



T
HD5731
.N8
A26
C.1



1080087887

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE ECONOMIA

LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE NUEVO LEON
Un Análisis de su Estructura y Evolución
1940 - 1980

T E S I S

QUE EN OPCION AL TITULO DE
LICENCIADO EN ESTADISTICA SOCIAL
PRESENTA
FELIX ACOSTA DIAZ

X
HDS731
N8
A26



AGRADECIMIENTO

Deseo expresar mi agradecimiento al Lic. Romeo E. Madrigal, por su paciente y valiosa asesoría.

A la Asociación Mexicana de Población, A.C., por el apoyo económico que me brindó durante la elaboración de esta tesis.

A la Dirección de Estadística del Gobierno del Estado de Nuevo León, al Centro de Investigaciones Económicas y a la Facultad de Economía de la U.A.N.L., por las facilidades otorgadas para hacer posible este trabajo.

A Alicia Reyes, Adriana Villarreal y Aurora Cepeda, por su excelente labor mecanográfica.

INDICE GENERAL

	Pág.
INTRODUCCION	1
I. EL CONCEPTO DE POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN LOS CENSOS DE POBLACION DE MEXICO, 1940-1980. PROBLEMAS DE MEDICION Y COMPARABILIDAD	6
1.- Aspectos generales de los Censos de Población Mexicanos de 1940 a 1980	7
2.- El concepto de población económicamente activa en los Censos de Población de México de 1940 a 1980	8
2.1 Evolución de la información estadística censal sobre población económicamente activa en México.	9
2.2 Evolución del concepto de población económicamente activa en los Censos de Población de México de 1940 a 1980.	11
3.- Las clasificaciones de la población económicamente activa según rama de actividad, ocupación y posición en el trabajo.	28
3.1 Las clasificaciones por rama de actividad - económica	30
3.2 Las clasificaciones por ocupaciones	39
3.3 Las clasificaciones por posición en el trabajo	47
4.- Problemas de medición y comparabilidad	59
5.- Cálculo de la población económicamente activa de - Nuevo León en 1950, según grupos de edad, ramas de actividad económica y posición en la ocupación principal.	63
5.1 La población económicamente activa por grupos de edad	65
5.2 La población económicamente activa por ramas de actividad económica	67

	Pág.
5.3 La población económicamente activa por posición en la ocupación principal	67
II. EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE NUEVO LEON DE 1940 A 1980	71
1.- Análisis de los niveles de participación por sexo y edad	71
2.- Evolución de la población económicamente activa de Nuevo León según ramas de actividad económica, posición en el trabajo y ocupación, de 1940 a 1980	92
2.1 Estructura y dinámica de la población económicamente activa por ramas de actividad económica	94
2.1.1 Ajustes de la información censal de la población económicamente activa por ramas de actividad económica, 1940 a 1980	94
2.1.2 Estructura y dinámica de la población económicamente activa de Nuevo León según ramas de actividad económica, de 1940 a 1980	104
2.2 Estructura de la población económicamente activa por posiciones en el trabajo	123
2.2.1 Ajustes de la información censal de la población económicamente activa por posiciones en el trabajo, 1940 a 1980	124
2.2.2 Estructura de la población económicamente activa de Nuevo León, según posiciones en el trabajo, 1940 a 1980	130
2.3 Estructura de la población económicamente activa por ocupaciones	137
2.3.1 Ajustes de la información censal de la población económicamente activa por ocupaciones, 1960 a 1980	138
2.3.2 Estructura de la población económicamente activa según ocupaciones, 1960 a 1980	143

	Pág.
III. DINAMICA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE NUEVO LEON, DE 1940 A 1980	147
1.- Tasas de crecimiento de la población económica mente activa de Nuevo León, de 1940 a 1980	147
2.- Medición de los efectos de los factores demográ ficos y no demográficos en las tasas netas de participación y el tamaño de la población eco nómicamente activa de Nuevo León, de 1940 a 1980	150
2.1 Descripción del procedimiento	150
2.2 Evolución de los efectos de los factores de mográficos y no demográficos sobre las tasas netas de participación y el tamaño de la po blación económicamente activa de Nuevo León, de 1940 a 1980	155
CONCLUSIONES	166
APENDICE ESTADISTICO	171
BIBLIOGRAFIA	235

INDICE DE CUADROS

I-1	ASPECTOS GENERALES DE LOS CENSOS DE POBLACION DE MEXICO DE 1940 A 1980 Y PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA MEDI CION Y CLASIFICACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE AC TIVA	60
I-2	NUEVO LEON: CALCULO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTI VA POR GRUPOS DE EDAD; CENSO DE 1950	66
I-3	NUEVO LEON: CALCULO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTI VA POR RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA; CENSO DE 1950	68
I-4	NUEVO LEON: CALCULO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTI VA POR POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL; CENSO DE 1950	69
II-1	NUEVO LEON: TASAS BRUTAS Y TASAS NETAS DE PARTICIPACION, POR SEXO; 1940 A 1980	73
II-2	NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION PARA GRU POS DE EDAD COMPARABLES; 1950 A 1980	78

	Pág.
II-3 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION POR SEXO; 1960, 1970 Y 1980	80
II-4 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION MASCULINA EN ALGUNOS GRUPOS DE EDAD; 1960 A 1970	83
II-5 NUEVO LEON: PORCENTAJE DE POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ACTIVIDADES AGRICOLAS Y TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION EN GRUPOS DE EDAD MARGINALES; 1960 A 1980	85
II-6 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO; 1960 A 1980	86
II-7 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION FEMENINA POR ESTADO CIVIL; 1970	91
II-8 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA, POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD, SIN DISTRIBUIR LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS; 1940 A 1980	105
II-9 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA Y DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS; POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD; 1940 A 1980	106
II-10 NUEVO LEON: TASAS DE CRECIMIENTO INTERCENSAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD; 1940 A 1980	112
II-11 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA, POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD SEGUN SEXO; SIN DISTRIBUIR LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS; 1940, 1960, 1970 Y 1980	115
II-12 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA, Y DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS; POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD, SEGUN SEXO; 1940, 1960, 1970 Y 1980	116
II-13 TASAS DE CRECIMIENTO INTERCENSAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD; 1940 A 1980	121
II-14 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL SEGUN AGRUPACIONES DE POSICIONES EN EL TRABAJO; 1940 A 1980	132

	Pág.
II-15 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA SEGUN AGRUPACIONES DE POSICIONES EN EL TRABAJO; 1940, 1960, 1970 Y 1980	134
II-16 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO; 1950 Y 1980	135
II-17 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y SEXO; 1960, 1970 Y 1980	144
III-1 NUEVO LEON: TASAS DE CRECIMIENTO INTERCENSAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y LA POBLACION TOTAL, POR SEXO; 1940 A 1980	149
III-2 NUEVO LEON: CALCULO DE LA TASA NETA DE PARTICIPACION TIPIFICADA DE LA POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS	153
III-3 NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE LAS TASAS NETAS DE PARTICIPACION DE 1960, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS OCURRIDOS DESDE 1940	156
III-4 NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE EL TAMAÑO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 1960, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS OCURRIDOS DESDE 1940	158
III-5 NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE LAS TASAS NETAS DE PARTICIPACION DE 1970, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS OCURRIDOS DESDE 1960	160
III-6 NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE EL TAMAÑO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 1970, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS OCURRIDOS DESDE 1960	162
III-7 NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE LAS TASAS NETAS DE PARTICIPACION DE 1980, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS OCURRIDOS DESDE 1970	163
III-8 NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE EL TAMAÑO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 1980, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS OCURRIDOS DESDE 1970	164

INDICE DE GRAFICAS

	Pág.
1 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION MASCULINA; 1960, 1970 Y 1980	81
2 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION FEMENINA; 1960, 1970 Y 1980	88

INTRODUCCION

En el momento en que un país enfrenta un problema, surge la necesidad de contar con información amplia en la que se fundamenten tanto el conocimiento profundo de la naturaleza y magnitud del problema, como de las decisiones de política y acciones específicas para resolverlo. Así, el propio desarrollo de las sociedades y los problemas que planteaba, determinaron la necesidad de contar con información estadística sobre el volumen y características de la población y sobre los diferentes aspectos de su comportamiento.

En la actualidad es evidente la importancia de las variables demográficas en los procesos de cambio y desarrollo de la economía y la sociedad en su conjunto. También es evidente la utilidad de los datos y estudios de población como herramientas en la elaboración de los planes gubernamentales y la toma de decisiones de política, especialmente en los países que, como México, enfrentan serios problemas derivados del ritmo de crecimiento de la población, su distribución espacial y su proceso de urbanización.

En nuestro país, particularmente, desde hace algunos años se empezó a generar una fuerte demanda por información estadística sobre las características del comportamiento económico de la población. La creciente importancia del problema del empleo y el análisis de la efectividad de las políticas que se diseñaban para resolverlo, implicaban la necesidad de conocer en un momento dado y en el tiempo, el volumen de personas ocupadas, desocupadas y subempleadas. También, del análisis de la evolución de la distribución de la población económicamente activa por sectores de actividad económica, se podía detectar el dinamismo de cada uno de ellos en la generación de empleo y establecer una relación entre el empleo y los diferentes niveles de ingreso de la población.

Por éstas y otras muchas razones, la información estadística sobre población económicamente activa ocupa un lugar fundamen-

tal dentro de las necesidades generales de información estadística en nuestro país, pues además, constituye un elemento en el que se puede apoyar el análisis de su estructura económica en un momento dado y en su evolución histórica.

La información estadística que contienen los censos de población de nuestro país proporciona un inventario de la cantidad y características de los recursos humanos con que cuentan éste y cada uno de los estados y municipios. Un análisis de los conceptos utilizados para definir a la población económicamente activa es importante porque permite comprender mejor la información sobre esta variable. Un análisis de los posibles problemas de medición y comparabilidad intercensal, derivados de la utilización de los diferentes conceptos en la definición de la población económicamente activa es importante porque permite evaluar mejor las posibilidades, limitaciones y potencialidades de la información. En este trabajo se llevarán a cabo ambos análisis, y en ellos se considera ya el Censo de Población de 1980, complementando así el trabajo de otros autores.

Este trabajo se puede considerar importante porque reúne con los análisis anteriores, el de la evolución de la población económicamente activa de Nuevo León, con un enfoque que la considera, en su estructura, un reflejo adecuado de la caracterización del desarrollo económico de la entidad. Además, se analizará la importancia de los factores no demográficos (en su conjunto) en la determinación del incremento intercensal de la población económicamente activa y se espera que esto contribuya a comprender más ampliamente la dinámica de esta variable en la entidad.

Los objetivos de este trabajo pueden establecerse específicamente de la manera siguiente:

- a). Contribuir a que el usuario de la información censal sobre población económicamente activa tenga una comprensión más amplia del concepto que subyace en la medición de esta variable.

- b). Alertar al usuario de los problemas de medición y proporcionarle un diagnóstico de la magnitud del problema de comparabilidad de las series censales de población económicamente activa, clasificada según variables tales como la edad, el sexo, el estado civil, el sector y la rama de actividad económica, y las categorías de ocupación y posición en el trabajo.
- c). Facilitar a los usuarios de información censal sobre población económicamente activa, un volumen en el que, además de considerarse los aspectos mencionados en los incisos (a) y (b), se encuentran las series ya ajustadas, para el período de 1940 a 1980, para Nuevo León.
- d). Llevar a cabo un análisis de la evolución de la población económicamente activa de Nuevo León en el período de 1940 a 1980, a partir de los datos censales ya ajustados, y con una interpretación que considera a la población económicamente activa como un elemento básico en la identificación de los cambios y tendencias de la estructura económica de la entidad.
- e). Finalmente, se intenta mostrar que los cambios en los niveles y características de la participación de la población en las actividades económicas en Nuevo León, responden más a factores económicos que a factores puramente demográficos, como son los cambios en la estructura de edad y el crecimiento de la población.

La limitación principal en el análisis de la población económicamente activa se encuentra precisamente en los problemas de medición y comparabilidad que presenta la información estadística censal sobre la variable. El desconocimiento de la existencia de estos problemas y su falta de consideración y estudio puede llevarnos a cometer el error de ofrecer interpretaciones falsas de cambios en la información, sin darnos cuenta de que puede suceder que

el factor explicativo principal de tales modificaciones se encuentra simplemente en un cambio de definiciones. Por esta razón se hace necesario y útil un análisis previo de los alcances y limitaciones de la información censal.

A manera de hipótesis, las ideas siguientes constituyen la guía de este trabajo:

- a). En los Censos de Población mexicanos de 1940 a 1980 existen diferencias en la conceptualización y las clasificaciones de la población económicamente activa. Estas diferencias ocasionan problemas de medición de la población económicamente activa y problemas de comparación intercensal de esta información estadística.
- b). El desarrollo económico de Nuevo León en el período de 1940 a 1980 se manifiesta en una transformación de la estructura ocupacional de la población económicamente activa por ramas de actividad económica, ocupación y posición en el trabajo. La naturaleza de esta transformación es favorable a la participación de la población económicamente activa en las actividades secundarias y terciarias y, por lo tanto, favorable también a la participación de la población económicamente activa en aquellas ocupaciones y posiciones en el trabajo que tienen una vinculación estrecha con estas actividades.
- c). Los factores no demográficos (la estructura económica y social en su conjunto) tuvieron un efecto negativo en el caso de los hombres y positivo en el caso de las mujeres, sobre la tasa neta de participación y el tamaño absoluto de la población económicamente activa de Nuevo León, en el período de 1940 a 1980.

Para documentar la primera idea, en el Capítulo I se llevará a cabo un examen de las definiciones y clasificaciones (por rama -

de actividad, posición en el trabajo y ocupación) que se utilizaron para captar la información sobre la población económicamente activa en los Censos de Población de 1940 a 1980. En este capítulo se analizarán también las posibilidades de ajuste que ofrece la información censal.

En el Capítulo II se analizará la evolución de la población económicamente activa de Nuevo León, de 1940 a 1980, después de realizar aquellos ajustes que permita la información censal, para superar, en la medida de lo posible, los problemas de medición y comparabilidad que se detecten. Toda la información se presentará debidamente en cuadros estadísticos.

Para documentar la tercera idea, se utilizará una técnica de análisis demográfico que se expondrá previamente.

CAPITULO I

EL CONCEPTO DE POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN LOS CENSOS DE POBLACION DE MEXICO, 1940-1980. PROBLEMAS DE MEDICION Y COMPARABILIDAD.

Este capítulo tiene el objetivo de analizar el marco conceptual que subyace en la medición de la población económicamente activa en los Censos de Población de México de 1940 a 1980. Su comprensión es importante porque nos ayudará a utilizar de una manera más consciente la información que sobre población económicamente activa ofrecen las publicaciones censales.

Se considerarán primero algunos aspectos de los Censos de Población de 1940 a 1980 que, aunque son bastante generales, no deben ser pasados por alto cuando sea analizada y utilizada la información censal.

Luego se revisarán las características de los enfoques que pueden utilizarse en la medición de la población económicamente activa y las definiciones que usaron para captarla en los Censos de Población de 1940 a 1980.

Después se examinarán las clasificaciones que se utilizaron para captar la información sobre temas relativos a la actividad económica. Estos temas se refieren específicamente a ramas de actividad económica, ocupación y posición en el trabajo.

Por último se establecerán los problemas de medición de la población económicamente activa y los problemas de comparación de esta información, que pueden identificarse a partir de los análisis anteriores. En esta sección se ofrecerán también ejemplos de como superar, para fines comparativos, algunos obstáculos.

los que presenta la información censal sobre población económicamente activa.

1.- Aspectos Generales de los Censos de Población Mexicanos de 1940 a 1980.

Los aspectos que aquí se revisan se refieren fundamentalmente a la fecha de levantamiento, al tipo de censo, al método de empadronamiento y a la unidad estadística.

En lo que se refiere a la fecha de levantamiento, ésta ha sido distinta de censo a censo. El Censo de 1940 se llevó a cabo el 6 de marzo, el de 1950 se levantó el 6 de junio, el de 1960 se llevó a cabo el 8 de junio, el de 1970 se levantó el 28 de enero y el de 1980 se llevó a cabo el 4 de junio.

La diferencia en las fechas de levantamiento de los censos tiene su explicación. La fecha de levantamiento de los Censos de 1940 y 1970 se adelantó debido a que en esos años se celebraron elecciones presidenciales, mientras que los Censos de 1950, 1960 y 1980 se levantaron a mitad del año apegándose a las recomendaciones internacionales.

La consideración de las fechas de levantamiento de los Censos de Población es importante porque aunque comúnmente se hable de que existe una diferencia de 10 años entre censo y censo, esta diferencia, sin embargo, no es rigurosa. Por ejemplo, de la fecha de levantamiento del Censo de 1940 a la fecha de levantamiento del Censo de 1950 hay una diferencia de 10 años y 3 meses; de la fecha de levantamiento del Censo de 1950 a la fecha del levantamiento del Censo de 1960 hay una diferencia de 10 años y 2 días; de la fecha de levantamiento del Censo de 1960 a la fecha

de levantamiento del Censo de 1970 hay una diferencia de 9 años, 7 meses y 20 días; y de la fecha de levantamiento del Censo de 1970 a la fecha de levantamiento del Censo de 1980 hay una diferencia de 10 años, 4 meses y 6 días.

Estas distintas diferencias deben tomarse en cuenta cuando se calculan tasas de crecimiento intercensales. De la misma manera, los cambios en las fechas de levantamiento de los censos hacen necesario llevar a cabo un ajuste a determinado momento del año, cuando se quieran comparar cifras absolutas.

Respecto al tipo de censo, en todos y cada uno de los Censos de 1940 a 1980, se captó a la población de derecho o de jure, es decir, de acuerdo a su residencia habitual en el país.

En lo que se refiere al método de empadronamiento, en forma coincidente con la captación de la población de derecho o de jure, a partir del Censo de 1930 se utilizó la entrevista directa. En los primeros cuatro censos (el de 1895, el de 1900, el de 1910 y el de 1921) se había utilizado el autoempadronamiento.

2.- El Concepto de Población Económicamente Activa en los Censos de Población de México de 1940 a 1980.

En la primera parte de esta sección se toma como ejemplo el problema del desempleo para mostrar cómo las necesidades de información estadística sobre población económicamente activa responden a la evolución de la estructura económica y social de nuestro país. La segunda parte de la sección se dedica a la revisión del concepto censal subyacente en la medición de la población económicamente activa en los censos de población mexicanos.

2.1 Evolución de la Información Estadística Censal sobre Población Económicamente Activa en México.

La información estadística sobre población económicamente activa que se ha captado en los Censos de Población Mexicanos responde a dos influencias principales: una, la constituyen las recomendaciones que hacen los organismos internacionales con el objetivo de hacer uniforme y, por lo tanto, comparable internacionalmente a la información que se capte; otra, la constituye la propia evolución histórica de la estructura económica y social de nuestro país, la que se traduce en problemas concretos para cuyo análisis es necesario contar con todo tipo de información estadística. De esta manera se llega al diseño de política y a la determinación de los cursos de acción alternativos en la búsqueda de la solución de los problemas.

Como un ejemplo de la influencia de las recomendaciones internacionales está la adopción, en el Censo de 1950, de la Clasificación Internacional Uniforme de Actividades Económicas, aparecida en 1948.

Aunque el análisis del desempleo y subempleo no constituyen un objeto de estudio en este trabajo, si nos parece conveniente y necesario hacer una observación relacionada con la evolución histórica de la información estadística sobre población económicamente activa, captada en los Censos de Población Mexicanos. Si observamos la información sobre población económicamente activa tabulada en los diferentes Censos de Población, parece razonable pensar que la información contenida en los primeros censos y posiblemente hasta el de 1970, era utilizada básicamente para medir el crecimiento del sector industrial y los cambios en la estructura económica. Esto significa que en la producción de información censal sobre población económicamente activa fue más impor

tante la influencia de las recomendaciones internacionales que ponían énfasis en los temas relacionados con la distribución de la población económicamente activa según ramas de actividad económica, ocupación y posición en el trabajo. Sin embargo, los Censos de 1950, 1960 y 1970 contienen ya más información acerca de los "buscadores de trabajo", es decir, se investiga ya más ampliamente el desempleo.

Pero si seguimos pensando que las necesidades de información estadística de un país están condicionadas por los problemas particulares a los que se enfrenta, es decir, por la evolución histórica de su estructura económica y social, nos daremos cuenta de que las necesidades de contar con información sobre empleo, desempleo y subempleo, éste último en forma más particular, se vuelven importantes a partir de los primeros años de la década de los se te n ta s. En ese momento se reconoce que "... el esquema de desarrollo seguido por el país durante 30 años (de 1940 a 1970) había agudizado la desigualdad en la distribución del ingreso y la riqueza; que el proceso de industrialización no había absorbido el crecimiento de la población; ni el desplazamiento de ésta de las actividades primarias hacia las ciudades, al ritmo esperado; que é s te había ocasionado la aparición de fuertes volúmenes de subempleados y que, aunque no se reconocía de manera explícita, existía un problema serio de pobreza masiva"^{1/}. Aunque los Censos de Población, debido a su periodicidad, no constituyen la fuente óptima de información estadística sobre empleo y subempleo, algunas tabulaciones (como la de población económicamente activa por horas trabajadas) contenidas en el Censo de Población y Vivienda de 1980, reflejan la consideración de estas necesidades de información útil para el diseño de política social.

^{1/} Jusidman Rapoport, Clara; El Concepto de Población Económicamente Activa en los Censos de Población Mexicanos, 1895 a 1970, Tesis, México, 1975, p. 79.

2.2 Evolución del Concepto de Población Económicamente Activa en los Censos de Población de México de 1940 a 1980.

En el segundo capítulo se llevará a cabo un análisis de la evolución de la población económicamente activa en Nuevo León de 1940 a 1980. Para tener una comprensión más amplia de las limitaciones y posibilidades de la información estadística censal que sobre el tema contienen los Censos de Población Mexicanos, se analizará aquí el concepto subyacente en la medición de la población económicamente activa.

Antes de analizar las definiciones de población económicamente activa que se utilizaron en los Censos de Población de 1940 a 1980, es necesario comentar que existen dos enfoques para medirla. Estos enfoques son el de "trabajador remunerado" y el de "fuerza de trabajo".

El enfoque de "trabajador remunerado" pone énfasis en la situación ocupacional de la persona, es decir, considera la ocupación habitual del individuo a cambio de remuneración o beneficio. Al medir a la población económicamente activa con este enfoque, no se establece un período de referencia específico, por lo que no dice nada acerca de si la persona estaba efectivamente empleada en su ocupación en el momento del censo. Así, los "nuevos buscadores de trabajo" quedan excluidos en la contabilización, mientras que las personas retiradas (trabajadores remunerados que ya no están efectivamente empleados ni buscando trabajo), quedan incluidas en la contabilización.

El enfoque de "fuerza de trabajo"^{2/} pone énfasis en la condición de actividad efectiva de los individuos con respecto al

^{2/} *Ibíd.*, p. 11.

mercado de trabajo, clasificándolos en ocupados, desocupados o fuera de la fuerza de trabajo.

Este concepto de "fuerza de trabajo" se consideró útil por que permitiría obtener mediciones periódicas del desempleo. En este concepto se consideraron los elementos nuevos que llevarían a contar con medidas más realistas de la oferta de trabajo: uno es el concepto de "actividad" que significa que la persona debe estar activamente empleada (ocupada) o buscando trabajo (desocupada); otro, que esa actividad debía estar referida a un período de referencia específico, generalmente de una semana.

El concepto de "fuerza de trabajo"^{3/} incluye a los siguientes grupos de personas, a partir de un límite específico de edad:

- 1) Ocupados o empleados son aquellos que:
 - a) Realizan algún trabajo cualquiera como obreros, patrones, empresarios, empleadores o por cuenta propia a cambio de remuneración, durante un breve período especificado, ya sea durante una semana, un día o cualquier otro período seleccionado como referencia.
 - b) Tienen un empleo, trabajo o negocio al que no asistieron en el período de referencia, por enfermedad, vacaciones, accidente u otra clase de permiso, ausencia sin permiso, interrupción del trabajo a causa del mal tiempo, descompostura de maquinaria, conflicto de trabajo, etc.
 - c) Trabajaron por lo menos un tercio de la jornada nor-

^{3/} Oficina Internacional del Trabajo; La Normalización Internacional de las Estadísticas del Trabajo, Ginebra, 1959, pp.48 a 50.

mal de trabajo durante el período especificado, sin recibir pago a cambio, en una explotación, empresa o negocio propio de la familia.

2) Desocupados o desempleados son aquellos que no encontrándose en alguna de las situaciones descritas:

- a) Estuvieron buscando trabajo y realizaron durante un período especificado de tiempo alguna actividad para encontrarlo, como consultar a amigos a parientes, recurrir a empleadores, agencias de colocación o sindicatos, etc. Estas pueden ser personas que ya habían trabajado con anterioridad o que están ingresando por primer vez al mercado de trabajo.
- b) Las personas que ya hubiesen logrado un nuevo empleo en el que empezarán a trabajar en un período subsiguiente al especificado.
- c) Las personas que hayan sido suspendidas temporal o indefinidamente, sin goce de remuneración.

Como puede verse, el enfoque de "fuerza de trabajo" permite medir lo que se ha llamado el "desempleo abierto". En economías subdesarrolladas como la de nuestro país, el desempleo, además de constituir un problema de volumen, es un problema de grado. Es decir, puede suceder que el problema del subempleo sea tan importante como el problema del desempleo. Por esta razón, como ya se comentó anteriormente, aunque los Censos de Población no son la fuente de información más óptima sobre empleo y desempleo, la consideración de preguntas tales como el número de horas trabajadas en la semana de referencia, y los ingresos, son importantes en la medi-

ción del subempleo, porque muestran el grado de utilización y la productividad de la mano de obra.

Peropasemos a analizar los enfoques y conceptos utilizados para medir la población económicamente activa en los Censos de población Mexicanos de 1940 a 1980.

En el preámbulo de las publicaciones (Resumen General y cuadros estatales) del Censo de 1940 se especifica que "... el capítulo -ocupación, oficio o profesión- abarca en los renglones de actividades sólo a la población de 12 años y más"^{4/}. Además, las preguntas de ocupación fueron contestadas por todas las personas que tenían en la fecha del censo o hubiesen tenido antes una ocupación retribuida. Esto se desprende del análisis de las columnas sobre la actividad económica de la población, incluidas en la boleta del Censo de 1940 y que se señalan en la Nomenclatura Nacional de Ocupaciones de 1940^{5/}. Las columnas son las siguientes:

Ocupación, trabajo, oficio o profesión:

24. Quehaceres domésticos en su propia casa
25. Ejidatario
26. Jornalero de campo
27. Designación que corresponde al empadronado por su oficio, trabajo, ocupación o profesión (mecánico, agricultor, aparcero, ..., socio capitalista, etc.).
28. Posición económica. Según el caso en que esté el empadronado se escribirá en esta columna sólo una de las especificaciones siguientes: 1a. Obrero; 2a. Empleado; 3a. Trabaja solo; 4a. Profesionista liberal y 5a. Propietario.

^{4/} Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística; VI Censo de Población, 1940, Estado de Nuevo León, México, 1943, p. 10.

^{5/} Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística; Nomenclatura Nacional de Ocupaciones, 1940, México, 1941, pp. 84 y 85.

29. Especificación del negocio, establecimiento, comercio, explotación, agrícola, industrial, etc., donde trabaja el empadronado (empresa minera, cultivo de maíz,..., fábrica de galletas, etc.).

Las instrucciones, también contenidas en la Nomenclatura^{6/}, para el llenado de estas columnas, establecen que "... si el empadronado tiene dos o más oficios, trabajos y ocupaciones, por regla general se anotarán en las columnas (27), (28) y (29) los datos de la ocupación, oficio, profesión, etc., que el empadronado considere como más importante por obtener de ella la mayor parte de sus ingresos (salarios, sueldos, ganancias o cualquier otra clase de ingresos), o bien por el mayor tiempo que ordinariamente dedica a esa ocupación o trabajo. Si el empadronado carece de trabajo u ocupación retribuida en el momento del Censo, esto es, si es un desocupado involuntario o un sin trabajo, se anotarán en la columna (26), o bien en las columnas (27), (28) y (29), los datos referentes al último trabajo, oficio u ocupación que haya desempeñado el empadronado...".

Esto significa que en el Censo de 1940 se utilizó el enfoque de "trabajador remunerado" en la medición de la población económicamente activa. Además, es necesario aclarar que en las publicaciones del Censo no se menciona el concepto de población económicamente activa y la tabulación de "Ocupación, oficio o profesión y posición económica, por Divisiones y Clases de la Nomenclatura Nacional de Ocupaciones de 1940"^{7/}, contiene en realidad las actividades de toda la población del país, según posición económica, cuando procede.

6/ *Ibíd.*, pp. 85-89.

7/ *Op cit.*, VI Censo de Población, 1940, *Resumen General*, pp. 19-56, *Estado de Nuevo León*, pp. 28-38.

De la tabulación anterior, la cifra de población económicamente activa se puede aproximar con la suma de los desocupados por un mes o más, que también se tabularon por divisiones ocupacionales (ramas de actividad); la clase de "servidumbre" (asalariados), que se captó dentro de la división de "trabajos domésticos"; y la población (de 12 años y más) en las actividades siguientes:^{8/}

- Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca
- Minas, petróleo y gas natural
- Industrias
- Comunicaciones y transportes
- Comercio
- Administración pública
- Profesiones y ocupaciones liberales
- Ocupaciones no incluidas anteriormente y no especificadas

La diferencia restante (de la población total de 12 años y más) constituye la población económicamente inactiva y se puede obtener de la suma de las divisiones restantes:

- Trabajos domésticos, excepto la clase de "servidumbre"
- Con ocupaciones antisociales, sin ocupación, con ocupaciones improductivas y se ignora

Definitivamente que al manejar la información sobre población económicamente activa obtenida en el Censo de 1940, hay que considerar las limitaciones que significa el uso del enfoque de "trabajador remunerado" en su medición. Anteriormente ya fueron comentadas estas limitaciones.

La medición de la población económicamente activa con la uti

^{8/} *Ibíd.*, *Estado de Nuevo León*, pp. 26 y 27.

lización del enfoque de "fuerza de trabajo" se inicia ya en el Censo de 1950. En el Resumen General y los cuadernos estatales^{9/} se definió a la población económicamente activa como a "... todas las personas (de 12 años y más) que declararon tener un oficio, profesión u ocupación remunerada, ya sea que la ejercieran o no en la fecha del censo. Por tanto, la población económicamente activa comprende: ocupados y desocupados." Al introducir más adelante el concepto de "fuerza de trabajo", se especifica que forma parte de ella "... Toda persona que declaró tener una actividad remunerada que ejercía efectivamente en la fecha del censo. Se incluyeron también en la fuerza de trabajo las personas desocupadas por un período no mayor de 12 semanas, que declararon tener un oficio, profesión o actividad y que en la fecha del censo no la ejercían por un período no mayor de 12 semanas. Como consecuencia, toda persona que declaró tener un oficio, profesión o actividad pero no trabajaba en ella con remuneración durante 13 semanas o más, se excluyó de la fuerza de trabajo".

De acuerdo con estas definiciones, la diferencia entre la población económicamente activa y el concepto de "fuerza de trabajo" que se utilizó en el Censo de 1950, consiste en que la primera, incluye además de la población (de 12 años y más) ocupada y desocupada hasta 12 semanas, a la población que tenía una ocupación, oficio o profesión, pero que no trabajaba en él con remuneración durante 13 semanas y más.

De un análisis de los encabezados de las columnas del cuestionario censal de 1950^{10/} se puede ver la manera como se llegó a contabilizar a la fuerza de trabajo y los desocupados. La re-

^{9/} Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística; VII Censo General de Población, 1950, Estado de Nuevo León, México, 1953, p. 19.

^{10/} *Ibíd.*, p. 17.

dación de los encabezados de las columnas para los conceptos de ocupación principal, posición en el trabajo y rama de actividades, respectivamente, la siguiente:

a) "Ejidatario

Jornalero o peón de campo

Designación que corresponde al empadronado por su oficio, trabajo, ocupación o profesión. Ejemplos: ganadero, agricultor, perforista, hilandero, jefe de mostrador, ... , etc."

b) Obrero, empleado de cualquier categoría, trabaja por su cuenta, ayuda a la familia sin retribución, patrón o empresario.

c) Especifíquese la clase de predio agrícola, explotación minera, industrial, comercio, negocio, empresa, etc., en donde trabaja el empadronado. Ejemplos: cría de ganado, rancho algodoner; ... fábrica de hilados y tejidos;... etc."

De acuerdo con esto es razonable pensar que hasta este momento se estaba manejando el enfoque de "trabajador remunerado", pues estas preguntas debían contestarse independientemente de que el empadronado hubiera ejercido efectivamente o no su ocupación en la semana anterior al censo.

Pero las siguientes preguntas permitían ya adoptar el enfoque de "fuerza de trabajo" en la medición de la población económicamente activa:

"En su ocupación principal, ¿Ejerció usted efectivamente su actividad principal durante la semana anterior al censo?

En una actividad distinta de la principal, ¿Ejerció usted efectivamente otra actividad distinta de la principal con remuneración o en negocio, industrial, etc., de la familia, durante la semana anterior al censo?.

Días trabajados efectivamente por el empadronado en la semana anterior al censo".

De esta manera se llegaron a contabilizar las personas que efectivamente trabajaron en la semana anterior al censo. Por otra parte, para los desocupados, además de las preguntas de ocupación principal, posición en el trabajo y rama de actividad, se preguntaba lo siguiente:

"¿Cuántas semanas hace que no tiene ningún trabajo pagado ni ninguna actividad remunerada?".

Si está buscando trabajo, ¿Cuántas semanas hace que lo está buscando?".

En lo que se refiere a estos desocupados, el criterio para definirlos parece no estar muy claro, pues en el Resumen General^{11/} se define a los buscadores de trabajo como "... Las personas que declararon tener una ocupación, oficio o profesión, pero que no tenían trabajo en la fecha del censo" mientras que más adelante se agrega que "... en estos cuadros sólo se tabularon los desocupados que estaban buscando trabajo". Esto quiere decir que no se tomaron en cuenta los nuevos buscadores de trabajo, es decir, aquellos individuos que se incorporaban por primera vez al mercado de trabajo y que, por lo tanto, no podían tener una ocupación.

^{11/} *Ibíd*em, Resumen General, p. 25.

Otro detalle para el que no parece encontrarse una explicación convincente es la separación de los desocupados por 13 semanas y más del concepto muy específico de "fuerza de trabajo" creado para el Censo de 1950, pues al revisar la cifra del total de desocupados (hasta 12 semanas y 13 semanas más), se observa que ésta coincide con la de buscadores de trabajo.

En el Resumen General y los cuadernos estatales^{12/} del Censo de Población de 1960 se define a la población económicamente activa como "... todas las personas que declararon tener un oficio, profesión u ocupación remunerada ya sea que la ejercieran o no en la fecha del Censo. Por tanto, la población económicamente activa comprende a los habitantes de 8 a 11 años y de 12 años y más de edad, ocupados y desocupados".

El procedimiento que se utilizó para medir a la población económicamente activa en el Censo de 1960 fue bastante parecido al que se siguió en el Censo de 1950, aunque se eliminaron en el Censo de 1960, dos preguntas muy importantes sobre trabajo efectivo y se mantuvo solamente la de número de días trabajados efectivamente.

Igual que como se procedió en el Censo de 1950, en el Censo de 1960 se preguntó a la población (en este caso de 8 años y más) por su ocupación principal, posición en el trabajo y rama de actividad, independientemente que ejercieran o no su ocupación en la fecha del Censo. Enseguida, el único elemento con que se contaba para investigar si las personas habían ejercido efectivamente su ocupación en la semana anterior al Censo era el número de días efectivamente trabajados en esa semana. De esto se desprenden

^{12/} Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística; VIII Censo General de Población, 1960, Estado de Nuevo León, México, 1964, pp. 17 y 18.

dos detalles inconvenientes con respecto a la calidad de la información que se captó de esta manera: el primero consiste en que no queda muy claro o convincente el enfoque que se utilizó para medir a la población económicamente activa ya que el argumento para afirmar que se utilizó el enfoque de "fuerza de trabajo" es muy débil; el segundo consiste en que no se puede afirmar que los datos de ocupación, posición en el trabajo y rama de actividad, relacionados con la ocupación principal, se refieren necesariamente a la semana anterior al censo, pues no se preguntó si se había ejercido efectivamente o no la ocupación principal en el período de referencia.

Las personas que no contestaron la pregunta de número de días trabajados efectivamente en la semana anterior al censo fueron contabilizadas como desocupados y se les formularon las preguntas siguientes:^{13/}

"¿Cuántas semanas hace que no tiene ningún trabajo pagado? Anótese el número de semanas."

"¿Esta buscando trabajo remunerado o pagado? Si ha trabajado con anterioridad, escríbase el número 1. Si busca trabajo por primera vez, escríbase el número 2".

Estas preguntas permitieron clasificar a los desocupados en desocupados hasta 12 semanas y desocupados por 13 semanas y más. También permitieron por primera ocasión, incluir al grupo de "buscadores de trabajo por primera vez" o "nuevos buscadores de trabajo", en la medición censal de la población económicamente activa.

Nuevamente, como sucedió en el Censo de 1950, en el Censo de

^{13/} *Ibíd*em, p. 13.

1960, coincidieron las cifras, de desocupados y buscadores de trabajo (de estos últimos se presentaron en tabulaciones aparte los "buscadores de trabajo por primera vez"). Por la secuencia de las preguntas, esto hace suponer que los desocupados declararon a la vez estar buscando trabajo. La forma en que fueron estructuradas las preguntas no permite conocer con seguridad qué fue lo que en realidad se captó.

Como ya se comentó, el Censo de Población de 1970 se llevó a cabo el 28 de enero, debido a que en ese año se celebrarían elecciones presidenciales. Por primera vez, el planteamiento del período de referencia fue claro y se escogieron dos: la semana anterior al censo se utilizó como período de referencia para obtener una medida más actualizada de la desocupación y el año de 1969 se utilizó como período de referencia para obtener distribuciones más normales de la población económicamente activa según ocupación, posición en el trabajo y rama de actividad económica.

Las definiciones^{14/} de población económicamente activa que se utilizaron en el Censo de 1970 fueron las siguientes:

"Población económicamente activa" en la semana anterior al censo. Se considera como tal a las personas de 12 años y más que en la semana anterior al censo se encuentran en algunas de las situaciones siguientes:

- a) Estaban ocupadas, es decir, que se encontraban en alguna de las tres situaciones siguientes: realizaron algún trabajo a cambio de un ingreso, cuando menos durante una ho

^{14/} Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística; IX Censo General de Población u Vivienda, 1970, Estado de Nuevo León, México, 1971, pp. LXXII y LXXIII.

ra en la semana de referencia, ya sea como obreros, jornaleros, empleados, patrones, empresarios, empleadores o por cuenta propia; tenían un empleo, trabajo o negocio al que no asistieron en la semana de referencia por enfermedad, vacaciones, accidente u otra clase de permiso o interrupción del trabajo a causa del mal tiempo, paro, descompostura de maquinaria, etc., trabajaron por lo menos quince horas a la semana sin recibir pago a cambio, en un rancho, taller, negocio u otro tipo de actividad económica dirigida o propia de algún miembro de la familia.

- b) Estaban desocupadas, es decir, que no se encontraban en alguna de las situaciones anteriores, pero declararon buscar trabajo y por lo tanto realizaron, durante la semana anterior al censo, alguna actividad para encontrarlo; como consultar a amigos, parientes, hacer solicitudes de empleo, inscribirse en agencias de colocación, recurrir a sindicatos, etc.

- i) Desocupados que han trabajado antes. Son las personas que definidas como desocupadas en la semana anterior al censo, ya contaban con alguna experiencia en el trabajo por haberlo tenido en algún período anterior.

- ii) Desocupados que no han trabajado antes. Son las personas definidas como desocupadas en la semana anterior al censo, que nunca habían trabajado con anterioridad y que, por lo tanto, se pueden considerar como nuevos ingresos al mercado de trabajo.

Población económicamente activa en el año de 1969. Comprende a las personas de 12 años y más que declararon haber trabajado en algún momento del año de 1969, ya sea a cambio de un ingre

so o ayudando a algún miembro de su familia en una actividad económica, sin recibir pago a cambio, por un promedio de 15 horas a la semana, durante el tiempo que trabajaron en el año.

Es necesario aclarar que los conceptos de población económicamente activa en el año de 1969 y población económicamente activa en la semana anterior al censo, son independientes entre sí, pues algunas personas que trabajaron parte o todo el año de 1969, pudieron no haberlo hecho en la semana anterior al censo e igualmente, algunas personas pudieron haber empezado a trabajar en el mes de enero de 1970 y por lo tanto, no haberlo hecho en el año de 1969".

Los "trabajadores familiares sin retribución", según se puede observar en las definiciones de población económicamente activa que se utilizaron en el Censo de 1970, también fueron incluidos en la medición de la población económicamente activa. Igual se procedió en los Censos de 1940, 1950 y 1960.

En el Censo de 1970, las preguntas^{15/} que se formularon a las personas de 12 años y más y que permitieron obtener la información sobre población económicamente activa, fueron las siguientes:

"¿A qué se dedicó esta persona la semana pasada?

¿Trabajó una hora o más en la semana por un sueldo, o un salario o por su propia cuenta?

¿Trabajó en negocios de su familia quince horas o más en la semana sin recibir pago?

¿Tenía trabajo pero no trabajó? (por vacaciones, mal tiempo, etc.)

^{15/} *Ibidem*, p. LXXXV.

¿No tenía trabajo? (desocupado)"

A los buscadores de trabajo únicamente, se les formularon las preguntas siguientes:

"¿Ha estado buscando trabajo?

¿Cuántas semanas hace que lo ha estado buscando?

¿Ha trabajado alguna vez?"

Para obtener la población económicamente activa en el año de 1969, las preguntas fueron las siguientes:

"¿Tuvo algún trabajo en 1969?

¿Cuántos meses trabajó en el año?"

Igual que las preguntas anteriores, las correspondientes a posición en el trabajo, rama de actividad y ocupación principal, estaban referidas al año de 1969.

En el Censo de 1970, el grupo de desocupados ya se define claramente como las personas que no tenían trabajo en la semana anterior al Censo y que declararon haberlo estado buscando activamente en el período de referencia. El grupo de desocupados en la semana anterior al Censo es ya diferente al grupo de buscadores de trabajo en la semana anterior al Censo, porque este último incluye además de los desocupados que han trabajado y los desocupados que no han trabajado; a los ocupados que buscan trabajo, es decir, las "... personas que aún cuando tenían empleo o trabajo en la semana anterior al Censo, realizaron durante ésta alguna actividad para buscar otro".

También, igual que en el Censo de 1960, las preguntas formu

ladas a los buscadores de trabajo en el Censo de 1970, permitieron incluir a los nuevos buscadores de trabajo dentro de la población económicamente activa.

En el Censo de Población de 1980, se mantienen las definiciones de población económicamente activa que se utilizaron en el Censo de 1970. La población económicamente activa se definió^{16/} como "... la población de 12 años y más que en la semana del 26 de Mayo al 1o. de Junio se encontraba en alguna de las siguientes situaciones: había trabajado, no trabajaba pero tenía trabajo, o no trabajó pero buscó trabajo". Como puede observarse, el período de referencia está suficiente y claramente especificado, la población económicamente activa incluye tanto a ocupados como a desocupados y, además, igual que en el Censo de 1970, los desocupados se definen claramente como las personas que en la semana de referencia declararon no tener trabajo y estar buscándolo.

