

OCUPACION Y SALARIOS
EN
MONTERREY METROPOLITANO
1966



2622

66

CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

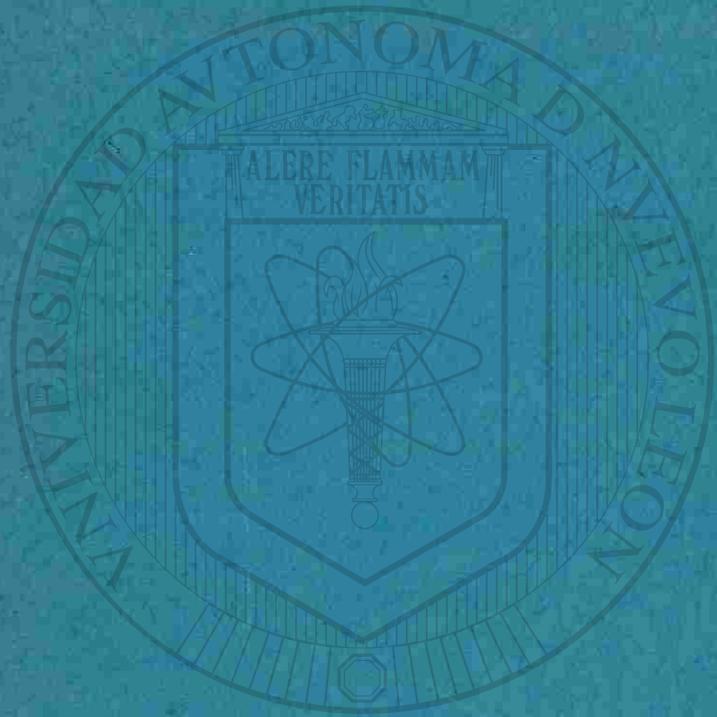
U. N. L.

HB 26 2 2

. M6

U5

1966



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

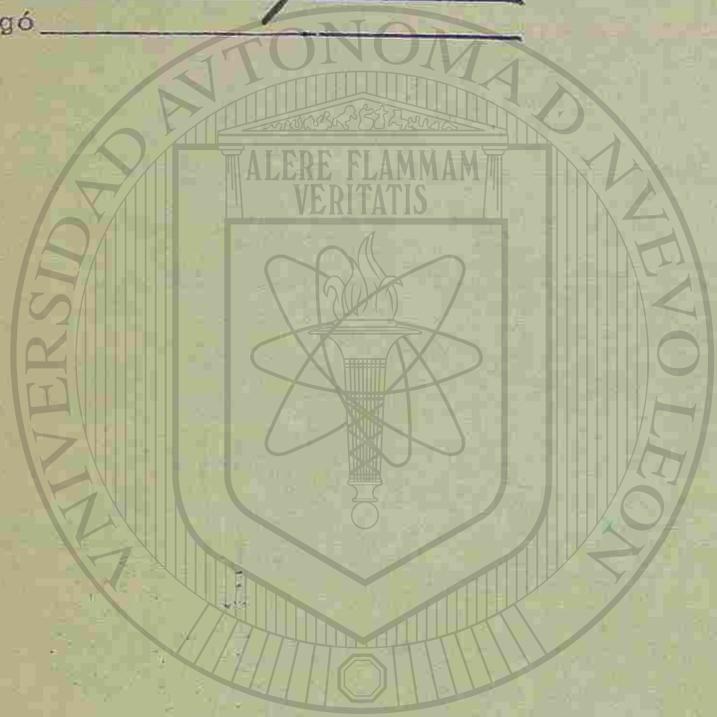
UANI



Faint library stamp and handwritten notes on the back cover, including the number '68780' and some illegible text.

Faint rectangular stamp or label on the bottom right of the back cover.

Núm. Clas NL 339.42
Núm. Autor C379r
Núm. Adg. 059785
Procedencia -1-
Precio _____
Fecha Agosto de 1968.
Clasificó beg
Catalogó _____



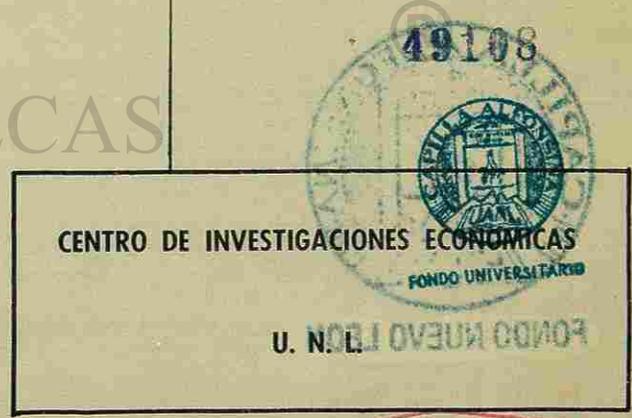
OCUPACION Y SALARIOS
EN
MONTERREY METROPOLITANO
1966

UANI



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"

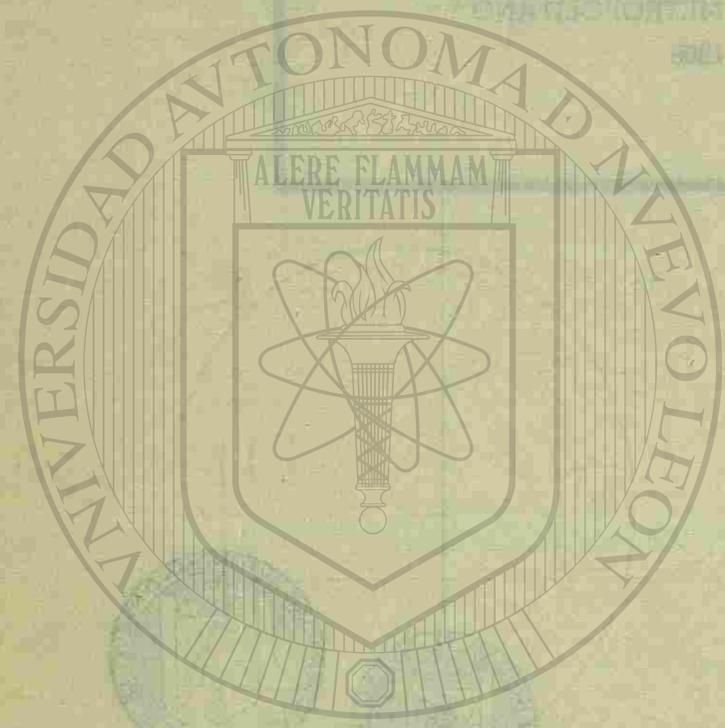
059785

HB 2622

.M6

U5

1966



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



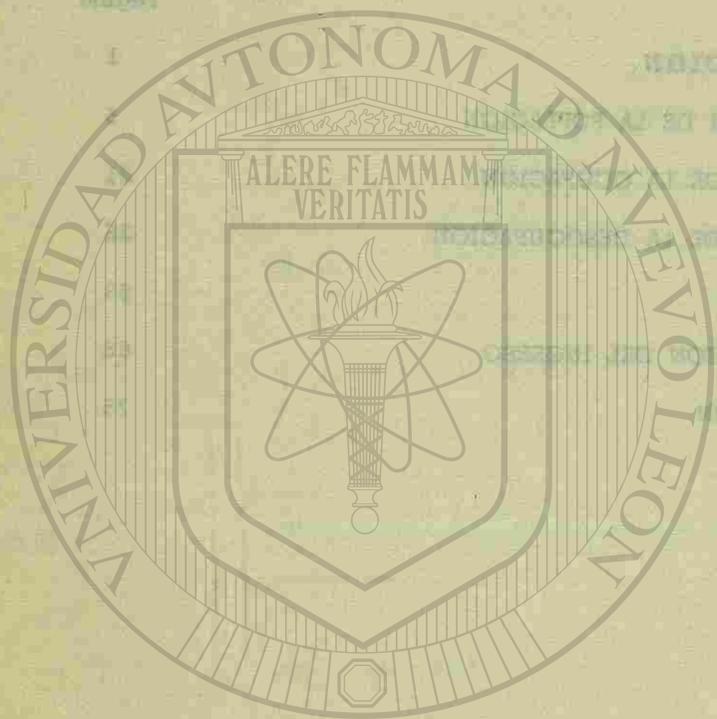
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

INDICE

	Página
INTRODUCCION	1
I. COMPOSICION DE LA POBLACION	5
II. ESTRUCTURA DE LA OCUPACION	21
III. ESTRUCTURA DE LA DESOCUPACION	35
IV. LOS SALARIOS	53
V. LA DISTRIBUCION DEL INGRESO	65
VI. LA EDUCACION	73

U A N L





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

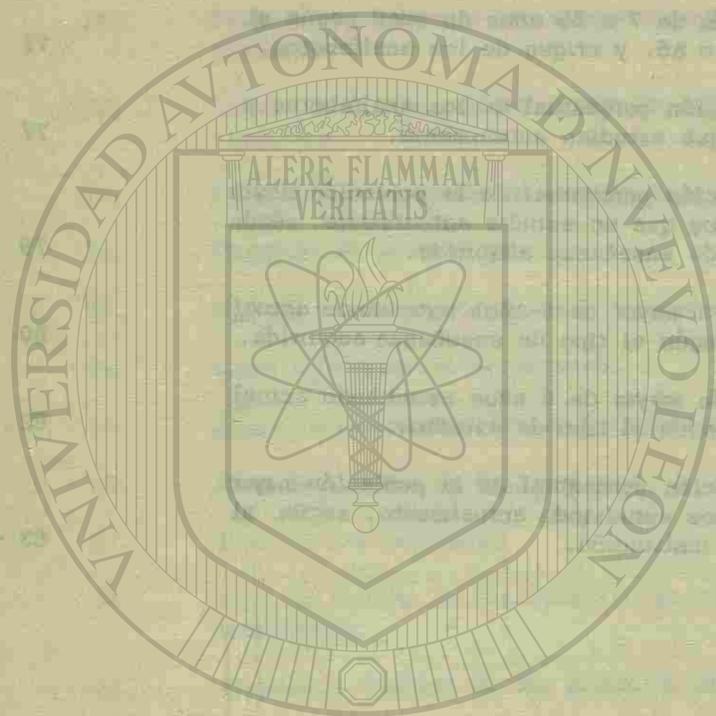
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECA

INDICE DE CUADROS

Cuadro No.	Título	Página
1.	Composición de la población en el Area Metropolitana.	6
2.	Personas que viven en la casa.	9
3.	Carga de la dependencia.	10
4.	Personas ocupadas la semana anterior a la encuesta.	11
5.	Población económicamente inactiva.	13
6.	Lugar de nacimiento del jefe de la familia.	16
7.	Lugar de nacimiento de la población del Area.	17
8.	Municipio de origen de los jefes de familia nacidos en Nuevo León.	18
9.	Municipio de origen de la población nacida en Nuevo León.	19
10.	Origen de la población del Area Metropolitana.	20
11.	Estructura porcentual de la ocupación por sector de actividad económica.	22
12.	Estructura porcentual de la ocupación por sector de actividad económica, excepto Agricultura.	23
13.	Estructura de la ocupación por grupos mayores de ocupación específica.	26
14.	Participación de las ocupaciones de alto nivel en el total de la población económicamente activa. En diferentes Estados de México en 1960.	28
15.	Horas semanales de trabajo ordinario.	30
16.	Población con ocupación secundaria por grupos mayores de ocupación específica.	32
17.	Población con ocupación secundaria por sector de actividad económica.	33

Cuadro No.	Título	Página
18.	Composición de la desocupación	36
19.	Ocupación y cesantía por sector de actividad económica.	38
20.	Ocupación y cesantía por grupo de ocupación específica.	40
21.	Causa de la cesantía en Monterrey.	42
22.	Duración de la cesantía.	43
23.	Causas de la pérdida del último empleo.	45
24.	Lugar de origen de la cesantía.	46
25.	Lugar de nacimiento de los cesantes.	48
26.	Años de estudio de los cesantes.	49
27.	Edad de los cesantes.	50
28.	Años de radicar de los cesantes en el Area <u>Me</u> metropolitana.	52
29.	Sueldos y salarios de las personas ocupadas.	54
30.	Salario promedio mensual de la población <u>ocu</u> pada, por sector y rama de actividad económica; Noviembre 1966.	56
31.	Ingreso promedio mensual por sueldos y salarios ordinarios por ocupaciones específicas.	58
32.	Ingresos de sueldos y salarios por horas extras.	59
33.	Ingresos de sueldos y salarios en especie.	61
34.	Distribución del ingreso familiar en el Area <u>Me</u> metropolitana de Monterrey.	68
35.	Distribución del ingreso familiar en Monterrey: Noviembre de 1966.	69
36.	Distribución del ingreso familiar en el Area <u>Me</u> metropolitana de Monterrey: Noviembre de 1966.	70

Cuadro No.	Título	Página
37.	Población mayor de seis años de edad por años de estudio aprobados.	74
38.	Población de 7 a 25 años de edad según si estudia o no, y origen de los analfabetos.	75
39.	Distribución porcentual de los analfabetas y de los que estudian actualmente.	77
40.	Distribución porcentual de la población mayor de 6 años que no estudia actualmente, según el tipo de enseñanza adquirida.	79
41.	Población mayor de 6 años estudiando <u>actual</u> mente según el tipo de enseñanza adquirida.	80
42.	Población mayor de 6 años estudiando <u>actual</u> mente según el tipo de estudios.	82
43.	Distribución porcentual de la población mayor de 6 años estudiando actualmente, según el tipo de institución.	83



INTRODUCCION

El Centro de Investigaciones Económicas realizó en noviembre de 1966, utilizando el método de muestreo estadístico, un estudio sobre la estructura de la ocupación y nivel de salarios en el Area Metro politana de Monterrey, con el fin de actualizar la información que, a través de estudios similares, se había obtenido en años anteriores. En esta ocasión se pretendió captar en forma precisa la estructura de la ocupación, tanto por ramas de actividad -como se había hecho has ta ahora-, como por ocupaciones específicas. Para lograr esto último se hizo necesario ampliar el tamaño de la muestra, que en esta oca sión alcanzó la cifra de 4,000 unidades familiares encuestadas (22,800 personas), aproximadamente; además, se adoptaron algunas definicio nes que modifican las usadas en años anteriores, por lo que juzgamos conveniente hacerlas explícitas desde ahora.

Primeramente se dividió la población total del Area en dos grandes grupos de edad, el primero lo constituyen las personas meno res de 14 años y mayores de 65 (sumadas), y el segundo las que se encuentran entre esos límites de edad, o sean, las de 14 a 65 años. A este último grupo se le denominó fuerza de trabajo (que en años an teriores se definió como "población económicamente activa") y se sub dividió en dos partes: población económicamente activa e inactiva, res pectivamente. Los ocupados y desocupados integran la población eco

2.

nómicamente activa. Se consideraron "ocupados", todas aquellas personas que estaban trabajando la semana anterior a la encuesta, con o sin remuneración, así como los ausentes temporales. Se consideraron desocupadas las personas que no trabajaban la semana anterior a la encuesta, pero que buscaban empleo, ya fuera que lo hicieran por vez primera, o que hubieran desempeñado algún trabajo anteriormente, en cuyo caso se les llamó cesantes.

Nuestro trabajo define como inactivos a todas aquellas personas, dentro del grupo de edad de 14 a 65 años, que se dedicaban a desarrollar actividades que por su carácter no se consideran "económicamente productivas". Incluye este concepto a las amas de casa, estudiantes, rentistas, jubilados, etc.

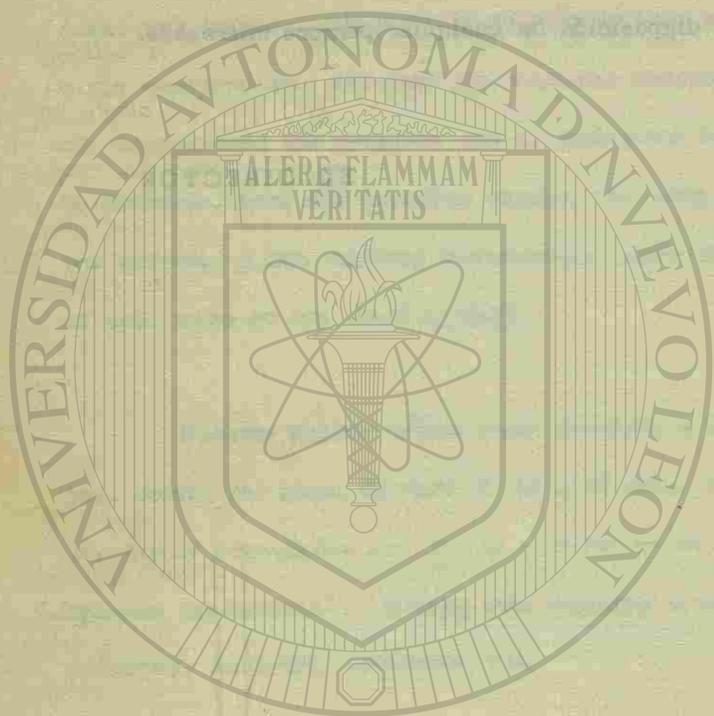
Los cuadros que contiene este reporte incluyen por lo general tres tipos de columnas: una con las frecuencias de la muestra, otra con porcentajes o datos relativos -que son aplicables a las frecuencias o al universo de la población real a que se refieren-, y otra más que presenta la estimación del dato absoluto en términos de la población total a que se refiere el encabezado del cuadro o la columna.

Excepto en algunas partes en que se hacen consideraciones analíticas el trabajo se limita a una presentación descriptiva de los

3.

hallazgos. Dicha presentación, por otra parte, se hace en cuadros de resumen; sin embargo, la información con que se cuenta es mucho más detallada, y está a disposición de cualquier persona interesada, en las oficinas del CIE.

EL DIRECTOR



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

I. COMPOSICION DE LA POBLACION

Los resultados obtenidos en nuestra última encuesta definen una estructura por edad y sexo prácticamente igual que las cifras publicadas por los censos.^{1/} En éstos, la distribución porcentual por sexo se muestra como sigue: 49.6 por ciento hombres y 50.4 por ciento mujeres; mientras que en el Cuadro 1 tenemos: 49.3 por ciento y 50.7 por ciento, respectivamente.

