HOMBRES				MUJERES			
	1950		1961		1950		1961		1950		1961	
	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%
TOTAL	560336	100.0	919863	100.0	288426	100.0	469994	100.0	271910	100.0	449869	100.0
0-14	235080	42.0	429986	46.8	121270	42.0	219187	46.6	113810	41.9	210799	46.9
15-64	311711	55.6	469349	51.0	161417	56.0	242046	51.5	150294	55.3	227303	50.5
65 y +	13545	2.4	20528	2.2	5739	2.0	8761	1.9	7806	2.8	11767	2.6

FUENTE: VII Y IX CENSO GENERAL DE POBLACION .ESTADO ZULIA

CUADRO 3

ESTADO ZULIA: SALDO NETO MIGRATORIO. POR EDAD Y SEXO. PERIODO 1951-1961

E DADES	S A L D O N E T O M I G R A T O R I O					
	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
TOTAL	86871	100.0	46138	100.0	40733	100.0
0-14	23774	27.4	12113	26.3	11661	28.6
15-59	61341	70.6	33107	71.7	28234	69.3
60 y +	1756	2.0	918	2.0	838	2.1

FUENTE: GARRUYO, DIONISIO. SERIE C. Nº 94. CELADE. SANTIAGO DE CHILE, 1964

2. Estructura por edad y sexo de la población del Estado Zulia en el periodo 1950-61

La estructura de una población está determinada por los niveles de fecundidad y mortalidad así como el comportamiento (volumen y sentido) de la migración. En el cuadro 1 vimos el alto ritmo de crecimiento de la población del estado Zulia en el periodo 1950-61 y los probables factores que determinaron dicho crecimiento.

En el cuadro 2 se presenta la estructura de la población del Zulia para cada año del periodo y en él se observa un rejuvenecimiento en la estructura de la población, que concuerda con los altos niveles de natalidad y el descenso continuo de la mortalidad, pero no se puede decir lo mismo con respecto a la fuerte migración hacia el estado, ya que por ser ésta selectiva, la población que llega debería contrarrestar el efecto de la natalidad.

La aparente contradicción anterior se aclara al analizar la estructura de la población inmigrante neta al Zulia en el periodo 50-61 que presenta el cuadro 3, es probable que la elevada proporción de niños menores de 15 años que unida a la elevada tasa de natalidad del periodo, hayan producido sobre la estructura un efecto mayor que el producido por la población inmigrante mayor de 15 años.

3. *Una manera de ver los aspectos de los factores demográficos y no demográficos es a través de la relación de dependencia y de la tasa de crecimiento de la población con respecto a la tasa de crecimiento de la fuerza de trabajo.*

3.1 Relación de dependencia

Los factores demográficos que han determinado cambios en la estructura de la población y analizados anteriormente, trae como consecuencia un cambio con respecto al número de personas menores de 10 años que debe ser mantenido por la población de 10 años y más (la productora de bienes y servicios). Para medir dicha variación se utilizó el índice potencial bruto de dependencia, ^{1/} que nos indica el número medio de personas menores de 10 años que debe ser mantenido por cada 100 personas de 10 años y más. Para 1950 de cada 100

^{1/} Cálculos en el Anexo.

personas de 10 años y más dependían ⁴⁵ de menos de 10 años, para 1961 ~~la población a ser mantenida~~ era de 53. El incremento se debe en gran parte al efecto combinado fundamentalmente de la natalidad y de la población inmigrante menor de 10 años.

3.2 Tasa de crecimiento de la población total v.s. tasa de crecimiento de la fuerza de trabajo ^{1/}

997

Para que se sostenga el mismo nivel económico de una población el crecimiento de la fuerza de trabajo, debe ser por lo menos igual al crecimiento de la población total suponiendo que la productividad permanezca constante. En el Estado Zulia no ocurre así, ya que presenta un desfasamiento entre el crecimiento de la población total y el crecimiento de la fuerza de trabajo que fueron para el período 50-61 de 4.95 ^{2/} y 3.69 ^{2/} respectivamente. El desfasamiento podría explicarse debido a que el alto nivel de la natalidad del período se va a reflejar en la población menor de 10 años que afecta sólo a la población total, por otro lado el descenso pronunciado en los niveles de mortalidad en el período intercensal 50-61 va a reflejar más en la población infantil, o sea, afecta mayormente a la población total que a la fuerza de trabajo lo que nos indica que el efecto de la población inmigrante de más de 10 años que contribuyó mayormente al crecimiento de la fuerza de trabajo tiene un efecto mucho menor que los elementos anteriores y si a ello agregamos la colaboración al crecimiento de la población que presenta la población inmigrantes menor de 10 años se explica el desfasamiento.

IV. ESTRUCTURA DE LA FUERZA DE TRABAJO

Antes de realizar el análisis de la estructura de la fuerza de trabajo, es necesario aclarar que en la población de 10 años y más (potencialmente activa) se presenta una dicotomía, por un lado la población que cae dentro de la fuerza de trabajo y la que se declara fuera de ella, esto es, la población inactiva. Es indudable que dichas poblaciones se complementan y que por lo

^{1/} Definición en el Anexo
^{2/} Cálculos en el Anexo

esto. b. h. ... ?

tanto una depende de la otra y variarán en sentido contrario, o sea, cuando una aumente la otra disminuye. En el cuadro se presenta la evolución de cada una para 1950 y 1961.

Cuadro 4.

ESTADO ZULIA: POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS, SEGUN SITUACION EN LA FUERZA DE TRABAJO. POR SEXO. AÑOS 1950 - 1961

Situación en la fuerza de trabajo	1950			1961		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Econom. activos	46.7	77.4	14.3	43.8	72.9	13.3
Econom. inactivos	51.7	20.3	85.0	55.0	24.8	86.5
Otros	1.6	2.4	0.7	1.2	2.3	0.2

Fuente: IX Censo General de Población

En base a lo anterior es por ello que nuestro análisis se hará a través de la evolución de la población dentro de la actividad económica o sea la fuerza de trabajo.

