

6 2ijent



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

EL PROBLEMA DEL EMPLEO EN MEXICO
1950-1982

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE :
A C T U A R I O
P R E S E N T A :
JOSE ANTONIO APARICIO OZORES

MEXICO, D. F.

1981



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

INDICE	DE	TRABAJO	Página
I.	ANTECEDENTES.		I
II.	INTRODUCCION.		II
1.	OFERTA DE TRABAJO.		
1.1	GENERALIDADES.		1
1.2	COMPORTAMIENTO DE LA P.E.A. 1950 - 1970.		9
1.3	CONDICIONES SOCIALES.		27
2.	INVERSION..		
2.1	GENERALIDADES.		31
2.2	RELACION CON LA P.E.A.		37
3.	PROYECCIONES DE OFERTA Y DEMANDA DE TRABAJO.		46
4.	CONCLUSIONES.		56
5.	ANEXOS.		58
6.	BIBLIOGRAFIA.		112

INDICE DE CUADROS.

ESTADÍSTICAS DE INVERSIÓN.

	Página.
Variaciones porcentuales por censos. Inversión fija bruta. 1950, 1960 y 1969. (absolutos y relativos).	64
Ingreso y Gasto del Gobierno Federal. 1950, - 1960 y 1969. (absolutos).	65
Distribución del gasto del Gobierno Federal en los diferentes capítulos del gasto. 1960, 1965 y 1969. (relativos).	65
Inversión total con respecto al P.N.B. e Inversión Pública y Privada en relación a la total. 1950, 1960 y 1969. (absolutos y relativos).	66
Producto Nacional Bruto por habitante. 1950, - 1960 y 1969. (absolutos).	66
Distribución de la inversión pública federal por regiones. 1950, 1960 y 1969. (absolutos y relativos).	67
Valor de la inversión por actividades. 1950, - 1960 y 1969. (absolutos y relativos).	68
Financiamiento de la inversión pública federal. 1950, 1960 y 1969. (absolutos).	69
Personal ocupado por las empresas extranjeras por actividades. 1970. (absolutos).	70
Financiamiento otorgado por el Sistema Bancario. 1965, 1970, 1974 y 1975. (absolutos).	71
Financiamiento otorgado por el Sistema Bancario por Tipo de Actividad. 1970, 1974 y 1975. (absolutos).	72

POBLACION.

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS. (V.P.P.C.).

	Página
V.P.P.C. Población de 12 años y más económicamente activa e inactiva. E.U.M. -- 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	73
V.P.P.C. Población de 12 años y más, -- económicamente activa por categorías ocupacionales. E.U.M. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	74
V.P.P.C. Población de 12 años y más, -- económicamente activa por categorías ocupacionales. Región I. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	75
V.P.P.C. Población de 12 años y más, -- económicamente activa por categorías ocupacionales. Región II. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	76
V.P.P.C. Población de 12 años y más, -- económicamente activa por categorías ocupacionales. Región III. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	77
V.P.P.C. Población de 12 años y más, -- económicamente activa por categorías ocupacionales. Región IV. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	78
V.P.P.C. Población de 12 años y más, -- económicamente activa por categorías ocupacionales. Región V. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	79
V.P.P.C. Población de 12 años y más, -- económicamente activa por categorías ocupacionales. Región VI. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	80

	Página
V.P.P.C. Población de 12 años y más, - económicamente activa por categorías ocu- pacionales. Región VII. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	81
V.P.P.C. Población de 12 años y más, - económicamente activa por categorías ocu- pacionales. Región VIII. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	82
V.P.P.C. Población de 12 años y más, -- económicamente activa por rama de actividad. E.U.M. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y rela- tivos).	83
V.P.P.C. Población de 12 años y más, eco- nómicamente activa por rama de actividad. Re- gión I. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relati- vos).	84
V.P.P.C. Población de 12 años y más, eco- nómicamente activa por rama de actividad. Re- gión II. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y rela- tivos).	85
V.P.P.C. Población de 12 años o más, eco- nómicamente activa por rama de actividades. Región III. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	86
V.P.P.C. Población de 12 años y más, eco- nómicamente activa por rama de actividades. Región IV. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y - relativos).	87
V.P.P.C. Población de 12 años y más, eco- nómicamente activa por rama de actividades. Región V. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	88
V.P.P.C. Población de 12 años y más, eco- nómicamente activa por rama de actividades. Región VI. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y - relativos).	89

	Página
V.P.P.C. Población de 12 años y más, económicamente activa por rama de actividades. Región VII. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	90
V.P.P.C. Población de 12 años o más, económicamente activa por rama de actividades, Región VIII. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	91
V.P.P.C. Sector Agropecuario. Población de 12 años o más, económicamente activa - por categorías ocupacionales. E. U. M. 1950 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	92
V.P.P.C. Sector Minería, Energía e Industria. Población de 12 años o más, económicamente activa por categorías ocupacionales. E.U.M. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	93
V.P.P.C. Sector Construcción. Población de 12 años o más, económicamente activa - por categorías ocupacionales. E. U. M. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	94
V.P.P.C. Sector Comercio y Finanzas. - Población de 12 años y más, económicamente activa por categorías ocupacionales. - - E.U.M. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	95
V.P.P.C. Sector Servicios. Población de - 12 años y más, económicamente activa por categorías ocupacionales. E.U.M. 1950, -- 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	96
Población de 12 años o más, económicamente activa, urbana y rural, por rama de actividades. E.U.M. 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	97
V.P.P.C. Población de 12 años o más, económicamente activa, urbana y rural, por ramas de actividad. E.U.M.	98

POBLACION. APENDICE ESTADISTICO.

	Página.
Población total por regiones en 1950, 1960 y 1970. (absolutos).	99
Población de 12 años y más, económicamente activa por sexo y regiones. 1950 (absolutos).	100
Población de 12 años y más, económicamente activa por grupos de edad y regiones. Ambos sexos. 1950. (absolutos).	101
Población de 12 años y más, económicamente activa por sexo, grupos de edad y regiones. 1960. Hombres. (absolutos).	102
Población de 12 años y más, económicamente activa por sexo, grupos de edad y regiones. 1960. Mujeres. (absolutos).	103
Población de 12 años y más, económicamente activa por sexo, grupos de edades y regiones. 1970. Hombres. (absolutos).	104
Población de 12 años y más, económicamente activa por sexo, grupos de edad y regiones. 1970. Mujeres. (absolutos).	105
Población de 12 años y más, económicamente inactiva por sexo, grupos de edad y regiones. 1970. Hombres. (absolutos).	106
Población de 12 años y más, económicamente inactiva por sexo, grupos de edad y regiones. 1970. Mujeres. (absolutos).	107

ESTADÍSTICAS SOCIALES.

	Página.
Salud Pública. 1950 y 1960. (absolutos).	108
Salud Pública. 1970. (absolutos).	109
Población cubierta por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). 1950, 1960 y 1970. (absolutos).	110,
Población cubierta por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE). 1961, 1970 y 1972. (absolutos).	110
Gastos del Sector Público en Educación. - 1950, 1960 y 1970. (absolutos y relativos).	111
Escolaridad en años terminados. 1950, 1960 y 1970. (absolutos).	111

INDICE DE GRAFICAS.

	Página
Inversión Pública - Población Económicamente Activa. Estados Unidos Mexicanos.	41
Inversión Pública - Población Económicamente Activa. Sector Agropecuario.	42
Inversión Pública - Población Económicamente Activa. Sector Minería, Energía e Industria.	43
Inversión Pública - Población Económicamente Activa. Sector Comercio y Finanzas.	44
Inversión Pública - Población Económicamente Activa. Sector Servicios.	45

ANT E C E D E N T E S .

ANTECEDENTES.

Ante la preocupación de la importancia que reviste el problema del desempleo en México, este estudio se abocó al análisis cuantitativo y cualitativo de la oferta y demanda de trabajo en relación con la inversión.

Cuya hipótesis plantea para las distintas ramas de actividades económicas, el que a mayor inversión se genera una mayor población económicamente activa.

La parte cuantitativa, se obtuvo básicamente del estudio: "Aproximaciones al problema del Empleo en México" - realizado en la Dirección General de Difusión Fiscal, Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

La población económicamente activa (P.E.A.), se midió durante el período de 1950 a 1970, y asimismo se hicieron proyecciones de ésta a 1982.

Aquí, es pertinente hacer notar que la terminología utilizada en este estudio para referirse a los individuos que traba-

jan, es precisamente la denominada Población Económicamente Activa, la cual comprende: "Las personas de 12 años o más que declararon haber trabajado en algún momento del período (1 año) ya sea a cambio de un ingreso o ayudando a algún familiar en una actividad económica no remunerada". Por lo que al emplear cualquier otra definición tal y como la de Marx: Fuerza de Trabajo, o sea empleo efectivo, son simplemente sinónimos para un mejor aprovechamiento del lenguaje.

Las estadísticas de inversión se atacaron en sus tres grandes rubros: pública, privada y extranjera. Posteriormente se observaron sus relaciones con la P.E.A.

Por último se incluyó un modelo para medir la demanda de trabajo a un tiempo dado, mismo que fue elaborado por José B. Morelos en: "Proyección de la oferta y la demanda de mano de obra 1960-1980". Al que en este estudio sólo se le actualizaron las estadísticas básicas para su aplicación.

II. INTRODUCCION.

I INTRODUCCION.

Los principios de la humanidad exigen que el progreso de los ciudadanos sea entendido como su posibilidad real de desarrollar una mayor y mejor participación social, política y económica. Con el objeto de evitar que cuando el hombre vende su fuerza de trabajo, fenómenos tales como la inequitativa distribución de la riqueza, presión demográfica y la desigualdad de oportunidades impliquen la existencia del desempleo.

Hasta ahora, no se han logrado eliminar los problemas que se evidencian en el desempleo, sino que estos han aumentado con figurando un círculo vicioso donde se desalienta a la fuerza y capacidad de absorción de empleo debido básicamente a que la inversión es deficiente y su participación en el proceso productivo se resuelve en términos de desocupación creciente.

De aquí que se vea la relevancia de crear, ampliar y promover las condiciones necesarias por medio de adecuadas políticas fiscales, financieras y laborales, para que la participación en la economía nacional de todos los sectores, a través del proceso de inversión, asegure a los ciudadanos la posibilidad de contar con una demanda conveniente de empleos permitiendo a la vez que se den las condiciones sociales que califican a la fuer

za de trabajo para exigir en la práctica el cumplimiento de sus derechos.

Consciente de que la situación actual del mercado de trabajo en México es resultado directo de la política de desarrollo seguida en el país durante las últimas tres décadas que se basó de manera esencial en el estímulo a la capitalización del sector privado, desde la creación de infraestructura de apoyo, que quizá responde a necesidades concretas de crecimiento agropecuario e industrial, hasta una política proteccionista dentro de un sistema fiscal débil e inequitativo.

Finalmente y en síntesis es evidente que el principal reto que se presenta al país actualmente, es el del desempleo que de no resolverse permitirá que los desequilibrios existentes en nuestro sistema económico se agudicen estimulando una acentuación en las ya graves tensiones sociales.

1. OFERTA DE TRABAJO.

1.1 GENERALIDADES.

Referirse a la oferta de trabajo de un país, es hablar de la población en edad y condiciones de trabajar. Situación que en México, no es del todo alentadora al observar las estadísticas de los censos de población al respecto, ya que para 1970 teníamos 13.0 millones de activos contra 16.7 millones de inactivos, lo cual significa un porcentaje de participación de un 43.62 % para los activos y un 56.38 % para los inactivos. Cabe destacar que la participación de los activos decreció de 1950 a 1970, al pasar de un 49.39 % al ya mencionado 43.62 %.

En efecto, somos actualmente más de 63 millones de mexicanos, 49.9 % hombres y 50.1 % mujeres; observando que nuestro crecimiento anual de población ha venido sosteniéndose a altas y crecientes tasas: 2.93 % en 1950; 3.34 % para 1960; 3.42 % en 1970; y actualmente nos encontramos con la discusión de algunos investigadores de si 3.5 % o 3.4 %. Sin embargo, las posibilidades de reducir esa tendencia quedan enmarcadas a muy largo plazo con las políticas sobre población que se están llevando a cabo recientemente.

Con lo cual, y de acuerdo a las proyecciones realizadas para este estudio, México se ubica con una población total de 72.8 -

millones para enero de 1982, mismas que llegarán a conformar un total de 140 millones en el año 2,000.

Por otra parte, de los 25.8 millones de población total en 1950, el 57.4 % era rural y el 42.6 % urbana en tanto que para 1960 estos porcentajes fueron 49.3 % y 50.7 % repartiéndose así los 34.9 millones de mexicanos, que para 1970 alcanzaron la cifra de 48.2 millones de habitantes, de los cuales el 41.3 % habitaba en zonas rurales y el 58.7 en urbanas. (1)

Las aglomeraciones en las grandes urbes, principalmente en el Distrito Federal, ocasionadas por las migraciones de población en busca de empleo y con esto la busca de remuneraciones congruentes a las necesidades mínimas de vida, plantean el desolador panorama del desempleo ciudadano, que será tratado posteriormente. Las migraciones internas se ven representadas por la afluencia de los trabajadores rurales a las ciudades creyendo que ahí obtendrán salarios más altos, mejores beneficios sociales, trabajos permanentes y no cíclicos, entre otras de las causas que motivan ese flujo de personas: donde los medios masivos de comunicación (radio, televisión, etc.) ejercen importan

(1) Los datos de población urbana y rural fueron tomados de: " México Demográfico" 1975. Consejo Nacional de Población.

te influencia mostrando aparentes, pero idóneas para este tipo de gentes, condiciones generales de trabajo sin percataarse plenamente que las bases sociales y culturales de las distintas regiones conllevan a la desubicación plena de los buscadores de empleo, y así es como se logran gran parte de las condiciones que provocan el desempleo. "Existen marcados contrastes entre aquellos que trabajan en las ciudades y los que trabajan en la agricultura; esta desigualdad es la que crea el deseo de emigrar a las ciudades para obtener mejores oportunidades".*

Como complemento de las migraciones internas se dan las externas, que en su gran mayoría se realizan en forma ilegal. Los individuos que emigran de nuestro país en busca de mejores oportunidades, lo hacen por lo general a los Estados Unidos, donde están dispuestos a trabajar en un ambiente socio-cultural completamente ajeno al suyo. Al mismo tiempo que sufren la discriminación, perciben remuneraciones más bajas de lo que estipula la ley local, y no pueden aspirar a participar de los beneficios sociales a que están afectos los trabajadores de ese país. Ocasionando por último problemas de carácter político-internacional para México.

* La Política del Empleo en el segundo decenio para el desarrollo. O I T.

Hasta la fecha se han recibido suficientes explicaciones para dar por entendido que este crecimiento desequilibrado de nuestra población y la movilidad de la misma, se ha debido fundamentalmente al mismo proceso del desarrollo económico del país en expresiones tales como la reducción del coeficiente de mortalidad tan acelerado, estimulada por la aplicación de la medicina social y la educación sanitaria, así como sabiendo también que en el contexto en el que han actuado los gobiernos "revolucionarios" no ha existido una política definida ni continuada respecto de las variables que influyen sobre los movimientos de población.

Consideramos pues que en sí el monto de la población total del país y su tasa de crecimiento anual, representan un reto real a los patrones y modelos de desarrollo que en diversas formas han venido aplicándose a nuestra economía, evidenciando la existencia de la desproporcionada distribución del empleo y la insuficiente cantidad del mismo. Factores que permiten definir a nuestra sociedad como altamente desequilibrada en la distribución del ingreso que se deriva de la ocupación productiva. En consecuencia, en nuestro país existen explicables pero injustos desajustes entre la participación de los sectores productivos en la generación del producto y la distribución de los be-

neficios del mismo, que de acuerdo con cálculos conservadores,* para 1950 permitía que tan sólo el 5% de las familias mexicanas se apropiara del 23% del ingreso, y que para 1974 este porcentaje familiar absorviera hasta el 40% del ingreso, en tanto que sólo un 3.4% de las familias percibía más de \$5,000.00 al mes.

Las condiciones salariales en nuestro país han sido favorecidas debido a las revisiones de los diferentes contratos colectivos así como de los salarios mínimos vigentes, sin embargo los empleados no se han visto beneficiados por los incentivos otorgados, debido a las altas presiones inflacionarias que superan con creces su disponibilidad económica real.

Las alzas salariales han provocado a su vez mayores índices de desempleo, especialmente en la industria donde se ha recurrido cada vez más al uso de la tecnología, provocando así una reducción de los recursos económico-financieros a la creación de nuevos empleos, generando así el mayor desequilibrio que se sufre actualmente donde el uso irracional de la tecnología avanzada viene a desplazar a la mano del hombre, sin crear al mismo tiempo el empleo derivado de esa sustitución.

* Política Económica para el Sistema Mixto en México.

Armando Labra.

El subempleo viene a ser un reflejo de las malas condiciones salariales de un gran porcentaje de la población económicamente activa, el cual se estima sea hasta de un 40 %.

La situación anterior se agrava, si consideramos la evolución del coeficiente de dependencia de nuestra población, pues en México del total de la población de 1950 el 67.64 % (17.5 millones) eran dependientes, en tanto que en 1960 había aumentado a 70.76 % (24.7 millones), en 1976 la cantidad respectiva llegaba al 73.72 % (45.4 millones), sin esperar cambios sustanciales hacia una mayor participación en un futuro mediano.

Vista tanto en números absolutos como relativos, la población dependiente crece aceleradamente, representando exigencias crecientes de inversión que genere empleos e ingresos adecuados, si queremos que nuestro proyecto de país tan diferido y distorsionado llegue a realizarse. La estructura económica actual de la población, además de dependiente presenta una aún débil incorporación de la mujer a la fuerza de trabajo. En 1950 la población femenina económicamente activa era de 1.137,646 alcanzando un 13.63 % de la P.E.A. total; en 1960 había aumentado a 1.716,327 significando el 16.81 % de la P.E.A. total, y para 1970 esa cifra fue de 2.466,257 repre-

sentando el 19.04 % de la P.E.A. total. Indices que hacen -
mas que proporcional la incorporación de la mujer a activida
des productivas, en relación con la tendencia natural de cre-
cimiento.

Esto último, viene a ser una consecuencia directa del
arraigo de algunas tradiciones mexicanas donde al parecer -
la que mas afectó ese período (1950 - 1970) fue la dedica--
ción a las actividades hogareñas por parte de las mujeres ca
sadas, independientemente de la nada sobrada demanda de -
trabajos. A partir de la década de los setentas, la participa-
ción de la mujer se ha enfatizado principalmente en los secto-
res de comercio y servicios, comportamiento que tiende a -
equilibrarse en un futuro mediano con la participación de los -
hombres.

Por último, y con el propósito de contar con el panora-
ma general de la oferta de trabajo en México, es importante
percatarse que la preparación técnica a la mano de obra se -
está aplicando únicamente a pequeños núcleos de población, -
con lo que los desempleados cada vez se ven con menos posi-
bilidades de ingresar a las filas de la P.E.A., en virtud de -
ser éstos los que menos preparación muestran. Por lo que la

brec ha entre Empleo-De sempleo tiende a abrirse mas con el -
uso irracional de la tecnología, misma que requiere personal
con la suficiente prepara ción técnica, lo que provo ca únicamen
te el rol de empleados que sí cuentan con una prepara ción mí-
nima.

1.2 COMPORTAMIENTO DE LA P.E.A. 1950 - 1970

Para mayor claridad de la fuerza de trabajo en el país se hizo una división regional, la cual no obstante que se describe con precisión en el anexo, es la siguiente:

I	II	III
Estado de México	Chihuahua	Baja California Sur
Distrito Federal	Coahuila	Baja California Norte
	Nuevo León	Sonora
	Durango	Sinaloa
		Nayarit
IV	V	VI
Tamaulipas	Jalisco	Zacatecas
Veracruz	Guanajuato	San Luis Potosí
	Colima	Aguascalientes
	Michoacán	
VII	VIII	
Querétaro	Guerrero	
Hidalgo	Oaxaca	
Puebla	Chiapas	
Tlaxcala	Tabasco	
Morelos	Campeche	
	Yucatán	
	Quintana Roo	

La población total con que contaba México para el período en estudio, era de 25.8 millones en 1950 así como 34.9 y 48.2 millones respectivamente para 1960 y 1970. La distribución porcentual de dicha población se concentró principalmente en la región I, donde para 1950 tenía el 17.2 % de esa población, en tanto que para 1970 alcanzó el 22.2 %. Por otra parte, mostraron decrementos relativos considerables en su participación, las regiones V, VII y VIII pasando de un 17.8 %, 12.9 % y 16.6 % en 1950 a porcentajes de 16.9 %, 10.8 % y 14.6 % para 1970 respectivamente.

Ahora bien, de esa población total los individuos económicamente activos observaron una tasa de actividad bruta para 1950 de 32.4 %, decrementándose paulatinamente hasta alcanzar un 26.9 % para 1970; lo cual es reflejo de una variación porcentual promedio de (-) 5.4 %. Este comportamiento es completamente similar al observarlo por regiones, donde la que cayó más estrepitosamente fue la región VIII, al pasar de un 32.1 % de actividad bruta para 1950 a un 25.6 % en 1970, con una tasa promedio de (-) 7.9 %. Asimismo, las tasas refinadas de actividad muestran un comportamiento semejante ya que a nivel nacional de un 49.4 % de actividad en 1950, se tiene que para 1970 es sólo de un 43.6 %. Aquí cabe hacer notar, que todas las tasas refinadas para 1960 son menores a las de 1970, esto

se debe fundamentalmente a las cifras censales de 1960, mismas que están sobreestimadas; y dado que en este estudio sólo se ajustaron las correspondientes a la P.E.A., las referentes a población total mantienen ese desajuste, de ahí que ahora se presenten subestimadas las tasas refinadas para ese año.

Por lo que respecta a las tasas anuales de crecimiento tanto de la población total como de la P.E.A., tenemos que a nivel nacional para el período 1950 - 60 la población creció a un 3.1 %, mientras que para 1960 - 70 fue a razón de un 3.3 %. La región I fue la que reportó los índices más altos con un 4.3 % y 4.7 % respectivamente para 1950 - 60 y 1960 - 70. Asimismo, las regiones que mostraron los porcentajes más pequeños fueron la VII con un 2 % para 1950 - 60 y la VI también con 2 % de crecimiento anual en 1960 - 70. En lo que hace a la P.E.A., el país obtuvo tasas anuales de crecimiento del 2 % y 2.4 % respectivamente para 1950 - 60 y 1960 - 70; los porcentajes más bajos de crecimiento fueron obtenidos por las regiones VI y VII, la primera de éstas con un 0.8 % para 1960 - 70 y la segunda en 1950 - 60 con un 0.9 %.

Como se observa en la tabla 2, todos los índices de crecimiento de la P. E. A. son menores que los de la población total, ya que el menor dinamismo mostrado por la P.E.A. no es debido

TABLA 1

TASAS DE ACTIVIDAD POR REGION. 1950, 1960 Y 1970.

REGIONES	1 9 BRUTA	5 0 REFINADA*	1 9 BRUTA	6 0 REFINADA*	1 9 BRUTA	7 0 REFINADA*
E. U. M.	32.4	49.4	29.2	41.4	26.9	43.6
I	34.7	50.8	31.2	43.8	30.1	47.5
II	31.5	48.1	28.8	40.6	26.5	43.2
III	31.9	49.0	28.7	41.2	26.5	43.2
IV	32.1	43.9	29.4	41.5	26.2	42.3
V	31.5	48.5	27.6	39.3	25.5	42.1
VI	30.8	48.1	27.7	39.6	24.6	41.4
VII	32.7	50.3	29.3	41.6	26.5	43.2
VIII	32.1	49.8	29.7	42.1	25.6	41.9

* La Tasa Refinada de Actividad es con relación a la población mayor de 12 años.

FUENTE: Apéndice Estadístico.

TABLA 2

POBLACION TOTAL Y ECONOMICAMENTE ACTIVA EN 1950, 60 Y 70, Y SUS TASAS ANUALES DE
CRECIMIENTO POR DECENIOS Y REGIONES.

REGIONES	P O B L A C I O N .			P.	E.	A. <u>1/</u>	TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO.			
	1950	1960	1970				P O B L A C I O N .		P.	E.
				1950	1960 <u>2/</u>	1970	1950-60	1960-70	1950-60	1960-70
E.U.M.	25,791	34,923	48,225	8,345	10,213	12,955	3.1	3.3	2.0	2.4
I	4,443	6,769	10,707	1,544	2,111	3,223	4.3	4.7	3.2	4.3
II	2,937	3,974	5,361	926	1,146	1,422	3.1	3.0	2.2	2.2
III	1,724	2,613	3,908	550	751	1,035	4.3	4.1	3.2	3.3
IV	2,758	3,752	5,272	887	1,103	1,382	3.1	3.5	2.2	2.3
V	4,611	6,195	8,132	1,453	1,710	2,072	3.0	2.8	1.6	1.9
VI	1,710	2,109	2,572	527	583	632	2.1	2.0	1.0	0.8
VII	3,320	4,056	5,224	1,087	1,187	1,387	2.0	2.6	0.9	1.6
VIII	4,276	5,454	7,048	1,372	1,620	1,802	2.5	2.6	1.7	1.1

1/ Cifras en miles.

2/ Datos ajustados de acuerdo con el Informe de CEPAL (ONU), 1973.

FUENTE: VII, VIII Y IX Censos Generales de Población.

principalmente a la dedicación de actividades no productivas, sino básicamente a los niveles de desempleo.

En efecto, los inactivos están incrementando su nivel proporcional, en vista de que para la población de 12 años y más tenemos que en 1950 eran el 50.6 % y para 1970 ascendían al 56.4 %; con una variación porcentual promedio de 5.9 % para los tres decenios en estudio. Estos indicadores no demuestran otra cosa, más que el coeficiente de dependencia de nuestra población que mantiene la tendencia a ser mayor, con lo que se plantea una situación un tanto peligrosa para un país progresista como México, que con los alcances tecnológicos con que cuenta y el crecimiento de su población, se vea minimizada en su participación la fuerza de trabajo; a lo que podemos añadir el que la distribución porcentual de la población se inclina a la región I, principalmente al Distrito Federal dada la poca planeación y previsión para la creación de polos de desarrollo que permitan la expansión económica de México.

Por otra parte, observando la participación de las mujeres en las actividades productivas tenemos que para 1950 el 13.6 % de la P.E.A. correspondía a este sexo. La región que mostró el mayor porcentaje de mujeres en la P.E.A. fue la I con un 24.1 % mientras que la región VI sólo tenía el 9.0 %, siendo así la región que menor proporción de mujeres mostró para 1950. Pasando

al siguiente decenio, en 1960 ya el 16.8 % de la P.E.A. eran mu jeres; siendo otra vez la región I con un 25.5 % de éstas y la VI con un 11.4 % las regiones más alta y baja en ese período. De acuerdo con la tendencia reflejada por la participación de las mu jeres en la P.E.A., todas las regiones incrementaron los porcentajes llegando a un 19.0 % para el país, y continuando la región I con la mayor variación que fue del 27.6 %. Sin embargo, la región VIII mostró menor dinamismo al unirse a la VI ambas con un 14.1 % de mujeres, logrando con esto ser las regiones con menos sexo femenino en las filas de sus respectivas Poblaciones Económicamente Activas para 1970.

El porcentaje ocupacional más alto en 1950 lo registraron los individuos de 25 a 44 años; los hombres de 20 a 24 años y las mujeres de 15 a 19 años, en 1960 y 1970. La tasa, más baja en 1950 se reportó entre las personas de más de 65 años, mientras que en 1960 correspondió a los de 12 a 14 años y en 1970 a los hombres de 12 - 14 años y a las mujeres de 60 - 64 años.

Es importante observar que para los decenios de 1960 y 1970 la tasa de 12 a 14 años permaneció constante para los hom bres en un 2.3 %, en tanto que para las mujeres se vió incrementada de un 3.3 % en 1960 a un 3.8 % en 1970. Lo cual no deja de ser preocupante al ver que en la realidad de México no se

puede empezar a medir la P. E. A. a partir de los 15 años tal y como estipula la Organización de Naciones Unidas.

En relación con los grupos de edad por regiones, la I con una tasa del 3.6 % en los individuos de 12 a 14 años para 1950 refleja el porcentaje más bajo comparado con las demás regiones. La misma situación se presenta para 1960 y 1970, con excepción de las mujeres en 1960 donde la región I ocupó el tercer lugar comparativamente al resto de ellas con un 3.4 %. Ya para 1970 el índice para la región I fue de 1.3 % en 12 - 14 años relativo a los hombres, y un reducido 2.9 % para las mujeres.

En 1950 todas las regiones tuvieron su índice ocupacional más alto en los individuos de 25 a 44 años, con un máximo en la región I de 43.9 %, y un mínimo en la región IV con un 20.2 %. Para 1960 el grupo de edad con mayor participación que predominó en las regiones fue el de los hombres de 20 a 24 años con porcentajes máximos y mínimos de 15.3 % en la región II, y 13.6 % en la región V; en las mujeres correspondió al grupo de 15 a 19 años con porcentajes en las distintas regiones, que van desde un 21.1 % para la región II hasta un 12.5 % en la VII. Por lo que hace a 1970 mostró el mismo comportamiento que el decenio de 1960.

Al observar al P. E. A. por categorías ocupacionales tenemos que los asalariados en 1950 representaron el 46.8 % con 3.9 mi-

llones, y por último los familiares no remunerados con 0.9 millones les correspondió el 11.7 % de la P.E.A.

Ya para 1970 los asalariados habían aumentado su participación en un 62.2 %, logrando esto con un tasa promedio de incremento del 16 %. Como consecuencia de lo anterior, los empresarios e independientes representaron solamente el 31.3 % de la P.E.A., y los familiares no remunerados también redujeron su tasa para 1970 a un 6.5 %; éstos últimos con su peculiar característica de trabajar y no recibir su justa compensación, es del todo deseable que su tendencia a bajar en números absolutos y relativos llegue en un futuro a desaparecer, porque los 846 mil individuos que en 1970 aparecen como familiares no remunerados, no merecen desde ningún punto de vista que su país no les ofrezca las oportunidades de empleo remunerado que son su derecho.

Continuando con este tipo de empleados no remunerados, tenemos que la región I fue la única que incrementó la participación de éstos de 1950 a 70. Lo anterior se dió tanto en números absolutos como relativos, ya que de 79,263 individuos no remunerados para 1950 pasó a 111,792 en 1970; y en porcentajes correspondió un 5.3 % para el primero y un 3.5 % para el último. Esta tendencia no se suscitó en las demás regiones, donde los familiares no remunerados se mueven a la baja. La región -

VIII fue la que más fuerte incidió en este comportamiento, dado que en 1950 se tenían 205,152 (14.9 % de la P.E.A.) familiares no remunerados, y para 1970 ya se contaba con sólo - - - 139,422 (7.7 % de la P.E.A.) de éstos. Esta reducción porcentual y absoluta se dió con una tasa promedio de (-) 27.8 % para los tres decenios en estudio.

Por otra parte, la P.E.A. por ramas de actividad muestra que la variación porcentual por censos más alta correspondió al sector "Construcción", con una tasa promedio de 22.2 %; siguiéndole los sectores de "Minería, Energía e Industria" y "Servicios" con 21.5 % y 21.0 % respectivamente. El sector "Comercio y Finanzas" se mantuvo con un incremento promedio del 11.2%. Y por último, el sector Agropecuario, que aunque creció muy ligeramente en números absolutos pasando de 4.9 millones en 1950 a tan sólo 5.3 millones en 1970, arrojó una variación negativa - - promedio en su proporción de (-) 16.3 %, siendo así el único sector que disminuyó su participación en la P.E.A. de 1950 a - - 1970.

El sector "Construcción", no obstante ser el que con más - - fuerza creció de 1950 a 1970, en números absolutos es el más pobre con 609,806 individuos para 1970, mientras que en 1950 tenía solamente 264 mil. Esta situación es consecuencia aparente

de que los empleados en ese sector, no se contratan en forma permanente, sino que se mueven como grandes olas hacia donde se les necesita y de ahí que nunca tienen trabajo fijo la gran mayoría. La región I que es la más urbanizada confirma lo anterior, ya que de 1950 a 70 sólo tuvo un incremento promedio de 5.4 %, donde dada la magnitud de la metrópoli y su crecimiento acelerado que precisamente se dió mayormente en esos decenios debieron incrementar con más fuerza el empleo en ese rubro. A diferencia de la región I, las demás mostraron incrementos considerables para los tres decenios, siendo la región VI la que obtuvo la tasa promedio más alta con un 34.4 % en este sector de la Construcción. Sin embargo, el porcentaje ocupacional más alto sí lo ocupó la región I con un 6 % en 1970, y asimismo el más bajo correspondió a la región VIII con un 2.7 % también para 1970.

En contraste con el comportamiento general de la P.E.A. el sector construcción muestra decremento en su proporción de asalariados, al pasar éstos de un 86.9 % para 1950 a un 79.4 % en 1970, con una tasa promedio de (-) 4.3 %. El decremento anterior, está siendo acogido con más fuerza por los empresarios e independientes que obtuvieron un 18.6 % para 1970, superando así a un ritmo promedio de 39.5 % su 9.6 % con que participó en 1950.

Cabe hacer notar, que en lo relativo a familiares no remunerados en este sector Construcción aunque su participación ha disminuído, sus absolutos crecieron de 9 mil en 1950 a 12 mil en 1970. Asimismo, el panorama general a que se hizo mención en los párrafos precedentes conserva la misma tónica para las ocho regiones que se contemplan en este estudio.

Por otro lado, el sector "Minería, Energía e Industria" con 1.2 millones de individuos representó el 14.8 % de la P.E.A. para 1950, en tanto que para 1970 alcanzó el 21.8 % con 2.8 millones. La mayor concentración porcentualmente hablando, durante 1950, 1960 y 1970 se encontró en la región I, y la más baja en la VIII. Así también, la variación porcentual promedio por censos más alta se registró en la región V con un 26.6 %.

El incremento ocupacional que sufrió este sector, motivado básicamente por las fuertes inversiones federales en su campo, ha originado una generación de empleos tal, que los asalariados pasaron de 904 mil en 1950 a 2.2 millones para 1970, representando el 73 % y el 78 % de la P.E.A. de este sector respectivamente. Dichas inversiones federales eliminan de la competencia a los empresarios e independientes que ya descendieron de un 23.2 % en 1950 a un 18.8 % para 1970, -

donde en absolutos presentan un incremento mínimo al pasar de 287 mil individuos a sólo 531 mil en 1950 y 1970 respectivamente, reducción que se está logrando con una tasa promedio de (-) 8.7 %.

En lo que hace a familiares no remunerados "Minería, - Energía e Industria" presenta un desolador incremento en méritos absolutos al contar para 1970 con 86.6 mil de éstos, - mientras que en 1950 sólo tenía 46 mil. Al dividir el análisis por regiones, la I mostró un fuerte incremento al pasar de - 6.5 mil en 1950 a 20.7 mil en 1970; y la otra región que también mostró incremento fue la III, llegando a 1970 con 3.7 % en tanto que en 1950 obtuvo el 3.1 %. Las regiones restantes - si mostraron reducciones en sus porcentajes de participación en este concepto y no así en absolutos.

Por lo que se refiere al sector "Servicios", como ya se - dijo tuvo un fuerte incremento de 1950 a 1970, siendo este en promedio de un 21 %, que significó pasar de 1.2 millones en 1950 a 2.8 millones para 1970. La región I registró los porcentajes más altos de individuos dedicados a esta rama mientras que la región VIII los más bajos.

Dado el giro de la economía nacional hacia el énfasis de

la industria, lo que vino cobrando más auge en las décadas en estudio, el sector "Servicios" corresponde a esto tanto con los empleos burócratas requeridos como los servicios indirectos - que son necesitados en dado momento por la industria. De aquí que los empresarios e independientes de este sector se hayan incrementado fuertemente a una tasa promedio del 47.1 %. Lo cual no sucede con los asalariados que se decrementaron en su participación a razón del (-) 6.6 % promedio. No obstante que en números absolutos pasaron de 1.1 a 2.1 millones de 1950 a 1970. Por lo que hace a familiares no remunerados, este sector "Servicios" presenta un gran incremento, ya que de 9,864 - individuos que tenía en 1950, pasó a 74,736 para 1970. Lo que no deja de llamar la atención y asimismo pensar en la gran - cantidad de servicios familiares que se prestan, que además - para el generador de éstos no debe redundar en otra cosa - - más que en subempleo.

En la región I el sector "Servicios" mostró las mayores concentraciones porcentuales de asalariados para 1950 y 1970 y en la VII en 1970. Las más bajas se localizaron en la VIII en 1960 y 1970, y en la V en 1950. Por lo que respecta de empresarios e independientes, el crecimiento promedio más alto correspondió a la región VII con un 88.5 %, mientras que el más bajo a la I con un 38.1 %. Por último, en familiares no -

remunerados el porcentaje de participación más alto lo obtuvo la región VI que para 1970 llegó a un 4.3 %, y el más bajo la I con un 1.5 % para ese mismo año.

Por otra parte, el sector "Comercio y Finanzas" resulta ser el que menos incrementó su participación, lo cual hizo con una tasa promedio de 11.2 %, esto independientemente del sector Agr opecuario que se decrementó. La región I mostró el porcentaje de incremento más bajo con un 0.6 %, mientras que el más alto correspondió a la región III con un 20.1 %.

Como es de esperarse, los asalariados sufrieron un fuerte aumento en este sector de "Comercio y Finanzas" con una tasa promedio de 29.9 %, mientras que los empresarios e independientes redujeron su participación de 64.8 % en 1950 a 44.6 % en 1970, decremento que se dió con un (-) 16.2 % promedio. Los familiares no remunerados tuvieron una ligera alza de 1950 a 1970, al pasar de un 7 % a 7.8 % respectivamente; sin embargo en números absolutos de 51 mil no remunerados en 1950 llegaron a 109 mil en 1970.

En asalariados, la región V mostró el incremento promedio más alto con un 50.1 % y el más bajo correspondió a la región I con un 18.1 %. El porcentaje ocupacional más alto en es

te rubro fue el de la región II con un 54 % para 1970, y la I en 1960 y 1970; la proporción más baja se encontró en la región - VII en las tres décadas.

Por último, el sector Agropecuario que como ya se mencionó descendió en su participación a lo largo de los tres decenios reviste gran importancia al tener históricamente en sus filas el mayor número de empleados. Las regiones II y VI son las únicas que arrojan descensos en números absolutos de 1950 a 1970 y las demás regiones sólo muestran ligeros incrementos.

En este sector, los asalariados han visto incrementada su participación de un 30.3 % en 1950 a un 48.2 % en 1970; por consiguiente los empresarios e independientes la redujeron de un 52.1 % a un 41.1 % de 1950 a 1970. Constrastando con el sector "Minería, Energía e Industria" que obtuvo para el lapso en estudio un fuerte incremento en familiares no remunerados, el sector Agropecuario mostró un sensible descenso en números absolutos y relativos que van de 857 mil no remunerados (17.6 % de la P.E.A. Agropecuaria) para 1950 a tan sólo 563 mil - - - (10.7 %) en 1970; su tasa promedio de decremento es de un (-) 17.6 %. En general, el porcentaje ocupacional más alto en este sector durante los tres decenios lo registró la región VIII, - mientras que la I fue la más baja.

La solución al desempleo está en la debida explotación del campo, "Un sector rural próspero, de hecho debe ocupar el centro mismo de la estrategia contra el desempleo". 2

En el total de la P.E.A., la urbana se ha visto incrementada fuertemente al pasar de 25.1 % (2.1 millones) en 1950, a 60.9 % (7.9 millones) para 1970. Por consiguiente la rural se ha visto decrementada en absolutos y relativos de un 74.9 % - (6.2 millones) a 39.1 % (5.1 millones) en 1950 y 1970 respectivamente. En promedio la P. E. A. urbana ha crecido a una tasa del 58.3 %, mientras que la rural ha descendido a razón de un (-) 27.8 %.

Por sectores, el de la Construcción presenta la variación porcentual promedio más alta con un 54 % para la P. E. A. urbana, en tanto que el Agropecuario muestra la tasa menos baja para la P.E.A. rural con un (-) 12.9 %. Ambos comportamientos son consecuencia, el primero de la fuerza de la Construcción en las grandes urbes y Complejos de Inversión, y la segunda que continúa aunque no del todo bien reforzada con el apoyo económico necesario, pero continúa realmente en el campo.

2 John Isbister. Urban Employment and Wages in a developing economy the case of Mexico.

Durante el período de la postguerra, México concentró todos sus esfuerzos en incrementar el crecimiento del sector industrial olvidándose de la importancia que tenía el desarrollar en toda su magnitud la agricultura, y esto en gran medida es lo que nos lleva a ser un país importador de una gran variedad de productos con los que se cuenta potencialmente, logrando con esto las consiguientes repercusiones en la balanza de pagos.

"La combinación de la productividad mucho más alta y de una mayor superficie cultivable podría satisfacer la demanda de alimentos de una población varias veces mayor que la actual". 3

"Se debería de tomar en cuenta que un menor énfasis en la industria y una mayor atención en la agricultura podría resultar favorable para obtener un verdadero incremento económico y un incremento de la fuerza de trabajo". 4

Todo hace suponer que esta medida ha propiciado muchos de los problemas económicos y sociales que sufre el país. Pues en el momento que se aumente la producción agrícola, se tendría en primera instancia un instrumento poderoso para la lucha contra el desempleo, y de ahí un mayor progreso económico y mejor bienestar individual de la población.

3 Naciones Unidas. La Población Mundial. Nueva York, 1966.

4 John Isbister, op. cit.

1.3 CONDICIONES SOCIALES.

En primer término reviste suma importancia para el período en estudio los avances obtenidos en la medicina. A sí se observa con beneplácito, que la esperanza de vida al nacer para 1950 era de 49.7, en 1960 fue de 57.4 y para 1970 alcanzó la cifra de 60.9. Aunado a lo anterior las cifras de mortalidad infantil se han visto sensiblemente reducidas, al pasar de 96.2* en 1950 a 68.5* para 1970. Estos indicadores conjuntamente con el resto de las estadísticas vitales nos demuestran que la imagen demográfica de México en ese aspecto es muy satisfactoria.

El sistema de seguridad social que implica lograr esos resultados nos muestra por lo que hace al "Instituto Mexicano del Seguro Social" que para 1950 se tenía cubierta una población de 974 mil individuos y para 1970 esa cifra había llegado a los 9.8 millones de asegurados. Sin embargo, si se observa que no se han alcanzado las zonas rurales en la magnitud con que se debería, ya que para 1950 no se tenía asegurado a ningún empleado rural, y para 1970 sólo se habían cubierto a 346 mil. No obstante esto, la tendencia a futuro se torna positiva dado el interés que ha mostrado siempre el país por mejorar su sistema de seguridad que sin duda no se encuentra muy lejos de los primeros a -

* Por mil nacidos vivos.

nivel mundial.

Dicho sistema que en México se encuentra centralizado, cuenta con unidades de suma importancia, entre las cuales destaca la -- "Secretaría de Salubridad y Asistencia" dependencia que es subsidiada completamente, y la cual está cubriendo en atención sanitaria principalmente grandes zonas y núcleos de población.

Asimismo, el "Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado", de 1950 a 1970 triplicó su población cubierta al pasar de 511 mil individuos a 1.7 millones respectivamente.

Por otra parte, las condiciones de la población en materia de educación no son del todo deseable. Para 1970 se contaba con 6.7 millones de analfabetos y en 1976 se redujeron a sólo 6.6 millones. Lo que deja entrever que con todo el esfuerzo realizado en este aspecto únicamente se está absorbiendo a la población joven, lo cual desde todo punto de vista es prioritario. Pasando ahora a los niveles escolares tenemos que en primaria (elemental) para 1950 la recibieron 2.7 millones de individuos, lo que se incrementó para -- 1970 a un total de 8.5 millones. Como es de suponerse, esas cifras disminuyen notablemente al pasar a los niveles intermedio y sobre todo superior, donde para este último en 1970 apenas se contaba con 215 mil estudiantes.

Esta sensible deficiencia en la educación dificulta ampliamente la consecución de empleos, máxime en el Distrito Federal donde el mercado de trabajo es cada vez más complejo y, debido a que existe mayor oferta de mano de obra que demanda, -- los empleadores están en posibilidad de exigir mayores requisitos a los aspirantes a obtener empleo. Esta situación se agrava con los grandes volúmenes de inmigrantes que llegan a la ciudad de México, cuyo nivel escolar y de preparación técnica es por lo general nulo.

En el aspecto casas-habitación, la creación del "Instituto para el Fondo Nacional de la Vivienda de los Trabajadores", ha propiciado que ya se empiecen a ver beneficiados algunos de los miles de trabajadores afiliados que han obtenido su merecida casa. Aunque bien es cierto que este Instituto no ha llegado a cubrir los niveles de población deseados, también lo es el que es joven dentro del Sistema de Seguridad Social, y sin embargo ya cuenta con grandes avances que permiten visualizar un futuro halagador en este renglón.

Como un intento más por contemplar las condiciones mínimas de vida de un individuo, y con el carácter de regulador, el Gobierno Federal a través de la "Comisión Nacional de Subsistencias Populares" alienta el consumo de productos básicos --

por medio de precios mínimos de venta. Lo cual en algunos núcleos de población, no muy pequeños por cierto, continúa siendo una gran limitante para cubrir sus necesidades mínimas de alimentos dado que al no contar con empleo tampoco se tiene para pagar ese precio mínimo.

Por último, habiendo abordado la estructura vertebral de las condiciones sociales de la mano de obra en forma genérica queda un aspecto denominado en otras sociedades donde existe como el "Seguro contra el Desempleo". En México, dadas las condiciones económicas del país se vislumbra a muy largo plazo su implantación, sin embargo vistos los avances del Sistema de Seguridad Social, debe ser uno de los puntos prioritarios en la integración del mismo: Este Seguro Contra el Desempleo no implica que lo elimina, sino simplemente permite que tanto sus niveles sean menores como que los trabajadores que lo gocen obtengan un beneficio más.

2. I N V E R S I O N.

2.1 GENERALIDADES.

Antes de analizar directamente la inversión, es pertinente observar, cuando menos someramente, de dónde parte ésta. El ingreso nacional que se integra del que proviene de los sectores público y privado, es generado en el primero de éstos, principalmente por los ingresos fiscales y de los obtenidos por las empresas para estatales y descentralizadas. Los avances realizados en materia de recaudación fiscal a la fecha son muestra clara de los cambios de caminos político-económicos que requiere el país y que han comenzado a fijarse. El incremento de ingresos fiscales y propios es la base para atacar paulatinamente la deuda pública, lo cual permitiría canalizar más ingresos hacia la inversión productiva. Para 1950, los ingresos del sector público fueron de 3,614 millones de pesos, y el gasto en ese mismo año ascendió a 3,700 millones. En 1969, continuó la misma relación con 48,861 y 49,816 millones de pesos de ingresos y gastos respectivamente; por lo que el déficit evidentemente fue cubierto con préstamos del extranjero.

El sector privado, aporta la mayor parte del ingreso nacional y asimismo es el que más contribuye al ahorro interno; sin embargo es donde existe en algunos momentos la desenfrenada fuga

de capital, que agudiza la situación económica del país.

La relación que guarda México entre los pasivos financieros y el ingreso nacional es superior al 40 %, lo que lo sitúa desde este punto de vista en una posición congruente con relación a su grado de desarrollo económico, que hasta 1976 había crecido -- históricamente a una tasa de alrededor de 6.5 %. No obstante -- este desarrollo económico, no se ha visto reflejado en el aspecto social, para lo cual es imprescindible combinar los esfuerzos tanto del sector público como del privado.

Ahora bien, la inversión vista a través de sus tres sectores generadores: Público, privado y extranjero; nos muestra que en números absolutos se han tenido incrementos sustanciales de 1950 a 1969, pero el aspecto primordial, su porcentaje de participación refleja que la inversión extranjera lo ha reducido de un 54.3 % en 1950 a un 31.5 % en 1969, con una tasa promedio de decremento del (-) 23.4 %. La privada estuvo a la vanguardia en 1969 con un 42.8 %, y la pública aunque en último lugar creciendo a una tasa promedio del 12 % de 1950 a 1969 .

Cabe destacar , que la inversión extranjera en México obedece fundamentalmente a la visión, habilidad y conveniencia de los inversionistas, principalmente norteamericanos, para desplazarse

hacia aquellas actividades en donde su objetivo final, la redituabilidad de sus inversiones medida en función de una estrategia global a largo plazo, esté garantizada por el desenvolvimiento del mercado nacional y por la política del gobierno mexicano para impulsar el desarrollo económico y, en particular el proceso de industrialización del país.

La necesidad de crear nuevos empleos en México y la de avanzar en la tecnología dentro de su estructura socio-económica, para su utilización tanto en la industria como en el campo para obtener de su aplicación los satisfactores vitales que el crecimiento natural de la población requiere, hace que las inversiones extranjeras sean necesarias para complementar y desarrollar las nacionales.

"A hora bien, aprovechar el capital ajeno para producir -- significará un acortamiento considerable del tiempo que en caso contrario tendríamos que esperar sin aumentar nuestra producción y sin mejorar nuestro nivel de vida. En vez de pasar por la larga evolución por la que tuvieron que pasar otros pueblos, en vez de vernos obligados a acumular nuestro capital propio a base de sacrificios y de restricciones en el consumo, tenemos la oportunidad de que trabaje en beneficio nuestro el ahorro de otros pueblos y, por tanto, de aprovechar los frutos de --

la industria moderna mucho más pronto de lo que podríamos haberlo en caso contrario" 5

Con relación a la inversión pública federal por regiones, tenemos que para 1950 la región II obtuvo la mayor parte de ésta, 488 millones de pesos que significaron el 18.3 % del total. Para 1960 y 1969 la región I fue la beneficiada con inversiones de 1,613 y 7,360 millones de pesos, mismas que representaron el 19.3 % y 27.9 % del total respectivamente. Durante los tres decenios la región VI captó la menor parte de la inversión pública con un 0.9 % para 1950, un 1.5 % en 1960 y 2 % para 1969.

La riqueza material de México queda integrada en su producto Nacional Bruto (P.N.B.), donde observamos que la inversión (pública y privada) ha incrementado su participación de un 14.7 % en 1950 a un 20 % para 1969.

La participación de las distintas actividades económicas en relación con el Producto Interno Bruto (P.I.B.), nos dice que el sector servicios es el de mayor proporción con un 55 % para 1970, le sigue el industrial con un 34 % y por último el agropecuario con un 14 % para ese mismo año.

5 Gustavo R. Velasco. "Libertad y Abundancia".

El valor de la inversión por actividades refleja un comportamiento similar al anterior, donde la inversión pública para 1969 se dirigió en un 50 % a servicios, 36 % a la industria, 11 % al sector agropecuario y un 2 % a comercio y finanzas. La inversión extranjera en ese año se canalizó en un 80 % hacia la industria, 16 % a comercio y finanzas, 2 % a servicios y por último un 1 % en la rama agropecuaria.

El sector público en México juega un papel muy importante en la economía. Pues sus gastos representan alrededor de una cuarta parte del P.I.B. De aquí que el gasto que realiza dicho sector (considerando inversión) debe ser bien planeado, y debe dirigirse cada vez en mayores proporciones hacia actividades productivas; y la creación de una mejor y mayor infraestructura económica, que promueva la inversión de los demás sectores de la economía.

Considerando que para acelerar el desarrollo económico se requiere un mayor nivel de inversión a través de una más eficiente canalización del ahorro interno, la intervención del mecanismo financiero es un conducto para lograr una mejor distribución del ahorro entre las oportunidades de inversión. De la flexibilidad y orientación que se dé a la política financiera para adaptarse a las condiciones cambiantes de la econo

mía. depende rá su efectividad para movili zar los recurs os dispo_ nibles y canalizarlos hacia las actividades productivas influyendo en esta forma sobre la economía nacional.

2.2 RELACION CON LA P. E. A.

El monto total de bienes y servicios producidos por cada individuo y los ingresos percibidos por los mismos, o sea el producto nacional bruto por habitante significó para 1950 solamente 1,573 pesos, para 1960 aumentó a 4,413 pesos y en 1969 alcanzó 7,366 pesos. Cifras sumamente bajas para un país con el desarrollo y necesidades de México; sabiendo además que grandes núcleos de población ni siquiera perciben estas cantidades.

"A medida que el ingreso per cápita va siendo menor, el porcentaje de la P. E. A. ocupada en los sectores más productivos, decrece considerablemente y viceversa" ^{6/} Lo cual es palpable ampliamente en el sector agropecuario, que de 1950 a 1970 redujo su participación en la P. E. A. a una tasa promedio del (-) - 16.3 %.

La inversión pública en este sector agropecuario, permaneció casi estática de 1950 a 1960 correspondiendo 516 millones de pesos al primero y 675 millones al segundo. La P. E. A. agropecuaria durante ese período creció en apenas un 6.6 %. Para 1970

6 Roberto E. Patiño. Presión Demográfica, Productividad Agrícola y Empleo.

la inversión ascendió a 2,896.8 millones de pesos y sin embargo - la P.E.A. se incrementó en sólo 2 %. Como se observa, la inversión crece a altas tasas, no obstante eso las afectaciones de carácter inflacionario sobre ésta provoca una considerable baja en la - redituabilidad de la misma.

En el sector "Minería, Energía e Industria" la inversión pública tuvo un fuerte incremento de 796 millones de pesos en 1950 a 9,593 millones en 1970; asimismo la inversión extranjera en este sector fue la más representativa, ya que pasó de 5,106 millones - de pesos en 1950 a la cantidad de 26,022 millones de pesos para -- 1970. Esta conjunción de altas inversiones lograron que la - - - P.E.A. del sector creciera de 1950 a 1960 en un 36 %, y de 1960 a 1970 en un 68 %. Es evidente la influencia mostrada por la in- - versión extranjera en este renglón productivo, y asimismo es im- portante hacer notar que las empresas extranjeras tenían para 1970 el 83 % de su personal ocupado en este sector de "Minería, Ener- gía e Industria", cifra que llegó a los 346,776 empleados.

Por otra parte, el sector Comercio y Finanzas ha sufrido - una parca inversión pública para el lapso en estudio, donde en - - 1950 se tenían 25 millones de pesos y para 1970 ascendió a 643 - millones, donde sin embargo, su porcentaje de participación - - mostró incrementos pasando de un 0.9 % a un 2.4 % para los suso- dichos años. Por el contrario, la inversión extranjera reflejó --

considerables incrementos de 1950 a 1970, con 876 y 4,985 millones de pesos respectivamente, Ambas inversiones, pública y extranjera, no fueron suficientemente altas como para impedir el decremento de la tasa de crecimiento de la P.E.A. del sector, lo cual se dió en un 49 % para 1950-60, reduciéndose a un 28 % para 1970-60.

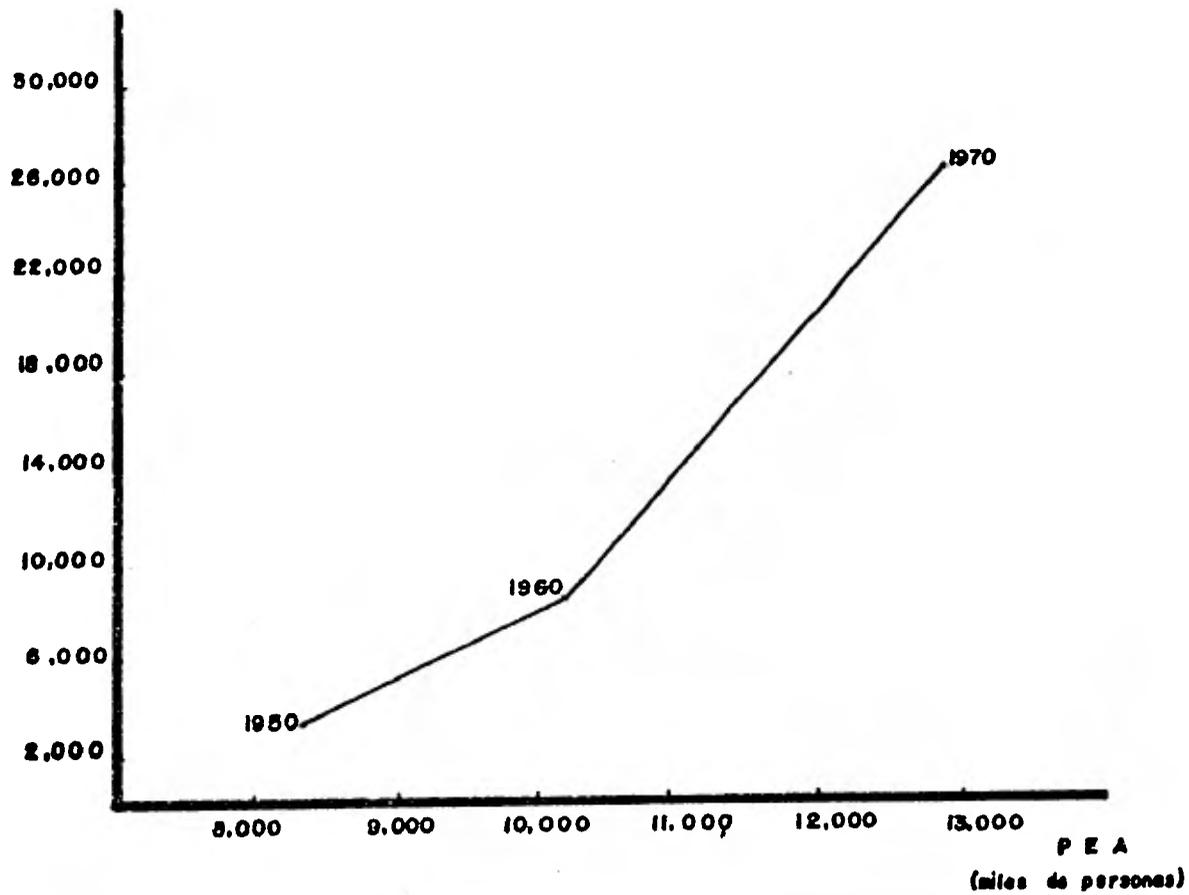
El personal ocupado por las empresas extranjeras en el sector "Comercio y Finanzas" ascendió para 1970 a 49,162 empleados, siendo así el segundo sector de mayor ocupación por parte de dichas empresas.

Por lo que hace al sector "Servicios", es en el que la inversión pública tuvo su mayor participación pasando de 1,335 a 13,206 millones de pesos respectivamente para 1950 y 1970. Contrario a este comportamiento, la inversión extranjera se vió disminuída de 1950 a 1970 invirtiendo 982 y 774 millones de pesos para los años mencionados. Como se observa es importante la reducción de la inversión extranjera en este rubro, pero no hay que olvidar que es un sector no productivo y por ende no conlleva directamente a la obtención de los beneficios sociales que el país requiere. Sin embargo, la P.E.A. vió incrementadas sus tasas de crecimiento logrando un 48 % de 1950 a 1960 y un mayor 53 % de 1960 a 1970, donde como ya se vió la inversión pública tuvo primordial ingerencia.

Ahora bien, el financiamiento de la inversión pública que - parte básicamente de los ingresos fiscales no está siendo nada equitativo. Los asalariados que ya para 1970 representaron el - 62 % de la P.E.A. , absorven actualmente más del 40 % de la recaudación fiscal. Siendo que sus ingresos no son ni siquiera compara bles con los de la s empresas .

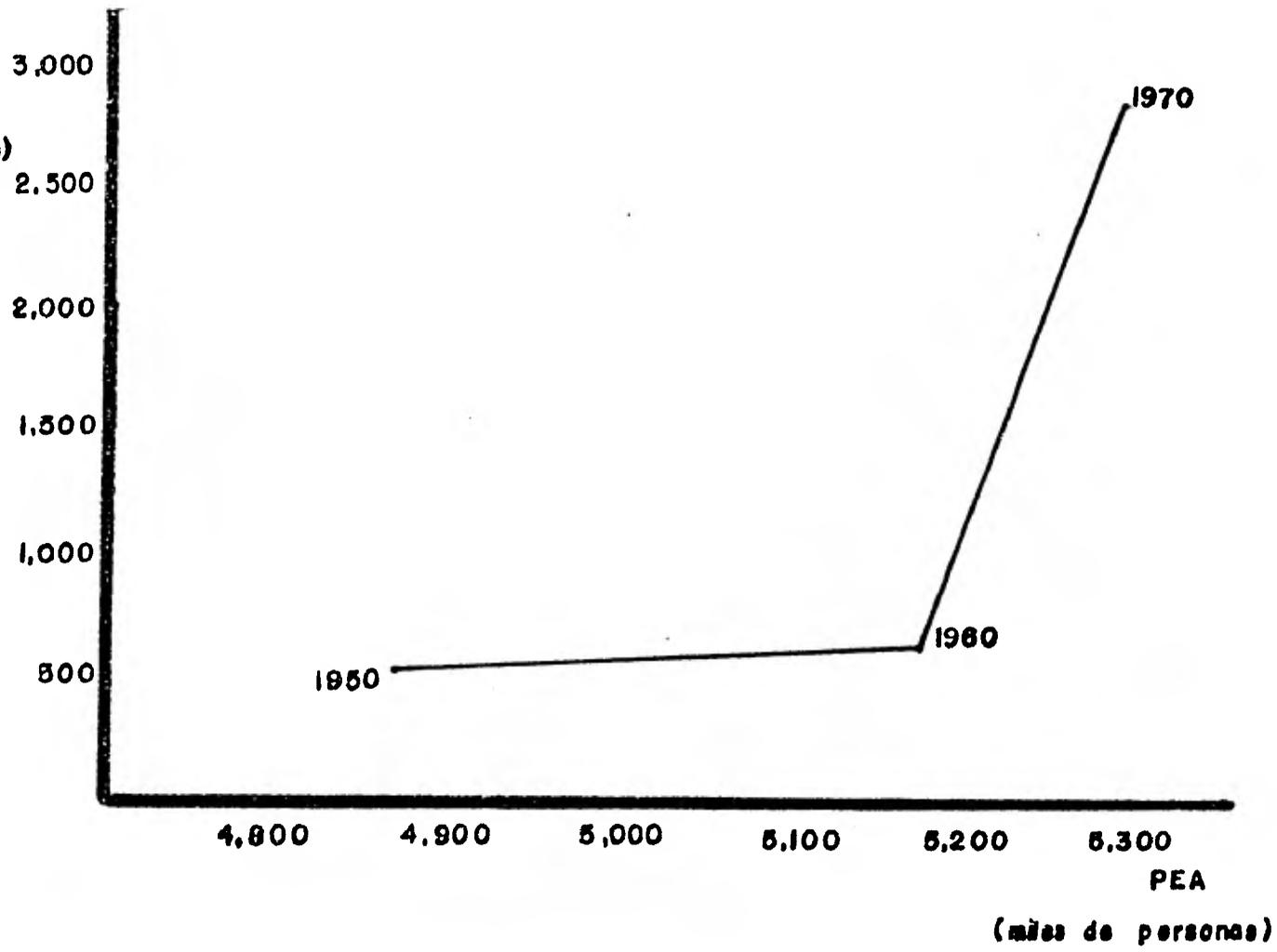
Esta desigualdad contributiva agudiza determinadamente - las condiciones sociales de la P. E. A. donde solamente la justa tributación empresarial, cuando ésta se dé, logrará la genera - ción de ingresos suficientes que permitan sean canalizados a - través de la inversión hacia aquellos sectores más productivos.

**INVERSION
PUBLICA**
(millones de
pesos)



E U M

**INVERSION
PUBLICA**
(millones de pesos)



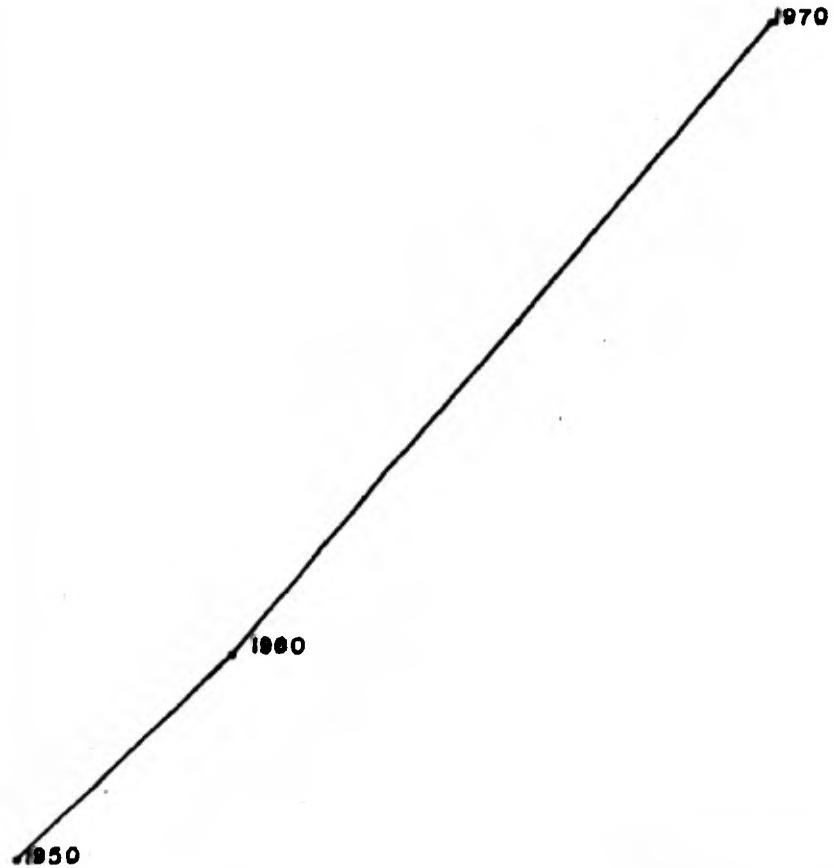
E U M
SECTOR AGROPECUARIO

INVERSIÓN
PÚBLICA 10.000
(millones de pesos)

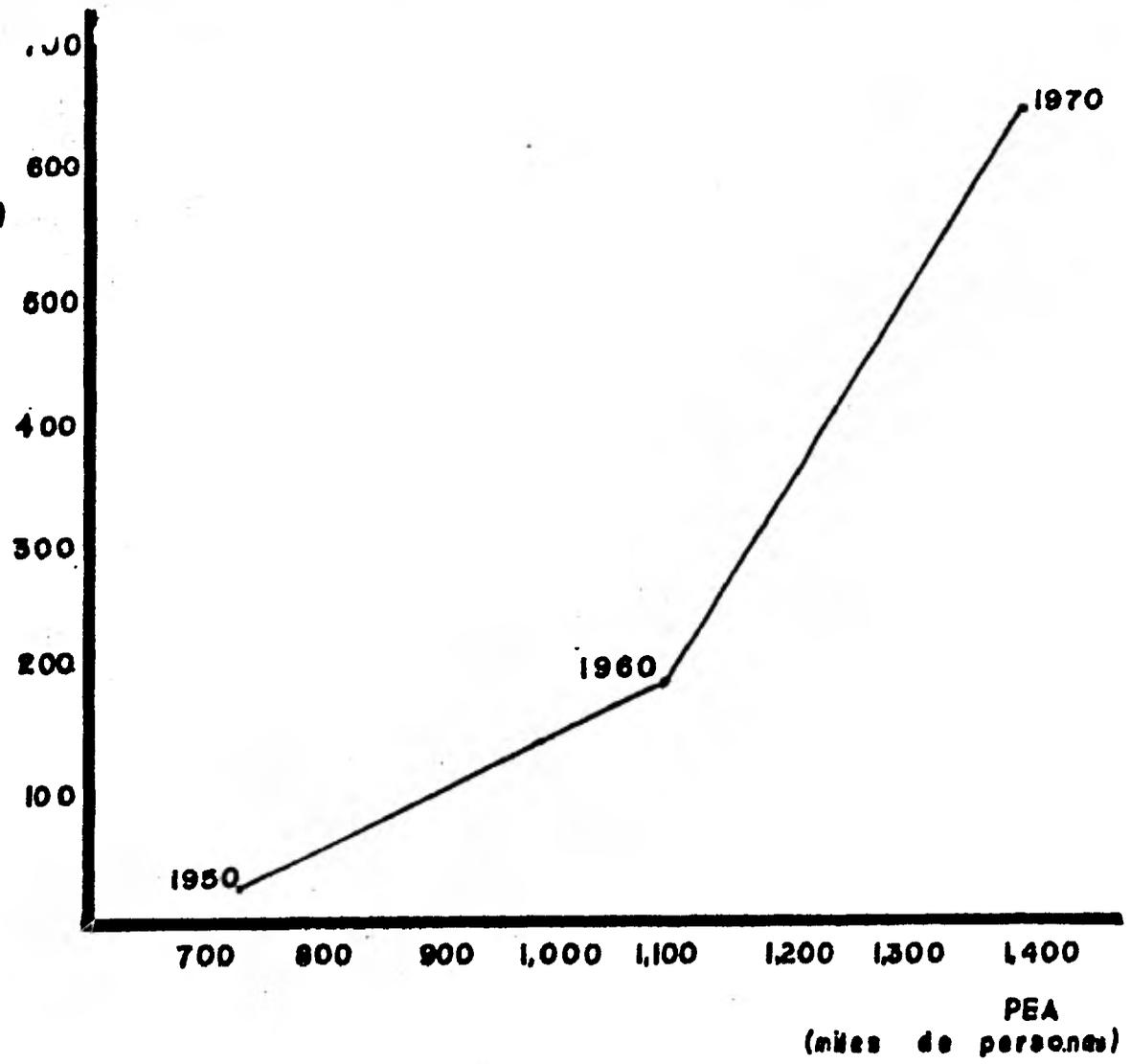
9.000
8.000
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000

1.200 1.500 1.800 2.100 2.400 2.700 3.000
PEA
(miles de personas)

E U M
SECTOR: MINERIA, ENERGIA, E INDUSTRIA

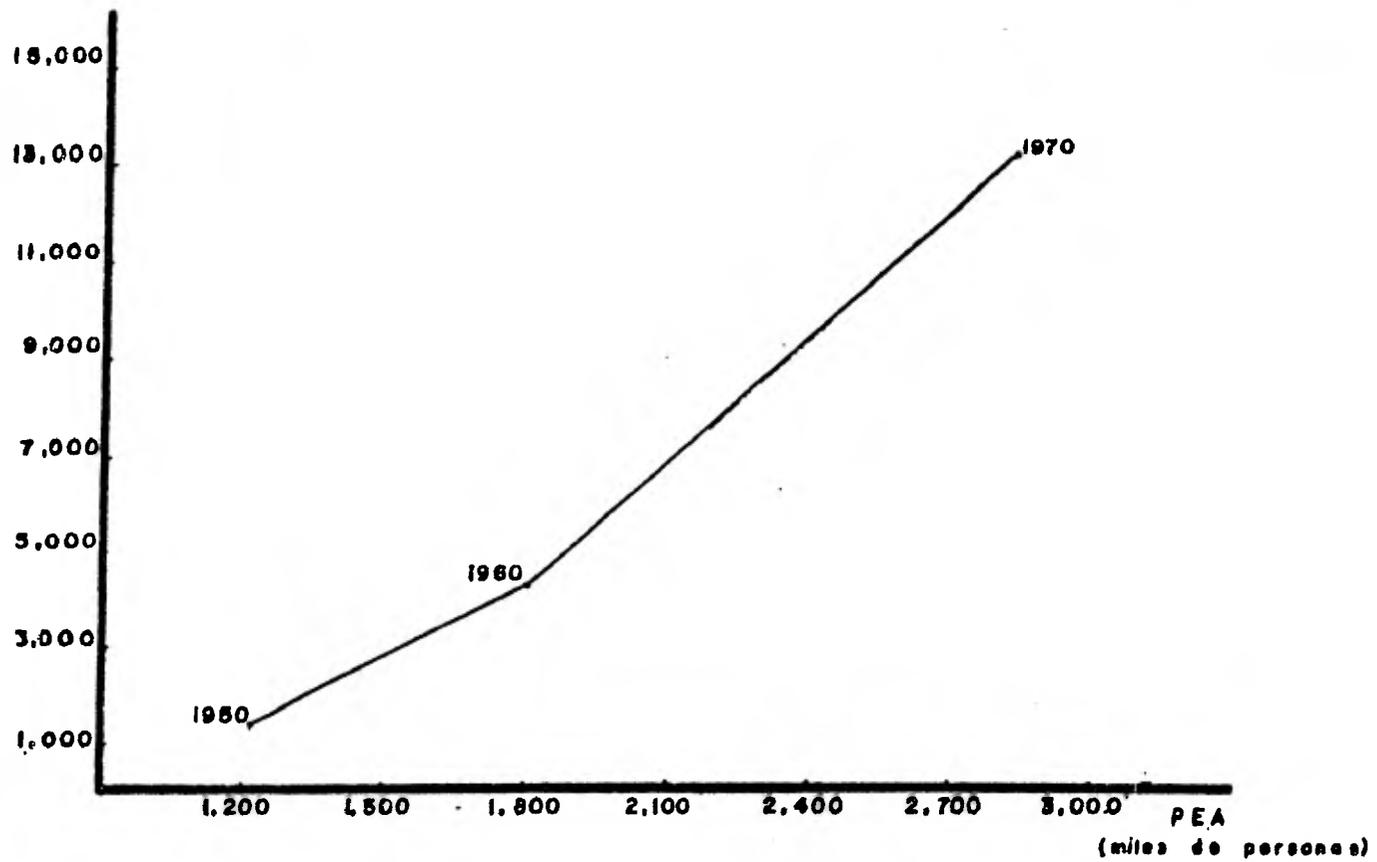


**INVERSION
PUBLICA
(millones de pesos)**



**E U M
SECTOR COMERCIO Y
FINANZAS**

INVERSION
PUBLICA
(millones de
pesos)



E U M
SECTOR SERVICIOS

3. PROYECCIONES DE OFERTA Y DEMANDA DE TRABAJO.

3. PROYECCIONES DE LA OFERTA Y DEMANDA DE TRABAJO.

Oferta de Trabajo:

La estimación de la población total y económicamente activa se hizo mediante una extrapolación con la fórmula:

$$r = \sqrt[n]{\frac{P_i}{P_o}} - 1$$

Demanda de Trabajo 7/ :

El término demanda se utiliza como concepto técnico y como tal es sinónimo del término de necesidades de mano de obra. Por consiguiente la demanda viene suministrada por las estimaciones de la producción futura.

La incorporación de la proyección de la demanda en este estudio tiene como principal objetivo el de servir de marco comparativo de la proyección de la oferta de trabajo, y poner de manifiesto los requerimientos futuros que el crecimiento de la oferta supone para lograr la utilización plena de los recursos humanos.

7/ Este estudio se basó en: "Proyección de la Oferta y la Demanda de Mano de Obra 1960-1980". José B. Morelos.

Método Utilizado:

Para proyectar la demanda se utilizó el método de la productividad; éste determina el volumen de empleo partiendo de hipótesis relativas al desarrollo de la renta y de la productividad. 8

La evaluación del empleo a un tiempo dado está determinado por el siguiente modelo:

$$E_t = \frac{(1+a)^t}{(1+b)^t} \frac{Y_0}{P_0}$$

Donde:

E_t = Demanda de mano de obra en el tiempo t .

a = Tasa de crecimiento anual del producto.

b = Tasa de crecimiento anual de la productividad.

Y_0 = Producto en el año base.

P_0 = Productividad en el año base.

t = Año al que se quiere estimar la demanda.

Hipótesis:

Dado que las tasas históricas de crecimiento del producto y de la productividad eran decrecientes, no era posible aplicar

8 Nino Novacco. "Forecasting Employment by Industrial Sectors".

el modelo, ya que además éste implica tasas crecientes del producto. Se tomaron como tasas de crecimiento base, tanto del producto como de la productividad, las encontradas para el período 1965 -1970 . Se proyectaron las tasas del producto y de la productividad, asignándoles tasas de crecimiento entre el 1 y el 2 por ciento, dependiendo de la importancia del sector y de su participación en el desarrollo económico del país.

Resultados:

Una vez que se proyectaron las tasas de crecimiento del producto y de la productividad, se aplicó el modelo y se obtuvieron las necesidades de mano de obra futura por rama de actividad, y sumando éstas la demanda total, la cual estimamos que sea de 17.76 millones para 1982 .

Si se analizan la oferta y la demanda conjuntamente, se observará que existe desempleo friccional, siendo éste el que resulta del desequilibrio de las mismas.

De acuerdo con la naturaleza del método de la productividad los "resultados que se obtienen no son previsiones propiamente dichos, sino objetivos hacia los cuales debería de dirigirse la expansión económica y social del país". 9 Por lo tan-

9 Nino Novacco: Op. Cit.

to para que el país. logre una utilizac ión pl ena de recu rsos humana
nos necesita lograr incrementos simila res en las tasas de cre cimi
miento del producto y de la producti vidad supue stos en este tra-
bajo.

PROYECCION DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO
BRUTO Y DE LA PRODUCTIVIDAD 1970 - 1982

S e c t o r e s	1 9 7 0		1 9 8 0		1 9 8 2	
	a	b	a	b	a	b
Agropecuario	2.70	2.49	2.98	3.11	3.10	3.16
Minería, Energía e Industria	8.85	3.35	9.94	4.96	10.44	5.36
Construcción	9.74	5.21	10.75	6.72	10.96	6.84
Comercio y finan- zas	6.98	4.40	8.71	5.91	9.15	6.27
Servicios	6.42	1.98	7.09	2.83	7.39	3.04

FUENTE: Apéndice Estadístico.

PROYECCIONES DE POBLACION TOTAL Y PEA A 1980 Y 1982

	PEA Urbana	PEA Rural	P E A	Población Total
1950	2.098,099 25.14%	6.247,141 74.86%	8.345,240 100 % (32.36%)	25.791,017 (100%)
1960	4.791,715 46.92%	5.420,832 53.08%	10.212,547 100 % (29.24%)	34.923,129 (100%)
1970	7.896,093 60.95%	5.058,964 39.05%	12.955,057 100 % (26.86%)	48.225,238 (100%)
1980 ⁽¹⁾	13.938,748 79.18%	3.665,127 20.82%	17.603,875 100 % (25.89%)	67.996,687 (100%)
1982 ⁽¹⁾	15.616,585 83.02%	3.194,234 16.98%	18.810,819 100 % (25.83%)	72.829,412 (100%)

VARIACIONES PORCENTUALES

	1980/1970	1982/1970
P E A Urbana	(+) 29.91%	(+) 36.21%
P E A Rural	(-) 46.68%	(-) 56.52%
P. E. A	(-) 3.61%	(-) 3.84%

FUENTE: Apéndice Estadístico.

(1) Datos Estimados.

PEA DE 12 AÑOS O MAS. PROYECCION DE LA OFERTA Y LA
DEMANDA POR SECTOR DE ACTIVIDAD PARA 1980, ⁽¹⁾ 1982. ⁽²⁾

S e c t o r e s	(M i l e s)		Desempleo (% de la oferta)
	Oferta	Demanda	
Agropecuario			
1 9 7 0	5,293	5,293	-
1 9 8 0	5,521	5,224	5.68%
1 9 8 2	5,567	5,257	5.90%
Minería, Energía e Industria			
1 9 7 0	2,829	2,829	-
1 9 8 0	4,751	4,496	5.68%
1 9 8 2	5,270	4,976	5.91%
Construcción			
1 9 7 0	6,610	6,610	-
1 9 8 0	935	883	5.89%
1 9 8 2	1,019	961	6.04%
Comercio y Finanzas			
1 9 7 0	1,397	1,397	-
1 9 8 0	1,914	1,812	5.63%
1 9 8 2	2,039	1,926	5.87%
Servicios			
1 9 7 0	2,827	2,827	-
1 9 8 0	4,483	4,241	5.70%
1 9 8 2	4,916	4,641	5.93%
P E A T O T A L			
1 9 7 0	12,955	12,955	-
1 9 8 0	17,604	16,656	5.69%
1 9 8 2	18,811	17,761	5.91%

FUENTE: Apéndice Estadístico. (1) Datos Estimados.

(2) Datos Estimados

PRODUCTO INTERNO BRUTO, 1965, 1970, 1975p
(Millones de pesos de 1960)

S e c t o r e s	1 9 6 5	1 9 7 0	1 9 7 5p
Agropecuario	30,222	34,535	36,892
Minería, Energía e Industria	57,974	88,571	120,521
Construcción	8,534	13,583	19,280
Comercio y Finan- zas	70,995	99,501	130,911
Servicios	46,879	63,977	87,058

p = Datos preliminares.

TASA DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO,
1965-1970, 1970-1975, 1965-1975.
(tasas x cien)

S e c t o r e s	1965-70	1970-75	1965-75
Agropecuario	2.70	1.33	2.01
Minería, Energía e Industria	8.85	6.35	7.59
Construcción	9.74	7.26	8.49
Comercio y Finan- zas	6.98	5.64	6.31
Servicios	6.42	6.35	6.39

FUENTE: Informe Anual. Banco de México. 1974.

PRODUCTIVIDADES^a, 1965, 1970, 1975.

S e c t o r e s	1 9 6 5	1 9 7 0	1 9 7 5
Agropecuario	5.7675	6.5247	6.9009
Minería, Energía e Industria	26.5570	31.3082	32.8664
Construcción	17.2753	22.2672	25.6042
Comercio y Finan- zas	57.4393	71.2248	82.9075
Servicios	20.51597	22.6307	24.8950

(a) Productividad = $\frac{\text{PIB Sectorial}}{\text{PEA Sectorial}}$

TASAS DE CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD
(Tasas x cien)

S e c t o r e s	1965-70	1970-75	1965-75
Agropecuario	2.4978	1.1274	1.8103
Minería, Energía e Industria	3.3465	0.9762	2.1544
Construcción	5.2078	2.8322	4.0132
Comercio y Finan- zas	4.3961	3.0843	3.7381
Servicios	1.9815	1.9255	1.9535

FUENTE: Apéndice Estadístico.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 12 AÑOS O MAS
POR RAMA DE ACTIVIDAD. 1965, 1975.

S e c t o r e s	1 9 6 5 *	1 9 7 5 *
Agropecuario	5,240,039	5,345,927
Minería, Energía e Industria	2,183,066	3,666,627
Construcción	493,833	753,014
Comercio y Finan- zas	1,235,970	1,578,669
Servicios	2,284,619	3,497,150
T O T A L	11,437,527	14,841,387

* Estimados.

4. CONCLUSIONES.

4. CONCLUSIONES.

- 1.- El coeficiente de dependencia de nuestra población es cada vez mayor, por lo que la optimización del sistema de seguridad social se convierte actualmente en una primordial necesidad.
- 2.- La creación de polos de desarrollo que eviten la cascada inmigrante a las urbes, principalmente el Distrito Federal, permitirá tanto la adecuación socio-cultural regional como el desarrollo planeado.
- 3.- La especialización tecnológica moderna debe darse conjuntamente con la capacidad técnica suficiente que logre la integración adecuada de la mano de obra en relación con este tipo de avances.
- 4.- Se presenta una insuficiencia creciente en el nivel y la orientación del gasto y la inversión nacionales como generadores del empleo que necesita nuestro país.
- 5.- Se requiere orientar la política económica nacional en función de una estrategia que permita cerrar realmente la brecha entre la oferta y la demanda de empleos; que sanee los esquemas de financiamiento de la inversión; y mejore las

condiciones sociales de la población redistribuyendo el ingreso a través del salario incrementado, con una inflación controlada.

5. A N E X O S.

INTRO D U C C I O N .

La finalidad de conformar este apéndice, es fundamentalmente la de mostrar cuantitativamente los niveles de la oferta y demanda de trabajo. Se le dió mayor atención a los datos referentes a la oferta, ya que la historia estadística de éstos nos permitió concentrar toda la información necesaria referente a la misma, lo cual no fue posible tratándose de la demanda. Y a partir de este apéndice se realizó el modelo para lograr la proyección futura de la demanda.

Oferta de Trabajo.

Población.

Este estudio se realizó con cifras basadas en los tres últimos censos generales de población, 1950, 1960 y 1970. De acuerdo con las opiniones de varios investigadores, las cifras censales de 1960 se encuentran sobreestimadas sensiblemente.

En consecuencia, varias organizaciones, entre ellas ONU, Colegio de México, etc., han realizado estudios, y dentro de éstos, ajustes a los datos censales para estar tan cerca de la

realidad como las posibilidades lo permiten. Observado lo anterior, en este trabajo se tomó como base el ajuste realizado en el Informe de CEPAL (ONU), 1973.

Para mayor claridad de la ubicación de la fuerza de trabajo en el país, se hizo una división regional partiendo de la distribución geográfica. La división regional quedó como sigue:

I	II	III
Estado de México	Chihuahua	Baja California Sur
Distrito Federal	Coahuila	Baja California Norte
	Nuevo León	Sonora
	Durango	Sinaloa
		Nayarit
IV	V	VI
Tamaulipas	Jalisco	Zacatecas
Veracruz	Guanajuato	San Luis Potosí
	Colima	Aguascalientes
	Michoacán	
VII	VIII	
Querétaro	Guerre ro	
Hidalgo	Oaxaca	
Puebla	Chiapas	
Tlaxcala	Tabasco	
Morelos	Campeche	
	Yucatán	
	Quintana Roo	

A continuación se da una serie de definiciones para el mejor entendimiento del estudio.

a) Población Económicamente Activa (PEA)

Comprende a las personas de 12 años o más que declararon haber trabajado en algún momento del período (1 año), ya sea

a cambio de un ingreso, o ayudando a algún familiar en una actividad económica no remunerada, por un promedio de - 15 horas o más a la semana durante el tiempo que trabajaron en el año.

b) Ramas de Actividad.

Para poder hacer comparables los tres períodos se tomaron de la siguiente forma:

- i) Agropecuario.- Que comprende en 1950, 1960 y 1970: "agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza".
- ii) Minería, Energía e Industria.- Para 1950 y 1960 surge de la agregación de las divisiones correspondientes a:

Industrias Extractivas.

Industrias de Transformación.

Electricidad, gas, agua, etc.

Para 1970, surge de la agregación de las divisiones correspondientes a:

Extracción y refinación de petróleo y gas natural.

Explotación de minas y canteras.

Industrias de Transformación.

Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

Y de la reclasificación de las siguientes actividades - que el censo de 1970 incluye en "Servicios"

Servicios de reparación de automóviles y motocicletas.

Servicios de reparación de maquinaria y equipo me
cánico.

Servicios de reparaciones eléctricas y electrónicas.

Otros servicios de reparación.

iii) Construcción. - Corresponde a la división homónima utilizada en los tres censos (1950, 1960 y 1970).

iv) Comercio y Finanzas. - Corresponde a la división denominada "Comercio" en 1950 y 1960. Para hacer comparables los resultados del censo de 1970, se le adicionaron a la división "comercio" las siguientes actividades, que éste clasifica en "servicios":

Servicios de instituciones de crédito y organizaci
ciones auxiliares.

Servicios de instituciones de seguros y finanzas.

v) Servicios. - Para 1950 y 1960 surge de la agregación de las divisiones correspondientes a:

Transporte.

Servicios.

Para 1970 comprende las divisiones correspondientes a:

Transportes.

Gobierno.

Servicios.

Excepto las actividades que fueron objeto de las re
clasificaciones señaladas antes.

c) Las Categorías Ocupacionales.

Se optó por distinguir sólo 3 categorías:

i) Asalariados. - Comprende "obreros", "jornaleros o peones de campo" y "empleados"

ii) Empresarios e Independientes. - Comprende "trabajan por su cuenta" y "patrón, empresario o empleador". En el caso del sector agropecuario incluye a los "ejidatarios", por lo que podría variar la denominación a "empresarios y agricultores", y

iii) Familias no Remunerados.

d) Población Urbana y Rural.

Población Rural se encuentra en localidades de hasta 2,500 habitantes.

Población Urbana en localidades de más de 2,500 habitantes.

Demanda de Trabajo.

Inversión.

Dado que el censo de 1970 se hizo con datos referentes al año de 1969, los movimientos de población nos representan precisamente ese año (1969), por lo cual las estadísticas de Inversión en lugar de tomarse las de 1970, se hizo con las de 1969 pa

ra tener una visión más clara del problema.

De esta forma se puede comparar los movimientos de población con la Inversión ejercida en el mismo período y así poder llegar a conclusiones reales sobre la relación Inversión-Empleo.

INVERSION FIJA BRUTA

(MILLONES DE PESOS)

Años	Total (a)	Pública (b)	% b/a	Privada (c)	% c/a	Extranjera (d)	% d/a
1 9 5 0	13,041	2,672	20.49	3,294	25.26	7,075	54.25
1 9 6 0	36,350.6	8,376.2	23.04	14,458	39.77	13,516.4	37.18
1 9 6 9	102,340.5	26,339.1	25.74	43,800 ¹⁾	42.80	32,201.4	31.46

VARIACIONES PORCENTUALES

	1960/1950	1969/1960	Tasa promedio
Pública	(+) 12.45 %	(+) 11.72 %	(+) 12.09 %
Privada	(+) 57.44 %	(+) 7.62 %	(+) 32.53 %
Extranjera	(-) 31.47 %	(-) 15.38 %	(-) 23.43 %

1) Dato tomado de "La Economía Mexicana 1969".

Fuente: Banco de México y Secretaría de Hacienda.

FUENTE: Inversión Pública Federal 1925-1963, 1965-1970.

Secretaría de la Presidencia.

La Inversión Extranjera en México.

Bernardo Sepúlveda, Antonio Chumacero.

**INGRESOS Y GASTOS DEL GOBIERNO FEDERAL
(MILLONES DE PESOS)**

Años	Ingresos	Gastos
1950	3,614	3,700
1960	19,495	20,778
1969	48,861	49,816

Fuente: "Estadísticas en la Economía Mexicana". NAFINSA. 1974.

**DISTRIBUCION DEL GASTO DEL GOBIERNO FEDERAL EN LOS DIFERENTES
CAPITULOS DEL GASTO**

Años	Económicos	Sociales	<u>Relativos</u> Administrativos
1960	42.1	16.4	41.5
1965	35.3	18.5	46.1
1969	34	23	42.7

Fuente: Datos elaborados con cifras de la Cuenta Pública de la Federación 1965-1970.

INVERSION TOTAL CON RESPECTO AL P.N.B. E INVERSION
PUBLICA Y PRIVADA EN RELACION A LA TOTAL.
(MILLONES DE PESOS)

	P.N.B.	I.T. 1)	% al P.N.B.	I.P. 2)	% a I.T.	I.Pr. 3)	% a I. T.
1 9 5 0	40,577	5,966	14.7	2,672	44.8	3,294	55.2
1 9 6 0	154,137	22,834	14.8	8,376	36.7	14,458	63.3
1 9 6 9	355,800	70,139	20	26,339	37.5	43,800	62.4

- 1) Inversión Total
2) Inversión Pública
3) Inversión Privada

PRODUCTO NACIONAL BRUTO POR HABITANTE

	Población (Miles)	P.N.B. (Millones de pesos)	P.N.B. Por habitante (Pesos)
1 9 5 0	25,791	40,577	1,573
1 9 6 0	34,923	154,137	4,413
1 9 6 9	48,300	355,800	7,366

- FUENTES: 1) Informe Anual del Banco de México. 1960, p. 73.
2) Inversión Pública Federal. 1925-1963, 1965-1970.
3) La Economía Mexicana en Cifras. NAFINSA. 1965.
4) D G E (SIC).

DISTRIBUCION DE LA INVERSION PUBLICA FEDERAL POR REGIONES

(MILLONES DE PESOS)

Regiones	1 9 5 0 ¹⁾		1 9 6 0		1 9 6 9	
C. U. M.	2,672	(100%)	8,376.2	(100%)	26,339.1	(100%)
I	258.8	(9.69%)	1,613.4	(19.26%)	7,359.5	(27.94%)
II	488	(18.26%)	1,139.8	(13.60%)	2,474.5	(9.39%)
III	223.4	(8.36%)	752	(8.97%)	2,190.7	(8.31%)
IV	414	(15.5%)	1,370.6	(16.36%)	3,942	(14.96%)
V	206.18	(7.71%)	744.6	(8.89%)	2,290.2	(8.70%)
VI	24	(0.89%)	127.9	(1.52%)	524	(1.99%)
VII	121.5	(4.54%)	439.9	(5.25%)	1,355.6	(5.14%)
VIII	209.35	(7.83%)	860.8	(10.27%)	2,920.3	(11.08%)
*	726.77	(27.2 %)	1,327.2	(15.84%)	3,282.3	(12.46%)

* No distribuíble: comprende renglones de inversión que no es posible acreditar a las regiones en particular ya que se trata de equipo de transporte carretero, ferroviario y aéreo; partidas generales de conservación, gastos globales in directos de obras, etc.

1) Datos calculados.

FUENTE: Secretaría de la Presidencia.

VALOR DE LA INVERSIÓN POR ACTIVIDADES.

(MILLONES DE PESOS)

	Total	Agropecuario	Minería, Energía e Industrias	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios*
1950						
Pública	2,672 100%	516.0 19.31%	796.0 29.79%	(1) -	25.0 0.93%	1,335.0 49.96%
Extranjera	7,075.0 100%	51.3 0.73%	5,105.5 72.16%	59.9 0.85%	876.8 12.39%	981.5 13.87%
1960						
Pública	8,376.2 100%	675.0 8.06%	3,133.0 37.40%	(1) -	192.0 2.29%	4,376.0 52.24%
Extranjera	13,516.4 100%	242.8 1.79%	10,093.9 ^{a)} 74.68%	110.8 0.82%	2,452.4 18.14%	616.5 4.56%
1969						
Pública	26,339.1 100%	2,896.8 10.99%	9,593.3 36.42%	(1) -	643.0 2.44%	13,206.0 50.14%
Extranjera	32,201.4 100%	313.1 0.97%	26,021.9 ^{b)} 80.81%	107.2 0.33%	4,985.4 15.48%	773.8 2.40%

1) En Inversión Pública, Construcción no es posible reclasificarse.

* Incluye: Otras.

a) No incluye 1456.3 millones de pesos correspondientes a la compra hecha por el gobierno de las empresas eléctricas.

b) No incluye 225 millones de pesos correspondientes a la compra hecha por el gobierno de las empresas petroleras.

FUENTE: Inversión Pública Federal, 1925-1963, 1965-1970. Secretaría de la Presidencia.

La Inversión Extranjera en México. Bernardo Sepúlveda y Antonio Chumacero.

FINANCIAMIENTO DE LA INVERSION PUBLICA FEDERAL

(MILLONES DE PESOS)

A Ñ o	Total	R E C U R S O S		C R E D I T O		Cooperaciones
		Fiscales	Propios	Interno	Externo	
1 9 5 0	2,672.0	1,387.0	711	139.0	435	—
1 9 6 0	8,376.2	2,813.4	2,578	868.8	2,116	—
1 9 6 9*	27,500.0	4,400.0	8,800	6,400.0	7,100	800

* Inversión Programada.

FUENTE: Inversión Pública Federal. 1925-1963, 1965-1970. Secretaría de la Presidencia.

PERSONAL OCUPADO POR LAS EMPRESAS EXTRANJERAS POR ACTIVIDADES

1 9 7 0

	Total	Obreros	Empleados
Total	419,107	247,139	171,968
Agricultura	1,190	976	214
Minería, Energía e Industria	346,776	225,995	120,781
Construcción	5,329	4,695	634
Comercio y Finanzas	49,162	11,759	37,403
Servicios*	16,650	3,714	12,936

* No incluye Gobierno.

Fuente: La Inversión Extranjera en México. Bernardo Sepúlveda y Antonio Chumacero.

FINANCIAMIENTO OTORGADO POR EL SISTEMA BANCARIO
(Millones de pesos)

	1965	1970	1974	1975 ^P
TOTAL	88,322.2	194,522.3	378,746.2	480,088.4
Instituciones privadas ^B	34,125.7	90,083.0	140,992.8	167,674.4
Instituciones nacionales	30,484.3	55,091.2	114,105.8	147,509.8
Banco de México	23,712.2	49,348.1	123,647.6	164,804.2

NOTA: Saldos al 31 de diciembre. Excluye operaciones interbancarias. Incluye créditos y valores de los fondos comunes de certificados de participación de Nacional Financiera, S.A.

^B Bancos de depósito, departamentos de ahorro, sociedades financieras e hipotecarias y otras privadas.

FUENTE: Banco de México.

FINANCIAMIENTO OTORGADO POR EL SISTEMA BANCARIO POR TIPO DE ACTIVIDAD*
(Millones de pesos)

	1970	1974	1975
TOTAL	130,100	232,169	290,527
Organismos, empresas y particulares	117,013	202,708	254,767
Agropecuarias	17,710	33,903	46,793
Minería	793	1,266	1,898
Silvicultura y pesca	316	1,528	1,867
Petróleo	2,157	4,515	3,016
Energía eléctrica	7,756	11,911	13,012
Industria de transformación	33,267	55,467	71,028
Industria de la construcción	11,678	21,184	27,766
Servicios y otras actividades	22,995	9,607	47,334
Comercio	20,341	35,767	42,054
Gobierno	13,087	29,461	35,760

1965: no disponible.

* No incluye: Banco de México, S.A. Saldo al 31 de diciembre.

FUENTE: Banco de México.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
E INACTIVA

E.U.M.

	Activos	Inactivos	Población Total
1950	8.345,240 49.39%	8.551.378 50.61%	16.896,618 100 %
1960	10.212,547 41.42%	14.441,307 58.58%	24.653,854 100 %
1970	12.955,057 43.62%	16.742,246 56,38%	29.697,303 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	<u>1960/1950</u>	<u>1970/1960</u>	<u>Tasa Promedio</u>
Activos	(-) 16.14%	(+) 5.31%	(-) 5.42%
Inactivos	(+) 15.75%	(-) 3.76%	(+) 5.99%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES. E.U.M.

	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1950	3.904,398 46.79%	3.466,801 41.54%	7.371,199 88.33%	974,041 11.67%	8.345,240 100 %
1960	6.151,398 60.23%	3.547,158 34.73%	9.698,556 94.96%	513,991 5.04%	10.212,547 100 %
1970	8.054,822 62.18%	4.054,068 31.29%	12.108,890 93.47%	846,167 6.53%	12.955,057 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Asalariados	(+) 28.72%	(+) 3.24%	(+) 15.98%
Empresarios e Independientes	(-) 16.39%	(-) 9.90%	(-) 13.15%
Total	(+) 7.51%	(-) 1.57%	(+) 2.97%
Familiares no Remunerados	(-) 56.81%	(+) 29.56%	(-) 13.62%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES.

R E G I O N I

	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1950	1.040,949 67.40%	424,198 27.47%	1.465,147 94.87%	79,263 5.30%	1.544,410 100 %
1960	1.577,572 74.12%	497,283 23.55%	2.074,855 98.27%	36,479 1.73%	2.111,334 100 %
1970	2.398,337 74.47%	712,630 22.11%	3.110,967 96.53%	111.792 3.47%	3.222,759 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Asalariados	(+) 10.86%	(-) 0.40%	(+) 5.23%
Empresarios e Independientes	(-) 14.27%	(-) 6.11%	(-)10.19%
Total	(+) 3.58%	(-) 1.77%	(+) 0.90%
Familiares no Remunerados	(-) 67.36%	(+)100.58%	(+)16.61%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES.

R E G I O N I I

	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1950	470,518	360,843	831,361	94,731	926,092
	50.81%	38.96%	89.77%	10.23%	100 %
1960	732.831	375,025	1.107,856	38,373	1.146,229
	63.95%	32.72%	96.65%	3.35%	100 %
1970	945,712	390,489	1.336,201	85,788	1.421,989
	66.51%	27.46%	93.97%	6.03%	100 %

VARIACION PORCENTUAL POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Asalariados	(+) 25.82%	(+) 4.04%	(+) 14.93%
Empresarios e Independientes	(-) 16.02%	(-) 16.08%	(-) 16.05%
Total	(+) 7.66%	(-) 2.77%	(+) 2.44%
Familiares no Remunerados	(-) 67.25%	(+) 80.00%	(+) 6.38%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES

R E G I O N I I I

	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1950	282,546 51.38%	216,628 39.39%	299,174 90.77%	50,745 9.23%	549,919 100 %
1960	485,465 64.68%	241,935 32.23%	727,400 96.91%	23,155 3.09%	750,555 100 %
1970	659,196 63.70%	304,882 29.46%	964,078 93.16%	70,693 6.84%	1.034,771 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Asalariados	(+) 25.88%	(-) 1.51%	(+) 12.18%
Empresarios e Independientes	(-) 18.17%	(-) 8.59%	(-) 13.39%
Total	(+) 6.76%	(-) 3.87%	(+) 1.45%
Familiares no Remunerados	(-) 66.52%	(+) 121.36%	(+) 27.42%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES.

REGION IV

	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1950	401,262	376,760	778,022	108,517	886,539
	45.26%	42.50%	87.76%	12.24%	100 %
1960	651,018	413,565	1.064,583	38,761	1.103,344
	59.00%	37.48%	96.48%	3.52%	100 %
1970	851,508	452,326	1.303,834	78,001	1.381,835
	61.62%	32.73%	94.35%	5.65%	100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Asalariados	(+) 30.36%	(+) 4.44%	(+) 17.4%
Empresarios e Independientes	(-) 11.81%	(-) 12.67%	(-) 12.24%
Total	(+) 9.94%	(-) 2.21%	(+) 3.86%
Familiares no Remunerados	(-) 71.24%	(+) 60.61%	(-) 5.36%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES.

R E G I O N V

	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1950	632,849 43.56%	609,614 41.96%	1.242,463 85.52%	210,224 14.48%	1.452,687 100 %
1960	1.028,320 60.12%	553,572 32.37%	1.581,892 92.49%	128,425 7.51%	1.710,317 100 %
1970	1.264,264 61.01%	621,550 29.99%	1.885,814 91.00%	186,522 9.00%	2.072,336 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Asalariados	(+) 38.02%	(+) 1.48%	(+) 19.75%
Empresarios e Independientes	(-) 22.86%	(-) 7.35%	(-) 15.11%
Total	(+) 8.15%	(-) 1.61%	(+) 3.27%
Familiares no Remunerados	(-) 48.14%	(+) 19.84%	(-) 14.15%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES.

R E G I O N VI

	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1950	185,218 35.13%	259,242 49.17%	444,460 84.30%	82,758 15.70%	527,218 100 %
1960	288,580 49.46%	265,144 45.45%	553,724 94.91%	29,712 5.09%	583,436 100 %
1970	373,934 53.46%	229,224 36.26%	567,158 89.72%	64,945 10.28%	632,103 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Asalariados	(+) 40.79%	(+) 8.09%	(+) 24.44%
Empresarios e Independientes	(-) 7.57%	(-) 20.22%	(-) 13.90%
Total	(+) 12.59%	(-) 5.47%	(+) 3.56%
Familiares no Remunerados	(-) 67.58%	(+) 101.96%	(+) 17.19%
P E A			

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS O MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES

REGION VII

	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1 9 5 0	483,692 44.51%	460,289 42.36%	943,981 86.87%	142,651 13.13%	1.086,632 100%
1 9 6 0	699,838 58.94%	428,422 36.08%	1.128,260 95.02%	59,192 4.98%	1.187,452 100%
1 9 7 0	817,595 58.95%	460,429 33.20%	1.278,024 92.15%	109,004 7.85%	1.387,028 100%

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Asalariados	(+) 32.42%	(+) 0.02%	(+) 16.22%
Empresarios e Independientes	(-) 14.83%	(-) 7.98%	(-) 11.41%
Total	(+) 9.38%	(-) 3.02%	(+) 3.18%
Familiares no Remunerados	(-) 62.07%	(+) 57.63%	(-) 2.22%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES

REGION VIII

	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1 9 5 0	407,364 29.70%	759,227 55.35%	1.166,591 85.05%	205,152 14.95%	1.371,743 100%
1 9 6 0	687,774 42.46%	772,212 47.67%	1.459,986 90.13%	159,894 9.87%	1.619,880 100%
1 9 7 0	780,276 43.29%	882,538 48.97%	1.662,814 92.26%	139,422 7.74%	1.802,236 100%

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Asalariados	(+) 42.96%	(+) 1.95%	(+) 22.46%
Empresarios e Independientes	(-) 13.88%	(+) 2.73%	(-) 5.58%
Total	(+) 5.97%	(+) 2.36%	(+) 4.17%
Familiares no Remunerados	(-) 33.98%	(-) 21.58%	(-) 27.78%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA POR
RAMA DE ACTIVIDAD.

E.U.M.

