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 porciento del total de habitantes del Area. De esa cifra absoluta el 75.9 porciento son hombres y el 24.1 porciento 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
Población total:	100.0	100.0	708.4	1 048.4
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
Migrantes:				
Otros municipios	32.0	12.0	227.0	125.8
Otros estados		29.1		305.1
Extranjero	1.2	0.8	8.4	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.

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	Años	
	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.

lado, en la industria de transformación: el 44 porciento de los hombres ocupados, y 28 porciento de las mujeres, se concentran en dicha rama; por otro lado, los servicios ocupan el 48 porciento de la mano de obra femenina, mientras que solamente el 17 porciento 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 tornado 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 porciento 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 porciento de la ocupación total en 1960, descendieron al 39 porciento 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

CUADRO 13

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

Grupo de ocupación	1960 1/	1966 2/ Hombres	1966 2/ Mujeres	1966 2/ 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
Vendedores 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, porque 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 porciento 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 porciento del total de la población ocupada (1960), que Estados Unidos empleaba al 11.2 porciento, y Guatemala apenas al 1.6 porcien

10/ Harbison F. Myers Ch. A. Education, Manpower and Economic Growth. Strategies of Human Resourse 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 porciento de los hombres y el 25 porciento 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			TOTAL		
	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	Miles de personas	Frecuencia	Porcentaje	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 porciento, y de las mujeres el 0.8 porciento. De este grupo de personas el 45 porciento son profesionistas, técnicos y/o gerentes y administradores, el 21 porciento 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 porciento, la industria de transformación con 18.5 porciento y el comercio con 14.5 porciento (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
Total:	100.0	100.0	100.0