1. La magnitud y estructura de la población en la fuerza de trabajo, dependen de la magnitud y estructura de la población total. Como hemos analizado en los capítulos anteriores la proporción menor de 15 años ha aumentado en el periodo 50-61, ello trae como consecuencia que la población mayor de 10 años que va a formar la población productora de bienes y servicios se ha reducido y por lo tanto la estructura de la fuerza de trabajo se ha envejecido en el periodo 50-61.

Los cambios que presentó la estructura de la fuerza de trabajo en el estado Zulia en 1961 con respecto a 1950, están determinados por efecto de los factores demográficos antes mencionados (natalidad, mortalidad y migración), así como por factores no demográficos (económicos, sociales, etc.) los que en

mayor o menor medida estarán determinando los cambios y niveles que se producen en las tasas de participación por edad del periodo analizado.

Cuadro 5.

ESTADO: ZULIA: ESTRUCTURA DE LA FUERZA DE TRABAJO, POR EDAD Y SEXO.
AÑOS 1950-1961

Edad	1950			1961		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
10 - 14	2.8	2.7	3.4	1.8	1.8	2.2
15 - 19	14.1	13.2	19.0	12.4	12.2	12.9
20 - 24	19.3	19.0	21.0	16.8	16.2	19.0
25 - 34	26.8	27.3	23.8	26.4	25.8	28.5
35 - 44	18.5	18.9	16.5	21.5	21.5	21.7
45 - 54	11.7	12.0	10.1	12.5	12.9	11.0
55 - 64	4.6	4.8	3.9	6.2	6.8	4.0
65 y más	2.0	2.0	2.1	2.4	2.8	0.7
Otros	0.2	0.1	0.2	-	-	-

Fuente: Tabla No. 2 del Anexo

2. Tasas de actividad

Los cambios que se presentan en los niveles de participación en la actividad económica de la población en el período 50-61, lo analizamos a través de las tasas de actividad por edad que presenta el cuadro 6. El análisis lo realizaremos tomando por un lado a las tasas de la población menor de 20 años y mayor de 65 años y el resto de las otras tasas individualmente cada grupo, tanto para la población total como por sexo. La reducción que experimentan las tasas de participación de la población de 10 a 19 años probablemente por los cambios que se observan en las tasas de asistencia escolar en el período 50-61 según lo muestra el cuadro 8.

Con respecto a la tasa de actividad de la población de 65 y más prácticamente permanece constante en el período, probablemente en parte podría explicarse a que no están cubiertos por el seguro social y en su mayoría debe estar ubicado posiblemente en el sector agrícola y por cuenta propia o con bajos salarios.

CUADRO 6

ESTADO ZULIA: TASAS DE ACTIVIDAD POR EDADES Y SEXO DE LA POBLACION DE +)
10 AÑOS Y MAS. AÑOS 1950-1961.

EDAD	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	1950.	1961 .	1950	1961 .	1950	1961
10-14	8.3	5.3	12.2	8.8	3.1	1.6
15-19	45.7	33.0	72.1	53.6	18.1	12.6
20-24	57.5	56.4 - 2	93.0	91.4 - 2.0	19.2	20.7
25-29	58.0	59.8	94.7	97.6	16.2	118.2
35-44	58.7	60.4	95.6	97.8	16.6	17.5
45-54	56.2	57.5	91.8	96.4	15.1	14.9
55-64	46.6	48.6	83.7	89.3	11.2	10.0
65y+	28.9	28.2	54.4	59.5	7.4	4.9

FUENTE: TABLA 1 y 2 DEL ANEXO

Historia Social

CUADRO 7

ESTADO ZULIA: POBLACION FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO CONYUGAL
AÑOS 1950-1961

ESTADO	1950 ?		1961 ?	
	POBLACION	%	POBLACION	%
TOTAL	239070	100.0	158100	100.0
SOLTERAS	84261	35.4	61173	38.7
CASADAS Y UNIDAS	135587	56.7	83178	52.6
VIUDAS Y DIVORCIADAS	16274	6.8	12350	7.8
OTROS	2588	1.1	1399	0.9

FUENTE: IX CENSO GENERAL DE POBLACION. CARACTERISTICAS GENERALES. EDO ZULIA

Cuadro 8.
ESTADO ZULIA: TASAS DE ASISTENCIA ESCOLAR, POR SEXO Y EDAD.
1950 - 1961

Edad	1950			1961		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
10 - 14	62.7	63.9	61.6	79.0	80.5	77.4
15 - 19	12.8	24.6	10.1	35.7	40.5	31.0

Fuente: VIII y IX Censos General de Población.

Al hacer el análisis por sexo se observa como es normal mayores tasas para la población masculina y que es prácticamente la responsable de los cambios en las tasas de 10-19 años, pues es ella la que presenta los mayores cambios en las tasas de asistencia escolar en el período.

En lo que respecta al aumento que experimentan las tasas de actividad entre las edades de 20 a 64 años, es probable que esté determinado por los efectos de la inmigración, ya que lo más lógico es que la persona inmigrante lo hace en busca de mejoras en su situación económica y probablemente gran parte de los migrantes habían tenido alguna experiencia en la actividad económica y como tales los captó el censo, ayudando con ello, en parte, a elevar las tasas de actividad de 1961 con respecto al 50. Es probable que los mismos factores estén actuando en las variaciones de las tasas de actividad de las poblaciones masculinas y femeninas ya que su comportamiento es parecido a las tasas de actividad totales.

Al comparar las tasas de actividad del Zulia con respecto a las obtenidas para el país, ^{1/} se observa en general son más elevadas las observadas en el país que a nivel regional - pero presentan igual evolución en el período - ello probablemente sea explicado debido al mayor porcentaje de población agrícola nacional que a nivel del estado Zulia.

Es probable que la diferencia entre

que la del total. Con respecto a la diferencia de la población femenina quizás habría que agregarle que debido a la mayor proporción de mujeres unidas y casadas que presenta el Zulia con respecto al total (cuadro 7) del país contribuye en parte a la diferencia que presentan las tasas.