Observando la estructura por edades, el grupo que integra la fuerza de trabajo (personas de 14 a 65 años), representa el 56.8 por ciento de la población en 1966, el resto (43.2 por ciento) corresponde a personas menores de 14 años y mayores de 65. Aunque estas últimas cifras y las correspondientes del censo son casi idénticas, puede haber una pequeña diferencia por la forma en que se presentan en esta última fuente.^{2/}

Las definiciones de población económicamente activa e inactiva adoptada por el CIE, y las que establece el censo, difieren en -

^{1/} VIII Censo General de Población. 1960. Estado de Nuevo León. - Secretaría de Industria y Comercio. Dirección General de Estadística. México. 1964. Cuadro 7; se tomó como base para el cálculo la población urbana.

^{2/} En el Censo las cifras del primer grupo incluyen la población de cero a 14 años de edad y 65 y más, y el segundo de 14 a 64 años.

CUADRO 1
COMPOSICION DE LA POBLACION EN EL AREA METROPOLITANA

Concepto	Frecuencia	Porcentaje	Miles
POBLACION TOTAL	22 827	100.00	1 048.4
Hombres	11 256	49.3	516.9
Mujeres	11 571	50.7	531.5
Población menor de 14 años y mayor de 65	9 865	43.2	452.9
Población de 14 a 65 años (Fuerza de Trabajo)	12 962	56.8	595.5
Población Económicamente Activa*	6 571	28.8	301.9
Población Económicamente Inactiva	6 391	28.0	293.6
Población Económicamente Activa	6 571	100.0	301.9
Ocupados	6 320	96.2	290.4
Trabajando	6 171	93.9	283.5
Ausentes temporales	149	2.3	6.9
Desocupados	251	3.8	11.5
Cesantes	185	2.8	8.5
Buscan trabajo por primera vez	66	1.0	3.0

* En términos generales, la población económicamente activa se define como aquella parte de la población dentro de los límites de 14 a 65 años, que proporciona la mano de obra para la producción de bienes y servicios de índole económica. Se incluyen en esta definición los que buscan trabajo por primera vez y los cesantes, siempre y cuando tengan la edad mencionada anteriormente.

cuanto a los límites de edad que se establecen en este último,^{3/} por lo que hacemos comparaciones con otras fuentes más apropiadas para este caso.

Los económicamente activos en Monterrey, representan el 28.8 por ciento de la población total; los inactivos constituyen el 28.0 por ciento. Para el Gran Santiago (Chile) encontramos que en diciembre de 1966 el primer grupo representaba el 35.5 por ciento y los inactivos el 31.3 por ciento de la población total;^{4/} esto se explica, seguramente, por el hecho de que en Santiago la participación de la mujer en las actividades productivas es más alta, y tiene que ver también con la diferencia en la pirámide de edades entre las mencionadas ciudades (más "vieja" en el caso de Santiago).

De la población económicamente activa del Area el 96.2 por ciento está ocupado y el 3.8 por ciento desocupado; en el caso de Santiago, los primeros son el 94.6 por ciento y 5.4 por ciento de los segundos.^{5/} Estos aspectos se desarrollarán con más detalle en capítulos posteriores.

^{3/} El límite establecido por el Censo es de 8 años en adelante, mientras que el CIE toma el grupo de edad de 14 a 65 años como fuerza de trabajo; cuando hablemos de población económicamente activa nos referiremos al grupo que forman los ocupados y desocupados.

^{4/} Banco Central de Chile. Boletín Mensual, No. 471, mayo 1967. - Santiago. Cuadro 1. p.585.

^{5/} Banco Central de Chile. Op. Cit., p.585.

Se estimó que en el Area vivían (1966) aproximadamente -- 185,600 familias, en las que el mayor porcentaje de miembros está constituido por los hijos (60.2 por ciento), en segundo lugar están los "cónyuges", con 16.6 por ciento y en tercero los jefes de familia, con 15.2 por ciento (Cuadro 2). En promedio cada familia cuenta con 5.7 miembros, distribuidos de la siguiente manera: 3.4 hijos, 1.8 padres, y 0.4 otros parientes (la diferencia corresponde a los "no parientes"). La carencia de datos apropiados de otros países o regiones impide hacer comparación de tales características.

De las cifras del Cuadro 3 podría concluirse que comparativamente, el proceso de desarrollo económico es más pesado para el Area Metropolitana, dada la mayor carga de dependencia que soporta la población ocupada; dicha carga resultó igual a 2.6, lo cual significa que por cada 10 personas ocupadas hay 26 que no trabajan.

El grupo de los que no trabajan en la población total, se distribuye de la siguiente manera: los menores de 14 años y mayores de 65 representan, sumados, un 59.8 por ciento, los inactivos 38.7 por ciento, y los desocupados sólo 1.5 por ciento.

Vale la pena hacer una comparación: en Santiago de Chile la población joven (menores de 14 años) representa el 50.1 por ciento de la población que no trabaja, mientras que los inactivos constituyen el

CUADRO 2
PERSONAS QUE VIVEN EN LA CASA

Parentesco	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
Jefe	3 444	30.5	157.7	20	0.2	1.0	3 464	15.2	158.7
Cónyuge	-	-	-	3 790	32.8	174.2	3 790	16.6	174.2
Hijos	6 985	62.0	320.5	6 740	58.3	309.8	13 725	60.2	630.3
Otros parientes	741	6.5	33.6	965	8.3	44.4	1 706	7.5	78.0
No parientes	83	1.0	5.1	45	0.4	2.1	128	0.5	7.2
Sin dato	3	-	-	11	-	-	14	-	-
Total	11 256	100.0	516.9	11 571	100.0	531.5	22 827	100.0	1 048.4

CUADRO 3

CARGA DE LA DEPENDENCIA
(Miles de personas)

País o Región (1)	Población Económicamente Activa (ocupados) (2)	Resto de la Población (3)	Carga de la Dependencia (4) = (3) ÷ (2)
Monterrey (1966)	290.4 ^{a/}	758.0	2.61
México, D. F. (1960) ^{1/}	1 704.7 ^{b/}	3 166.1	1.86
México (1960) ^{1/}	11 071.2 ^{b/}	23 851.9	2.15
Santiago de Chile (1964) ^{2/}	854.6 ^{c/}	1 692.3	1.98
Italia (1964) ^{3/}	19 389.0 ^{d/}	32 428.0	1.67
Estados Unidos (1964) ^{3/}	70 357.0 ^{d/}	120 977.0	1.72

FUENTES: ^{1/} Secretaría de Industria y Comercio. Dirección General de Estadística. VIII Censo General de Población. 1960. México, 1962.

^{2/} Banco Central de Chile. Boletín Mensual No. 471, mayo 1967. Santiago. Cuadro I, p. 585.

^{3/} Oficina Estadística de las Comunidades Europeas. Estadísticas de Base de la Comunidad. 1965.

Notas: ^{a/} No se incluye la población mayor de 65 años.

^{b/} Incluye la población de 12 años y más.

^{c/} Incluye la población de 14 años y más

^{d/} Incluye solo la Población Civil.

CUADRO 4

PERSONAS OCUPADAS LA SEMANA ANTERIOR A LA ENCUESTA

Situación en el empleo	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
Desempeñando su trabajo	4 247	88.59	195.2	1 153	75.56	53.0	5 400	85.44	248.2
Desempeñando dos o más trabajos	92	1.92	4.2	11	0.72	0.5	103	1.63	4.7
Inactivo temporalmente	133	2.77	6.1	16	1.05	0.7	149	2.36	6.8
Trabajando sin remuneración	23	0.48	1.1	31	2.03	1.4	54	0.85	2.5
Estudia y trabaja	299	6.24	13.7	108	7.08	5.0	407	6.44	18.7
Quehaceres del hogar y trabaja	-	-	-	207	13.56	9.5	207	3.28	9.5
Total	4 794	100.00	220.3	1 526	100.00	70.1	6 320	100.00	290.4

47.1 por ciento y los desocupados el 2.8 por ciento,^{6/} por lo que se puede decir que su carga de dependencia (1.98, Cuadro 3), más ligera que la de Monterrey, se concentra más entre los inactivos y desocupados; en el caso de Monterrey la mayor carga se localiza entre la población joven.

La importancia relativa de la población joven del Area afirma la conclusión del párrafo anterior; en efecto, la proporción del grupo de cero a 14 años constituye el 43.0 por ciento de los habitantes de Monterrey Metropolitano, en tanto que los "viejos" (65 años y más) representan tan sólo el 2.9 por ciento; por su lado, en Santiago, el grupo de los menores de 14 años llega a sólo el 33.3 por ciento.^{7/}

El grupo de inactivos (Cuadro 5) está formado básicamente por las amas de casa (60.9 por ciento) y los estudiantes (23.9 por ciento), que sumados representan aproximadamente el 85 por ciento de todos los inactivos.^{8/}

^{6/} Banco Central de Chile. *Op. Cit.* p.585. Las comparaciones con Santiago de Chile obedecen, principalmente, a que en dicha ciudad se efectúan estudios periódicos de ocupación y cesantía, que emplean la misma metodología que utiliza el CIE para Monterrey.

^{7/} Banco Central de Chile. *Op. Cit.* p.585.

^{8/} Las amas de casa se consideran inactivas, en parte por tradición, en parte por dificultades para la medición del producto que generan. Por su parte los estudiantes no producen nada por ahora, pero se espera que lo hagan en el futuro, en consecuencia constituyen realmente un medio de inversión.

CUADRO 5
POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA

Tipo de inactivos	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
Amas de casa	-	-	-	3 894	77.06	178.9	3 894	60.93	178.9
Estudiantes	954	71.30	43.8	573	11.34	26.3	1 527	23.89	70.1
Rentista	4	0.30	0.2	12	0.24	0.6	16	0.25	0.8
Jubilado o pensionado	60	4.48	2.8	13	0.25	0.6	73	1.14	3.4
Incapacitado para trabajar	105	7.85	4.8	16	0.32	0.7	121	1.89	5.5
No hace nada	215	16.07	9.9	544	10.77	25.0	759	11.88	34.9
Sin dato	-	-	-	1	0.02	-	1	0.02	-
Total	1 338	100.00	61.5	5 053	100.00	232.1	6 391	100.00	293.6

CUADRO 6
LUGAR DE NACIMIENTO DEL JEFE DE LA FAMILIA
(Por Estados)

Estados	Frecuencia	Porcentaje	Personas
Aguascalientes	41	1.02	1 893
Baja California	3	0.07	130
T. de Baja California	0	-	-
Coahuila	461	11.44	21 227
Campeche	1	0.02	37
Colima	1	0.02	37
Chihuahua	25	0.63	1 169
Chiapas	2	0.05	93
Durango	82	2.03	3 767
Distrito Federal	25	0.63	1 169
Guerrero	3	0.07	130
Guanajuato	66	1.64	3 043
Hidalgo	7	0.17	315
Jalisco	75	1.86	3 451
Michoacán	35	0.87	1 614
México	32	0.80	1 484
Morelos	0	-	-
Nuevo León	1 990	49.38	91 626
Nayarit	0	-	-
Oaxaca	8	0.20	371
Puebla	15	0.38	705
Quintana Roo	0	-	-
Querétaro	8	0.20	371
Sonora	3	0.07	130
Sinaloa	3	0.07	130
San Luis Potosí	600	14.90	27 647
Tamaulipas	179	4.44	8 239
Tabasco	0	-	-
Tlaxcala	3	0.07	130
Veracruz	29	0.73	1 355
Yucatán	4	0.10	186
Zacatecas	217	5.38	9 983
Extranjero	59	1.47	2 728
Sin dato	52	1.29	2 394
Total	4 030	100.00	185 554

CUADRO 7
LUGAR DE NACIMIENTO DE LA POBLACION DEL AREA
(Por Estados)

Estados	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
Aguascalientes	76	0.68	3.5	71	0.61	3.2	147	0.64	6.7
Baja California	12	0.12	0.6	7	0.06	0.3	19	0.08	0.9
T. de Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	787	6.99	36.1	862	7.45	39.6	1 648	7.22	75.7
Campeche	1	*	*	3	0.03	0.2	4	0.02	0.2
Colima	1	*	*	-	-	-	1	*	*
Chihuahua	67	0.60	3.1	83	0.72	3.8	150	0.66	6.9
Chiapas	6	0.05	0.3	3	0.03	0.2	9	0.04	0.5
Durango	132	1.18	6.1	129	1.11	5.9	261	1.15	12.0
Distrito Federal	54	0.48	2.5	56	0.48	2.6	110	0.48	5.1
Guerrero	6	0.05	0.3	7	0.06	0.3	13	0.06	0.6
Guanajuato	105	0.93	4.8	101	0.87	4.6	205	0.90	9.4
Hidalgo	9	0.07	0.4	14	0.12	0.6	23	0.10	1.0
Jalisco	105	0.93	4.8	79	0.68	3.6	184	0.81	8.4
Michoacán	48	0.43	2.2	41	0.36	1.9	89	0.39	4.1
México	75	0.67	3.5	71	0.61	3.2	146	0.64	6.7
Morelos	-	-	-	2	0.02	0.1	2	0.01	0.1
Nuevo León	7 838	69.63	360.0	8 127	70.26	373.3	15 965	69.95	733.3
Nayarit	1	*	*	2	0.02	0.1	3	0.01	0.1
Oaxaca	12	0.11	0.5	8	0.07	0.4	20	0.09	0.9
Puebla	20	0.18	0.9	16	0.14	0.8	36	0.16	1.7
Quintana Roo	-	-	-	1	*	*	1	*	*
Querétaro	7	0.06	0.3	16	0.14	0.8	23	0.10	1.1
Sonora	6	0.05	0.3	12	0.10	0.5	18	0.08	0.8
Sinaloa	5	0.04	0.2	7	0.06	0.3	12	0.05	0.5
San Luis Potosí	924	8.22	42.5	914	7.89	42.0	1 835	8.04	84.5
Tamaulipas	377	3.35	17.3	393	3.40	18.1	770	3.38	35.4
Tabasco	2	0.01	0.1	5	0.04	0.2	7	0.03	0.3
Tlaxcala	4	0.04	0.2	1	0.01	0.1	5	0.02	0.3
Veracruz	41	0.37	1.9	34	0.29	1.5	75	0.33	3.4
Yucatán	11	0.10	0.5	06	0.05	0.3	17	0.07	0.8
Zacatecas	411	3.65	18.9	390	3.37	17.9	801	3.51	36.8
Extranjero	87	0.78	4.0	97	0.84	4.4	184	0.81	8.4
Sin dato	26	0.23	1.2	13	0.11	0.6	39	0.17	1.8
Total:	11 256	100.00	517.0	11 571	100.00	531.4	22 627	100.00	1 048.4

* Menos de 100 personas.

CUADRO 8

MUNICIPIO DE ORIGEN DE LOS JEFES DE FAMILIA NACIDOS EN NUEVO LEON

Municipios	Frecuencia	Porcentaje	Personas
Abasolo	2	0.10	92
Agualeguas	10	0.50	458
Aldamas	5	0.25	229
Allende	40	2.01	1 842
Anáhuac	7	0.35	321
Apodaca	36	1.81	1 658
Aramberri	7	0.35	321
Bustamante	10	0.50	458
Cadereyta	58	2.92	2 675
Carmen	8	0.40	367
Cerralvo	16	0.80	733
Clénege de Flores	15	0.75	687
China	9	0.45	412
Dr. Arroyo	33	1.66	1 521
Dr. Coss	7	0.35	321
Dr. González	14	0.71	651
Galeana	41	2.06	1 887
García, Villa de	29	1.46	1 338
Garza García	10	0.50	458
Gral. Bravo	9	0.45	412
Gral. Escobedo	10	0.50	458
Gral. Terán	31	1.56	1 429
Gral. Treviño	6	0.30	275
Gral. Zaragoza	2	0.10	92
Gral. Zuazua	18	0.90	825
Guadalupe	18	0.90	825
Herreras, Los	11	0.55	504
Hidalgo	9	0.45	412
Higueras	9	0.45	412
Hualahuisas	11	0.55	504
Hurbide	0	-	-
Juárez	15	0.75	687
Lampazos	14	0.71	651
Linares	60	3.02	2 767
Marín	25	1.26	1 154
Mejchor Ocampo	5	0.25	229
Mier y Noriega	8	0.40	367
Mina	11	0.55	504
Montemorelos	61	3.07	2 813
Monterrey	1 022	51.36	47 059
Parás	9	0.45	412
Parás	22	1.11	1 017
Pesquería Chica	30	1.51	1 384
Ramones, Los	7	0.35	321
Rayones	25	1.26	1 154
Sabinas Hidalgo	26	1.31	1 209
Salinas Victoria	32	1.61	1 475
San Nicolás	40	2.01	1 842
Santa Catarina	65	3.27	2 996
Santiago	2	0.10	92
Vallecillo	20	1.00	916
Villadama	0	-	-
Colombia	0	-	-
Total	1 990	100.00	91 626