Las preguntas que se utilizaron en el Censo de 1980 para captar la información sobre población económicamente activa fueron las siguientes^{17/}:

"La semana pasada:

¿Trabajó como asalariado, patrón, por su cuenta o como miembro de una cooperativa de producción?

¿Cuántas horas trabajó? _____ Número de horas _____

¿Trabajó ayudando en el predio, fábrica, tienda o taller de algún familiar sin pago?

¿Cuántas horas trabajó? _____ Número de horas _____

^{16/} Secretaría de Programación y Presupuesto, I.N.E.G.I.; X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, México, 1983, Tomo I, p. 275.

^{17/} *Ibíd.*, p. 281. El cuestionario Censal se incluye en los Anexos de los cuadernos estatales.

¿No trabajó, aunque tenía trabajo, porque estaba de vacaciones, enfermo, de licencia, permiso, había mal tiempo, huelga, o estaba esperando continuar con las labores agrícolas?

¿No trabajó pero buscó trabajo y ya ha trabajado antes?

¿No trabajó pero buscó trabajo y no ha trabajado antes?..."

Estas preguntas permitieron incluir nuevamente dentro de la población económicamente activa a los "trabajadores familiares sin retribución" y a los "nuevos buscadores de trabajo". Sin embargo, como se puede observar en las preguntas anteriores, en el Censo de 1980 no se captó el tiempo de desocupación de los desocupados y tampoco se captó dentro del grupo de buscadores de trabajo a las personas ocupadas que buscaron otro trabajo en la semana de referencia.

Las preguntas sobre ocupación, rama de actividad y posición en el trabajo, de la población económicamente activa se refieren en los tres casos a la semana del 26 de Mayo al 10. de Junio y a la ocupación principal, definida^{18/} ésta como "...el tipo de trabajo, oficio o profesión específica desempeñado por la persona que trabajó durante el período de referencia. En el caso de las personas que tenían trabajo, pero que no trabajaron se refiere a las tareas que desempeñan normalmente, en tanto que para aquellas personas que buscaron trabajo y ya habían trabajado antes, se refiere a su último trabajo. En todos los casos, si las personas desempeñaron varias actividades, se refiere únicamente al trabajo considerado por ellas como el principal". Así, la ocupación principal de la población económicamente activa en el Censo de 1980 se refiere a la que efectivamente se ejerció en la semana de referencia. Recordemos que esto no procedió en el Censo de 1960,

^{18/} *Ibidem*, p. 275.

en el que la ocupación, rama de actividad y posición en el trabajo se referían a la ocupación principal, pero ésta no era necesariamente la ejercida en el período de referencia.

3.- Las clasificaciones de la población económicamente activa según rama de actividad, ocupación y posición en el trabajo.

Las clasificaciones de la población según su actividad económica constituyen una prioridad en los Censos de Población. "Las personas pertenecientes a la población económicamente activa, de acuerdo a las recomendaciones internacionales, deben clasificarse por tipo de actividad económica en términos de tres categorizaciones: rama de actividad, ocupación y categoría (posición) en el trabajo. La rama de actividad económica se refiere a la actividad del establecimiento o empresa en donde trabajan los individuos; la ocupación, al tipo de trabajo realizado por la persona; y la clasificación por categorías en el trabajo, se relaciona con la posición del individuo respecto a otros trabajadores, si es que los hay en la empresa (empleados, empresarios, trabajadores por cuenta propia, etc.)"^{19/}.

En esta parte del trabajo se revisarán las clasificaciones de rama de actividad económica, ocupación y posición en el trabajo que se utilizaron en los Censos de Población de México de 1940 a 1980. Se consideran estos tres temas porque es razonable pensar que el hecho de que constituyan una prioridad en los Censos de Población es un reflejo de que, junto con la información por sexo y grupos de edad de la población económicamente activa, forman la base en la que se puede apoyar un estudio de la estructura de la población económicamente activa, porque esto ayuda a conocer el gra

^{19/} Op. cit., Jusidman R. Clara, p. 31.

do de desarrollo económico y social alcanzado por una entidad o país, "... particularmente al analizar los cambios ocurridos en el curso del tiempo".^{20/}

Es necesario aclarar que la revisión y comparación de las clasificaciones se harán a un nivel bastante agregado, pues las clasificaciones desglosadas pueden contener errores y plantean problemas específicos de comparación, y su análisis no constituye el propósito central de este trabajo. Además, a cierto nivel de agregación, la información correspondiente llena los requerimientos para el estudio de la estructura de la población económicamente activa, que se llevará a cabo, para Nuevo León, en el capítulo II.

En relación al procedimiento para captar la actividad económica de la población, hasta el Censo de 1940, las clasificaciones adoptadas se basaron en una combinación de grupos de ocupaciones y de actividades económicas. Inclusive, es necesario aclarar que en el Resumen General y publicaciones estatales del Censo de Población de 1940, las tabulaciones que se refieren a "ocupaciones", contienen en realidad un listado de las ramas de actividad económica de la población según posición en el trabajo y otras características de la misma. A partir del Censo de 1950, incluyéndolo, se emplearon clasificaciones separadas para cada uno de los temas: rama de actividad económica, ocupación y posición en el trabajo.

Otro detalle en el que difieren el Censo de 1940 y los Censos de 1950 a 1980, consiste en que en el Censo de 1940 la clasificación por actividad económica abarca a toda la población de 12

^{20/} Elízaga, Juan C. y Mellon, Roger; Aspectos Demográficos de la Mano de Obra en América Latina, CELADE, Santiago de Chile, 1971, p. 29.

años y más, es decir, la clasificación por "ocupaciones" contiene tanto a la población económicamente activa como a la población económicamente inactiva. Las divisiones siguientes, utilizadas en el Censo de 1940^{21/}, lo muestran:

- 1a. Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.
- 2a. Minas, Petróleo y gas natural.
- 3a. Industrias.
- 4a. Comunicaciones y transportes
- 5a. Comercio
- 6a. Administración pública
- 7a. Profesiones y ocupaciones liberales.
- 8a. Trabajos domésticos.
- 9a. Ocupaciones no incluidas en las anteriores divisiones y ocupaciones insuficientemente especificadas.
- 10a. Personas con ocupaciones antisociales, sin ocupación, o oficio o profesión, con ocupaciones improductivas, o cuya ocupación se ignora.

En los Censos de 1950 a 1980 las clasificaciones consideraron ya únicamente a la población económicamente activa.

3.1 Las clasificaciones por rama de actividad económica.

La estructura de la clasificación por "ocupaciones" (en realidad, por actividades económicas de la población de 12 años y más) que se utilizó en el Censo de 1940, consideraba 10 divisiones, 37 clases, 114 capítulos y 5 grupos de posición económica. Sin embargo, el nivel de desagregación de la información que se publicó en el Resumen General y los cuadernos estatales, considera solamente a las 10 divisiones enumeradas anteriormente en el

^{21/} Op. cit., VI Censo de Población, 1940, Estado de Nuevo León, pp. 28-38.

apartado (3), las 37 clases y los 5 subgrupos de posición económica, de la manera siguiente: de la primera a la quinta división las clases se subdividieron en las posiciones en el trabajo siguiente: a) directores, propietarios, socios y empresarios; b) empleados y dependientes; c) obreros y jornaleros; d) individuos que ayudan a la familia sin retribución; y e) individuos que trabajan solos, propietarios no directores y otros. En la sexta división, las clases se subdividieron en: a) funcionarios y empleados; b) obreros y jornaleros y c) servidumbre. Las divisiones de la séptima a la décima no se clasificaron por posición en el trabajo.

En el Censo de 1950, la estructura de la clasificación, ya por rama de actividad en forma separada, incluía 9 ramas de actividad económica, 44 grupos y 128 subgrupos. En el Resumen General y los cuadernos estatales se publicó información de la fuerza de trabajo según las 9 ramas de actividad y en una publicación especial^{22/} se ofrece la información al nivel de los 44 grupos y 128 subgrupos de actividad económica. Las 9 ramas de actividad son las siguientes:

- Agricultura
- Industrias extractivas
- Industrias de transformación
- Construcción
- Electricidad, gas, etc.
- Comercio
- Transportes
- Servicios
- Actividades insuficientemente especificadas

La estructura de la clasificación por ramas de actividad que

^{22/} Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística; VII Censo General de Población, 1950, Parte Especial, México, 1955.

se adoptó en el Censo de 1960 es la misma que se utilizó en el Censo de 1950, es decir, 9 ramas de actividad económica, 44 grupos y 128 subgrupos. Sin embargo, en la información censal que se publicó, se consideraron solamente las 9 ramas de actividad económica.

En el Censo de 1970, la estructura de la clasificación por ramas de actividad económica incluyó a 11 divisiones y 91 grupos de actividad. La información que se publicó en el Resumen general y los cuadernos estatales ofrece también este nivel de desagregación. Las 11 divisiones son las siguientes:

- Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza
- Extracción y refinación de petróleo y gas natural
- Explotación de minas y canteras
- Industria de transformación
- Construcción
- Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
- Comercio
- Servicios
- Transportes
- Gobierno
- Actividades insuficientemente especificadas

La estructura de la clasificación que se utilizó en el Censo de 1980 consideró a 10 grandes divisiones (incluyendo a las actividades insuficientemente especificadas), 34 divisiones y 72 agrupaciones. En los cuadernos estatales^{23/} se publicó la información al nivel de las 10 grandes divisiones. Estas, son las si-

^{23/} En el Resumen General (ver Anexo, pp. 916-917) se separaron la segunda, la sexta, la séptima y la novena divisiones en dos cada una. En este trabajo se adopta la clasificación de los Cuadernos Estatales por ser ésta similar a la que se utilizó en los Censos de 1950 y 1960. Las diferencias más importantes se revisan más adelante.

guientes:

Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca
 Explotación de minas y canteras
 Industrias manufactureras
 Electricidad, gas y agua
 Construcción
 Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles
 Transporte, almacenamiento y comunicaciones
 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas
 Servicios comunales, sociales y personales
 Actividades económicas insuficientemente especificadas

La comparación de las clasificaciones por ramas de actividad económica que se utilizaron en los Censos de 1940 a 1980 es bastante compleja debido a que se dieron cambios estructurales en las clasificaciones. Además, aunque se dispone de información publicada para 37 clases en 1940, 128 subgrupos en 1950, 91 grupos en 1970, y 72 grupos en 1980, en el nivel de desagregación en los Censos de 1950 y 1960 se refiere a únicamente 9 ramas de actividad económica. Esto limita las posibilidades de comparación a las 9 ramas de los Censos de 1950 a 1960.

Tomando como base de comparación la clasificación por ramas de actividad económica que se utilizó en los Censos de 1950 y 1960, la clasificación de 10 divisiones y 37 clases que se consideró en el Censo de 1940, merece los siguientes comentarios^{24/}: a) la división "Industrias" de la clasificación de 1940 contiene las

^{24/} Véase a Jusidman R., Clara; Op. cit., Anexos II-12 y II-12-1. Estos comentarios son un resumen breve y general de los anexos citados.

ramas de "Construcción" y "Electricidad, gas, etc." de la clasificación de 1950 y 1960; b) una parte de las divisiones "Comercio", "Comunicaciones y Transportes", "Administración pública", "Profesiones y ocupaciones liberales" y "Servicios domésticos" de la clasificación de 1940 se consideró dentro de la rama "Servicios" de la clasificación de 1950 y 1960; c) igualmente, una parte de la división "Minas, petróleo y gas natural" de la clasificación de 1940 quedó incluida dentro de la rama "Industrias de transformación" de la clasificación de 1950 y 1960. Es necesario aclarar que para lograr una comparación estricta entre las clasificaciones por rama de actividad económica de los Censos de 1940 y 1950, es necesario desagregar algunas de las 37 clases que incluye la clasificación de 1940 y esto significa trabajar con los documentos fuente, pues la información no se publicó a ese nivel de desagregación.

En el preámbulo^{25/} del Censo de Población de 1970 se mencionan las modificaciones más importantes que hay que tomar en cuenta si se desea comparar la clasificación por ramas de actividad de este Censo con la que se utilizó en el Censo de 1960 (y con la del Censo de 1950, pues fueron iguales en estos dos Censos).- Las modificaciones son las siguientes:

En la primera división, "Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza, no se incluye a las empresas dedicadas a la prestación de servicios cuando se proporciona a varias unidades económicas a la agricultura, ganadería, etc. Estos servicios pueden ser de tipo industrial, como el despepite de algodón, el beneficio del café, el descascarado del arroz, etc., en cuyo caso se consideran en la división de "Industria de transformación", o bien, no industriales

^{25/} Op. Cit., IX Censo General de Población y Vivienda, 1970. Estado de Nuevo León, pp. LXXVI y LXXVII.

como los de fumigación, aplicación de insecticidas y fungicidas, empaque de productos, operación de sistemas de riego, - alquiler de maquinaria, etc., que pasan a formar parte de las divisiones de "servicios" y "gobierno", según corresponda. - Sólo los servicios llevados a cabo dentro de las mismas unidades con personal propio, quedan dentro de la primera división.

La segunda gran división de actividades, "Extracción y refinación de petróleo y gas natural", comprende actividades que en 1960 se clasificaron en "Industrias extractivas", como la perforación, terminación, equipamiento y explotación de - pozos de petróleo y gas natural, y en "Industrias de transformación" como las refinerías de petróleo y en general, todas las actividades necesarias para poner el petróleo y gas en - condiciones de comercialización.

En 1970, a diferencia de 1960, no se consideran como parte de la división de "Industrias de transformación" las siguientes actividades: "Servicios de reparación de automóviles y motocicletas", "Servicios de reparación de maquinaria y equipo mecánico", "Servicios de reparaciones eléctricas y electrónicas" y "Otros servicios de reparación" como los de calzado, relojes, bicicletas, máquinas de escribir, máquinas fotográficas, etc. Estas actividades se encuentran en la división de "Servicios".

En la quinta división, "Construcción", se incluyen las empresas dedicadas a trabajos de instalaciones hidráulicas o de plomería y eléctricas que funcionan como subcontratistas en la industria de la construcción. Otro tipo de plomerías y fontanerías se incluyen en "Industrias de transformación".

La sexta división, "Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica" presenta en 1970 un cambio sustancial respecto a la división de 1960 que se denomina "Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios". La "Producción y distribución de gas" tal como se considera en 1960, en 1970 se encuentra, parte en la división "Extracción y refinación de petróleo y gas natural" y parte en la división "Comercio". El "Abastecimiento de agua y los servicios sanitarios" de 1960 se considera en las actividades pertenecientes al sector "Gobierno" en 1970.

La división "Comercio" de 1960 quedó distribuida, en 1970, en la siguiente forma: las actividades propiamente del comercio en la séptima división "Comercio", los "Bancos y otros establecimientos financieros", las empresas de "Seguros y Fianzas" y las de "Bienes inmuebles" en la división de "Servicios".

En la división de "Servicios", además de los cambios señalados con anterioridad respecto a 1960, se separan las actividades llevadas a cabo por dependencias del gobierno federal y de los gobiernos estatales y municipales y se crea una nueva gran división, "Gobierno". Sin embargo, los servicios de enseñanza y de asistencia médica y social proporcionados por los gobiernos, sea a nivel federal, estatal o municipal, quedan incluidos en las actividades correspondientes a la división "Servicios". Esto se debe a que la información obtenida por medio del censo, en ocasiones no tenía el detalle necesario para determinar si se trataba de una unidad gubernamental o privada. El Instituto Mexicano del Seguro Social y el de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, se han considerado como instituciones de asistencia médica y social, cualquiera que sea el departamento o de

pendencia de los mismos, de que se trate.

La novena división de 1970, "Transportes", no es comparable con la séptima división de 1960, "Transportes" almacenaje y comunicaciones", pues en la primera se incluyen las actividades propiamente de transporte, mientras que la explotación de instalaciones fijas para facilitar el transporte de cualquier tipo, como puentes, terminales, puertos, aeropuertos, etc., los servicios conexos con el transporte, como la expedición, empaque y embalaje de artículos, agencias de transporte de toda índole, etc., así como las actividades de "Comunicaciones" y "Almacenaje" se encuentran dentro de los sectores de "Servicios" y "Gobierno", según corresponda.

Por último, cabe señalar que las fuerzas armadas del país se encuentran en el sector "Gobierno".

Como puede observarse, la clasificación por ramas de actividad que se utilizó en el Censo de Población de 1970 contiene cambios que afectan a todas las ramas de actividad de la clasificación que se adoptó en el Censo de 1960. Esto nos hace dudar que en la clasificación de la población económicamente activa por ramas de actividad del Censo de 1970 se mantuviera como una prioridad el criterio de comparabilidad intercensal.

En cambio, la clasificación por ramas de actividad económica del Censo de 1980 tiende a parecerse más a la clasificación del Censo de 1960, aunque existen diferencias. Las más importantes son las siguientes:^{26/} a) en 1980, a diferencia de 1960, no se

^{26/} Estas diferencias se detectaron al comparar las clasificaciones por ramas de actividad que se adoptaron en ambos Censos.

consideran dentro de la división "Industrias manufactureras" (o de transformación, concepto que se utilizó en 1960), la "... reparación de aparatos, equipos y mobiliario doméstico, automóviles y otros bienes de consumo". Estas actividades pasaron a formar parte de la novena división de 1980, "Servicios comunales, sociales y penales". b) La sexta división de 1980, "Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles" incluye los "... establecimientos que venden al por menor, alimentos y bebidas preparadas para consumo inmediato, tales como restaurantes, cafés, puestos de refrescos y bares", y "... los establecimientos que mediante el pago de una suma, proporcional hospedaje o lugar y servicios para acampar", actividades que en 1960 quedaron incluidas en la rama "Servicios". c) La octava división de 1980, "Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas", se clasificaron las actividades de -- "instituciones monetarias y otros establecimientos financieros de las instituciones de seguros y fianzas", que en 1960 quedaron incluidas dentro de la rama "Comercio". En esta misma octava división de 1980, se incluyeron los "Servicios prestados a las empresas", que en 1960 se consideraron dentro de la rama de "Servicios".

Si hacemos un resumen breve de las posibilidades de comparación estricta intercensal de 1940 a 1980 de la población económicamente activa según ramas de actividad económica, podemos señalar que el obstáculo más importante con el que tropieza tal comparación consiste en que la información que contienen las publicaciones censales de 1950 y 1960 considera solamente a 9 ramas de actividad económica. Esto limita obviamente las posibilidades de comparación intercensal de la información sobre ramas de actividad económica a las 9 ramas usadas en estos dos censos.

Es necesario comentar además, que la información censal sobre ramas de actividad económica es de las más difíciles de captar y es posible que se cometan numerosos errores en el proceso de enumeración. Por esta razón, es recomendable utilizar con cautela este tipo de información, sobre todo en forma desagregada, pues a un nivel agregado puede ser que los errores se minimicen.

3.2 Las clasificaciones por ocupaciones

En las publicaciones censales de 1940 se encuentra una clasificación de la población de 12 años y más que se refiere a grupos de actividad económica y no contiene grupos o divisiones ocupacionales. Así, en este Censo, no se cuenta con una clasificación por ocupación de la población económicamente activa.

La investigación censal de las características ocupacionales de la población económicamente activa se inicia en el Censo de 1950. En este Censo se adoptó una clasificación que incluyó a 9 grupos ocupacionales y a 62 subgrupos de ocupación. A continuación se listan los 9 grupos ocupacionales:^{27/}

- Grupo 0 Profesionistas y técnicos en todas las ramas de actividad.
- Grupo 1 Personal directivo, excepto en agricultura, ganadería, forestería y pesca.
- Grupo 2 Oficinistas en todas las ramas de actividad.
- Grupo 3 Vendedores en todas las ramas de actividad.
- Grupo 4 Ocupados en agricultura, ganadería, forestería y pesca, incluyendo personal directivo.
- Grupo 5 Obreros, artesanos y jornaleros en industrias extractivas.

^{27/} Op. Cit., VII Censo General de Población, 1950. Estado de Nuevo León, pp.22 y 23.

- Grupo 6 Obreros, artesanos y jornaleros ocupados directamente en el proceso de producción de bienes y servicios y - trabajadores que conducen vehículos.
- Grupo 7 Obreros, artesanos y jornaleros no ocupados directa-- mente en el proceso de producción de bienes y servi-- cios.
- Grupo 8 Ocupados con remuneración, que prestan servicios per-- sonales en hogares o en instituciones o empresas de - servicios personales, recreativos o sociales.

El Resumen General del Censo de 1950 contiene información de los 9 grupos de ocupación para el país y los Estados. Los cuader-- nos estatales contienen información también de los 9 grupos ocu-- pacionales para cada Estado y sus municipios. En una publicación especial^{28/} se presenta un cuadro que ofrece la información de - los 62 subgrupos de ocupaciones para el país y los Estados.

En el Censo de Población de 1960, la clasificación ocupacio-- nal se dividió en 9 grupos, 80 subgrupos y 689 ocupaciones espe-- cíficas. La denominación^{29/} de los grupos es casi la misma que en el Censo de 1950:

- Grupo 0 Profesionistas y técnicos en todas las ramas de acti-- vidad.
- Grupo 1 Personal directivo, excepto en agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.
- Grupo 2 Oficinistas en todas las ramas de actividad.
- Grupo 3 Vendedores en todas las ramas de actividad.

^{28/} Op. Cit., VII Censo General de Población, 1950. Parte Espe-- cial, 1955.

^{29/} Op. Cit., VIII Censo General de Población, 1960. Estado de Nuevo León, p.379.

- Grupo 4 Ocupados en agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca, incluyendo personal directivo.
- Grupo 5 Obreros, artesanos y jornaleros ocupados en industrias extractivas.
- Grupo 6 Obreros, artesanos y jornaleros ocupados directamente en el proceso de producción de bienes y servicios y trabajadores que conducen vehículos.
- Grupo 7 Obreros, artesanos y jornaleros no ocupados directamente en el proceso de producción de bienes y servicios.
- Grupo 8 Ocupados con remuneración que prestan servicios personales en hogares, instituciones o empresas de servicios personales, recreativos y sociales.

Las publicaciones censales de 1960 ofrecen la información de ocupación de la población económicamente activa solamente para los 9 grupos anteriores. Cabe aclarar que a pesar de la similitud en la denominación de los grupos ocupaciones de 1950 y 1960, estos presentan diferencias, pues algunos subgrupos de ocupación cambiaron de grupo de 1950 a 1960. Los grupos más afectados por estas diferencias^{30/} fueron el grupo de "Profesionales y técnicos en todas las ramas de actividad", el grupo de "oficinistas en todas las ramas de actividad" y el grupo de "Obreros, artesanos y jornaleros no ocupados directamente en procesos de producción de bienes y servicios".

La clasificación por ocupaciones que se adoptó en el Censo de 1970 incluyó 8 agrupaciones de ocupación (incluyendo las insuficientemente especificadas), 75 grupos y 292 subgrupos ocupa-

^{30/} Op. Cit., Jusidman R., Clara: En el Anexo II - 14 se especifican los subgrupos ocupacionales que cambiaron de grupo de 1950 a 1960.

cionales. Las 8 agrupaciones que se consideraron se listan a continuación:^{31/}

- 1a. Profesionales y técnicos afines.
- 2a. Funcionarios públicos superiores y de categoría directiva, gerentes, personal directivo, administradores y propietarios de la iniciativa privada.
- 3a. Personal administrativo y personas en ocupaciones afines.
- 4a. Comerciantes, vendedores y similares.
- 5a. Trabajadores en servicios personales, conductores de medios de transporte y personas en ocupaciones afines.
- 6a. Agricultores, ganaderos, madereros, pescadores, cazadores y personas de ocupaciones afines.
- 7a. Obreros no agrícolas, operadores de máquinas y trabajadores afines.
- 8a. Personas económicamente activas insuficientemente especificadas.

Los Resúmenes Generales y los cuadernos estatales del Censo de 1970 contienen información cruzada para estas 8 agrupaciones y la desagregación al nivel de los 75 grupos existe en "... dos tabulaciones especiales que no se encuentran publicadas, pero que están disponibles para su consulta en la Dirección General de Estadística".^{32/}

En el "Preámbulo del Resumen General del IX Censo General - de Población 1970", se explican las modificaciones que ocurrieron

^{31/} Op. Cit., IX Censo General de Población y Vivienda, 1970. Estado de Nuevo León, pp. LXXXI - LXXXIII.

^{32/} Op. Cit., Jusidman R., Clara; p.136.

en la clasificación de ocupaciones, con respecto a la que se utilizó en el Censo de 1960. Estas modificaciones son las siguientes:^{33/}

En 1970 la agrupación "Profesionales y técnicos afines" contiene además de las ocupaciones del grupo "Profesionales, técnicos y trabajadores afines" de 1960, una serie de ocupaciones que anteriormente se encontraban en el grupo "Oficinistas, técnicos y empleados especializados en distintas ramas administrativas y en la industria" de 1960, los técnicos en publicidad y dibujo, el personal de la industria de espectáculos en general (actores, músicos, directores de orquesta y de escena, etcétera), fotógrafos y camarógrafos, etcétera.

La segunda agrupación de 1970, "Funcionarios públicos superiores y de categoría directiva, gerentes, personal directivo, administradores y propietarios de la (iniciativa) privada",^{34/} a diferencia del grupo comparable de la clasificación de 1960, incluye a los administradores y propietarios de unidades de producción agrícolas, ganaderas, silvícolas, de caza y de pesca, ocupaciones que se encontraban en el grupo de "Agricultores, ganaderos, madereros, pescadores, cazadores y trabajadores afines". Además esta agrupación llega hasta el nivel de jefes de departamento, en tanto que en 1960 éstos se encontraban en el grupo de "Oficinistas, técnicos y empleados especializados en distintas ramas administrativas y de la industria". Es de interés señalar que en esta agrupación quedan incluidos los jefes y oficiales de las fuerzas armadas del país.

^{33/} Op. Cit., IX Censo General de Población y Vivienda, 1970. Estado de Nuevo León, pp. LXXVII y LXXVIII.

^{34/} Ibidem, pp. LXXVII, último párrafo. Por error, en lugar de "iniciativa" que es lo correcto, dice "industria".

La agrupación 3, "Personal administrativo y personal - en ocupaciones afines", de 1970, contiene un número menor de ocupaciones en comparación con el grupo respectivo de 1960, por las razones ya señaladas y porque un cierto número de ocupaciones incluidas en el grupo comparable de 1960, como - son ciertas ocupaciones en las empresas teatrales, cinematográficas, de televisión y radio (operadores cinematográfi- cos, utileros, acomodadores, etc.) pasaron a otras agrupa- ciones en 1970.

La agrupación de "Comerciantes y similares" de 1970 es la que tiene un mayor grado de comparabilidad con el grupo respectivo de 1960. Sin embargo, a diferencia de 1960 se - excluyen de esta agrupación las "personas que preparan y sirven alimentos en la calle" (taquero, tortero, etc.), los "embalsamadores, trabajadores de pompas fúnebres, panteones y cementerios" y los "agentes de aduana y transporte", que se encuentran en la agrupación 5, "Trabajadores en servi- cios personales, conductores de medios de transporte y per- sonas en ocupaciones afines".

La quinta agrupación de 1970 "Trabajadores en servicios personales, conductores de medios de transporte y personas- en ocupaciones afines" contiene ocupaciones de los siguientes grupos de 1960: "Trabajadores en servicios y similares", "Artesanos que intervienen directamente en procesos de produc- ción y trabajadores en la conducción de medios de transpor- te" y "Vendedores y similares". En esta agrupación están - consideradas las fuerzas armadas.

La agrupación "Agricultores, ganaderos, madereros, pescadores, cazadores y personas con ocupaciones afines" de 1970 como ya se señaló, no incluye a los propietarios y adminis-

tradores en el sector agropecuario, pues éstos se suman a los propietarios y administradores en otros sectores en la segunda agrupación del catálogo.

Por último, la agrupación de "Obreros no agrícolas, operadores de máquinas y trabajadores afines" del Catálogo de 1970, comprende ocupaciones de los siguientes grupos de 1960: todas las incluidas en el de "Trabajadores en minas metálicas, no metálicas, en pozos petroleros y gas, en canteras, salinas, etc.", parte de las de "Artesanos que intervienen directamente en procesos de producción y trabajadores en la conducción de medios de transporte" y de "Trabajadores manuales no ocupados directamente en el proceso de producción", - y algunas ocupaciones específicas pertenecientes a otros grupos como las tortilleras, operadores cinematográficos, taxidermistas, etc.

La Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO), que se utilizó en el Censo de 1980, está constituida por una base de 11 402 ocupaciones individuales, agrupadas en 398 grupos unitarios, que a su vez, forman 127 subgrupos. Estos últimos, por su parte, forman 21 grupos principales de ocupaciones. Como se puede observar, en el Censo de 1980 la desagregación a nivel de grupos principales es mayor, con respecto a todos los demás Censos de Población. Los 21 grupos principales son los siguientes:^{35/}

^{35/} Op. Cit., X Censo General de Población y Vivienda, 1980. Estado de Nuevo León, pp. 273 y 274.

- 11 Profesionales
- 12 Técnicos y personal especializado
- 13 Trabajadores de la enseñanza
- 14 Trabajadores del arte, los espectáculos y el deporte
- 21 Funcionarios superiores y de categoría directiva en la admi
nistración pública
- 22 Funcionarios superiores, administradores y propietarios del
sector privado, exceptuando el sector agropecuario
- 31 Administradores, gerentes y propietarios del sector agrope-
cuario
- 41 Inspectores, capataces y mayores en el proceso de produc-
ción agropecuario
- 42 Trabajadores directos en el proceso de producción agropecuario
- 43 Operadores de maquinaria y personal de apoyo en el proceso
de producción agropecuario
- 51 Supervisores, capataces y personal de control en el proceso
de producción industrial
- 52 Trabajadores directos y operadores en el proceso de produc-
ción industrial
- 53 Ayudantes, auxiliares y peones en el proceso de producción
industrial
- 61 Oficinistas y trabajadores administrativos de nivel intermedi
o inferior
- 71 Vendedores, dependientes y agentes de ventas
- 72 Vendedores sin establecimiento fijo
- 81 Trabajadores en servicio al público y en servicios persona-
les, excepto domésticos
- 82 Trabajadores en servicios domésticos
- 83 Operadores de equipo de transporte, excepto choferes de parti
culares
- 84 Trabajadores de las fuerzas armadas y servicios de protecci
ón y vigilancia.

- 99 Trabajadores con ocupaciones no clasificadas anteriormente, e insuficientemente especificadas.

Los cuadernos estatales del Censo de 1980, contienen información cruzada para estos 21 grupos principales. El desglose que presentan estos grupos puede permitir agregarlos para obtener - agrupaciones comparables con las que se utilizaron en los Censos de 1960 y 1970.

De nuevo, como en el caso de la clasificación por ramas de actividad económica, la limitación principal para realizar una - comparación estricta de las clasificaciones ocupacionales censales de 1940 a 1980, la constituye la información que se publicó en el Censo de 1960 y que contiene solamente los 9 grupos de ocupación. Tomando como base la clasificación de este Censo, la comparación podría llevarse a cabo trabajando con la información de los 62 subgrupos y 75 grupos ocupacionales que contienen las publicaciones especiales de los Censos de 1950 y 1960, respectivamente, y agregando los grupos principales de la clasificación del Censo de 1980, después de analizar el contenido de cada grupo a un nivel mayor de desagregación.

3.3 Las clasificaciones por posición en el trabajo

La clasificación de la "posición económica", como se le denominó a la posición en el trabajo en el Censo de 1940, subdividió a las 37 clases de la primera a la quinta división de las actividades económicas de la población (de 12 años y más) en las siguientes cinco posiciones:^{36/}

^{36/} Op. Cit., VI Censo de Población, 1940. Estado de Nuevo León, p.29.

- 1a. Directores Propietarios, socios y empresarios
- 2a. Empleados y dependientes
- 3a. Obreros y jornaleros
- 4a. Individuos que ayudan a la familia sin retribución
- 5a. Individuos que trabajan solos, propietarios no directores y otros

Las agrupaciones anteriores se definieron de la siguiente manera: ^{37/}—

- 1a. "Personas que tienen el carácter de propietarios, socios, participantes o empresarios de una explotación, - negocio, establecimiento agrícola, industrial, comercial, etc., y que al mismo tiempo desempeñen funciones de directores en la explotación, establecimiento, etc., de - que se trata, y cualquiera que sea su denominación (administradores, colonos, ejidatarios, gerentes, aparceros, etc.). No hay que olvidar, por lo tanto, que el - primer subgrupo comprende a todas las personas que ocupacionalmente tienen un doble carácter al mismo tiempo: a) el de interesados directamente como propietarios, socios, participantes o empresarios, en los resultados de la empresa, establecimiento o explotación, y que por lo tanto tienen, en la producción de la riqueza, la posición de quien no es simplemente un asalariado; b) el de desempeñar funciones de dirección en las actividades de explotación, en el establecimiento o empresa".

^{37/} Op. Cit., Nomenclatura Nacional de Ocupaciones, 1940, pp.30-31 y 75-76.

- 2a. "Toda persona que desempeña mediante un sueldo y al ser vicio de un patrón, un trabajo de escritorio, adminis-
tración, vigilancia u otro de los que ordinariamente se
consideran como ejecutados por personas a las que usual-
mente se les da la denominación de empleados".
- 3a. "Todo individuo que desempeña un trabajo manual o pred^o
minantemente manual mediante un salario y al servicio -
de un patrón".
- 4a. "Individuo que trabaja con su familia sin salario u otra
retribución en moneda, como los jóvenes que ayudan a sus
padres en las labores agrícolas o en la atención de una
fonda, expendio o comercio, etc., sin recibir salario u
otra retribución en moneda".
- 5a. "Individuo que trabaja solo, propietario de empresa no
director, artesano que trabaja solo y otras ocupaciones
correspondientes a este subgrupo y no especializadas".

En el "Preámbulo"^{38/} del Resumen General y los cuadernos es
tatales del Censo de 1940, se señalan algunos elementos que modi
fican las definiciones anteriores:

"Los casos (de error) más frecuentes observados son: uti
lización de la columna "Ejidatarios" para individuos no com
prendidos en la legislación correspondiente, como son las -
personas menores de edad que forman parte de una misma fami-
lia cuyo jefe se anotaba con esa característica; por lo tan
to se procedió a clasificar a los mayores de 16 años como -

^{38/} Op. Cit., VI Censo de Población, 1940, Estado de Nuevo León,
p.10.

"jornaleros de campo", y a los menores de esa edad como "ayudando a la familia" sin recibir jornal alguno, juzgando que ello estaría más de acuerdo con la realidad y para no incurrir en una exageración en cuanto al número de ejidatarios en el país.

En vista de que al registrar los datos, y para todas las divisiones de la Nomenclatura Nacional de Ocupaciones, se abusó del concepto de "ayuda a su familia", anotando a infinidad de personas, aún mayores de edad, se determinó que la clasificación ocupacional solamente considerará bajo este concepto a los menores de 16 años".

En el Censo de Población de 1950 se captó la posición en la ocupación principal de la "fuerza de trabajo". En este Censo se utilizaron las siguientes cinco posiciones:

- 1a. Obreros
- 2a. Empleados
- 3a. Patrones o empresarios
- 4a. Trabajan por su cuenta
- 5a. Ayudan a la familia sin retribución

La definición de las últimas tres posiciones, se encuentra en las "Notas aclaratorias para la correcta interpretación de algunos cuadros", que se encuentran al principio del Resumen General y los cuadernos estatales:^{39/}

"Se consideraron como patrones, empresarios, dadores de trabajo o empleadores a las personas que tenían, en la fecha del Censo, a sus órdenes obreros o empleados a los que pagaban un salario o sueldo.

^{39/} Op. Cit., VII Censo General de Población, 1950, Estado de -
Nuevo León, pp. 21 y 22.

Se consideraron como "personas que trabajan por su cuenta" las dedicadas, en negocios o establecimientos de tipo - individual o familiar, o de tipo callejero; a actividades artesanales, comerciales, de vendedores ambulantes, industriales, de carga y descarga, etc. La característica infalible es que trabajan solos o con sus familiares, que no tienen - empleados ni obreros a sus órdenes o que sólo los tienen de manera transitoria, por corto tiempo y en muy pequeño número. Se incluyeron los ejidatarios entre las personas que - trabajan por su cuenta, porque se trata de campesinos que - tienen el uso y disfrute de tierras inajenables que la nación les cedió para su cultivo; cultivan generalmente las - tierras solos o con sus familiares... En el Censo de Población, ejidatario es toda persona que declara serlo, en el doble sentido jurídico y ocupacional".

La posición, "ayudan a su familia sin retribución", "comprende a las personas que trabajan en algún negocio o explotación, - propiedad de la familia, sin retribución monetaria. Como por -- ejemplo: los hijos de 12 años y más que ayuden a su padre en un comercio, taller, explotación agrícola, etc."

Las posiciones de obreros y empleados se definieron genéricamente como las personas que "mediante salario, jornal o sueldo, trabajan al servicio de un patrón, llámese empresa, compañía, dependencia oficial o con un nombre propio. Estas personas tienen un patrón al que venden su trabajo".

En las publicaciones del Censo de 1960, la clasificación de la población económicamente activa según su posición en la ocupación, incluyó las posiciones siguientes:

- 1a. Obreros
- 2a. Jornaleros de campo
- 3a. Empleados de cualquier categoría
- 4a. Patrones
- 5a. Trabajan por su cuenta:
 - Ejidatarios
 - Agricultores
 - Otros
- 6a. Ayudan a la familia sin retribución

Las definiciones de estas posiciones se encuentran en las "notas" al cuadro Núm. 23, incluido en los cuadernos estatales: 40/

Obrero: "persona que presta sus servicios, predominantemente manuales y en negocios industriales, a cambio de un salario".

Jornalero o peón de campo: "persona que trabaja realizando labores diversas, mediante un salario, en un predio a grícola, ganadero, avícola, apícola o forestal".

Empleado de cualquier categoría: "persona que desempeña una labor, no predominantemente manual, a las órdenes de un empleador público o privado, percibiendo una remuneración denominada sueldo".

Patrono, empresario o empleador: "persona que dirige y na empresa económica (tienda, fábrica, rancho, etc.), o ejer

40/ Op. Cit., VIII Censo General de Población, 1960. Estado de Nuevo León, pp.18 y 19.

ce por su propia cuenta una profesión u oficio, y que tiene una o más personas que le prestan sus servicios por un sueldo o salario".

Trabaja por su cuenta: "persona que explota su propia empresa económica o que ejerce en su beneficio una profesión u oficio, pero no tiene ninguna persona que trabaja para él por un sueldo o salario.

Se incluyen a los ejidatarios entre las personas que - trabajan por su cuenta, porque se trata de campesinos que - tienen el uso y disfrute de tierras inalienables que la Na- ción les concedió para su cultivo. En el Censo de Pobla ción, ejidatario es toda persona que declaró serlo en el sentido doble: jurídico y ocupacional: también forman parte de este grupo los agricultores empresarios, es decir, las per- sonas que poseen predios agrícolas, ya sea en propiedad o - en otra forma de tenencia, y que comúnmente los explota".

Ayudan a la familia sin retribución: "personas que de- sempeñan sin remuneración, un mínimo dado de trabajo en una empresa económica, explotada por un miembro de la familia".

Respecto a esta última posición, cabe señalar que "en el pro ceso de crítica de las boletas (censales), a todo individuo que hubiese declarado tener la condición de "ayuda a la familia sin retribución", pero que a la vez tuviese alguna anotación en la - columna de "ingresos por trabajo" se le eliminó como "ayuda a la familia" y se le clasificó según la ocupación declarada. Tal vez esta es una de las razones por las que esta categoría resulta su mamente baja en cuanto a la cantidad de personas dentro de ella, comparándola con los resultados obtenidos en 1950 y 1970 (y

1980)"^{41/}

En el Censo de 1970 se reunieron en una misma agrupación a los obreros y los empleados, y el grupo de los ejidatarios se consideró en forma aparte. Las posiciones en el trabajo que se utilizaron en este Censo son las siguientes:

- 1a. Patrón, empresario o empleador
- 2a. Obrero o empleado
- 3a. Jornalero o peón
- 4a. Trabaja por su cuenta
- 5a. Ejidatario
- 6a. Trabajador en negocio familiar sin retribución

Estas agrupaciones se definieron de la manera siguiente:^{42/}

Patrón, empresario o empleador: "persona que en el año de 1969 trabajó en su propio negocio o empresa (sola o asociada) o ejerció en forma independiente una profesión, ocupación u oficio, siempre y cuando empleara en relación con su negocio, oficio o profesión, una o más personas a cambio de remuneración en efectivo".

Obrero o empleado: "persona que realizó su empleo o trabajo principal en el año de 1969, a cambio de un sueldo o salario en efectivo, al servicio de un patrón, empresa o institución".

^{41/} Op. Cit., Jusidman Rapoport, Clara. p.115.

^{42/} Op. Cit., IX Censo General de Población y Vivienda, 1970, Estado de Nuevo León, pp. LXIX y LXX.

Jornalero o peón de campo: "persona que en el año de 1969, se dedicó a labores agrícolas o ganaderas predominantemente manuales, a cambio de un jornal o salario en efectivo" se dice además que esta posición se distinguió en el cuestionario para "facilitar la captación de una situación muy frecuente en el campo".

Trabaja por su cuenta: "persona que realizó su trabajo o empleo principal en el año de 1969, en su propio negocio, profesión, oficio u ocupación (sola o asociada) sin estar a las órdenes de un patrón y sin utilizar obreros, empleados o jornaleros a cambio de remuneración, aún cuando pudo haber ocupado trabajadores de la familia no remunerados o aprendices sin sueldo".

Ejidatario: "para efectos del IX Censo General de Población de 1970 se considera como ejidatario solamente a la persona que en el año de 1969 reunía las siguientes características: 1o. Que haya tenido el carácter legal de ejidatario; 2o. Que haya tenido una parcela ejidal, y 3o. Que de su trabajo en ella haya derivado la mayor parte de sus ingresos - en 1969".

Trabajador en negocio familiar sin retribución: "persona que, durante los meses que trabajó en 1969, lo hizo por lo menos 15 horas semanales, sin recibir pago de ninguna especie, en un rancho, taller, negocio u otro tipo de actividad económica dirigida o propia de un miembro de la familia".

En el Censo de 1980 se reunieron en un sólo grupo los obreros, los empleados y los jornaleros o peones de campo. En este Censo, la clasificación de posiciones en el trabajo incluyó las siguientes ocupaciones:

- 1a. Patrón o empresario
- 2a. Empleado, obrero o peón
- 3a. Miembro de una cooperativa de producción
- 4a. Trabajador por su cuenta
- 5a. Trabajador no remunerado

Las definiciones de estas posiciones se encuentran en el "Glosario de Términos" que se incluyó al final de los cuadernos estatales:^{43/}

Patrón o empresario: "persona que trabajó sola o asociada en una fábrica, taller, empresa o negocio de su propiedad, o que ejerció en forma independiente una profesión, en cuyo ejercicio empleó una o más personas por un sueldo o salario".

Empleado, obrero o peón: "persona que trabajó a cambio de un sueldo o salario, prestando sus servicios a un patrón, empresa, rancho, institución, etc.".

Miembro de una cooperativa de producción: "persona que trabajó en una propiedad comunal o cooperativa de producción, de la cual es miembro y recibe una participación".

Trabajador por su cuenta: "persona que trabaja sola o asociada en su propio negocio o que ejerció una profesión u oficio sin emplear a alguna persona mediante pago o remuneración, aún cuando pudo emplear a trabajadores familiares o aprendices, sin pago de ninguna especie".

^{43/} Op. Cit., X Censo General de Población y Vivienda, 1980. Estado de Nuevo León, Vol. I, pp. 275 y 276.

Trabajador no remunerado: "la persona que no recibió - ningún tipo de ingreso a cambio de su trabajo".

Es necesario señalar además, que aunque no se hace explícito en la definición de la posición, "trabajador por su cuenta", es razonable pensar que en el Censo de 1980 se volvió a incluir a los "ejidatarios" dentro de esta agrupación. Así parece indicarlo la información que se publicó.

El análisis de los conceptos y definiciones anteriores muestra que la comparación de la información sobre población económicamente activa según su posición en el trabajo tropieza con algunas dificultades ocasionadas por lo heterogéneo de las agrupaciones que se utilizaron en los diferentes Censos, así como por la ausencia de límites claros en las definiciones.

La agrupación de "directores propietarios, socios y empresarios" de 1940, no es comparable, en sentido estricto, con la agrupación de "patrones, empresarios o empleadores", que se utilizó en los Censos de 1950 a 1980. El problema de comparabilidad existe porque la agrupación de 1940 puede estar incluyendo, por la manera como se definió, a algunos "trabajadores por cuenta propia" que pudieran ser propietarios y directores, pero no tener obreros o empleados remunerados. Además, en 1940 los "propietarios de empresa no directores" se incluyeron en la agrupación - "individuos que trabajan solos, no directores y otros", mientras que en los demás censos forman parte del grupo de "patrones, empleadores". Otro elemento que dificulta la comparación es el grupo de ejidatarios, que en el Censo de 1940 se incluyó dentro de los "directores propietarios, socios y empresarios", mientras que en 1950, 1960 y 1980 formó parte de los "trabajadores por su cuenta". En 1970, los ejidatarios se consideraron como una agrupación aparte.

En el Censo de 1980 y de acuerdo con las recomendaciones internacionales, se concentraron dentro de una única agrupación, - los obreros, los empleados y los jornaleros o peones de campo (obreros agrícolas). Las posiciones de obrero y empleado se capta ron y publicaron separadamente en los Censos de 1940, 1950 y 1960. En estos Censos se utilizaron definiciones bastante vagas para - distinguirlos y generalmente, se ponía énfasis en la cantidad de trabajo manual utilizado. En 1970 se agruparon los obreros y los empleados. Los jornaleros o peones de campo se captaron en forma separada en los Censos de 1960 y 1970, y en 1940 y 1950 se incluyeron en el grupo de los obreros.

La posición de "trabajador familiar sin remuneración" se limitó a los menores de 16 años en el Censo de 1940. En este Censo no se fijó un límite mínimo de trabajo, como tampoco se hizo explícito en los Censos de 1950, 1960 y 1980. En el Censo de 1970 se estableció un límite mínimo de 15 horas semanales de trabajo.

Los "profesionistas liberales" que se captaron en forma separada en el Censo de 1940, se distribuyeron, en los Censos de - 1950 a 1980, en las posiciones de "patrones o empresarios" y "trabajadores por cuenta propia", según si tuvieran o no trabajadores remunerados, y en la posición de "empleados" si dependían de un patrón, ya fuera público o privado.

En el Censo de 1980 se consideró una nueva agrupación: "miembro de una cooperativa de producción". Es posible que en los demás Censos, la mayoría de estas personas haya quedado incluida en los grupos de obreros y jornaleros de campo.

4. Problemas de medición y comparabilidad

En este apartado se llevará a cabo un repaso de los aspectos que se analizaron en el capítulo. En forma general, se establecerán las consideraciones que se deben tomar en cuenta al trabajar con la información sobre población económicamente activa - que ofrecen las publicaciones de los censos de población de nuestro país, de 1940 a 1980.

Los problemas con los que puede tropezar una comparación de la información sobre el tema tienen su origen, por una parte, en la forma en que se definieron los diferentes conceptos implicados en la medición de la población económicamente activa, y por otra parte, en las agrupaciones que se consideraron en las clasificaciones por ramas de actividad económica, ocupación y posición en el trabajo, en cada uno de los censos. Esto significa que tanto el volumen como la composición de la población económicamente activa dependen, en cierto grado, de las definiciones y procedimientos de enumeración que se utilicen para captarla.

El Cuadro I-1 contiene un resumen breve de las consideraciones de que se habla y que enseguida se mencionan:

Aunque en los censos de población de México se maneja una periodicidad aproximada de 10 años, ésta no es exacta, pues no todos los censos se levantaron en el mismo mes del año. Los períodos intercensales exactos deben considerarse cuando se calculan tasas de crecimiento intercensal.

Todos los censos de 1940 a 1980 fueron de derecho, es decir, se captó a la población según su residencia habitual. Igualmente, en todos estos Censos se utilizó la entrevista directa en el proceso de empadronamiento.

ASPECTOS GENERALES DE LOS CENSOS DE POBLACION DE MEXICO DE 1940 A 1980 Y PRINCIPALES CARACTERISTICAS
DE LA MEDICION Y CLASIFICACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

CONCEPTO	CENSOS DE POBLACION				
	1940	1950	1960	1970	1980
ASPECTOS GENERALES					
Fecha de levantamiento	6 de marzo	6 de junio	8 de junio	28 de enero	4 de junio
Tipo de Censo	De Jure	De Jure	De Jure	De Jure	De Jure
Tipo de entrevista	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
MEDICION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA					
Enfoque	Trabajador remunerado	Fuerza de trabajo	No hay certeza 2/	Fuerza de trabajo	Fuerza de trabajo
Período de referencia	No procede	La semana anterior al censo	La semana anterior pero no tan claramente	La semana anterior y el año de 1969	La semana del 26 de mayo al 1°. de junio.
Límites de edad	12 años	12 años	8 años	12 años	12 años
Definición de desocupados	Número de meses	No es clara	No es clara	Clara	Clara
Nuevos buscadores de trabajo	No se capturaron	No se incluyeron	Se incluyeron por primera vez	Se incluyeron	Se incluyeron
Trabajadores familiares sin retribución	Se capturaron por primera vez	Se incluyeron	Se incluyeron	Se incluyeron	Se incluyeron
ESTRUCTURA DE LAS CLASIFICACIONES POR: 1/					
Ramas de actividad económica	10 divisiones, 37 clases y 114 capítulos	9 ramas, 44 grupos y 128 subgrupos	Igual que en 1950	11 divisiones y 91 grupos	10 grandes divisiones, 34 divisiones y 72 agrupaciones
Ocupaciones	No se capturaron	9 grupos y 62 subgrupos	9 grupos, 80 subgrupos y 689 ocupaciones	9 agrupaciones 75 grupos y 292 subgrupos	21 grupos, 127 subgrupos, 398 grupos unitarios y 11,402 ocupaciones
Posición en el trabajo	5 agrupaciones	5 agrupaciones	6 agrupaciones	6 agrupaciones	5 agrupaciones

1/ Las publicaciones censales no ofrecen necesariamente el nivel de desagregación que se consideró en las clasificaciones.

2/ El argumento para asegurar que se utilizó el enfoque de "fuerza de trabajo" es muy débil, ya que después de preguntar por la ocupación principal, posición en el trabajo y rama de actividad, independientemente que ejercieran o no ocupación en la fecha del Censo, el único elemento para investigar si las personas habían ejercido efectivamente o no su ocupación en la semana anterior al Censo, era el número de días trabajados en la semana de referencia.

En el Censo de 1940 se adoptó el enfoque de trabajador remunerado en la investigación de la actividad económica de la población de 12 años y más. En los Censos de 1950, 1970 y 1980 se utilizó el enfoque de fuerza de trabajo en la medición de la población económicamente activa. En el Censo de 1960 no existen suficientes argumentos para afirmar que se adoptó el enfoque de fuerza de trabajo. Así lo indica la existencia de solamente una pregunta sobre trabajo efectivo, con la que se investigaba el número de días trabajados en la semana anterior al Censo.

En el Censo de 1940 no procede la existencia de un período de referencia, pues se adoptó el esquema de trabajador remunerado. En el Censo de 1950 se tomó la semana anterior al Censo como período de referencia. Parece que se procedió igual en el Censo de 1960, aunque no está suficientemente claro. En el Censo de 1970 se adoptaron dos períodos de referencia: la semana anterior al Censo y el año de 1969. En el Censo de 1980, que se levantó el 4 de junio, el período de referencia comprendió la semana del 25 de mayo al primero de junio.

En los Censos de 1940 a 1980, los límites mínimos de edad para considerar a una persona dentro de la población económicamente activa fueron los siguientes: en 1940, 12 años; en 1950, 12 años; en 1960, 8 años; en 1970, 12 años; y en 1980, 12 años. En la mayoría de las tabulaciones que contienen las publicaciones del Censo de 1960 es posible hacer los ajustes necesarios para separar al grupo de 8 a 11 años y lograr de esta manera, un límite semejante en los Censos de 1940 a 1980.

El tratamiento de los desocupados parece tener deficiencias en los Censos de 1940 y 1960, no así en los Censos de 1950, 1970 y 1980. En 1950 parece que se combinaron las condiciones de estar sin trabajo y buscarlo. En 1970 y 1980 se define ya explíci-

tamente a un desocupado como la persona que declaró no tener trabajo pero haberlo buscado activamente en el período de referencia.

El grupo de los nuevos buscadores de trabajo se consideró dentro de la medición de la población económicamente activa solamente a partir del Censo de 1960. En cambio, la información sobre el grupo de trabajadores familiares no remunerados empieza a captarse a partir del Censo de 1940.

La información sobre rama de actividad, ocupación y posición en el trabajo de los Censos de 1940, 1950 y 1960 se refiere a la ocupación habitual principal de los individuos y, en el caso de los Censos de 1950 y 1960, puede ser que ésta no sea la efectivamente ejercida en el período de referencia que se adoptó en estos censos. En el Censo de 1970 la rama de actividad, ocupación y posición en el trabajo de la población económicamente activa se refieren a la ocupación principal de las personas en el año de 1969, por lo que esta información es comparable con la de los Censos de 1940 a 1960, debido a que es posible que no esté afectada por las variaciones estacionales que introducen las distintas épocas del año en que se realizaron los censos. Esto no se puede asegurar con respecto al Censo de 1980, en el que la información de rama de actividad, ocupación y posición en el trabajo de la población económicamente activa se refiere a la ocupación principal de las personas en la semana del 26 de mayo al primero de junio.

La comparación estricta de la información censal de 1940 a 1980 sobre población económicamente activa según ramas de actividad económica tropieza con dos problemas fundamentales: el primero, es la existencia de cambios estructurales en las clasificaciones que se utilizaron en los distintos censos; el segundo radica

en que el nivel de desagregación que ofrecen las publicaciones censales de 1940 a 1980 no permite la suficiente flexibilidad para la realización de los ajustes que se necesitan. No obstante, cabe señalar que a mayor nivel de agregación de la información, es posible que el efecto de los cambios se minimice y pueda llevarse a cabo la comparación.

A los mismos problemas se enfrenta la comparación de la información por clasificaciones ocupacionales, solamente que en este caso el efecto de los cambios sobre las posibilidades de comparación estricta, es mayor. De nuevo, es recomendable manejar con cautela esta información y proceder a realizar comparaciones a niveles tan agregados como sea posible.

En los Censos de 1940 a 1980, la información que presenta menores problemas de comparación, es la que se refiere a la posición en el trabajo de la población económicamente activa. Además, la estructura de las clasificaciones permite separar con suficiente claridad a la población dependiente (obreros, empleados y jornaleros o peones de campo) de la población independiente (patrones, empresarios o empleadores y trabajadores por cuenta propia). El grupo de los "trabajadores familiares sin retribución" debe analizarse con cautela, por lo heterogéneo de las definiciones que se utilizaron para captarlo.

5. Cálculo de la población económicamente activa de Nuevo León en 1950, según grupos de edad, ramas de actividad económica y posición en la ocupación principal.

Como se señaló en el inciso 2.2. en el Censo de 1950 se definió a la población económicamente activa como "todas las personas (de 12 años y más) que declararon tener un oficio, profesión u ocupación remunerada, ya sea que la ejercieron o no en la fecha

del censo. Por tanto, la población económicamente activa comprenden de ocupados y desocupados".^{44/} También se menciona que se dividió a los desocupados en dos agrupaciones: los desocupados hasta 12 semanas y los desocupados por 13 semanas y más. Sin embargo, en las tabulaciones que contienen las publicaciones censales de 1950 se manejó el concepto de "fuerza de trabajo", que incluye, según se definió en el mismo Censo, a la población (de 12 años y más) ocupada y a los desocupados hasta 12 semanas. Obviamente, la diferencia entre el concepto de "fuerza de trabajo" y el de población económicamente activa, consiste en que en este último se incluyen los desocupados por 13 semanas y más.

En este apartado se verá la manera en que se pueden obtener las distribuciones de la población económicamente activa de Nuevo León, por grupos de edad, ramas de actividad y posición en la ocupación principal, a partir de la información censal de 1950. Esta información no la ofrecen las publicaciones censales, pero se puede calcular haciendo algunos ajustes.

El problema consiste en que las publicaciones del Censo de 1950 no ofrecen la distribución de los desocupados por 13 semanas y más, según las características que se mencionaron. Es necesario derivar estas distribuciones para sumarlas a las de la fuerza de trabajo y obtener de esta manera, las de población económicamente activa.

En Nuevo León, en 1950, los desocupados por 13 semanas y más representaron el 54.2 por ciento de los buscadores de trabajo. - Por lo tanto, se puede suponer que la distribución (por edad, ra

^{44/} Op. Cit., VII Censo General de Población, 1950, Resumen General, p.21.

mas de actividad y posición en la ocupación principal) de los primeros, condiciona y es bastante similar a la de los segundos. - Así, se puede proceder a repartir el total de desocupados por 13 semanas y más de acuerdo a las distribuciones de los buscadores de trabajo, que sí se ofrecen en las publicaciones del Censo de 1950. Es importante recordar además, que en este Censo coinciden las cifras de desocupados y de buscadores de trabajo, y que no se captó a los "nuevos buscadores de trabajo", que podrían convertirse en un obstáculo para suponer similares las distribuciones (especialmente la de grupos de edad) de desocupados por 13 semanas y de buscadores de trabajo.

5.1 La población económicamente activa por grupos de edad

En el Cuadro I-2 se muestra cómo se puede obtener la distribución por grupos de edad, de la población económicamente activa en el año de 1950. La información y los ajustes que se necesitan llevar a cabo son los siguientes: a) se requiere de la información de la fuerza de trabajo por grupos de edad, que se encuentran en el Cuadro 13 del cuaderno estatal; b) se necesita a los buscadores de trabajo por grupos de edad que se encuentran en el Cuadro 33-A del Resumen General. En este cuadro se presentan por grupos quinquenales de edad, por lo que es necesario hacer una reagrupación para obtener grupos de edad iguales a los que se manejan en la información de fuerza de trabajo del inciso (a). Hecho esto, se necesita calcular la distribución en porcentajes de los buscadores de trabajo, según los nuevos grupos de edad. c) El total (1120) de desocupados por 13 semanas y más se distribuye de acuerdo a la estructura por edades de los buscadores de trabajo; d) se suman los desocupados por 13 semanas y más a la fuerza de trabajo y se obtiene la población económicamente activa.

CUADRO I-2

NUEVO LEÓN: CALCULO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR GRUPOS DE EDAD
-Censo de 1950-

Grupos de edad	Fuerza de trabajo <u>a/</u> 1	Buscadores de trabajo <u>b/</u>	Porcentajes de los buscadores de trabajo	Desocupados por 13 semanas y más <u>c/</u> 2	Población económicamente activa 3 = 1 + 2
T O T A L:	238 438	2 066	100.00	1 120	239 558
12 a 14	10 902	57	2.76	31	10 933
15 a 19	36 849	266	12.87	144	36 993
20 a 24	34 827	329	15.92	179	35 006
25 a 44	95 739	823	39.83	446	96 185
45 a 64	47 520	402	19.47	217	47 737
65 y más	12 133	189	9.15	103	12 236
No indicada	468	-	-	-	468

FUENTES: a/ VII Censo General de Población, 1950, Estado de Nuevo León, Cuadro 13.

b/ Ibidem, Resumen General, Cuadro 33-A.

c/ Esta distribución se calculó en base a la distribución de los "buscadores de trabajo". Al total de 1,120 desocupados por 13 semanas y más se le aplicaron los porcentajes de la distribución mencionada.

5.2 La población económicamente activa por ramas de actividad económica

Para obtener la estructura por ramas de actividad de la población económicamente activa de Nuevo León en 1950, es necesario seguir el procedimiento que se muestra en el Cuadro I-3 que se describe a continuación: a) se necesita la distribución por ramas de actividad económica de los buscadores de trabajo, que se encuentra en el Cuadro 33-A del Resumen General del Censo de 1950; b) se necesita también la distribución por ramas de actividad económica de los desocupados hasta 12 semanas, que se encuentra en el Cuadro 12 del mismo Resumen General; c) como las cifras de buscadores de trabajo y del total de desocupados son iguales, basta con restar de la distribución de los buscadores de trabajo las cifras de desocupados hasta 12 semanas, para obtener la distribución por ramas de actividad económica de los desocupados por 13 semanas y más; d) a la distribución anterior se suman las cifras de fuerza de trabajo y se obtiene la población económicamente activa según ramas de actividad económica.

5.3 La población económicamente activa por posición en la ocupación principal.

Para calcular la distribución por posición en la ocupación principal de la población económicamente activa de Nuevo León en 1950, se sigue un procedimiento similar al del inciso 5.1. En el Cuadro I-4 se pueden observar la información y el procedimiento: a) se necesita la distribución de la fuerza de trabajo por posición en la ocupación principal, que se encuentra en el Cuadro 12 del cuaderno censal estatal de 1950; b) se necesita también la información de buscadores de trabajo por posición en la ocupación principal, que se encuentra en el Cuadro 33-B del Resumen General del mismo Censo; c) después de calcular los porcentajes de la dis

CUADRO I-3

NUEVO LEON: CALCULO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR RAMAS DE ACTIVIDAD
-Censo de 1950-

Ramas de Actividad	Buscadores de trabajo <u>a/</u> 1	Desocupados hasta 12 semanas <u>b/</u> 2	Desocupados por 13 sema- nas y más 3 = 1 - 2 4	Fuerza de trabajo <u>c/</u> 4	Población económicamente activa 5 = 3 + 4	Porcentajes de la población económicamente activa
T O T A L	2 066	946	1 120	238 438	239 558	100.00
Agricultura	242	68	174	97 680	97 854	40.85
Industrias extractivas	28	19	9	1 831	1 840	0.77
Industrias de transformación	449	223	226	43 811	44 037	18.37
Construcción	203	134	69	9 671	9 740	4.07
Electricidad, gas, etc.	10	2	8	793	801	0.33
Comercio	165	69	96	26 859	26 955	11.25
Transportes	92	54	38	9 242	9 280	3.87
Servicios	141	72	69	26 317	26 386	11.01
Actividades insuficientemente especificadas	736	306	431	22 234	22 665	9.47

FUENTES: a/ VII Censo General de Población, 1950, Resumen General, Cuadro 33-A.

b/ Ibidem, Cuadro 12.

c/ Ibidem, Cuadro 10.

CUADRO I-4

NUEVO LEON: CALCULO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL
-Censo de 1950-

Posición en la Ocupación Principal	Fuerza de trabajo <u>a/</u> 1	Buscadores de trabajo <u>b/</u>	Porcentajes de los buscadores de trabajo	Desocupados por 13 sema nas y más <u>c/</u> 2	Población económicamente activa 3 = 1 + 2
T O T A L	238 438	2 066	100.00	1 120	239 058
Obreros	94 968	1 335	64.62	724	95 192
Empleados	38 415	296	14.33	160	38 575
Patrones o empresarios	2 354	6	0.29	3	2 357
Trabajan por su cuenta	81 951	366	17.72	198	82 149
Ayudan a la familia sin remuneración	20 750	63	3.04	35	20 785

FUENTES: a/ VII Censo General de Población, 1950, Estado de Nuevo León, Cuadro 12.

b/ Ibidem, Resumen General, Cuadro 33-B.

c/ Esta distribución se calculó en base a la distribución de los "buscadores de trabajo". Al total de 1,120 desocupados por 13 semanas y más se le aplicaron los porcentajes de la distribución mencionada.

tribución anterior, el total de desocupados por 13 semanas y más se distribuye de acuerdo a la estructura por posición en la ocupación principal de los buscadores de trabajo; d) para cada posición en la ocupación principal, se suman las cifras de desocupados por 13 semanas y más y de fuerza de trabajo, y se obtiene la cifra de población económicamente activa.

CAPITULO II

EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN NUEVO LEON DE 1940 A 1980

1.- Análisis de los niveles de participación por sexo y edad.

Una primera y más general aproximación del tamaño relativo de la población económicamente activa se puede expresar a través de la tasa bruta de participación. Esta tasa relaciona a la población económicamente activa con la población total. Cuando se calcula por sexo, la tasa bruta de participación muestra la distinta participación de los hombres y las mujeres en la actividad económica.

Como lo señalan Elizaga y Mellon^{45/}, "en condiciones de pleno empleo, cuanto más elevada sea la tasa bruta de actividad (o participación), tanto más sería el nivel del ingreso per cápita. Pero la desocupación y el subempleo, principalmente en las regiones subdesarrolladas, altera el significado económico de esta tasa. Por consiguiente, la ventaja de una tasa bruta de actividad sería un tanto ilusoria". Ante esta situación, el cálculo de la "carga real o efectiva" implicaría la necesidad de ajustar los datos de población económicamente activa por conceptos de desempleo y subempleo.

A pesar de las limitaciones anteriores, la tasa bruta de participación constituye una primera medida indirecta de la carga de dependencia que tiene que soportar la población económicamente activa. Es de esperarse que cuanto mayor sea la tasa bruta de participación, menor será la carga de dependencia.

Una medida más "refinada" de la participación de la pobla-

^{45/} Elizaga, Juan C. y Mellon, Roger; *Op. cit.*, p. 46.

ción en la actividad económica la constituye la tasa neta de participación. Esta tasa relaciona a la población económicamente activa con la población total que se encuentra dentro de los mismos límites de edad que se establecieron para la medición de la población económicamente activa. Igual que la tasa bruta de participación, la tasa neta de participación se puede calcular por sexo. Ambas tasas se expresan generalmente respecto a cada cien habitantes.

Antes de proceder a analizar las tasas brutas y las tasas netas de participación por sexo, de Nuevo León, en los años censales de 1940 a 1980, que se presentan en el Cuadro II-1, es necesario hacer algunas observaciones respecto a la información con la que se calcularon las tasas: a) en 1940, el dato de población económicamente activa es aproximado y contiene los desocupados - por un mes o más, que se captaron en el Censo de ese año. Recordemos que en el Censo de 1940 no se manejó explícitamente el concepto de población económicamente activa; b) otro ajuste que se llevó a cabo para lograr la comparabilidad de las cifras censales de población económicamente activa consistió en eliminar, de la información referente al año de 1960, el grupo de 8 a 11 años (en el Censo de 1960 se estableció como límite la edad de 8 años para la medición de la población económicamente activa), para tener un límite de edad igual (12 años) en los diferentes años; c) los datos de población económicamente activa de 1970 se refieren al año de 1969 (en el Censo de 1970 también se captó información en la que se fijó como período de referencia la semana anterior al Censo), ya que la consideración de este período de referencia elimina los posibles problemas de estacionalidad de algunas ocupaciones. Prueba de esto es la distribución por edad más "normal" que presenta la información referente al año de 1969; d) las publicaciones censales de 1950 no ofrecen el desglose por sexo de la población económicamente activa.

CUADRO II-1
 NUEVO LEON: TASAS BRUTAS Y TASAS NETAS DE PARTICIPACION, POR SEXO
 1940 A 1980
 (POR CADA 100 HABITANTES)

Año	Tasas Brutas de Participación			Tasas Netas de Participación		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1940	30.05	56.92	3.08	43.51	82.88	4.44
1950	32.36	-	-	48.47	-	-
1960	33.60	54.21	12.76	51.54	83.90	19.40
1970	29.02	45.12	12.73	46.39	73.14	20.06
1980	31.98	47.55	16.55	48.42	72.56	24.85

FUENTE: Las tasas se calcularon con información que contiene el Cuadro 1 del Apéndice Estadístico. Para cada año, las cifras de población total se tomaron también de los Censos de Población respectivos.

En Nuevo León, la tasa bruta de participación no tiene una tendencia totalmente definida en el período de 1940 a 1980. Para ambos sexos, esta tasa aumentó de 30.05 en 1940 a 32.36 en 1950 y a 33.60 en 1960; en 1970 disminuyó ligeramente y volvió a incrementarse un poco en 1980, aunque alcanzó un nivel más bajo (31.98) que en 1960. Tanto las tasas de los hombres como las de las mujeres, presentan también un cambio similar al pasar de 1960 a 1970, aunque lógicamente, tienen comportamientos distintos: la tasa de los hombres disminuyó de 56.92 en 1940 a 45.12 en 1970 y luego aumentó a 47.55 en 1980; la tasa de las mujeres avanzó de un nivel bastante bajo (3.08) en 1940 a 12.76 en 1960, disminuyó muy ligeramente en 1970 y aumentó a 16.55 en 1980.

Al considerar las tasas netas de participación, las mujeres muestran un comportamiento más definido: su tasa de participación aumentó siempre, decenio a decenio y avanzó de un nivel de 4.44 en 1940 a 24.85 en 1980, aunque el incremento al pasar de 1960 a 1970 fue muy pequeño (de 19.40 en 1960 a 20.06 en 1970). Por su parte, la tasa neta de participación de los hombres aumentó muy ligeramente, de 82.88 en 1940 a 83.90 en 1960 y luego disminuyó hasta alcanzar su valor más bajo (72.56) en 1980.

En general, se puede esperar que en el transcurso del tiempo y siempre y cuando se experimente un proceso de desarrollo económico, mientras que las tasas de participación de las mujeres se vuelven mayores, las de los hombres disminuyen^{46/}. En Nue

^{46/} Una situación análoga se presenta cuando se pasa de un país subdesarrollado a uno desarrollado, en la comparación de las tasas de participación por sexo (véase a Elizaga y Mellon, Op. cit.).

vo León, el incremento en las tasas brutas y netas de participación para ambos sexos (el total), de 1940 a 1960, tiene su explicación en los mayores incrementos de las tasas de participación de las mujeres, frente a las disminuciones de las de los hombres.

Por sexo, en el caso de los hombres, es posible que la disminución de las tasas de participación que se observa en 1970 y 1980, se deba al efecto conjunto de un rejuvenecimiento de la población (cambió la estructura de edad) y una mayor asistencia escolar, en los dos últimos decenios. En el caso de las mujeres es posible que sean mas importantes los factores socioeconómicos (urbanización, fecundidad, nivel educativo, estado civil y factores culturales), que inciden positivamente en su participación en las actividades económicas y que pueden explicar el aumento de las tasas de participación de 1940 a 1980. En el Capítulo III de este trabajo se separarán los factores no demográficos (o socioeconómicos) de los demográficos, en una explicación de la dinámica de la población económicamente activa de Nuevo León.

Las tasas brutas y netas de participación del año de 1970 y su comparación con las de los demás años, parecen indicar una posible subestimación de las cifras (total y por sexo) de la población económicamente activa en el Censo de 1970, aun y como ya se señaló, para el cálculo de las tasas brutas y netas de participación se utilizó la información de población económicamente activa referente al año de 1969. Esto se hace particularmente visible cuando se comparan las cifras absolutas de población económicamente activa de los dos períodos de referencia que se utilizaron en el Censo: 483 269 personas en la semana anterior al Censo y 491 829 personas en el año de 1969. Por sexo, las cifras son de 378 057 hombres y 105 212 mujeres en la semana ante

rior al Censo, y 383 634 hombres y 107 195 mujeres en el año de 1969. Como puede observarse, las diferencias no son muy grandes.

De existir esta subestimación, es posible identificar un comportamiento más claro de las tasas brutas y netas de participación, en el período de 1940 a 1980: las tasas brutas y netas de participación para el total (ambos sexos) crecerían de 1940 a 1960 (año en el que alcanzarían su máximo valor), y disminuirían en 1970 y 1980; las tasas brutas y netas de participación masculina (con excepción de la tasa neta de 1960, que aumentó muy ligeramente en relación a 1940) descenderían decenio a decenio, de 1940 a 1980; y las tasas brutas y netas de participación femenina se incrementarían, decenio a decenio, también en todo el período.

Las tasas brutas y netas de participación proporcionan una visión agregada de la participación de la población en las actividades económicas. Sin embargo, la distribución de las personas que participan en éstas, no es uniforme en los distintos sectores que componen la población. En el caso de la estructura por edad y sexo de la población la participación es diferencial y respecto a cada 100 personas por ejemplo, puede variar desde valores muy bajos en el caso de las mujeres en determinados grupos de edad, hasta casi 100 en el caso de los hombres. Esta participación diferencial se mide a través de las tasas específicas de participación por sexo.

Las tasas específicas de participación relacionan a la población económicamente activa en cierto grupo de edad respecto a la población total que se encuentra dentro de ese mismo grupo de edad. También a estas tasas se acostumbra expresarlas por cada cien habitantes.

En los Cuadros del II-2 al II-6, se muestra el comportamiento de los niveles de participación por sexo y edad, en las actividades económicas, de la población de Nuevo León en el período de 1950 a 1980.

Respecto a este Cuadro II-2, cabe recordar que en las publicaciones del Censo de 1950 no se ofreció el desglose por sexo de la población económicamente activa y solamente se consideraron los grupos de edad que se muestran. Aunque el desglose por sexo y grupos quinquenales de edad es más útil para analizar los niveles de participación de la población en las actividades económicas, se pensó considerar este cuadro, pues aunque de una forma muy general, contiene la información del año de 1950 y su comparación con los años censales posteriores. No se incluye información de 1940 porque, como se recordará también, en las publicaciones del Censo respectivo no se desglosó la población económicamente activa por grupos de edad y sexo.

Otra observación importante y que involucra a los Cuadros II-2, II-3 y II-4, consiste en que al analizar la información que se refiere al año de 1970, en su comparación con la de los demás años, parece visible de nuevo una subestimación de la población económicamente activa en los diferentes grupos de edad aun y cuando en el cálculo de las tasas específicas de participación se volvió a utilizar la información que tiene como período de referencia el año de 1969 y no la semana anterior al Censo. Aunque no se puede asegurar que existió realmente esta subestimación por grupos quinquenales de edad, la escasa diferencia que existe entre las dos mediciones nos obliga a tomar con cautela la interpretación de las tasas específicas de participación por sexo de 1970.

En el Cuadro II-2 se puede observar un descenso de las tasas

CUADRO II-2
 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION PARA
 GRUPOS DE EDAD COMPARABLES
 1950 A 1980
 (POR CADA 100 HABITANTES)

Grupos de Edad	Años Censales			
	1950	1960	1970	1980
12 a 14	20.67	13.09	7.84	8.99
15 a 19	47.54	48.97	42.92	41.58
20 a 24	51.27	60.82	59.11	61.80
25 a 44	53.53	56.18	55.93	61.00
45 a 64	48.04	59.73	51.26	52.69
65 y más	47.42	57.18	31.62	29.27

FUENTE: Cuadro 2 del Apéndice Estadístico.

de participación en los grupos de edad marginales (12 a 14 años y 65 y más años), en el período que se considera: la tasa de participación en el grupo de edad de 12 a 14 años disminuyó de un nivel de 20.67 en 1950 a 8.99 en 1980; por su parte, la tasa de participación en el grupo de edad de 65 y más años aunque aumentó de 47.42 en 1950 a 57.18 en 1960, luego disminuyó hasta alcanzar un nivel de 29.27 en 1980. Cabe señalar que las tasas de participación que contiene el Cuadro II-2 reciben una mayor influencia del comportamiento de la participación de los hombres en las actividades económicas. Esto resultará más claro cuando se analicen las tasas específicas de participación por sexo. En el Cuadro II-2 se puede observar también que en los grupos intermedios de edad, la tasa de participación permaneció más o menos constante en los diferentes años censales.

En el Cuadro II-3 ofrece, como ya se señaló, mayores posibilidades de análisis, pues contiene el desglose por grupos quinquenales de edad y sexo, de las tasas específicas de participación de Nuevo León en los años censales de 1960, 1970 y 1980. Se procederá a analizar las tasas para cada sexo en forma separada.

La estructura de las tasas específicas de participación masculina muestra con bastante claridad (véase además la Gráfica 1) varios detalles interesantes. Se pueden observar descensos muy importantes en las tasas de participación en los grupos de edad marginales (menos de 25 años y 65 y más años). Dentro de estos grupos de edad marginales, los más importantes descensos se experimentaron al pasar de 1960 a 1970, aunque parte de la diferencia entre 1960 y 1970 se deba tal vez a la posible subestimación de los niveles de participación de 1970: la tasa de participación en el grupo de 12 a 14 años disminuyó de 21.03 en 1960 a 8.78 en 1970; la del grupo de 15 a 19 años disminuyó de 70.92 en 1960 a 51.55 en 1970; la tasa de participación del grupo de 20 a

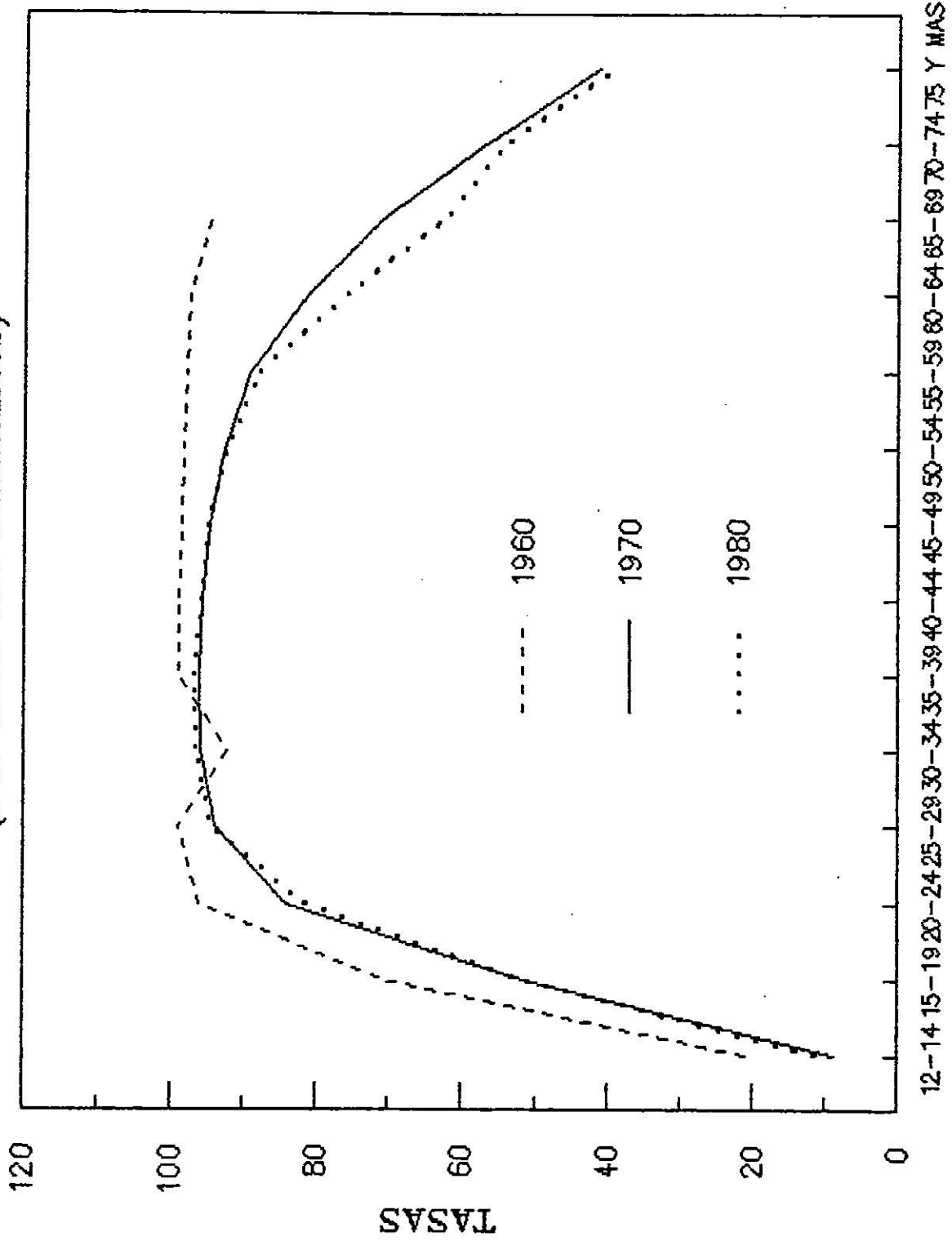
CUADRO II-3
 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION POR SEXO
 1960, 1970 Y 1980
 (POR CADA 100 HABITANTES)

Grupos de Edad	Hombres			Mujeres		
	1960	1970	1980	1960	1970	1980
12 a 14	21.03	8.78	11.36	4.96	6.88	6.63
15 a 19	70.92	51.55	52.59	27.07	34.48	31.06
20 a 24	96.09	84.18	81.75	26.98	35.04	42.00
25 a 29	99.08	93.84	94.78	17.66	20.79	32.90
30 a 34	92.32	95.99	96.86	15.85	15.29	25.79
35 a 39	99.07	96.19	96.97	14.83	15.00	23.54
40 a 44	98.97	95.66	95.99	15.79	14.60	21.25
45 a 49	98.67	94.78	95.05	17.82	14.51	19.46
50 a 54	98.48	92.71	92.47	19.50	13.34	17.55
55 a 59	98.01	89.25	88.07	20.94	11.81	15.85
60 a 64	97.65	81.18	75.90	22.99	10.77	13.03
65 y más	89.66	57.93	52.13	24.71	7.23	9.09
65 a 69	94.69	70.95	62.52	22.59	8.83	10.89
70 a 74	-	56.98	54.33	-	6.78	9.47
75 y más	-	41.16	39.17	-	5.67	6.97

FUENTE: Cuadro 2 del Apéndice Estadístico.

GRAFICA 1

NUEVO LEON : TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION MASCULINA
1960, 1970 Y 1980
(Por Cada 100 Habitantes)



GRUPO DE EDAD
FUENTE : Cuadro 2 del Apéndice Estadístico

24 años disminuyó de 96.09 en 1960 a 84.18 en 1970; la del grupo de 65 a 69 años disminuyó de 94.69 en 1960 a 70.95 en 1978; y la del grupo de 65 y más años disminuyó de 89.66 en 1960 a 57.93 en 1970. Como puede verse, de los grupos quinquenales anteriores, el mayor decremento lo tuvo el grupo de edad de 65 a 69 años. De 1970 a 1980, los cambios que experimentó la tasa de participación en los grupos marginales que se mencionaron fueron menos considerables.

El pequeño incremento que muestran las tasas de participación en los grupos de edad de 12 a 14 y de 15 a 19 (aparentemente, la tasa de participación en el grupo de edad de 12 a 14 años aumentó de 8.78 en 1970 a 11.36 en 1980 y la del grupo de 15 a 19 años aumentó de 51.55 en 1970 a 52.59 en 1980) debe tomarse con bastante precaución, debido a la posible subestimación que ya se ha mencionado. De 1970 a 1980, la disminución más considerable se tuvo también en el grupo de edad de 65 a 69 años. En el Cuadro II-4 se aislaron las tasas de algunos grupos de edad marginales para su mayor observación.

El descenso que se observa en las tasas de participación masculina en los grupos de edad marginales, tiene su explicación posiblemente en aquellos factores que afectan negativamente la participación de la población masculina en las actividades económicas. Estos factores son, entre otros, la estructura de edad, el grado de organización de la economía, la asistencia escolar y la extensión de los sistemas de jubilación. En general, puede pensarse que, "a medida que un país se va desarrollando socioeconómicamente, se produce un descenso de las tasas de actividad (masculina) en las edades marginales"^{47/}, acompañado de un descenso

^{47/} Elizaga y Mellón; *Op. cit.*, p. 60

CUADRO II-4
 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION
 MASCULINA EN ALGUNOS GRUPOS DE EDAD
 1960 A 1980
 (POR CADA 100 HABITANTES)

Grupos de Edad	Años Censales		
	1960	1970	1980
12 a 14	21.03	8.78	11.36
15 a 19	70.92	51.55	52.59
65 a 69	94.69	70.95	62.52
65 y más	89.66	57.93	52.13

FUENTE: Cuadro 2 del Apéndice Estadístico.

en la importancia relativa de la población económicamente activa en las actividades agrícolas. En el Cuadro II-5, se muestra la validez de esta aseveración para el caso de Nuevo León, en el período de 1960 a 1980.

Como se señaló en otras páginas, el ligero incremento que muestra la tasa de participación en el grupo de edad de 12 a 14 años y de 1970 a 1980, puede no ser tal, pues es posible que exista una subestimación de la población económicamente activa en el Censo de 1970. Como puede observarse en el Cuadro II-5, los censos, tanto en el porcentaje de la población económicamente activa dedicada a las actividades agrícolas, como la tasa de participación en los grupos de edad que se mencionan, fueron bastante considerables. Mientras que el porcentaje de la población económicamente activa en actividades agrícolas descendió de 32.21 en 1960 a 8.37 en 1980, la tasa de participación en el grupo de edad de 12 a 14 años disminuyó de 21.03 en 1960 a 11.36 en 1980, y la tasa de participación en el grupo de 65 y más años pasó de 89.66 en 1960 a 52.13 en 1980.

El Cuadro II-3 muestra también que en los grupos de edad intermedios (del grupo de edad de 25 a 29 años al grupo de edad de 50 a 54 años), las tasas de participación son bastante semejantes y muy altas en todos los años censales que se consideraron. Por ejemplo, las tasas de participación en los grupos de edad de 25 a 29 años y de 50 a 54 años son, respectivamente, 99.08 y 98.42, en 1960, mientras que en 1980 sus valores son de 94.78 y 92.47, también respectivamente. Este comportamiento de las tasas de participación en los grupos de edad intermedios muestra que "las distintas generaciones (de la población masculina) alcanzan un nivel de actividad (participación) máximo comparable durante una parte importante de la vida activa"^{48/}.

^{48/} *Ibíd.*, p. 54.

CUADRO II-5
 NUEVO LEON: PORCENTAJE DE POBLACION ECONOMICAMENTE
 ACTIVA EN ACTIVIDADES AGRICOLAS Y TASAS ESPECIFICAS
 DE PARTICIPACION EN GRUPOS DE EDAD MARGINALES
 1960 A 1980

Año Censal	Porcentaje de Población Económicamente Activa en Actividades Agrícolas	Tasas Específicas de Participación (Por cada 100 habitantes)	
		De 12 a 14 años	De 65 y más años
1960	32.21	21.03	89.66
1970	17.31	8.78	57.93
1980	8.37	11.36	52.13

FUENTE: Cuadros 2, 8, 9 y 10 del Apéndice Estadístico.

CUADRO II-6
NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
1960-1980
(Distribucion porcentual)

Grupos de Edad	Hombres			Mujeres		
	1960	1970	1980	1960	1970	1980
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
12 a 14	2.81	1.46	1.89	2.78	3.98	3.16
15 a 19	13.88	11.61	12.75	22.79	28.49	21.81
20 a 24	16.23	16.22	16.99	20.40	25.24	25.04
25 a 29	12.84	14.83	14.39	10.38	12.04	14.88
Menos de 30 años	42.95	42.66	44.13	53.57	65.77	61.73
30 a 64	48.68	51.52	50.18	37.07	28.15	32.97
65 y más	5.56	4.36	3.80	6.58	2.10	2.14

FUENTE: Los porcentajes se calcularon con la información del Cuadro 1 del Apéndice Estadístico.

La estructura de edad de la población económicamente activa femenina es más joven que la de la población económicamente masculina. Esto se puede observar en el Cuadro II-6, en el que se presentan ambas estructuras de edad de la población económicamente activa de Nuevo León en los años censales de 1960, 1970 y 1980.

El Cuadro II-6 muestra que la población económicamente activa femenina de Nuevo León es bastante más joven que la masculina, en todos los años que se consideraron: el porcentaje de población económicamente activa femenina de menos de 30 años en 1960 fue de 53.57, contra 42.95 de la masculina; en 1970, el porcentaje de población económicamente activa femenina en el mismo grupo de edad fue de 65.77, mientras que el de la masculina fue de 42.66; en 1980, los porcentajes fueron 61.73 y 44.13 respectivamente.

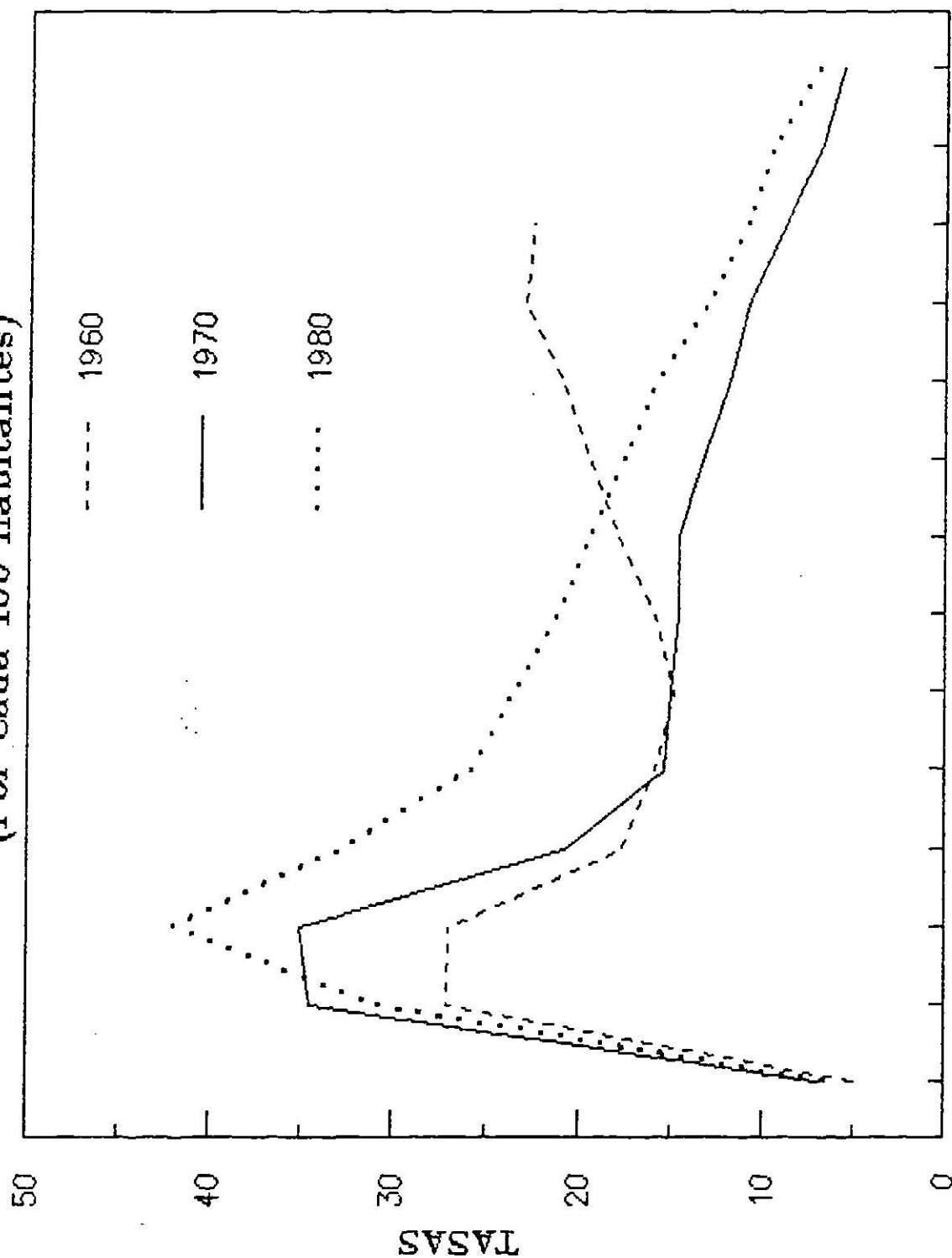
La estructura de edad más joven de la población económicamente activa femenina, que lógicamente se reflejará en las tasas específicas de participación, se debe posiblemente al retiro de las mujeres de las actividades económicas, por motivos de matrimonio o crianza de los hijos, o ambas causas.

Las tasas específicas de participación femenina presentan un comportamiento diferente a las de los hombres. Esto puede observarse en el Cuadro II-3 y al comparar la Gráfica 1 con la Gráfica 2.

En general, las tasas de participación de las mujeres, a diferencia de las de los hombres, alcanzan su valor máximo en edades bastante tempranas. En Nuevo León, la tasa de participación de las mujeres alcanzó su valor máximo en el grupo de edad de 20 a 24 años, en todos los años censales que se consideraron en el Cuadro II-3: los valores de esta tasa fueron 26.98 en 1960, 35.04

GRAFICA 2

**NUEVO LEON : TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION FEMENINA
1960, 1970 Y 1980
(Por Cada 100 Habitantes)**



FUENTE : Cuadro 2 del Apéndice Estadístico

en 1970 y 42.00 en 1980.

Con la información de las tasas específicas de participación de las mujeres, que contiene el Cuadro II-3, se pueden analizar dos aspectos interesantes del comportamiento en Nuevo Leon, de la participación de las mujeres en las actividades económicas: el primero consiste en analizar la tasa de participación en un mismo grupo de edad para los diferentes años; y el segundo consiste en analizar en un mismo año, las tasas de participación de los diferentes grupos de edad.

En lo que se refiere al primer aspecto, el Cuadro II-3 muestra que las tasas de participación de las mujeres en los grupos de edad intermedios experimentaron incrementos bastante considerables al pasar de 1970 a 1980, aunque lógicamente los niveles de estas tasas continuaron muy por abajo de las de los hombres. Los mayores incrementos los tuvieron: el grupo de edad de 25 a 29 años, en el que la tasa de participación aumentó de 20.79 en 1970 a 32.90 en 1980; el grupo de edad de 30 a 34 años, en el que la tasa de participación aumentó de 15.29 a 25.79; y el grupo de edad de 35 a 39 años, en el que la tasa de participación aumentó de 15.00 en 1970 a 23.54 en 1980. La posible explicación de estos incrementos se puede encontrar en aquellos factores (urbanización, nivel educativo, estado civil, fecundidad y factores culturales) que influyen positivamente en la participación de las mujeres en las actividades económicas.

En relación al segundo aspecto, como ya se mencionó anteriormente, la tasa de participación de las mujeres alcanzó su valor máximo en el grupo de edad de 20 a 24 años, en todos los años que se consideraron. A partir de este grupo de edad, en 1970 y 1980, a diferencia de 1960, la tasa de participación muestra un comportamiento constante en forma descendente (véase la Gráfi

ca 2) a medida que se avanza en los grupos de edad. Cabe señalar también que, con pocas excepciones, el año de 1980 presenta tasas de participación mayores en los diferentes grupos de edad. Parte de la explicación de las mayores participaciones femeninas que se observaron en 1980 es posible que se encuentre en la decisión de las mujeres de posponer su casamiento para edades más adultas o continuar participando en el mercado de trabajo aún casadas, o en ambas causas.

Desafortunadamente, no se dispone de suficiente información censal para investigar el comportamiento en el tiempo, de la población económicamente activa femenina con respecto a su estado civil, ya que de las publicaciones censales (cuadernos estatales y resúmenes generales) que se encuentran disponibles, solamente el Resumen General del Censo de 1970 contiene esta información. No obstante, con la información de este Censo se puede mostrar, por grupos de edad, el efecto del estado civil sobre el nivel de participación de las mujeres en las actividades económicas. Esta relación se ilustra para Nuevo León, en el Cuadro II-7, en el que se presentan las tasas específicas de participación femenina por estado civil.

Las diferencias en las tasas específicas de participación por estado civil son bastante notorias. Llama la atención particularmente, el hecho de que, con excepción de los grupos de edad de 12 a 14 y de 15 a 19 años, las tasas de participación de las mujeres solteras son las mayores en los diferentes grupos de edad. Además, las tasas específicas de participación de éstas tienen un comportamiento similar (crecen hasta un cierto grupo de edad y luego disminuyen) al de las tasas específicas de participación del total de mujeres, aunque en las primeras el valor máximo (66.28) estuvo en el grupo de edad de 25 a 29 años. Como un ejemplo de las diferencias en las tasas, en este mismo grupo de edad,

CUADRO II-7
 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION FEMENINA
 POR ESTADO CIVIL

1970^{a/}
 (Por cada 100 mujeres)

Grupos de Edad	Total	Solteras	Casadas	Viudas, <u>d</u> i vorciadas, separadas	En unión libre
TOTAL	20.06	36.35	6.74	26.00	13.69
12 a 14	6.88	6.79	13.35	21.49	14.81
15 a 19	34.48	39.14	7.67	40.51	16.56
20 a 24	35.04	65.08	7.27	48.18	14.59
25 a 29	20.79	66.28	6.29	54.55	13.23
30 a 34	15.29	62.58	6.13	56.20	13.28
35 a 39	15.00	60.42	6.94	54.55	13.16
40 a 44	14.60	51.78	7.67	42.40	14.82
45 a 49	14.51	46.56	7.72	35.69	14.64
50 y más	10.38	25.07	5.86	13.59	11.37

^{a/} Las tasas se refieren al año de 1969.

FUENTE: Estas tasas se calcularon con la información que con
 tiene el Cuadro 4 del Apéndice Estadístico.

la tasa de participación de las mujeres en el grupo de viudas, divorciadas y separadas fue de 54.55; la de las mujeres en unión libre fue de 13.23; y la de las casadas fue de 6.29.

Después de las solteras, las mayores tasas de participación las tuvo el grupo de viudas, divorciadas y separadas. En éstas, la tasa de participación aumentó de 21.49 en el grupo de edad de 12 a 14 años a 56.20 en el grupo de edad de 30 a 34 años y luego disminuyó hasta 13.59 en el grupo de edad de 50 y más años.

Las mujeres casadas tuvieron las menores participaciones. Su tasa de participación disminuyó de 13.35 en el grupo de edad de 12 a 14 años a 6.13 en el grupo de edad de 30 a 34 años, aumentó a 7.72 en el grupo de edad de 45 a 49 años y disminuyó a 5.86 en el grupo de edad de 50 y más años.

2.- Evolución de la población económicamente activa de Nuevo León según ramas de actividad económica, posición en el trabajo y ocupación de 1940 a 1980.

La estructura de la población económicamente activa puede considerarse a través de tres características que comúnmente se investigan en los censos de población: rama de actividad económica, posición en el trabajo (también denominada categoría ocupacional) y ocupación. En realidad, se puede afirmar que existe una interrelación lógica y bastante evidente entre estas tres características de la población económicamente activa, de tal manera que los cambios que operan en una de ellas se manifiestan generalmente en modificaciones equivalentes en las otras.

El desarrollo económico involucra cambios importantes en la estructura ocupacional de la población. En esta parte del trabajo se analizarán tales cambios en Nuevo León, en el período de

1940 a 1980. Se intentará establecer una tendencia que permita caracterizar el proceso de desarrollo económico de la entidad en los últimos 40 años y responder de esta manera a la hipótesis correspondiente que se planteó en la Introducción.

Es necesario señalar que al tomar en cuenta los problemas de comparabilidad intercensal y de medición de la población económicamente activa que se especificaron en el Capítulo I, antes de proceder a analizar la información de la población económicamente activa por ramas de actividad económica, posición en el trabajo y ocupación, fue necesario realizar algunos ajustes que permitieran cierto grado de comparabilidad intercensal de la información de 1940 a 1980. En todos los casos, los ajustes estuvieron limitados a las posibilidades que ofreció la información que contienen las publicaciones censales (Resumen General y cuaderno estatal). Estas posibilidades también se señalaron en el Capítulo I.

Un ajuste adicional que no se mencionó en el Capítulo I lo constituye la distribución, por ramas de actividad económica, posiciones en el trabajo y ocupaciones, de la población económicamente activa que se clasificó en el rubro de "insuficientemente especificada". Este ajuste se consideró conveniente porque permite utilizar toda la información al llevar a cabo su análisis, y porque en el Censo de 1980, los porcentajes de la población económicamente activa que se incluyó dentro del rubro de "insuficientemente especificada" fueron bastante altos: 23.19 por ramas de actividad económica (21.89 en los hombres y 26.92 en las mujeres); 18.12 por posición el trabajo (17.37 en los hombres y 20.28 en las mujeres); y 10.66 por ocupación (9.97 en los hombres y 12.63 en las mujeres).

2.1 Estructura y dinámica de la población económicamente activa por ramas de actividad económica.

La clasificación de la población económicamente activa por ramas de actividad económica tiene por objetivo distribuir la información "según grupos de actividades cuyas características y funcionamiento sean análogas. Esto último se refiere a la clase de bienes y servicios producidos en cada actividad, a las aplicaciones a que se destinan esos bienes y servicios, a los insumos primarios e intermedios y a la técnica, organización y financia-miento utilizado en su producción"^{49/}.

Estos son los elementos que se consideran en la elaboración de una clasificación por ramas de actividad económica. Por esta razón, la estructura por ramas de actividad de la *población económicamente activa* de una nación, estado o provincia, *refleja el* desarrollo tecnológico alcanzado y la organización económica de la sociedad, así como los procedimientos censales que se adoptan para clasificar a la población económicamente activa según ramas de actividad. Esto último significa que tanto el volumen como la distribución de la población según las características económicas que se adopten dependen, por una parte, de las definiciones y procedimientos de enumeración censal que se utilicen.

2.1.1 Ajustes de la información censal de la población económicamente activa por ramas de actividad económica, 1940 a 1980.

Los ajustes que se realizaron en la información de la población económicamente activa según su estructura por ramas de actividad económica tienen dos objetivos fundamentales: el primero consiste en lograr cierto grado de comparabilidad intercensal de la información en el período considerado; y el segundo consiste

^{49/} Jusidman, R., Clara; Op. cit., pp. 31-32.

en superar la limitación que significa el porcentaje de población económicamente activa que se incluyó, en los diferentes censos, en el rubro de "actividades insuficientemente especificadas", de tal manera que al realizar el análisis se aproveche toda la información.

Para hacer comparables las cifras absolutas totales de población económicamente activa fue necesario hacer homogéneos los límites de edad. Para lograrlo, se restó de la población económicamente activa total de 1960, la que se encontraba en el grupo de edad de 8 a 11 años. Este ajuste permitió manejar el límite de edad de 12 años en todos los Censos de 1940 a 1980.

El manejo del concepto de "fuerza de trabajo" en el Censo de 1950 significó otra limitación que también se superó. Como se comentó en el Capítulo I, este concepto incluye solamente a la población económicamente activa ocupada y a los desocupados hasta 12 semanas, y deja fuera a los desocupados por 13 semanas y más. Para hacer comparable la información censal por ramas de actividad económica en los diferentes censos, fue necesario obtener para 1950, la distribución de los desocupados por 13 semanas y más según ramas de actividad económica y sumarla a la de la "fuerza de trabajo". En el Cuadro I-3 del Capítulo I se muestra un procedimiento para lograrlo. En los Cuadros del 12 al 16 del Apéndice Estadístico se muestra un procedimiento alternativo que permitió obtener la tabulación cruzada de la población económicamente activa (que incluye ya a la "fuerza de trabajo" y a los desocupados por 13 semanas y más) por ramas de actividad económica y posición en la ocupación principal.

El procedimiento consiste en repartir el total de desocupados por 13 semanas y más de acuerdo a la distribución de los buscadores de trabajo (en el Censo de 1950 coincide la cifra de buscadores de trabajo con la suma de los desocupados hasta 12 sema-

nas y los desocupados por 13 semanas y más, y éstos últimos representan el 54.21 por ciento de los buscadores de trabajo) por ramas de actividad y posición en la ocupación principal. La distribución que se obtiene (Cuadro 15 del Apéndice Estadístico) se suma a la de fuerza de trabajo (Cuadro 12) y el resultado es la distribución de la población económicamente activa (Cuadro 16) según las características que se mencionaron.

En el Capítulo I se señalaron las principales diferencias que existen en las clasificaciones de la población económicamente activa por ramas de actividad económica, que se adoptaron en los Censos de 1940 a 1980, así como las posibilidades de ajuste que ofrece la información censal de ese período.

Para llevar a cabo el ajuste de la información de la población económicamente activa en su estructura por ramas de actividad económica, se decidió primero tomar como base la clasificación y datos censales de 1950 y 1960. Se eligieron estos años porque la clasificación es la misma y porque en éstos, la información censal de la población económicamente activa por ramas de actividad económica ofrece un nivel de desagregación comparable en todos los censos. La situación y los ajustes que se llevaron a cabo en cada uno de los censos restantes se describen a continuación:

La información de la población económicamente activa por ramas de actividad económica del Censo de 1940 no es comparable con la de los Censos de 1950 y 1960 por dos motivos: en primer lugar, porque la división por ramas de actividad no es la misma; en segundo lugar, porque aunque algunas ramas pueden parecer similares, el contenido de esas ramas es diferente de censo a censo. El primer problema se puede resolver reclasificando las ramas de actividad de 1940 para que las divisiones de actividades sean las

mismas que en 1950 y 1960. El segundo problema se puede resolver reclasificando las clases de 1940 en las ramas de actividad que les correspondan en 1950 y 1960. A nivel de capítulo, la información de 1940 no puede reclasificarse porque aunque se conozca su ubicación en 1950 y 1960, el nivel de desglose de la información no lo permite (sólo se ofrece a nivel de divisiones y clases).

Antes de realizar los ajustes anteriores, se sumó a la población de 12 años y más por divisiones de la Nomenclatura Nacional de Ocupaciones de 1940 (Cuadro 5 del Apéndice Estadístico), la población de 12 años y más desocupada por un mes o más, según las mismas divisiones (Cuadro 6), con el objeto de tener una medición mejor de la población económicamente activa en el año de 1940. La información resultante (Cuadro 7) se tomó como base para llevar a cabo los ajustes de la población económicamente activa por divisiones y clases de actividad.

A nivel de rama o división, los ajustes que se realizaron fueron los siguientes: a) las clases de "fabricación de materiales de construcción, edificación y construcción" y "luz, fuerza y calefacción eléctricas", que se encontraban en la división de "Industrias" de 1940, se separaron de ella y se consideraron como ramas independientes (en correspondencia con "Construcción" y "Electricidad y gas, etc.", que aparecen como ramas en 1950 y 1960); y b) las divisiones de 1940, "Administración pública" y "Profesiones y ocupaciones liberales" se sumaron para integrar la rama de "Servicios" de 1950 y 1960.

A nivel de clase, los ajustes se describen a continuación: a) las clases de "hoteles, restaurantes, etc." y "agencias comerciales, aduanales, etc.", que se encontraban en la división de "Comercio", se cambiaron a la rama de "Servicios" compuesta pre-

viamente como se señala en el inciso (b) del párrafo anterior; y b) la clase de "servidumbre" que pertenecía en 1940 a la división de "Trabajos domésticos" se incluyó en la rama de "Servicios" com puesta previamente como se indica en el inciso (b) del mismo párrafo anterior.

La clasificación por ramas de actividad que se adoptó en el Censo de 1970 contiene modificaciones importantes en relación a la que se utilizó en 1950 y 1960. Estas modificaciones se señalaron en el Capítulo I. A nivel de rama de actividad, los ajus tes que se realizaron fueron los siguientes: a) las divisiones de 1970, "Industria del petróleo" e "Industria extractiva" se sumaron para integrar la rama de "Industrias extractivas" de 1950 y 1960; y b) la división de "Gobierno", que en 1970 incluye a los grupos "gobierno federal", "gobierno estatal", "gobierno municipal" y "gobierno insuficientemente especificado", se sumó a la di visión "Servicios", para integrar la rama de "Servicios" de 1950 y 1960.

El nivel de desglose que ofrece el Resumen General del Censo de 1970 permitió llevar a cabo algunos ajustes a nivel de gru pos de actividad. Estos ajustes se describen a continuación: a) los grupos de "servicios de reparación de automóviles y motoci cletas", "servicio de reparación de maquinaria y equipo", "servi_{cio} de reparaciones eléctricas y electrónicas" y "otros servi cios de reparación", se separaron de la división "Servicios" de 1970 y se reclasificaron en la división "Industrias de transformación", tal y como se procedió en 1950 y 1960; b) los grupos de "instituciones de crédito y auxiliares" e "instituciones de segu ros y fianzas", se separaron de la división "Servicios" y se sumaron a la división "Comercio", tal y como se les clasificó en 1950 y 1960; y c) los grupos de "estaciones de radio, televisión y repetidoras" y de "servicios telefónicos, radiocomunicación y

telex" se separaron de la división "Servicios" y se les clasificó en la división de "Transportes", tal y como se procedió en 1950 y 1960.

La información de población económicamente activa por ramas de actividad económica que contiene el cuaderno estatal del Censo de 1980, permitió realizar solamente un ajuste a nivel de rama de división o rama de actividad: la división de "Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles, etc." se sumó a la división de "Comercio al por mayor, al por menor, restaurantes y hoteles", para formar la rama de "Comercio" de 1950 y 1960.

Es necesario señalar, aunque resulta obvio, que con los ajustes anteriores, la información de la población económicamente activa por rama de actividad económica de 1940, 1970 y 1980, no es del todo comparable con la de 1950 y 1960. Sin embargo, estos ajustes son útiles porque involucran las cifras de mayor importancia. Como se mencionó en el Capítulo I, una comparación estricta se puede lograr llevando a cabo un análisis en detalle recurriendo a los documentos primarios.

Antes de proceder a describir la manera en que se distribuyó por ramas de actividad, la población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas", el grupo de los "nuevos buscadores de trabajo" merece un comentario, para saber como se manejó en los diferentes Censos, pues no debe considerarse en el análisis de la estructura por ramas de actividad de la población económicamente activa:

En el Censo de 1940 no se captaron los "nuevos buscadores de trabajo", pues se utilizó el enfoque de "trabajador remunerado" en la medición de la población económicamente activa. Las características de este enfoque ya se describieron en el Capítulo I.

En el Censo de 1950, a pesar de que ya se utilizó el enfoque de "Fuerza de trabajo", no se captó a "los nuevos buscadores de trabajo", pues los desocupados que se captaron en este Censo se refieren exclusivamente a aquellos que declararon tener un oficio, profesión u ocupación y no la ejercían en la fecha del Censo.

En los Censos de 1960 y 1970 sí se captó a los nuevos buscadores de trabajo, pero al clasificar a la población económicamente activa según ramas de actividad económica, éstos se incluyeron en el rubro de "actividades insuficientemente especificadas". Al distribuir la población económicamente activa insuficientemente especificada por ramas de actividad, sería conveniente deducir a los "nuevos buscadores de trabajo", pues su asignación a cualquier rama de actividad sería arbitraria. Sin embargo, como la información censal no permite eliminarlos, es necesario aceptar este problema como sin solución. La inclusión obligada de los "nuevos buscadores de trabajo" en la información de la población económicamente activa por ramas de actividad, en 1960 y 1970, no afecta significativamente la distribución porque constituyen un porcentaje muy pequeño (0.17 y 0.71 en 1960 y 1970 respectivamente) en relación con la población económicamente activa total.

En el Censo de 1980, los "nuevos buscadores de trabajo" (población económicamente activa que nunca ha trabajado) se captaron y además se tabularon aparte, por lo que es posible deducirlos al distribuir la población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas".

El Cuadro 30 del Apéndice Estadístico contiene la información de la población económicamente activa de 1940, 1970 y 1980, ajustada en su estructura por ramas de actividad y por sexo. Con la información correspondiente a 1940, se distribuyó la población

económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas" de acuerdo a la participación relativa de cada una de las ramas. Se procedió de esta manera porque en la información censal de este año, la población en "ocupaciones no incluidas anteriormente (en las divisiones de la Nomenclatura Nacional de Ocupaciones de 1940) y no especificadas", no se clasificó por posición en la ocupación (que fue la otra característica económica que se consideró en este Censo), y por lo tanto, no se puede aprovechar la tabulación cruzada de ramas de actividad con posición en la ocupación, para distribuir a la población económicamente activa "insuficientemente especificada".

Una distribución más conveniente de la población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas" puede llevarse a cabo en 1950, en base a la información que contiene el Cuadro 16 del Apéndice Estadístico, que se elaboró, como se explicó en párrafos anteriores, para obtener en este año, cifras de población económicamente activa comparables con las de los demás años.

El Cuadro 16 del Apéndice Estadístico contiene la tabulación cruzada de ramas de actividad con posición en la ocupación principal, pero además, puede observarse que toda la población económicamente activa se encuentra asignada por posición en la ocupación, pues la clasificación de esta última característica no incluye un rubro de "insuficientemente especificada". Cabe señalar que esta última situación no puede ser cierta en sentido estricto, pues los nuevos buscadores de trabajo no deberían ser asignados a ninguna posición en la ocupación. Sin embargo, la información censal de 1950 constituye una excepción, pues los nuevos buscadores de trabajo no se captaron.

Con la información del Cuadro 16, la población económicamen

te activa en "actividades insuficientemente especificadas" se puede distribuir por ramas de actividad de la siguiente manera: de los totales por posición se resta la cifra correspondiente de población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas" y ésta se distribuye de acuerdo a la participación relativa de cada una de las ramas de actividad. En el Cuadro 17 del Apéndice Estadístico se muestran los resultados de la distribución y el Cuadro 18 contiene la información de población económicamente activa por ramas de actividad y posición en la ocupación, ya distribuida la población económicamente activa que se encontraba en "actividades insuficientemente especificadas". En 1950, la distribución se hizo solamente para el total porque, como no se recordará, las publicaciones censales de este año no ofrecieron el desglose por sexo.

En los años de 1960 y 1970 se utilizó la misma tabulación cruzada de ramas de actividad con posición en la ocupación, para distribuir a la población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas", pero además, en estos años se llevó a cabo ya también la distribución por sexo. De nuevo, como se puede observar en los Cuadros del 19 al 22 del Apéndice Estadístico, toda la población económicamente activa de estos años se encuentra distribuida por posición en el trabajo. Como en los Censos de 1960 y 1970 sí se captó a los nuevos buscadores de trabajo, el no deducir los de la clasificación por posición en el trabajo, debe tomarse como un sesgo de la información, sin solución aparente.

Para llevar a cabo la distribución de la población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificada", en 1980, no se pudo utilizar el cuadro de ramas de actividad con posición en el trabajo (Cuadro 23 del Apéndice Estadístico), porque además de que de la población económicamente activa en el ru

bro de "actividades insuficientemente especificadas" el 35.85 por ciento se encontraba también "no especificado" por posición en el trabajo, el cuaderno estatal del Censo respectivo no ofrece el desglose por sexo. Cabe señalar que a pesar de la primera limitación de esta tabulación, se utilizará más adelante para analizar la relación entre las estructuras por ramas de actividad económica y posición en el trabajo, de la población económicamente activa de Nuevo León.

Para lograr distribuir por sexo, la población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas" en 1980, se utilizaron entonces los Cuadros 28 y 29 del Apéndice Estadístico, que contienen la población económicamente activa total y por sexo, según el tamaño de la localidad (expresado en número de habitantes) y rama de actividad económica. Como se puede observar, en estos cuadros y en todos los demás de 1980, que contienen características económicas de la población, el grupo de desocupados que no han trabajado (nuevos buscadores de trabajo) se tabuló ya en forma aparte, por lo que se puede deducir al llevar a cabo la distribución de la población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas" y el análisis de la estructura de la población económicamente activa según ramas de actividad, posición en el trabajo y ocupación.

El procedimiento para distribuir la población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas", en 1980, es similar al que utilizó en 1950, 1960 y 1970: después de restar de los totales por tamaño de localidad, las cifras de desocupados que no han trabajado y de "actividades insuficientemente especificadas", esta última se distribuye de acuerdo a la participación relativa de cada una de las ramas de actividad y luego se obtienen los totales por rama de actividad.

Los Cuadros 31 y 32 del Apéndice Estadístico contienen la distribución por ramas de actividad y sexo (esto último excepto para 1950 lógicamente) de la población económicamente activa que se encontraba en "actividades insuficientemente especificadas" para los años censales de 1940 a 1980; y, en el mismo Apéndice, los Cuadros 33 y 34 contienen, para los mismo años, las cifras últimas (las que se utilizarán para llevar a cabo el análisis) de la población económicamente activa según ramas de actividad y sexo; cifras que se obtuvieron al ajustar la población económicamente activa en su estructura por ramas de actividad y distribuir la que se encontraba en "actividades insuficientemente especificadas".

2.1.2 Estructura y dinámica de la población económicamente activa de Nuevo León según ramas de actividad económica, de 1940 a 1980.

En los Cuadros II-8 y II-9 se muestran las distribuciones porcentuales de la estructura por sectores y ramas de actividad, de la población económicamente activa de Nuevo León, en los años censales de 1940 a 1980. La diferencia entre estos dos cuadros consiste en que el segundo contiene además, los resultados de la distribución por sectores y ramas de actividad, de la población económicamente activa que se encontraba, en cada uno de los Censos, en el rubro de "actividades insuficientemente especificadas".

Como era de esperarse, la distribución de la población económicamente activa que se encontraba en "actividades insuficientemente especificadas", introdujo cambios importantes en las distribuciones porcentuales de la población económicamente activa por sectores y ramas de actividad. Los cambios más notables se observan en la distribución de 1980, pues en este año, el porcentaje de la población económicamente activa que se encontraba en

CUADRO II-8

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA, POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD, SIN DISTRIBUIR LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS

(Distribuciones porcentuales)

Sectores y Ramas de Actividad	Años Censales				
	1940	1950	1960	1970 ^{a/}	1980
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Sector Primario	55.60	41.60	32.91	17.99	8.72
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	54.70	40.83	32.18	17.31	8.44
Industrias extractivas	1.10	0.77	0.73	0.68	0.28
Sector Secundario	15.14	22.38	31.24	38.94	32.16
Industrias de transformación	12.54	18.30	25.40	31.13	24.80
Construcción	2.60	4.08	5.84	6.81	7.36
Sector Terciario	21.14	26.56	35.18	38.20	35.93
Electricidad, gas, etc.	0.28	0.33	0.48	0.36	0.39
Comercio	10.99	11.34	13.07	12.89	14.25
Comunicaciones y transportes	3.40	3.88	4.90	4.53	4.85
Servicios	6.47	11.01	16.73	20.42	16.44
Actividades insuficientemente especificadas	7.92	9.46	0.67	4.87	23.19

a/ Datos referentes al año de 1969.

FUENTE: Estos porcentajes se calcularon en base a la información de los Cuadros 8, 16 y 30 del Apéndice Estadístico.

CUADRO II-9

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA, Y DISTRIBUIDA LA QUE SE
ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS;
POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD

1940 A 1980

(Distribuciones porcentuales)

Sectores y Ramas de Actividad	Años Censales				
	1940	1950	1960	1970a/	1980
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Sector Primario	60.32	44.10	36.44	18.70	11.33
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	59.13	43.20	35.63	17.99	10.97
Industrias extractivas	1.19	0.90	0.81	0.71	0.36
Sector Secundario	16.50	25.87	34.25	40.77	41.72
Industrias de transformación	13.69	21.13	27.21	33.64	32.08
Construcción	2.81	4.74	7.04	7.13	9.64
Sector Terciario	23.18	30.03	29.31	40.53	46.95
Electricidad, gas, etc.	0.31	0.39	0.52	0.38	0.49
Comercio	11.97	12.23	12.80	13.58	18.39
Comunicaciones y transportes	3.69	4.56	5.71	4.75	6.30
Servicios	7.21	12.85	10.28	21.82	21.77

a/ Datos referentes al año de 1969.

FUENTE: Estos porcentajes se calcularon en base a la información de los Cuadros 33 y 34 del Apéndice Estadístico.

"actividades insuficientemente especificadas" alcanzó su valor más alto (23.19 por ciento, véase el Cuadro II-8).

Al distribuir, en 1980, el rubro de "actividades insuficientemente especificadas", los mayores cambios se observan en los sectores terciario y secundario (el contenido de los sectores se puede observar en los mismo Cuadros II-8 y II-9): el sector terciario aumentó su participación relativa de 35.93 a 46.95 por cientto, mientras que la participación relativa del sector secundario se incrementó de 32.16 a 41.72 por ciento. El menor incremento lo tiene el sector primario, que aumentó su participación relativa de 8.72 a 11.33 por ciento, al llevar a cabo la distribución de la población económicamente activa en "actividades insuficientemente especificadas". Esto último se debe a la menor participación, en relación a los demás sectores, de la población económicamente activa en el sector primario, respecto a la población económicamente activa total.

Por rama de actividad, el reparto, en 1980, de la población económicamente activa que se encontraba en "actividades insuficientemente especificadas", introdujo las siguientes modificaciones más importantes: la rama de "Industrias de transformación", incrementó su participación relativa de 24.80 a 32.08 por ciento; la participación relativa de la rama de "Construcción", aumentó de 7.36 a 9.64 por ciento; la rama de "Comercio", aumentó su participación relativa de 14.25 a 18.39 por ciento; y la participación relativa de la rama de "Servicios", se incrementó de 16.44 a 21.77 por ciento.

Las modificaciones anteriores influyen en los resultados de un análisis de la estructura por sectores y ramas de actividad, de la población económicamente activa de Nuevo León, de 1940 a 1980, como ya se hizo notar, particularmente al pasar de 1970 a

1980, por los cambios más importantes en esta última distribución. Por esta razón, para aprovechar mejor la información, se utiliza rá el Cuadro II-9 para observar la dinámica, por sectores y ramas de actividad, de la población económicamente activa de la en tidad.

Los 40 años que transcurrieron de 1940 a 1980, muestran una clara modificación de la estructura de la población económicamente activa de Nuevo León, por sectores y ramas de actividad económica. Como se puede observar en el Cuadro II-9, los cambios más significativos ocurrieron desde el sector primario (especialmente en la rama de "Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca") hacia el sector secundario y desde ambos hacia el sector terciario (esto último se vuelve particularmente evidente de 1970 a 1980).

Con respecto a la población económicamente activa total, la participación relativa del sector primario disminuyó de una forma más o menos constante, desde 60.32 por ciento en 1940 hasta 11.33 por ciento en 1980, mientras que la del sector secundario aumentó a 16.50 por ciento en 1940 a 41.72 por ciento en 1980 y la del sector terciario se incrementó de 23.18 a 46.95 por ciento en el mismo período.

Por ramas de actividad, la rama de "Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca" (que ocupa la mayor parte del sector primario), disminuyó su participación relativa de 59.13 por cien to en 1940 a 10.97 por ciento en 1980.

En el sector secundario, la rama de "Industrias de transfor mación" aumentó su participación relativa de 13.69 por ciento de 1940 a 33.64 por ciento en 1970 y luego la disminuyó levemente, a 32.08 por ciento en 1980; y la rama de "Construcción" aumentó su

participación relativa de 2.81 en 1940 a 9.64 en 1980.

En el sector terciario, la participación relativa de la rama de "Comercio" se incrementó de 11.97 por ciento en 1940 a 18.39 por ciento en 1980; la participación relativa de la rama de "Comunicaciones y transportes" aumentó de 3.69 por ciento en 1940 a 5.71 por ciento en 1960, disminuyó a 4.75 por ciento en 1970 y aumentó a 6.30 por ciento en 1980; y la rama de "Servicios" aumentó su participación relativa de 7.21 por ciento en 1940 a 21.77 por ciento en 1980.

Como se señaló anteriormente, el movimiento de la población económicamente activa de los sectores primario y secundario hacia el sector terciario, se vuelve bastante evidente al pasar de 1970 a 1980. El Cuadro II-9 muestra que mientras que la participación relativa del sector primario disminuyó de 18.70 a 11.33 por ciento al pasar de 1970 a 1980 y la del sector secundario aumentó ligeramente (de 40.77 por ciento en 1970 a 41.72 por ciento en 1980), el incremento de la participación relativa del sector terciario fue mayor (de 40.53 por ciento en 1970 a 46.95 por ciento en 1980).

La evidencia anterior resulta más clara al comparar las participaciones relativas por rama de actividad: mientras que la de "Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca" disminuyó (de 17.99 por ciento en 1970 a 10.97 por ciento en 1980), la de "Industrias de transformación" también disminuyó (de 33.64 por ciento en 1970 a 32.08 por ciento en 1980), y en cambio, las de todas las ramas de actividad del sector terciario aumentaron, en el mismo período (la disminución que se observa en la participación relativa de la rama de "Servicios", de 21.82 por ciento en 1970 a 21.77 por ciento en 1980, no es realmente cierta, pues las actividades de restaurantes y hoteles, que de 1940 a 1970 se in-

cluyeron en la rama de "Servicios", en 1980 se encuentran en la rama de "Comercio", pues el nivel de desglose que ofrece la información censal de 1980 no permitió reclasificar estas actividades.

Las tasas medias anuales de crecimiento intercensal de la población económicamente activa de Nuevo León, por sectores y ramas de actividad, que contiene el Cuadro II-10, muestran la dinámica, decenio a decenio, de cada uno de los sectores y ramas de actividad, en relación a su absorción de población económicamente activa.

Antes de analizar las tasas, es conveniente recordar que la participación de la población económicamente activa en los distintos sectores y ramas de actividad económica depende tanto de la demanda como de la oferta de sus productos. En relación con la demanda, se puede decir que a medida que el ingreso crece, la demanda de alimentos crece también, pero más lentamente; es decir, la elasticidad - ingreso de la demanda de alimentos es menor que la unidad. En relación con la oferta, el creciente uso de capital y de conocimientos técnicos hace posible un rendimiento cada vez mayor por trabajador.

La combinación de los dos factores anteriores, pone un límite al crecimiento de la población económicamente activa en el sector primario (especialmente las actividades agrícolas) y, en algunos casos, puede provocar inclusive una disminución del número absoluto de trabajadores en ese sector. En resumen, la productividad agrícola aumenta más rápido que el crecimiento del consumo por habitante y, por lo tanto, se requiere una proporción decreciente de trabajadores agrícolas por habitantes.

Por otra parte, en las primeras etapas de un proceso de in

dustrialización crece la proporción de la población económicamente activa que se dedica a las actividades manufactureras, pues la demanda por sus productos se eleva más rápidamente que su productividad. Puede pensarse entonces que se da un movimiento de la población económicamente activa del sector primario (especialmente las actividades agrícolas) hacia el sector secundario (actividades manufactureras y de construcción).

Al mismo tiempo que crecen las actividades manufactureras y de construcción, se desarrollan numerosas actividades complementarias tales como los transportes, el comercio y los servicios financieros que se requieren para canalizar la producción industrial y agrícola. En la mayoría de las actividades productoras de servicios, la productividad - hombre aumenta poco o no aumenta, es decir, la producción es proporcional a la población trabajadora. Por esta razón, los incrementos en la demanda per cápita por tales servicios sólo pueden satisfacerse con un aumento correspondiente de la proporción de trabajadores en este sector.

En resumen, se puede señalar que los cambios en la productividad - hombre en los tres sectores (primario, secundario y terciario) y los cambios consiguientes en la demanda efectiva de bienes y servicios que produce cada uno de ellos, constituyen las fuerzas fundamentales que explican los movimientos de la población económicamente activa por sectores de actividad económica.

En el período de 1940 a 1980, las tasas medias anuales de crecimiento intercensal de la población económicamente activa de Nuevo León, por sectores y ramas de actividad, muestran la validez de este proceso en la entidad.

En el Cuadro II-10 se puede observar que en Nuevo León, en los últimos dos decenios hubo disminuciones en la cifra absolu-

CUADRO II-10

NUEVO LEON: TASAS DE CRECIMIENTO^{a/} INTERCENSAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD

1940 A 1980

(En porcentajes)

Sectores y Ramas de Actividad	Períodos Intercensales			
	1940-1950	1950-1960	1960-1970	1970-1980
Sector Primario	0.57	1.28	-2.72	-0.42
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	0.57	1.26	-3.73	-0.37
Industrias extractivas	0.91	2.12	2.80	-1.77
Sector Secundario	8.34	6.31	6.00	5.08
Industrias de transformación	8.18	6.26	6.17	4.39
Construcción	9.82	6.54	5.27	7.86
Sector Terciario	6.35	5.95	4.68	6.28
Electricidad, gas, etc.	6.06	6.37	0.72	7.66
Comercio	3.91	4.96	3.59	8.03
Comunicaciones y transportes	5.86	5.07	2.79	7.74
Servicios	9.73	7.08	6.03	4.63

a/ Tasa media anual geométrica.

FUENTE: Estas tasas se calcularon con la información de los Cuadros 33 y 34 del Apéndice Estadístico.

ta de la población económicamente activa en el sector primario: la tasa de crecimiento de la población económicamente activa en este sector se volvió negativa (-2.72 por ciento de 1960 a 1970 y -0.42 por ciento de 1970 a 1980).

En cambio, los sectores secundarios y terciarios mantuvieron más o menos constante su ritmo de crecimiento a lo largo del período de 1940 a 1980 y al comparar las tasas de crecimiento intercensal de la población económicamente activa en ambos sectores se puede observar un detalle interesante: la tasa de crecimiento del sector terciario fue menor en todos los decenios de 1940 a 1970, pero mayor en el decenio de 1970 a 1980 (6.28 por ciento en el sector terciario contra 5.08 por ciento en el sector secundario).

En este último decenio de 1970 a 1980, todas las ramas de actividad del sector terciario tuvieron tasas de crecimiento de la población económicamente activa, más altas que la rama de "Industrias de Transformación", que ocupa la mayor proporción de población económicamente activa en el sector secundario: la tasa media anual de crecimiento de la población económicamente activa en "Industrias de Transformación" fue de 4.39 por ciento, contra 8.03 por ciento en "Comercio" y 7.74 por ciento en "Transportes". De nuevo, se puede pensar que la tasa de 4.63 por ciento en la rama de "Servicios", no es realmente cierta, pues como se explicó cuando se analizaron las participaciones relativas del Cuadro II-9, en 1980 no fue posible deducir la población económicamente activa en las actividades de restaurantes y hoteles, de la rama de "Comercio", para sumarla a la rama de "Servicios", tal y como se procedió en los años censales de 1940 a 1970.

Las ramas de actividad que mantuvieron un dinamismo bastante notable de 1940 a 1980 fueron "Construcción" y "Electricidad,

gas, etc.": la tasa media anual de crecimiento de la primera fue de 9.82 por ciento en el período de 1940 a 1950 y de 7.86 por ciento de 1970 a 1980; y la de la segunda fue de 6.06 por ciento de 1940 a 1950 y de 7.66 por ciento de 1970 a 1980. Es necesario aclarar que la tasa de crecimiento de 0.72 por ciento, de la población económicamente activa en la rama de "Electricidad, gas, etc.", en el período de 1960 a 1970, no es comparable con la de los demás decenios, pues en 1970, varias actividades de esta rama pasaron a formar parte de otras ramas de actividad ("Industrias extractivas", "Comercio" y "Servicios").

Estas ramas de actividad ("Construcción" y "Electricidad, gas, etc.") se caracterizan por ser muy dinámicas durante épocas de crecimiento económico y demográfico, pero como representan un porcentaje muy pequeño del total de la población económicamente activa, sus movimientos (al analizar las participaciones relativas) no son fácilmente perceptibles ni afectan mucho a la estructura general por ramas de actividad económica.

Al analizar las distribuciones por sexo, de la población económicamente activa por sectores y ramas de actividad, se vuelven evidente la mayor participación de los hombres en la rama de "Construcción". En los Cuadros II-11 y II-12, se muestran estas distribuciones. De nuevo, como en los Cuadros II-8 y II-9, la diferencia entre los Cuadros II-11 y II-12 consiste en que este último contiene además los resultados de la distribución de la población económicamente activa que se encontraba en el rubro de "actividades insuficientemente especificadas".

Al distribuir la población económicamente activa masculina que se encontraba en "actividades insuficientemente especificadas", los mayores cambios los tuvo de nuevo la distribución porcentual de 1980 y, dentro de ésta, los sectores secundario y ter

CUADRO II-11

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA, POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD SEGUN SEXO; SIN DISTRIBUIR LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS

1940, 1960, 1970 Y 1980

(Distribuciones porcentuales)

Sectores y Ramas de Actividad	Hombres				Mujeres			
	1940	1960	1970a/	1980	1940	1960	1970a/	1980
T O T A L	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Sector Primario	59.07	36.23	22.12	10.86	5.99	18.64	3.15	2.60
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	57.92	35.43	21.32	10.51	5.57	18.22	2.94	2.52
Industrias extractivas	1.15	0.80	0.80	0.35	0.42	0.42	0.21	0.08
Sector Secundario	14.58	33.92	43.10	36.48	23.73	19.75	23.98	19.81
Industrias de transformación	11.81	26.95	34.63	27.35	23.71	18.74	23.14	17.51
Construcción	2.77	6.97	8.47	9.13	0.02	1.01	0.84	2.30
Sector Terciario	18.90	29.12	30.22	30.77	55.33	61.14	66.89	50.67
Electricidad, gas, etc.	0.25	0.52	0.41	0.45	0.78	0.31	0.21	0.21
Comercio	10.56	12.75	12.07	13.71	17.46	14.41	15.85	15.81
Comunicaciones y transportes	3.49	5.65	5.40	5.87	2.12	1.65	1.44	1.92
Servicios	4.60	10.20	12.34	10.74	34.97	44.77	49.39	32.73
Actividades insuficientemente especificadas	7.45	0.73	4.56	21.89	14.95	0.47	5.98	26.96

a/ Datos referentes al año de 1969.

FUENTE: Estos porcentajes se calcularon en base a la información de los Cuadros 8 y 30 del Apéndice Estadístico.

CUADRO II-12

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA, Y DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS; POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD, SEGUN SEXO

1940, 1960, 1970 Y 1980

(Distribuciones porcentuales)

Sectores y Ramas de Actividad	Hombres				Mujeres			
	1940	1960	1970 ^a /	1980	1940	1960	1970 ^a /	1980
T O T A L	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Sector Primario	63.81	36.44	22.98	13.47	7.04	18.72	3.33	4.10
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	62.57	35.63	22.14	13.02	6.54	18.30	3.10	4.00
Industrias extractivas	1.24	0.81	0.84	0.45	0.50	0.42	0.23	0.10
Sector Secundario	15.76	34.25	45.05	47.22	27.89	19.84	25.44	27.01
Industrias de transformación	12.76	27.21	36.17	35.32	27.87	18.82	24.55	23.88
Construcción	3.00	7.04	8.88	11.90	0.02	1.02	0.89	3.13
Sector Terciario	20.43	29.31	31.97	39.31	65.07	61.44	71.23	68.89
Electricidad, gas, etc.	0.27	0.52	0.42	0.58	0.91	0.31	0.22	0.28
Comercio	11.41	12.80	12.69	17.63	20.53	14.47	16.80	21.49
Comunicaciones y transportes	3.77	5.71	5.66	7.64	2.50	1.66	1.49	2.62
Servicios	4.98	10.28	13.20	13.46	41.13	45.00	52.72	44.50

a/ Datos referentes al año de 1969.

FUENTE: Estos porcentajes se calcularon en base a la información de los Cuadros 33 y 34 del Apéndice Estadístico.

ciario fueron los que más se afectaron: el sector secundario incrementó su participación relativa de 36.48 por ciento a 47.22 y la participación relativa del sector terciario aumentó de 30.77 por ciento a 39.31 por ciento. Por rama de actividad, la distribución de la población económicamente activa que se encontraba en "actividades insuficientemente especificadas" (21.80 por ciento de la población económicamente activa total, (véase el Cuadro II-11), originó los siguientes cambios principales: la rama de "Industrias de Transformación" incrementó su participación relativa de 27.35 a 35.32 por ciento; la participación relativa de la rama de "Construcción" aumentó de 9.13 a 11.90 por ciento; la de la rama de "Comercio" se incrementó de 13.71 a 17.63 por ciento y la participación relativa de la rama de "Servicios" se incrementó de 10.74 a 13.46 por ciento.

En relación con la población económicamente activa femenina, la distribución del rubro de "actividades insuficientemente especificadas" introdujo cambios bastante considerables en el sector terciario (especialmente la rama de "Servicios"): con la distribución, la participación relativa del sector terciario aumentó de 50.67 a 68.89 por ciento. Por rama de actividad, la rama de "Servicios" incrementó su participación relativa de 32.73 a 44.50 y la participación relativa de la rama de "Comercio" aumentó de 15.81 a 21.49 por ciento.

El incremento de la participación relativa del sector secundario (19.81 a 27.01 por ciento) fue menos considerable, pero no dejó de ser importante. Dentro de este sector, la rama de "Industrias de Transformación" aumentó su participación relativa de 17.51 a 23.88 por ciento.

La modificación, de 1940 a 1980, de la estructura de la población económicamente activa de Nuevo León, por sectores y ramas

de actividad, se vuelve particularmente evidente al analizar las distribuciones porcentuales de los hombres (que representan, en 1980, el 74.12 por ciento de la población económicamente activa de la entidad). La información correspondiente, en el Cuadro II-12, muestra con claridad, un cambio en la estructura de la población económicamente activa por sectores y ramas de actividad, que favoreció a las actividades secundarias y terciarias, en contra de las actividades primarias.

En relación con la población económicamente activa masculina total, la participación relativa del sector primario disminuyó más o menos constantemente, de 63.81 por ciento en 1940 a 13.47 por ciento en 1980. Por su parte, la del sector secundario aumentó de 15.76 por ciento en 1940 a 47.22 por ciento en 1980; y la del sector terciario se incrementó de 20.43 por ciento en 1940 a 39.31 por ciento en 1980.

Al considerar las ramas de actividad, la participación relativa de la rama de "Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca", disminuyó de 62.57 por ciento en 1940 hasta 13.02 por ciento en 1980.

En el sector secundario, la rama de "Industrias de Transformación" aumentó su participación relativa de 12.76 por ciento en 1940 a 36.17 por ciento en 1970 y luego la disminuyó a 35.32 por ciento en 1980; por su parte, la participación relativa de la rama de "Construcción" se incrementó de 3.00 por ciento en 1940 a 11.90 por ciento en 1980.

Dentro del sector terciario, la participación relativa de la rama de "Comercio" se incrementó de 11.41 por ciento en 1940 a 17.63 por ciento en 1980; la de la rama de "Comunicaciones y Transportes" aumentó de 3.77 por ciento en 1940 a 7.64 por ciento en

1980; y la participación relativa de la rama de "Servicios" se incrementó de 4.98 en 1940 a 13.46 por ciento en 1980.

En el caso de los hombres, al pasar de 1970 a 1980, se vuelve también bastante evidente el movimiento de la población económicamente activa de los sectores primario y secundario hacia el sector terciario. En el mismo cuadro II-12 se puede observar que mientras que la participación relativa del sector primario disminuyó de 22.98 por ciento a 13.47 por ciento, la de los sectores secundario y terciario aumentó, pero el incremento fue mayor en el segundo (la participación relativa del sector terciario aumentó de 31.97 por ciento en 1970 a 39.31 por ciento en 1980, mientras que la del sector secundario se incrementó de 45.05 a 47.22 por ciento en el mismo período).

Por ramas de actividad, mientras que la participación relativa de la rama de "Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca" disminuyó de 22.14 por ciento en 1970 a 13.02 por ciento en 1980 y la de "Industrias de Transformación" también disminuyó, de 36.17 por ciento en 1970 a 35.32 por ciento en 1980, en cambio, la participación relativa de todas las ramas del sector terciario aumentó, de 1970 a 1980. En este caso, a pesar del problema de comparabilidad de la información de 1970 y 1980, en la rama de "Servicios", que se señaló al analizar las distribuciones porcentuales del Cuadro II-9, la participación relativa de esta rama se incrementó de 13.20 por ciento en 1970 a 13.46 por ciento en 1980.

La estructura de la población económicamente activa femenina de Nuevo León, por sectores y ramas de actividad, no muestra una tendencia clara de 1940 a 1980. Un detalle que sí es evidente es la mayor participación relativa del sector terciario, en relación con los otros dos sectores (en 1940, fue de 65.07

por ciento, contra 27.89 por ciento del sector secundario y 7.04 por ciento del sector primario); en 1980, las participaciones relativas fueron de 68.89, 27.01 y 4.10 por ciento, respectivamente para los sectores terciario, secundario y primario.

En el sector terciario, es especialmente considerable la importancia de la rama de "Servicios", que incrementó su participación relativa de 41.13 por ciento en 1940 a 45.00 por ciento en 1960 y a 52.72 por ciento en 1970. La disminución de la participación relativa de esta rama, al pasar, de 1970 a 1980, puede no ser realmente cierta, por el problema de comparabilidad de la información, que ya se mencionó anteriormente.

El Cuadro II-13 contiene las tasas medias anuales de crecimiento intercensal de la población económicamente activa masculina y femenina de Nuevo León, de 1940 a 1980. Este período no incluye el año de 1950 porque, como se recordará, las publicaciones censales de este año no ofrecieron el desglose por sexo.

En el caso de los hombres, la información del Cuadro II-13 demuestra que, en los últimos dos decenios hubo disminuciones en la cifra absoluta de la población económicamente activa en el sector primario: su tasa media anual de crecimiento fue de -1.98 por ciento de 1960 a 1970 y de -1.01 por ciento de 1970 a 1980. También muestra que en el último decenio, el sector terciario fue más dinámico que el sector secundario (su tasa media anual de crecimiento fue de 6.52 por ciento, contra 4.71 por ciento del sector secundario).

Por rama de actividad, en este último decenio, las ramas de actividad del sector terciario tuvieron en general, un dinamismo mayor que la rama de "Industrias de Transformación", del sector secundario. Las tasas medias anuales de crecimiento fueron

CUADRO II-13
 NUEVO LEON: TASAS DE CRECIMIENTO^{a/} INTERCENSAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULIN/
 FEMENINA POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 1940 A 1980
 (En porcentajes)

Sectores y Ramas de Actividad	Hombres			Mujeres		
	1940-1960	1960-1970	1970-1980	1940-1960	1960-1970	1970-1980
Sector Primario	0.39	-1.98	-1.01	15.31	-12.42	8.72
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	0.38	-2.13	-0.98	15.60	-12.85	9.19
Industrias extractivas	1.06	3.26	1.82	8.98	- 1.85	-1.18
Sector Secundario	7.24	5.79	4.71	8.04	7.50	7.16
Industrias de transformación	7.14	5.91	3.99	7.77	7.69	6.26
Construcción	7.65	5.33	7.23	33.52	3.28	20.32
Sector Terciario	5.07	3.76	6.52	9.56	6.38	6.36
Electricidad, gas, etc.	6.57	0.69	7.42	4.14	0.93	9.22
Comercio	3.80	2.73	7.60	7.99	6.40	9.11
Comunicaciones y transportes	5.35	2.73	7.30	7.67	3.64	12.50
Servicios	6.98	5.53	4.43	10.36	6.50	4.81

a/ Tasa media anual geométrica.

FUENTE: Las tasas se calcularon en base a la información de los Cuadros 33 y 34 del Apéndice Estadístico.

de 7.42 por ciento en la rama de "Electricidad, gas, etc.", 7.60 por ciento en la rama de "Comercio", 7.30 por ciento en la rama de "Comunicaciones y Transportes" y de 4.43 por ciento, en la rama de "Servicios", contra una tasa de crecimiento de 3.99 por ciento en la rama de "Industrias de Transformación".

De nuevo, es evidente el dinamismo más o menos constante, de las ramas de "Construcción" y "Electricidad, gas, etc.". La tasa media anual de crecimiento de la rama de "Construcción" disminuyó de 7.65 por ciento en el período de 1940 a 1960, a 5.33 por ciento en el período de 1960 a 1970, pero aumentó a 7.23 por ciento en el período de 1970 a 1980. La tasa media anual de crecimiento de la rama de "Electricidad, gas, etc.", fue de 6.57 por ciento en el período de 1940 a 1960 y de 7.42 por ciento en el período de 1970 a 1980 (la tasa correspondiente al período de 1960 a 1970 no debe tomarse muy en serio, por el problema que se señaló con anterioridad).

En relación con la población económicamente activa femenina, no es posible aún establecer una tendencia con respecto a su dinamismo por sectores y ramas de actividad. Sin embargo, de 1940 a 1980, los sectores secundario y terciario se distinguieron por tener tasas medias anuales bastante altas, aunque tuvieron disminuciones: la tasa media anual de crecimiento de la población económicamente activa femenina en el sector secundario disminuyó de 8.04 por ciento en el período de 1940 a 1960, a 7.50 por ciento en el período de 1960 a 1970, y a 7.16 por ciento en el período de 1970 a 1980; y la tasa de crecimiento de la población económicamente activa femenina en el sector terciario disminuyó de 9.56 por ciento en el período de 1940 a 1960, a 6.36 por ciento en el período de 1970 a 1980.

2.2 Estructura de la población económicamente activa por posiciones en el trabajo.

La evolución de la estructura de la población económicamente activa según sectores y ramas de actividad económica, "va acompañada necesariamente de una evolución análoga según las distintas categorías (posiciones en el trabajo) de trabajadores (asalariados, independientes, etc.) y no es sino un corolario de esta última. En efecto, la transferencia de mano de obra del sector primario a los sectores secundario y terciario de la economía significa con seguridad una reducción relativamente importante en las proporciones de trabajadores por cuenta propia y trabajadores familiares no remunerados que, con el cambio caen en la categoría de asalariados, siendo ésta una fuerza de atracción por las mayores oportunidades económicas y sociales que ofrece".^{50/}

La naturaleza de este proceso que se produce en la estructura de la población económicamente activa según posiciones en el trabajo (o categorías ocupacionales, como las llama Elizaga), constituye un reflejo de la vinculación que existe entre la importancia relativa de las distintas posiciones en el trabajo y la organización económica de una sociedad.

De nuevo, como en el caso de las ramas de actividad económica, antes de proceder a analizar la estructura de la población económicamente activa de Nuevo León, según posiciones en el trabajo (o posición económica, como se le denominó en el Censo de 1940), fue necesario llevar a cabo algunos ajustes en la información. Estos ajustes se describen en el apartado siguiente.

^{50/} Elizaga y Mellón, *Op. cit.*, p. 115.

2.2.1 Ajustes de la información censal de la población económicamente activa por posiciones en el trabajo, 1940 a 1980.

Los ajustes que se realizaron tienen dos objetivos: el primero, consiste en lograr cierto grado de comparabilidad de la información según las posiciones en el trabajo que incluyeron las clasificaciones que se adoptaron en los distintos Censos de 1980; el segundo, consiste en superar la limitación que impone el porcentaje de la población económicamente activa que se clasificó, en los Censos de 1940 y 1980, en el rubro de "insuficientemente especificada", de tal manera que al llevar a cabo el análisis se aproveche toda la información y ésta sea comparable intercensalmente.

La asignación de toda la población económicamente activa en alguna de las posiciones en el trabajo, en 1960 y 1970 (ver los Cuadros del 19 al 22 del Apéndice Estadístico), introduce un sesgo sin solución aparente, aunque de poca importancia, en la información de estos años. El sesgo lo ocasiona la asignación, por posiciones en el trabajo, del grupo de "nuevos buscadores de trabajo" (en los Censos respectivos sí se captaron). Lo ideal sería deducir a este grupo, al analizar la estructura de la población económicamente activa por posiciones en el trabajo.

Para propósitos de comparabilidad de la información de la población económicamente activa por posiciones en el trabajo, el grupo de "nuevos buscadores de trabajo" no representa un problema en 1940, 1950 y 1980, pues mientras que en los Censos de 1940 y 1950 no se captaron, en el Censo de 1980 sí se captaron, pero se tabularon aparte, por lo que es posible deducirlos al analizar las participaciones relativas de las distintas posiciones en el trabajo.

Como se procedió al analizar la información por ramas de actividad económica, también en este caso se restó de la población económicamente activa total de 1960, la que se incluyó en el grupo de edad de 8 a 11 años, con el objeto de manejar el mismo límite de edad (12 años) en todos los Censos de 1940 a 1980.

En el año de 1950, la población económicamente activa por posiciones en el trabajo se obtuvo con la suma de las distribuciones de la fuerza de trabajo (que en el Censo respectivo incluyó a la población económicamente activa y a los desocupados hasta 12 semanas) y de los desocupados por 13 semanas y más (ver los Cuadros del 12 al 16 del Apéndice Estadístico). El procedimiento ya se describió detalladamente en el apartado 2.1.1.

Los ajustes y la manera en que se distribuyó, por posiciones en el trabajo, la población económicamente activa que se encontraba en el rubro de "insuficientemente especificada", en los años de 1940 y 1980, se describen a continuación:

En el año de 1940, para Nuevo León, antes de distribuir el rubro de "insuficientemente especificada", se obtuvo la información de las columnas (e) del Cuadro 37 del Apéndice Estadístico. Esta información incluye los ajustes siguientes: a) la clase de "servidumbre" (asalariados), que pertenece a la división de "Trabajos domésticos" se sumó a la posición de "Empleados y dependientes"; y la población que se encontraba en la división de "Profesiones y ocupaciones liberales" se sumó a la posición de "Individuos que trabajan solos, propietarios de empresas no directores y otros". Estos ajustes fueron necesarios porque en las publicaciones censales de 1940, la población que se clasificó en la clase de "Servidumbre" y en la división de "Profesiones y ocupaciones liberales", no aparece asignada a posición en el trabajo alguna (véase la página 38 del cuaderno censal estatal).

Una vez que se realizaron los ajustes anteriores, se procedió a repartir el rubro de "insuficientemente especificada", de acuerdo a la participación relativa de cada una de las posiciones en el trabajo. La población económicamente activa de Nuevo León, por posiciones en el trabajo y sexo, de 1940, ya distribuida la que se encontraba en el rubro de "insuficientemente especifica da", se muestra en las columnas (f) del mismo Cuadro 37 del Apéndice Estadístico.

Es necesario señalar, como una limitación, que en la información del Cuadro 37 no fue posible incluir a los desocupados por un mes o más, que en Censo de 1940 se captaron aparte y para los que se investigó solamente la división ocupacional (rama de actividad económica). Estos desocupados por un mes o más representaron en 1940, sin considerar la clase de "Servidumbre", el 0.63 por ciento de la población económicamente activa total (las cifras absolutas se pueden observar en los Cuadros 6 y 7 del Apéndice Estadístico).

Para distribuir, por posiciones en el trabajo, la población económicamente activa que en 1980 se encontraba en el rubro de "no especificada", se procedió de una manera más conveniente, pues la información censal lo permitió. Para llevar a cabo la distribución, se utilizaron los Cuadros 35 y 36 del Apéndice Estadístico, que contienen, para este año, la población económicamente activa de Nuevo León, clasificada por tamaño de la localidad (en número de habitantes) y según posiciones en el trabajo. Como se puede observar, toda la población económicamente activa en el rubro de "insuficientemente especificada" se encuentra asignada por tamaño de la localidad. El procedimiento para llevar a cabo la distribución de la población económicamente activa en este rubro, consiste en los siguientes: a) restar de los totales por tamaño de la localidad, las cifras correspondientes de "desocupados que

no han trabajado" (nuevos buscadores de trabajo) y de "no especificada"; b) repartir, en cada uno de los tamaños de la localidad, la cifra correspondiente de "no especificada", de acuerdo a las participaciones relativas de cada una de las posiciones; y c) obtener los totales por posición en el trabajo.

En el Cuadro 38 del Apéndice Estadístico se muestra la población económicamente activa de Nuevo León en 1980, según posiciones en el trabajo y sexo, sin distribuir y distribuida la que se encontraba en el rubro de "insuficientemente especificada".

Después de realizar los ajustes anteriores en la información de 1940 y 1980, se procedió a elaborar agrupaciones de posiciones en el trabajo, que fueran comparables intercensalmente, de 1940 a 1980 y, además, útiles para llevar a cabo el análisis de la estructura de la población económicamente activa de Nuevo León, por posiciones en el trabajo. Las agrupaciones que se consideraron fueron las siguientes: a) Asalariados, b) Empleadores, c) Trabajadores por cuenta propia y d) Trabajadores familiares sin remuneración. El contenido de estas agrupaciones, de acuerdo a las posiciones en el trabajo que se adoptaron en cada uno de los Censos de 1940 a 1980, se describe a continuación:

La agrupación de "Asalariados" incluye, en 1940, las posiciones: "obreros y jornaleros" y "empleados y dependientes"; en 1950 y 1960, las posiciones: "obrero" y "empleado"; en 1970, las posiciones: "obrero o empleado" y "jornalero o peón de campo"; y en 1980, las posiciones "empleado, obrero o peón" y "miembro de una cooperativa de producción".

La agrupación de "Empleadores" incluye, en 1940, la posición: "directores propietarios, socios y empresarios"; en 1950 y 1980, la posición: "patrones y empresarios"; y en 1960 y 1970,

la posición: "patrón, empresario o empleador".

La agrupación de "Trabajadores por cuenta propia" incluye, en 1940, la posición "individuos que trabajan solos, propietarios no directores y otros"; en 1950, 1960 y 1980, la posición "trabajan por su cuenta"; y en 1970, las posiciones "trabajan por su cuenta" y "ejidatarios".

La agrupación de "Trabajadores familiares sin remuneración" incluye, en 1940, 1950 y 1960, la posición "ayudan a la familia sin retribución"; en 1970, la posición "trabajan en negocio familiar sin retribución"; y en 1980, la posición "trabajador no remunerado".

El resultado de estas agrupaciones, para Nuevo León, de 1940 a 1980, se muestra en los Cuadros 39 y 40 del Apéndice Estadístico. Cabe señalar que un detalle que seguramente se notará al observar las participaciones relativas de cada una de las agrupaciones, consiste en que el grupo de los "ejidatarios", que en 1950, 1960, 1970 y 1980, se incluyó en la agrupación de "Trabajadores por cuenta propia", en 1940 se incluyó en la agrupación "Empleadores", pues en el Censo respectivo formaron parte de la división de "directores propietarios, socios y empresarios".

Para aprovechar toda la información, al analizar la relación que existe entre las estructuras por ramas de actividad y posiciones en el trabajo, de la población económicamente activa de 1980 fue necesario distribuir, tanto por ramas de actividad económica, como por posiciones en el trabajo, la población económicamente activa que se clasificó en cada uno de los casos en el rubro de "insuficientemente especificada". El Cuadro 23 del Apéndice Estadístico contiene, para 1980, la población económicamente activa total, clasificada por ramas de actividad y según posi

ción en el trabajo. Al observar este Cuadro se puede notar que, por posiciones en el trabajo, del total de la población económicamente activa en el rubro de "no especificado", el 45.49 por ciento se encuentra también "insuficientemente especificado" por rama de actividad económica; inversamente, si se observa la información por ramas de actividad, se puede notar que del total de la población económicamente activa que se encuentra "insuficientemente especificado", el 35.85 por ciento también se encuentra "no especificado" por posiciones en el trabajo.

A pesar de estas últimas limitaciones, se procedió a repartir por ramas de actividad económica y por posiciones en el trabajo, la población económicamente activa que se clasificó, en cada uno de los casos, en el rubro de "insuficientemente especificada", pues este cuadro es el único que contiene, en 1980, la relación entre las ramas de actividad y las posiciones en el trabajo (inclusive, no se cuenta con el desglose por sexo, por lo que el análisis correspondiente se llevará a cabo solamente para el agregado).

Para llevar a cabo el reparto, se distribuyó primero la población económicamente activa que se encontraba "insuficientemente especificada" por ramas de actividad, de la manera siguiente: a) en el Cuadro 23 del Apéndice Estadístico, se restó de los totales por posiciones en el trabajo (incluyendo el rubro de "no especificado") la cifra correspondiente de "actividades insuficientemente especificadas"; b) para cada una de las posiciones en el trabajo (incluyendo el rubro de "no especificado"), se distribuyó la cifra correspondiente de "actividades insuficientemente especificadas", de acuerdo a la participación relativa de cada una de las ramas de actividad; y c) se obtuvieron los totales por ramas de actividad. Este proceso permitió obtener la distribución de la población económicamente activa que se encontraba en "actividades insuficientemente especificadas", por ramas de actividad y posiciones en el trabajo (incluyendo el rubro de "no especifi-

cado"). La distribución se muestra en el Cuadro 24 del Apéndice Estadístico.

Al sumar las distribuciones de los Cuadros 23 y 24 del Apéndice Estadístico se obtuvo la distribución del Cuadro 25 del mismo Apéndice, en la que se tiene un rubro de "no especificado", ya solamente en la clasificación por posiciones en el trabajo. El procedimiento para repartirlo es similar a los anteriores: a) de los totales por ramas de actividad económica, se resta la cifra correspondiente de "no especificado"; b) esta cifra se distribuye de acuerdo a la participación relativa de cada una de las porciones en el trabajo; y c) se obtienen los totales por posiciones en el trabajo. Los resultados de la distribución se muestran en el Cuadro 26 del Apéndice Estadístico.

Por último, con la suma de las distribuciones de los Cuadros 25 y 26 se obtuvo la población económicamente activa de Nuevo León, por ramas de actividad y según posiciones en el trabajo, en 1980, ya distribuida la población económicamente activa que se encontraba "insuficientemente especificada", por ramas de actividad y por posiciones en el trabajo (Cuadro 27 del Apéndice Estadístico).

2.2.2 Estructura de la población económicamente activa de Nuevo León según posiciones en el trabajo, 1940 a 1980

El examen de las participaciones relativas de cada una de las agrupaciones de posiciones en el trabajo, de 1940 a 1980, muestra con claridad, para Nuevo León, la validez del proceso que se describió en el inciso 2.2 de este capítulo, aunque la agrupación de "trabajadores familiares sin retribución" no presenta todavía la tendencia esperada.

La relación más importante se encuentra entre las agrupaciones de "asalariados" y de "trabajadores por cuenta propia". En el Cuadro II-14 se puede observar que mientras que la participación relativa de la agrupación de "asalariados" aumentó desde 54.64 por ciento en 1940 hasta 74.35 por ciento en 1980, la de la agrupación de "trabajadores por cuenta propia" disminuyó de 26.13 por ciento en 1940 a 14.68 por ciento en 1980.

Como se mencionó anteriormente, los porcentajes, en 1940, de las agrupaciones de "trabajadores por cuenta propia" (26.13 por ciento) y de "empleadores" (15.32 por ciento), no son comparables con los porcentajes de los demás años, pues el grupo de los "ejidatarios" se incluyó en 1940 en la posición de "directores propietarios, socios y empresarios", que quedó dentro de la agrupación de "empleadores", mientras que en los demás años se le clasificó en la posición de "trabajadores por cuenta propia".

Los porcentajes de "asalariados" y de "trabajadores por cuenta propia" se vinculan estrechamente con la participación relativa de la población económicamente activa en las actividades agrícolas. La disminución relativa de la población económicamente activa en esta rama de actividad, supone una disminución del porcentaje de "trabajadores por cuenta propia" y un incremento del porcentaje de "asalariados". Las cifras de Nuevo León ilustran este proceso: en 1940, a una participación relativa de 54.74 por ciento de la población económicamente activa en la rama de "Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca", le correspondieron porcentajes de 54.64 de "asalariados" y de 26.13 de "trabajadores por cuenta propia"; en 1980, a una participación relativa de 8.44 por ciento en la misma rama, le correspondieron porcentajes de 74.35 y de 14.68, para "asalariados" y "trabajadores por cuenta propia", respectivamente.

CUADRO II-14

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL SEGUN AGRUPACIONES
DE POSICIONES EN EL TRABAJO

1940 A 1970

(Distribuciones porcentuales)

Agrupaciones de Posiciones en el Trabajo	Años Censales				
	1940	1950	1960	1970 ^a /	1980
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Asalariados	54.64	56.05	71.96	72.82	74.35
Empleadores	15.32	0.98	0.99	5.55	5.46
Trabajadores por cuenta propia	26.13	34.29	26.44	17.80	14.68
Trabajadores familiares sin re- muneración	3.91	8.68	0.61	3.83	5.51

a/ Datos referentes al año de 1969.

FUENTE: Estos porcentajes se calcularon en base a la información de los Cuadros 39 y 40 del Apéndice Estadístico.

Por sexo, la tendencia de las participaciones relativas de las mismas agrupaciones, se vuelve particularmente evidente, al observar las distribuciones de los hombres. El Cuadro II-15 muestra que la participación relativa de la población económicamente activa masculina "asalariado", aumentó de 52.98 por ciento en 1940 a 68.24 por ciento en 1960, a 71.03 por ciento en 1970 y a 72.89 por ciento en 1980; por su parte, la agrupación de "trabajadores por cuenta propia" disminuyó su participación relativa de 29.96 por ciento en 1960 a 19.50 por ciento en 1970 y a 15.83 por ciento en 1980. Tampoco en el caso de los hombres se observa aún una tendencia clara, de 1940 a 1980, de la participación relativa de la agrupación de "trabajadores familiares sin retribución".

En el caso de las mujeres, se pueden observar, en la agrupación de "asalariados", participaciones relativas bastante altas y más o menos constantes de 1940 a 1980 (79.84 por ciento en 1940 y 78.51 por ciento en 1980). Esto se debe principalmente al predominio del trabajo femenino (fundamentalmente asalariado) en el sector terciario (principalmente la rama de "Servicios").

La vinculación que existe entre las estructuras por ramas de actividad y por posiciones en el trabajo, de la población económicamente activa de Nuevo León, se puede analizar con la respectiva tabulación cruzada. En el Cuadro II-16 se presenta esta tabulación para los años de 1950 y 1980.

En el Cuadro II-16 se puede observar que en la rama de "Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca", la participación relativa de la agrupación de "asalariados" aumentó de 30.22 por ciento en 1950 a 36.50 por ciento en 1980, mientras que la de la agrupación de "Trabajadores por cuenta propia" disminuyó de 52.03 por ciento en 1950 a 45.56 por ciento en 1980. En esta misma rama, también disminuyó la participación de la agrupación de "tra-

CUADRO II-15

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA SEGUN AGRUPACIONES DE POSICIONES EN EL TRABAJO

1940 Y 1960 A 1980

(Distribuciones porcentuales)

Agrupaciones de Posiciones en el Trabajo	Años Censales			
	1940	1960	1970 ^a /	1980
HOMBRES	100.00	100.00	100.00	100.00
Asalariados	52.98	68.24	71.03	72.89
Empleadores	16.26	1.10	5.72	6.00
Trabajadores por cuenta propia	26.69	29.96	19.50	15.83
Trabajadores familiares sin remuneración	4.07	0.70	3.75	5.28
MUJERES	100.00	100.00	100.00	100.00
Asalariados	79.84	87.93	79.24	78.51
Empleadores	1.03	0.54	4.94	3.92
Trabajadores por cuenta propia	17.64	11.34	11.69	11.40
Trabajadores familiares sin remuneración	1.49	0.19	4.13	6.17

a/ Datos referentes al año de 1969.

FUENTE: Estos porcentajes se calcularon en base a la información de los Cuadros 39 y 40 del Apéndice Estadístico.

CUADRO II-16
NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO
1950 Y 1980
(Distribuciones porcentuales)

Ramas de Actividad	1 9 5 0					1 9 8 0				
	Total	Asalariados	Empleadores	Trabajadores por Cuenta Propia	Trabajadores Familiares sin Retribución	Total	Asalariados	Empleadores	Trabajadores por Cuenta Propia	Trabajadores Familiares sin Remuneración
TOTAL	100.00	56.05	0.98	34.29	8.68	100.00	74.17	5.44	14.86	5.53
Agricultura, ganadería, etc.	100.00	30.22	0.36	52.03	17.39	100.00	36.50	5.39	45.56	12.55
Industrias extractivas	100.00	92.66	1.34	4.06	1.94	100.00	87.82	5.09	3.87	3.22
Industrias de transformación	100.00	83.93	1.35	13.12	1.60	100.00	86.13	4.36	4.66	4.85
Construcción	100.00	86.62	0.44	8.24	2.70	100.00	79.29	4.47	11.81	4.43
Electricidad, gas, etc.	100.00	93.20	0.64	5.21	0.95	100.00	94.39	2.39	1.65	1.57
Comercio ^{a/}	100.00	38.02	3.10	54.09	4.79	100.00	57.54	10.62	25.37	6.47
Transportes	100.00	90.05	0.56	8.98	0.41	100.00	73.54	5.54	17.58	3.34
Servicios	100.00	86.36	0.81	12.25	0.56	100.00	82.45	4.26	9.37	3.92

a/ En 1980, incluye las divisiones de "Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles" y de "Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles, etc."

FUENTE: Los porcentajes se calcularon en base a la información de los Cuadros 18 y 27 del Apéndice Estadístico, para 1950 y 1980, respectivamente.

bajadores familiares sin retribución", de 17.39 por ciento en 1950 a 12.55 por ciento en 1980.

En la rama de "Comercio" se observa este mismo comportamiento de las participaciones relativas de las agrupaciones de "asalariados" y de "trabajadores por cuenta propia": la agrupación de "asalariados" aumentó su participación relativa de 38.02 por ciento en 1950 a 57.74 por ciento en 1980, mientras que la participación relativa de la agrupación de "trabajadores por cuenta propia" disminuyó de 54.09 por ciento en 1950 a 25.37 por ciento en 1980.

En las ramas de "Construcción" y "Transportes" ocurrió un proceso inverso: en la rama de "Construcción", la participación relativa de la agrupación de "asalariados" disminuyó de 88.62 por ciento en 1950 a 79.29 por ciento en 1980, mientras que la de la agrupación de "trabajadores por cuenta propia" aumentó de 8.24 por ciento en 1950 a 11.81 por ciento en 1980; en la rama de "Transportes", la participación relativa de la agrupación de "asalariados" disminuyó de 90.05 por ciento en 1950 a 73.54 por ciento en 1980, mientras que la de la agrupación de "trabajadores por cuenta propia" aumentó de 8.98 por ciento en 1950 a 17.58 por ciento en 1980.

En la rama de "Industrias de transformación", la participación relativa de la agrupación de "asalariados" aumentó de 83.93 por ciento en 1950 a 86.13 por ciento en 1980, mientras que la de la agrupación de "trabajadores por cuenta propia" disminuyó de 13.12 por ciento en 1950 a 4.66 por ciento en 1980. En esta rama se observó la misma tendencia que en las ramas de "Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca" y de "Comercio".

2.3 Estructura de la población económicamente activa por ocupaciones.

La distribución de la población económicamente activa según las ocupaciones tienen también una vinculación estrecha con la información por ramas de actividad económica. Así, la mayor parte de la población económicamente activa que se encuentra en la rama de "Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca" es posible que se clasifique en la agrupación (ocupación) de "Trabajadores en labores agropecuarias". De la misma manera, la ocupación de "Obreros no agrícolas" refleja la importancia de las ramas de "Industrias de Transformación" y de "Construcción. Igualmente, la cifra de "Comerciantes, vendedores y similares" refleja la importancia de la rama de "Comercio".

Históricamente, "los cambios observados en las ocupaciones y el grado de especialización puede asociarse a tres órdenes de factores: a) la sustitución de una ocupación por otra; b) el surgimiento de una clase de técnicos altamente especializados; y c) el desarrollo de un alto nivel de habilidad básica y de conocimientos generales. La sustitución o reemplazo de los oficios se origina principalmente como consecuencia de las innovaciones técnicas, por ejemplo, mediante la sustitución del trabajo manual por la máquina. Tal proceso podría ser destacado observando la evolución en el tiempo del número de trabajadores ocupados en diferentes profesiones y oficios"^{51/}

Antes de proceder al examen de la información disponible para Nuevo León, a continuación se describen los ajustes que se llevaron a cabo y las limitaciones que presenta.

^{51/} *Ibíd*em, p. 117.

2.3.1 Ajustes de la información censal de la población económicamente activa por ocupaciones, 1960 a 1980.

Los ajustes que se realizaron en la información de la población económicamente activa por ocupaciones, tienen en general, los mismos objetivos que en el caso de las ramas de actividad económica y las posiciones en el trabajo: el primero, consiste en lograr cierto grado de comparabilidad intercensal de la información por grupos ocupacionales; el segundo consiste en superar, de nuevo, la limitación que significa el porcentaje de la población económicamente activa que se clasificó en 1970 y 1980, en el rubro de "insuficientemente especificada".

La información que se utilizará para analizar la estructura de la población económicamente activa de Nuevo León, por grupos ocupacionales y según sexo, es la correspondiente a los Censos de 1960, 1970 y 1980. Como se recordará, las publicaciones censales de 1950 no consideraron el desglose por sexo.

Los Cuadros del 42 al 44 del Apéndice Estadístico contienen la distribución de las cifras absolutas de la población económicamente activa de Nuevo León en 1960, por ramas de actividad y grupos mayores de ocupación principal. Respecto a esta tabulación, es necesario señalar que las publicaciones censales de este año no permitieron deducir a la población económicamente activa del grupo de 8 a 11 años (673 hombres y 304 mujeres, que representan el 0.27 por ciento de la cifra total de población económicamente activa), por lo que es necesario aceptar este sesgo como sin solución aparente (en 1970 y 1980 se maneja a los 12 años como límite mínimo de edad).

Para distribuir a la población económicamente activa que se incluyó en el rubro de "insuficientemente especificada" en la in

formación por ocupación de 1970, se utilizó, para el caso de Nuevo León, el Cuadro 52 del Apéndice Estadístico, que contiene la población económicamente activa por posición en el trabajo y ocupación, según sexo. En este Cuadro se puede observar que toda la información del rubro "insuficientemente especificada" se asignó a alguna de las posiciones en el trabajo. Como se comentó en otras páginas, esto no puede ser válido en sentido estricto, pues el grupo de "nuevos buscadores de trabajo" (que sí se captó en el Censo respectivo), no debió asignarse a posición en el trabajo alguna. De nuevo, es necesario aceptar este sesgo como sin solución (igual que en la información por ocupaciones, de 1970 y 1980).

Para llevar a cabo la distribución, por ocupaciones, del rubro de "insuficientemente especificada", el procedimiento ya se describió en ocasiones anteriores: para el total y cada uno de sexos, a) se restó de los totales por posición en el trabajo, la cifra correspondiente de "insuficientemente especificada"; b) para cada una de las posiciones en el trabajo, se distribuyó la cifra correspondiente de "insuficientemente especificada" de acuerdo a la participación relativa de cada una de las ocupaciones; y c) se obtuvieron los totales por ocupaciones.

En el Cuadro 54 del Apéndice Estadístico se muestra la población económicamente activa de Nuevo León en 1970, por ocupaciones y sexo, ya distribuida la que se encontraba en ocupaciones "insuficientemente especificada". Cabe señalar que para realizar la distribución no se consideró conveniente utilizar la tabulación de la población económicamente activa por ramas de actividad económica y ocupaciones (ver los Cuadros 45 al 47 del Apéndice Estadístico), porque en esta información, del total del rubro de ocupaciones "insuficientemente especificadas", un porcentaje bastante considerable se encontraba también "insuficientemente especificado" por ramas de actividad económica (51.66 por ciento en el

total, 55.05 por ciento en el caso de los hombres y 64.33 por ciento en el caso de las mujeres).

Para distribuir la población económicamente activa que en 1980 se encontraba en ocupaciones "insuficientemente especificadas" (10.66 por ciento en el total, 9.97 por ciento en los hombres 12.63 por ciento en las mujeres), se utilizó la información de los Cuadros del 49 al 51 del Apéndice Estadístico, que contienen la población económicamente activa de Nuevo León, por ocupación principal y tamaño de la localidad (en número de habitantes), para el total, hombres y mujeres, respectivamente. Además de que esta era la única tabulación que en los cuadernos estatales ofrece la distribución por sexo, de las ocupaciones, en los Cuadernos del 49 al 51 se puede observar que toda la población económicamente activa que se clasificó en ocupaciones "no especificadas" se asignó a alguno de los tamaños de la localidad. Esto último permite aprovechar esta información para distribuir convenientemente, por ocupaciones, el rubro de "no especificada". La información permitió también deducir a los "nuevos buscadores de trabajo" (nunca han trabajado), pues estos se tabularon aparte.

El procedimiento para realizar la distribución consiste en: para el total y cada uno de los sexos, a) restar de los totales por tamaño de localidad, las cifras correspondientes de "nunca han trabajado" y de "no especificada"; b) repartir, para cada uno de los tamaños de la localidad, la cifra correspondiente de "no especificada", de acuerdo a la participación relativa de cada una de las ocupaciones; y c) obtener los totales por ocupaciones.

En el Cuadro 55 del Apéndice Estadístico se muestra la población económicamente activa de Nuevo León en 1980, por ocupaciones y sexo, ya distribuida la población económicamente activa que se encontraba en ocupaciones "no especificadas".

Una vez que se llevó a cabo la distribución por ocupaciones, de la población económicamente activa que se encontraba en el rubro de ocupaciones "insuficientemente especificadas", en 1970 y 1980, se procedió a agrupar la información en grupos ocupacionales que fueran más o menos comparables en los años censales de 1960 a 1970. Para ello, se decidió tomar como base los grupos ocupacionales de la clasificación correspondiente del Censo de 1970, pues es la que ofrece el nivel mínimo de desagregación. Los grupos ocupacionales y su contenido, en relación a las ocupaciones de las clasificaciones de 1960 y 1980, se listan a continuación:

a) Profesionales y técnicos

Profesionistas y técnicos en todas las ramas de actividad (1960)

Profesionales (1980)

Técnicos y personal especializado (1980)

Maestros y afines (1980)

Trabajadores del arte (1980)

b) Funcionarios superiores y personal directivo público y privado

Personal directivo, excepto en agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (1960)

Funcionarios públicos (1980)

Gerentes del sector privado (1980)

Administradores agropecuarios (1980)

c) Personal administrativo

Oficinistas en todas las ramas de actividad (1960)

Oficinistas (1980)

d) Comerciantes, vendedores y similares

Vendedores en todas las ramas de actividad (1980)

Vendedores dependientes (1980)

Vendedores ambulantes (1980)

e) Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos

Ocupados con remuneración que prestan servicios personales en hogares o en instituciones o empresas de servicios personales, recreativos y sociales (1960).

Empleados en servicios (1980)

Trabajadores domésticos (1980)

Operadores de Transportes (1980)

Protección y vigilancia (1980)

f) Trabajadores en labores agropecuarias

Ocupados en agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca, incluyendo personal directivo (1960)

Obreros, artesanos y jornaleros ocupados en industrias extractivas (1960)

Mayorales agropecuarios (1980)

Agricultores (1980)

Operadores de maquinaria agropecuaria (1980)

g) Obreros no agrícolas

Obreros, artesanos y jornaleros ocupados directamente en el proceso de producción de bienes y servicios, y los que conducen vehículos (1960)

Obreros, artesanos y jornaleros ocupados no directamente en el proceso de producción de bienes y servicios (1960)

Supervisores de obreros (1980)

Artisanos y obreros (1980)

Ayudantes de obreros (1980)

En el Cuadro 56 del Apéndice Estadístico se presenta la población económicamente activa de Nuevo León en 1960, 1970 y 1980, clasificada de acuerdo a los grupos ocupacionales anteriores y según sexo.

Es necesario señalar que no se realizó un ajuste de la información, respecto al contenido de cada una de las ocupaciones en los diferentes años censales, por lo que la información de las agrupaciones anteriores no es comparable estrictamente. Como ya se señaló en otras páginas, los cuadernos estatales y resúmenes generales de los respectivos Censos no contienen el nivel de desglose necesario en la información, para llevar a cabo tal ajuste.

2.3.2 Estructura de la población económicamente activa de Nuevo León según ocupaciones, 1960 a 1980.

En Nuevo León, las transferencias de la población económicamente activa del sector primario hacia los sectores secundario y terciario de la economía, se manifiestan también en una transformación ocupacional de la población económicamente activa. La información del Cuadro II-17 contiene la evidencia de esta transformación, de 1960 a 1980.

Respecto a la población económicamente activa masculina, los detalles más interesantes son los siguientes: a) la participación relativa del grupo de "Trabajadores en labores agropecuarias" disminuyó de 35.63 por ciento en 1960 a 11.61 por ciento en 1980; b) la participación relativa del grupo de "Obreros no agricolas" se incrementó de 36.18 por ciento en 1960 a 45.66 por cien

CUADRO II-17
 NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y SEXO
 1960, 1970 Y 1980
 (Distribuciones porcentuales)

Ocupación Principal	Hombres			Mujeres		
	1960	1970a/	1980	1960	1970a/	1980
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Profesionales y Técnicos	4.06	6.25	8.46	9.54	12.15	17.67
Funcionarios públicos y personal directivo público y privado	1.35	4.34	2.41	0.65	2.18	0.90
Personal Administrativo	8.03	8.33	9.74	14.62	22.85	24.72
Comerciantes, vendedores y similares	11.49	9.08	8.88	15.14	10.15	9.17
Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos	3.26	12.81	13.24	27.60	34.29	23.64
Trabajadores en labores agropecuarias	35.63	21.32	11.61	16.47	2.50	3.35
Obreros no agrícolas	36.18	37.87	45.66	15.98	15.88	20.55

a/ Datos referentes al año de 1969.

FUENTE: Estos porcentajes se calcularon en base a la información del Cuadro 56 del Apéndice Estadístico.

to en 1980; c) la participación relativa del grupo de "Profesionales y técnicos" aumentó de 4.06 por ciento en 1960 a 8.46 por ciento en 1980; d) la participación relativa del grupo de "Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos" se incrementó de 3.26 por ciento en 1960 a 13.24 por ciento en 1980; y e) la participación relativa del grupo de "Personal administrativo" aumentó de 8.03 por ciento en 1960 a 9.74 por ciento

El cambio, de 1960 a 1980, de la estructura ocupacional de la población económicamente activa masculina es bastante notorio: en 1960, la participación relativa más alta la tuvo el grupo de "Obreros no agrícolas" (36.18 por ciento del total de la población económicamente masculina), pero la diferencia entre ésta y la del grupo de "Trabajadores en labores agropecuarias" (35.63 por ciento), era muy pequeña; en 1980, la participación relativa más alta la tuvo de nuevo el grupo de "Obreros no agrícolas" (45.66), pero la diferencia entre ésta y la de los "Trabajadores en labores agropecuarias" (11.61); se vuelve bastante considerable. En este último año, la segunda participación más alta (13.24 por ciento), la tuvo el grupo de "Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos".

La población económicamente activa femenina presenta una estructura ocupacional diferente a la de los hombres, en la que predominan, en forma general, los grupos de "Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos" (su participación relativa aumentó de 27.60 por ciento en 1960 a 34.29 por ciento en 1970, y disminuyó a 23.64 por ciento en 1980), "Personal administrativo" (su participación relativa aumentó de 14.62 por ciento en 1960 a 22.85 por ciento en 1970 y a 24.72 por ciento en 1980) y "Obreros no agrícolas" (su participación relativa disminuyó de 15.98 por ciento en 1960 a 15.88 por ciento en 1970, y aumentó a 20.55 por ciento en 1980).

Otros detalles interesantes que se pueden observar al comparar las distribuciones de las mujeres son los siguientes: a) la participación relativa del grupo de "Trabajadores en labores agropecuarias" disminuyó de 16.47 por ciento en 1960 a 2.50 por ciento en 1970, aunque luego aumentó ligeramente, a 3.35 por ciento en 1980; y c) el grupo de "Profesionales y técnicos aumentó su participación relativa de 9.54 por ciento en 1960 a 12.15 por ciento en 1970 y a 17.67 por ciento en 1980.

CAPITULO III

DINAMICA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE NUEVO LEON, DE 1940 A 1980

En este Capítulo se estudiarán dos aspectos importantes de la población económicamente activa de Nuevo León, de 1940 a 1980. El primero de ellos, se relaciona con el ritmo de crecimiento de la población económicamente activa de la entidad y su vinculación con el ritmo de crecimiento de la población total; el segundo - tiene relación con la separación y medición de los efectos de los factores demográficos y no demográficos sobre los niveles de participación de los hombres y las mujeres y sobre el volumen de la población económicamente activa.

En relación con el segundo aspecto, interesa sobre todo, de terminar la dirección y magnitud numérica de la influencia de - los factores no demográficos (estructura de la economía, nivel de instrucción, y en general, las condiciones sociales y cultura les de la población) sobre las tasas netas de participación y el volumen de la población económicamente activa.

1.- Tasas de crecimiento de la población económicamente activa - de Nuevo León, de 1940 a 1980.

El ritmo de crecimiento de la población económicamente acti va sigue muy de cerca la tendencia del ritmo de crecimiento de - la población total. Esto es muy lógico, si se piensa que el tamaño de la población económicamente activa depende principalmente de la cifra de la población de 12 años y más. Sin embargo, ésta no es la única influencia que recibe el tamaño de la pobla ción económicamente activa. En el aspecto puramente demográfico, también le afectan los cambios en la estructura de edad de la po

blación, aunque estos cambios son más bien lentos.

Respecto a los factores socioeconómicos (o no demográficos), se puede señalar en forma general, que el desarrollo económico y social actúa de la manera siguiente: reduce la participación de jóvenes y ancianos, y acrecienta la de la mujer, en el mercado - de trabajo.

En general, se puede decir que la población económicamente activa crece con una tasa que se aproxima a la de la población - total. Esta vinculación se muestra en el Cuadro III-1, que con tiene las tasas medias anuales de crecimiento de la población e- conómicamente activa y de la población total, por sexo, de Nuevo León en el período de 1940 a 1980.

En Nuevo León, ambas tasas (la de la población económicamen- te activa y la de la población total) se mantuvieron bastante al- tas, decenio a decenio, de 1940 a 1980. Un detalle interesante que se puede observar al comparar las tasas consiste en que, con excepción del decenio de 1960 a 1970, la tasa de crecimiento de la población económicamente activa fue mayor que la de la pobla- ción total:^{52/} la tasa de crecimiento de la población económica- mente activa en el período de 1940 a 1960 fue de 4.04 por ciento, contra 3.46 por ciento de la población total; de 1970 a 1980, la tasa de crecimiento de la población económicamente activa fue de 4.86 por ciento, contra 3.88 por ciento de la población total.

Este mayor ritmo de crecimiento de la población económicamen-

^{52/} Las tasas de crecimiento de la población económicamente acii- va en el decenio de 1960 a 1970 y las tasas de participación de 1970 deben tomarse con cautela, pues como se señaló en el inciso (1) del Capítulo II, parece posible que exista una sub- estimación en las cifras de población económicamente activa en el Censo de 1970.

CUADRO III-1

NUEVO LEON: TASAS^{a/} DE CRECIMIENTO INTERCENSAL DE LA POBLACION
ECONOMICAMENTE ACTIVA Y LA POBLACION TOTAL, POR SEXO

1940 a 1980

(En porcentajes)

Período	Población económicamente activa			Población total		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1940-1950	3.85	-	-	3.10	2.98	3.22
1950-1960	4.23	-	-	3.84	4.00	3.68
1940-1960	4.04	3.23	10.96	3.46	3.48	3.45
1960-1970	3.22	2.82	4.76	4.80	4.80	4.79
1970-1980	4.86	4.30	6.65	3.88	3.78	3.98

a/ Tasa media anual geométrica.

FUENTE: Para calcular las tasas, las cifras de la población económicamente activa se tomaron del Cuadro 1 del Apéndice Estadístico y las cifras de la población total se tomaron de los Censos respectivos.

te activa en relación a la población total, tiene su explicación en la creciente participación de las mujeres en las actividades económicas en esos períodos: la tasa neta de participación de las mujeres aumentó de 4.44 por ciento en 1940 a 19.40 por ciento en 1960, mientras que la de los hombres aumentó muy ligeramente, de 82.88 por ciento en 1940 a 83.90 por ciento en 1960; de 1970 a 1980, la tasa neta de participación de las mujeres se incrementó de 20.06 a 24.87 por ciento, mientras que la de los hombres disminuyó levemente, de 73.14 en 1970 a 72.56 en 1980 (ver los Cuadros III-3 y III-6).

La creciente participación de las mujeres en las actividades económicas, en los períodos de 1940 a 1960 y de 1970 a 1980, se vuelve evidente al comparar sus tasas de crecimiento en la población económicamente activa y en la población total: de 1940 a 1960, la población económicamente activa femenina creció a una tasa media anual de 10.96 por ciento, contra 3.45 por ciento de la población femenina total; de 1970 a 1980, la tasa media anual de crecimiento de la población económicamente activa femenina fue de 6.65 por ciento, contra 3.98 por ciento de la población femenina total.

2.- Medición de los efectos de los factores demográficos y no demográficos en las tasas netas de participación y el tamaño de la población económicamente activa de Nuevo León, de 1940 a 1980.

2.1 Descripción del procedimiento.^{53/}

Antes de describir el procedimiento es necesario "advertir que los factores demográficos que aquí se consideran (creci-

^{53/} Se tomó de Elizaga y Mellon; *Op. cit.*, pp. 101-104.

miento de la población y cambios en la estructura de edad) no son enteramente independientes de los llamados factores socio-económicos, en el sentido que un cambio en estos últimos suele ocasionar (a mediano o largo plazo) variaciones en las características demográficas"^{54/}.

Sin embargo, es de esperarse que como los cambios en la estructura de edad de la población son ordinariamente graduales, su influencia sobre el crecimiento de la población económicamente activa en períodos cortos no sea muy grande, y en períodos largos sea menor que la influencia de otros factores no demográficos. Por otra parte, como ya se hizo notar en el apartado (1) de este Capítulo, es evidente que el crecimiento de la población sí juega un papel muy importante en el crecimiento de la población económicamente activa.

Los componentes más importantes que actúan sobre el nivel de las tasas netas de participación y el tamaño de la población económicamente activa, en el tiempo, son los siguientes: a) crecimiento de la población de 12 años y más (supuestas constantes la estructura por edad de la población y la estructura socio-económica); b) cambios demográficos que afectan la estructura de edad de la población (supuestas constantes de población y la estructura socio-económica) y c) cambios debido a factores no demográficos, fundamentalmente la estructura socio-económica (supuestas constantes la población y su estructura de edad).

Para medir y comparar el efecto de estos componentes (por ejemplo, para la población femenina de Nuevo León en 1970 y 1980) sobre la tasa neta de participación y el tamaño de la población económicamente activa, se necesita la información siguiente: a) la población femenina de 12 años y más por grupos quinquenales -

^{54/} *Ibíd.*, pp. 100.

de edad, en ambos Censos; b) la población económicamente activa femenina (de 12 años y más) por grupos quinquenales de edad, también en ambos Censos; y c) las tasas específicas de participación de la población económicamente activa femenina, por grupos quinquenales de edad en 1980.

La comparación entre estos dos años se basa en el supuesto teórico de que la población femenina de 12 años y más de 1980 y su estructura por edad fuera igual que en 1970, pero los niveles de participación en las actividades económicas (expresados por las tasas específicas de participación por grupos quinquenales de edad) fueran los de 1980.

La combinación de la estructura de edad de la población femenina de 12 años y más en 1970 y sus niveles de participación en 1980 conduce a una tasa neta de participación tipificada. Esta parte del procedimiento se muestra en el Cuadro III-2.

La tasa neta de participación (132 135/534 404) que se obtiene de esta manera, se compara con las correspondientes tasas netas de participación de 1970 y 1980 y por simples diferencias se establece el efecto de los factores demográficos y no demográficos.

Por ejemplo, si la tasa neta de participación femenina aumentó de 20.06 en 1970 a 24.87 en 1980 (véase el Cuadro III-7) y la tasa neta de participación femenina tipificada fue de 24.73, esto significa que el aumento de 4.81 en la tasa neta de participación femenina de 1970 a 1980 se debe atribuir en 0.14 al cambio en la estructura de edad de la población femenina de 12 años y más y en 4.67 a la influencia de los factores no demográficos. Esto quiere decir que si los factores no demográficos no se hubieran modificado, la tasa neta de participación femenina se hubiera incrementado en solamente 0.14 de 1970 a 1980.

Con el mismo ejemplo (el caso de las mujeres, de 1970 a 1980)^{55/}, para calcular los efectos de los factores demográficos

^{55/} Por supuesto que el procedimiento se puede aplicar para hombres y mujeres separadamente y/o para el total (ambos sexos).

CUADRO III-2

NUEVO LEON: CALCULO DE LA TASA NETA DE PARTICIPACION
TIPIFICADA DE LA POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS

(Con datos de 1970 y 1980)

Grupos de edad	Población femenina de 12 años y más en 1970 (1)	Tasas específicas de participación femenina en 1980 (2)(%)	Tipificación de la población económicamente activa femenina (1)*(2)/(100)
TOTAL	534 404		132 135
12 a 14	62 019	6.63	4 112
15 a 19	88 556	31.06	27 505
20 a 24	77 214	42.00	32 430
25 a 29	62 065	32.90	20 419
30 a 34	49 449	25.79	12 753
35 a 39	42 803	23.54	10 076
40 a 44	34 958	21.25	7 429
45 a 49	28 338	19.46	5 515
50 a 54	21 463	17.55	3 767
55 a 59	19 809	15.85	3 140
60 a 64	16 517	13.03	2 152
65 y más	31 213	9.09	2 837

FUENTE: Cuadros 1 y 2 del Apéndice Estadístico y cálculos del autor.

y no demográficos sobre el tamaño de la población económicamente activa, es necesario contar con la información siguiente:

PA^{70} y PA^{80} , la población económicamente activa (femenina - de 12 años y más) de 1970 y 1980, respectivamente;

P^{70} y P^{80} , la población (femenina) de 12 años y más en 1970 y 1980, respectivamente;

A^{70} y A^{80} , las tasas netas de participación (femenina) de 1970 y 1980, respectivamente;

A^t , la tasa neta de participación (femenina) tipificada.

Con esta información, el incremento (I) de la población económicamente activa (femenina, de 12 años y más) de 1970 a 1980, se puede repartir en los determinantes siguientes:

- a) Incremento de la población (femenina) de 12 años y más y cambio de estructura de edad (supuestos constantes los factores no demográficos):

$$I^1 = PA^{80} - P^{70} (A^t)$$

- b) Cambio de estructura de edad (supuestos constantes la población (femenina) de 12 años y más y los factores no demográficos):

$$I^2 = PA^{80} - P^{80} (A^t)$$

- c) Todos los factores (incremento total):

$$I^3 = PA^{80} - PA^{70}$$

- d) Incremento de la población (femenina) de 12 años y más - (supuestos constantes la estructura de edad y los factores no demográficos):

$$I^1 - I^2 = (P^{80} - P^{70}) A^t$$

- e) Factores no demográficos (supuestos constantes la estructura de edad y la población (femenina) de 12 años y más:

$$I^3 - I^1 = (A^t - A^{70}) P^{70}$$

2.2 Evolución de los efectos de los factores demográficos y no demográficos sobre las tasas netas de participación y el tamaño de la población económicamente activa de Nuevo León, de 1940 a 1980.

De 1940 a 1960, la tasa neta de participación en Nuevo León aumentó de 43.51 a 51.54. Por sexo, la tasa neta de participación de los hombres aumentó de 82.88 a 83.90, mientras que la de las mujeres se incrementó de 4.44 a 19.40 (véase el Cuadro III-3).

En el Cuadro III-3 se presenta también la separación de los efectos de los factores demográficos y no demográficos sobre el incremento de las tasas netas de participación, de 1940 a 1960.

El examen de la información de este cuadro indica que el incremento de 1.02 en la tasa neta de participación masculina, de 1940 a 1960, se debe atribuir en 1.31 a un cambio en la estructura de edad de la población y en -0.29 a la influencia de facto--res no demográficos (estos últimos factores actuaron negativamente sobre los niveles de participación de los hombres en las actividades económicas). Lo anterior significa que si los factores

CUADRO III-3

NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE LAS TASAS NETAS DE PARTICIPACION DE 1960, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS OCURRIDOS DESDE 1940

Sexo	Tasas netas de participación (por cada 100 habitantes)			Cambios debido a los siguientes factores		
	Observadas		Tipificada por edad	Estructura de edad	Factores no demográficos	Cambio total
	1960 (a)	1940 (b)				
TOTAL	51.54	43.51	50.61	0.93	7.10	8.03
Hombres	83.90	82.88	82.59	1.31	-0.29	1.02
Mujeres	19.40	4.44	18.71	0.69	14.27	14.96

FUENTE: Cuadro 1 del Apéndice Estadístico y cálculos del autor.

no demográficos no se hubieran modificado, la tasa neta de participación hubiera aumentado de 82.88 en 1940 a 84.19 en 1960.

En el caso de las mujeres, el incremento de 14.96 en la tasa neta de participación de 1940 a 1960 se debe atribuir en 0.69 a un cambio en la estructura de edad de la población y en 14.27 a la influencia de cambios en factores no demográficos. Como se puede observar, en ausencia de cambios en los factores no demográficos, la tasa neta de participación femenina hubiera aumentado muy ligeramente, de 4.44 en 1940 a 5.13 en 1960.

El efecto neto de los cambios en las tasas netas de participación masculina y femenina sobre la tasa neta de participación del total (ambos sexos) de 1940 a 1960, se distribuyó de la manera siguiente: el incremento de 8.03 se debe atribuir en 0.93 a un cambio en la estructura de edad de la población de 12 años y más y en 7.10 a un cambio en los factores no demográficos. Este último resultado refleja el efecto (positivo) mayor de los factores no demográficos sobre la tasa neta de participación de las mujeres, en relación con el efecto (negativo) sobre la tasa neta de participación de los hombres.

Al separar los efectos de los cambios en los factores demográficos de los efectos de los cambios en los factores no demográficos, en la explicación del incremento de la población económicamente activa de 1940 a 1960, se obtuvieron los resultados que contiene el Cuadro III-4. Estos resultados muestran el incremento absoluto de la población económicamente activa total y por sexo de 1940 a 1960, atribuible a cada uno de los tres determinantes (crecimiento de la población, cambios en la estructura de edad y factores no demográficos). Como se puede observar en el Cuadro III-4, del incremento total en la población económicamente activa femenina de 1940 a 1960, el 44.51 por ciento es atri

CUADRO III-4

NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE EL TAMAÑO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
DE 1960, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS
OCURRIDOS DESDE 1940

CONCEPTO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Población económicamente activa en 1940	162 613	154 288	8 325
Población económicamente activa en 1960	362 498	294 042	68 456
Incremento total (a+b+c)	199 885	139 754	60 131
a) Incremento de la población de 12 años y más	166 827	135 704	30 933
b) Cambio en la estructura de edad	6 531	4 591	2 431
c) Cambio en factores no demográficos	26 527	- 541	26 767

FUENTE: Cuadro 1 del Apéndice Estadístico y cálculos del autor.

buible a cambios en factores no demográficos. En cambio, estos mismos factores afectaron negativamente al crecimiento de la población económicamente activa masculina en el mismo período.

De 1960 a 1970, la tasa neta de participación en Nuevo León disminuyó de 51.62 a 46.39.^{56/} Por sexo, la tasa neta de participación masculina también disminuyó, de 83.90 en 1960 a 73.14 - en 1970, mientras que la tasa neta de participación de las mujeres aumentó muy levemente, de 19.40 en 1960 a 20.06 en 1970 (véase el Cuadro III-5).

En el Cuadro III-5 se presenta también la separación de los efectos de los factores demográficos y no demográficos sobre el comportamiento de las tasas netas de participación, de 1960 a 1970.

La información de este Cuadro muestra que la disminución de 10.76 en la tasa neta de participación masculina, de 1960 a 1970, se debe atribuir en -0.86 a un cambio en la estructura de edad de la población masculina de 12 años y más y en -9.90 a un cambio en los factores no demográficos. En este período se vuelve bastante evidente y considerable el efecto negativo de estos factores sobre la tasa neta de participación masculina.

En el caso de las mujeres, el pequeño incremento (0.66) en su tasa neta de participación, de 1960 a 1970, se debe atribuir en 0.67 a un cambio en los factores no demográficos y en -0.01 a un cambio en la estructura de edad de la población femenina de -

^{56/} Como ya se comentó anteriormente, las tasas netas de participación de 1970 deben tomarse con reserva, debido a una posible subestimación de la población económicamente activa en el Censo respectivo. Esto se aplica obviamente también a las cifras absolutas que contiene el Cuadro III-6.

CUADRO III-5

NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE LAS TASAS NETAS DE PARTICIPACION DE 1970, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS OCURRIDOS DESDE 1960

Sexo	Tasas netas de participación (por cada 100 habitantes)			Cambios debido a los siguientes factores		
	Observadas		Tipificada por edad	Estructura de edad	Factores no demográficos	Cambio total
	1970 (a)	1960 (b)				
TOTAL	46.39	51.62	46.86	-0.47	-4.76	-5.23
Hombres	73.14	83.90	74.00	-0.86	-9.90	-10.76
Mujeres	20.06	19.40	20.07	-0.01	0.67	0.66

FUENTE: Cuadro 1 del Apéndice Estadístico y cálculos del autor.

12 años y más.

Como se puede observar, el incremento en la tasa neta de participación femenina, de 1960 a 1970, no pudo compensar la disminución en la tasa neta de participación de los hombres, por lo que los resultados anteriores se manifestaron sobre la tasa neta de participación del total (hombres y mujeres), disminuyéndola. Así, como lo muestra el Cuadro III-5, el cambio de -5.23 en la tasa neta de participación del total, de 1960 a 1970, se debe atribuir en -0.47 a un cambio en la estructura de edad de la población de 12 años y más y en -4.76 a un cambio en los factores no demográficos.

La separación de los efectos de los factores demográficos y no demográficos sobre el tamaño absoluto de la población económicamente activa de Nuevo León, de 1960 a 1970, se muestra en el Cuadro III-6. En la información de este Cuadro se puede observar el papel importante que juega el crecimiento de la población sobre el crecimiento de la población económicamente activa.

De 1970 a 1980, la tasa neta de participación en Nuevo León se incrementó de 46.39 a 48.45, como resultado de un aumento en la tasa neta de participación femenina, de 20.06 en 1970 a 24.87 en 1980 y una disminución en la tasa neta de participación masculina, de 73.14 en 1970 a 72.56 en 1980.

En el Cuadro III-7 se puede observar el efecto de los factores demográficos y no demográficos sobre las tasas netas de participación de Nuevo León, de 1970 a 1980.

La información de este Cuadro muestra que la disminución de 0.58 en la tasa neta de participación de los hombres se debe atribuir en -0.42 a un cambio en la estructura de edad de la po-

CUADRO III-6

NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE EL TAMAÑO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
DE 1970, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS
OCURRIDOS DESDE 1960

CONCEPTO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Población económicamente activa en 1960	362 498	294 042	68 456
Población económicamente activa en 1970	491 829	384 634	107 195
Incremento total (a+b+c)	129 331	90 592	38 739
a) Incremento de la población de 12 años y más	167 757	129 801	36 431
b) Cambio de estructura de edad	-5 018	-4 513	-60
c) Cambio en factores no demográficos	-33 408	-34 696	2 368

FUENTE: Cuadro 1 del Apéndice Estadístico y cálculos del autor.

CUADRO III-7

NUEVO LEON: EFECTOS SOBRE LAS TASAS NETAS DE PARTICIPACION DE 1980, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS OCURRIDOS DESDE 1970

Sexo	Tasas netas de participación (por cada 100 habitantes)			Cambios debido a los siguientes factores		
	Observadas		Tipificada por edad	Estructura de edad	Factores no demográficos	Cambio total
	1980 (a)	1970 (b)				
TOTAL	48.45	46.39	48.53	-0.08	2.14	2.06
Hombres	72.56	73.14	72.98	-0.42	-0.16	-0.58
Mujeres	24.87	20.06	24.73	0.14	4.67	4.81

FUENTE: Cuadro 1 del Apéndice Estadístico y cálculos del autor.

CUADRO III-8

NUEVO LEÓN: EFECTOS SOBRE EL TAMAÑO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
DE 1980, COMO CONSECUENCIA DE CAMBIOS DEMOGRAFICOS Y NO DEMOGRAFICOS
OCURRIDOS DESDE 1970

CONCEPTO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Población económicamente activa en 1970	491 829	384 634	107 195
Población económicamente activa en 1980	803 764	594 972	208 792
Incremento total (a+b+c)	311 935	210 338	101 597
a) Incremento de la población de 12 años y más	290 512	214 609	75 440
b) Cambio de estructura de edad	-1 301	-3 421	1 194
c) Cambio en factores no demográficos	22 724	- 850	24 963

FUENTE: Cuadro 1 del Apéndice Estadístico y cálculos del autor.

blación masculina de 12 años y más y en -0.16 a un cambio en los factores no demográficos.

En las mujeres, el aumento de 4.81 en la tasa neta de participación se debe atribuir en 0.14 a un cambio en la estructura de edad de la población femenina de 12 años y más y en 4.67 a un cambio en los factores no demográficos.

Para el total (ambos sexos) se obtuvo el resultado siguiente: el aumento de 2.06 en la tasa neta de participación se debe atribuir en 2.14 a un cambio en los factores no demográficos y en -0.08 a un cambio en la estructura de edad.

La separación de los efectos de los factores demográficos y no demográficos sobre el tamaño absoluto de la población económicamente activa de Nuevo León, en el período de 1970 a 1980, se muestra en el Cuadro III-8. En este Cuadro se puede apreciar también que los factores no demográficos afectaron positivamente al crecimiento de la población económicamente activa femenina y negativamente al crecimiento de la población económicamente activa masculina.

CONCLUSIONES

Los Censos de Población de México constituyen una fuente fundamental de información estadística sobre el volumen y composición de la población económicamente activa. Estas cifras constituyen un inventario de la cantidad y características de los recursos humanos con que cuenta nuestro país.

Sin embargo, la potencialidad de la información sobre población económicamente activa depende en gran parte de que en las publicaciones censales se incluya un apartado en el que se expliquen suficientemente el marco conceptual y el procedimiento usados, así como los principales problemas a los que se enfrentó en el acopio de la información. Esto le proporcionará al usuario los elementos necesarios para conocer las limitaciones y posibles usos de la información. Además, la necesidad de comparar históricamente las cifras de algunos agregados, establece como requisito esencial el que en tales apartados se mencionen las posibilidades de comparación intercensal, para facilitar al usuario la tarea de realizar ajustes necesarios, aunque sea a niveles bastante agregados.

Es necesario insistir en que, de parte del usuario, el uso correcto de la información exige el conocimiento de las definiciones y cobertura de los conceptos que subyacen en la medición de la población económicamente activa y de los instrumentos y procedimientos usados en el proceso de captación. Sólo de esta manera se puede garantizar una interpretación correcta del estado y movimientos de tales agregados. La falta de consideración de un elemento tan simple como la fecha de levantamiento del Censo puede restarle validez a la manipulación de la información por parte del usuario.

De parte de las instituciones gubernamentales responsables del acopio de información estadística en general y sobre población

económicamente activa en particular, la calidad de la información y sus posibilidades de comparación intercensal dependen, además - de la eficiencia y control de la calidad del proceso, de la tarea de hacer compatibles las recomendaciones internacionales tendientes a lograr tal comparabilidad entre países, con las exigencias específicas que dependen de la particular evolución de la estructura económica de nuestro país y de los problemas que plantea.

En el primer Capítulo de este trabajo se revisaron los principales problemas de medición y comparabilidad intercensal que presentan los agregados más importantes de la población económicamente activa, en los Censos de Población de México, de 1940 a 1980.

En relación a la medición de la población económicamente activa, el concepto de desocupados presenta particularmente problemas serios de comparabilidad intercensal, debido a la falta de claridad en su definición y a las modificaciones del concepto mismo. Esto obliga a usar con cautela tal información censal.

Respecto a las posibilidades de ajuste para lograr la comparabilidad estricta de la información censal de 1940 a 1980, sobre población económicamente activa según ramas de actividad económica, ocupación y posición en el trabajo, tales posibilidades están limitadas básicamente por cuatro elementos: primero, la existencia de modificaciones en las clasificaciones usadas en los distintos censos; segundo, la existencia de cambios en la cobertura de los grupos, divisiones o agregados menores que forman las clasificaciones; tercero, el nivel de desagregación que ofrecen algunas de las publicaciones censales; y cuarto, el porcentaje del rubro "insuficientemente especificada" en cada una de las clasificaciones, y que en el Censo de 1980 alcanzó proporciones alarmantes. Los tres primeros elementos se revisan en el Capítulo I y el cuarto en el Capítulo II del trabajo.

El lector interesado encontrará además en el Capítulo I un

resumen breve de los aspectos más generales de los Censos de Población de México de 1940 a 1980 y de las características más importantes en la medición y clasificación por actividad económica (ramas de actividad, ocupación y posición en el trabajo) de la población económicamente activa.

En el Capítulo II se usaron los resultados del análisis conceptual de los problemas de medición y comparabilidad de la información censal sobre población económicamente activa de 1940 a 1980, para resolver el problema práctico de realizar los ajustes necesarios para lograr la comparabilidad, aunque todavía limitada, de la información sobre la población económicamente activa de Nuevo León. Por supuesto que los ajustes son posibles para cualquier otra entidad, región, o inclusive el país en su conjunto, pero es necesario aclarar que las limitaciones de tales ajustes obligan aún a interpretar los cambios en los diferentes agregados con cierta cautela.

Una vez realizados los ajustes, se procedió a llevar a cabo - un análisis de las modificaciones en la estructura de la población económicamente activa de Nuevo León, de 1940 a 1980. Los resultados más relevantes se listan a continuación:

- a) Respecto a los niveles de participación por edad y sexo, - las mujeres, en relación con los hombres, muestran una estructura por edad más joven y tasas de participación crecientes en el tiempo.
- b) Los cambios en la productividad del trabajo en los diferentes sectores y ramas de la economía y los cambios correspondientes en la demanda efectiva de los bienes y servicios - que se producen en cada uno de ellos provocaron, en el tiempo, la movilización de la población económicamente activa, del sector primario hacia los sectores secundario y terciario de la economía. Por lo tanto, esta movilización fue - favorable a actividades tales como manufacturas, transpor-

te, comercio y servicios financieros, y particularmente - desfavorable a las actividades agrícolas.

- c) Esta transferencia de mano de obra del sector primario a los sectores secundario y terciario de la economía, significó una reducción importante de la proporción de trabajadores por cuenta propia y un incremento significativo de la importancia relativa de la categoría de asalariados. Este movimiento es particularmente importante en las actividades agrícolas, en las que ocurre también una disminución relativa de la categoría de trabajadores familiares sin retribución.
- d) Las transferencias de mano de obra del sector primario a los sectores secundario y terciario se manifiestan también en una transformación de la estructura ocupacional de la entidad, que favorece a las ocupaciones con cierto grado de calificación (trabajadores en servicios diversos, - personal administrativo, comerciantes y vendedores) y desfavorece a las ocupaciones relacionadas con labores agropecuarias y a los obreros no agrícolas.

En el Capítulo III se separaron los efectos de los factores demográficos (crecimiento de la población y estructura de edad) - de los no demográficos (urbanización, nivel educativo y otros factores socioeconómicos y culturales) en la explicación de la dinámica de la población económicamente activa de Nuevo León.

El resultado más interesante muestra que la creciente participación femenina en las actividades económicas, está asociada a factores distintos de los puramente demográficos. Una explicación razonable de los niveles crecientes de participación femenina debe relacionar, en el contexto de la unidad doméstica o familia, - la decisión de participar o no en el mercado de trabajo con decisiones que afectan además el comportamiento de la nupcialidad, de los niveles de fecundidad y de la adopción consciente de métodos

anticonceptivos. La complejidad y extensión de tal explicación - merecen una investigación aparte.

APENDICE ESTADISTICO

INDICE DEL APENDICE ESTADISTICO

Cuadro	Título	Pág.
1	NUEVO LEON: POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO; 1940-1980	177
2	NUEVO LEON: TASAS NETAS Y TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION POR SEXO; 1940-1980	180
3	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO; 1970	181
4	NUEVO LEON: POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS Y ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ESTADO CIVIL Y GRUPOS DE EDAD; 1970	182
5	NUEVO LEON: POBLACION TOTAL POR DIVISIONES DE LA NOMENCLATURA NACIONAL DE OCUPACIONES DE 1940, Y SEXO; 1940	183
6	NUEVO LEON: POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS DESOCUPADA POR UN MES O MAS, POR DIVISIONES DE LA NOMENCLATURA NACIONAL DE OCUPACIONES DE 1940, Y SEXO; 1940	184
7	NUEVO LEON: ABSOLUTOS Y PORCENTAJES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD Y SEXO; 1940	185
8	NUEVO LEON: ABSOLUTOS Y PORCENTAJES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO; 1960	186
9	NUEVO LEON: ABSOLUTOS Y PORCENTAJES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD Y SEXO; 1970	187
10	NUEVO LEON: ABSOLUTOS Y PORCENTAJES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO; 1980	188
11	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION; 1940	189
12	NUEVO LEON: FUERZA DE TRABAJO POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL; 1950	190

Cuadro	Título	Pág.
13	NUEVO LEON: BUSCADORES DE TRABAJO POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL; 1950	191
14	NUEVO LEON: PORCENTAJES DE LOS BUSCADORES DE - TRABAJO POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL; 1950	192
15	NUEVO LEON: CALCULO DE LOS DESOCUPADOS POR 13 SEMANAS Y MAS, POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL, 1950	193
16	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL; 1950	194
17	NUEVO LEON: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS POR RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA, Y SEGUN POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL; 1950	195
18	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO, DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCONTRABA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS; 1950	196
19	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION; 1960	197
20	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA POR POSICION EN LA OCUPACION Y RAMA DE ACTIVIDAD; 1960	198
21	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO; 1970	199
22	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA POR POSICION EN EL TRABAJO Y RAMAS DE ACTIVIDAD; 1970	200
23	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO, 1980	201
24	NUEVO LEON: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS POR RAMA DE ACTIVIDAD, Y SEGUN POSICION EN EL TRABAJO, 1980	202

Cuadro	Título	Pág.
25	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO, DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS; 1980	203
26	NUEVO LEON: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN POSICIONES EN EL TRABAJO INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS Y SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD; 1980	204
27	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO, DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES Y POSICIONES EN EL TRABAJO INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS; 1980	205
28	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD Y RAMAS DE ACTIVIDAD; 1980	206
29	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD Y RAMAS DE ACTIVIDAD; 1980	207
30	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA, POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO; 1940, 1970 Y 1980	208
31	NUEVO LEON: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS, SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO; 1940, 1950 Y 1960	209
32	NUEVO LEON: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS, SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO; 1960 Y 1980	210
33	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCONTRABA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS, SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO; 1940, 1950 Y 1960	211
34	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCONTRABA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS, SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO; 1970 Y 1980	212

Cuadro	Título	Pág.
35	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO; 1980	213
36	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA POR TAMAÑO DE LA LOCALI- DAD Y POSICION EN EL TRABAJO; 1980	214
37	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR POSICION EN EL TRABAJO, SIN DISTRIBUIR Y DISTRIBUIDA LA INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICA- DA; 1940	215
38	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR POSICION EN EL TRABAJO, SIN DISTRIBUIR Y DISTRIBUIDA LA INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICA- DA; 1980	216
39	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR AGRUPACIONES DE POSICIONES EN EL TRABAJO Y SEXO; 1940, 1950 Y 1960	217
40	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR AGRUPACIONES DE POSICIONES EN EL TRABAJO; 1970 Y 1980	218
41	NUEVO LEON: FUERZA DE TRABAJO POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y GRUPOS MAYORES DE OCUPACION PRINCIPAL; 1950	219
42	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y GRUPOS MAYORES DE OCUPACION PRINCIPAL; 1960	220
43	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y GRUPOS MAYORES DE OCUPACION PRINCIPAL; 1960	221
44	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y GRUPOS MAYORES DE OCUPACION PRINCIPAL; 1960	222
45	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y OCUPACION PRINCIPAL; 1970	223
46	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y OCUPACION PRINCIPAL; 1970	224

Cuadro	Título	Pág.
47	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y OCUPACION PRINCIPAL; 1970	225
48	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA; 1980	226
49	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y TAMAÑO DE LA LOCALIDAD SEGUN SU NUMERO DE HABITANTES; 1980	227
50	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA POR OCUPACION PRINCIPAL Y TAMAÑO DE LA LOCALIDAD SEGUN SU NUMERO DE HABITANTES; 1980	228
51	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA POR OCUPACION PRINCIPAL Y TAMAÑO DE LA LOCALIDAD SEGUN SU NUMERO DE HABITANTES; 1980	229
52	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR POSICION EN EL TRABAJO, SEXO Y OCUPACION PRINCIPAL; 1970	230
53	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y POSICION EN LA OCUPACION; 1980	231
54	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y SEXO, Y DISTRIBUIDA LA INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA; 1970	232
55	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y SEXO, Y DISTRIBUIDA LA INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA; 1980	233
56	NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y SEXO, DISTRIBUIDA LA INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA EN 1970 Y 1980 Y SEGUN LAS AGRUPACIONES QUE SE ADOPTARON EN EL CENSO DE 1970; 1960, 1970 y 1980	234

CUADRO 1

NUEVO LEÓN: POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
CENSOS DE 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980

GRUPOS DE EDAD	1940						1950						1960						1970						1980					
	12 AÑOS Y MAS a/			POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA b/			12 AÑOS Y MAS c/			POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA d/			12 AÑOS Y MAS e/			POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA f/			12 AÑOS Y MAS g/			POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA h/			12 AÑOS Y MAS i/			POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA j/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL:	373 721	186 157	187 564	162 613	154 288	8 325	494 212	242 167	252 045	239 558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 a 14 años	49 476	25 429	24 047	-	-	-	52 889	26 748	26 141	10 933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 a 19	56 254	27 741	28 513	-	-	-	77 809	37 999	39 810	36 993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 a 24	45 005	21 936	23 069	-	-	-	68 279	31 458	36 821	35 006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 29	44 107	21 136	22 971	-	-	-	57 846	28 383	29 463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 a 34	36 286	18 144	18 142	-	-	-	41 380	20 169	21 211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 a 39	35 875	17 968	17 907	-	-	-	44 857	21 764	23 093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 a 44	25 683	12 757	12 926	-	-	-	35 596	17 790	17 806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 a 49	141 951	70 005	71 946	-	-	-	179 679	88 106	91 573	96 185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 a 54	21 551	10 614	10 937	-	-	-	31 393	15 909	15 484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 a 59	17 311	8 667	8 644	-	-	-	24 265	12 096	12 169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 a 64	13 174	6 755	6 419	-	-	-	17 308	8 795	8 513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 a 69	11 200	5 788	5 412	-	-	-	15 406	7 594	7 812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70 a 74	63 236	31 284	31 952	-	-	-	88 372	44 394	43 978	47 737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 y más	6 992	3 659	3 333	-	-	-	10 467	5 303	5 164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No indicada	4 931	2 563	2 368	-	-	-	6 950	3 485	3 465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 697	2 882	2 815	-	-	-	8 387	4 021	4 366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17 620	9 104	8 516	-	-	-	25 804	12 809	12 995	12 236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	179	118	61	-	-	-	1 380	653	727	468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTES: a/ VI Censo de Población, 1940, Estado de Nuevo León, pp.12-16.

b/ Cuadro 7 de este Apéndice Estadístico. El concepto de población económicamente activa que se maneja en este cuadro incluye los desocupados por un mes o más que se captaron en el Censo de 1940.

c/ VII Censo General de Población, 1950, Estado de Nuevo León, Cuadros 2-B, 2-C y 3-A.

d/ Ibídem, Cuadro 13. La distribución por edades de los desocupados por 13 semanas y más (la población económicamente activa se obtuvo sumando a la fuerza de trabajo los desocupados por 13 semanas y más) se calculó en base a la estructura por edades de los "buscadores de trabajo", que se encuentra en el Resumen General, Cuadro 33-A, del VII Censo General de Población de 1950.

e/ Como en las publicaciones del Censo de 1950 no se presenta el desglose por año en el grupo de 10 a 14 años, se tomó el 75% de este grupo de edad.

CUADRO 1

NUEVO LEÓN: POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO (Continuación)
CENSOS DE 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980

GRUPOS DE EDAD	1						0						1						9						7						0					
	POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS f/						POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA g/						POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS h/						POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA i/						Total						Total					
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres			
T O T A L:	703 352	350 467	352 885	362 498	294 042	68 456	1 060 279	525 875	534 404	491 829	384 634	107 195																								
12 a 14	77 723	39 321	38 402	10 172	8 268	1 904	126 093	64 074	62 019	9 888	5 624	4 264																								
15 a 19	115 166	57 532	57 634	56 402	40 801	15 601	175 192	86 636	88 556	75 199	44 664	30 535																								
20 a 24	101 436	49 668	51 768	61 694	47 726	13 968	151 329	74 115	77 214	89 448	62 391	27 057																								
25 a 29	78 329	38 104	40 225	44 858	37 754	7 104	122 846	60 781	62 065	69 940	57 034	12 906																								
30 a 34	66 322	32 668	33 654	35 492	30 159	5 333	99 575	50 126	49 449	55 676	48 114	7 562																								
35 a 39	58 558	29 506	29 052	33 540	29 232	4 308	85 865	43 062	42 803	47 840	41 421	6 419																								
40 a 44	42 833	21 117	21 716	24 330	20 900	3 430	68 761	33 803	34 958	37 440	32 337	5 103																								
25 a 44	246 042	121 395	124 647	138 220	118 045	20 175	377 047	187 772	189 275	210 896	178 906	31 990																								
45 a 49	41 002	20 439	20 563	23 831	20 167	3 664	57 108	28 770	28 338	31 381	27 269	4 112																								
50 a 54	35 445	18 156	17 289	21 241	17 869	3 372	42 141	20 678	21 463	22 034	19 171	2 863																								
55 a 59	26 974	13 991	12 983	17 431	13 713	2 718	38 637	18 828	19 809	19 143	16 804	2 339																								
60 a 64	22 024	11 202	10 822	13 427	10 939	2 488	32 577	16 060	16 517	14 817	13 038	1 779																								
45 a 64	125 445	63 788	61 657	74 930	62 688	12 242	170 463	84 336	86 127	87 375	76 282	11 093																								
65 a 69	13 697	6 934	6 763	8 094	6 566	1 528	24 978	12 279	12 699	9 833	8 712	1 121																								
70 a 74	9 999	5 007	4 992	-	-	-	15 312	7 564	7 748	4 835	4 310	525																								
75 y más	12 776	6 296	6 480	-	-	-	19 865	9 099	10 766	4 355	3 745	610																								
65 y más	36 472	18 237	18 235	20 856	16 351	4 505	60 155	28 942	31 213	19 023	16 767	2 256																								
No indicada	1 068	526	542	224	163	61	-	-	-	-	-	-																								

FUENTES: f/ VIII Censo General de Población, 1960, Estado de Nuevo León, Cuadro 7.

g/ Ibidem, Cuadro 23.

h/ IX Censo General de Población, 1970, Estado de Nuevo León, Cuadro 4.

i/ Ibidem, Resumen General, Cuadro 33. Estos datos se refieren al año de 1969.

CUADRO 1

NUEVO LEÓN: POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS Y MAS Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA,
POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO (Conclusión)
CENSOS DE 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980

GRUPOS DE EDAD	1 1 9 8 0					
	POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS j/			POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA k/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
T O T A L:	1 660 097	819 988	840 109	803 764	594 972	208 792
12 a 14	198 673	99 239	99 434	17 865	11 274	6 591
15 a 19	291 955	145 328	146 627	121 389	75 841	45 548
20 a 24	248 150	123 639	124 511	153 367	101 078	52 289
25 a 29	184 787	90 335	94 452	116 691	85 620	31 071
30 a 34	153 025	75 527	77 498	93 149	73 159	19 990
35 a 39	130 203	64 674	65 529	78 144	62 716	15 428
40 a 44	108 937	54 599	54 338	63 957	52 412	11 545
25 a 44	576 952	285 135	291 817	351 941	273 907	78 034
45 a 49	85 087	42 122	42 965	48 399	40 036	8 363
50 a 54	70 692	34 335	36 357	38 130	31 751	6 379
55 a 59	55 280	27 457	27 823	28 592	24 182	4 410
60 a 64	39 762	18 872	20 890	17 046	14 323	2 723
45 a 64	250 821	122 876	128 035	132 167	110 292	21 875
65 a 69	33 931	15 981	17 950	11 947	9 992	1 955
70 a 74	25 763	12 414	13 349	8 008	6 744	1 264
75 y más	32 656	14 919	17 737	7 080	5 844	1 236
65 y más	92 350	43 314	49 036	27 035	22 580	4 455
No indicada	1 196	547	649	-	-	-

FUENTES: j/ X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Nuevo León, Vol. I, Cuadro 1.

k/ Ibíd., Cuadro 6.

CUADRO 3

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION
POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO
CENSO DE 1970 a/

GRUPOS DE EDAD	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA			TASAS ESPECIFICAS DE PARTICIPACION (Por cada 100 habitantes)		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
T O T A L:	483 269	378 057	105 212	45.58	71.89	19.69
12 a 14	12 187	6 971	5 216	9.66	10.88	8.41
15 a 19	76 558	45 914	30 644	44.46	53.00	34.60
20 a 24	86 801	61 024	25 777	57.36	82.34	33.38
25 a 29	68 335	55 838	12 497	55.62	91.87	20.14
30 a 34	54 369	46 899	7 470	54.60	93.56	15.11
35 a 39	46 421	40 237	6 184	54.06	93.44	14.45
40 a 44	36 238	31 436	4 802	52.70	93.00	13.74
45 a 49	30 349	26 507	3 842	53.14	92.13	13.56
50 a 54	21 276	18 573	2 703	50.49	89.82	12.59
55 a 59	18 415	16 206	2 209	47.66	86.07	11.15
60 a 64	14 057	12 418	1 639	43.15	77.32	9.92
65 a 69	9 304	8 249	1 055	37.25	67.18	8.31
70 a 74	4 641	4 124	517	30.31	54.52	6.67
75 y más	4 318	3 661	657	21.74	40.23	6.10

a/ Datos referentes a la semana anterior al Censo.

FUENTE: IX Censo General de Población, 1970, Resumen General, pp.578 y 579.

CUADRO 4

NUEVO LEON: POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS Y ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ESTADO CIVIL Y GRUPOS DE EDAD
CENSO DE 1970 ^{a/}

ESTADO CIVIL	TOTAL	G R U P O S D E E D A D									
		12 a 14	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 y más	
POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS	534 404	62 019	88 556	77 214	62 065	49 449	42 803	34 958	28 338	89 002	
Solteras	207 273	61 351	74 220	35 505	13 084	5 614	3 696	2 671	2 137	8 995	
Casadas	264 013	412	12 083	36 992	43 877	38 817	33 913	27 186	21 263	49 470	
Viudas, divorciadas, separadas	44 084	121	780	1 708	1 998	2 338	2 777	3 191	3 572	27 599	
En unión libre	19 034	135	1 473	3 009	3 106	2 680	2 417	1 910	1 366	2 938	
POBLACION FEMENINA ECONOMICAMENTE ACTIVA	107 195	4 264	30 535	27 057	12 906	7 562	6 419	5 103	4 112	9 237	
Solteras	75 343	4 163	29 048	23 106	8 647	3 513	2 233	1 383	995	2 255	
Casadas	17 785	55	927	2 689	2 758	2 379	2 353	2 084	1 642	2 898	
Viudas, divorciadas, separadas	11 462	26	316	823	1 090	1 314	1 515	1 353	1 275	3 750	
En unión libre	2 605	20	244	439	411	356	318	283	200	334	

^{a/} Estos datos se refieren al año de 1969.

FUENTE: IX Censo General de Población y Vivienda, 1970, Resumen General, pp. 550 y 551.

CUADRO 5

NUEVO LEÓN: POBLACION TOTAL POR DIVISIONES DE LA NOMENCLATURA NACIONAL DE OCUPACIONES DE 1940, Y SEXO
CENSO DE 1940

CONCEPTO	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL:	541 147	271 068	270 079
Sub-total	161 583	153 301	8 282
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	89 995	89 430	565
Minas, petróleo y gas natural	1 805	1 762	43
Industrias	25 258	22 773	2 485
Comunicaciones y transportes	5 582	5 366	216
Comercio	19 960	18 019	1 941
Administración pública	4 604	3 206	1 398
Profesiones y ocupaciones liberales	1 562	1 428	134
Ocupaciones no incluidas anteriormente, y no especificadas	12 817	11 317	1 500
Sub-total	379 654	117 767	261 097
Trabajos domésticos	167 763	1 237	166 526
Con ocupaciones antisociales, sin ocupación, con ocupaciones improductivas y se ignora	211 801	116 530	95 271

FUENTE: VI Censo de Población, 1940, Estado de Nuevo León, pp.28-39.

CUADRO 6

NUEVO LEÓN: POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS DESOCUPADA POR UN MES O MAS, POR DIVISIONES DE LA
NOMENCLATURA NACIONAL DE OCUPACIONES DE 1940, Y SEXO
CENSO DE 1940

D I V I S I O N E S	Total	Hombres	Mujeres
T O T A L:	1 841	1 718	123
Agricultura, ganadería, silvicultura caza y pesca	339	338	1
Minas, petróleo y gas natural	17	17	-
Industrias	228	222	6
Comunicaciones y transportes	39	39	-
Comercio	125	119	6
Administración pública	31	21	10
Profesiones y ocupaciones liberales	20	19	1
Ocupaciones no incluidas anteriormente, y no especificadas	231	212	19
Trabajos domésticos	76	13	63
Con ocupaciones antisociales, sin ocupación, con ocupaciones improductivas y se ignora	735	718	17

FUENTE: VI Censo de Población, 1940, Estado de Nuevo León, pp.27 y 28.

CUADRO 7

NUEVO LEON: ABSOLUTOS Y PORCENTAJES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD Y SEXO
CENSO DE 1940

RAMAS DE ACTIVIDAD	ABSOLUTOS		PORCENTAJES ^{a/}			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
T O T A L:	162 613	154 288	8 325	100.00	100.00	100.00
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	90 334	89 768	566	55.55	64.01	6.80
Minas, petróleo y gas natural	1 822	1 779	43	1.12	1.15	0.52
Industrias	25 846	22 995	2 491	15.67	14.90	29.92
Comunicaciones y transporte	5 621	5 405	216	3.46	3.50	2.59
Comercio	20 085	18 138	1 947	12.35	11.76	23.39
Administración pública	4 635	3 227	1 408	2.85	2.09	16.91
Profesiones y ocupaciones liberales	1 582	1 447	135	0.97	0.94	1.62
Ocupaciones no incluidas anteriormente y no especificadas	13 048	11 529	1 519	8.02	7.47	18.25

^{a/} La suma de los renglones puede no resultar exacta por la aproximación de los decimales.

FUENTE: Para las divisiones que se consideran, se sumaron las cifras de los Cuadros 5 y 6 de este Apéndice Estadístico, es decir, estas cifras incluyen a los desocupados por un mes o más que se captaron aparte en el Censo de 1940. No se incluye a 2,538 personas clasificadas como "servidumbre" (asalariados), que se captaron como clase aparte dentro de la división "trabajos domésticos".

CUADRO 8

NUEVO LEÓN: ABSOLUTOS Y PORCENTAJES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO
CENSO DE 1960

RAMAS DE ACTIVIDAD	ABSOLUTOS			PORCENTAJES ^{a/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
T O T A L:	362 498	294 042	68 456	100.00	100.00	100.00
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	116 645	104 174	12 471	32.18	35.43	18.22
Industrias extractivas	2 646	2 357	289	0.73	0.80	0.42
Industrias de transformación	92 075	79 248	12 827	25.40	26.95	18.74
Construcción	21 189	20 494	695	5.85	6.97	1.01
Electricidad, gas, etc.	1 731	1 518	213	0.48	0.52	0.31
Comercio	47 363	37 501	9 862	13.07	12.75	14.41
Transportes	17 757	16 629	1 128	4.90	5.65	1.65
Servicios	60 653	30 007	30 646	16.73	10.20	44.77
Actividades insuficientemente especificadas	2 439	2 114	325	0.67	0.72	0.47

^{a/} La suma de los renglones puede no resultar exacta por la aproximación de los decimales.

FUENTE: VIII Censo General de Población, 1960, Estado de Nuevo León, Cuadros 21 y 22.

CUADRO 9

NUEVO LEÓN: ABSOLUTOS Y PORCENTAJES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO
CENSO DE 1970 ^{a/}

RAMAS DE ACTIVIDAD	ABSOLUTOS			PORCENTAJES ^{b/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
T O T A L:	491 829	384 634	107 195	100.00	100.00	100.00
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	85 149	81 999	3 150	17.31	21.32	2.94
Industria del petróleo	882	822	60	0.18	0.23	0.06
Industria extractiva	2 441	2 273	168	0.50	0.59	0.16
Industria de transformación	145 705	121 396	24 309	29.63	31.56	22.68
Construcción	33 493	32 595	898	6.81	8.47	0.84
Generación y distribución de energía eléctrica	1 784	1 563	221	0.36	0.41	0.21
Comercio	57 582	42 752	14 830	11.71	11.11	13.83
Transportes	20 200	19 336	864	4.11	5.03	0.81
Servicios	110 255	55 611	54 644	22.42	14.46	50.98
Gobierno	10 402	8 762	1 640	2.11	2.28	15.30
Insuficientemente especificadas	23 936	17 525	6 411	4.87	4.56	5.98

a/ Estos datos se refieren al año de 1969.

b/ La suma de los renglones puede no resultar exacta por la aproximación de los decimales.

FUENTE: IX Censo General de Población, 1970, Estado de Nuevo León, Cuadro 23.

CUADRO 10
NUEVO LEÓN: ABSOLUTOS Y PORCENTAJES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO
CENSO DE 1980

RAMAS DE ACTIVIDAD	ABSOLUTOS			PORCENTAJES ^{a/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
T O T A L:	803 764	594 972	208 792	100.00	100.00	100.00
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	67 308	62 096	5 212	8.37	10.44	2.50
Explotación de minas y canteras	2 246	2 089	157	0.28	0.35	0.07
Industrias manufactureras	197 791	161 604	36 187	24.61	27.16	17.33
Electricidad, gas y agua	3 073	2 644	429	0.38	0.44	0.20
Construcción	58 712	53 960	4 752	7.30	9.07	2.28
Comercio al por mayor, al por menor, restaurantes y hoteles	89 990	63 858	26 132	11.20	10.73	12.51
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	38 634	34 668	3 966	4.81	5.83	1.90
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles, etc.	23 661	17 121	6 540	2.94	2.88	3.13
Servicios comunales, sociales y personales	131 095	63 468	67 627	16.31	10.67	32.39
Actividades insuficientemente especificadas	184 890	129 272	55 618	23.00	21.73	26.64
Desocupados que no han trabajado	6 364	4 192	2 172	0.79	0.70	1.04

^{a/} La suma de los renglones puede no resultar exacta por la aproximación de los decimales.

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Vol. II, Cuadro 9.

CUADRO 11

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ^{a/} POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION
CENSO DE 1940

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Obrero y peón o jornalero	Empleado	Patrón, empresario o empleador	Trabajador por su cuenta	Trabajador familiar no remunerado	No Especificado
T O T A L:	161 583	68 322	11 623	23 286	39 602	5 933	12 817
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	89 995	43 984	156	23 219	17 306	5 330	-
Minas, petróleo y gas natural	1 805	1 457	262	6	278	2	-
Industrias	25 258	17 041	1 820	31	5 994	372	-
Comunicaciones y transportes	5 582	3 465	842	5	1 257	13	-
Comercio	19 960	1 993	4 321	25	13 405	216	-
Administración pública	4 604	382	4 222	-	-	-	-
Profesiones y ocupaciones liberales	1 562	-	-	-	1 562	-	-
Ocupaciones no incluidas anteriormente	12 817	-	-	-	-	-	12 817

^{a/} No incluye a los desocupados por un mes o más, que se captaron aparte en el Censo de 1940. Tampoco incluye a 2,538 personas clasificadas como "servidumbre" (asalariados), que se captaron como una clase aparte dentro de la división "trabajos domésticos".

FUENTE: VI Censo de Población, 1940, Estado de Nuevo León, pp.28-39.

CUADRO 12

NUEVO LEON: FUERZA DE TRABAJO ^{a/} POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL
CENSO DE 1950

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Obreros	Empleados	Patrones o empresarios	Trabajan por su cuenta	Ayudan a la familia sin retribución
T O T A L:	238 438	94 968	38 415	2 354	81 951	20 750
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	97 680	26 069	325	347	53 221	17 718
Industrias extractivas	1 831	1 357	320	27	87	40
Industrias de transformación	43 589	29 710	5 920	645	6 525	789
Construcción	9 671	8 040	368	47	915	301
Electricidad, gas, etc.	793	397	333	6	49	8
Comercio	27 081	1 140	8 094	855	15 615	1 377
Transportes	9 242	3 393	4 783	58	965	43
Servicios	26 317	10 471	11 723	236	3 716	171
Actividades insuficientemente especificadas	22 234	14 391	6 549	133	858	303

^{a/} La definición adoptada en este censo incluye a los ocupados y los desocupados hasta 12 semanas. Si a ambos se suman los desocupados por 13 semanas y más se obtiene la población económicamente activa. No se incluyó a los "nuevos buscadores de trabajo".

FUENTE: VII Censo General de Población, 1950, Estado de Nuevo León, Cuadro 12.

CUADRO 13

NUEVO LEON: BUSCADORES DE TRABAJO POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL
CENSO DE 1950

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Obreros	Empleados	Patrones o empresarios	Trabajan por su cuenta	Ayudan a la familia sin retribución
T O T A L:	2 066	1 335	296	6	366	63
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	242	117	1	1	95	28
Industrias extractivas	28	23	3	-	-	2
Industrias de transformación	449	323	32	2	81	11
Construcción	203	176	6	-	20	1
Electricidad, gas, etc.	10	7	1	-	1	1
Comercio	165	7	30	2	114	12
Transportes	92	33	48	-	11	-
Servicios	141	39	70	1	29	2
Actividades insuficientemente especificadas	736	610	105	-	15	6

FUENTE: VII Censo General de Población, 1950, Resumen General, Cuadro 33-B. No se capturaron los "nuevos buscadores de trabajo".

CUADRO 14

NUEVO LEON: PORCENTAJES DE LOS BUSCADORES DE TRABAJO POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL
CENSO DE 1950

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total ^{a/}	Obreros	Empleados	Patrones o empresarios	Trabajan por su cuenta	Ayudan a la familia sin retribución
T O T A L:	100.00	64.62	14.33	0.29	17.72	3.05
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	11.71	5.66	0.05	0.05	4.60	1.36
Industrias extractivas	1.36	1.11	0.15	-	-	0.10
Industrias de transformación	21.73	15.63	1.55	0.10	3.92	0.53
Construcción	9.83	8.52	0.29	-	0.97	0.05
Electricidad, gas, etc.	0.48	0.34	0.05	-	0.05	0.05
Comercio	7.99	0.34	1.45	0.10	5.52	0.58
Transportes	4.45	1.60	2.32	-	0.53	-
Servicios	6.82	1.89	3.39	0.05	1.40	0.10
Actividades insuficientemente especificadas	35.62	29.53	5.08	-	0.73	0.29

a/ La suma de renglones y columnas puede no resultar exacta debido a la aproximación de los decimales.

FUENTE: Estos porcentajes se calcularon en base a la información que contiene el Cuadro 13.

CUADRO 15

NUEVO LEÓN: CALCULO ^{a/} DE LOS DESOCUPADOS POR 13 SEMANAS Y MAS, POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL
CENSO DE 1950

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Obreros	Empleados	Patrones o Empresarios	Trabajan por su cuenta	Ayudan a la familia sin retribución
T O T A L:	1 120 ^{b/}	723	161	4	198	34
Agricultura	131	63	1	1	51	15
Industrias extractivas	15	12	2	-	-	1
Industrias de transformación	243	175	17	1	44	6
Construcción	110	95	3	-	11	1
Electricidad, gas, etc.	6	4	1	-	-	1
Comercio	89	4	16	1	62	6
Transportes	50	18	26	-	6	-
Servicios	77	21	38	1	16	1
Actividades insuficientemente especificadas	399	331	57	-	8	3

FUENTES: ^{a/} Para obtener esta distribución se aplicaron al total de desocupados por 13 semanas y más los porcentajes de los "buscadores de trabajo" por ramas de actividad y posición en la ocupación principal que se encuentran en el Cuadro 14.

^{b/} VII Censo General de Población, 1950, Estado de Nuevo León, Cuadro 9.

CUADRO 16

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL
CENSO DE 1950

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Obreros	Empleados	Patrones o Empresarios	Trabajan por su cuenta	Ayudan a la familia sin retribución
T O T A L:	239 558	95 691	38 576	2 358	82 149	20 784
Agricultura	97 811	26 132	326	348	53 272	17 733
Industrias extractivas	1 846	1 369	322	27	87	41
Industrias de transformación	43 832	29 885	5 937	646	6 569	795
Construcción	9 781	8 135	371	47	926	302
Electricidad, gas, etc.	799	401	334	6	49	9
Comercio	27 170	1 144	8 110	856	15 677	1 383
Transportes	9 292	3 411	4 809	58	971	43
Servicios	26 394	10 492	11 761	237	3 732	172
Actividades insuficientemente especificadas	22 633	14 722	6 606	133	866	306

FUENTE: Esta distribución se obtuvo sumando las distribuciones de la fuerza de trabajo (Cuadro 12) y de los desocupados por 13 semanas y más (Cuadro 15).

CUADRO 17

NUEVO LEON: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE
ESPECIFICADAS POR RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA, Y SEGUN POSICION EN LA OCUPACION PRINCIPAL
CENSO DE 1950

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Obreros	Empleados	Patrones o empresarios	Trabajan por su cuenta	Ayudan a la familia sin retribución
T O T A L:	22 633	14 722	6 606	133	866	306
Agricultura	5 672	4 751	67	21	568	265
Industrias extractivas	319	249	66	2	1	1
Industrias de transformación	6 782	5 434	1 227	39	70	12
Construcción	1 573	1 479	77	3	10	4
Electricidad, gas, etc.	142	73	69	-	-	-
Comercio	2 122	208	1 676	51	167	20
Transportes	1 628	620	994	3	10	1
Servicios	4 395	1 908	2 430	14	40	3

FUENTE: En apartado 2.1.1 del Capítulo II se explica la manera en que se llevó a cabo la distribución de la población económicamente activa en actividades insuficientemente especificadas.

CUADRO 18

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO,
DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCONTRABA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS
CENSO DE 1950

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Obreros	Empleados	Patrones o empresarios	Trabajan por su cuenta	Ayudan a la familia sin retribución
T O T A L:	239 558	95 691	38 576	2 358	82 149	20 784
Agricultura	103 483	30 883	393	369	53 840	17 998
Industrias extractivas	2 165	1 618	388	29	88	42
Industrias de transformación	50 614	35 319	7 164	685	6 639	807
Construcción	11 354	9 614	448	50	936	306
Electricidad, gas, etc.	941	474	403	6	49	9
Comercio	29 292	1 352	9 786	907	15 844	1 403
Transportes	10 920	4 031	5 803	61	981	44
Servicios	30 789	12 400	14 191	251	3 772	175

FUENTE: Para cada celda, se sumaron las cifras de los Cuadros 16 y 17 de este Apéndice Estadístico.

CUADRO 19

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN LA OCUPACION
CENSO DE 1960

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Obreros	Empleados cualquier categoría	Patrón, empresario o empleador	Trabajan por su cuenta	Ayudan a la familia sin retribución
T O T A L:	362 498	191 470	69 376	3 600	95 861	2 191
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	116 645	59 547	1 044	583	53 560	1 911
Industrias extractivas	2 646	1 840	482	80	238	6
Industrias de transformación	92 075	70 166	13 394	1 051	7 407	57
Construcción	21 189	17 925	1 095	224	1 931	14
Electricidad, gas, etc.	1 731	929	644	51	107	-
Comercio	47 363	3 573	17 550	1 014	25 056	170
Transportes	17 757	11 919	3 807	149	1 879	3
Servicios	60 653	23 742	30 885	382	5 616	28
Actividades insuficientemente especificadas	2 439	1 829	475	66	67	2

FUENTE: VIII Censo General de Población, 1960, Estado de Nuevo León, Cuadro 21. Se excluyeron las personas de 8 a 11 años, para hacer comparables las cifras con las de los demás Censos.

CUADRO 20

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA POR POSICION EN LA OCUPACION Y RAMA DE ACTIVIDAD
CENSO DE 1960

SEXO Y POSICION EN LA OCUPACION	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Industrias extractivas	Industrias de transformación	Construcción	Electricidad, gas, etc.	Comercio	Transportes	Servicios	Actividades insuficientemente especificadas
HOMBRES	294 042	104 174	2 357	79 248	20 494	1 518	37 501	16 629	30 007	2 114
Obreros	154 188	49 235	1 684	61 576	17 444	864	3 033	11 319	7 381	1 652
Empleados de cualquier categoría	46 464	801	384	10 503	928	507	11 827	3 317	17 857	340
Patrón, empresario o empleador	3 233	515	67	991	216	47	879	136	318	64
Trabajan por su cuenta	88 099	51 779	217	6 128	1 892	100	21 642	1 854	4 430	57
Ayudan a la familia sin retribución	2 058	1 844	5	50	14	-	120	3	21	1
MUJERES	68 456	12 471	289	12 827	695	213	9 862	1 128	30 646	325
Obreros	37 282	10 312	156	8 590	481	65	540	600	16 361	177
Empleados de cualquier categoría	22 912	243	98	2 891	167	137	5 723	490	13 028	135
Patrón, empresario o empleador	367	68	13	60	8	4	135	13	64	2
Trabajan por su cuenta	7 762	1 781	21	1 279	39	7	3 414	25	1 186	10
Ayudan a la familia sin retribución	133	67	1	7	-	-	50	-	7	1

FUENTE: VII Censo General de Población, 1960, Estado de Nuevo León, Cuadro 21. Se excluyeron las personas de 8 a 11 años, para hacer comparables las cifras con las de los demás censos.

CUADRO 21

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO
CENSO DE 1970 a/

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Obrero o empleado	Patrón, empresario o empleador	Trabaja por su cuenta	Jornalero o peón	Ejidatario	Trabaja en negocio fa- miliar sin retribución
T O T A L:	491 829	309 360	27 285	70 847	48 787	16 698	18 852
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	85 149	6 805	2 731	18 374	31 594	16 676	8 969
Industria del petróleo	882	833	-	-	49	-	-
Industria extractiva	2 441	1 704	161	151	384	-	41
Industria de transformación	145 705	125 174	7 085	7 909	3 538	-	1 999
Construcción	33 493	22 156	1 471	3 251	6 184	-	431
Generación y distribución de energía eléctrica	1 784	1 558	115	40	61	-	10
Comercio	57 582	31 667	5 379	15 899	1 257	-	3 380
Transportes	20 200	13 881	1 361	3 847	739	-	372
Servicios	110 255	80 936	7 578	16 041	3 020	-	2 680
Gobierno	10 402	9 955	-	-	447	-	-
Actividades insuficientemente especificadas	23 936	14 691	1 404	5 335	1 514	22	970

FUENTE: a/ Estos datos se refieren al año de 1969.
IX Censo General de Población, 1970, Estado de Nuevo León, Cuadro 25.

CUADRO 22

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA POR POSICION EN EL TRABAJO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
CENSO DE 1970 a/

SEXO Y POSICION EN EL TRABAJO	Total	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Industria del petróleo	Industria extractiva	Industria de transformación	Construcción	Generación y distribución de energía eléctrica	Comercio	Transportes	Servicios	Gobierno	Actividades insuficientemente especificadas
HOMBRES	384 634	81 999	822	2 273	121 396	32 595	1 563	42 752	19 336	55 611	8 762	17 525
Obrero o empleado	227 030	6 225	773	1 572	104 567	21 466	1 355	21 645	13 169	37 610	8 324	10 324
Patrón, empresario o empleador	21 990	2 584	-	151	6 113	1 419	105	4 309	1 296	4 939	-	1 074
Trabaja por su cuenta	58 752	17 886	-	134	5 966	3 193	35	13 589	3 799	10 157	-	3 993
Jornalero o peón	46 174	30 686	49	380	3 346	6 127	59	1 178	731	1 749	438	1 431
Ejidatario	16 265	16 245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Trabaja en negocio familiar sin retribución	14 423	8 373	-	36	1 404	390	9	2 031	341	1 156	-	683
MUJERES	107 195	3 150	60	168	24 309	898	221	14 830	864	54 644	1 640	6 411
Obrero o empleado	82 330	580	60	132	20 607	690	203	10 022	712	43 326	1 631	4 367
Patrón, empresario o empleador	5 295	147	-	10	972	52	10	1 070	65	2 639	-	330
Trabaja por su cuenta	12 095	488	-	17	1 943	58	5	2 310	48	5 884	-	1 342
Jornalero o peón	2 613	908	-	4	192	57	2	79	8	1 271	9	83
Ejidatario	433	431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Trabaja en negocio familiar sin retribución	4 429	596	-	5	595	41	1	1 349	31	1 524	-	287

a/ Estos datos se refieren al año de 1969.

FUENTE: IX Censo General de Población, 1970, Estado de Nuevo León, Cuadro 25.

CUADRO 23

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO
CENSO DE 1980

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Empleado, obrero o peón	Patrón o empresario	Trabajador por su cuenta	Miembro de una cooperativa en producción	Trabajador no remunerado	No Especificado	Desocupados que no han trabajado
T O T A L:	803 764	478 766	35 533	95 667	5 881	35 875	145 678	6 364
Agricultura, ganadería, caza y pesca	63 308	19 535	3 082	26 809	924	6 921	10 037	-
Explotación de minas y canteras	2 246	1 757	105	83	21	63	217	-
Industrias manufactureras	197 791	150 189	7 836	8 617	1 599	8 403	21 147	-
Electricidad, gas y agua	3 073	2 641	69	49	10	43	261	-
Construcción	58 712	39 502	2 288	6 217	302	2 186	8 217	-
Comercio al mayoreo y al menudeo, restaurantes y hoteles	89 990	44 059	8 434	20 730	746	4 955	11 066	-
Transporte, comunicaciones, etc.	38 634	24 097	1 881	6 134	370	1 096	5 056	-
Establecimientos financieros, seguros, etc.	23 661	17 214	1 354	2 134	167	391	2 401	-
Servicios comunales, sociales y personales	131 095	89 841	4 366	10 726	554	4 609	20 999	-
Actividades insuficientemente especificadas	184 890	89 931	6 118	14 168	1 188	7 208	66 277	-
Desocupados que no han trabajado	6 364	-	-	-	-	-	-	6 364

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Volumen I, Cuadro 8.

CUADRO 24

NUEVO LEON: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS
POR RAMAS DE ACTIVIDAD, Y SEGUN POSICION EN EL TRABAJO
CENSO DE 1980

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	Empleado, obrero o peón	Patrón o empresario	Trabajador por su cuenta	Miembro de una cooperativa en producción	Trabajador no remunerado	No Especificado
T O T A L:	184 890	89 931	6 118	14 168	1 188	7 208	66 277
Agricultura, ganadería, caza y pesca	20 171	4 518	641	4 660	234	1 740	8 378
Explotación de minas y canteras	644	406	22	14	5	16	181
Industrias manufactureras	58 034	34 736	1 630	1 498	405	2 113	17 652
Electricidad, gas y agua	864	611	14	8	2	11	218
Construcción	18 178	9 136	476	1 081	76	550	6 859
Comercio al mayoreo y al menudeo, restaurantes y hoteles	26 220	10 190	1 754	3 604	189	1 246	9 237
Transporte, comunicaciones, etc.	11 620	5 573	391	1 066	94	276	4 220
Establecimientos financieros, seguros, etc.	6 778	3 981	282	371	42	98	2 004
Servicios comunales, sociales y personales	42 381	20 780	908	1 866	141	1 158	17 528

FUENTE: En el apartado 2.2.1 del Capítulo II se explica la manera como se llevó a cabo la distribución de la población económicamente activa en actividades insuficientemente especificadas.

CUADRO 25
NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO, DISTRIBUIDA
LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS
CENSO DE 1980

Ramas de actividad	TOTAL	Empleado, obrero o peón	Patrón o empresario	Trabajador por su cuenta	Miembro de una Coopera- tiva de pro- ducción	Trabajador no remunerado	No especificado	Desocupados que no han trabajado
TOTAL	803 764	478 766	35 533	95 667	5 881	35 875	145 678	6 364
Agricultura, ganadería, caza, etc.	87 479	24 053	3 723	31 469	1 153	8 661	18 415	-
Explotación de minas y canteras	2 890	2 163	127	97	26	79	398	-
Industrias manufactureras	255 325	184 925	9 466	10 115	2 004	10 516	38 799	-
Electricidad, gas y agua	3 937	3 252	83	57	12	54	479	-
Construcción	76 890	48 638	2 764	7 298	378	2 736	15 076	-
Comercio al mayoreo y al menudeo, restaurantes y hoteles	116 210	54 249	10 188	24 334	935	6 201	20 303	-
Transporte, Comunicaciones, etc.	50 254	29 670	2 272	7 200	464	1 372	9 276	-
Establecimientos financieros, seguros, etc.	30 439	21 195	1 636	2 505	209	489	4 405	-
Servicios comunales, sociales y perso- nales	173 476	110 621	5 274	12 592	695	5 767	38 527	-
Desocupados que no han trabajado	6 364	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE:

Para cada celda, se sumaron las cifras de los Cuadros 23 y 24 de este Apéndice Estadístico.

CUADRO 26

NUEVO LEON: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN POSICIONES EN EL TRABAJO
INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS Y SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD

CENSO DE 1980

Ramas de actividad	TOTAL	Empleado, obrero o peón	Patrón o empresario	Trabajador por su cuenta	Miembro de una coope- rativa de producción	Trabajador no remunerado
TOTAL	145 678	105 497	7 844	22 802	1 301	8 234
Agricultura, ganadería, caza, etc.	18 415	6 413	993	8 391	309	2 309
Explotación de minas y canteras	398	345	20	15	4	14
Industrias manufactureras	38 799	33 060	1 692	1 808	358	1 881
Electricidad, gas y agua	479	450	11	8	2	8
Construcción	15 076	11 862	674	1 780	92	668
Comercio al mayoreo y al menudeo, restaurantes y hoteles	20 303	11 484	2 157	5 151	198	1 313
Transporte, comunicaciones, etc.	9 276	6 716	514	1 630	105	311
Establecimientos financieros, seguros, etc.	4 405	3 586	277	424	35	83
Servicios comunales, sociales y personales	38 527	31 581	1 506	3 595	198	1 647

FUENTE: En el apartado 2.2.1 del Capítulo II se explica la manera en que se llevó a cabo la distribución de la población económicamente activa según posición en el trabajo.

CUADRO 27
 NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO, DISTRIBUIDA
 LA QUE SE ENCUENTRA EN ACTIVIDADES Y POSICIONES EN EL TRABAJO INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS
 CENSO DE 1980

Ramas de actividad	TOTAL	Empleado, obrero o peón	Patrón o empresario	Trabajador por su cuenta	Miembro de una coope- rativa de producción	Trabajador no remunerado	Desocupados que no han trabajado
TOTAL	803 764	584 263	43 377	118 469	7 182	44 109	6 364
Agricultura, ganadería, caza, etc.	87 479	30 466	4 716	39 860	1 467	10 970	-
Explotación de minas y canteras	2 890	2 508	147	112	30	93	-
Industrias manufactureras	255 825	217 985	11 158	11 923	2 362	12 397	-
Electricidad, gas y agua	3 937	3 702	94	65	14	62	-
Construcción	76 890	60 500	3 438	9 078	470	3 404	-
Comercio al mayoreo y al menudeo, restaurantes y hoteles	116 210	65 733	12 345	29 485	1 133	7 514	-
Transporte, Comunicaciones, etc.	50 254	36 386	2 786	8 830	569	1 683	-
Establecimientos financieros, seguros, etc.	30 439	24 781	1 913	2 929	244	572	-
Servicios comunales, sociales y personales	173 476	142 202	6 780	16 187	893	7 414	-
Desocupados que no han trabajado	6 364	-	-	-	-	-	6 364

FUENTE: Para cada celda, se sumaron las cifras de los Cuadros 25 y 26 de este Apéndice Estadístico.

CUADRO 28
NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD Y RAMAS DE ACTIVIDAD
CENSO DE 1980

Tamaño de la localidad (número de habitantes)	Total	Agricultura, ganadería, Silvicultura, - caza y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias Manufactureras	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio al mayorero y al menudeo, restaurantes y hoteles	Transporte a la industria, comercio y comunicaciones	Establecimientos financieros, seguros, bienes, inmuebles, etc.	Servicios comunales, sociales y personales	Actividades insuficientemente especificadas	Desocupados que no han trabajado
TOTAL	803 764	67 308	2 246	197 791	3 073	58 712	89 990	38 634	23 661	131 095	184 890	6 364
1 a 99	26 768	17 654	246	1 470	26	715	615	343	64	1 011	4 497	127
100 a 499	40 861	23 765	298	2 908	33	4 487	1 285	816	66	2 074	7 929	200
500 a 999	12 624	5 652	54	1 425	18	667	621	409	63	915	2 723	77
1 000 a 1 999	16 790	3 365	24	3 170	50	1 418	1 508	969	179	1 670	4 305	132
2 000 a 2 499	3 349	668	35	596	31	269	317	166	24	517	696	30
2 500 a 4 999	18 747	3 002	77	4 087	78	1 609	1 578	906	163	2 208	4 902	137
5 000 a 9 999	24 384	2 573	115	4 980	100	2 114	2 497	1 422	385	3 628	6 409	161
10 000 a 14 999	11 269	933	60	3 008	43	857	1 300	1 044	203	1 507	2 216	98
20 000 a 49 999	35 951	3 640	83	5 919	105	2 720	3 975	1 938	519	6 173	10 674	205
50 000 a 99 999	55 026	776	218	14 889	170	4 308	4 796	2 292	2 162	12 617	12 376	422
100 000 a 499 999	199 463	2 519	360	65 307	791	14 827	23 616	10 130	5 560	30 147	44 425	1 781
1000 000 y más	358 532	2 761	676	90 032	1 628	27 721	47 882	18 199	14 273	68 628	83 738	2 994

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Volumen II, Cuadro No. 9.

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD Y RAMAS DE ACTIVIDAD
CENSO DE 1980

Tamaño de la localidad (Número de habitantes)	Total	Rama de Actividad										
		Agricultu- ra, ganade- ría, Silvī- cultura, pes- ca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactu- reras	Electrici- dad, gas y agua	Construc- ción	Comercio al mayoreo y al menudeo, restaurantes y hoteles	Transporte almacena- miento y comunica- ciones	Estableci- mientos fi- nancieros, seguros, in- bienes, in- muebles, etc.	Servicios comunales, sociales y perso- nales	Activida- des insu- ficiente es- pecífica- das	Desocupa- dos que no han trabajado
HOMBRES	594 972	62 096	2 089	161 604	2 644	53 960	63 858	34 668	17 121	63 468	129 272	4 192
1 a 99	23 088	16 526	243	1 159	25	701	460	331	57	404	3 075	107
100 a 499	34 196	22 150	295	2 418	32	1 431	1 001	771	51	771	5 126	150
500 a 999	10 083	5 213	51	1 095	16	638	472	378	48	380	1 737	55
1 000 a 1 999	13 524	3 028	23	2 536	44	1 355	1 137	904	143	1 009	3 245	100
2 000 a 2 499	2 622	642	35	456	28	265	235	151	15	307	468	20
2 500 a 4 999	14 538	2 780	69	3 074	70	1 503	1 128	818	127	1 276	3 587	106
5 000 a 9 999	18 979	2 327	106	4 156	93	2 001	1 798	1 292	275	2 054	4 764	113
10 000 a 14 999	8 874	877	59	2 442	42	812	947	995	144	900	1 584	72
20 000 a 49 999	26 282	3 226	73	4 601	92	2 498	4 862	1 737	348	3 298	7 404	143
50 000 a 99 999	37 606	676	201	12 470	152	3 942	3 285	2 093	1 621	4 005	8 877	284
100 000 a 499 999	150 243	2 202	317	54 030	676	13 562	16 999	9 145	4 114	15 855	32 184	1 159
1 000 000 y más	254 937	2 449	617	73 167	1 374	25 252	35 534	16 053	10 178	33 209	57 221	1 883
MUJERES	208 792	5 212	157	36 187	429	4 752	26 132	3 966	6 540	67 623	55 618	2 172
1 a 99	3 680	1 128	3	311	1	14	155	12	7	607	1 422	20
100 a 499	6 665	1 615	3	490	1	56	284	45	15	1 303	2 803	50
500 a 999	2 541	439	3	330	2	29	149	31	15	535	986	22
1 000 a 1 999	3 266	337	1	634	6	63	371	65	36	661	1 060	32
2 000 a 2 499	727	26	-	140	3	4	82	15	9	210	228	10
2 500 a 4 999	4 209	222	8	1 013	8	106	450	88	36	932	1 315	31
5 000 a 9 999	5 405	246	9	824	7	113	699	130	110	1 574	1 645	48
10 000 a 14 999	2 395	56	1	566	1	45	353	49	59	607	632	26
20 000 a 49 999	9 669	414	10	1 318	13	222	1 113	201	171	2 875	3 270	62
50 000 a 99 999	17 420	100	17	2 419	18	366	1 511	199	541	8 612	3 499	138
100 000 a 499 999	49 220	317	43	11 277	115	1 265	6 617	985	1 446	14 292	12 241	622
1 000 000 y más	103 595	312	59	16 865	254	2 469	14 348	2 146	4 095	35 419	26 517	1 111

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Volumen II, Cuadro No. 9.

CUADRO 30.

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA^{a/} POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO
1940, 1970 y 1980

Ramas de actividad	1 9 4 0			1 9 7 0 b/			1 9 8 0		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	165 151	154 986	10 165	491 829	384 634	107 195	803 764	594 972	208 792
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	90 334	89 768	566	85 149	81 999	3 150	67 308	62 096	5 212
Industrias extractivas	1 822	1 779	43	3 323	3 095	228	2 246	2 089	157
Industrias de transformación	20 715	18 305	2 410	158 018	133 211	24 807	197 791	161 604	36 187
Construcción	4 301	4 299	2	33 493	32 595	898	58 712	53 960	4 752
Electricidad, gas, etc.	470	391	79	1 784	1 563	221	3 073	2 644	429
Comercio	18 148	16 373	1 775	63 404	46 414	16 990	113 651	80 979	32 672
Comunicaciones y Transportes	5 621	5 405	216	22 303	20 755	1 548	38 634	34 668	3 966
Servicios	10 692	7 137	3 555	100 419	47 477	52 942	131 095	63 468	67 627
Actividades insuficientemente especificadas	13 048	11 529	1 519	23 936	17 525	6 411	184 890	129 272	55 618
Desocupados que no han trabajado	-	-	-	-	-	-	6 364	4 192	2 172

a/ El ajuste se llevó a cabo para lograr cierto grado de comparabilidad intercensal de la estructura de la población económicamente activa por ramas de actividad y sexo, de 1940 a 1980. Para realizar el ajuste se tomó como base la clasificación por ramas de actividad que se adoptó en los Censos de 1950 y 1960 (es la misma). En el apartado 3.1 del Capítulo I se analizaron las diferencias en las clasificaciones correspondientes a cada Censo. En el apartado 2.1.1 del Capítulo II se especifica el ajuste que se llevó a cabo, y que estuvo limitado por la información censal disponible. Los Cuadros 7, 9 y 10 de este Apéndice Estadístico contienen la información censal original.

b/ Datos referentes a 1969.

CUADRO 31

NUEVO LEÓN: DISTRIBUCIÓN^{a/} DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS, SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO

1940, 1950 y 1960

Ramas de actividad	1 9 4 0			1950 ^{b/}			1 9 6 0		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	13 048	11 529	1 519	22 633	2 439	325	2 439	2 114	325
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	7 313	7 214	99	5 672	638	54	638	584	54
Industrias extractivas	151	143	8	319	24	2	24	22	2
Industria de transformación	1 894	1 471	423	6 782	828	60	828	768	60
Construcción	346	346	-	1 573	204	3	204	201	3
Electricidad, gas, etc.	45	31	14	142	15	1	15	14	1
Comercio	1 628	1 316	312	2 122	194	42	194	152	42
Comunicaciones y transportes	472	434	38	1 628	157	6	157	151	6
Servicios	1 199	574	625	4 395	379	157	379	222	157

a/ En el apartado 2.1.1 del Capítulo II se explica la manera como se procedió para llevar a cabo la distribución en cada uno de los años censales.

b/ En las publicaciones censales de 1950 no se ofreció el desglose por sexo.

CUADRO 32

NUEVO LEÓN: DISTRIBUCIÓN^{a/} DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS, SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO

1970 y 1980

Ramas de actividad	1 9 7 0 ^{b/}			1 9 8 0		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	23 936	17 525	6 411	184 890	129 272	55 618
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	3 326	3 151	175	17 847	14 798	3 049
Industria extractiva	161	146	15	650	592	58
Industria de transformación	7 417	5 908	1 509	60 210	47 052	13 158
Construcción	1 599	1 544	55	18 063	16 350	1 713
Electricidad, gas, etc.	87	74	13	944	790	154
Comercio	3 398	2 382	1 016	34 921	23 184	11 737
Comunicaciones y Transportes	1 062	1 010	52	11 897	10 446	1 451
Servicios	6 886	3 310	3 576	40 358	16 060	24 298

a/ En el apartado 2.1.1 del Capítulo II se explica la manera como se procedió para llevar a cabo la distribución en cada uno de los años censales.

b/ Datos referidos al año de 1969.

CUADRO 33

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCONTRABA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS, SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO
1940, 1950 y 1960

Ramas de actividad	1 9 4 0 ^{a/}			1950 ^{b/}		1 9 6 0 ^{c/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total		Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	165 151	154 986	10 165	239 558		362 498	294 042	68 456
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	97 647	96 982	665	103 483		117 283	104 758	12 525
Industrias extractivas	1 973	1 922	51	2 165		2 670	2 379	291
Industrias de transformación	22 609	19 776	2 833	50 614		92 903	80 016	12 887
Construcción	4 647	4 645	2	11 354		21 393	20 695	698
Electricidad, gas, etc.	515	422	93	941		1 746	1 532	214
Comercio	19 776	17 689	2 087	29 292		47 557	37 653	9 904
Comunicaciones y transportes	6 093	5 839	254	10 920		17 914	16 780	1 134
Servicios	11 891	7 711	4 180	30 789		61 032	30 229	30 803

FUENTES: a/ Para cada una de las actividades y por sexo, se sumaron los datos de los Cuadros 30 y 31 de este Apéndice Estadístico.
b/ De la misma manera, se sumó la información de los Cuadros 16 y 31 de este Apéndice Estadístico.
c/ Igualmente, se sumaron los datos de los Cuadros 8 y 31.

CUADRO 34

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AJUSTADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y DISTRIBUIDA LA QUE SE ENCONTRABA EN ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS, SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD Y SEXO
1970 y 1980

Ramas de actividad	1 9 7 0 ^{a/}			1 9 8 0 ^{b/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	491 829	384 634	107 195	803 764	594 972	208 792
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	88 475	85 150	3 325	85 155	76 894	8 261
Industrias extractivas	3 484	3 241	243	2 896	2 681	215
Industrias de transformación	165 435	139 119	26 316	258 001	208 656	49 345
Construcción	35 092	34 139	953	76 775	70 310	6 465
Electricidad, gas, etc.	1 871	1 637	234	4 017	3 434	583
Comercio	66 802	48 796	18 006	148 572	104 163	44 409
Comunicaciones y transportes	23 365	21 765	1 600	50 531	45 114	5 417
Servicios	107 305	50 787	56 518	171 453	79 528	91 925
Desocupados que no han trabajado	-	-	-	6 364	4 192	2 172

FUENTES: a/ Datos referentes al año de 1969.

b/ Para cada una de las actividades y por sexo, para cada año respectivo, se sumó la información de los Cuadros 30 y 32 de este Apéndice Estadístico.

CUADRO 35

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO
CENSO DE 1980

Tamaño de la localidad (número de habitantes)	Total	Posición en el trabajo						Desocupa- dos que no han - trabajado
		Patrón o empresario	Empleado, obrero o peón	Miembro de una coope- rativa de producción	Trabajador por su cuenta	Trabajador no remunerado	No especificada	
TOTAL	803,764	35 533	478 766	5 881	95 667	35 875	145 678	6 364
1 a 99	26 768	829	9 390	194	9 159	2 796	4 273	127
100 a 499	40 861	920	11 717	643	15 500	4 260	7 621	200
500 a 999	12 624	304	4 361	99	4 401	1 105	2 277	77
1 000 a 1 999	16 790	614	8 907	155	2 668	945	3 369	132
2 000 a 2 499	3 349	150	1 770	22	595	211	571	30
2 500 a 4 999	18 747	841	10 364	163	2 636	931	3 675	137
5 000 a 9 999	24 384	1 105	13 389	206	2 878	1 332	5 311	161
10 000 a 14 999	11 269	651	6 446	494	1 228	504	1 848	98
20 000 a 49 999	35 951	2 357	18 900	306	4 283	1 903	7 997	205
50 000 a 99 999	55 026	3 585	34 662	406	4 059	2 109	9 783	422
100 000 a 499 999	199 463	7 522	130 202	1 030	15 550	7 785	35 593	1 781
1 000 000 y más	358 532	16 655	228 658	2 161	32 710	11 994	63 360	2 994

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Volumen II, Cuadro No. 11.

CUADRO 36

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA Y FEMENINA POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD Y POSICION EN EL TRABAJO
CENSO DE 1980

Tamaño de la localidad (número de habitantes)	Total	Posición en el trabajo						Desocupa- dos que no han - trabajado
		Patrón o empresario	Empleado, obrero o peón	Miembro de una coope- rativa de producción	Trabajador por su cuenta	Trabajador no remunerado	No especificado	
HOMBRES	594 972	29 109	350 683	4 672	77 177	25 804	103 335	4 192
1 a 99	23 088	761	8 483	177	7 775	2 350	3 435	107
100 a 499	34 196	798	10 118	593	13 007	3 540	5 990	150
500 a 999	10 083	261	3 463	86	3 606	889	1 723	55
1 000 a 1 999	13 524	522	7 289	125	2 183	727	2 578	100
2 000 a 2 999	2 622	119	1 399	18	486	163	417	20
3 000 a 4 999	14 538	700	8 127	135	2 100	661	2 709	106
5 000 a 9 999	13 979	875	10 669	153	2 293	945	3 931	113
10 000 a 14 999	8 874	576	5 023	451	1 009	368	1 375	72
15 000 a 19 999	26 282	1 912	13 881	228	3 222	1 278	5 618	143
20 000 a 29 999	37 606	3 042	22 999	278	3 130	1 404	6 469	284
30 000 a 49 999	150 243	6 171	98 413	796	12 517	5 402	25 785	1 159
50 000 a 99 999	254 937	13 372	160 819	1 632	25 849	8 077	45 305	1 883
100 000 a 499 999								
500 000 y más								
MUJERES	208 792	6 424	128 083	1 209	18 490	10 071	42 343	2 172
1 a 99	3 680	58	907	17	1 384	446	838	20
100 a 499	6 665	122	1 599	50	2 493	720	1 631	50
500 a 999	2 541	43	898	13	795	216	554	22
1 000 a 1 999	3 266	92	1 618	30	485	218	791	32
2 000 a 2 999	727	31	371	4	109	48	154	10
3 000 a 4 999	4 209	141	2 237	28	536	270	966	31
5 000 a 9 999	5 405	230	2 720	55	585	387	1 380	48
10 000 a 14 999	2 395	75	1 423	43	219	136	473	26
15 000 a 19 999	9 669	445	5 019	78	1 061	625	2 379	62
20 000 a 29 999	17 420	543	11 663	128	929	705	3 314	138
30 000 a 49 999	49 220	1 351	31 789	234	3 033	2 383	9 808	622
50 000 a 99 999	254 937	13 372	160 819	1 632	25 849	8 077	43 305	1 883
100 000 a 499 999								
500 000 y más								

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Volumen II, Cuadro No. 11.

CUADRO 37

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA^{a/} POR POSICIÓN EN EL TRABAJO, SIN DISTRIBUIR Y DISTRIBUIDA LA INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA
CENSO DE 1940

Posición en el trabajo	Sin distribuir la insuficientemente especificada e/		Distribuida la insuficientemente especificada f/	
	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL	164 121	154 002	10 119	164 121
Directores, propietarios, socios y empresarios b/	23 286	23 197	89	25 141
Empleados y dependientes c/	14 161	9 450	4 711	15 730
Obreros y jornaleros	68 322	66 152	2 170	73 947
Ayudan a su familia sin retribución	5 933	5 804	129	6 415
Trabajan solos, propietarios de empresas no directores y otros d/	39 602	38 082	1 520	42 888
Insuficientemente especificada	12 817	11 317	1 500	-

a/ No incluye a los desocupados por un mes o más, que se capturaron aparte y para los que se investigó solamente la división ocupacional (rama de actividad económica).

b/ Incluye a los ejidatarios.

c/ Se incluyó aquí a la clase "servidumbre" (asalariados), que se captó dentro de la división "Trabajos domésticos".

d/ Se incluyó aquí a las personas que se capturaron en la división "Profesiones y ocupaciones liberales".

FUENTES: e/ VI Censo de Población, 1940, Estado de Nuevo León, pp. 28-39.

f/ En el apartado 2.2.1 del Capítulo II se explica la manera en que se llevó a cabo la distribución de la población económicamente activa insuficientemente especificada por posición en el trabajo.

CUADRO 39

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR AGRUPACIONES DE POSICIONES EN EL TRABAJO Y SEXO
CENSOS DE 1940, 1950 y 1960

Agrupaciones de posiciones en el trabajo	1 9 4 0 ^{a/}		1950 ^{b/}	1 9 6 0 ^{c/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	164 121	154 002	10 119	239 558	294 042	68 456
Asalariados	89 677	81 598	8 079	134 267	200 652	60 194
Empleadores	25 141	25 037	104	2 358	3 233	367
Trabajadores por cuenta propia	42 888	41 103	1 785	82 149	88 099	7 762
Trabajadores familiares sin remuneración	6 415	6 264	151	20 784	2 058	133

FUENTES: a/ Columnas (f) del Cuadro 37 de este Apéndice Estadístico. El grupo de empleadores incluye a los ejidatarios.

b/ Cuadro 16 de este Apéndice Estadístico. El grupo de trabajadores por cuenta propia incluye a los ejidatarios.

c/ Cuadros 19 y 20 de este Apéndice Estadístico. El grupo de trabajadores por cuenta propia incluye los ejidatarios.

CUADRO 40

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR AGRUPACIONES DE POSICIONES EN EL TRABAJO Y SEXO
CENSOS DE 1970 Y 1980

Agrupaciones de posiciones en el trabajo	1 9 7 0 ^{a/}			1 9 8 0 ^{b/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	491 829	384 634	107 195	803 764	594 972	208 792
Asalariados	358 147	273 204	84 943	592 833	430 619	162 214
Empleadores	27 285	21 990	5 295	43 528	35 437	8 091
Trabajadores por cuenta propia	87 545	75 017	12 528	117 096	93 544	23 552
Trabajadores familiares sin remuneración	18 852	14 423	4 429	43 943	31 180	12 763
Desocupados que no han tra- bajado	-	-	-	6 364	4 192	2 172

FUENTES: a/ Cuadros 21 y 22 de este Apéndice Estadístico. El grupo de trabajadores por cuenta propia incluye a los ejidatarios. Datos referentes a 1969.

b/ Columnas (c) del Cuadro 38 de este Apéndice Estadístico. Los ejidatarios se encuentran en el grupo de trabajadores por cuenta propia.

CUADRO 41
NUEVO LEÓN: FUERZA DE TRABAJO^{a/} POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y GRUPOS MAYORES DE OCUPACION PRINCIPAL
CENSO DE 1950

Ramas de Actividad	Total	Profesionistas y técnicos en todas las ramas de actividad	Personal directivo, excepto en agricultura, ganadería, forestal y pesca	Oficinistas en todas las ramas de actividad	Vendedores en todas las ramas de actividad	Ocupados en agricultura, ganadería, forestal y pesca, incluyendo personal directivo	Obreros, artesanos y jornaleros en industrias extractivas	Obreros, artesanos y jornaleros en procesos de producción de bienes y servicios		Ocupados con remuneración que prestan servicios personales en hogares o en instituciones o empresas de servicios personales, recreativos o sociales
								Directamente y los que conducen vehículos	No Directamente	
TOTAL	238 438	8 263	2 510	18 167	24 019	97 438	1 481	50 012	19 892	16 656
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	97 680	46	-	74	141	97 363	-	-	-	56
Industrias extractivas	1 831	79	84	165	42	-	1 433	-	-	28
Industrias de transformación	43 811	918	741	3 442	909	-	-	34 778	2 321	702
Construcción	9 671	224	183	130	23	-	-	6 714	2 305	92
Electricidad, gas, etc.	793	47	7	218	19	-	-	395	70	37
Comercio	26 859	142	607	3 357	21 574	-	-	351	146	682
Transportes	9 242	117	96	1 903	83	-	-	4 757	2 033	253
Servicios	26 317	6 466	507	3 728	1 066	-	-	630	752	13 168
Actividades insuficientemente especificadas	22 234	224	285	5 150	162	75	48	2 387	12 265	1 638

a/ Incluye a la población económicamente activa ocupada y a los desocupados hasta 12 semanas. Excluye los desocupados por 13 semanas y más

FUENTE: VII Censo General de Población, 1950, Estado de Nuevo León, pp. 11.

CUADRO 42

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA^{a/} POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y GRUPOS MAYORES DE OCUPACION PRINCIPAL
CENSO DE 1960

Ramas de Actividad	Total	Profesionis- tas y técn- icos en to- das las ra- mas de ac- tividad	Personal di- rectivo, ex- cepto en - agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Oficinistas en todas - las ramas de activi- dad	Vendedores en todas - las ramas de activi- dad	Ocupados en agricul- tura, gana- dería, sil- vicultura, caza y pes- ca, inclu- yendo per- sonal di- rectivo	Obreros, artesanos y jornale- ros en in- dustrias extracti- vas	Obreros, artesanos y jor- naleros en procesos de - la producción de bienes y servicios		Ocupados con remuneración que prestan servicios per- sonales en ho- gares o en - instituciones o empresas de servicios per- sonales, re- creativos o - sociales
								Directamen- te y los que condu- cen vehícu- los	No Directamente	
TOTAL	363 475	18 522	4 432	33 726	44 263	114 733	1 600	96 269	21 532	28 578
Agricultura, ganadería, silvi- cultura, caza y pesca	117 065	306	-	798	1 010	114 708	-	-	-	243
Industrias extractivas	2 654	460	53	405	114	-	1 589	-	-	33
Industrias de transformación	92 240	2 979	1 726	8 610	2 137	-	-	65 973	9 918	897
Construcción	21 208	1 007	588	450	63	-	-	14 616	4 322	162
Electricidad, gas, etc.	1 737	130	30	253	304	-	-	766	229	25
Comercio	47 456	931	959	6 158	37 018	-	-	1 247	846	297
Transportes	17 781	663	218	2 837	182	-	-	11 471	2 166	244
Servicios	60 892	11 912	820	13 790	3 427	-	-	1 774	2 580	26 589
Actividades insuficientemente especificadas	2 442	134	38	425	8	25	11	422	1 291	88

a/ En este cuadro se incluye a 977 hombres y mujeres de 8 a 11 años que no fue posible deducir para obtener la misma cifra de población económicamente activa de 12 años y más que se maneja en los demás cuadros que se refieren al Censo de 1960.

FUENTE: VIII Censo General de Población, 1960, Estado de Nuevo León, Cuadro 22.

CUADRO 43

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA^{a/} POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y GRUPOS MAYORES DE OCUPACION PRINCIPAL

CENSO DE 1960

Ramas de Actividad	Total	Profesionis- tas y técni- cos en to- das las ra- mas de ac- tividad	Personal di- rectivo, ex- cepto en agricultura, ganadería, silvicultu- ra, caza y pesca	Oficinistas en todas - las ramas de activi- dad	Vendedores en todas - las ramas de activi- dad	Ocupados en agricul- tura, gana- dería, sil- vicultura, caza y pes- ca, inclu- yendo per- sonal di- rectivo	Obreros, artesanos y jornale- ros en in- dustrias extracti- vas	Obreros, artesanos y jor- naleros en procesos de - la producción de bienes y servicios		Ocupados con remuneración que prestan servicios per- sonales en ho- gares o en - instituciones o empresas de servicios per- sonales, re- creativos o - sociales
								Directamen- te y los que condu- cen vehícu- los	No Directamente	
TOTAL	294 715	11 964	3 987	23 672	33 853	103 461	1 547	87 218	19 410	9 603
Agricultura, ganadería, silvi- cultura, caza y pesca	104 564	234	-	324	431	103 441	-	-	-	134
Industrias extractivas	2 363	349	49	319	92	-	1 537	-	-	17
Industrias de transformación	79 361	2 541	1 611	6 452	1 627	-	-	57 887	8 681	562
Construcción	20 507	939	580	377	53	-	-	14 248	4 233	77
Electricidad, gas, etc.	1 523	116	25	195	232	-	-	730	210	15
Comercio	37 560	745	751	4 776	29 090	-	-	1 176	802	220
Transportes	16 648	316	213	2 365	160	-	-	11 308	2 104	182
Servicios	30 074	6 602	723	8 572	2 162	-	-	1 494	2 185	8 336
Actividades insuficientemente especificadas	2 115	122	35	292	6	20	10	375	1 195	60

a/ Incluye a 673 hombres de 8 a 11 años que no fue posible deducir para obtener la misma cifra de población económicamente activa masculina de 12 años y más que se maneja en los demás cuadros de 1960.

FUENTE: VIII Censo General de Población, 1960, Estado de Nuevo León, Cuadro 22.

CUADRO 44

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA^{a/} POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y GRUPOS MAYORES DE OCUPACION PRINCIPAL

CENSO DE 1960

Ramas de Actividad	Total	Profesionistas y técnicos en todas las ramas de actividad	Personal directivo, excepto en agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	Oficinistas en todas las ramas de actividad	Vendedores en todas las ramas de actividad	Ocupados en agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca, incluyendo personal directivo	Obreros, artesanos y jornaleros en industrias extractivas	Obreros, artesanos y jornaleros en procesos de producción de bienes y servicios		Ocupados con remuneración que prestan servicios personales o en instituciones o empresas de servicios personales, recreativos o sociales
								Directamente y los que conducen vehículos	No Directamente	
TOTAL	68 760	6 558	445	10 054	10 410	11 272	53	9 051	1 942	18 975
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	12 501	72	-	474	579	11 267	-	-	-	109
Industrias extractivas	291	111	4	86	22	-	52	-	-	16
Industrias de transformación	12 879	438	115	2 158	510	-	-	8 086	1 237	335
Construcción	701	68	8	73	10	-	-	368	89	85
Electricidad, gas, etc.	214	14	5	58	72	-	-	36	19	10
Comercio	9 896	186	208	1 382	7 928	-	-	71	44	77
Transportes	1 133	347	5	472	22	-	-	163	62	62
Servicios	30 818	5 310	97	5 218	1 265	-	-	280	395	18 253
Actividades insuficientemente especificadas	327	12	3	133	2	5	1	47	96	28

a/ Incluye a 304 mujeres de 8 a 11 años que no fue posible deducir para obtener la misma cifra de población económicamente activa femenina de 12 años y más que se maneja en los demás cuadros de 1960.

FUENTE: VIII Censo General de Población, 1960, Estado de Nuevo León, Cuadro 22.

CUADRO 45

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y OCUPACION PRINCIPAL

CENSO DE 1970^a/

Ramas de Actividad	Total	Profesionales y técnicos	Funcionarios superiores y personal directivo, público y privado	Personal Administrativo	Comerciantes, vendedores y similares	Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos	Trabajadores en labores agropecuarias	Trabajadores no agrícolas	Insuficiente mente especificada
TOTAL	491 829	35 588	18 328	54 445	43 528	82 549	81 793	156 549	19 049
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	85 149	234	1 063	494	275	1 169	79 508	1 677	729
Industria del petróleo	882	79	24	158	40	142	7	370	62
Industria extractiva	2 441	163	122	227	48	206	18	1 592	65
Industria de Transformación	145 705	7 097	6 798	19 979	5 909	9 437	433	92 583	3 369
Construcción	33 493	1 187	882	1 225	273	1 420	193	27 864	449
Generación y distribución de energía eléctrica	1 784	219	94	408	43	149	10	793	68
Comercio	57 582	1 171	3 428	10 129	32 125	4 447	635	4 820	827
Transportes	20 200	334	619	2 033	217	12 180	49	4 364	404
Servicios	110 255	23 742	3 934	13 612	3 860	47 568	586	15 271	1 682
Gobierno	10 402	839	696	3 559	45	3 528	230	1 195	310
Insuficientemente especificada	23 936	523	668	2 621	693	2 303	124	6 020	10 984

223

a/ Estos datos se refieren al año de 1969.

FUENTE: IX Censo General de Población, 1970, Estado de Nuevo León, Cuadro 24.

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y OCUPACION PRINCIPAL
CENSO DE 1970^a/

Ramas de Actividad	Total	Profesionales y técnicos	Funcionarios superiores y personal di- rectivo, pú- blico y pri- vado	Personal Administra- tivo	Comerciantes, vendedores y similares	Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos	Trabajadores en labores - agropecuarias	Trabajadores no agrícolas	Insuficiente- mente especi- ficada
TOTAL	384 634	23 149	16 112	30 966	33 397	47 699	79 259	140 360	13 692
Agricultura, ganadería, silvi- cultura, pesca y caza	81 999	183	1 000	391	250	1 011	77 149	1 575	440
Industria del petróleo	822	78	22	126	37	136	7	361	55
Industria extractiva	2 273	142	114	162	44	196	17	1 541	57
Industria de Transformación	121 396	6 337	6 295	13 140	4 686	8 614	405	78 969	2 950
Construcción	32 595	1 127	855	846	232	1 356	193	27 568	418
Generación y distribución de energía eléctrica	1 563	208	86	231	38	146	9	781	64
Comercio	42 752	943	2 905	4 977	24 297	4 072	574	4 388	596
Transportes	19 336	293	585	1 511	195	12 024	48	4 310	370
Servicios	55 611	12 766	3 078	5 800	2 984	15 119	518	14 403	943
Gobierno	8 762	689	628	2 340	42	3 410	220	1 172	261
Insuficientemente especificada	17 525	383	544	1 442	592	1 615	119	5 292	7 538

a/ Estos datos se refieren al año de 1969.

FUENTE: IX Censo General de Población, 1970, Resumen General. Cuadro 39. El cuaderno estatal no contiene la distribución por sexo.

CUADRO 47

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y OCUPACION PRINCIPAL
CENSO DE 1970^a

Ramas de Actividad	Total	Profesionales y técnicos	Funcionarios superiores y personal directivo, público y privado	Personal Administrativo	Comerciantes, vendedores y similares	Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos	Trabajadores en labores agropecuarias	Trabajadores no agrícolas	Insuficiente mente especificada
TOTAL	107 195	12 439	2 216	23 479	10 131	34 850	2 534	16 189	5 357
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	3 150	51	63	103	25	158	2 359	102	289
Industria del petróleo	60	1	2	32	3	6	-	9	7
Industria extractiva	168	21	8	65	4	10	1	51	8
Industria de Transformación	24 309	760	503	6 839	1 223	823	28	13 614	519
Construcción	898	60	27	379	41	64	-	296	31
Generación y distribución de energía eléctrica	221	11	8	177	5	3	1	12	4
Comercio	14 830	228	523	5 152	7 828	375	61	432	231
Transportes	864	41	34	522	22	156	1	54	34
Servicios	54 644	10 976	856	7 812	876	32 449	68	868	739
Gobierno	1 640	150	68	1 219	3	118	10	23	49
Insuficientemente especificada	6 411	140	124	1 179	101	688	5	728	3 446

a/ Estos datos se refieren al año de 1969.

FUENTE: IX Censo General de Población, 1970, Resumen General, Cuadro 39. El cuadro estatal no contiene la distribución por sexo.

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA
CENSO DE 1980

Ocupación principal	Total	R a m a d e A c t i v i d a d										Activida- des insu- ficiente es- pecífica- das	Desocupa- dos que no han trabajado
		Agricultu- ra, ganado ría, Silvicultura, caza y pesca	Explotación de minas y canteras	Industrias manufactu- reras	Electrici- dad, gas y agua	Construc- ción	Comercio al mayoreo y al menudeo, restaurantes y hote- les	Transporte almacena- miento y comunica- ciones	Estableci- mientos fi- nancieros, seguros, in- bienes, in- muebles, etc.	Servicios comunales, sociales y perso- nales			
TOTAL	803 764	67 308	2 246	197 7911	3 073	58 712	89 990	38 634	23 661	131 095	184 890	6 364	
Profesionales	18 466	179	61	3 420	95	1 017	428	94	3 513	5 511	4 148	-	
Técnicos y personal especializado	25 632	157	38	3 959	193	1 434	866	343	3 083	11 623	3 936	-	
Maestros y afines	28 184	24	-	106	2	10	29	11	49	25 494	2 459	-	
Trabajadores del arte	4 915	14	-	733	3	16	237	14	323	2 981	594	-	
Funcionarios públicos	712	10	1	123	17	26	19	55	37	270	154	-	
Gerentes del sector privado	12 946	67	57	4 308	14	329	3 171	505	1 341	695	2 459	-	
Administradores agro- pecuarios	811	700	-	4	-	2	27	6	17	21	34	-	
Mayores agropecua- rios	633	451	1	2	-	3	9	-	24	78	65	-	
Agricultores	63 517	59 291	13	1 027	2	163	793	65	1	62	2 100	-	
Operadores de maqui- naria agropec.	2 073	1 648	2	111	-	70	4	18	31	14	175	-	
Supervisores de obre- ros	9 569	41	64	6 003	137	933	145	136	94	389	1 627	-	
Artesanos y obreros	245 435	2 203	1 257	132 996	1 064	43 449	4 693	4 203	436	18 809	36 325	-	
Ayudantes de obreros	24 915	212	176	8 073	242	8 597	928	2 234	45	2 689	1 719	-	
Oficinistas	97 140	446	216	19 441	698	1 253	14 498	4 582	9 582	12 121	34 303	-	
Vendedores dependien- tes	57 354	461	14	6 464	36	48	44 144	487	1 677	473	3 550	-	
Vendedores ambulantes	6 489	40	1	252	-	4	5 824	26	2	168	172	-	
Empleados en servi- cios	29 546	490	15	1 413	16	251	11 123	271	614	11 585	3 768	-	
Trabajadores domésticos	33 650	118	-	109	-	25	167	75	12	32 218	926	-	
Operadores de trans- portes	37 758	284	81	3 788	136	303	1 455	24 803	98	984	5 826	-	
Protección y vigi- lancia	11 944	187	26	1 549	47	330	450	271	1 669	4 039	3 376	-	
No especificada	85 711	285	223	3 910	371	449	980	435	1 013	871	77 174	-	
Nunca ha trabajado	6 364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 364	

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Vol. I, Cuadro No. 7.

CUADRO 49

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y TAMAÑO DE LA LOCALIDAD SEGUN SU NUMERO DE HABITANTES
CENSO DE 1980

Ocupación principal	Total	Tamaño de la localidad											
		1-99	100-499	500-999	1 000-1 999	2 000-2 499	2 500-4 999	5 000-9 999	10 000-14 999	20 000-49 999	50 000-99 000	100 000-499 999	1 000 000 y más
TOTAL	803 764	26 768	40 861	12 624	16 790	3 349	18 747	24 384	11 269	35 951	55 026	199 463	358 532
Profesionales	18 466	16	67	35	95	25	113	178	117	497	1 885	3 659	11 779
Técnicos y personal especializado	25 532	82	179	100	188	48	245	466	193	769	1 435	7 466	14 461
Maestros y afines	28 184	140	451	238	404	200	647	978	334	1 947	1 381	6 757	14 707
Trabajadores del arte	4 915	27	46	20	43	23	54	94	49	198	351	1 246	2 764
Funcionarios públicos	712	4	7	3	10	6	27	24	12	24	113	156	326
Gerentes del sector privado	12 946	62	92	30	94	16	104	152	115	328	2 670	2 450	6 833
Administradores agropecuarios	811	172	100	25	34	14	39	45	24	91	58	73	136
Mayorales agropecuarios	633	275	79	18	25	7	29	45	11	42	9	54	39
Agricultores	63 517	17 090	23 533	5 621	3 131	639	2 803	2 306	875	3 383	459	1 789	1 888
Operadores de maquinaria agrop.	2 073	522	692	106	80	9	116	97	24	152	24	124	127
Supervisores de obreros	9 569	30	37	26	87	15	140	164	114	199	684	3 217	4 856
Artisanos y obreros	245 435	2 446	4 670	2 192	5 004	912	6 184	8 014	3 968	9 705	17 474	76 369	108 497
Ayudantes de obreros	24 915	362	618	296	489	155	749	948	438	1 190	1 504	7 374	10 792
Oficinistas	97 140	308	602	350	1 168	183	1 261	1 825	1 051	3 158	5 336	26 412	55 486
Vendedores dependientes	57 354	418	917	468	979	223	1 103	1 621	814	2 738	3 145	14 293	30 635
Vendedores ambulantes	6 489	27	32	18	65	8	79	137	55	197	195	1 855	3 821
Empleados en servicios	29 546	304	363	200	646	115	589	924	408	1 449	2 229	6 954	15 365
Trabajadores domésticos	33 650	530	1 090	423	385	95	525	769	294	1 349	7 137	5 756	15 297
Operadores de transportes	37 758	376	850	435	1 064	187	950	1 586	1 042	2 181	2 438	10 068	16 581
Protección y vigilancia	11 944	143	160	87	239	57	304	506	197	417	758	3 225	5 851
No especificada	85 711	3 307	6 076	1 856	2 426	382	2 549	3 344	1 036	5 732	5 319	18 385	35 297
Nunca han trabajado	6 364	127	200	77	132	30	137	161	98	205	422	1 781	2 994

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Volumen II, Cuadro No. 10.

CUADRO 50

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA POR OCUPACION PRINCIPAL Y TAMAÑO DE LA LOCALIDAD SEGUN SU NUMERO DE HABITANTES
CENSO DE 1980

Ocupación principal	Total	Tamaño de la localidad											
		1-99	100-499	500-999	1 000-1 999	2 000-2 499	2 500-4 999	5 000-9 999	10 000-14 999	20 000-49 999	50 000-99 000	100 000-499 999	1000 000 y más
TOTAL	594 972	23 088	34 196	10 083	13 524	2 622	14 538	18 979	8 874	26 282	37 606	150 243	254 937
Profesionales	15 488	13	58	31	83	23	95	159	99	419	1 630	3 137	9 741
Técnicos y personal especializado	14 616	58	89	52	118	27	158	312	127	436	860	4 437	7 942
Maestros y afines	10 901	58	195	95	199	107	312	430	114	926	393	2 751	5 321
Trabajadores del arte	4 008	26	40	15	30	17	52	86	46	162	225	1 065	2 244
Funcionarios públicos	620	4	6	3	7	6	20	20	9	23	102	140	280
Gerentes del sector privado	11 437	54	78	25	77	13	83	126	100	279	2 468	2 178	5 956
Administradores agropecuarios	765	169	98	22	30	14	39	43	22	78	54	70	126
Mayoriales agropecuarios	616	275	74	17	24	7	29	42	11	42	8	49	38
Agricultores	58 850	15 983	22 010	5 217	2 820	616	2 594	2 104	823	3 010	407	1 575	1 691
Operadores de maquinaria agrop.	1 928	495	638	101	76	8	108	81	23	141	21	117	119
Supervisores de obreros	8 702	30	32	25	78	12	114	137	100	178	620	2 971	4 405
Artisanos y obreros	211 381	2 127	4 137	1 829	4 329	765	5 001	7 051	3 423	8 156	15 098	65 776	93 689
Ayudantes de obreros	22 764	348	584	279	464	147	681	874	411	1 052	1 372	6 723	9 829
Oficinistas	51 846	209	383	197	712	86	747	1 090	562	1 596	2 849	14 837	28 578
Vendedores dependientes	41 560	315	713	363	723	162	780	1 146	597	1 919	2 284	10 417	22 143
Vendedores ambulantes	5 645	19	32	15	57	7	69	112	50	178	164	1 655	3 287
Empleados en servicios	20 176	215	251	146	499	85	417	655	301	1 003	1 454	4 824	10 326
Trabajadores domésticos	3 207	53	102	40	56	7	78	84	31	148	569	580	1 459
Operadores de transportes	35 634	369	815	419	1 016	180	908	1 484	1 008	2 010	2 303	9 544	15 578
Protección y vigilancia	11 291	136	153	84	231	55	290	463	193	387	722	3 059	5 518
No especificada	59 345	2 025	3 558	1 053	1 725	258	1 857	2 367	752	3 998	3 719	13 179	24 784
Nunca han trabajado	4 192	107	150	55	100	20	106	113	72	143	284	1 159	1 883

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Volumen II, Cuadro No. 10.

CUADRO 51

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA POR OCUPACION PRINCIPAL Y TAMAÑO DE LA LOCALIDAD SEGUN SU NUMERO DE HABITANTE
CENSO DE 1980

Ocupación principal	Total	Tamaño de localidad											
		1-99	100-499	500-999	1 000-1 999	2 000-2 499	2 500-4 999	5 000-9 999	10 000-14 999	20 000-49 999	50 000-99 000	100 000-499 999	1000000 y más
TOTAL	208 792	3 680	6 655	2 541	3 266	727	4 209	5 405	2 395	9 669	17 420	49 220	103 595
Profesionales	2 978	3	9	4	12	2	18	19	18	78	255	522	2 038
Técnicos y personal especializado	11 016	24	90	48	70	21	87	154	66	333	575	3 029	6 519
Maestros y afines	17 283	82	256	143	205	93	335	548	220	1 021	988	4 006	9 386
Trabajadores del arte	907	1	6	5	13	6	2	8	3	36	126	181	520
Funcionarios públicos	92	-	1	-	3	-	7	4	3	1	11	16	46
Gerentes del sector privado	1 509	8	14	5	17	3	21	26	15	49	202	272	877
Administradores agropecuarios	46	3	2	3	4	-	-	2	2	13	4	3	10
Mayorales agropecuarios	17	-	5	1	1	-	-	3	-	-	1	5	1
Agricultores	4 667	1 107	1 523	404	311	23	209	202	52	373	52	214	197
Operadores de maquinaria agrop.	145	27	54	5	4	1	8	16	1	11	3	7	8
Supervisores de obreros	867	-	5	1	9	3	26	27	14	21	64	246	451
Artesanos y obreros	34 054	319	533	363	675	147	1 183	963	545	1 549	2 376	10 593	14 808
Ayudantes de obreros	2 151	14	34	17	25	8	68	74	27	138	132	651	963
Oficinistas	45 294	99	219	153	456	97	514	735	489	1 562	2 487	11 575	26 908
Vendedores dependientes	15 794	103	204	105	256	61	323	475	217	821	861	3 876	8 492
Vendedores ambulantes	844	8	-	3	8	1	10	25	5	19	31	200	534
Empleados en servicios	9 370	89	112	54	147	30	172	269	107	446	775	2 130	5 039
Trabajadores domésticos	30 443	477	988	383	329	88	447	685	263	1 201	6 568	5 176	13 838
Operadores de transportes	2 124	7	35	16	48	7	42	102	34	171	135	524	1 003
Protección y vigilancia	653	7	7	3	8	2	14	43	4	30	36	166	333
No especificada	26 366	1 282	2 518	803	633	124	692	977	284	1 734	1 600	5 206	10 513
Nunca han trabajado	2 172	20	50	22	32	10	31	48	26	62	138	622	1 111

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Volumen II, Cuadro No. 10.

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR POSICION EN EL TRABAJO, SEXO Y OCUPACION PRINCIPAL

CENSO DE 1970^a/

Posición en el trabajo y sexo	Total	Profesionales y técnicos	Funcionarios y personal di- rectivo pú- blico y pri- vado	Personal Administra- tivo	Comerciantes, vendedores y similares	Trabajadores en servicios diversos y - conductores de vehículos	Trabajadores en labores - agropecuarias	Obreros no agrícolas	Insuficien- temente es- pecificada
TOTAL	491 829	35 588	18 328	54 445	43 528	82 549	81 793	156 549	19 049
Patrón, empresario o empleador	27 285	3 081	5 893	3 060	3 809	3 568	1 958	5 104	812
Obrero o empleado	309 360	27 431	10 321	49 933	19 338	61 611	5 304	124 258	11 164
Jornalero o peón	48 787	-	-	-	-	3 421	32 289	12 038	1 039
Trabaja por su cuenta	70 847	4 457	2 114	656	17 228	11 988	17 221	12 711	4 472
Ejidatario	16 698	-	-	-	-	-	16 647	-	51
Trabajador en negocio familiar sin retribución	18 852	619	-	796	3 153	1 961	8 374	2 438	1 511
HOMBRES	384 634	23 149	16 112	30 966	33 397	47 699	79 259	140 360	13 692
Patrón, empresario o empleador	21 990	2 283	5 305	1 790	3 130	2 370	1 895	4 623	594
Obrero o empleado	227 030	16 722	9 005	28 349	13 558	35 342	4 992	111 052	8 010
Jornalero o peón	46 174	-	-	-	-	2 148	31 260	11 800	966
Trabaja por su cuenta	58 752	3 783	1 802	486	14 770	6 966	16 835	10 888	3 222
Ejidatario	16 265	-	-	-	-	-	16 223	-	42
Trabajador en negocio familiar sin retribución	14 423	361	-	341	1 939	873	8 054	1 997	858
MUJERES	107 195	12 439	2 216	23 479	10 131	34 850	2 534	16 189	5 357
Patrón, empresario o empleador	5 295	798	588	1 270	679	1 198	63	481	218
Obrero o empleado	82 330	10 709	1 316	21 584	5 780	26 269	312	13 206	3 154
Jornalero o peón	2 613	-	-	-	-	1 273	1 029	238	73
Trabaja por su cuenta	12 095	674	312	170	2 458	5 022	386	1 823	1 250
Ejidatario	433	-	-	-	-	-	424	-	9
Trabajador en negocio familiar sin retribución	4 429	258	-	455	1 214	1 088	320	441	653

a/ Estos datos se refieren al año de 1969.

FUENTE: IX Censo General de Población, 1970, Estado de Nuevo León, Cuadro 27.

CUADRO 53
NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y POSICION EN LA OCUPACION
CENSO DE 1980

Ocupación principal	Total	Posición en la ocupación						Desocupados que no han trabajado
		Patrón o empresario	Empleado, obrero o peón	Miembro de una coopera- tiva de pro- ducción	Trabajador por su cuenta	Trabajador no remunerado	No especificado	
TOTAL	803 764	35 533	478 766	5 881	95 667	35 875	145 678	6 364
Profesionales	18 466	1 697	11 757	168	2 544	180	2 120	-
Técnicos y personal especiali- zado	25 632	843	18 920	200	1 334	708	3 627	-
Maestros y afines	28 184	575	21 579	89	528	381	5 040	-
Trabajadores del arte	4 915	240	2 260	85	1 477	137	716	-
Funcionarios públicos	712	82	515	6	26	8	75	-
Gerentes del sector privado	12 946	4 050	6 903	162	665	77	1 089	-
Administradores agropecuarios	811	279	273	11	166	12	70	-
Mayorales agropecuarios	633	36	492	9	25	10	61	-
Agricultores	63 517	2 614	16 111	821	27 163	6 938	9 870	-
Operadores de maquinaria agro- pecuaria	2 073	65	1 379	62	207	130	230	-
Supervisores de obreros	9 569	450	7 912	112	133	54	908	-
Artesanos y obreros	245 435	8 795	171 404	1 531	17 236	10 534	35 935	-
Ayudantes de obreros	24 915	396	18 631	140	774	1 750	3 224	-
Oficinistas	97 140	2 196	78 327	576	117	2 068	13 256	-
Vendedores dependientes	57 354	6 735	22 690	673	16 188	3 716	7 352	-
Vendedores ambulantes	6 489	206	920	45	4 086	241	991	-
Empleados en servicios	29 546	1 196	18 587	160	3 730	1 135	4 638	-
Trabajadores domésticos	33 650	418	22 135	27	2 165	1 430	7 475	-
Operadores de transportes	37 758	1 680	22 326	397	6 677	960	5 718	-
Protección y vigilancia	11 944	275	9 145	76	157	311	1 980	-
No especificada	85 711	2 605	26 508	531	9 669	5 095	41 303	-
Nunca ha trabajado	6 364	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, Vol. I, Cuadro No. 9

CUADRO 54

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL
Y SEXO, Y DISTRIBUIDA LA INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA

CENSO DE 1970^a/

Ocupación principal	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	491 829	384 634	107 195
Profesionales y técnicos	37 063	24 040	13 023
Funcionarios superiores y personal directivo público y privado	19 037	16 708	2 329
Personal administrativo	56 521	32 029	24 492
Comerciantes, vendedores y similares	45 805	34 922	10 883
Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos	86 018	49 258	36 760
Trabajadores en labores agropecuarias	84 696	82 018	2 678
Obreros no agrícolas	162 689	145 659	17 030

a/ Estos datos se refieren al año de 1969.

FUENTE: En el apartado 2.3.1 del Capítulo II se explica la manera en que se
llevó a cabo la distribución de la población económicamente activa
insuficientemente especificada por ocupación principal.

CUADRO 55

NUEVO LEON: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL
Y SEXO, Y DISTRIBUIDA LA INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA

CENSO DE 1980

Ocupación principal	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	803 764	594 972	208 792
Profesionales	20 518	17 179	3 339
Técnicos y personal especializado	28 635	16 206	12 429
Maestros y afines	31 878	12 158	19 720
Trabajadores del arte	5 470	4 449	1 021
Funcionarios públicos	793	689	104
Gerentes del sector privado	14 392	12 687	1 705
Administradores agropecuarios	910	856	54
Mayorales agropecuarios	710	688	22
Agricultores	72 464	65 766	6 698
Operadores de maquinaria agropecuaria	2 362	2 156	206
Supervisores de obreros	10 616	9 638	978
Artisanos y obreros	273 791	234 800	38 991
Ayudantes de obreros	27 775	25 312	2 463
Oficinistas	108 598	57 516	51 082
Vendedores dependientes	64 197	46 193	18 004
Vendedores ambulantes	7 211	6 261	950
Empleados en servicios	33 113	22 443	10 670
Trabajadores domésticos	38 570	3 569	35 001
Operadores de transportes	42 102	39 666	2 436
Protección y vigilancia	13 295	12 548	747
Nunca ha trabajado	6 364	4 192	2 172

FUENTE: En el apartado 2.3.1 del Capítulo II se explica la manera en que se llevó a cabo la distribución de la población económicamente activa insuficientemente especificada por ocupación principal.

CUADRO 56

NUEVO LEÓN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACION PRINCIPAL Y SEXO, DISTRIBUIDA LA INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA EN 1970 Y 1980 Y SEGUN LAS AGRUPACIONES QUE SE ADOPTARON EN EL CENSO DE 1970 a/

1960, 1970 y 1980

Ocupación principal	1 9 6 0			1 9 7 0 b/			1980		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	363 475	294 715	68 760	491 829	384 634	107 195	803 764	594 972	208 792
Profesionales y técnicos	18 522	11 964	6 558	37 063	24 040	13 023	86 501	49 992	36 509
Funcionarios superiores y personal directivo público y privado	4 432	3 987	445	19 037	16 708	2 329	16 095	14 232	1 863
Personal administrativo	33 726	23 672	10 054	56 521	32 029	24 492	108 598	57 516	51 082
Comerciantes, vendedores y similares	44 263	33 853	10 410	45 805	34 922	10 883	71 408	52 454	18 954
Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos	28 578	9 603	18 975	86 018	49 258	36 760	127 080	78 226	48 854
Trabajadores en labores agropecuarias	116 333	105 008	11 325	84 696	82 018	2 678	75 536	68 610	6 926
Obreros no agrícolas	117 621	106 628	10 993	162 689	145 659	17 030	312 182	269 750	42 432
Nunca han trabajado	-	-	-	-	-	-	6 364	4 192	2 172

a/ En el apartado 2.3.1 del Capítulo II se señala el contenido de las agrupaciones en 1960 y 1980.

b/ Estos datos se refieren al año de 1969.

FUENTE: Las agrupaciones se elaboraron en base a la información de los Cuadros 42, 43, 44, 54 y 55 de este Apéndice Estadístico.

BIBLIOGRAFIA

- Elizaga, Juan C. 1971. Aspectos Demográficos de la Mano de Obra en América Latina, CELADE, Santiago de Chile.
- Jusidman, Clara. 1975. El Concepto de Población Económicamente Activa en los Censos de Población Mexicanos, 1895 a 1970, Tesis Profesional, México.
- Organización Internacional del Trabajo. 1959. La Normalización Internacional de las Estadísticas del Trabajo, OIT, Ginebra.
- Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística. 1943. VI Censo de Población, 1940: Estado de Nuevo León y Resumen General, S.E., México.
- . 1941. Nomenclatura Nacional de Ocupaciones, S.E., México.
- . 1955. VI Censo General de Población, 1950: Estado de Nuevo León, Resumen General y Parte Especial, S.E., México.
- Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística. 1962. VIII Censo General de Población, 1960: Estado de Nuevo León y Resumen General, S.I.C., México.
- . 1971. IX Censo General de Población y Vivienda, 1970: Estado de Nuevo León y Resumen General, S.I.C., México.
- . 1965. La Población Económicamente Activa de México: 1964-1965, S.I.C., México.
- Secretaría de la Presidencia. 1976. La Medición de la Población Económicamente Activa de México, S.P., México.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. 1983.
X Censo General de Población y Vivienda, 1980: Estado de Nuevo León, I.N.E.G.I., México.