3. Se ha visto hasta ahora que las tasas de participación en la actividad económica están determinadas por efecto de la estructura de la población (factor demográfico) y los factores residuales (no demográficos). Para tratar de medir por separado el efecto que sobre las tasas tienen los factores residuales y la estructura por edad utilizaron el método de tipificación.

3. Tipificación ^{1/}

~~El método de tipificación que se utilizó para medir los efectos de la estructura por edad de la población y los factores residuales fue el de tipificación directa.~~ En el cuadro 9 aparecen las tasas teóricas de actividad de la población de 1950, si hubiesen tenido la misma estructura por edad de la población de 1961.

Cuadro 9.

ESTADO ZULIA: TASAS DE ACTIVIDAD TEORICA Y OBSERVADA DE 1950 Y OBSERVADAS DE 1961. AÑOS 1950-61

1950		1961
Tasa observada	Tasa teórica	Tasa observada
46.8	45.4	43.8

Fuente: Cálculo del Anexo.

Para obtener por separado la influencia de cada uno de los factores antes mencionados se hizo de la siguiente forma:

i) Todos los factores:

$$46.8 - 43.8 = 3.0$$

1/ Fórmulas y cálculo en el Anexo.

ii. Factores residuales :

$$45.4 - 43.8 = 1.6$$

iii. Factores estructurales :

$$3.0 - 1.6 = 1.4$$

De lo anterior podríamos concluir que la influencia de los factores residuales en la variación de las tasas de actividad en el período intercensal tienen mayor influencia que los factores estructurales y es probable que sean los factores económicos los que tienen mayor peso dentro de los factores residuales.

V. CONDICION DE OCUPACION EN LA FUERZA DE TRABAJO SEGUN OCUPADA ^{1/} Y DESOCUPADA ^{1/}

Para el análisis de este capítulo, hay que tener presente que difícilmente a través del censo podemos obtener un alto grado de fidelidad mayormente en lo referente a la proporción de trabajadores por cuenta propia, trabajadores familias y de los que están buscando trabajo, con mayor error probablemente en las cifras referentes a la población femenina.

Es interesante observar los cambios que se han producido en el porcentaje de población ocupada y desocupada (cuadro 10) en el Zulia entre 1950 y 1961. Bajo cualquier enfoque que se analice las caídas de las tasas de ocupación y el subsecuente crecimiento en la desocupación es obvio que nos muestran un grave problema ocupacional en el período, donde los factores demográficos teniendo gran significación pasan a un segundo plano ya que es precisamente el sistema económico quien no es capaz de generar suficientes demanda de manos de obra frente a una oferta siempre creciente, determinada como se ha visto por los factores demográficos, fundamentalmente la migración. Es interesante observar el crecimiento que se produce en las tasas del producto bruto y del ingreso real que se presenta en el cuadro 12, es cada vez menor que se refleja en el ritmo de crecimiento de P.N.B.

^{1/} Definición en el Anexo.

CUADRO 10

ESTADO ZULIA:CONDICION DE OCUPACION DE LA FUERZA DE TRABAJO.POR SEXO

AÑOS 1950-1961

CONDICION DE OCUPACION	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	1950	1961	1950	1961	1950	1961
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
OCUPADOS.....	90.5	81.2	90.2	79.8	92.6	89.3
remunerados	86.3	79.2	86.2	77.5	87.3	88.7
no remunerados.....	4.2	2.0	4.0	2.3	5.3	0.6
DESOCUPADOS.....	9.5	18.8	9.8	20.2	7.4	10.7
desempleados.....	8.2	17.3	8.6	18.7	5.8	9.0
buscando trabajo por primera vez.....	1.3	1.5	1.2	1.5	1.6	1.7

FUENTE: IX CENSO GENERAL DE POBLACION. ESTADO ZULIA

CUADRO 11

ESTADO ZULIA:TASAS DE OCUPACION, SEGUN SEXO Y EDAD. AÑOS 1950-1961

EDAD	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	1950	1961	1950	1961	1950	1961
10-14	92.7	84.9	93.4	83.8	89.3	91.6
15-19	83.1	72.6	82.3	70.7	86.3	80.8
20-24	88.6	77.9	88.0	76.0	92.0	86.4
25-34	92.0	83.2	91.6	81.8	94.0	90.4
35-44	93.5	84.7	93.1	83.5	95.9	92.4
45-54	93.0	82.6	92.6	81.4	96.1	93.7
55-64	92.4	80.2	91.9	78.5	96.0	94.6
65y+	92.6	78.6	90.9	76.8	95.9	94.2
	90.5	81.2	90.4	79.8	92.6	89.3

FUENTE: TABLA 1 y 2 DEL ANEXO

Cuadro 12.

VENEZUELA: EVOLUCION DEL PRODUCTO BRUTO Y DEL INGRESO REAL
 TASAS ACUMULATIVAS ANUALES POR PERIODO

A ñ o s	T o t a l		P o r h a b i t a n t e	
	Producto bruto	Ingreso real	Producto bruto	Ingreso real
1945-50	10.6	14.2	7.3	10.7
1950-55	8.7	8.5	4.6	4.3
1955-60	6.5	5.2	2.5	1.2

Fuente: Cuadernos de la Sociedad Venezolana de Planificación Nos. 84-86, enero - marzo, 1971.

El descenso que se observa en la evolución del P.N.B. es indirectamente un indicador de una situación económica no normal, es probable que su repercusión con respecto al Estado Zulia haya por lo menos tenido igual intensidad, si tomamos en cuenta que en él (El Estado Zulia) se concentra la mayor parte de la principal industria del país - la petrolera. Una evidencia más clara de la situación económica que vivió el país se detecta en las medidas^{1/} tomadas por el gobierno para contrarrestar la situación económica tan difícil y entre otras tenemos: i) congelación de sueldos y salarios de las empresas privadas; ii) reducción del 10 por ciento en los salarios de los funcionarios públicos; iii) aumento del impuesto sobre la renta; iv) devaluación de la moneda. Medidas éstas que son necesarias en momentos de difícil trance económico. Para un mejor estudio de la situación ocupacional en el Estado Zulia en el período 50-61, se realizará a través de las tasas de ocupación del cuadro 11 y en él se observa la disminución que presentan las tasas del 61 en relación a las del 50.