CUADRO 9

MUNICIPIO DE ORIGEN DE LA POBLACION NACIDA EN NUEVO LEON

Municipios	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
Abasolo	3	0.04	0.1	4	0.05	0.2	7	0.04	0.3
Agualeguas	15	0.19	0.7	22	0.27	1.0	37	0.23	1.7
Aldamas	3	0.04	0.1	7	0.09	0.3	10	0.06	0.4
Allende	58	0.74	2.7	63	0.78	2.9	121	0.76	5.6
Anáhuac	17	0.22	0.8	18	0.22	0.8	35	0.22	1.6
Apodaca	60	0.77	2.8	66	0.81	3.0	126	0.79	5.8
Aramberri	10	0.13	0.5	15	0.18	0.7	25	0.16	1.2
Bustamante	17	0.22	0.8	19	0.24	0.9	36	0.23	1.7
Cadereyta	93	1.18	4.2	113	1.39	5.2	206	1.29	9.4
Carmen	12	0.15	0.5	10	0.12	0.4	22	0.14	0.9
Cerralvo	25	0.32	1.2	21	0.26	1.0	46	0.29	2.2
Clénege de Flores	20	0.26	0.9	18	0.22	0.8	38	0.24	1.7
China	26	0.33	1.2	27	0.33	1.2	53	0.33	2.4
Dr. Arroyo	67	0.86	3.1	71	0.88	3.3	138	0.87	6.4
Dr. Coss	9	0.11	0.4	15	0.18	0.7	24	0.15	1.1
Dr. González	25	0.32	1.2	32	0.39	1.5	57	0.36	2.7
Galeana	68	0.87	3.1	92	1.13	4.2	160	1.00	7.3
Villa de García	43	0.55	2.0	34	0.42	1.6	77	0.48	3.6
Garza García	16	0.20	0.7	33	0.41	1.5	49	0.31	2.2
Gral. Bravo	9	0.11	0.4	14	0.17	0.6	23	0.14	1.0
Gral. Escobedo	17	0.22	0.8	13	0.16	0.6	30	0.19	1.4
Gral. Terán	37	0.47	1.7	51	0.63	2.4	88	0.55	4.1
Gral. Treviño	13	0.17	0.6	15	0.18	0.7	28	0.18	1.3
Gral. Zaragoza	1	0.01	*	4	0.05	0.2	5	0.03	0.2
Gral. Zuazua	21	0.27	1.0	25	0.31	1.2	46	0.29	2.2
Guadalupe	59	0.75	2.7	75	0.92	3.4	134	0.84	6.1
Herreras, Los	18	0.23	0.8	8	0.10	0.4	26	0.16	1.2
Hidalgo	13	0.17	0.6	19	0.24	0.9	32	0.20	1.5
Higueras	11	0.14	0.5	15	0.18	0.7	26	0.16	1.2
Hualahuisas	15	0.19	0.7	8	0.10	0.4	23	0.14	1.1
Hurbide	-	-	-	1	0.01	*	1	0.01	*
Juárez	14	0.18	0.6	22	0.27	1.0	36	0.23	1.6
Lampazos	18	0.23	0.8	19	0.23	0.9	37	0.23	1.7
Linares	92	1.17	4.2	86	1.06	4.0	178	1.12	8.2
Marín	25	0.32	1.2	25	0.31	1.2	50	0.31	2.4
Mejchor Ocampo	5	0.06	0.2	03	0.04	0.1	8	0.05	0.3
Mier y Noriega	8	0.10	0.4	15	0.18	0.7	23	0.14	1.1
Mina	22	0.28	1.0	19	0.23	0.9	41	0.26	1.9
Montemorelos	85	1.08	3.9	95	1.16	4.3	179	1.12	8.2
Monterrey	6 180	78.84	283.8	6 291	77.38	288.8	12 471	78.09	572.6
Parás	11	0.14	0.5	6	0.08	0.3	17	0.11	0.8
Pesquería	30	0.38	1.4	42	0.52	1.9	72	0.45	3.3
Ramones, Los	57	0.73	2.6	64	0.79	2.9	121	0.76	5.5
Rayones	10	0.13	0.5	14	0.17	0.6	24	0.15	1.1
Sabinas Hidalgo	30	0.38	1.4	31	0.38	1.4	61	0.38	2.8
Salinas Victoria	35	0.45	1.6	41	0.50	1.9	76	0.48	3.5
San Nicolás de los Garza	164	2.09	7.5	175	2.15	8.0	339	2.12	15.5
Santa Catarina	117	1.49	5.4	126	1.55	5.8	243	1.52	11.2
Santiago	93	1.19	4.3	94	1.16	4.3	187	1.17	8.6
Vallecillo	2	0.03	0.1	2	0.03	0.1	4	0.03	0.2
Villadama	25	0.32	1.2	25	0.31	1.2	50	0.31	2.4
Colombia	1	0.01	*	1	0.01	*	2	0.01	*
Sin dato	13	0.17	0.6	6	0.07	0.3	19	0.12	0.9
Total:	7 838	100.00	360.0	8 127	100.00	373.3	15 965	100.00	733.3

* Menos de 100 personas.

CUADRO 10
ORIGEN DE LA POBLACION DEL AREA METROPOLITANA

	Porcentaje		Miles de personas	
	1960 1/	1966 2/	1960	1966
<u>Población total:</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>708.4</u>	<u>1 048.4</u>
Nacidos en el Area	66.8	58.0	473.0	608.1
Migrantes	33.2	41.9	235.4	439.3
Sin dato	—	0.1	—	1.0
<u>Migrantes:</u>				
Otros municipios	32.0	12.0	227.0	125.8
Otros estados	1.2	29.1	8.4	305.1
Extranjero	—	0.8	—	8.4

FUENTE: 1/ VIII Censo General de Población, 1960, Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística, Estado de Nuevo León, México, 1964.
2/ Centro de Investigaciones Económicas, U.N.L.

II. ESTRUCTURA DE LA OCUPACION

En Monterrey Metropolitano la población económicamente activa ocupada alcanza un total de 290 mil personas, que representan el 27.5 por ciento del total de habitantes del Area. De esa cifra absoluta el 75.9 por ciento son hombres y el 24.1 por ciento mujeres.

La estructura ocupacional por sectores de actividad económica para 1960 y 1966 (Cuadro 11) permite observar algunos cambios — que, a primera vista, se antojan de importancia; sin embargo, ésto se explica por el hecho de que la información censal de 1960 toma en cuenta el total de los cinco municipios que forman el Area (incluyendo al sector agropecuario), mientras que el CIE sólo observa las zonas urbanas de tales municipios, básicamente las cabeceras. Descontando lo que corresponde a las actividades genéticas (agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura), que ya fue explicado, no se justifica hacer ninguna otra consideración, porque de hecho, las cifras no son comparables tal y como las presenta el Cuadro 11.

Si hacemos comparables las cifras, excluyendo el sector agropecuario, podemos afirmar que la estructura ocupacional entre ambos años permaneció prácticamente sin cambios (Cuadro 12).

Las ramas de ocupación más importantes se localizan por un

CUADRO 10
ORIGEN DE LA POBLACION DEL AREA METROPOLITANA

	Porcentaje		Miles de personas	
	1960 1/	1966 2/	1960	1966
<u>Población total:</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>708.4</u>	<u>1 048.4</u>
Nacidos en el Area	66.8	58.0	473.0	608.1
Migrantes	33.2	41.9	235.4	439.3
Sin dato	—	0.1	—	1.0
<u>Migrantes:</u>				
Otros municipios	32.0	12.0	227.0	125.8
Otros estados	1.2	29.1	8.4	305.1
Extranjero	—	0.8	—	8.4

FUENTE: 1/ VIII Censo General de Población, 1960, Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística, Estado de Nuevo León, México, 1964.
2/ Centro de Investigaciones Económicas, U.N.L.

II. ESTRUCTURA DE LA OCUPACION

En Monterrey Metropolitano la población económicamente activa ocupada alcanza un total de 290 mil personas, que representan el 27.5 por ciento del total de habitantes del Area. De esa cifra absoluta el 75.9 por ciento son hombres y el 24.1 por ciento mujeres.

La estructura ocupacional por sectores de actividad económica para 1960 y 1966 (Cuadro 11) permite observar algunos cambios — que, a primera vista, se antojan de importancia; sin embargo, ésto se explica por el hecho de que la información censal de 1960 toma en cuenta el total de los cinco municipios que forman el Area (incluyendo al sector agropecuario), mientras que el CIE sólo observa las zonas urbanas de tales municipios, básicamente las cabeceras. Descontando lo que corresponde a las actividades genéticas (agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura), que ya fue explicado, no se justifica hacer ninguna otra consideración, porque de hecho, las cifras no son comparables tal y como las presenta el Cuadro 11.

Si hacemos comparables las cifras, excluyendo el sector agropecuario, podemos afirmar que la estructura ocupacional entre ambos años permaneció prácticamente sin cambios (Cuadro 12).

Las ramas de ocupación más importantes se localizan por un

CUADRO 11

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA OCUPACION POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA
(1960 y 1966)

Sector de la actividad	1960 ^{1/} %	1966 ^{2/} %		
		Hombres	Mujeres	Total
Agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura	10.1	1.36	0.52	1.16
Explotación de minas y canteras	0.8	0.81	0.13	0.65
Industria de transformación	35.0	44.25	28.05	40.33
Construcción, electricidad, gas y servicios sanitarios	8.4	9.76	0.98	7.64
Comercio	16.9	16.35	19.00	16.99
Transporte, almacenaje y comunicaciones	6.1	8.39	1.31	6.68
Servicios del gobierno	} 22.3	3.11	2.16	2.88
Servicios diversos		14.35	45.41	21.85
Actividades no bien especificadas	0.4	1.33	1.58	1.39
Sin dato		0.29	0.86	0.43
Total:	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: 1/ VIII Censo General de Población. 1960. Estado de Nuevo León. Secretaría de Industria y Comercio. Dirección General de Estadística. Cuadro 21, pp.309-369.
2/ Centro de Investigaciones Económicas, U.N.L.

CUADRO 12

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA OCUPACION POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA, EXCEPTO AGRICULTURA
(1960 y 1966)

Sector de actividad	A ñ o s	
	1960 ^{1/} %	1966 ^{2/} %
Extractivas	0.9	0.7
Industria de transformación	39.0	40.8
Construcción, electricidad, gas y servicios sanitarios	9.2	7.7
Comercio	18.8	17.2
Transporte	6.7	6.8
Servicios del gobierno	} 24.8	2.9
Servicios diversos		22.1
Actividades insuf. especificadas	0.5	1.4
Sin dato		0.4
Total:	100.0	100.0

FUENTE: 1/ VIII Censo General de Población. 1960. Estado de Nuevo León. Secretaría de Industria y Comercio. Dirección General de Estadística.

2/ Centro de Investigaciones Económicas, U.N.L.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

lado, en la industria de transformación: el 44 por ciento de los hombres ocupados, y 28 por ciento de las mujeres, se concentran en dicha rama; por otro lado, los servicios ocupan el 48 por ciento de la mano de obra femenina, mientras que solamente el 17 por ciento de los hombres en general en nuestro medio, trabajan en tal rama de actividad. Lo anterior se explica, ya que las ocupaciones dentro de la industria son más propias del sexo masculino, en tanto que los servicios incluyen los de tipo doméstico y de oficina, que son ocupaciones preponderantemente femeninas.

Respecto a la estructura por ocupaciones específicas, en el presente estudio se realizó una clasificación un tanto diferente a las usadas anteriormente, con la intención de obtener una mayor precisión en las mismas. Por ejemplo, anteriormente en el grupo de "artesanos" se incluía a maestros mecánicos, ayudantes de mecánico y/o aprendices en un solo grupo ocupacional; en la clasificación actual, en el caso de los mecánicos, se determina si son maestros o ayudantes. De igual manera, se consideraban como artesanos a los jefes de personal, siendo que en realidad la función de dichas personas es más de escritorio (dirección y supervisión), que de trabajo manual. Estas y otras modificaciones se incorporaron para tener un conocimiento de la ocupación más acorde con la realidad.

El Cuadro 13 presenta la estructura de la ocupación personal,

en grandes grupos, para 1960 y 1966, en la que se observan algunas variaciones de importancia.

En primer lugar destaca el hecho de que las ocupaciones de alto nivel han aumentado sensiblemente su importancia relativa, como una probable consecuencia de que con el tiempo se han tomado más complejas las técnicas de producción y más sofisticadas las tareas administrativas; en efecto, los grupos de profesionales, técnicos y afines, sumados, que representaban 6.97 por ciento de la ocupación total en 1960, elevó su importancia hasta representar casi el 9.0 en 1966; el empleo de tipo administrativo de alto nivel (gerentes, administradores y funcionarios), por su parte, ha más que duplicado su importancia relativa en el lapso de seis años. Por otro lado, los "vendedores y similares" han disminuido su importancia relativa en la ocupación total, como probable consecuencia de una cierta racionalización eficiente de las tareas de distribución en el mercado; podría suceder que, con el tiempo, haya venido perdiendo importancia la ocupación de vendedores marginales o subempleados (los ambulantes), trasladándose a otro tipo de actividades más productivas. El grupo de trabajadores fabriles u obreros, que en todas sus categorías representaban poco más del 48 por ciento de la ocupación total en 1960, descendieron al 39 por ciento en 1966; ésto refleja una expansión más acelerada de las ocupaciones de alto nivel y empleos de clase media, lo que es un fenómeno concomitante a cierta etapa superior del desarrollo. Los em

26.

CUADRO 13
ESTRUCTURA DE LA OCUPACION POR GRUPOS MAYORES DE OCUPACION ESPECIFICA
(Porcientos del total)

Grupo de ocupación	1960 ^{1/}	1966 ^{2/}		
		Hombres	Mujeres	Total
Profesionales y afines	6.97	3.87	2.11	3.44
Otros profesionales técnicos y afines		3.68	11.30	5.54
Gerentes, administradores y funcionarios (excepto agricultores)	1.88	4.67	1.24	3.84
Oficinistas y trabajadores de oficina	14.26	10.32	26.74	14.32
Verdedores y similares	16.92	12.67	14.85	13.19
Operarios en transporte	—	7.83	0.20	5.97
Operarios en la industria	48.35	34.94	16.03	30.33
Trabajadores auxiliares (ayudantes y aprendices en la industria)		9.85	1.44	7.80
Otros trabajadores en servicios	11.62	12.17	26.09	15.57
Total:	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: 1/ VIII Censo General de Población, 1960. Estado de Nuevo León. Secretaría de Industria y Comercio. Dirección General de Estadística.
2/ Centro de Investigaciones Económicas, U.N.L.

pleos rutinarios de cierto tipo (y tal puede ser el caso de los oficinistas y afines) parecen comportarse en forma proporcional a la expansión económica, de manera que no cambia su importancia relativa a través del tiempo. Por último, el rubro de "trabajadores en otros servicios", aumentó sensiblemente, lo cual es consistente con el hecho de que el sector terciario de empleo es uno de los más dinámicos en el proceso de crecimiento económico.

Resulta interesante detenerse un poco en el Cuadro 14, por que puede servir de indicador del nivel de los recursos humanos y del grado de desarrollo económico del Area. Algunos autores han encontrado una correlación significativa entre el porcentaje de la población económicamente activa dedicada a ocupaciones de alto nivel y el grado de desarrollo económico.^{10/} A este respecto, conviene comentar que Monterrey emplea a 8.9 por ciento de la población que trabaja, en ocupaciones a nivel profesional y técnico, mientras que ciudades como Chicago (similar en más de un aspecto a Monterrey) apenas están un poco por encima de tal porcentaje; para tener una idea más general, podemos añadir que México empleaba en tal categoría al 3.6 por ciento del total de la población ocupada (1960), que Estados Unidos empleaba al 11.2 por ciento, y Guatemala apenas al 1.6 por cien

10/ Harbison F. Myers Ch. A. Education, Manpower and Economic Growth. Strategies of Human Resource Development. Mc Graw-Hill Co., New York, pp. 38-40.

CUADRO 14

PARTICIPACION DE LAS OCUPACIONES DE ALTO NIVEL EN EL TOTAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN DIFERENTES ESTADOS DE MEXICO EN 1960

Entidad	Profesionistas y personal directivo excepto en Agricultura
Todo el país	4.4
Distrito Federal	10.5
Nuevo León	6.3
Baja California (Norte)	6.2
Coahuila	5.2
Jalisco	4.6
Chihuahua	4.5
Nayarit	3.0
Hidalgo	2.2
Zacatecas	2.1
Chiapas	1.9
Oaxaca	1.7
Area Metropolitana de Monterrey (1960)	8.0
Area Monterrey (1966) ^{a/}	12.1

FUENTE: VIII Censo General de Población. 1960. Estado de Nuevo León. Secretaría de Industria y Comercio. Dirección General de Estadística.

Nota ^{a/} CIE., UNL.

to (1950). ^{11/}

La información del Cuadro 14 parece confirmar la hipótesis de que entre más alto es el nivel de desarrollo económico, más personas están dedicadas a ocupaciones de alto rango, y al mismo tiempo sirve para ubicar al Area Metropolitana de Monterrey dentro del contexto nacional. En efecto, el Distrito Federal, Nuevo León, Baja California (Norte) y el Area Metropolitana de Monterrey, que indudablemente pueden ser considerados entre las zonas más avanzadas del país, cuentan con proporciones más altas de trabajadores de alto nivel, que las entidades consideradas más pobres (como Hidalgo, Zacatecas, Chiapas y Oaxaca).

En relación con la jornada promedio de trabajo (Cuadro 15), se encontró que fluctúa alrededor de 49 horas semanales para los hombres y 46 para las mujeres. El valor modal se localiza en el rango de 48-50 horas en ambos sexos, concentrándose el 49 por ciento de los hombres y el 25 por ciento de las mujeres en dicho rango. El promedio general de horas semanales de trabajo en Santiago de Chile se acerca a las 49, lo que no difiere mucho de nuestros hallazgos para Monterrey Metropolitano. ^{12/}

^{11/} CIE. Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano 1963-1964, p.17.

^{12/} Banco Central de Chile. Op. Cit., p.586.

CUADRO 15
HORAS SEMANALES DE TRABAJO ORDINARIO

Número de horas	HOMBRES			MUJERES			T O T A L		
	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas
0 - 5	3	0.06	0.1	5	0.33	0.2	8	0.13	0.3
6 - 10	27	0.56	1.2	19	1.24	0.9	46	0.74	2.1
11 - 15	32	0.67	1.5	32	2.09	1.5	64	1.01	3.0
16 - 20	35	0.73	1.6	43	2.82	2.0	78	1.23	3.6
21 - 25	66	1.38	3.0	63	4.13	2.9	129	2.04	5.9
26 - 30	76	1.59	3.5	61	4.00	2.7	137	2.17	6.3
31 - 35	53	1.11	2.5	36	2.36	1.7	89	1.41	4.2
36 - 38	79	1.65	3.6	36	2.36	1.7	115	1.82	5.3
39 - 41	218	5.46	10.1	111	7.27	5.1	329	5.21	15.2
42 - 44	419	8.75	19.3	144	9.44	6.6	563	8.91	25.9
45 - 47	145	3.04	6.7	51	3.34	2.3	196	3.10	9.0
48 - 50	2 356	49.16	108.3	535	35.06	24.6	2 891	45.74	132.9
51 - 55	225	4.70	10.4	61	4.00	2.8	286	4.53	13.2
56 - 60	459	9.59	21.1	105	6.88	4.8	564	8.92	25.9
61 - 65	72	1.50	3.3	17	1.11	0.8	89	1.41	4.1
66 - 70	122	2.55	5.6	42	2.75	1.9	164	2.59	7.5
71 - 75	105	2.19	4.8	34	2.23	1.6	139	2.20	6.4
76 - 80	52	1.09	2.4	23	1.51	1.0	75	1.19	3.4
81 y más	134	2.80	6.2	38	2.49	1.7	172	2.72	7.9
Sin dato	116	2.32	5.1	70	4.59	3.2	186	2.94	8.3
Total:	4 794	100.00	220.3	1 526	100.00	70.1	6 320	100.00	290.4

Del total de personas ocupadas (290,400), sólo el 1.6 por ciento declaró tener una segunda ocupación: en el caso de los hombres el 1.9 por ciento, y de las mujeres el 0.8 por ciento. De este grupo de personas el 45 por ciento son profesionistas, técnicos y/o gerentes y administradores, el 21 por ciento declaró desempeñar labores de vendedores y oficinistas como actividad secundaria (Cuadro 16). Estas cifras son reveladoras de que los trabajadores con alto nivel de educación tiene una mayor movilidad y versatilidad ocupacional que las personas con bajo grado de escolaridad.