	Agropecuario	Minería Ener gía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	P E A
1950	4.864,958 58.3%	1.237,470 14.83%	263,831 3.16%	732,686 8.78%	1.246,295 14.93%	8.345,240 100 %
1960	5.048,569 49.43%	1.760,207 17.24%	414,256 4.06%	1.083,329 10.61%	1.906,604 18.66%	10.212,547 100 %
1970	5.292,719 40.85%	2.829,085 21.84%	609,806 4.71%	1.396,849 10.78%	2.826,598 21.82%	12.955,057 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Agropecuario	(-) 15.21%	(-) 17.36%	(-) 16.28%
Minería, Energía e Industria	(+) 16.25%	(+) 26.68%	(+) 21.46%
Construcción	(+) 28.48%	(+) 16.01%	(+) 22.24%
Comercio y Finanzas	(+) 20.84%	(+) 1.6%	(+) 11.22%
Servicios	(+) 24.98%	(+) 16.93%	(+) 20.96%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS O MAS ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR RAMA DE ACTIVIDAD

REGION I

	Agropecuario	Minería, Energía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	P E A
1 9 5 0	373,128 24.16%	386,414 25.02%	84,094 5.45%	227,953 14.76%	472,821 30.61%	1.544,410 100%
1 9 6 0	343,393 16.26%	590,083 27.95%	125,848 5.96%	348,066 16.49%	703,944 33.34%	2.111,334 100%
1 9 7 0	389,398 12.08%	1.080,023 33.51%	193,334 6.00%	475,976 14.77%	1.084,028 33.64%	3.222,759 100%

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Agropecuario	(-) 32.70%	(-) 25.71%	(-) 29.20%
Minería, Energía e Industria	(+) 11.71%	(+) 19.89%	(+) 15.80%
Construcción	(+) 9.36%	(+) 0.67%	(+) 5.35%
Comercio y Finanzas	(+) 11.72%	(-) 10.43%	(+) 0.64%
Sercicios	(+) 8.92%	(+) 0.90%	(+) 5.36%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS O MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR RAMA DE ACTIVIDAD

REGION II

	Agropecuario	Minería, Energía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	P E A
1 9 5 0	494,359 53.38%	162,670 17.57%	36,336 3.92%	88,465 9.55%	144,262 15.58%	926,092 100%
1 9 6 0	469,788 40.99%	233,961 20.41%	60,049 5.24%	146,995 12.82%	235,436 20.54%	1.146,229 100%
1 9 7 0	467,107 32.85%	362,132 25.47%	82,298 5.79%	173,312 12.19%	337,140 23.71%	1.421,989 100%

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Agropecuario	(-) 23.21%	(-) 19.86%	(-) 21.54%
Minería, Energía e Industria	(+) 16.16%	(+) 24.79%	(+) 20.48%
Construcción	(+) 33.67%	(+) 10.50%	(+) 22.09%
Comercio y Finanzas	(+) 34.24%	(-) 4.91%	(+) 14.67%
Servicios	(+) 31.84%	(+) 15.43%	(+) 23.64%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS O MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR RAMA DE ACTIVIDAD.

REGION III						
	Agropecuario	Minería, Energía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	P E A
1950	331,678 60.31%	64,188 11.67%	20,035 3.64%	47,019 8.55%	86,999 15.82%	549,919 100 %
1960	391,161 52.12%	91,787 12.23%	35,012 4.66%	84,004 11.19%	148,591 19.80%	750,555 100 %
1970	452,733 43.75%	168,828 16.32%	49,763 4.81%	126,670 12.24%	236,777 22.88%	1.034,771 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Agropecuario	(-) 13.58%	(-) 16.06%	(-) 14.82%
Minería, Energía e Industria	(+) 4.80%	(+) 33.44%	(+) 19.12%
Construcción	(+) 28.02%	(+) 3.22%	(+) 15.62%
Comercio y Finanzas	(+) 30.88%	(+) 9.38%	(+) 20.13%
Servicios	(+) 25.16%	(+) 15.56%	(+) 20.36%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR RAMA DE ACTIVIDADES

REGION IV

	Agropecuario	Minería, Energía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	P E A
1950	558,684 63.02%	108,873 12.28%	24,168 2.73%	75,177 8.48%	119,637 13.49%	886,539 100 %
1960	622,852 56.45%	160,419 14.54%	35,086 3.18%	110,615 10.03%	174,372 15.80%	1.103,344 100 %
1970	676,860 49.98%	242,998 17.59%	60,040 4.34%	138,242 10.00%	263,695 19.08%	1.381,835 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Agropecuario	(-) 10.43%	(-) 11.46%	(-) 10.95%
Minería, Energía e Industria	(+) 18.40%	(+) 20.98%	(+) 19.69%
Construcción	(+) 16.48%	(+) 36.48%	(+) 26.48%
Comercio y Finanzas	(+) 18.28%	(-) 0.30%	(+) 8.99%
Servicios	(+) 17.12%	(+) 20.76%	(+) 18.94%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR RAMA DE ACTIVIDAD

REGION V

	Agropecuario	Minería, Energía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	P E A
1950	951,832 65.52%	193,794 13.34%	39,407 2.71%	116,528 8.02%	151,126 10.40%	1.452,687 100 %
1960	994,982 58.18%	258,427 15.11%	62,324 3.64%	169,956 9.94%	224,628 13.13%	1.710,317 100 %
1970	967,294 46.68%	438,121 21.14%	97,814 4.72%	209,232 10.10%	359,875 17.37%	2.072,336 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Agropecuario	(-) 11.20%	(-) 19.77%	(-) 15.48%
Minería, Energía e Industria	(+) 13.27%	(+) 39.91%	(+) 26.59%
Construcción	(+) 34.32%	(+) 29.67%	(+) 32.00%
Comercio y Finanzas	(+) 23.94%	(+) 1.61%	(+) 12.77%
Servicios	(+) 26.25%	(+) 32.29%	(+) 29.27%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR RAMA DE ACTIVIDADES

REGION VI

	Agropecuario	Minería, Energía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	P E A
1950	372,060 70.57%	58,792 11.15%	11,340 2.15%	34,419 6.53%	50,607 9.60%	527,218 100 %
1960	395,290 67.75%	66,412 11.32%	15,051 2.58%	43,643 7.48%	63,040 10.80%	583,436 100 %
1970	355,861 56.30%	100,400 15.88%	24,244 3.84%	51,103 8.08%	100,495 15.90%	632,103 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Agropecuario	(-) 4.00%	(-) 16.90%	(-) 10.45%
Minería, Energía e Industria	(+) 2.06%	(+) 39.54%	(+) 20.80%
Construcción	(+) 20.00%	(+) 48.84%	(+) 34.42%
Comercio y Finanzas	(+) 14.55%	(+) 8.02%	(+) 11.29%
Servicios	(+) 12.50%	(+) 47.22%	(+) 29.86%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR RAMA DE ACTIVIDADES.

REGION VII

	Agropecuario	Minería, Energía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	P E A
1950	745,908 68.64%	133,566 12.29%	24,134 2.22%	74,795 6.88%	108,229 9.96%	1.086,632 100 %
1960	762,763 64.24%	154,738 13.03%	34,133 2.87%	95,479 8.04%	140,339 11.82%	1.187,452 100 %
1970	778,523 56.13%	235,048 16.95%	53,833 3.88%	110,283 7.95%	209,341 15.09%	1.387,028 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa Promedio
Agropecuario	(-) 6.41%	(-) 12.62%	(-) 9.52%
Minería, Energía e Industria	(+) 6.02%	(+) 30.08%	(+) 18.05%
Construcción	(+) 29.28%	(+) 35.19%	(+) 32.24%
Comercio y Finanzas	(+) 16.86%	(-) 1.12%	(+) 7.87%
Servicios	(+) 18.67%	(+) 27.66%	(+) 23.17%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS O MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR RAMA DE ACTIVIDAD

REGION VIII

	Agropecuario	Minería, Energía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	P E A
1 9 5 0	1.037,309 75.62 %	129,173 9.42 %	24,317 1.77 %	68,330 4.98 %	112,614 8.21 %	1.371,743 100 %
1 9 6 0	1.207,656 74.55 %	128,738 7.95 %	32,413 2.00 %	94,862 5.86 %	156,211 9.64 %	1.619,880 100 %
1 9 7 0	1.204,943 66.86 %	201,535 11.18 %	48,480 2.69 %	112,031 6.22 %	235,247 13.05 %	1.802,236 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Agropecuario	(-) 1.41 %	(-) 10.32 %	(-) 5.86 %
Minería, Energía e Industria	(-) 15.61 %	(+) 40.63 %	(+) 12.51 %
Construcción	(+) 12.99 %	(+) 34.50 %	(+) 23.75 %
Comercio y Finanzas	(+) 17.67 %	(+) 6.14 %	(+) 11.91 %
Servicios	(+) 17.42 %	(+) 35.37 %	(+) 26.40 %

Fuente: Apéndice Estadístico.

SECTOR AGROPECUARIO

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES

E U M

	Asalarados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1 9 5 0	1.472,013 30.26 %	2.535,794 52.12 %	4.007,807 82.38 %	857,151 17.62 %	4.864,958 100 %
1 9 6 0	2.349,344 45.29 %	2.334,731 45.00 %	4.684,075 90.29 %	503,810 9.71 %	5.187,885 100 %
1 9 7 0	2.552,054 48.22 %	2.177,172 41.14 %	4.729,226 89.35 %	563,493 10.65 %	5.292,719 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Asalarados	(+) 49.67 %	(+) 6.47 %	(+) 28.07 %
Empresarios e Independientes	(-) 13.66 %	(-) 8.57 %	(-) 11.12 %
Total	(+) 9.60 %	(-) 1.04 %	(+) 4.28 %
Familiares no Remunerados	(-) 44.89 %	(+) 9.68 %	(-) 17.60 %

Fuente: Apéndice Estadístico.

SECTOR MINERIA, ENERGIA E INDUSTRIA

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES.

	<u>E.U.M.</u>				
	<u>Asalariados</u>	<u>Empresarios e Independientes</u>	<u>Total</u>	<u>Familiares no Remunerados</u>	<u>P E A</u>
1950	904,437 73.09%	286,792 23.18%	1.191,229 96.27%	46,241 3.73%	1.237,470 100 %
1960	1.386,720 82.32%	294,892 17.51%	1.681,612 99.83%	2.953 0.17%	1.684,565 100 %
1970	2.211,813 78.18%	530,675 18.76%	2.742,488 96.94%	86,597 3.06%	2.829,085 100 %

VARIACION PORCENTUAL POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Asalariados	(+) 12.63%	(-) 5.03%	(+) 3.80%
Empresarios e Independientes	(-) 24.46%	(+) 7.14%	(-) 8.66%
Total	(+) 3.70%	(-) 2.89%	(+) 0.41%
Familiares no Remunerados	(-) 95.44%	(+) 1,700.00%	(+) 802.28%

Fuente: Apéndice Estadístico.

SECTOR CONSTRUCCION

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES.

	E.U.M.		Total	Familiareo no Remunerados	P E A
	Asalariados	Empresarios e Independientes			
1950	229,261 86.90%	25,272 9.58%	254,533 99.48%	9,298 3.52%	263,831 100 %
1960	347,375 86.86%	52,229 13.06%	399,604 99.92%	312 0.08%	399,916 100 %
1970	484,152 79.39%	113,566 18.62%	597,718 98.01%	12,088 1.99%	609,806 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Asalariados	(-) 0.05%	(-) 8.60%	(-) 4.33%
Empresarios e Independientes	(+) 36.33%	(+) 42.57%	(+) 39.45%
Total	(+) 0.44%	(-) 1.91%	(-) 0.74%
Familiareo no Remunerados	(-) 97.33%	(+) 2,387.50%	(+) 1,144.89%

Fuente: Apéndice Estadístico.

SECTOR COMERCIO Y FINANZAS

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES.

	<u>E.U.M.</u>				
	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	P E A
1950	206,441 28.18%	474,758 64.80%	681,199 92.98%	51,487 7.02%	732,686 100 %
1960	408,288 37.33%	679,390 62.12%	1.087,678 99.45%	5,942 0.55%	1.093,620 100 %
1970	664,887 47.60%	622,709 44.58%	1.287,596 92.18%	109,253 7.82%	1.396,849 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Asalariados	(+) 32.47%	(+) 27.51%	(+) 29.99
Empresarios e Independientes	(-) 4.14%	(-) 28.24%	(-) 16.19%
Total	(+) 6.96%	(-) 7.31%	(-) 0.18%
Familiares no Remunerados	(-) 92.17%	(+) 1,321.82%	(+) 614.83%

Fuente: Apéndice Estadístico.

SECTOR SERVICIOS

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR CATEGORIAS OCUPACIONALES.

	<u>E.U.M.</u>				P E A
	Asalariados	Empresarios e Independientes	Total	Familiares no Remunerados	
1950	1.092,246 87.64%	144,185 11.57%	1.236,431 99.21%	9,864 .79%	1.246,295 100 %
1960	1.659,671 89.88%	185,916 10.70%	1.845,587 99.95%	974 .05%	1.846,561 100 %
1970	2.141,916 75.77%	609,946 21.58%	2.751,862 97.35%	74,736 2.65%	2.826,598 100 %

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Asalariados	(+) 2.56%	(-) 15.70%	(-) 6.57%
Empresarios e Independientes	(-) 7.52%	(+) 101.68%	(+) 47.08%
Total	(+) .75%	(-) 2.60%	(-) .93%
Familiares no Remunerados	(-) 93.67%	(+) 5,200%	(+) 2,553.17%

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION DE 12 AÑOS O MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA,
URBANA Y RURAL POR RAMA DE ACTIVIDAD.

E. U. M.

RAMA DE ACTIVIDAD

	Agropecuario	Minería, Energía e Industria	Construcción	Comercio y Finanzas	Servicios	T O T A L
PEA Total						
1950	4.864,958 100%	1.237,470 100%	263,831 100%	732,686 100%	1.246,295 100%	8.345,240 100%
1960	5.187,885 100%	1.684,565 100%	399,916 100%	1.093,620 100%	1.846,561 100%	10.212,547 100%
1970	5.292,719 100%	2.829,085 100%	609,806 100%	1.396,849 100%	2.826,598 100%	12.955,057 100%
PEA Urbana						
1950	72,491 1.49%	673,542 54.43%	152,898 57.95%	411,771 56.20%	787,397 63.18%	2.098,099 25.14%
1960	720,231 13.88%	1.240,216 73.62%	298,289 74.59%	821,413 75.11%	1.711,566 92.69%	4.791,715 46.92%
1970	1.337,654 25.27%	2.320,342 82.02%	498,745 81.79%	1.187,710 85.03%	2.551,642 90.27%	7.896,093 60.95%
PEA Rural						
1950	4.792,467 98.51%	563,928 45.57%	110,933 42.05%	320,915 43.80%	458,898 36.82%	6.247,141 74.86%
1960	4.467,654 86.12%	444,349 26.38%	101,627 25.41%	272,207 24.89%	134,995 7.31%	5.420,832 53.08%
1970	3.955,065 74.73%	508,743 17.98%	111,061 18.21%	209,139 14.97%	274,956 9.73%	5.058,964 39.05%

Fuente: Apéndice Estadístico.

VARIACIONES PORCENTUALES POR CENSOS

	1960/1950	1970/1960	Tasa promedio
Agropecuario			
PEA Rural	(-) 12.58 %	(-) 13.23 %	(-) 12.91 %
PEA Urbana	(+) 831.54 %	(+) 82.06 %	(+) 456.80 %
Minería, Energía e Industria			
PEA Urbana	(+) 35.26 %	(+) 11.41 %	(+) 23.34 %
PEA Rural	(-) 42.11 %	(-) 31.84 %	(-) 36.98 %
Construcción			
PEA Urbana	(+) 98.27 %	(+) 9.65 %	(+) 53.96 %
PEA Rural	(-) 39.57 %	(-) 28.34 %	(-) 33.96 %
Comercio y Finanzas			
PEA Urbana	(+) 33.65 %	(+) 13.21 %	(+) 23.43 %
PEA Rural	(-) 43.17 %	(-) 39.86 %	(-) 41.52 %
Servicios			
PEA Urbana	(+) 46.71 %	(-) 2.61 %	(+) 22.05 %
PEA Rural	(-) 80.15 %	(+) 33.11 %	(-) 23.52 %
Total			
PEA Urbana	(+) 86.63 %	(+) 29.90 %	(+) 58.27 %
PEA Rural	(-) 29.09 %	(-) 26.43 %	(-) 27.76 %

Fuente: Apéndice Estadístico.

POBLACION TOTAL POR REGIONES EN 1950, 1960 y 1970

Regiones	1950	1960	1970
E.U.M.	25.791,017	34.923,129	48.225,238
I	4.443,065	6.768,727	10.707,350
II	2.937,098	3.974,211	5.361,378
III	1.724,241	2.613,470	3.907,719
IV	2.758,398	3.752,081	5.272,280
V	4.610,527	6.195,077	8.132,335
VI	1.709,665	2.109,491	2.571,600
VII	3.319,855	4.056,443	5.224,351
VIII	4.276,405	5.453,629	7.048,225
Complementarios	11,763	-	-

Fuente: VII, VIII y IX Censos Generales de Población.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR SEXO Y REGIONES. 1950.

Regiones	Hombres	Mujeres	Total
E.U.M.	7.207,594	1.137,646	8.345,240
I	1.172,363	372,047	1.544,410
II	819,345	106,747	926,092
III	485,709	64,210	549,919
IV	786,217	100,322	886,539
V	1.293,680	159,007	1.452,687
VI	479,609	47,609	527,218
VII	947,471	139,161	1.086,632
VIII	1.223,200	148,543	1.371,743

Fuente: VII Censo General de Población.

(1) Datos ajustados de la región I a la VIII

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
 POR GRUPOS DE EDAD Y REGIONES. AMBOS SEXOS. 1950. II

REGIONES

Grupos de Edad	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	E.U.M.
12 - 14	55,914	47,523	27,372	57,011	115,202	38,042	79,155	99,905	520,124
15 - 19	209,158	144,892	77,606	126,565	210,016	81,273	153,434	192,038	1.194,982
20 - 24	227,176	133,079	78,003	123,495	180,575	71,156	140,984	183,946	1.138,414
25 - 44	679,016	365,905	231,795	356,661	556,359	196,920	424,373	547,165	3.358,194
45 - 64	307,880	186,024	108,817	176,966	301,453	106,881	222,520	282,912	1.693,453
65 y más	65,266	48,669	26,326	45,841	89,082	32,946	66,166	65,777	440,073
TOTAL	1.544,410	926,092	549,919	886,539	1.452,687	527,218	1.086,632	1.371,743	8.345,240

Fuente: II Datos Ajustados, en base al VII Censo General de Población.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
 POR SEXO, GRUPOS DE EDAD Y REGIONES: 1960

H O M B R E S

REGIONES

Grupos de Edad	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	E. U. M.
12 - 14	22,883	16,446	9,734	22,269	44,503	12,246	27,893	45,877	201,851
15 - 19	170,139	120,089	76,808	121,414	195,316	67,175	133,453	189,049	1.073,443
20 - 24	231,318	148,090	92,014	137,560	200,181	73,296	138,439	200,240	1.221,138
25 - 29	225,431	124,528	81,288	125,749	173,799	64,590	127,377	184,442	1.107,204
30 - 34	198,687	105,504	72,570	106,962	153,787	57,858	109,871	151,775	957,014
35 - 39	184,015	101,374	72,025	101,466	151,463	54,078	106,956	150,188	921,565
40 - 44	124,996	72,142	55,637	70,466	113,074	35,318	74,358	108,079	654,070
45 - 49	113,521	69,209	48,365	63,802	105,298	34,707	67,254	92,461	594,697
50 - 54	93,749	62,704	39,737	55,778	88,985	31,731	57,500	77,837	508,021
55 - 59	73,013	47,647	27,871	42,423	67,578	25,710	46,730	60,779	391,751
60 - 64	55,709	38,501	26,383	39,683	67,361	22,380	43,877	61,949	355,843
65 y más	78,968	65,096	37,137	62,659	115,501	37,924	72,358	39,980	509,623
T O T A L	1.572,429	971,330	639,569	950,231	1.476,846	517,093	1.006,066	1.362,656	8.496,220

Fuente: VIII Censo General de Población
 y Ajuste basado en el Informe de CEPAL (ONU), 1973.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR SEXO, GRUPOS DE EDAD Y REGIONES. 1960

M U J E R E S

REGIONES

Grupos de Edad	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	E. U. M.
12 - 14	18,237	4,698	2,430	4,158	8,920	2,010	7,105	8,553	56,111
15 - 19	103,847	36,907	18,495	21,034	37,323	9,525	22,609	27,070	276,810
20 - 24	103,274	35,735	19,587	23,232	34,908	9,678	22,909	25,386	274,709
25 - 29	69,200	20,228	12,566	17,281	23,729	6,629	17,743	21,036	188,412
30 - 34	53,388	15,817	10,116	14,989	19,996	5,794	15,159	18,447	153,706
35 - 39	48,262	13,955	10,875	15,758	22,053	6,270	17,177	21,153	155,503
40 - 44	33,325	10,373	8,662	12,791	17,986	4,742	14,429	18,411	120,719
45 - 49	31,675	9,813	7,658	11,836	17,122	4,855	14,243	15,611	112,813
50 - 54	25,912	8,630	6,898	11,057	16,619	4,947	13,802	16,443	104,308
55 - 59	19,569	6,396	4,358	7,327	12,136	3,750	10,448	11,330	75,314
60 - 64	16,029	5,760	4,632	7,780	14,939	4,125	12,424	14,926	80,615
65 y más	16,187	6,587	4,709	5,870	7,740	4,018	13,338	58,858	117,307
T O T A L	538,905	174,899	110,986	153,113	233,471	66,343	181,386	257,224	1.716,327

Fuente: VIII Censo General de Población
y Ajuste basado en el Informe de CEPAL (ONU), 1973.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
 POR SEXO, GRUPOS DE EDAD Y REGIONES. 1970.

H O M B R E S

REGIONES

Grupos de Edad	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	E.U.M.
12 - 14	30,771	19,667	17,878	28,263	53,878	14,998	34,066	46,418	245,939
15 - 19	249,708	134,043	101,509	137,691	225,771	68,651	144,435	182,244	1.244,052
20 - 24	387,204	175,218	122,800	166,080	244,253	73,570	157,202	210,091	1.536,418
25 - 29	359,435	160,960	112,967	158,980	215,693	66,706	148,764	203,785	1.427,290
30 - 34	290,975	138,993	96,618	135,552	180,561	58,203	126,149	171,289	1.198,340
35 - 39	268,982	127,962	94,989	134,257	175,399	58,068	129,378	175,720	1.164,755
40 - 44	204,553	100,648	75,206	101,625	141,751	46,621	99,593	131,335	901,332
45 - 49	175,217	85,680	66,218	86,252	124,026	40,733	88,087	112,758	778,971
50 - 54	111,923	61,038	48,690	59,436	92,175	27,114	60,459	83,368	544,203
55 - 59	93,552	54,593	38,263	48,945	79,057	25,041	51,357	63,624	454,437
60 - 64	68,911	44,272	29,001	41,624	71,079	23,497	46,693	63,267	388,344
65 y más	92,875	61,091	41,631	68,031	115,492	39,023	81,026	104,750	604,719
T O T A L	2.334,106	1.164,165	845,775	1.166,736	1.719,135	543,025	1.167,209	1.548,649	10.488,000

Fuente: IX Censo General de Población.

**POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR SEXO, GRUPOS DE EDAD Y REGIONES. 1970**

M U J E R E S

REGIONES

Grupos de Edad	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	E. U. M.
12 - 14	26,168	9,089	6,628	8,009	16,658	4,526	10,456	12,142	93,676
15 - 19	184,402	66,723	47,590	44,897	81,698	20,240	42,481	48,689	536,720
20 - 24	194,823	60,140	42,146	42,485	69,511	17,189	37,139	42,439	505,872
25 - 29	113,681	30,554	22,140	25,740	37,590	9,687	24,332	28,686	292,410
30 - 34	79,798	20,163	14,748	18,589	25,955	6,777	18,012	21,358	205,400
35 - 39	76,657	10,028	13,968	18,701	25,487	6,691	19,234	22,675	201,441
40 - 44	59,193	14,258	10,908	14,266	21,130	5,461	14,828	17,580	157,624
45 - 49	49,149	11,505	9,022	11,771	18,565	4,636	12,991	14,716	132,355
50 - 54	32,368	8,162	6,979	8,416	14,966	3,413	9,727	11,717	95,748
55 - 59	26,452	6,796	5,321	6,884	11,974	2,931	8,071	8,866	77,295
60 - 64	19,305	5,206	3,904	5,937	11,265	2,720	8,087	9,437	65,861
65 y más	26,657	7,200	5,642	9,404	18,402	4,807	14,461	15,282	101,855
T O T A L	888,653	257,824	188,996	215,099	353,201	89,078	219,819	253,587	2.466,257

Fuente: IX Censo General de Población.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS ECONOMICAMENTE INACTIVA
POR SEXO, GRUPOS DE EDAD Y REGIONES. 1970

H O M B R E S

REGIONES

Grupos de Edad	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	E. U. M.
12 - 14	362,604	194,421	143,194	181,112	282,229	91,066	179,026	237,736	1.671,398
15 - 19	304,781	143,233	106,750	133,337	204,108	61,412	119,078	174,296	1.246,995
20 - 24	91,689	43,612	31,966	43,843	68,786	19,400	37,306	57,280	393,882
25 - 29	26,466	16,031	13,511	17,776	25,725	7,899	15,420	25,296	148,124
30 - 34	14,094	9,332	8,147	10,605	14,827	5,313	8,695	16,108	87,121
35 - 39	11,447	7,320	6,879	8,647	12,197	3,925	7,465	12,648	70,528
40 - 44	9,671	6,247	5,729	7,175	10,286	3,191	5,959	9,887	58,145
45 - 49	9,466	5,572	5,294	5,838	8,908	2,744	5,070	7,856	50,748
50 - 54	8,860	5,274	4,814	5,133	8,083	2,274	4,316	6,831	45,585
55 - 59	10,941	6,063	4,580	5,361	7,924	2,464	4,315	5,444	47,092
60 - 64	14,495	8,454	5,259	7,045	10,594	3,420	6,005	7,453	62,725
65 y más	55,923	33,754	20,879	27,129	47,125	15,191	25,664	28,782	254,447
T O T A L	920,447	479,313	357,002	453,001	700,792	218,299	418,319	589,617	4.136,790

Fuente: IX Censo General de Población.

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS ECONOMICAMENTE INACTIVA
POR SEXO, GRUPOS DE EDAD Y REGIONES. 1970

M U J E R E S

REGIONES

Grupos de Edad	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	E. U. M.
12 - 14	372,735	194,251	148,714	189,476	304,468	95,751	189,494	252,843	1.747,732
15 - 19	419,334	211,987	163,061	231,847	353,167	108,813	218,208	319,607	2.026,624
20 - 24	325,479	171,725	124,390	189,154	271,172	83,894	173,157	257,198	1.596,169
25 - 29	292,039	153,640	109,120	164,638	223,270	71,172	152,736	225,979	1.392,594
30 - 34	235,047	128,786	87,351	128,993	178,994	58,333	120,165	167,733	1.105,402
35 - 39	221,860	117,246	82,417	126,947	173,527	57,612	125,045	170,269	1.074,923
40 - 44	169,806	94,503	64,391	92,736	139,222	44,369	91,431	119,781	816,239
45 - 49	142,883	75,529	53,088	74,410	116,175	36,717	78,516	97,626	674,944
50 - 54	101,640	57,391	41,831	55,406	91,101	25,882	57,472	75,784	506,507
55 - 59	94,320	52,928	33,458	45,860	77,000	24,306	48,595	56,628	433,035
60 - 64	81,532	45,875	28,561	42,852	72,847	23,283	47,613	58,360	400,923
65 y más	182,754	87,694	57,908	88,020	150,181	48,198	103,736	111,873	830,364
T O T A L	2,639,429	1.391,555	994,290	1.430,279	2.151,124	678,330	1.406,768	1.913,681	12.605,456

Fuente: IX Censo General de Población.

C O N C E P T O	1 9 5 0	1 9 6 0
Esperanza de vida al nacer	49.7	57.4
Tasa de mortalidad infantil por cada 1,000 nacimientos	96.2	74.2
<u>Principales causas de Muerte</u>		
(Número de muertes)	418,430	402,545
- Neumonía	65,751	49,329
- Enteritis y Colitis	72,386	60,098
- Enfermedades infantiles	27,870	51,510
- Senectud	47,811	48,943
- Accidentes y Violencias	24,656	26,312
- Enfermedades Circulatorias	4,233	6,820
- Tumores malignos	7,432	12,516
- Enfermedades del corazón	18,506	23,651
- Bronquitis	9,561	10,562
- Enfermedades del hígado	11,434	10,720
- Sarampión	7,687	6,096
- Todas formas de Tuberculosis	10,588	9,525
- Enfriamientos	4,190	7,395
- Tosferina	11,888	4,741
- Enfermedades del Sistema Nervioso	5,510	10,365
- Todas formas de Disentería	4,897	4,876
- Preñez, Partos y Fiebre Puerperal	3,235	3,102
- Todas formas de Salmonelosis	3,967	2,627
- Tétanos	—	2,617
- Malaria	22,996	7,064
- Otras	52,832	43,676

FUENTE: Estadísticas en la Economía Mexicana. Nacional Financiera, S.A.
1974.

Concepto	1 9 7 0
Esperanza de vida al nacer	60.9
Tasa de Mortalidad Infantil por cada 1000 nacimientos	68.5
Principales causas de muerte (número de muertes)	485,656
- Enteritis y Diarrea	69,410
- Neumonía	72,094
- III Causas definidas	64,204
- Accidentes y Violencias	34,784
- Enfermedades del Corazón	30,656
- Causas Peritoneales	25,108
- Tumores malignos y benignos	18,411
- Bronquitis y otras enfermedades respiratorias	16,398
- Apendicitis y otras enfermedades digestivas	13,695
- Enfermedades Cerebrovasculares	12,107
- Enfermedades del Hígado	11,182
- Todas formas de Tuberculosis	9,737
- Hipertensión y otras enfermedades circulatorias	8,475
- Diabetes	7,466
- Sarampión	11,891
- Influenza	11,582
- Deficiencias Nutricionales	8,180
- Nefritis	6,219
- Tosferina	3,458
- Anemia	5,001
- Anormalidades Congénitas	3,665
- Tifoidea, Paratifoidea y otras Salmonelosis	3,914
- Preñez, Partos y Fiebre Puerperal	3,050
- Disentería bacilar y Améfica	3,252
- Ulceras	2,468
- Meningitis	1,852
- Fetanus	1,844
- Otras	25,533

Fuente: Estadísticas en la Economía Mexicana. Nacional Financiera, S.A., 1974.

POBLACION CUBIERTA POR EL INSTITUTO MEXICANO
DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)

(MILES DE PERSONAS) (1)

Año	Total	Urbano	Rural	Miembros de Familia Urbano	Miembros de Familia Rural	Pensionados y miembros de familia
1950	974	374	-	594	-	6
1960	3,360	1,153	48	2,007	89	63
1970	9,772	2,775	346	5,685	690	276

1).- Al 31 de Diciembre de cada año.

POBLACION CUBIERTA POR EL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIO
SOCIAL PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO (ISSSTE)

Año	Total	Trabajadores	Pensionados	Miembros de Familia de: Trabajadores	Miembros de Familia de: Pensionados
1961	510,600	133,015	12,920	345,285	19,380
1970	1.297,891	416,103	40,064	807,670	34,054
1972	1.650,245	488,575	48,102	1.072,684	40,884

Fuente: "Estadísticas en la Economía Mexicana". NAFINSA. 1974.

**GASTOS DEL SECTOR PUBLICO EN EDUCACION
(MILES DE PESOS)
PRESUPUESTO (1)**

<u>AÑO</u>	<u>EDUCACION (a)</u>	<u>TOTAL (b)</u>	<u>% (a/b)</u>
1950	312,283	2.746,550	11.4
1960	1.884,700	10.256,341	18.4
1970	7.946,889	28.133,881	28.2

1).- Gastos Ordinarios.

ESCOLARIDAD EN AÑOS TERMINADOS (1)

<u>Año</u>	<u>ELEMENTAL</u>		<u>INTERMEDIA</u>				<u>Educación Superior (5)</u>
	<u>Jardín de Niños</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria (2)</u>	<u>Preparatoria (3)</u>	<u>Técnica (4)</u>	<u>Normal</u>	
1950	100,390	2.666,390	62,259	20,669	30,051	12,489	28,516
1960	229,535	4.913,222	214,127	27,491	89,965	44,914	22,917
1970	429,150	8.530,187	906,462	203,271	252,228	71,778	215,077

- 1).- No incluye escuelas de la U.N.A.M. ni I.P.N.
- 2).- Incluye prevocacional y preparatorias técnicas.
- 3).- Incluye vocacionales.
- 4).- Incluye escuelas comerciales e industriales.
- 5).- Escuelas profesionales.

FUENTE: "Estadísticas en la Economía Mexicana". NAFINSA - 1974.

6. BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA.

- " VII CENSO GENERAL DE POBLACION "
Dirección General de Estadística, S.I.C. México, 1950.
- " VIII CENSO GENERAL DE POBLACION "
Dirección General de Estadística, S.I.C. México, 1960.
- " IX CENSO GENERAL DE POBLACION "
Dirección General de Estadística, S.I.C. México, 1970.
- " APROXIMACIONES AL PROBLEMA DEL EMPLEO
EN MEXICO "
Dirección General de Difusión Fiscal, S.H.C.P. México, 1976.
- " POLITICA ECONOMICA PARA EL SISTEMA MIXTO
EN MEXICO "
La bra Armando.
- " LABOR FORCE IN MEXICO 1950-60 "
Pedrero Nieto Mercedes. Tesis Doctoral.
- " URBAN-EMPLOYMENT AND WAGES IN DEVELOPING
ECONOMY THE CASE OF MEXICO "
Isbister John.
- " LA POBLACION MUNDIAL "
O. N. U. Nueva York, 1966.
- " LIBERTAD Y ABUNDANCIA "
Velasco Gustavo R. Mimeografiado.
- " PRESION DEMOGRAFICA, PRODUCTIVIDAD AGRICOLA
Y EMPLEO "
Patiño Roberto E. 1968. Mimeografiado.
- " FORECASTING EMPLOYMENT BY INDUSTRIAL SECTORS "
Novacco Nino.
- " PROYECCION DE LA OFERTA Y LA DEMANDA DE MANO
DE OBRA 1960-80 "
Morelos José B.

- " INFORME ANUAL 1960 Y 1974 "
Banco de México.
- " INVERSION PUBLICA FEDERAL 1952-63 Y 1965-70 "
Secretaría de la Pr esidencia. Informes. México.
- " LA INVERSION EXTRANJERA EN MEXICO "
Sepúlveda Bernardo y Chumacero Antonio.
- " LA ECONOMIA MEXICANA EN CIFRAS "
Na fin sa. México, 1965 .
- " ESTADISTICAS EN LA ECONOMIA MEXICANA "
Na fin sa. México, 1974 .
- " FUNDAMENTOS D E DEMO GRAFIA "
Leguina Joaquín. Siglo XXI Editores, S.A. México, 1975 .
- " LA MEDICION DE LA P.E.A. EN MEXICO 1950-70 "
Informe de CEPAL, O.N.U. México, 1973 .
- " MEDICION DE ALGUNOS ASPECTOS DEL D ESARROLLO SOCIOECONOMICO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DE MEXICO, 1940-60 "
Unikel Luis y Victoria E. Demografía y Econ omía, Volumen IV, número 3. México, 1970 .
- " MEXICO, PROYECCIONES DE LA POBLACION 1960-20 00 Y DE LA P.E.A. "
Alvarado Ricardo.
- " MERCADOS, DESARROLLO Y POLITICA ECONOMICA "
Ibarra David. El Perfil de México en 1980. V olumen I. Siglo XXI Editores, S.A. México, 1975 .
- " LA DISTRIBUCION DEL INGRESO EN MEXICO "
Martínez de Navarr ete Ifigenia. El Perfil de México en 1980. Volumen I. Siglo XXI Editores, S.A. México, 1975 .
- " EL SISTEMA FINANCIERO EN 1 980 "
Solís Le opoldo. El Perfil de México en 1980. Volumen I. Siglo XXI Edit ores, S.A. México, 1975 .

- " ECONOMIA Y POBLACION "
El Perfil de México en 1980. Volumen I. Siglo XXI Editores,
S.A. México, 1975.

- " LA POLITICA DEL EMPLEO EN EL SEGUNDO DECENIO
PARA EL DESARROLLO "
O. I. T., 1976.