Al analizar las tasas por edades, se observa una alta tasa en la edad de 10-14 años y probablemente ello sea debido al que generalmente la población de dicha edad que se declara en el censo dentro de la fuerza de trabajo difícilmente sea desocupada.

^{1/} B.C.V. Memorias, Caracas 1962.

En relación al descenso que se observa en las tasas de ocupación del resto de las edades, es probable que gran parte sea explicado a través del gran volumen de población que llega al estado que por un lado viene en edad de trabajo y por el otro debido a que posiblemente gran parte tiene bajos niveles de calificación para las exigencias de la región entonces pasan a engrosar en gran medida la población desempleada que a la vez, está relacionada con la poca capacidad del sistema económico para absorber la mano de obra que cada día ingresa al mercado de trabajo de la región, ello como consecuencia de la poca dinámica que presentan las industrias de la región como se analizará en el capítulo de rama de actividad. En otras palabras, el ritmo de crecimiento de la fuerza de trabajo fue mayor que el ritmo de crecimiento de la población ocupada ^{1/} que fueron de 3.6 y 2.5 respectivamente.

La evolución que presentan las tasas de ocupación del estado Zulia en el período 50-61 son iguales que los presentados a nivel nacional. ^{2/}

Para captar mejor la evolución de la ocupación en el Zulia en el período 50-61, es a través de la relación desocupación-ocupación. En ella se observa que para 1950 por cada 100 ocupados habían 12 desocupados mientras que para 1961 existían 24 desocupados en la misma relación.

Con respecto al análisis de las tasas por sexo los cambios son parecidos al de las tasas totales. Es interesante observar las altas tasas de ocupación de la población femenina en relación a la masculina, ello se podría explicar probablemente por un lado al poco volumen de mujeres en la actividad económica y por otro que a través del censo difícilmente se puede captar la población femenina que alguna vez ha trabajado y que para el momento del censo está desempleada, pues entonces se declarará casi siempre como fuera de la fuerza de trabajo.

Al igual que en el capítulo anterior nos valemos de la tipificación para medir por separado cual de los dos factores tiene mayor importancia en los cambios que se observan en las tasas de ocupación en el período 50-61. El procedimiento utilizado es idéntico al anterior y los resultados aparecen en el cuadro. 13.

^{1/} En el Anexo los Cálculos

^{2/} Tabla No. 9 del Anexo.

Total
1950

Cuadro 13.

ESTADO ZULIA: TASAS DE OCUPACION, TEORICAS Y OBSERVADAS PARA 1950
OBSERVADA PARA 1961. AÑOS 1950-1961

1950		1961	
Tasas observadas	Tasas teóricas	Tasas observadas	
A.S. 90.5	91.0	81.2	
H. 90.6			
M. 89.3	92.0	81.1	
		92.8	

Del cuadro 12 separamos los factores residuales de los estructurales.

i) Todos los factores:

$$89.3 - 81.1 = 8.2$$

ii) Factores residuales:

$$92.0 - 81.1 = 10.9$$

iii) Factores estructurales:

$$8.2 - 10.9 = -1.7$$

De los resultados obtenidos podemos decir que probablemente el efecto de los factores residuales (sobre todo los económicos) explican en mayor grado las diferencias que presentan las tasas de ocupación entre 1950 y 1961.

VI. CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE LA FUERZA DE TRABAJO

En análisis de este capítulo se realizará en base a las características económicas investigadas en los censos: Rama de actividad, la ocupación u oficio y la categoría ocupacional y ello nos indicará el grado de desarrollo económico que presentó la región en el periodo 50-61, que se van a reflejar en la composición de su fuerza de trabajo.

1. Composición por rama de actividad

A través de este estudio se captará la rama de actividad fundamental a la que la población en la fuerza de trabajo se dedica lo que nos indicará la naturaleza de los bienes y servicios producidos.

En el capítulo anterior se dijo que el descenso de las tasas de ocupación se produjo fundamentalmente debido a factores económicos más que a factores demográficos.

En el cuadro 13, se presenta la distribución por rama de actividad de la población ocupada; donde se observa un incremento sustancial dentro de las ramas comercio y servicio y si se toma en cuenta que son ellas precisamente donde la población ocupada que la compone tiene bajo niveles de productividades, o en otras palabras tienen un empleo disfrazado, podremos imaginarnos cual era la situación económica de la región para 1961.

Por un lado se observa el normal descenso en la rama de actividad de la agricultura, silvicultura...., probablemente como consecuencia el proceso de industrialización del Zulia en dicho sector como consecuencia de la política agraria del estado y por otro la emigración de la población campesina hacia la ciudad en busca de mejores salarios. Es probable que dicha población que en el campo era ocupada, en la ciudad sea por una parte desocupada y por otra es probable que se dediquen a actividades económicas de baja productividad, ello lo analizamos en la categoría ocupacional.

En relación a la poca dinámica de la industria petrolera va a efecto directamente a la creación de nueva industria o al estancamiento en las otras industrias del bien nacional. En el cuadro 14 se observa la evolución de las inversiones petroleras y ello evidencia el porqué del poco dinamismo mostrado con las otras industrias, tales como la manufacturera, construcción y transporte, que giran alrededor de la dinámica de la industria petrolera.

ESTADO ZULIA: DISTRIBUCION POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA POBLACION OCUPADA, 1950-1961

RAMA DE ACTIVIDAD	1950			1961		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agricultura, Silvicultura, caza y pesca	28.2	32.5	4.6	26.9	31.6	3.0
Minas, Canteras, Hidrocarburos y Otros	12.9	14.4	4.6	9.0	10.3	2.2
Industria Manufacturera	12.4	11.0	20.3	11.5	10.4	17.5
Industria de la Construccion.....	5.5	6.4	0.4	5.2	6.1	0.4
Electricidad, Gas, Agua y Servicios Sanitarios	0.3	0.4	0.2	0.7	0.8	0.2
Comercio	12.8	13.7	7.6	15.8	16.8	10.4
Transporte, almacenaje y comunicaciones	6.5	7.6	0.9	6.8	8.0	1.0
Servicios	18.8	11.6	58.8	20.9	12.9	62.0
Otros	2.6	2.4	2.6	3.2	3.1	3.3

FUENTE: TABLA 3 DEL anexo

Cuadro 15.
VENEZUELA: INVERSIONES PETROLERAS

A ñ o	Porcentaje
1945 - 47	55.0
1948 - 50	49.0
1951 - 53	29.0
1954 - 56	20.0

Fuente: Cuadro 39 de Cuadernos de la So-
ciedad..., op.cit.

Es indudable que la poca inversión de la industria petrolera se refleja con más intensidad en la región zuliana por ser la base fundamental de la economía regional y si a ello agregamos que la generación de empleos por inversiones del sector público y privado en la manufactura y construcción prácticamente se han circunscrito a la región central, -como lo observamos en los cuadros 16 y 17 - es indudable que no contribuyen a solucionar la falta de empleo en la región zuliana.¹²

Cuadro 16.
VENEZUELA: ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES DE
LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

	1 9 5 3	1 9 6 2
	(Porcentajes)	
Centro ^{1/}	38.2	53.3
Periferia ^{1/}	61.8	46.7

Fuente: Fedecomara, XXV Asamblea Anual, Caracas, 1969.

^{1/} Significado en las definiciones del Anexo.

Cuadro 17.

VENEZUELA: DISTRIBUCION REGIONAL DE LAS INVERSIONES EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

Región ^{1/}	1952	1960
TOTAL	100.0	100.0
Centro	83.9	65.1
Sur-Oriente	2.7	4.3
Occidente (incluye Zulia)	13.2	20.6

Fuente: B.C.V. La economía venezolana... op.cit., pag. 93.

En otras palabras, habiéndose producido un descenso en las inversiones petroleras, el resto del sector privado así como el sector público prácticamente no contribuye a solucionar el problema creado por dicho descenso, sobre todo en lo que respecta a la región del Zulia que lógicamente fue la que mayormente se vió afectada por la desinversión petrolera, si a ello agregamos que el Zulia con el 12 por ciento de la población total del país y el Distrito Federal (el de mayor volumen en la región central con 16.4 por ciento) deberían tener una inversión prácticamente iguales. Lo anterior se puede evidenciar más fácilmente en el cuadro 17A" que nos muestra la inversión en todas las industrias por región

Cuadro 17 A.

VENEZUELA: NUEVOS CAPITALES SUSCRITOS EN LA INDUSTRIA. POR REGION, 1960 - 1961

Región	1960	1961
Central	74.3	86.8
Zulia	21.9	8.5
Resto del país	3.8	4.7

Fuente: Ministerio de Fomento, Memorias.

Para captar mejor la evolución en las Ramas de actividad en el estado Zulia en el período 50-61, se presenta en el cuadro 18 la división de la rama de actividad en sectores: primario, secundario y terciario.^{1/}

Cuadro 18.

ESTADO ZULIA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION OCUPADA POR GRANDES SECTORES DE ACTIVIDAD. AÑOS 1950 - 1961

Sectores	1950	1961
SECTOR PRIMARIO	41.1	35.9
Agricultura y afines	28.2	26.9
Hidrocarburos	12.9	9.0
SECTOR SECUNDARIO	18.2	17.4
SECTOR TERCIARIO	38.1	43.5

Fuente: Cuadro 12.

Es interesante observar que el crecimiento en el período sólo lo experimenta el sector terciario, y si analizamos que el aumento lo experimentan precisamente en aquellas sub-ramas^{2/} de bajos niveles de producción, podemos concluir que la situación de la población zuliana presentó una situación bastante difícil en 1961 con relación a 1950. Es probable que el aumento del sector terciario en los grupos de baja productividad, sea como consecuencia del proceso de industrialización que redujo la demanda de mano de obra en unos casos y el despido de otra por otro lado sufriendo esta situación precisamente la población menos calificada que por lo tanto se ve en la necesidad de pasar al sector terciario.

Con respecto a las ramas por sexo, evolucionan en igual sentido que las ramas totales^{3/} observándose una concentración de la población femenina en el sector servicios.

En relación a la evolución de las tasas con respecto a las del país, se observa que presentan igual evolución, o sea, cambian en el mismo sentido.^{3/}

1/ En el Anexo los subgrupos de cada sector.

2/ IX. Censo General, Característica Económica, Estado Zulia.

3/ IX. Censo General, Característica Económica, Venezuela

2. Composición por categoría de ocupación

En el cuadro 18 se observa que en la región no se han producido cambios importantes en la categoría ocupacional ya que prácticamente las estructuras para 1961 y 1950 son iguales.

Como hemos visto que la proporción de desempleados se incrementó entre 1950 y 1961, indudablemente que si pudiésemos aislar la estructura de la población ocupada por categoría de ocupación, es indudable que el sector más afectado sería el de obreros y empleados, ya que probablemente la mayor parte de la población desempleada está ubicada en el grupo de obreros y empleados, trayendo como consecuencia que la diferencia entre dichas poblaciones serán mayor que lo que en el cuadro 18 aparece, disminuyendo el porcentaje en 1961, por lo dicho anteriormente.

Para poder hacer la comparabilidad entre 1950 y 1961, se eliminarán del grupo no identificable ya que en 1950 representaban casi el 10 por ciento mientras que en 1961 era de tan sólo el 2 por ciento. Es por lo tanto una limitación en las conclusiones, pero si pudiéramos distribuir dicha información aumentarían probablemente las diferencias entre 1950 y 1961.

Al analizar por sexo, la estructura de la categoría ocupacional de la población masculina cambia relativamente poco mientras que en la población femenina se observa un cambio significativo en la categoría obrero y empleador que es el aumento que probablemente capte el sector cuenta propia.

3. Composición por ocupación

En el cuadro 19 se observa que la distribución porcentual de la ocupación, salvo excepciones, prácticamente permanece invariable. Es importante el descenso del porcentaje de la población de artesanos, operarios y afines lo que probablemente explique el descenso porcentual de la población empleada y obrera, si tuviésemos la estructura de la categoría ocupacional ocupada, como habíamos dicho anteriormente y ello concuerda con las conclusiones, en lo referente al desarrollo económico de las ciudades de Venezuela y dice: "Lo tardío del proceso de industrialización en Venezuela, trae como consecuencia la incorpo-

CUADRO 19

ESTADO ZULIA: DISTRIBUCION DE LA FUERZA DE TRABAJO POR CATEGORIA DE OCUPACION
AÑOS 1950 - 1961

CATEGORIA DE OCUPACION	1950			1961		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Obreros y Empleados.....	70.2	68.8	78.4	69.6	69.0	72.9
Patronos.....	3.7	4.2	1.0	3.0	3.4	0.9
Trabajadores por cta propia..	23.3	23.9	19.9	25.3	25.3	25.6
Trabajador familiar.....	2.7	3.1	0.7	2.1	2.3	0.6

FUENTE : TABLA 1 DEL ANEXO

CUADRO 20

ESTADO ZULIA: FUERZA DE TRABAJO OCUPADA. CLASIFICADA POR OCUPACION. Y SEXO
AÑOS 1950-1961

OCUPACIONES	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Profesionales, Técnicos y afines.....	4.3	3.0	3.0	10.8	6.1	3.8
Gerentes, Administradores y Categoría Directiva.....	1.1	1.5	1.0	1.3	1.4	0.9
Empleados de Oficina y afines.	5.7	5.3	8.1	7.7	6.6	13.4
Vendedores y afines.....	11.2	12.2	5.1	12.7	14.0	5.9
Agricultores, ganaderos, pesca- dores, cazadores y afines.....	25.1	28.9	3.9	26.9	31.6	2.6
Mineros, canteros y afines.....	0.6	0.7	0	3.1	3.7	0
Conductores de transp. y comuni- caciones.....	8.2	9.7		9.4	11.1	0.5
Artesanos y operarios de fábrica	26.8	27.0	25.3	18.2	18.5	16.8
Trabajadores en servicio y otros	9.2	3.7	40.2	11.1	5.5	40.6
Trab. ocupac. no identificable.....	7.8	8.2	6.2	3.5	3.8	1.6

FUENTE: TABLA 5 DEL ANEXO

ración de técnicas muy avanzadas, altamente ahorradora de mano de obra que produce dos efectos negativos, por un lado el desplazamiento de ella (la mano de obra) y por el otro, poco dinamismo en la incorporación de nuevos trabajadores". ^{1/}

Al analizar el descenso de la proporción de artesanos y... prácticamente la experimentan por igual hombres y mujeres, Si observamos la ocupación de profesionales, técnicos y..., prácticamente el pequeño aumento que experimenta viene explicado por la población femenina, ello como consecuencia del gran volumen de maestros en el sector educativo que explica en parte el aumento considerable en el período de la población escolar, lo que explica el gran aumento en las tasas de asistencia que se observaron con respecto al estado Zulia que presentan igual sentido.

VII. CONCLUSIONES

La validez del análisis realizado en cada capítulo depende en gran parte que el sentido del error cometido al obtener la información para el estado Zulia es igual al que se pudo cometer a nivel nacional de tal forma que los resultados sean comparables.

En base a los resultados obtenidos y tomando en cuenta la limitación de la información disponible, presentamos las siguientes conclusiones:

i) La importancia de los factores demográficos en la fuerza de trabajo en el período 50-61, es relativamente pequeña, ello en gran parte al corto período de observación (10.3 años), difícilmente se produzcan cambios que afecten sustancialmente la estructura de la población y probablemente al que tenga mayor importancia sea el factor migratorio cuyo efecto se produce inmediatamente.

ii) Indudablemente que son los factores económicos los que determinan fundamentalmente los cambios que se observó en el Zulia en la fuerza de trabajo para el período 50-61.

^{1/} Travieso, F. y Barrios, Sonia, "El sistema de ciudades en Venezuela" Ponencia realizada en el I Congreso de Arquitectura.

BIBLIOGRAFIA

1. Elizaga, Juan C. y Mellon, R., "Aspectos demográficos de la mano de obra en América Latina". CELADE, Santiago de Chile
2. Naciones Unidas, "Factores determinantes y consecuencias de las tendencias demográficas." Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, N.Y. 1953.
3. Naciones Unidas, "Informe sobre la situación social en el mundo" Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, N.Y. 1961.
4. Van Den Boomen, J., "Algunos aspectos de la actividad económica de la mujer en América Latina". E/CN. CELADE/A.3, Santiago de Chile, 1963.
5. Naciones Unidas, "Manual de métodos de censos de población" Vol. II Características Económicas de la Población, N.Y.
6. Cuaderno de la Sociedad Venezolana de Planificación, Nos. 84-86, Caracas, 1971.
7. B.C.V., "La economía venezolana en los últimos 25 años", Caracas, 1966.

* * *



A N E X O

1. DEFINICIONES

1. Población económicamente activa: son las personas ocupadas con remuneración (patronos, trabajadores por cuenta propia, empleado y obreros) y aquellas otras que figuraban como ayudantes familiares en empresas económicas de algún miembro de la familia, dentro o fuera de la vivienda, o con otro tipo de relación, sin percibir remuneración expresa.

2. Fuerza de trabajo (población económicamente activa): es la población disponible para la producción de bienes y servicios que la semana anterior al censo declararon tener trabajo o andar buscando algún empleo, o sea, incluye a los remunerados, a los ayudantes familiares y a los desocupados.

3. Ocupación: según el censo, es toda actividad productiva (profesión, oficio o clase de trabajo) que realice una persona a tiempo completo o parcial a fin de obtener los recursos para satisfacer sus necesidades económicas y las de su familia, para cumplir determinados deberes familiares (ayudante familiar) o para alcanzar cierta capacitación profesional (aprendices sin sueldo, etc.) sin tomar en cuenta la rama de actividad (lugar de trabajo) ni la categoría ocupacional que corresponde.

4. Categoría de ocupación: es la forma o condición en que la persona ejerce su ocupación desde el punto de vista de la remuneración percibida en relación con la participación de otra u otras personas en el proceso de una actividad económica de cualquier índole.

4.1 Patronos: personas que explotan su propia empresa económica o ejercen por su cuenta una profesión u oficio utilizando uno o más trabajadores remunerados, aparte de ayudantes familiares.

4.2 Trabajador por cuenta propia: las personas que explotan su propia empresa económica o que ejercen por su cuenta una profesión u oficio con ayuda o no de familiares, pero sin utilizar trabajadores remunerados. Pueden trabajar solo o asociado con otra en igual condición.

4.3 Empleados u obreros: personas que trabajan para un patrono público o privado, pudiendo percibir la remuneración en forma de sueldo, jornal, comisiones, propias, paga por trabajo o destajo o por contrato, se incluye en esta categoría los miembros de las Fuerzas Armadas.

4.4 Ayudantes familiares: son los que ejercen su ocupación en una empresa explotada por miembros del grupo familiar sin percibir remuneración expresa, siempre que haya trabajado un tercio del tiempo laborable durante la semana anterior al día del censo.

4.5 Otras categorías: las no clasificadas en las anteriores, como los miembros activos de las cooperativas, de producción, los miembros de cultos religiosos, etc.

5. Rama de actividad económica: se determinó por la indicación del centro de trabajo donde se ejerce la ocupación.

5.1 Centro de trabajo: todo lugar o sitio (local) del cualquier clase o naturaleza, en el que una o más personas por cuenta propia o de terceros, con o sin contratos de trabajo se dedican en forma habitual a la producción agrícola, ganadera, minera, etc. sea cual fuere su clase, cuantía o importancia.

6. Población económicamente inactiva: la población de 10 años y más que declararon situaciones improductivas escolares y estudiantes, pensionados y jubilados, rentistas, amas de casa, asilados o reclusos de modo permanente, etc.

7. Desempleado actual: son las personas que han tenido una ocupación remunerada en el último año anterior al censo, pero en la semana antes del censo no la tuvieron y se encontraban buscando empleo y además se incluyen a los que buscan empleo por primera vez.

8. Tasa: relación por cociente entre el número de hechos ocurridos sobre el total de hechos posibles.

II. FORMULAS Y CALCULOS

1. Tasa de crecimiento

$$\text{Fórmula: } N_t = N_0(1 + r)^t$$

1.1 De la población total.

$$\log 1 + r = \frac{\log \frac{N_t}{N_0}}{t} \cdot 0$$

$$N_{1961} = 919.863 \quad t = 10.3 \text{ años}$$

$$N_{1950} = 560.336$$

1.2 De la fuerza de trabajo

$$\log(1 + r) = \frac{\log \frac{N_t}{N_0}}{t}$$

$$N_{1961}^a = 263.176 \quad t = 10.3 \text{ años}$$

$$N_{1950} = 180.444$$

2. Relaciones de dependencia

2.1 Índice potencial bruto de dependencia (I.P.B.D) =

a) Para 1961

$$\text{I.P.B.D.} = \frac{\text{Población menor de diez años}}{\text{Población de 10 años y más}} \times 100 = \frac{318.559}{601.304} \times 100 = 53$$

b) Para 1950

$$\text{I.P.B.D.} = \frac{174.195}{386.141} \times 100 = 45$$

2.2 Relación real de dependencia : R.R.D.

$$\text{R.R.D.} = \frac{\text{P.P.I} + \text{P.E.I.} + \text{P.D.}}{\text{P.E.A.}}$$

P.P.I. : Población potencialmente inactiva (menos de 10 años)

P.E.I. : Población económicamente inactiva

P.D. : Población desocupada

P.E.A. : Población económicamente activa

2.2.1 Para el Estado Zulia

a) Para 1950

$$R.R.D = \frac{174.195 + 199.573 + 17.087}{180.444} \times 100 = 200$$

b) Para 1961

$$R.R.D = \frac{318.559 + 330.518 + 49.529}{263.176} \times 100 = 270$$

2.2.2 Para el resto de Venezuela

a) Para 1950

$$R.R.D = \frac{3\ 007.280}{1\ 525.877} \times 100 = 200$$

b) Para 1961

$$R.R.D = \frac{474.628}{2\ 088.120} \times 100 = 230$$

2.3 Relación desocupados - ocupados

$$R_{d/o} = \frac{\text{Desocupados}}{\text{ocupados}}$$

2.3.1 Para el Estado Zulia

a) Para 1950

$$R_{d/o} = \frac{17.087}{163.357} \times 100 = 12$$

b) Para 1961

$$R_{d/o} = \frac{49.529}{213.647} \times 100 = 24$$

2.3.2 Para el resto de Venezuela

a) Para 1950

$$R_{d/o} = \frac{89.866}{1\ 436.010} \times 100 = 0.8$$

b) Para 1961

$$R_{d/o} = \frac{259.216}{1\ 828.899} \times 100 = 14$$

TABLA 1

ESTADO ZULIA: POBLACION TOTAL, ECONOMICAMENTE ACTIVA Y OCUPADA. POR EDAD Y SEXO .AÑO 1950

EDAD	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ECONOMIC ACTIVA	OCUPADA	TOTAL	ECONOMIC ACTIVA	OCUPADA	TOTAL	ECONOMIC ACTIVA	OCUPADA
TOTAL	386141	180444	263357	198683	153689	138578	187458	26755	24779
10-14	60885	5035	4665	31257	4117	3845	29358	918	820
15-19	55606	25435	21141	27313	20313	16719	28293	5122	4422
20-24	60401	34743	30797	31147	29131	25633	29254	5612	5164
25-34	83346	48348	44460	44165	41992	38482	39181	6356	5978
35-44	56961	33429	31254	30432	29025	27030	26529	4404	4224
45-54	37476	21055	19578	19689	18364	17001	17787	2691	2586
55-64	17921	8352	7714	8671	7320	6724	9250	1032	990
65y+	12521	3614	3345	5082	3061	2814	7439	553	531