Por otro lado, las actividades que más absorben trabajadores en la ocupación secundaria son los servicios, con un 48.5 por ciento, la industria de transformación con 18.5 por ciento y el comercio con 14.5 por ciento (Cuadro 17).

CUADRO 16

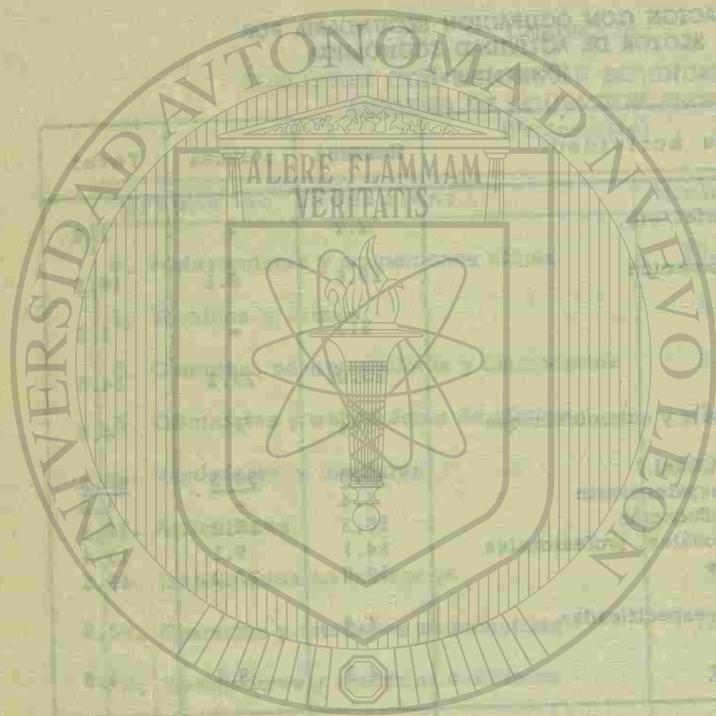
POBLACION CON OCUPACION SECUNDARIA POR GRUPOS
MAYORES DE OCUPACION ESPECIFICA
(Porcentajes)

Grupos de ocupación:	Hombres	Mujeres	Total
0. Profesionistas y ocupaciones afines	29.3	8.3	26.9
1. Técnicos y afines	9.8	16.7	10.6
2. Gerentes, administradores y funcionarios	8.7	-	7.7
3. Oficinistas y trabajadores de oficina	3.3	16.7	4.8
4. Vendedores y similares	15.2	25.0	16.4
5. Agricultores	1.1	-	1.0
6. Trabajadores en transporte	4.3	8.3	4.8
7. Operarios y artesanos en industrias	17.4	8.3	16.3
8. Trabajadores y operarios auxiliares	2.2	-	1.9
9. Otros trabajadores	5.4	-	4.8
Sin dato	3.3	16.7	4.8
Total:	100.0	100.0	100.0

CUADRO 17

POBLACION CON OCUPACION SECUNDARIA POR
SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA
(Porcentajes)

Sector de actividad:	Hombres	Mujeres	Total
Agricultura, ganadería, etc.	2.2	-	1.9
Industria de transformación	19.6	9.1	18.5
Construcción	3.3	-	2.9
Comercio	13.0	27.3	14.5
Transporte, almacenaje y comunicaciones	5.4	-	4.9
Servicios diversos (total)	47.8	54.5	48.5
Servicios de esparcimiento	5.4	-	4.9
Servicios de educación	16.3	18.2	16.5
Servicios personales, profesionales	14.1	9.1	13.6
Otros servicios	12.0	27.2	13.5
Actividades no bien especificadas	4.4	-	3.9
Sin dato	4.3	9.1	4.9
T o t a l:	100.0	100.0	100.0



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

III. ESTRUCTURA DE LA DESOCUPACION

La desocupación se compone de dos rubros; los cesantes, y las personas que buscan trabajo por primera vez. En conjunto representan el 1.1 por ciento de la población total del Area (0.8 por ciento cesantes, y 0.3 por ciento buscadores de trabajo por primera vez). - Comparando estas cifras con las obtenidas para Santiago de Chile - (Cuadro 18), tenemos que en conjunto existe cierta diferencia, puesto que el porcentaje de desocupados con respecto al total de habitantes en dicha ciudad es de 1.9 por ciento; si se consideran los rubros por separado sucede que la proporción de cesantes es casi el doble allá que en Monterrey, con 1.5 por ciento, en tanto que los buscadores de trabajo por vez primera tienen una importancia relativa menor (0.4 por ciento).

Tomando la población económicamente activa como referencia, los desocupados representan el 3.8 por ciento en Monterrey, mientras que en Santiago alcanzan el 5.4 por ciento, distribuyéndose de la siguiente manera: para el Area, 2.8 por ciento cesantes, y 1.0 por ciento buscan trabajo por primera vez; para Santiago: 4.3 por ciento los primeros y 1.1 por ciento los últimos (Cuadro 18).

El grupo de los que nunca han trabajado, pero que están dispuestos a hacerlo resulta influido por factores tales como el creci-

36.

CUADRO 18
COMPOSICION DE LA DESOCUPACION
(Porcentajes)

D a t o :	Santiago de Chile (Dic. 1966) ^{1/}		Area Metropolitana (Nov. 1966) ^{2/}	
	% de la pobla- ción total	% de la población económicamente activa	% de la pobla- ción total	% de la población económicamente activa
Desocupados	1.9	5.4	1.1	3.8
Cesantes	1.5	4.3	0.8	2.8
Buscan trabajo por primera vez	0.4	1.1	0.3	1.0

FUENTE: 1/ Banco Central de Chile. "Boletín Mensual", No. 471, Mayo 1967.
Santiago.
2/ CIE., UNL.

miento demográfico acelerado, movimientos migratorios marcados y/o cambios estructurales de tipo social y económico. Dado que no se cuenta con elementos suficientes para analizar en forma satisfactoria este grupo, optamos aplazar por ahora su estudio, y dedicarnos al grupo de cesantes.

Es interesante conocer en qué sectores de la actividad económica se localiza el grueso de los cesantes. Para el efecto se elaboró el Cuadro 19, en donde se observa que el 33.5 por ciento del total corresponde a la industria manufacturera, que es alto en comparación con el 12.4 por ciento que registran el sector de construcción, electricidad, gas y servicios sanitarios (en conjunto), y el 13.6 por ciento de "servicios diversos".

Las cifras para Santiago indican que la industria manufacturera contribuye con un 29.2 por ciento a la cesantía total, en tanto que los servicios participan con el 41 por ciento ^{13/} (servicios de gobierno y financieros, personales, y resto de los servicios). La diferencia entre Monterrey y Santiago, obviamente, tiene que ver con la diferente estructura de la ocupación (más industrial en el primer caso, y comercial-administrativa en el segundo).

El Cuadro 19 presenta, además, el porcentaje de cesantes en

^{13/} Banco Central de Chile. Op. Cit., Cuadro 3, p.587.

38.

CUADRO 19
OCUPACION Y CESANTIA POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA
(noviembre de 1966)

Sector de actividad económica	Número de personas ocupadas (1)	Número de cesantes (2)	Cesantes por cada 100 personas ocupadas (2/1) X 100	% del total de cesantes
Servicios educacionales y profesionales	17 727	175	1.0	2.2
Servicios personales no profesionales	4 574	200	4.4	2.7
Servicios de aseo y limpieza	19 185	300	1.6	3.8
Otros servicios	30 314	425	1.4	4.9
Agropecuaria	3 400	300	8.8	3.2
Industria manufacturera	117 200	2 800	2.4	33.5
Industria de extracción	1 900	100	5.3	1.1
Construcción, electricidad, gas y servicios sanitarios	22 200	1 100	5.0	12.4
Comercio	49 300	900	1.8	10.2
Transporte, almacenaje y comunicaciones	19 400	200	1.0	2.2
Actividades no bien especificadas	4 000	1 200	-	14.6
Sin dato	1 200	800	-	9.2
T o t a l:	290 400	8 500	2.9	100.0

relación con los ocupados dentro de cada rama de la actividad -un magnífico indicador de la propensión del sector a sufrir el impacto del ciclo. El sector de construcción, electricidad, etc. ostenta el mayor índice (5.0), después del agropecuario y extractivo, que no son sectores representativos del Area; por otro lado, el sector que registra en Santiago el índice más alto es el de la construcción: 18.6 por ciento ^{14/} no siendo tan grave la situación relativa en las demás actividades.

Analizando el fenómeno por ocupación específica (Cuadro 20), el grupo donde se concentra la mayor proporción de cesantes es el de "artesanos y operarios de fábrica", con un 27 por ciento; en segundo lugar están los "trabajadores manuales y jornaleros" con casi 18 por ciento, lo cual era de esperarse, dado que en este grupo se concentran los obreros de la construcción, además de aquellas personas que son ayudantes, y el grueso de las que no tienen calificación alguna. El grupo de trabajadores en "servicios diversos" -personal en servicios poco calificados como el de servidumbre doméstica- ocupa el tercer lugar y participa con un 15.3 por ciento, que también lo forman personas con escasa preparación y/o educación. Estos dos últimos grupos, dada su escasa preparación y extrema pobreza, se ven obligados a aceptar trabajar sobre bases muy precarias, tanto en la remuneración como en la seguridad de mantener el empleo.

^{14/} Banco Central de Chile. *Op. Cit.*, Cuadro 5, p. 588.

El mismo cuadro presenta la relación de cesantes respecto a los ocupados; en esta perspectiva son los "trabajadores manuales y jornaleros", y los "trabajadores en servicios diversos" quienes registran índices de cesantía más altos (6.7 y 2.9 cesantes por cada 100 ocupados, respectivamente).^{15/} Esto confirma que es en los grupos "débiles", económica y socialmente, en los que incide especialmente la cesantía.

Para saber un poco más sobre la naturaleza de la cesantía se elaboraron los Cuadros 21 y 22. El primero de ellos se refiere a la causa de la cesantía: 27 por ciento de los cesantes declararon que la cesantía tuvo origen en la "supresión de cargos" y "eliminación definitiva de secciones, departamentos, empresas, o núcleos productivos". Observando el segundo cuadro tenemos que en el 36.5 por ciento de los casos se trata de personas que tienen menos de 3 meses en su condición de cesantes, lo que sugiere que, aún cuando la desaparición de empresas o núcleos productivos es importante como causa de cesantía, existen razones para pensar que en la época en que se realizó la encuesta no había tenido lugar una recesión en el

^{15/} Los agricultores y ganaderos presentan un índice alto (6.3) pero dado su escaso número en el Area, no vale la pena detener la atención en ellos.

CUADRO 20
OCUPACION Y CESANTIA POR GRUPO DE OCUPACION ESPECIFICA
(noviembre de 1966)

Ocupación personal	Número de personas ocupadas (en miles)	Número de personas cesantes	No. de cesantes por cada 100 personas ocupadas	% del total de cesantes
Artesanos, operarios de fábrica y trabajadores en ocupaciones afines	87.1	2 300	2.6	27.0
Trabajadores en servicios diversos ^{1/}	44.7	1 300	2.9	15.3
Oficinistas y trabajadores afines	41.1	600	1.5	7.1
Trabajadores manuales y jornaleros	22.4	1 500	6.7	17.6
Vendedores y similares	37.9	400	1.1	4.7
Trabajadores en conducción de medios de transporte	17.1	400	2.3	4.7
Agricultores, ganaderos, etc.	3.2	200	6.3	2.4
Profesionales, técnicos y trabajadores afines	25.8	200	0.8	2.4
Gerentes, administradores y funcionarios	11.1	-	-	-
Sin dato	-	1 600	-	18.8
Total:	290.4	8 500		100.0

^{1/} Empleados en servicios domésticos.
Obreros en faenas de limpieza.
Cocineros, cantineros, meseros, y afines.
Porteros, elevadoristas, veladores.
Cargadores, jornaleros y macheteros.

CUADRO 21

CAUSA DE LA CESANTIA EN MONTERREY
(noviembre de 1966)

Causas	Número de cesantes	% de la cesantía total
Supresión de cargos	963	11.3
Eliminación definitiva de secciones o departamentos	593	7.0
Eliminación definitiva de la empresa o núcleo productivo	731	8.6
Interrupción temporal o estacional de los trabajos	1 419	16.7
Mala adaptación al trabajo	774	9.1
Mejor remuneración	550	6.5
Otras razones	2 420	28.5
Sin dato	1 050	12.3
Total:	8 500	100.0

CUADRO 22

DURACION DE LA CESANTIA
(noviembre de 1966)

Meses	Número de cesantes	Porcentaje de la cesantía total
0 - 2	3 102	36.5
3 - 9	1 921	22.6
10 - 19	1 464	17.2
20 - 29	595	7.0
30 - 39	274	3.2
40 - 49	91	1.1
50 - 59	-	-
60 - 69	-	-
70 y más	229	2.7
Sin dato	824	9.7
Total:	8 500	100.0

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

16/ ya que la duración modal de la cesantía es relativamente breve, puede deberse a los ajustes propios de una economía de mercado.

Ahondando aún más en el tema, sucede que el 47.4 por ciento de la población ocupada ha mantenido una significativa estabilidad en su empleo actual, y los que han cambiado lo han hecho por conseguir una mejor remuneración (28.3 por ciento),^{17/} mientras que sólo el 7.2 por ciento abandonó el empleo anterior al actual empujado por la eliminación de cargos y empresas (Cuadro 23).

Todo lo anterior hace pensar que en Monterrey la cesantía es de carácter esencialmente friccional.

Teniendo en mente la fuerte corriente migratoria que se ha venido desarrollando en el Área, se investigaron algunos aspectos relacionados con el origen de los cesantes.

Primero, es importante que en el Área se originó el 85 por ciento de la cesantía,^{18/} (Cuadro 24). Por otro lado, el 66 por ciento de los cesantes son inmigrantes (aunque no necesariamente recién

16/ Véanse los índices de producción industrial, publicados en nuestro Boletín Bimestral.

17/ Tomando como base solamente el total de los que han cambiado alguna vez de empleo, esta proporción llega a ser de 54 por ciento - aproximadamente.

18/ Se refiere al lugar donde fueron desocupados los que se dijeron cesantes.

CUADRO 23
CAUSAS DE LA PERDIDA DEL ÚLTIMO EMPLEO
Personas ocupadas

Causas	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
No lo han perdido 1/	1 901	39.65	87.3	1 093	71.63	50.2	2 994	47.39	137.5
Supresión de cargos	122	2.54	5.6	14	0.92	0.6	136	2.14	6.2
Eliminación definitiva de secciones o departamentos	81	1.69	3.7	8	0.52	0.4	89	1.41	4.1
Eliminación definitiva de empresas o núcleos	202	4.21	9.3	28	1.83	1.3	230	3.63	10.6
Interrupción temporal	183	3.83	8.4	14	0.92	0.6	197	3.11	9.0
Mala adaptación al trabajo	157	3.27	7.2	19	1.25	0.9	176	2.78	8.1
Mejor remuneración	1 581	32.98	72.7	203	13.30	9.3	1 784	28.29	82.0
Otras razones	482	10.06	22.2	97	6.35	4.5	579	9.13	26.7
Sin dato	85	1.77	3.9	50	3.28	2.3	135	2.12	6.2
Total:	4 794	100.00	220.3	1 526	100.00	70.1	6 320	100.00	290.4

1/ Personas que en general solo han tenido un empleo en su vida activa, o que para fines prácticos, puesto que hace mucho tiempo se mantienen en el mismo empleo, puede considerarse que nunca han tenido otro.

CUADRO 24

LUGAR DE ORIGEN DE LA CESANTIA
(noviembre de 1966)

Estado o municipio donde se originó la cesantía	Número de cesantes	Porcentaje de la cesantía total
Coahuila	200	2.35
Zacatecas	50	0.59
México	50	0.59
San Luis Potosí	50	0.59
Tamaulipas	100	1.18
Veracruz	50	0.59
Extranjero	100	1.18
Guadalupe, N. L.	50	0.59
San Nicolás de los Garza, N. L.	50	0.59
Apodaca, N. L.	100	1.17
Monterrey, N. L.	7 000	82.35
Sin dato	700	8.23
Total:	8 500	100.00

tes), ya sea de otros estados o del sector rural de Nuevo León (Cuadro 25); ésto da una idea de la importancia -considerable- de los migrantes-cesantes (sin embargo, no debe llevarse muy lejos este análisis, ya que después de todo, sucede que Monterrey, en una alta proporción es ciudad de inmigrantes). No obstante, conviene señalar -que alrededor de 42 por ciento de la población total del Area es inmigrante, lo cual quiere decir que (pues participa con 66 por ciento de la cesantía) dicha población, después de todo, es la más expuesta al desempleo.

El nivel de instrucción formal de los cesantes (Cuadro 26), indica que se trata de personas con un relativo bajo nivel de preparación (casi el 57 por ciento de ellos no terminó la primaria; y casi la cuarta parte apenas alcanzó a cursar el segundo año); esto es congruente con el hecho de que tales personas realizan labores poco calificadas que en general requieren de poco esfuerzo intelectual; tales ocupaciones, por otra parte, son las que expanden su oferta en forma más acelerada en virtud de la fuerte corriente migratoria. Además, resulta interesante el hecho de que más de la tercera parte de los cesantes son personas que tienen 21 años de edad o menos (Cuadro 27); ésto hace pensar que, de alguna manera, la cesantía incide en personas que por su juventud y baja preparación, no logran estabilizarse todavía en un empleo definitivo.