FUENTE: VIII CENSO GENERAL DE POBLACION. CARACTERISTICAS ECONOMICAS. EDO ZULIA

TABLA 2

ESTADO ZULIA: POBLACION TOTAL, ECONOMICAMENTE ACTIVA, Y OCUPADA. POR EDAD Y SEXO. AÑO 1961

EDAD	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	TOTAL	ECONOMIC ACTIVA	OCUPADA	TOTAL	ECONOMIC ACTIVA	OCUPADA	TOTAL	ECONOMIC ACTIVA	OCUPADA
TOTAL	601304	263176	213647	307607	224252	178904	293697	38924	34743
10-14	111427	5877	4992	56800	5001	4190	45373	876	802
15-19	82151	27148	19711	41069	21988	15544	41082	5160	4167
20-24	78150	44056	34326	39413	36037	27401	38737	8019	6925
25-34	134797	80599	66914	70567	68904	56339	64230	11695	10575
35-44	86404	52194	44195	46185	44161	37695	40219	8033	6500
45-54	54363	31240	25923	28394	27374	22290	25969	3866	3623
55-64	33484	16277	13052	16418	14576	11442	17066	1701	1610
65 y +	20528	5785	4544	8761	5211	4003	11767	574	541

FUENTE: IX CENSO GENERAL DE POBLACION. ESTADO ZULIA

TABLA 3

ESTADO ZULIA: FUERZA DE TRABAJO OCUPADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD
SEGUN SEXO. AÑOS 1950 - 1961.

RAMAS DE ACTIVIDAD.	1950			1961		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	163.357	138.578	24.779	213.647	178.904	34.743
ACTIVIDADES AGRICOLAS	4.619	4.503	116	57.556	56.218	1.028
INDUSTRIAS, MINAS Y CANTERAS	21.051	19.887	1.164	19.166	18.416	750
INDUSTRIA	20.227	15.182	5.045	24.562	18.527	6.035
CONSTRUCCION	8.980	8.870	110	11.098	10.949	149
ECT. GAS, AGUA SERVICIO SANITAR.	557	514	43	1.411	1.334	77
COMERCIO	20.848	18.957	1.891	33.701	30.085	3.616
TRANSPORTE, ALMACENA- Y COMUNICACIONES.	10.656	10.467	189	14.615	14.279	336
SERVICIOS	30.678	16.119	14.559	44.686	23.141	21.545
OTROS	4.168	3.544	624	6.852	5.645	1.207

FUENTE: VIII y IX CENSO GENERAL DE POBLACION. CARACTERISTICAS ECONOMICAS. EDO ZULIA

TABLA 2.4

ESTADO ZULIA: FUERZA DE TRABAJO POR CATEGORIA DE OCUPACION Y SEXO, 1950-61

CATEGORIA DE OCUPACION	1950			1961		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	162.694	138.065	24.629	^{259.964} 263.176	224.252	38.924
LIBEROS Y EMPLEADOS	114.256	94.902	19.318	178.820	151.119	27.701
PATRONOS	6.080	5.830	250	7.812	7.461	351
TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA	37.911	33.012	4.899	65.060	55.319	9.741
TRABAJADOR FAMILIAR	4.747	4.285	162	5.272	5.057	215

FUENTE: VIII-IX CENSO GENERAL DE POBLACION. CARACTERISTICAS ECONOMICAS. EDO ZULIA.

TABLA 5

VENEZUELA: FUERZA DE TRABAJO OCUPADA, CLASIFICADA POR OCUPACION
Y SEXO. AÑOS 1950-1961.

OCUPACIONES	1950			1961		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
PROFESIONALES, TÉCNICOS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES GERENTE, ADMINISTRADORES Y FUN- CIONARIOS EN CATEGORÍA DIRECTIVA	3.4	2.3	8.6	5.8	3.5	15.6
TECNICISTAS Y AFINES	0.9	1.0	0.4	1.5	1.7	0.9
EMPRESARIOS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	3.7	3.2	6.2	6.7	5.4	12.2
AGRICULTORES, GANADEROS, PESCADORES, CAZADORES Y EN OCUPAC. AFINES	8.3	9.3	3.9	10.1	11.3	5.0
CONDUCTORES DE MEDIO DE TRANS- PORTE, COMUNICACIONES Y EN OCUPACIONES AFINES	38.8	45.0	10.4	35.4	42.2	6.4
ARTESANOS Y OPERARIOS EN INDUSTRIA Y EN OCUP. AFINES	4.1	5.0	0.2	6.0	7.3	0.5
SERVICIOS, DEPORTES Y DIVERSIONES	20.7	20.7	20.8	17.7	17.9	17.1
TRABAJADORES EN OCUPACIO- NES NO IDENTIFICABLES Y OTROS.	10.3	3.5	42.0	12.1	5.3	40.8
MINEROS, CARTEROS Y AFINES	9.3	9.7	7.4	4.0	4.5	1.5
	0.3	0.4	0	0.8	0.9	0

FUENTE: IX CENSO GENERAL DE POBLACION. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, VENEZUELA

TABLA 6.

VENEZUELA: FUERZA DE TRABAJO, CLASIFICADA POR CATEGORÍA DE
OCUPACION. POR SEXO. AÑOS 1950-1961.

CATEGORÍA DE OCUPACION	1950			1961		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
OBBEROS Y EMPLEADOS	57.9	46.5	79.6	61.2	58.1	75.2
PATRONOS	4.1	4.1	1.3	2.7	3.1	1.0
TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA	29.3	28.2	15.4	31.5	33.5	22.6
TRABAJADOR FAMILIAR	8.8	8.6	3.7	4.6	5.3	1.2

FUENTE: VIII y IX CENSO GENERAL DE POBLACION. CARACTERÍSTICAS
ECONÓMICAS, VENEZUELA