CUADRO 25
LUGAR DE NACIMIENTO DE LOS CESANTES

Lugar de nacimiento Estado o Municipio	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas
Estados									
Aguascalientes	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Coahuila	30	18.75	1.40	3	12.00	0.1	33	17.84	1.5
Chihuahua	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
Durango	3	1.88	0.1	1	4.00	*	4	2.16	0.1
Guajuato	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Michoacán	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
México	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Oaxaca	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
San Luis Potosí	26	16.25	1.2	1	4.00	*	27	14.59	1.2
Tamaulipas	7	4.38	0.4	-	-	-	7	3.79	0.4
Zacatecas	15	9.38	0.7	-	-	-	15	8.12	0.7
Municipios									
Allende	3	1.87	0.1	-	-	-	3	1.62	0.1
Apodaca	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Bustamante	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
Cedereyta	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
Cerralvo	3	1.87	0.1	1	4.00	*	4	2.16	0.1
China	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
Dr. Arroyo	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
Galeana	3	1.87	0.1	-	-	-	3	1.62	0.1
García	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Gral. Escobedo	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
Guadalupe	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Los Herreras	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
Hidalgo	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Lampazos	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
Linares	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
Mier y Noriega	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Montemorelos	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
Monterrey	40	25.00	1.8	17	68.00	0.7	57	30.82	2.5
Pesquería	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
Salinas Victoria	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
San Nicolás de los Garza	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
Santa Catarina	2	1.25	0.1	1	4.00	*	3	1.62	0.1
Santiago	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Anáhuac	-	-	-	1	4.00	*	1	0.54	*
Total:	160	100.00	7.40	25	100.00	1.10	185	100.00	8.50

* Menos de 100 personas.

CUADRO 26
AÑOS DE ESTUDIO DE LOS CESANTES

Años de estudio	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas
00	28	17.50	1.3	1	4.00	0.1	29	15.68	1.4
01	3	1.87	0.1	-	-	-	3	1.63	0.1
02	13	8.13	0.6	1	4.00	*	14	7.57	0.6
03	23	14.37	1.1	1	4.00	*	24	12.97	1.1
04	21	13.13	1.0	2	8.00	0.1	23	12.43	1.1
05	12	7.50	0.6	-	-	-	12	6.49	0.6
06	35	21.87	1.6	6	24.00	0.3	41	22.16	1.9
07	3	1.87	0.1	2	8.00	0.1	5	2.70	0.2
08	4	2.50	0.2	1	4.00	*	5	2.70	0.2
09	8	5.00	0.4	7	28.00	0.3	15	8.11	0.7
10	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
11	3	1.88	0.1	1	4.00	*	4	2.16	0.2
12	2	1.25	0.1	2	8.00	0.1	4	2.16	0.2
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
15	1	-	-	-	-	-	1	-	-
16	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
17	1	-	-	-	-	-	1	-	-
18	1	-	-	-	-	-	1	-	-
19	1	-	-	-	-	-	1	-	-
20	1	-	-	-	-	-	1	0.54	*
Total:	160	100.00	7.4	25	100.00	1.1	185	100.00	8.5

* Menos de 100 personas.

CUADRO 27
EDAD DE LOS CESANTES

Años	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
14	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
15	3	1.87	0.1	-	-	-	3	1.62	0.1
16	7	4.38	0.3	3	12.00	0.1	10	5.41	0.5
17	6	3.75	0.3	2	8.00	0.1	8	4.33	0.4
18	13	8.13	0.6	2	8.00	0.1	15	8.11	0.7
19	9	5.62	0.4	2	8.00	0.1	11	5.95	0.5
20	8	3.75	0.3	2	8.00	0.1	8	4.33	0.4
21	4	2.50	0.2	2	8.00	0.1	6	3.24	0.3
22	9	5.63	0.4	3	12.00	0.1	12	6.49	0.5
23	4	2.50	0.2	1	4.00	*	5	2.70	0.2
24	7	4.38	0.3	1	4.00	*	8	4.33	0.4
25	8	5.00	0.4	2	8.00	0.1	10	5.41	0.5
26	9	5.62	0.4	-	-	-	9	4.87	0.4
27	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
28	3	1.88	0.1	1	4.00	*	4	2.16	0.2
29	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
30	-	-	-	1	4.00	*	1	0.54	*
31	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
32	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
33	4	2.50	0.2	1	4.00	*	5	2.70	0.2
34	7	4.38	0.3	1	4.00	*	8	4.33	0.4
35	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
36	5	3.13	0.2	-	-	-	5	2.70	0.2
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	3	1.87	0.1	-	-	-	3	1.62	0.1
41	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
42	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
43	3	1.87	0.1	-	-	-	3	1.62	0.1
44	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
45	3	1.87	0.1	1	4.00	*	4	2.16	0.2
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
52	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
53	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
54	3	1.87	0.1	-	-	-	3	1.62	0.1
55	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
56	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
57	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
58	5	3.12	0.2	-	-	-	5	2.70	0.2
59	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
60 y más	7	4.38	0.3	-	-	-	7	3.78	0.3
Total:	160	100.00	7.4	25	100.00	1.1	185	100.00	8.5

* Menos de 100 personas.

Por último, casi la quinta parte de los cesantes (Cuadro 28) son personas que tienen seis o menos años de radicar en el Area, lo cual confirma la observación de que la cesantía se correlaciona de cerca con el hecho de ser inmigrante, y más con el de ser inmigrante reciente (en casi uno de cada diez cesantes se trata de personas con un año o menos de radicar en el Area).

CUADRO 28

AÑOS DE RADICAR DE LOS CESANTES EN EL AREA METROPOLITANA

Años	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
00	10	6.25	0.5	1	4.00	*	11	5.95	0.5
01	6	3.75	0.3	-	-	-	6	3.24	0.3
02	3	1.87	0.1	-	-	-	3	1.63	0.1
03	1	0.63	*	2	8.00	0.1	3	1.62	0.1
04	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
05	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
06	2	1.25	0.1	1	4.00	*	3	1.63	0.1
07	7	4.37	0.3	1	4.00	*	8	4.33	0.4
08	5	3.13	0.2	1	4.00	*	6	3.24	0.3
09	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
10	12	7.50	0.6	-	-	-	12	6.49	0.6
11	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
12	7	4.38	0.3	-	-	-	7	3.78	0.3
13	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
14	6	3.75	0.3	-	-	-	6	3.24	0.3
15	6	3.75	0.3	-	-	-	6	3.24	0.3
16	7	4.37	0.3	1	4.00	*	8	4.33	0.4
17	4	2.50	0.2	1	4.00	*	5	2.70	0.2
18	11	6.88	0.5	1	4.00	*	12	6.49	0.6
19	2	1.25	0.1	3	12.00	0.1	5	2.70	0.2
20	6	3.75	0.3	1	4.00	*	7	3.78	0.3
21	2	1.25	0.1	3	12.00	0.1	5	2.70	0.2
22	9	5.63	0.4	3	12.00	0.1	12	6.49	0.6
23	4	2.50	0.2	1	4.00	*	5	2.70	0.2
24	6	3.75	0.3	-	-	-	6	3.24	0.3
25	5	3.12	0.2	1	4.00	*	6	3.24	0.3
26	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2	1.25	0.1	1	4.00	*	3	1.63	0.1
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1	0.63	*	1	4.00	*	2	1.08	0.1
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
33	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
34	2	1.25	0.1	1	4.00	*	3	1.63	0.1
35	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
43	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
44	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
45	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
54	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
55	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
63	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Sin dato	-	-	-	1	4.00	*	1	0.54	*
Total:	160	100.00	7.4	25	100.00	1.1	185	100.00	8.5

* Menos de 100 personas.

IV. LOS SALARIOS

El nivel general promedio del salario en efectivo para la mano de obra ocupada en el Area Metropolitana de Monterrey, en 1966, se colocó en 1,200 pesos mensuales; en 1965 el nivel respectivo correspondió a 1,072 pesos, ^{19/} lo cual significa un aumento nominal del 12 por ciento en dicho lapso. Presumiblemente, la causa principal del mencionado incremento fue la elevación que en 1966 sufrió el salario mínimo. ^{20/} El incremento relativo del nivel general de salarios en el Area, sin embargo, fue menor al que observó el salario mínimo; esto quiere decir que los salarios que rebasan al mencionado mínimo-legal tienden a crecer a una tasa más lenta, aunque esto no impide que las variaciones absolutas hayan sido mayores para los salarios que en 1965 ya eran altos de por sí.

^{21/} Como se observa en el Cuadro 29, la moda del ingreso en 1966 se coloca en los límites que van de 600 a 899 pesos mensuales; la tercera parte de todos los asalariados del Area Metropolitana de Monterrey se localiza entre tales márgenes, concentrándose especialmente en el rango de 700 a 799 pesos mensuales, donde se ubica la mano de obra que percibe el salario mínimo.

^{19/} Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano, 1965. Monterrey, CIE., UNL.

^{20/} En 1965 el salario mínimo equivalía a 622.50 pesos mensuales, en 1966 se elevó a 727.50 (un aumento nominal de casi 17 por ciento).

^{21/} La moda es un parámetro estadístico que indica el rango en que se concentra el mayor número de casos.

CUADRO 28

AÑOS DE RADICAR DE LOS CESANTES EN EL AREA METROPOLITANA

Años	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
00	10	6.25	0.5	1	4.00	*	11	5.95	0.5
01	6	3.75	0.3	-	-	-	6	3.24	0.3
02	3	1.87	0.1	-	-	-	3	1.63	0.1
03	1	0.63	*	2	8.00	0.1	3	1.62	0.1
04	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
05	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
06	2	1.25	0.1	1	4.00	*	3	1.63	0.1
07	7	4.37	0.3	1	4.00	*	8	4.33	0.4
08	5	3.13	0.2	1	4.00	*	6	3.24	0.3
09	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
10	12	7.50	0.6	-	-	-	12	6.49	0.6
11	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
12	7	4.38	0.3	-	-	-	7	3.78	0.3
13	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
14	6	3.75	0.3	-	-	-	6	3.24	0.3
15	6	3.75	0.3	-	-	-	6	3.24	0.3
16	7	4.37	0.3	1	4.00	*	8	4.33	0.4
17	4	2.50	0.2	1	4.00	*	5	2.70	0.2
18	11	6.88	0.5	1	4.00	*	12	6.49	0.6
19	2	1.25	0.1	3	12.00	0.1	5	2.70	0.2
20	6	3.75	0.3	1	4.00	*	7	3.78	0.3
21	2	1.25	0.1	3	12.00	0.1	5	2.70	0.2
22	9	5.63	0.4	3	12.00	0.1	12	6.49	0.6
23	4	2.50	0.2	1	4.00	*	5	2.70	0.2
24	6	3.75	0.3	-	-	-	6	3.24	0.3
25	5	3.12	0.2	1	4.00	*	6	3.24	0.3
26	4	2.50	0.2	-	-	-	4	2.16	0.2
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2	1.25	0.1	1	4.00	*	3	1.63	0.1
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1	0.63	*	1	4.00	*	2	1.08	0.1
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
33	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
34	2	1.25	0.1	1	4.00	*	3	1.63	0.1
35	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
43	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
44	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
45	2	1.25	0.1	-	-	-	2	1.08	0.1
54	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
55	1	0.63	*	-	-	-	1	0.54	*
63	1	0.62	*	-	-	-	1	0.54	*
Sin dato	-	-	-	1	4.00	*	1	0.54	*
Total:	160	100.00	7.4	25	100.00	1.1	185	100.00	8.5

* Menos de 100 personas.

IV. LOS SALARIOS

El nivel general promedio del salario en efectivo para la mano de obra ocupada en el Area Metropolitana de Monterrey, en 1966, se colocó en 1,200 pesos mensuales; en 1965 el nivel respectivo correspondió a 1,072 pesos, ^{19/} lo cual significa un aumento nominal del 12 por ciento en dicho lapso. Presumiblemente, la causa principal del mencionado incremento fue la elevación que en 1966 sufrió el salario mínimo. ^{20/} El incremento relativo del nivel general de salarios en el Area, sin embargo, fue menor al que observó el salario mínimo; esto quiere decir que los salarios que rebasan al mencionado mínimo-legal tienden a crecer a una tasa más lenta, aunque esto no impide que las variaciones absolutas hayan sido mayores para los salarios que en 1965 ya eran altos de por sí.

^{21/} Como se observa en el Cuadro 29, la moda del ingreso en 1966 se coloca en los límites que van de 600 a 899 pesos mensuales; la tercera parte de todos los asalariados del Area Metropolitana de Monterrey se localiza entre tales márgenes, concentrándose especialmente en el rango de 700 a 799 pesos mensuales, donde se ubica la mano de obra que percibe el salario mínimo.

^{19/} Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano, 1965. Monterrey, CIE., UNL.

^{20/} En 1965 el salario mínimo equivalía a 622.50 pesos mensuales, en 1966 se elevó a 727.50 (un aumento nominal de casi 17 por ciento).

^{21/} La moda es un parámetro estadístico que indica el rango en que se concentra el mayor número de casos.

CUADRO 29

SUELDOS Y SALARIOS DE LAS PERSONAS OCUPADAS

R a n g o s	HOMBRES			MUJERES			T O T A L		
	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas
000	256	5.34	11.8	96	6.21	4.4	352	5.55	16.2
010 - 099	13	.27	0.6	23	1.49	1.0	36	0.57	1.6
100 - 199	41	.86	1.9	97	6.27	4.5	138	2.18	6.4
200 - 299	111	2.32	5.1	133	8.96	6.2	244	3.91	11.3
300 - 399	126	2.63	5.8	98	6.33	4.5	224	3.53	10.3
400 - 499	198	4.13	9.1	83	5.36	3.8	281	4.43	12.9
500 - 599	183	3.83	8.4	55	3.56	2.5	238	3.76	10.9
600 - 699	567	11.83	26.0	162	10.80	7.6	729	11.58	33.6
700 - 799	579	12.08	26.7	193	13.12	9.1	772	12.34	35.8
800 - 899	503	10.51	23.1	141	9.25	6.5	644	10.19	29.6
900 - 999	332	6.91	15.2	80	5.17	3.6	412	6.48	18.8
1000 - 1099	374	7.80	17.2	90	5.82	4.1	464	7.32	21.3
1100 - 1199	84	1.75	3.9	34	2.20	1.5	118	1.86	5.4
1200 - 1299	288	6.01	13.2	51	3.30	2.3	339	5.35	15.5
1300 - 1399	62	1.29	2.8	22	1.42	1.0	84	1.33	3.8
1400 - 1499	50	1.04	2.3	20	1.29	0.9	70	1.10	3.2
1500 - 1599	158	3.30	7.3	32	2.07	1.5	190	3.00	8.8
1600 - 1699	66	1.38	3.0	15	0.97	0.7	81	1.28	3.7
1700 - 1799	21	0.44	1.0	4	0.26	0.2	25	0.39	1.2
1800 - 1899	46	0.96	2.1	9	0.58	0.4	55	0.87	2.5
1900 - 1999	12	0.25	0.6	5	0.32	0.2	17	0.27	0.8
2000 - 2199	146	3.05	6.7	28	1.81	1.3	174	2.75	8.0
2200 - 2399	24	0.50	1.1	1	0.06	*	25	0.39	1.1
2400 - 2599	65	1.36	3.0	6	0.39	0.3	71	1.12	3.3
2600 - 2799	17	0.35	0.8	2	0.13	0.1	19	0.30	0.9
2800 - 2999	18	0.38	0.8	1	0.06	*	19	0.30	0.8
3000 - 3199	107	2.23	4.9	6	0.39	0.3	113	1.78	5.2
3200 - 3399	3	0.06	0.1	1	0.06	*	4	0.06	0.1
3400 - 3599	32	0.67	1.5	4	0.26	0.2	36	0.57	1.7
3600 - 3799	5	0.10	0.2	-	-	-	5	0.08	0.2
3800 - 3999	2	0.04	0.1	-	-	-	2	0.03	0.1
4000 - 4499	58	1.21	2.7	2	0.13	0.1	60	0.95	2.8
4500 - 4999	17	0.35	0.8	-	-	-	17	0.27	0.8
5000 - 5499	51	1.06	2.3	3	0.19	0.1	54	0.85	2.4
5500 - 5999	3	0.06	0.1	-	-	-	3	0.05	0.1
6000 - 6499	29	0.61	1.3	1	0.06	*	30	0.47	1.3
6500 - 6999	5	0.10	0.2	-	-	-	5	0.08	0.2
7000 - 7999	17	0.35	0.8	-	-	-	17	0.27	0.8
8000 - 8999	17	0.35	0.8	-	-	-	17	0.27	0.8
9000 - 9999	10	0.21	0.5	1	0.06	*	11	0.17	0.5
10000 - 14999	35	0.73	1.6	-	-	-	35	0.55	1.6
15000 - 19999	6	0.13	0.3	-	-	-	6	0.09	0.3
20000 y más	1	0.02	0.1	-	-	-	1	0.02	0.1
Sin dato	56	1.15	2.5	27	1.75	1.2	83	1.29	3.7
Total:	4 794	100.00	220.3	1 526	100.00	70.1	6 320	100.00	290.4

* Menos de 100 personas.

La estructura general de los salarios por rama de actividad económica adopta el mismo patrón general, en lo que respecta a las posiciones relativas, que se había venido captando en encuestas de años anteriores. Nuevamente (Cuadro 30), dentro de la industria manufacturera, las ramas que más alto nivel de salarios pagan son las que emplean técnicas intensivas en capital, como la de productos químicos (la de más alto salario promedio), seguida de otras ramas, como la del papel, imprentas y editoriales, fabricación de productos metálicos (maquinaria, productos eléctricos, equipo de transporte, etc.) e industrias metálicas básicas. En el otro extremo (el de los salarios bajos dentro de la industria manufacturera) se encuentran ramas de actividad que emplean técnicas poco intensivas en capital, frecuentemente de tipo artesanal, que ocupan mano de obra relativamente poco especializada, cuya oferta se mantiene en crecimiento constante: industria del cuero y productos de cuero y piel; industria del calzado, fabricación de prendas de vestir y artículos confeccionados con textiles.

Fuera de la industria de transformación, una rama de actividad que paga salarios bajos es la de la industria de la construcción; de hecho es la actividad, exceptuando la de servicios domésticos, que remunera a niveles más bajos la mano de obra en la localidad. Nuevamente, ésto se explica porque se trata de una actividad que absorbe mano de obra que generalmente está poco calificada; por otra parte, es en la construcción donde frecuentemente busca acomodo un alto

CUADRO 30

SALARIO PROMEDIO MENSUAL DE LA POBLACION OCUPADA, POR SECTOR
Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, NOVIEMBRE 1966*

Sector y rama de actividad económica	Salario medio en efectivo	Salario medio total (incluye prestaciones)
Industria manufacturera:		
Productos alimenticios, bebidas y tabacos.	1 254	1 561
Calzado, prendas de vestir y otros artículos confeccionados con textiles.	821	1 006
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales.	1 301	1 530
Industria de la madera y corcho, fabricación y reparación de muebles.	944	1 100
Industria del cuero, productos de cuero y piel.	737	879
Fabricación de productos de hule y caucho.	1 145	1 150
Substancias y productos químicos; derivados del petróleo y del carbón.	1 647	1 942
Fabricación de productos minerales no metálicos (excepto derivados del petróleo y del carbón).	1 109	1 262
Industrias metálicas básicas (fundición y refinación de metales, laminados, estirado y fabricación de formas básicas de metal).	1 333	1 601
Productos metálicos (maquinaria, productos eléctricos y equipo de transporte).	1 224	1 363
Industrias manufactureras diversas y no especificadas.	1 277	1 418
Industria de la construcción.	868	968
Electricidad, gas y servicios sanitarios.	1 515	1 596
Comercio.	1 084	1 327
Transporte, almacenaje y comunicaciones.	1 220	1 423
Servicios financieros (bancos e instituciones de crédito, etc.	1 577	1 757
Servicios del gobierno.	1 320	1 669
Servicios diversos:		
Servicios educacionales.	1 402	1 748
Servicios médicos, asistenciales y sanitarios.	1 874	2 236
Servicios de aseo y limpieza.	458	538
Otros servicios.	1 549	1 836
Promedio general.		1 200

* En el presente cuadro se excluyen las personas que trabajan sin remuneración.
1/ Incluye: Sirvientas, peluquerías, salas de belleza, tintorerías, boilerías, lubricación y lavado de coches, etc.

porcentaje de la fuerza de trabajo que en constante flujo emigra del campo a la ciudad, lo cual tiende a deprimir los salarios correspondientes.

Las ramas de actividad que emplean mano de obra muy especializada o de nivel profesional, como la de servicios médicos, asistenciales y sanitarios, la de servicios financieros, servicios educacionales, y la de servicios del gobierno, registran niveles de salario relativamente altos, que superan al salario promedio general en el Area. Esto, bastante obvio en sí mismo, se confirma con la información del Cuadro 31.

Las horas extras en el trabajo, así como las prestaciones en especie, son un medio que posibilita, a una parte de la población, elevar su nivel de vida. Sin embargo, no es muy frecuente el caso de personas que trabajen horas extras. La información obtenida indica que, de hecho (Cuadro 32), solamente el 7 por ciento de la población ocupada devenga algún ingreso por horas extras (aunque este dato puede estar influido por alguna condición de tipo estacional); más aún, solamente 6 de cada 10 personas que informaron respecto a ingresos por horas extras, percibieron 200 pesos mensuales o más por dicho concepto (Cuadro 32).

En lo que toca a prestaciones (generalmente en especie), casi 9 por ciento de la población ocupada declaró que las percibía.

CUADRO 31

INGRESOS PROMEDIO MENSUALES POR SUELDOS Y SALARIOS ORDINARIOS
POR OCUPACIONES ESPECIFICAS

Ocupacion u oficio personal	Noviembre 1966
Profesionistas y técnicos	2 330 ^{1/}
Propietarios en el comercio, industria, etc.	} 3 878 ^{2/}
Gerentes, administradores y funcionarios	
Oficinistas y trabajadores afines	1 156
Vendedores y similares	1 001
Agricultores, ganaderos, etc.	1 300
Conductores de medios de transporte	1 070
Artesanos y operarios de industrias	932
Trabajadores auxiliares en la industria (ayudantes)	652
Servicios diversos	652
Promedio general	1 200

^{1/} En la última encuesta se separaron las dos ocupaciones, encontrándose los salarios promedios de 3,457 y 1,439 pesos mensuales para profesionistas y técnicos respectivamente.

^{2/} En la última encuesta se reunieron los grupos de propietarios con el de gerentes y administradores.

CUADRO 32
INGRESOS DE SUELDOS Y SALARIOS POR HORAS EXTRAS

Rangos	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
000	4 419	92.18	203.0	1 460	95.67	67.1	5 879	93.02	270.1
010 - 029	6	0.17	0.4	1	0.07	*	9	0.14	0.4
030 - 059	35	0.73	1.6	4	0.26	0.2	39	0.62	1.8
060 - 099	32	0.67	1.5	5	0.33	0.2	37	0.59	1.7
100 - 149	63	1.31	2.9	6	0.39	0.3	69	1.09	3.2
150 - 199	22	0.46	1.0	5	0.33	0.2	27	0.43	1.2
200 - 299	52	1.08	2.4	6	0.39	0.3	58	0.92	2.8
300 - 399	30	0.63	1.4	4	0.26	0.2	34	0.54	1.6
400 - 499	18	0.37	0.8	2	0.13	0.1	20	0.32	0.9
500 - 599	11	0.23	0.5	-	-	-	11	0.17	0.5
600 - 699	9	0.19	0.4	-	-	-	9	0.14	0.4
700 - 799	4	0.08	0.2	1	0.07	*	5	0.08	0.2
800 - 899	10	0.21	0.5	1	0.07	*	11	0.17	0.5
900 y más	22	0.46	1.0	1	0.07	*	23	0.36	1.0
Sin dato	59	1.23	2.7	30	1.96	1.4	89	1.41	4.1
Total:	4 794	100.00	220.3	1 526	100.00	70.1	6 320	100.00	290.4

* Menos de 100 personas

Sin embargo, el equivalente económico de las mismas -para el reducido porcentaje que las percibe- no parece ser muy elevado: en más de la mitad de los casos no pasaba de 150 pesos mensuales (Cuadro 33).

En lo que toca a la remuneración por ocupaciones específicas, la información recabada en 1966 confirma la posición de rango que en encuestas anteriores se había detectado. En general, cuanto más calificada es la mano de obra y cuanto más años de educación formal corresponden a la misma, más elevado es el nivel del salario devengado. Obviamente los profesionistas y técnicos ocupan un lugar privilegiado, cercano a la cúspide de la pirámide de los salarios, devengando casi el doble del salario general promedio en el Area Metropolitana de Monterrey. Los propietarios en el comercio e industria, junto con los gerentes, funcionarios y administradores de alto nivel, son los que perciben el más elevado nivel de salario (más del triple del promedio general) en el Area; ésto quizá se explique por el hecho de que tales ocupaciones reclaman personal con cualidades e iniciativa poco comunes, y de que, por otra parte, es frecuente que tales ocupaciones coincidan en personas ligadas a la propiedad del capital y de los bienes de producción (Cuadro 31).

Desde el mirador del salario, y en la medida en que se acepta que el status social es consecuente con la posición relativa del ingreso de los trabajadores (en referencia al salario promedio general),

CUADRO 33
INGRESOS DE SUELDOS Y SALARIOS EN ESPECIE

Rangos	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
- 000	4 417	92.13	203.0	1 338	87.68	61.5	5 755	91.06	264.4
010 - 029	13	0.27	0.6	5	0.33	0.2	18	0.29	0.8
030 - 059	46	0.96	2.1	13	0.85	0.6	59	0.94	2.7
060 - 099	27	0.56	1.2	5	0.33	0.2	32	0.51	1.5
100 - 149	49	1.02	2.2	11	0.72	0.5	60	0.95	2.6
150 - 199	33	0.69	1.5	98	6.42	4.5	131	2.07	6.0
200 - 299	56	1.17	2.6	15	0.98	0.7	71	1.12	3.3
300 - 399	29	0.60	1.3	4	0.26	0.2	33	0.52	1.5
400 - 499	20	0.42	0.9	4	0.26	0.2	24	0.38	1.1
500 - 599	20	0.42	0.9	1	0.07	*	21	0.33	1.0
600 - 699	4	0.08	0.2	2	0.13	0.1	6	0.09	0.3
700 - 799	8	0.17	0.4	-	-	-	8	0.13	0.4
800 - 899	1	0.02	*	1	0.07	*	2	0.03	*
900 y más	7	0.15	0.3	-	-	-	7	0.11	0.3
sin dato	64	1.34	3.0	29	1.90	1.3	93	1.47	4.3
Total:	4 794	100.00	220.3	1 526	100.00	70.1	6 320	100.00	290.4

* Menos de 100 personas.

puede decirse que los "oficinistas y trabajadores afines", que representan al 14 por ciento de la ocupación en el Area, constituyen el grupo más claramente vinculado al status social de clase media -en efecto, el ingreso promedio de dichos trabajadores es sensiblemente similar al promedio general de salario en Monterrey.

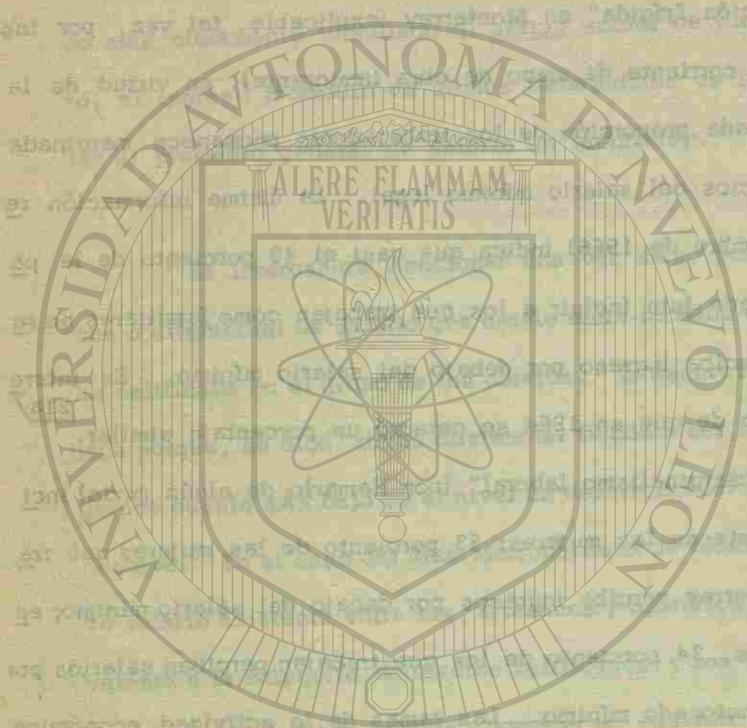
Es interesante mencionar una vez más, por otra parte, el bache o diferencial de salario que existe entre la mano de obra calificada y no calificada en el grupo de los obreros. El asunto tiene importancia térica porque, se dice, dicho diferencial tiende a ser relativamente más - grande cuanto más bajo es el nivel de desarrollo del país o región que se observe. En el caso del Area Metropolitana de Monterrey el diferencial de salario existente entre los "artesanos y operarios de industrias" (equivalente a la categoría de obreros calificados) y los "trabajadores auxiliares" (que, incluyendo peones y jornaleros, equivale a obreros no calificados), en 1966, es de 43 por ciento (Cuadro 31); en 1964 el diferencial era de 57 por ciento; ésto hace pensar que en efecto, de alguna manera, el proceso de crecimiento económico (nivelando la productividad marginal de la mano de obra en los diferentes grados de calificación), y en el corto plazo la elevación del salario mínimo del bienio 1965-66, tuvieron influencia en la operación del mencionado fenómeno.

Como quiera que sea, hay un hecho importante que vale la pena destacar: el proceso económico de los últimos años, y el interés

del sector público por garantizar un mínimo de bienestar a los trabajadores menos calificados, no ha tenido éxito. En efecto, parece existir una condición "rígida" en Monterrey (explicable, tal vez, por los efectos de la corriente de mano de obra inmigrante), en virtud de la cual una elevada proporción de los trabajadores permanece marginada de los beneficios del salario mínimo legal. La última información recabada (noviembre de 1966) indica que casi el 40 por ciento de la población empleada (sin incluir a los que trabajan como familiares no remunerados) percibe ingreso por debajo del salario mínimo. Es interesante el hecho de que en 1964 se detectó un porcentaje similar.

Este tipo de "marginalismo laboral" (por llamarlo de algún modo) incide especialmente en las mujeres: 53 por ciento de las mujeres que trabajan en Monterrey percibe ingresos por debajo del salario mínimo; entre los hombres, 34 por ciento de los que trabajan perciben salarios por debajo del mencionado mínimo. Las ramas de la actividad económica en que se absorbe la mano de obra marginal son bien conocidas: los servicios domésticos y otros servicios no profesionales, el comercio al menudeo (frecuentemente en su modalidad de comercio ambulante), la industria de la construcción, y algunas ramas de la industria manufacturera como la de confección de ropa y calzado.

21a/ CIE., UNL. El Salario Mínimo en Monterrey, 1965. pp.25, 48.



V. LA DISTRIBUCION DEL INGRESO

La información de distribución del ingreso familiar y personal adquiere cada vez mayor importancia en referencia a estudios de necesidades sociales, y de demanda efectiva. No en balde se ha venido insistiendo en que, en la etapa del desarrollo económico alcanzada - por México, una muy desproporcional distribución del ingreso puede atentar contra el crecimiento económico, en virtud de las limitaciones de mercado que puede implicar. Con esta consideración mínima, se podría justificar el interés del Centro de Investigaciones Económicas por enterarse periódicamente de los niveles de ingreso que prevalecen en el Área Metropolitana, así como de la distribución del mismo.

El propósito de esta nota, sin embargo, no es el de decir al go substancialmente nuevo respecto a la distribución del ingreso en Monterrey. Estudios anteriores del CIE han venido haciendo luz sobre este tópico; ^{22/} en esta ocasión se trata, solamente, de presentar una sucinta visión actualizada a noviembre de 1966, fecha en que el CIE llevó a cabo la última encuesta sobre ocupación e ingresos en la loca lidad.

^{22/} Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano, 1963-1964. Monterrey, CIE., 1964.

Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano, 1965. Monterrey, CIE., 1965.

Distribución y Redistribución del Ingreso en el Área Metropolitana de Monterrey: Un Análisis Socio-Económico. Monterrey, CIE., 1967.

La población del Area Metropolitana en ese entonces, era de 1,048,400 habitantes, representada por 185,600 familias de 5.7 miembros cada una en promedio. Nuestra investigación permite decir que el ingreso promedio familiar alcanzaba, en tal fecha, a 2,352 pesos mensuales.^{23/} El "ingreso familiar per cápita" alcanzó un promedio de 420 pesos mensuales. Es interesante comparar estas cifras con las correspondientes al país en su conjunto, a fin de tener una idea de la situación relativa de Monterrey. En 1963 (año más reciente para el cual se cuenta con información) el ingreso familiar promedio en el país era de 1,278 pesos mensuales, y la cifra per cápita era de 222 pesos;^{24/} es decir, que el nivel de vida de Monterrey, medido en términos del nivel de ingreso familiar, se puede concebir 69 por ciento por encima del promedio nacional en 1966.^{25/}

Sin embargo, las cifras promedio globales esconden mucho de la situación real que prevalece entre los grupos mayoritarios de la población regiomontana. Como lo muestra el Cuadro 34, el 48 por ciento de las familias de Monterrey perciben ingresos mensuales por debajo de 1,500 pesos, y solamente el 9.9 por ciento goza de ingresos por

23/ En abril de 1965 el nivel promedio de ingreso familiar era de 2,306 pesos mensuales; el incremento del ingreso entre tal fecha y noviembre de 1966 (2 por ciento) no es muy importante.

24/ Banco de México. Encuesta sobre Ingresos y Gastos Familiares en México, 1963. México, 1966, p.232.

25/ En el supuesto aceptable de que el ingreso familiar promedio del país hubiera crecido a una tasa del 3 por ciento anual entre 1963 y 1966. (similar a la observada por el producto nacional per cápita).

encima de 5,000 pesos mensuales; más aún, casi el 28 por ciento de las familias regiomontanas padecen de ingresos mensuales inferiores a 1,000 pesos. El significado objetivo de estas cifras es más claro si señalamos que (en base a otros estudios que ha elaborado el CIE)^{26/} el ingreso "normativo" que debería gozar cada persona en Monterrey, en 1966, para cubrir en forma mínima aceptable sus necesidades vitales, corresponde a 525 pesos mensuales.^{27/} Sucede que alrededor del 70 por ciento de la población no goza del mencionado ingreso, y con seguridad se encuentra subalimentado, o tiene que descuidar la salud, la educación o sus exigencias de vestido y vivienda.

El caso más grave corresponde a aquel grupo de la población cuyos ingresos per cápita están por debajo de 155 pesos mensuales, que se consideran necesarios para satisfacer solamente las necesidades alimenticias mínimas.^{28/} Este grupo representa alrededor de 20 por ciento de la población de Monterrey (véase Cuadro 35). Su ingreso, quedó dicho, solamente le permitiría (en el mejor de los casos) alimentarse; pero si tomamos en cuenta que estos grupos solamente dedican a la alimentación alrededor del 60 por ciento de sus ingresos,

26/ Tijerina Garza, Eliézer. Análisis de Demanda de Productos Alimenticios: El caso de Monterrey. Facultad de Economía, U.N.L., 1965.

27/ Este criterio normativo de bienestar ha sido calculado a partir de un consumo mínimo recomendable de calorías, y de un gasto mínimo en vivienda, ropa, educación, atención médica, y otros misceláneos, atendiendo al tamaño típico de la familia en Monterrey y a la estructura por edades y ocupación de la población.

28/ Una dieta poco apetitosa, pero que complementaríala una ración de 2,500 calorías diarias por persona adulta.

CUADRO 34

DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR
EN EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY
Noviembre de 1966

Rango de ingreso (Pesos mensuales)	Porcentaje del total de familias*
Menos de 500	5.09
500 a 999	22.77
1000 a 1499	20.09
1500 a 1999	13.86
2000 a 2999	15.40
3000 a 4999	12.93
5000 a 9999	7.26
10000 y más	2.60
Total:	100.00

FUENTE: CIE., Encuesta de noviembre de 1966.

* El total de familias, en 1966, se estima en 185,600.

tenemos que deducir que deben sufrir subalimentación crónica, alta morbilidad, y de una bajísima productividad en el trabajo y en las actividades creadoras.

Por último (véase Cuadro 36), y para tener una imagen más definida del patrón de distribución del ingreso de Monterrey, podemos añadir que el 10 por ciento de la población con más elevados niveles de ingreso, detenta alrededor del 36 por ciento de los ingresos totales que en su conjunto llegan periódicamente a todas las familias del Area. En el extremo opuesto se encuentra el 10 por ciento más pobre de las familias, el cual solamente participa del 1.9 por ciento de los ingresos totales. Entre estos grupos extremos, los desniveles de bie

nestar general, medidos en términos del ingreso promedio, mantienen una correspondencia de 20 a uno. Los desniveles económicos en los extremos, son mucho más agudos que esto: si comparamos al grupo de gente que integra el 5 por ciento de la población más pobre, con el que compone al 5 por ciento en la cúspide, los ingresos per cápita respectivos guardan relación de 36 a uno.

CUADRO 35

DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR EN MONTERREY:
Noviembre de 1966

Ingreso per cápita familiar* (pesos mensuales)	Porcentaje de la población total
Menos de 150	18.02
150 a 199	11.32
200 a 249	10.25
250 a 299	7.89
300 a 399	13.30
400 a 499	8.42
500 a 599	6.43
600 a 799	7.67
800 a 999	4.11
1000 a 1499	5.77
1500 a 1999	2.96
2000 y más	3.86
Total:	100.00

FUENTE: CIE., Encuesta de noviembre de 1966.

* Corresponde al ingreso familiar total en cada rango, dividido entre el número de miembros de la familia.

Finalmente, para quienes interese la estructura de la distribución del ingreso en Monterrey, en referencia a la magnitud del mercado local, se puede mencionar que más del 50 por ciento del total de

CUADRO 36

DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR
EN EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY
Noviembre de 1966

Porciento de las familias		Porciento del ingreso	
Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
	5	0.66	0.66
5	10	1.25	1.91
5	20	3.15	5.06
10	30	3.93	8.99
10	40	4.83	13.82
10	50	5.94	19.76
10	60	7.20	26.96
10	70	9.06	36.02
10	80	11.70	47.72
10	90	16.31	64.03
10	95	12.24	76.27
5	100	23.73	100.00
5			

FUENTE: CIE., Encuesta de noviembre de 1966.

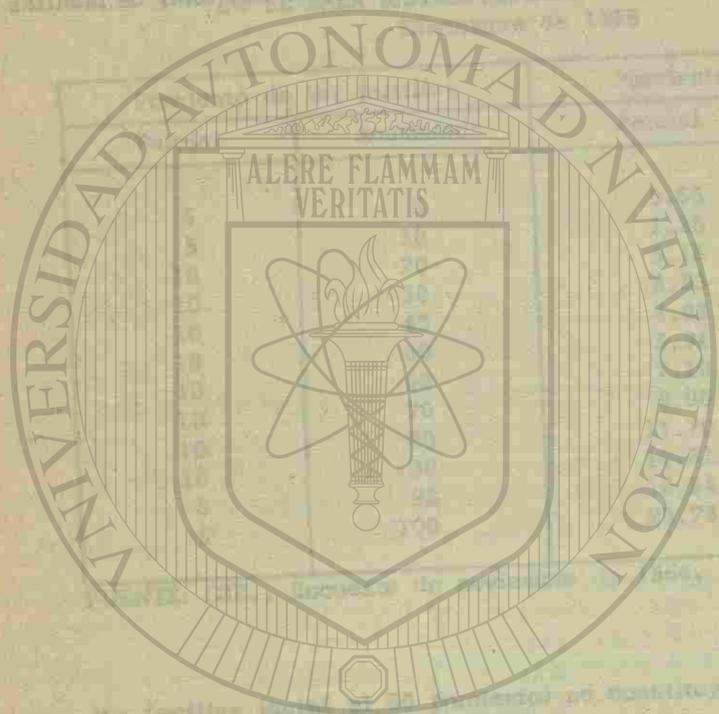
las familias (quizá el 60 porciento) no constituye sujeto de crédito para la vivienda popular; ^{29/} se puede estimar que solamente el 14 por

ciento de las familias puede ser considerado como demanda potencial para la compra de auto nuevo; ^{30/} y que, para bienes de lujo que es tán orientados a satisfacer demanda de unidades familiares cuyos ingresos estén por encima de 10,000 pesos mensuales, se puede esti

^{29/} El problema de la Vivienda en Monterrey. Evaluación de necesidades y proyección de demanda efectiva a 1980. Monterrey, CIE.,

^{30/} El grupo de familias que disfrutan ingresos de 4,000 pesos mensuales o más.

mar que dichas familias no alcanzan a representar un número superior a 5,000 en el Area Metropolitana (2.6 porciento del total de familias en 1966).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

VI. LA EDUCACION

Por diversos motivos, interesa tener un conocimiento más o menos amplio de los niveles de educación de la población. Desde luego, porque tal aspecto es significativo del desarrollo social y cultural alcanzado por la región. También, porque permite conocer las condiciones cuantitativas y cualitativas de los recursos humanos de la localidad; y porque ayuda a cuantificar los déficits actuales (cuando los hay), y permite proyectar las necesidades de mano de obra a diversos niveles -especialmente la de tipo calificado- definiendo al mismo tiempo las correspondientes necesidades de servicios educativos.

La información cuantitativa que se presenta en esta nota, es básica para que el lector derive conclusiones generales de la situación educativa en el Area. El Cuadro 37 registra a la población total de más de seis años de edad, por sexos, distribuida según el número de años de estudio aprobados.^{31/}

El criterio adoptado para definir a los analfabetas, fue el de considerar como tales a las personas mayores de 6 años de edad que no saben leer ni escribir, y que además no estudiaban al momento de

^{31/} Computar sólo los años de estudio aprobados evita que quienes hayan repetido algún año escolar lo declaren entre los cursados.

CUADRO 37
POBLACION MAYOR DE 6 AÑOS DE EDAD POR AÑOS DE ESTUDIOS APROBADOS

Años de estudio	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles de personas
00*	580	6.61	26.6	831	9.34	39.1	1 431	8.00	65.7
00**	111	1.27	5.1	117	1.28	5.4	228	1.28	10.5
1	493	5.62	22.6	500	5.49	23.0	993	5.56	45.6
2	722	8.24	33.2	751	8.24	34.5	1 473	8.24	67.7
3	927	10.58	42.6	1 006	11.04	46.2	1 933	10.81	88.8
4	944	10.77	43.4	931	10.22	42.8	1 875	10.49	86.2
5	591	6.74	27.1	582	6.38	26.7	1 173	6.56	53.8
6	1 890	21.56	86.8	2 137	23.45	98.2	4 027	22.52	185.0
7	300	3.42	13.8	242	2.66	11.1	542	3.03	24.9
8	365	4.16	16.8	293	3.22	13.5	658	3.68	30.3
9	659	7.53	30.3	987	10.83	45.3	1 646	9.21	75.6
10	195	2.22	8.9	147	1.61	6.7	342	1.91	15.6
11	268	3.06	12.3	154	1.69	7.1	422	2.36	19.4
12	190	2.17	8.7	249	2.72	11.4	439	2.46	20.1
13	83	0.95	3.8	37	0.41	1.8	120	0.67	5.6
14	87	0.99	4.0	37	0.41	1.8	124	0.69	5.8
15	73	0.83	3.4	26	0.29	1.2	99	0.55	4.6
16	181	2.07	8.3	33	0.36	1.5	214	1.20	9.8
17	45	0.51	2.1	9	0.10	0.4	54	0.30	2.5
18	9	0.10	0.4	3	0.03	0.1	12	0.07	0.5
19	13	0.15	0.6	1	0.01	0.0	14	0.08	0.6
20	8	0.09	0.4	-	-	-	8	0.04	0.4
21	5	0.06	0.2	-	-	-	5	0.03	0.2
22	1	0.01	0.1	-	-	-	1	0.01	0.1
23	1	0.01	0.1	-	-	-	1	0.01	0.1
24	1	0.01	0.1	-	-	-	1	0.01	0.1
25	1	0.01	0.1	-	-	-	1	0.01	0.1
Sin dato	25	0.29	1.2	20	0.22	0.9	45	0.25	2.1
Total	8 765	100.00	402.7	9 113	100.00	418.7	17 878	100.00	821.4

* Sin estudios
** Estudian actualmente
a/ Cifra menor de cincuenta

CUADRO 38
POBLACION DE 7 A 25 AÑOS DE EDAD SEGUN SI ESTUDIA O NO, Y ORIGEN DE LOS ANALFABETAS

Edad	Estudian actualmente						Ya no estudian						nacidos fuera del área						nacidos dentro del área					
	Hombres			Mujeres			Hombres			Mujeres			Hombres			Mujeres			Hombres			Mujeres		
	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles	Frecuen- cia	Porcen- taje	Miles
7	313	9.66	14.4	312	11.47	14.4	33	3.08	1.5	26	1.20	1.2	7	13.21	0.3	5	5.62	0.3	21	43.75	1.0	19	30.64	0.9
8	357	11.02	15.4	351	12.80	16.1	15	0.94	0.7	13	0.60	0.6	6	11.32	0.3	1	1.12	*	9	18.75	0.4	10	16.12	0.5
9	263	8.12	12.1	324	11.91	14.9	15	0.94	0.7	9	0.42	0.4	4	7.55	0.2	1	1.12	*	5	10.42	0.2	4	6.45	0.2
10	323	9.97	14.8	322	11.83	14.8	5	0.31	0.2	11	0.51	0.5	2	3.77	0.1	3	3.37	0.1	1	2.08	*	5	8.06	0.2
11	286	8.89	13.2	229	8.42	10.5	6	0.38	0.3	17	0.82	0.3	1	1.89	*	1	1.12	*	2	4.17	0.1	2	3.23	0.1
12	278	8.58	12.6	259	9.52	11.9	17	1.07	0.8	22	1.02	1.0	3	5.66	0.1	1	1.12	*	1	2.08	*	3	4.84	0.1
13	245	7.57	11.3	262	9.63	12.0	15	0.94	0.7	42	1.94	1.9	2	3.77	0.1	1	1.12	*	2	4.17	0.1	3	4.84	0.1
14	213	6.58	9.8	177	6.50	8.1	50	3.15	2.3	72	3.33	3.3	2	3.77	0.1	1	1.12	*	2	2.08	*	3	4.84	0.1
15	174	5.37	8.0	142	5.22	6.5	60	3.77	2.8	108	4.99	5.0	2	3.77	0.1	1	1.12	*	1	2.08	*	2	3.23	0.1
16	186	5.74	8.5	104	3.82	4.8	86	5.41	4.0	144	6.65	6.6	2	3.77	0.1	1	1.12	*	1	2.08	*	2	3.23	0.1
17	137	4.23	6.3	81	2.98	3.7	117	7.36	5.4	157	7.26	7.2	3	5.66	0.1	2	2.25	0.1	1	2.08	*	3	4.84	0.1
18	120	3.70	5.5	57	2.09	2.6	173	10.88	7.9	197	9.10	9.1	3	5.66	0.1	2	2.25	0.1	1	2.08	*	2	3.23	0.1
19	74	2.35	3.5	40	1.47	1.9	116	7.30	5.3	190	8.78	8.7	4	7.55	0.2	5	6.74	0.3	2	4.17	0.1	3	4.84	0.1
20	71	2.19	3.5	22	0.81	1.0	144	9.06	6.8	240	11.09	11.0	1	1.89	*	9	10.12	0.4	1	2.08	*	3	4.84	0.1
21	63	1.96	2.9	16	0.59	0.8	122	7.67	5.6	154	7.12	7.1	1	1.89	*	6	6.74	0.3	2	4.17	0.1	2	3.23	0.1
22	56	1.73	2.5	9	0.33	0.4	187	9.87	7.2	173	7.99	8.0	2	3.77	0.1	6	6.74	0.3	2	4.17	0.1	2	3.23	0.1
23	39	1.20	1.8	7	0.25	0.3	161	10.13	7.4	244	11.28	11.2	3	5.66	0.1	6	6.74	0.3	2	4.17	0.1	2	3.23	0.1
24	21	0.65	1.0	3	0.11	0.1	145	9.12	6.7	186	7.76	7.7	6	11.32	0.3	6	6.74	0.3	2	4.17	0.1	2	3.23	0.1
25	16	0.49	0.7	4	0.15	0.2	153	9.62	7.0	187	8.64	8.6	1	1.89	*	22	24.73	1.0	1	1.12	*	2	3.23	0.1
Total	3 239	100.00	148.6	2 721	100.00	123.0	1 890	100.00	73.1	2 164	100.00	99.4	53	100.00	3.4	89	100.00	4.1	48	100.00	2.2	62	100.00	2.8

* Menos de 100 personas.

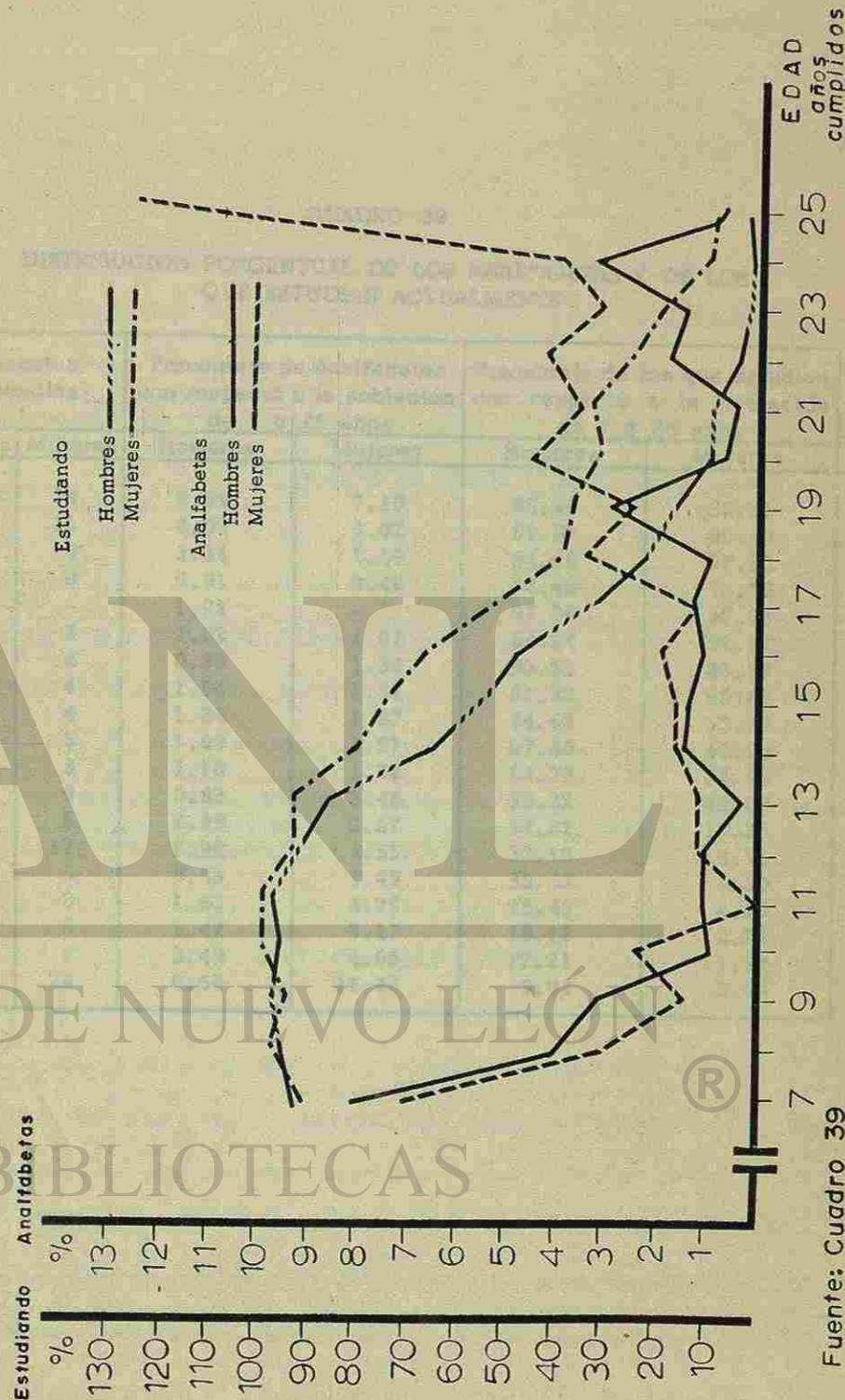
32/ levantarse la encuesta. Bajo este criterio los analfabetas del Area que existían en 1966 representaban el 6.0 por ciento de la población total; tal porcentaje se elevaría a 9.3 si se consideraran como iletrados los que tienen cero años de estudio aprobados.

En 1966 -similarmente a lo que sugiere la información con - que se cuenta para años anteriores- el promedio de años de estudio terminados no difiere demasiado entre las personas de ambos sexos, aunque es ligeramente menor en el caso de las mujeres: 5.0 años de estudio, frente a 5.6 de los hombres. Estos resultados y los obtenidos acerca del analfabetismo indican que la educación de los hombres es, en promedio, más elevada que la de las mujeres. Sin embargo, los patrones de participación escolar difieren en cada caso: si se desglosa la población según la edad de las personas (Cuadro 38), se encuentra que hasta los 11 años de edad, aproximadamente, hay menos analfabetas mujeres y acude a la escuela un porcentaje mayor de niñas (con respecto a las de propio sexo) que en el caso de los varones; después de esa edad los hombres superan a las mujeres en la participación estudiantil, y reducen sensiblemente la tasa de analfabetismo.

32/ Existe un período de transición, cuando inicia la primaria el educando, en el que es difícil definir -técnicamente- si la persona es analfabeta o no.

33/ En la Gráfica I. se han trazado las curvas que muestran dicho comportamiento, en base a los datos del Cuadro 39 elaborados con las cifras del Cuadro 38.

Gráfica I

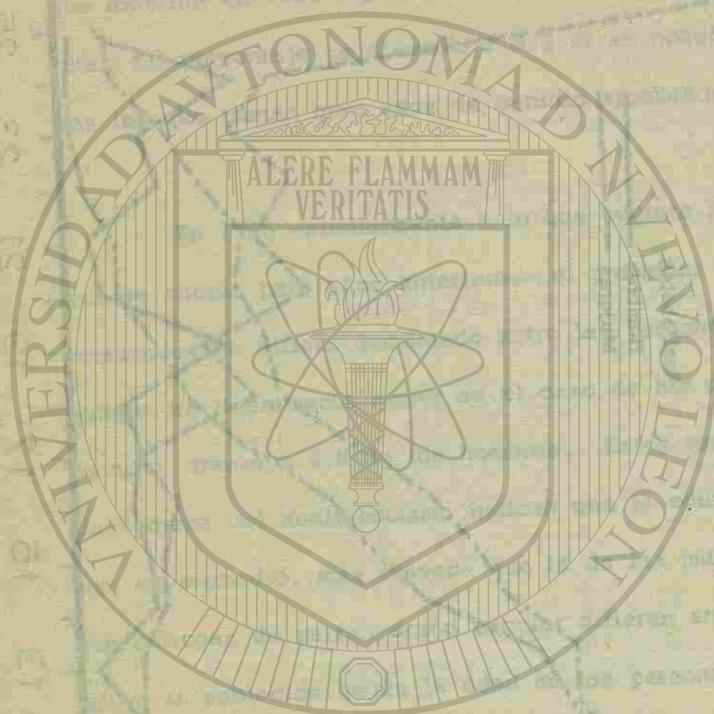


Fuente: Cuadro 39

CUADRO 39

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS ANALFABETAS Y DE LOS QUE ESTUDIAN ACTUALMENTE

Analfabetas (Frecuencias)		Porcentaje de Analfabetas con respecto a la población de 7 a 25 años		Porcentaje de los que estudian con respecto a la población de 7 a 25 años	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
28	24	8.09	7.10	90.46	92.31
15	11	4.03	3.02	95.97	96.43
9	5	3.24	1.50	94.60	97.30
3	8	0.91	2.40	98.48	96.70
3	-	1.02	-	97.96	97.03
3	3	1.02	1.07	94.24	92.17
1	4	0.38	1.32	93.51	86.18
4	4	1.54	1.57	81.92	69.69
3	4	1.29	1.57	74.68	55.69
3	5	1.09	1.97	67.39	40.94
3	3	1.18	1.22	53.73	32.96
3	9	0.98	3.45	39.22	22.09
6	6	2.99	2.57	37.81	17.24
2	12	0.90	4.55	32.13	8.33
1	6	0.53	3.49	33.33	9.30
4	8	1.82	4.26	25.45	4.79
3	8	1.47	3.17	19.12	2.78
6	7	3.49	4.02	12.21	1.72
1	24	0.56	12.44	9.04	2.07



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Un dato interesante respecto al analfabetismo, es el de su origen regional. La información del Cuadro 38 indica que casi el 82 por ciento de los analfabetas con edades entre 15 y 25 años nació fuera del Area Metropolitana de Monterrey. Este hallazgo no constituye una novedad; sabemos, a través de información de origen diverso, que el flujo migratorio que sufre Monterrey es selectivo de personas con bajo nivel educativo, que en un alto porcentaje (en virtud de su edad) se integran dentro de la fuerza de trabajo.

Para complementar la información respecto a escolaridad, se elaboraron cifras (Cuadros 40 y 41) que muestran el tipo de enseñanza adquirido por la población de siete años y más, que no estudiaba al momento de la encuesta, y la misma información para quienes aún se encontraban estudiando; se dio la oportunidad de que los entrevistados contestaran acerca de dos tipos de enseñanza cursados, que no fueran consecutivos entre sí -como sucede por ejemplo entre primaria y secundaria, o secundaria y bachillerato, etc.

Las personas que tienen dos o más tipos de estudios a la vez son realmente escasos, constituyendo el caso más frecuente la combinación de secundaria y comercial; alrededor de 0.6 por ciento para los hombres y 0.9 por ciento para las mujeres, en el caso de quienes no estaban estudiando (Cuadro 40); para los que estudian actualmente (Cuadro 41) los resultados son: hombres 0.6 por ciento, mujeres

CUADRO 40
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION MAYOR DE 6 AÑOS QUE NO ESTUDIA ACTUALMENTE, SEGUN EL TIPO DE ENSEÑANZA ADQUIRIDA

Estudio Adicional	Unico Estudio		Secundaria		Comercial		Normal		Bachillerato		Carr. Univ.		Total	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Estudio Básico														
Sin estudio	10.69	13.43											10.69	13.43
No terminaron primaria	34.00	31.41											34.00	31.41
Primaria	34.21	32.79											34.21	32.79
Secundaria	5.03	3.83											5.03	3.83
Comercial	5.03	12.16	0.59	0.90									5.62	13.06
Normal	0.39	1.64			0.02	0.06							0.41	1.70
Bachillerato	2.40	0.76			0.07	0.06	0.02	0.2					2.49	0.84
Carrera Universitaria	3.76	0.93			0.15		0.07	0.3					3.98	0.96
Carrera Técnica	2.27	0.60			0.06	0.02		0.2	0.02				2.35	0.66
Posgraduado	0.40	0.05									0.02		0.40	0.05
Otros	0.31	0.58			0.06	0.22	0.02	0.02		0.03			0.58	1.10
Sin dato	0.24	0.17			0.13	0.25							0.24	0.17
Total:	98.73	98.35	0.72	1.15	0.36	0.36	0.11	0.09	0.02	0.03	0.06	0.02	100.00	100.00

CUADRO 41
POBLACION MAYOR DE 6 AÑOS ESTUDIANDO ACTUALMENTE SEGUN EL TIPO DE ENSEÑANZA ADQUIRIDA
(Porcentajes)

Estudio Adicional	Unico Estudio		Secundaria		Comercial		Normal		Bachillerato		Carr. Univer.		Carr. Técnica		Total	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Estudio Básico	61.08	72.00													61.08	72.00
Primaria	15.93	11.29													15.93	11.29
Secundaria	2.18	6.60	0.60	1.05											2.78	7.65
Comercial	0.78	1.33			0.06										0.84	1.33
Normal	6.58	1.55			0.18		0.07	0.07							6.76	1.89
Bachillerato	6.87	1.70			0.09		0.04	0.04							6.96	1.78
Carrera Universitaria	3.50	0.76			0.12				0.09	0.04					3.74	0.80
Carrera Técnica	0.30	0.07									0.03				0.30	0.07
Posgraduado	0.71	2.34							0.15	0.04					1.22	3.14
Otros	0.39	0.25			0.09	0.36									0.38	0.25
Sin dato																
Total:	98.32	97.89	0.69	1.41	0.54		0.36	0.06	0.15	0.24	0.08	0.07	0.03	0.04	100.00	100.00

1.0 por ciento. Es interesante hacer notar en el Cuadro 40, que casi 45 por ciento de los hombres no terminaron la primaria; para las mujeres resultó la misma proporción en conjunto, aunque entre ellas es más frecuente el caso de quienes no han cursado estudios de ningún tipo.

Tomando en cuenta únicamente el nivel de estudios más elevado que se hubiere cursado, se elaboró el Cuadro 42 para quienes estudian actualmente. En este caso, el 61 por ciento de los hombres y el 72 por ciento de las mujeres han terminado sus estudios de primaria. El 91 por ciento de la población escolar femenina, que aún estudia, ha terminado el ciclo de primaria, secundaria y/o comercial. Entre los hombres, en cambio, es más frecuente llegar a niveles de estudio superiores; se necesita agregar a la primaria y secundaria el bachillerato y la Universidad para completar el 91 por ciento de todos los varones que estudian; de hecho, casi el 14 por ciento de los hombres que estudian actualmente cursan bachillerato o una carrera profesional universitaria.

El Cuadro 43 señala el hecho importante de que entre los hombres que asisten a primaria y secundaria, alrededor del 84 por ciento estudian en instituciones públicas -86 por ciento de los que estudian primaria, y 83 por ciento de los que estudian secundaria-; entre las mujeres es más frecuente la asistencia a planteles privados. En

CUADRO 42

POBLACION MAYOR DE 6 AÑOS ESTUDIANDO ACTUALMENTE SEGUN EL TIPO DE ESTUDIOS

Estudios	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas
Primaria	2 043	61.08	93.8	1 996	72.01	91.7	4 039	66.03	185.5
Secundaria	533	15.93	24.5	313	11.29	14.4	846	13.83	38.8
Comercial	93	2.78	4.3	212	7.65	9.7	305	4.99	14.0
Normal	28	0.84	1.3	37	1.33	1.7	65	1.06	3.0
Bachillerato	226	6.76	10.4	47	1.70	2.2	273	4.46	12.6
Carrera Universitaria	233	6.97	10.7	49	1.77	2.2	282	4.61	12.9
Carrera Técnica	125	3.73	5.7	22	0.79	1.0	147	2.40	6.7
Posgraduado	10	0.30	0.4	2	0.07	0.1	12	0.20	0.6
Otros	41	1.22	1.9	87	3.14	4.0	128	2.09	5.9
Sin dato	13	0.39	0.6	7	0.25	0.3	20	0.33	0.9
Total:	3 345	100.00	153.6	2 772	100.00	127.3	6 117	100.00	280.9

CUADRO 43

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION MAYOR DE 6 AÑOS ESTUDIANDO ACTUALMENTE SEGUN EL TIPO DE INSTITUCION

Tipo de Estudios	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Privada	Pública	Sin dato	Privada	Pública	Sin dato	Privada	Pública	Sin dato
Primaria	12.92	85.86	1.22	15.23	83.12	1.65	14.06	84.50	1.44
Secundaria	15.95	82.74	1.31	23.00	76.04	0.96	18.56	80.26	1.18
Comercial	61.29	34.41	4.30	77.83	20.28	1.89	72.79	24.59	2.62
Normal	7.14	92.86	-	16.22	83.78	-	12.31	87.69	-
Bachillerato	34.51	64.60	0.89	29.79	70.21	-	33.70	65.57	0.73
Carrera Universitaria	32.19	67.81	-	32.65	65.31	2.04	32.27	67.38	0.35
Carrera Técnica	57.60	42.40	-	27.27	59.09	13.64	53.06	44.90	2.04
Posgraduado	20.00	60.00	20.00	-	100.00	-	16.67	66.67	16.66
Otros	70.73	29.27	-	51.72	40.23	8.05	57.81	36.72	5.47

bachillerato y carreras universitarias, las personas que estudian en instituciones públicas representan el 66 por ciento del total; este porcentaje, menor al que se mencionó para los niveles elementales y medios de educación, sugiere alguna (s) explicación (es) entre las siguientes:

1o. Las escuelas públicas mantienen un límite de cupo reducido, obligando a una parte -más o menos importante- de la población que desea seguir estudios superiores, a que los curse en escuelas privadas.

2o. Una parte -más frecuentemente entre la gente que proviene de secundarias públicas- obligada por la necesidad de trabajar, desiste de seguir estudiando; aumenta, por la misma razón, la importancia relativa de quienes provienen de escuelas privadas y tienen capacidad económica para mantenerse estudiando (frecuentemente en instituciones privadas).

3o. Es probable que entre la gente que desea seguir estudiando aumente la proporción de quienes tienen la idea de que la educación impartida en las escuelas privadas es de mejor calidad.

La primera y la segunda de tales razones parecen ser las -más importantes: por una parte, el ingreso que se deja de percibir por estudiar constituye, para quienes provienen de escuelas oficiales

(frecuentemente gentes humildes), un costo de oportunidad demasiado alto en el que no pueden incurrir; por otra parte, son bien conocidas las restricciones presupuestarias del sector público, que le obligan a mantener limitada la matrícula de educación superior.

Educación y Salarios

En la determinación de la remuneración al trabajo intervienen -aunque no siempre en forma consistente- factores tales como la edad de la persona, sexo, antigüedad en el trabajo, intensidad de uso de capital, etc.; sin embargo, se ha encontrado una estrecha correlación entre el salario y el nivel educativo del trabajador.

Para analizar mejor la dependencia del ingreso respecto a la educación, se procedió a estimar el salario promedio por hora de trabajo -lo cual evita comparar iguales niveles de salario con diferentes jornadas, en cuanto a tiempo trabajado por día, o días trabajados por semana. Las tasas de salario-hora que se obtuvieron se ajustaron por mínimos cuadrados a una función del tipo $y = a + bx + x^2$ en la que el ingreso (y) fue la variable dependiente de la educación (x).^{34/}

^{34/} Se hizo este ajuste por adaptarse mejor que la línea recta, y de terminar, por tanto, un coeficiente de correlación más alto que el obtenido con el caso lineal.

Las ecuaciones encontradas fueron:

Hombres: $y = 2.7448 + 0.2069x + 0.0828x^2$

Mujeres: $y = 1.50194 + 0.0448x + 0.04025x^2$

..... con correlaciones de 0.953 para los hombres, y 0.944 para las mujeres.

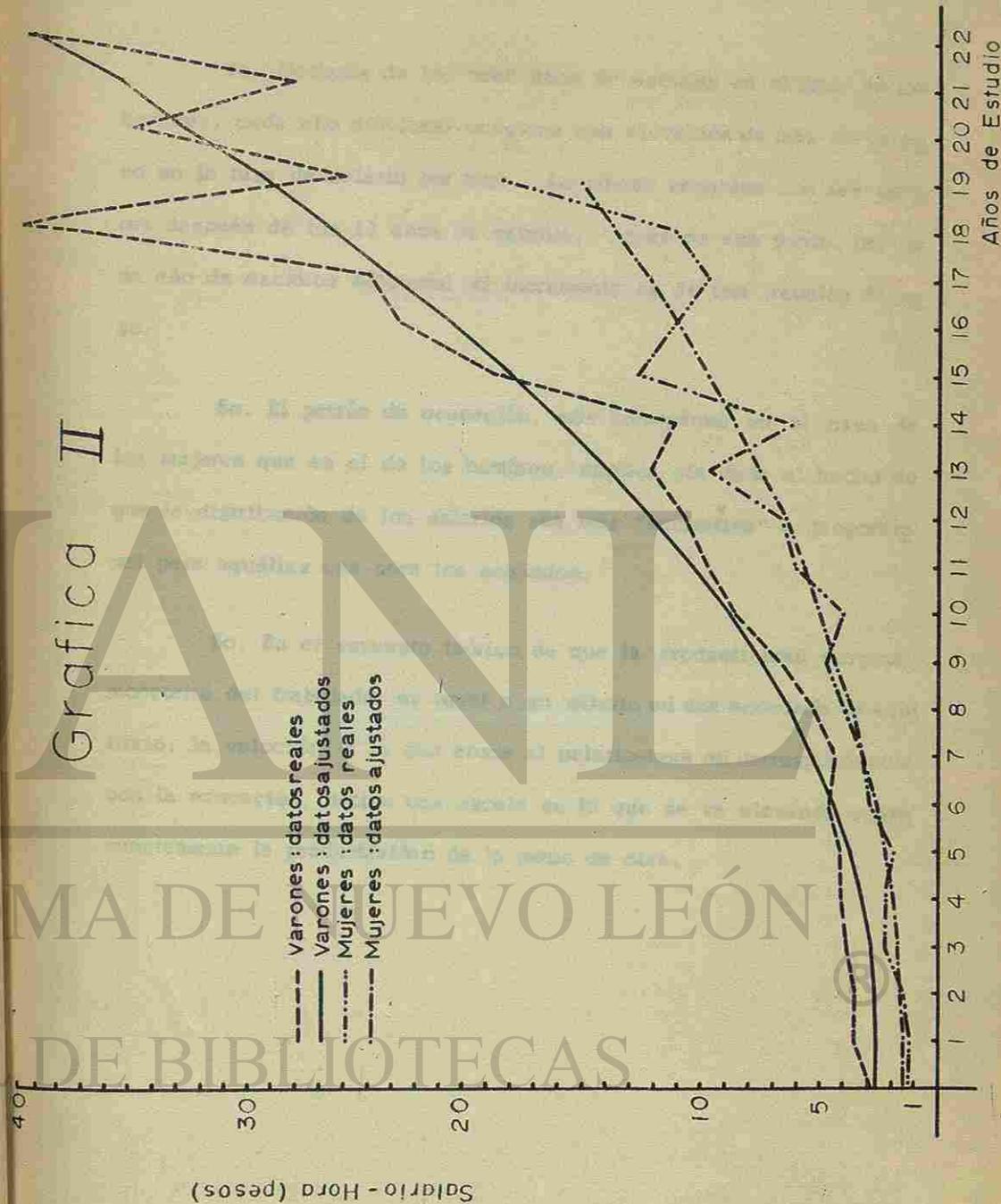
De la comparación de las dos tendencias obtenidas (Gráfica II), se pueden desprender varias observaciones.

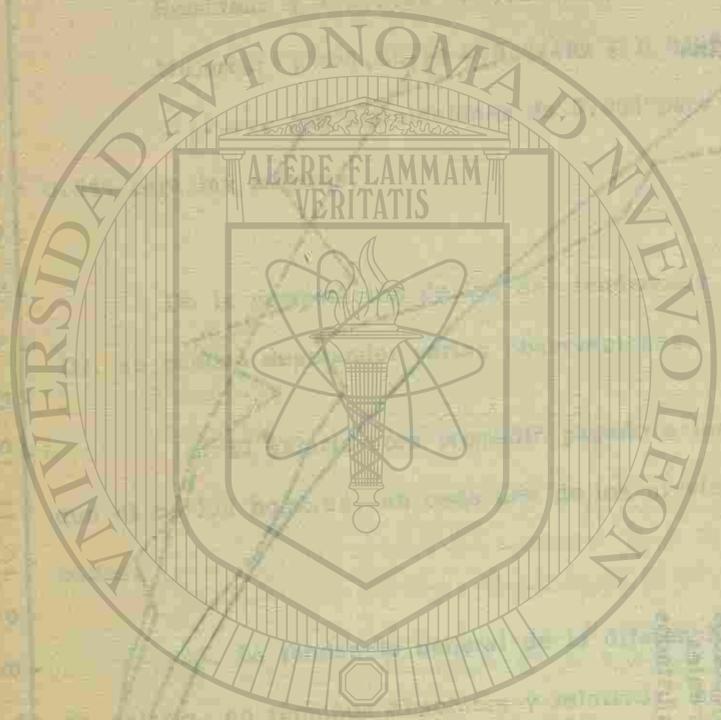
1o. El salario-hora promedio pagado a las mujeres es menor que el de los hombres, en cada uno de los niveles de estudios aprobados.

2o. La tendencia general de la diferencia entre dichas tasas de salario, en términos absolutos y relativos, es a aumentar en forma consistente.

3o. La velocidad con que crece el salario-hora, respecto al nivel de educación, es siempre creciente. ^{35/} Esto significa que cada año t de estudio adicional, redunda en una elevación del ingreso más que proporcional a la que en su oportunidad provocó el año de estudios t - 1.

^{35/} Se puede obtener derivando la función de la tendencia, la cual se puede expresar por la ecuación $y' = 0.1656x + 0.2069$ para los hombres, y para las mujeres $y' = 0.0805x + 0.0448$.





4o. Después de los ocho años de estudio, en el caso de los hombres, cada año adicional ocasiona una elevación de más de un peso en la tasa de salario por hora. Lo mismo acontece con las mujeres después de los 13 años de estudio. Antes de ese punto, por cada año de estudios adicional el incremento es de una fracción de peso.

5o. El patrón de ocupación, más homogéneo en el caso de las mujeres que en el de los hombres, explica sin duda el hecho de que la distribución de los salarios sea más "equitativa" o proporcional para aquéllas que para los segundos.

6o. En el supuesto teórico de que la productividad marginal monetaria del trabajador es igual a su salario en una economía en equilibrio, la velocidad a la que crece el salario-hora en correspondencia con la educación, define una escala en la que se va elevando consecuentemente la productividad de la mano de obra.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





U A N L

SIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO
CCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS