

5.1
2 Gem



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

**"LA POBLACION ECONOMICAMENTE
ACTIVA EN MEXICO, EN 16
PRINCIPALES CIUDADES, 1987-2000"**

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 :
ADRIANA NIETO DURAN



MEXICO, D. F.



1994

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional
Autónoma de México



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 está 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.

CIUDAD UNIVERSITARIA.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE CIENCIAS
División de Estudios
Profesionales
Exp. Núm. 55

M. EN C. VIRGINIA ABRIN BATULE
Jefe de la División de Estudios Profesionales
Universidad Nacional Autónoma de México.
P r e s e n t e .

Por medio de la presente, nos permitimos informar a Usted, que habiendo
revisado el trabajo de tesis que realizo la pasante ADRIANA
NIETO DURAN
con número de cuenta 8338994-4 con el título: "LA POBLACION
ECONOMICAMENTE ACTIVA EN LAS 16 PRINCIPALES CIUDADES DE MEXICO,
1987-2000"

Consideramos que reúne los méritos necesarios para que pueda conti-
nuar el trámite de su Examen Profesional para obtener el título de
ACTUARIO.

GRADO NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS

M. EN D. ALEJANDRO MIHA VALDES

Director de Tesis

M. EN C. VIRGINIA ABRIN BATULE

ACT. ROSARIO DE LA SOYA PALACIOS

ACT. Y MAT. JORGE OCHOA UGALDE

Suplente

M. EN C. JOSE GUERRERO GRAJEDA

Suplente

FIRMA

Virginia Abrin Batule
Rosario de la Soya Palacios
Jorge Ochoa Ugalde
Jose Guerrero Grajeda

Ciudad Universitaria, D.F., a 25 de abril de 1994

A MIS PADRES

POR TODO EL CARIÑO QUE ME HAN BRINDADO DURANTE MI VIDA COMO ESTUDIANTE. POR LOS CONSEJOS SIEMPRE CERTEROS QUE ORIENTARON MI CAMINO. POR EL APOYO Y COMPRENSION EN MIS MOMENTOS DIFICILES, EN MIS TROPIEZOS Y CAIDAS.

POR AYUDARME DESDE EL INICIO HASTA LA CULMINACION DE MIS ESTUDIOS POR TODO AQUELLO QUE NO LOGRARIA EXPRESAR CON MIL PALABRAS Y QUE TAN SOLO RESUMO EN UNA SOLA

GRACIAS

ADRIANA

AL PROFESOR ALEJÁNDRO MINA, POR BRINDARME
UNA PARTE DE SUS MUCHOS CONOCIMIENTOS, POR
SUS CONSEJOS SIEMPRE CERTEROS QUE ME LLEVARON
A CULMINAR ESTA ETAPA TAN IMPORTANTE DE MI VIDA

A GRUPO NACIONAL PROVINCIAL PORQUE
GRACIAS A SU ENTUSIASMO EN LA CREACION DEL
SEMINARIO DE TITULACION, LOGRE UNA DE MIS METAS

**A VICTOR MANUEL CON MUCHO AMOR, POR SU APOYO
CARIÑO Y COMPRENSION**

**Y UN AGRADECIMIENTO ESPECIAL A TODA MI FAMILIA,
QUE ME HA APOYADO SIEMPRE**

" LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN MEXICO, EN 16 PRINCIPALES CIUDADES, 1987 - 2000. "

INDICE

INTRODUCCION	1
1. ANTECEDENTES DEL EMPLEO	3
2. FUENTE DE DATOS	17
3. METODOLOGIA	18
4. ANALISIS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS	
A) EVOLUCION DE LA TASA NETA DE PARTICIPACION	23
B) EVOLUCION DE LA POBLACION POR OCUPACION PRINCIPAL	37
C) EVOLUCION DE LA POBLACION POR RAMA DE ACTIVIDAD	47
D) EVOLUCION DE LA POBLACION POR POSICION EN EL TRABAJO	59
5. PROYECCIONES	68
6. CONCLUSIONES	101
7. ANEXO 1	105
BIBLIOGRAFIA	107

INTRODUCCION.

El presente trabajo tiene como objetivo fundamental dar un análisis de la Población Económicamente Activa en México.

Las estadísticas sobre la fuerza de trabajo y su composición constituyen, con las estimaciones corrientes de agregados económicos, la base más sólida en la que se pueden apoyar los análisis sobre la estructura económica y su evolución.

Las estimaciones de la fuerza laboral adquieren aún mayor importancia relativa al efectuar el análisis regional en los países latinoamericanos, por lo general inconsistencia que se observa en las estimaciones del producto y del ingreso a ese nivel.

En consecuencia, para efectuar el análisis de la estructura regional de la economía mexicana se necesitan esencialmente estimaciones comparables de la fuerza de trabajo y de su composición. Como los problemas relativos al empleo se consideran esenciales en México, tanto a nivel nacional como regional, el mejor conocimiento de los mismos es, por consiguiente, de primera importancia.

Por las razones anteriores se intentan analizar aquí la participación de la población económicamente activa de México para poder especificar la medida en que proporcionan

una base para el análisis demográfico-económico para establecer algún criterio que permita aprovechar los datos disponibles.

La medición de la población económicamente activa con base en los datos de los censos demográficos, plantea una serie de problemas en los países en desarrollo que se derivan tanto de las definiciones y conceptos utilizados para identificar ese tipo de población como de los grupos específicos en que suele clasificarse.

Este problema de medición de la población activa, total y sectorial, tiene en México características propias que requieren especial y cuyo tema no está contemplado en el presente estudio, pero que resulta importante tomar en cuenta.

Sin embargo, en este trabajo lo que se pretende es dar un enfoque exclusivamente descriptivo, sin mayores estudios, más que los de la propia descripción, resaltando los puntos más importantes que resulten de los datos obtenidos.

CAPITULO I

ANTECEDENTES DEL EMPLEO.

En este apartado se presenta la revisión bibliográfica centrada en:

A) EL DESARROLLO ECONOMICO EN MEXICO de Brígida García, publicado en el Colegio de México y B) ESTUDIOS DEMOGRAFICOS Y URBANOS de Salas y Rendón también publicado en el Colegio de México.

A continuación se destacan los puntos más relevantes de la bibliografía anterior :

A) **Desarrollo Económico y Absorción de Fuerza de Trabajo en México.** Se considera un estudio del desarrollo económico de México, el cual está dividido en 2 etapas. La primera que va desde 1950 hasta 1970 en la cual la mayoría de las actividades se daban en las de consumo no duradero como la rama alimentaria , bebidas, tabaco, etc.

Hasta el año de 1955, la agricultura ocupaba un lugar muy importante en la economía de México; tiempo después la industria comenzó a tener un gran auge hasta llegar a rebasar a la agricultura.

Un tercer sector que lo constituyen el comercio, las finanzas, transportes y servicios

en general, es al que menos atención se le dedicó y en el que estaba concentrada la mayor fuerza de trabajo y parte de este sector constituye enormemente en el Producto Interno Bruto.

Cabe destacar que fue en este período, sobre todo las décadas de los 50's y 60's, donde se dio la mayor migración rural-urbana.

Para principios de los 70's se observa un ligero aumento del PIB, sin embargo, sufre una caída la inversión privada y esto constituye a la crisis de los años 1974-76 dando como consecuencia incremento en el desempleo y en la inflación, fuga de capitales, etc, para que mas tarde diera lugar a la profunda crisis de los años 80's.

La baja de fuerza de trabajo en la rama de la agricultura se ve reflejada en el incremento de la rama de la industria.

Los años de 1950-1970, se consideran como los mas fructíferos de la industrialización por la gran absorción de fuerza de trabajo en esta área, destacando la sustitución de importaciones por los bienes de consumo duradero, intermedio y de capital sin afectar el incremento de la mano de obra a la industria manufacturera.

En este tratado solo se desglosa al sector terciario en comercio, finanzas y servicios en general porque no era factible separar a los trabajadores asalariados en agrupaciones.

mas desagregadas.

Para distinguir mejor a los trabajadores asalariados de los no asalariados se tomo el cruce de posiciones ocupacionales con ramas de actividad y al mismo tiempo observar algunas limitaciones como por ejemplo en el caso de servicios, desglosar mas para poder identificar desde una empleada doméstica hasta un empleado gubernamental. Otra limitación podría ser la época del año en que se emplean los trabajadores como en el caso de los agrícolas.

Por otro lado los trabajadores por cuenta propia se refiere a los que no emplean mano de obra asalariada incluyendo a sus familiares. Para 1970 por lo menos una tercera parte de la fuerza de trabajo del país pertenecía a esas categorías de trabajadores.

Tanto en 1950 como en 1970 las ramas con mas trabajadores por cuenta propia son la agricultura y el comercio.

En tercer lugar estaba la industria en 1950 y para 1970 sube aun mas.

Para este año, 1970, en el comercio descienden los trabajadores por cuenta propia y de manera paralela avanzan sectores de asalariados. Cabe destacar que para 1950 el comercio era la rama con mayor cantidad de trabajadores por cuenta propia y que el

descenso en este rubro,tambien el referente a las demás ramas puede estar sobrestimado porque muchos pequeños comerciantes probablemente se ubicaron como patrones en 1970, a diferencia de 1950.

Cabe señalar que el comercio en 1970 era la rama no agrícola que concentraba mayor número de trabajadores con salarios menores al mínimo legal, además de que eran los que tenían los peores niveles de ingreso al interior de la rama.

Comparando esta situación con otros países algunos autores señalan que es muy variada la magnitud de este sector por lo que no se sigue un patrón ya que depende del país y de la situación económica que en este prevalezca.

En el caso de México, la población necesita comprar su sustento diario por lo que los pequeños comerciantes trabajan mas de su jornada habitual con el fin de captar la mayor cantidad de clientes.

Por otro lado, en cuanto a servicios y construcción se refiere, se presenta una gran diversificación por el año de 1950 ya que casi el 85% de trabajadores de ambas ramas eran asalariados.

Comparando los de 1970 con 1950, el primero presenta una gran diversificación por el año de 1950 ya que casi el 85% de trabajadores de ambas ramas eran asalariados.

Ya en el período 1970-1980 se tienen muchos cambios. En el caso de población de 1980 sobrestimó la población económicamente activa anual respecto a censos anteriores, sobre todo la población activa femenina y masculina. Esto se debió a que se incluyeron las mujeres dedicadas al trabajo doméstico como activas.

También esa sobrestimación fue causada por el gran número de personas que no tenían suficientemente especificada su situación.

En la evolución de la fuerza de trabajo por rama de actividad en general se muestra una clara tendencia de la mano de obra en la rama industrial, de energía y minas.

En cuanto al comercio, los servicios y la rama del gobierno fueron los principales renglones subestimados por el censo de 1980.

A lo largo de los 70's, la rama del comercio, tiene una avanzada modernización pues empiezan a surgir los grandes almacenes y tiendas de supermercados.

Las categorías de no asalariados que representaban más de la mitad de la fuerza de trabajo en 1950, tuvieron grandes cambios hasta 1970 a partir de donde disminuyó su importancia ya que se intensificó la salarización de la mano de obra.

Se consideran tres variables fundamentales para aplicar modelos log-lineales:

1.- Posición en la ocupación que incluye asalariados, trabajadores por cuenta propia, familiares no remunerados y empresarios o patrones.

2.- Período que dividiremos en 2, de 1950 a 1970 y de 1970 a 1980; y

3.- Rama de actividad: agricultura, minería, energía e industria, construcción, comercio y finanzas y otros servicios.

Se escogieron los modelos log-lineales por ser los más apropiados a la clase de datos que se manejan y a las conclusiones a las que se quiere llegar.

Como se explicó anteriormente la expansión de las ramas asalariadas contra la notable disminución de los no asalariados, transcurre aceleradamente en los años 50s y 60s y se reduce en la década de los 70's.

La causa principal es la salarización de la mano de obra en los sectores no agrícolas y por consiguiente disminuye el trabajo por cuenta propia, así como en la década de 1970 a 1980 destaca la presencia de los trabajadores no asalariados en las ramas no agrícolas.

Para concluir se puede decir que no se detectaron cambios importantes que modificaran los aspectos básicos de las siguientes afirmaciones : la industria sigue constituyendo la principal rama económica donde prevalecen los trabajadores

asalariados; en el comercio crece el número de trabajadores asalariados, sin embargo, en este mismo período la rama no agrícola es la que representa la mayor concentración de trabajadores por cuenta propia, en las ramas de servicios y construcción donde destacaba en un principio un gran número de trabajadores asalariados, registra un ligero aumento de no asalariados.

B) Estudios demográficos y Urbanos. Aquí se analiza uno de los aspectos menos estudiados en lo que se refiere a la historia económica de México que es la ocupación ya que las fuentes estadísticas son muy escasas. Se tomaron como base los censos levantados entre los años 1895 y 1980.

Separamos este estudio en 3 períodos:

El primero de 1895 a 1930 comprende el fin del auge asociado al proceso de acumulación basado en la exportación de metales y determinados productos agrícolas, así como una prolongada etapa de estancamiento económico correspondiente a la declinación de esa forma de desarrollo capitalista del país.

El segundo período que va de 1930 a 1970, cubre la fase expansiva del ciclo asociado a un patrón de acumulación que tiene como eje al sector manufacturero orientado al mercado interno, asimismo destacan 2 etapas, una de 1930 a 1950, que

corresponde a la transición de un patrón a otro; y la otra de 1950 a 1970, etapa en la que se consolidó el desarrollo industrial .

Por último el tercer período que se refiere al decenio de los 70's, cuando la acumulación enfrentó serios obstáculos para continuar.

PERIODO 1895 - 1930

En este período que se podría llamar del Porfiriato sobresale la exportación de productos agrícolas y metales diversos. La relación comercial con el extranjero se acompañó de la irrupción interna de capitales extranjeros, los cuales se insertaron en las actividades más rentables y poco a poco se convirtieron en los promotores y principales beneficiarios de un importante proceso de modernización del sector productivo.

Un hecho fundamental para que se diera esto, fue la construcción de las vías férreas que comunicaron a los principales centros mineros con el golfo y ciudades fronterizas como Texas y así como con centros industriales como Chicago.

Esto dio lugar a un incremento de las exportaciones a una tasa anual promedio del 6 %, durante el Porfiriato También a la caída del precio de la plata que se dio en los primeros años del siglo dando como consecuencia un problema de balanza de pagos y un incremento de costos en las importaciones dando como resultado de todo esto que

algunos empresarios mexicanos trasladaran sus inversiones hacia la producción doméstica.

Durante ese tiempo se dio lugar a varios hechos como contradicciones económicas y sociales, manifiestas en disparidades regionales, concentración del ingreso, conflictos entre sectores empresariales, baja remuneración al trabajo agrícola y un férreo control político y social, que dieron lugar a la crisis de 1907 terminando en la iniciación de la Revolución.

Cabe destacar el hecho de que a partir de los últimos 5 años del siglo XIX se incrementó notablemente la ocupación tanto que el crecimiento demográfico y como consecuencia un aumento considerable de las tasas brutas de actividad.

Todos los sectores de actividad, a excepción de la rama de transportes debido al cada vez mas común uso de ferrocarriles, incrementaron notablemente su fuerza de trabajo, especialmente las ramas de agricultura y la industria de la transformación que juntas contribuyeron con un 79 % de las nuevas ocupaciones que se crearon en esos 5 años. Construcción y minería con un 7 %, comercios y servicios 14 %, fueron otras ramas destacadas.

Por otra parte, las fuerzas armadas reflejan un gran aumento debido al gran interés por parte del gobierno de mantener el orden.

Sin embargo, a partir de la primera década del siglo XX la capacidad de la economía para absorber nueva fuerza de trabajo comienza a tener limitantes, ahora se invierten los ritmos de crecimiento, es decir, el crecimiento de la ocupación empieza a disminuir y el demográfico comienza a incrementarse, por lo que las tasas brutas de actividad tienden a disminuir a partir de entonces y hasta los 40's.

A partir de estos años las limitaciones de la expansión del mercado internacional, al no poder acumular capital, el poder genera nuevas ocupaciones y la única en conservar su ritmo de ocupación fue la rama agrícola.

Cabe destacar la crisis que se presentó entre 1906-1907 que afectó varias ramas de la industria de la transformación a excepción de la metalúrgica, la de fabricación de vehículos y aquellas ligadas al consumo de las minorías privilegiadas y mas notable fue en la industria textil y del vestido, dando como resultado la modernización de la rama.

En cuanto a servicios, el incremento tanto en la enseñanza, los servicios profesionales y la administración pública se vio disminuida por el descenso que registraron los servicios de aseo y limpieza, las fuerzas armadas y sobre todo la servidumbre.

En el censo de 1921 se reflejan los efectos de la Revolución tales como las caídas notables en casi todas las ramas.

La contracción de la fuerza de trabajo ligada a ciertas actividades se explica por la liberación de la mano de obra en las haciendas incluyendo peones agrícolas y 'servidumbre'; de aquí que la drástica caída en la población femenina ocupada en la industria de la transformación fue parte de esa liberación .

Entre los años 1895 y 1910 la mayoría de mujeres que se dedicaban a la industria alimenticia eran molenderas; para el censo de 1921 esta actividad ya había desaparecido.

La situación política de esa época se refleja en la composición de la población ocupada en el sector gubernamental, mientras que en 1910 las fuerzas armadas representaban 57 %, en 1921 su participación se elevó a 86 % para disminuir a 62 % en 1930.

A partir de la modernización, la Revolución dio lugar a otros cambios como la estructura ocupacional que empieza a diversificarse, de hecho en el censo de 1921 se registraron nuevas actividades como la fabricación de productos de hule y de maquinaria; y los servicios de alojamiento y preparación de alimentos, así como los obreros en establecimientos industriales aumentaron.

En la década de los 20's la ocupación global se incrementó en menos del 6 %, siendo resultado neto de un aumento de la fuerza de trabajo masculina de más de 403

mil personas y de una reducción en el número de mujeres ocupadas en cerca de 110 mil.

PERIODO 1930 - 1970

Etapa de transición : 1930 -1950

De 1930 a 1940, la economía tuvo marcadas fluctuaciones y es en el segundo lustro donde el Estado se ve consolidado y la administración Cardenista llevó a cabo importantes reformas. Durante ese tiempo, la ocupación global aceleró su ritmo de crecimiento con relación al periodo intercensal precedente. Esto se debió a que las actividades terciarias continuaban ampliándose y al significativo incremento en la ocupación agrícola.

En los 40's la ocupación registró el ritmo de crecimiento mas alto del siglo y excepcionalmente superó al incremento demográfico.

A diferencia de lo que ocurrió durante los años 30's, entre 1940 y 1950 el empleo en las manufactureras se incrementó notablemente. En 1950 el número de trabajadores ocupados en la industria representaban 52 % de la población total ocupada en el conjunto de las manufactureras.

Etapa de consolidación : 1950-1970

Al inicio de este período, las actividades industriales ocupaban 17 % de la fuerza de trabajo, participación que aumentó a 21 % en 1960 y a 25 % en 1970.

En estos 20 años se expande la ocupación en general en cuanto a actividades secundarias y terciarias se refiere, no obstante, el ritmo de crecimiento no fue tan alto como en los años 40's, siendo la causa principal el comportamiento del empleo agrícola.

Entre 1940 y mediados de los 60's la producción agrícola creció a un ritmo suficiente para satisfacer la demanda de alimentos y materias primas.

De 1945 a la primera mitad de los años 60's, los importantes incrementos de la superficie agrícola, el aumento considerable de los principales cultivos explican el aumento que registraron tanto la producción como el empleo aunque después de 1965 la agricultura perdió fuerza y la ocupación llegó a su límite máximo.

Para el fin de este período el empleo agrícola había dejado de crecer; el auge industrial permitió un incremento sostenido del PIB durante más de una década y un incremento constante del empleo y del salario en los sectores no agrícolas.

PERIODO 1970 - 1980

Al inicio de este periodo surge una tendencia al estancamiento y aunque el Presidente Echeverría hacía esfuerzos por mantener la expansión económica por medio del gasto público y el endeudamiento.

Para los años 1978 a 1981 el producto y la inversión crecieron a una tasa media anual del 8.4 y 6.3 % respectivamente, y se debe principalmente a que entre 1970 y 1977 el ritmo de crecimiento de la economía fue muy inferior basta con saber que la tasa media de incremento anual del PIB fue de 5.7 % y la inversión aumentó a 5.1 % .

CAPITULO II

FUENTE DE DATOS.

Los datos que se presentan en este trabajo se obtuvieron por medio del Insituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (I.N.E.G.I.), ya que mensualmente levanta la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (E.N.E.U.), con el objeto de generar los indicadores más relevantes relacionados con la fuerza de trabajo en México; a lo que proporcionan información sobre las condiciones en que se desarrolla el mercado laboral en las 16 areas urbanas más importantes de México, comprendidas en el E.N.E.U.

En el caso de las ciudades se tomo el 100% de la población y a partir de ahí se obtiene la tasa de participación las cuáles oscilan alrededor del 50%.

Para los casos de clasificaciones por ocupación principal, rama de actividad y posición en el trabajo el 100% de las poblaciones consideradas se distribuyen en cada uno de los rubros.

CAPITULO III

METODOLOGIA.

No se aplicaron grandes estudios, ni métodos complicados sino simplemente se hizo una proyección basada en promedios ponderados, ajustados para obtener un total de 100% en la suma de cada uno de los trimestres.

Exclusivamente esto se aplicó a partir del primer trimestre de 1992 y hasta el 4º trimestre del año 2000, ya que los anteriores son datos reales a los que únicamente se les hizo un análisis descriptivo del comportamiento que se presentaba.

Es decir, primero se obtuvieron los datos, esto se clasificaron en tablas tomando en cuenta 4 principales divisiones que son : la Tasa Neta de Participación por área metropolitana, las 16 ciudades más importantes de México; las distribuciones porcentuales de la población urbana ocupada por ocupación principal, rama de actividad y posición en el trabajo.

Una vez con esto se procedió a sacar promedios anuales, añadiéndolos a las tablas; se hicieron gráficas por cada uno de los rubros (ciudades, ocupaciones, ramas y posiciones), a través de los 5 años y así mismo se hicieron por cada año.

Después se analizaron parte por parte, considerando los valores que se tienen en las

tablas así como el comportamiento que presentaban dichos valores en las gráficas, tomando los puntos más relevantes y más notorios, obteniendo un resumen descriptivo de esto.

Con los datos reales se hicieron proyecciones para los años de 1922 al 2000, utilizando el método de promedios ponderados, obteniendo datos que en la mayoría permanecen en un rango pequeño de variación, es decir que con este método no se "disparan" los valores, permaneciendo oscilantes, casi con el mismo comportamiento, aunque con ligeras tendencias, según si venían creciendo, bajando o conservándose constantes.

De estos datos proyectados, también se elaboraron las tablas y las gráficas correspondientes, sacando promedios anuales que se incluyeron en cada tabla.

Y así como se elaboró con los datos reales, se hizo el análisis descriptivo de cada una de las partes proyectadas.

Para una mejor comprensión de lo anterior, tomemos como ejemplo la ocupación de personal administrativo:

Primero tenemos la tabla de datos reales

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA
 POR OCUPACION PRINCIPAL

PERIODO	PERSONAL	ADMINISTRATIVO
1987	*	15.1 -----> datos reales
I		15.3
II		15.2
III		15.1
IV		14.9
1988	*	14.5
I		14.7
II		14.7
III		14.4
IV		14.1
1989	*	14.3
I		14.3
II		13.8
III		14.4
IV		14.6
1990	*	14.1
I		14.5
II		14.0
III		14.2
IV		13.8
1991	*	14.3
I		14.5
II		14.3
III		13.9
IV		14.3

*:PROMEDIOS ANUALES

A estos les calculamos el promedio ponderado para todos los trimestres,

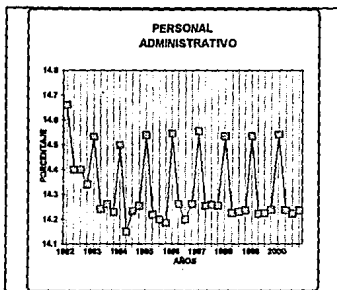
AÑO	TRIM.	PERSONAL ADMINISTRATIVO	
1992	I	14.7= (15.3+14.7+14.3+14.5+14.5)/5	-----> promedios ponderados
	II	14.4= (15.2+14.7+13.8+14.0+14.3)/5	
	III	14.4= (15.1+14.4+14.4+14.2+13.9)/5	
	IV	14.3= (14.9+14.1+14.6+13.8+14.3)/5	
1993	I	14.5= (14.7+14.3+14.5+14.5+14.7)/5	
	II	14.2= (14.7+13.8+14.0+14.3+14.4)/5	
	III	14.3= (14.4+14.4+14.2+13.9+14.4)/5	
	IV	14.2= (14.1+14.6+13.8+14.3+14.3)/5	
1994	I	14.5= (14.3+14.5+14.5+14.7+14.5)/5	
	II	14.1= (13.8+14.0+14.3+14.4+14.2)/5 . . .	

Y así sucesivamente hasta el año 2000.

Con estos datos proyectados se obtiene un promedio anual.

AÑO	TRIM.	PERSONAL ADMINISTRATIVO	
1992	*	14.5	-----> promedio anual
	I	14.7	
	II	14.4	
	III	14.4	
	IV	14.3	
1993	*	14.3	
	I	14.5	
	II	14.2	
	III	14.3	
	IV	14.2	
1994	*	14.3	
	I	14.5	
	II	14.1	

Ya con esto se vacía la información a las tablas y se elaboran las gráficas correspondientes :



Ahora se procede a describir el comportamiento que se obtuvo, en cada uno de los casos.

En esta proyección nos deja ver más claramente ciclos reflejados, con duración de un año, que comienzan en los primeros trimestres con puntos elevados y terminando los cuartos trimestres, consiguiéndose puntos muy cercanos casi constantes de los segundos a los cuartos trimestres.

CAPITULO IV

ANALISIS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS.

A) EVOLUCION DE LA PARTICIPACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

Se tomaron 16 ciudades muestra incluyendo cuatro fronteras y algunas de las mas importantes.

Las ciudades con más participación laboral durante los cinco años considerados en este estudio, fueron Guadalajara y Matamoros presentandose la tasa más alta (57.4 %) durante el cuarto trimestre de 1991 en la cd. de Guadalajara (Tabla 2).

A su vez, las ciudades con menor participación fueron Mérida, San Luis Potosí y Puebla, siendo Mérida la ciudad que refleja la tasa más baja (42.8 %) durante el tercer y cuarto trimestre de 1989 (Tabla 1).

Cabe hacer notar que muy contrario a como se cree la ciudad de México no fue la de mayor participación, quedando en cuarto lugar.

También se observa que dos de las ciudades fronteras (Ciudad Juárez y Matamoros)

tienen una fuerte participación de la población ya que se encuentran entre los tres primeros. En contraste con las otras dos ciudades (Nuevo Laredo y Tijuana) que presentan unas tasas muy bajas.

Excepcionalmente, el estado de Veracruz, con las ciudades de Veracruz y Orizaba presentan tasas altas durante el año de 1987, como se ven en la tabla 1, en comparación con las otras 14 ciudades, pero van disminuyendo año con año.

En todas las ciudades se presentan altibajos a través de los años, a excepción de Puebla que solo refleja aumentos cada año.

Se puede decir, en general, que 1989 fue un año en el que todas las ciudades sufren una disminución en la participación de la población económicamente activa. Ver Tabla 1.

No así en 1990, Tabla 2, que fue el año que se recuperaron todas las ciudades.

Y todavía se recuperan aún más para el año de 1991, sobretodo las ciudades de Veracruz, Torreón, Tampico, Orizaba, Mérida con casi 2 %, observado en la Tabla 2, pero más aún la ciudad de Guadalajara que aumentó un poco más del 5 %.

Tomando cada ciudad por separado tenemos que la ciudad de México presenta

crecimientos a través de los años considerados, mostrando notables incrementos en el tercer trimestre de 1988, el tercero de 1990 y el cuarto de 1991, así como "caídas" bastante marcadas en los primeros trimestres de 1990 y 1991. Comparación que se puede ver en la gráfica 1.

La ciudad de Guadalajara (Gráfica 1), muestra un comportamiento bastante desigual teniendo sus más notables incrementos en el cuarto trimestre de 1987, terceros de 1988 y '91, contraponiendo a las bajas que se presentaron en el segundo trimestre de 1987, primero de '89 y sobretodo tercero de '90.

Monterrey gráficamente desarrolla un escalonamiento, Gráfica 1, tendiendo a incrementarse a través de los años, notándose pequeñas bajas, pero aún así conservándose a la alta, teniéndose el valor mínimo el primer trimestre de 1987 y el máximo en el cuarto de 1991.

También Chihuahua presenta un escalonamiento similar al de la ciudad de Monterrey, aunque no tan marcado, conservándose a la alta hasta el tercer trimestre de 1991, ya que en el cuarto tiene una ligera baja (Gráfica 1).

La siguiente ciudad es León que presenta un comportamiento estable durante los dos primeros años ya que los datos oscilan en un intervalo considerablemente pequeño y para el segundo trimestre de 1989 tiene una baja importante, llega hasta 49.7, así como

el dato más alto en el cuarto de 1989 (53.3), donde vuelve a bajar a 51.2 para el segundo del '90, para finalmente quedar con un valor de 51.1 en el último de 1991, más claramente definidas en la tabla 1.

La gráfica siguiente pertenece a la ciudad de Mérida y se presenta en forma semejante a una parábola, observada en la Gráfica 2, comenzando en 1987 a bajar para recuperarse al final del año, donde nuevamente a principios de 1988 tiende a bajar empezando con un valor de 49.0 descendiendo precipitadamente hasta llegar al valor mínimo de la gráfica (42.8), para que a partir del primer trimestre de 1990 vuelva a subir, sin tener ningún trimestre con alguna baja, no así en 1991 donde se ven un pico debido a una baja y una alta bastante considerables.

Orizaba, muestra una baja al principio de 1987, misma que se recupera y sube para finales del año, volviendo a bajar a partir del primer trimestre de 1988 de 53.6 hasta llegar en el segundo de 1990 a 46.0, con ligeros escalonamientos a través de los trimestres subiendo un poco para 1991 donde retoma su tendencia a la baja, Tablas 1 y 2.

La tendencia que nos muestra la ciudad de Puebla es en cierta forma cíclica, ya que se comporta con altibajos dando lugar a picos a través de los años, dominando los incrementos sobre los decrementos.

En forma similar está la gráfica correspondiente a San Luis Potosí, que también muestra picos un tanto más marcados, con incrementos a partir de 1988, ya que en el primer año considerado en este estudio (1987), su tendencia es a la baja.

Tampoco deja ver un comportamiento de cierta forma constante por intervalos donde el primero va del primer trimestre de 1987 hasta el segundo de '88, después del tercero de '88 al cuarto de '90 y el último tiende a incrementarse, comportamiento que se observa en la Gráfica 3.

Los años de 1987 y 1988, son críticos para Torreón, ya que tiene poca participación de la Población Económicamente Activa, pero a partir de 1989 sube por mucho, aunque con algunas bajas pero finalmente recuperándose en 1991 hasta llegar a una tasa de 52.1.

El rango de variabilidad en que se encuentra Veracruz, va de 44.1 como el valor mínimo en el tercer trimestre de 1989 y 54.1 como el máximo en el cuarto del '87, año en el que sólo se observaron incrementos ya que a partir de 1988 se ve una disminución de tipo escalonado hasta llegar al valor mínimo situado en 1989, donde a partir de ahí sube nuevamente, aunque con una ligera "caída" en el segundo trimestre de 1990.

El comportamiento que se observa en Ciudad Juárez, oscila en un pequeño intervalo de valores que va de 50.9 a 53.2, a excepción de un punto que sobresale a todos cuyo valor es de 56.2 presentado en el tercer trimestre de 1990.

En Matamoros vemos una tendencia a la baja con ligeros incrementos, y a la vez decrementos que nos muestran picos para que al final del período vuelva a tomar valores altos que elevan la gráfica.

Nuevo Laredo, presenta un incremento importante en el tercer trimestre de 1987 ya que brinca de 44.8 a 48.0, permaneciendo en un rango entre 48.0 y 49.6 hasta el tercer trimestre de 1989 donde vuelve a dar un brinco hasta llegar a una tasa del 52.8, donde nuevamente los datos oscilan en un rango pequeño entre el 49.6 y 50.7.

Lo que observamos en Tijuana es un comportamiento cíclico con un ligero crecimiento, con picos muy marcados a través del tiempo, debido tanto a grandes aumentos como a grandes disminuciones.

Todos estos comportamientos observados en las Tablas 1 y 2, y en las Gráficas 1, 2, 3 y 4. Las Gráficas 5 y 6, nos muestran el comportamiento de todas las ciudades que se presenta por año.

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU_1/
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO ANUAL/TRIM.	CD DE MEXICO	QUADA SABIA	MORTE TOPEY	CHINIA HLS	LEON	MERIDA	ORIZABA	PUEBLA	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TORREON	VERA CRUZ	CIUDAD JUAREZ	MATA MOROS	NUEVO LAREDO	TULANA
1987 *	61.7	64.1	49.5	48.4	50.7	48.1	62.5	47.0	46.7	48.4	48.2	63.0	62.1	63.5	48.7	48.6
I	51.8	63.6	47.9	46.5	50.4	48.9	52.3	47.0	46.8	46.9	48.0	61.4	62.8	64.3	44.8	48.6
II	61.6	62.9	48.7	47.8	50.4	47.5	61.2	48.3	48.2	48.4	46.9	62.4	61.5	64.1	44.8	48.4
III	61.9	64.5	50.5	48.3	50.9	47.2	62.8	47.1	45.1	49.0	48.2	63.9	63.2	62.5	48.0	49.3
IV	61.5	65.6	50.9	48.8	61.0	48.7	63.6	47.4	44.6	49.1	48.5	64.1	61.1	63.2	49.2	48.1
1988 *	62.4	64.9	61.3	49.4	50.9	46.0	60.5	47.4	44.6	47.3	47.3	60.1	62.0	63.0	49.1	60.6
I	61.4	64.6	61.1	49.0	50.9	47.5	61.9	46.8	44.1	48.6	48.4	63.2	62.1	62.4	49.1	60.1
II	61.9	64.8	60.6	49.6	50.7	46.5	60.2	47.4	44.1	49.0	47.5	49.5	62.5	62.3	49.8	61.1
III	63.3	65.8	61.6	49.2	61.0	46.5	49.8	47.5	46.1	46.2	46.9	60.3	62.5	63.2	48.2	61.6
IV	62.8	64.6	61.7	49.7	60.9	44.3	49.8	47.7	44.2	45.3	46.3	47.4	60.9	64.1	49.3	49.4
1989 *	63.0	63.6	60.9	60.1	61.1	43.0	48.5	47.2	47.3	44.9	49.8	46.1	62.1	62.8	49.2	61.7
I	63.0	62.8	60.8	49.9	60.6	43.6	48.8	46.9	46.7	45.5	42.7	47.5	61.9	64.1	49.5	60.7
II	62.9	63.5	60.0	48.4	49.8	42.9	48.6	48.8	45.9	44.7	49.5	46.4	61.4	62.4	48.1	61.4
III	63.1	64.2	61.7	61.1	60.9	42.8	48.2	48.0	47.4	44.1	49.8	46.0	62.8	61.7	48.5	63.1
IV	63.0	63.9	61.1	60.0	63.2	42.8	48.4	47.1	49.0	45.3	49.3	46.6	62.3	62.8	60.7	61.4

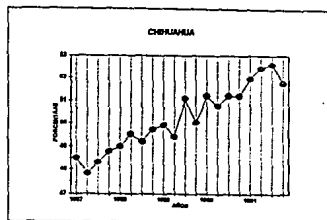
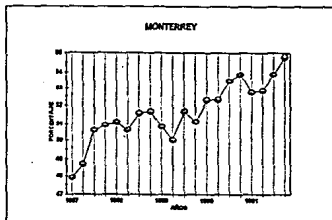
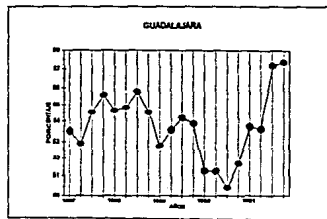
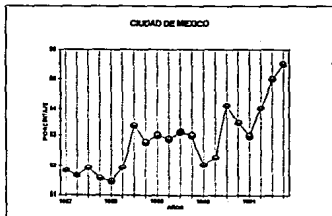
*_1/ : TASA NETA DE PARTICIPACION-PORCENTAJE QUE REPRESENTA LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RESPECTO A LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS.
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA,ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU),I.N.E.C.I.
* : PROMEDIOS ANUALES

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU_1/
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO AÑO/TRIM.	CD DE MEXICO	QUARA JARA	MORTE RREY	CHIHUA HUA	LEON	MERIDA	ORIZABA	PUEBLA	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TORREON	VERA CRUZ	CIUDAD JUAREZ	MATA MOROS	NUEVO LAREDO	TJAJANA
1990	53.0	61.2	63.0	61.1	61.5	48.0	47.0	47.9	48.4	44.5	48.8	49.0	63.7	62.5	60.9	61.8
I	62.0	61.3	62.3	61.2	61.6	44.5	47.2	47.3	48.5	44.9	49.2	48.8	62.3	62.9	61.5	60.2
II	62.3	61.3	62.3	60.8	61.1	44.4	48.0	47.2	47.7	46.1	48.4	48.3	63.2	61.8	60.9	62.7
III	64.1	60.6	63.4	61.2	61.3	47.2	47.7	48.8	48.1	44.5	48.8	60.4	64.2	63.2	61.1	63.3
IV	63.4	61.7	63.8	61.2	62.0	47.8	47.2	48.3	48.4	43.3	47.9	60.6	63.0	62.1	48.9	61.1
1991	64.4	66.5	63.5	62.2	62.3	47.8	48.3	48.1	48.3	60.5	60.8	61.7	62.8	66.7	60.0	60.9
I	63.0	63.8	62.7	61.9	62.3	46.8	48.4	48.1	47.8	47.5	48.6	61.3	62.1	64.2	49.8	62.1
II	64.0	63.7	62.8	62.4	62.9	48.2	48.4	48.6	48.4	47.8	60.0	61.8	62.5	66.6	49.6	61.3
III	66.0	67.2	63.8	62.6	62.6	48.8	48.8	48.3	48.0	60.7	61.6	62.0	63.1	66.7	60.4	48.8
IV	66.5	67.4	64.8	61.7	61.2	48.4	46.5	47.4	49.1	64.1	62.1	61.8	63.3	67.2	60.2	60.2

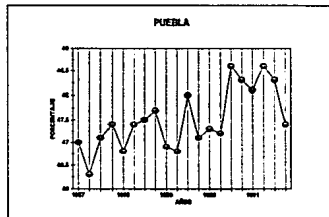
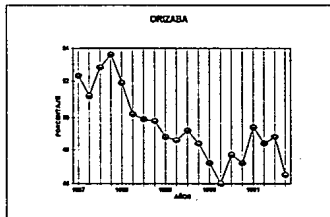
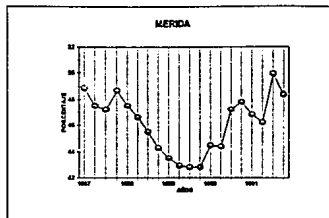
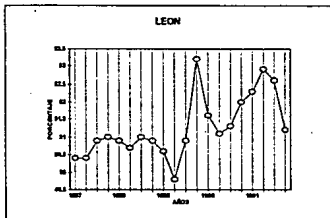
_1/ : TASA NETA DE PARTICIPACION-PORCENTAJE QUE REPRESENTA LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RESPECTO A LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS.
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU).I.N.E.G.I.
: PROMEDIOS ANUALES

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**



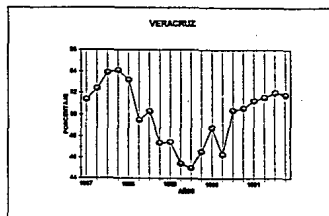
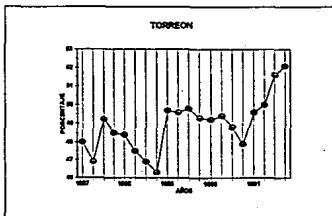
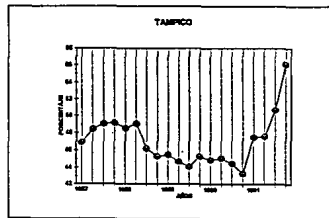
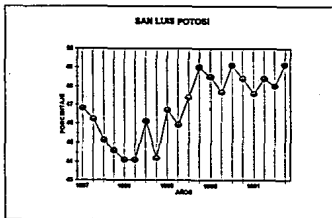
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA. ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.M.E.G.I.

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**



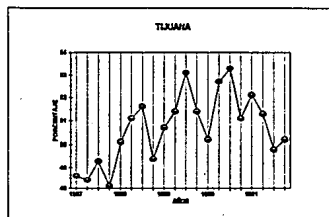
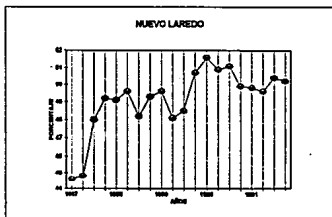
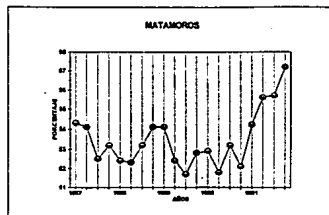
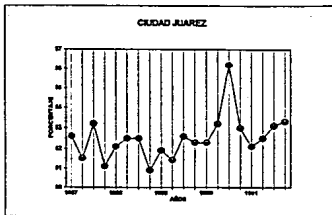
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR ÁREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**



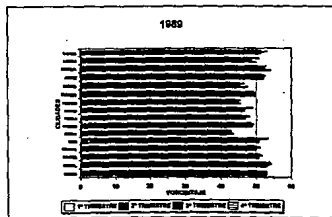
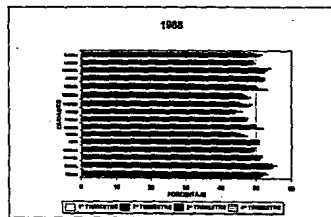
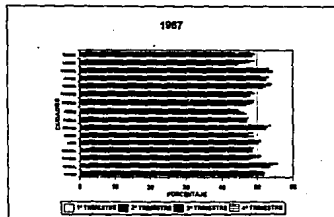
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA.ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU).I.N.E.G.I.

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**



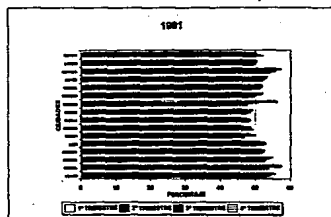
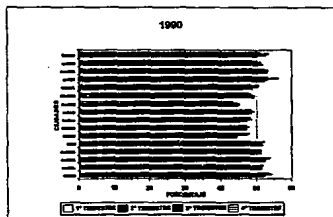
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA. ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU). I.N.E.C.I.

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.G.I.

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

B) EVOLUCION DE LA POBLACION POR OCUPACION PRINCIPAL.

En esta clasificación se dividió en siete rubros que son: Profesionales y Técnicos; Funcionarios superiores y personal directivo público y privado; Personal administrativo; Comerciantes, vendedores y similares; Trabajadores en servicios personales y conductores de vehículos; Trabajadores en labores agropecuarias y Trabajadores industriales.

De todos estos el que presenta las tasas más altas son los Trabajadores industriales siguiéndole la de Trabajadores en servicios personales y conductores de vehículos, más claramente percibidos en las gráficas por año (9 y 10).

Y contrastando éstas tasas están las de Trabajadores en Labores Agropecuarias y las de Funcionarios Superiores y Personal Directivo Público y Privado que presentan tasas bajas que oscilan entre 0.9 y 1.5 para el primer grupo y entre 2.8 y 3.9 para el segundo, perfectamente detectables en las tablas 3 y 4.

Los otros tres grupos presentan tasas variadas que van desde el 12.9 y hasta 18.5.

A través de los años se nota aún mayormente en las gráficas 9 y 10, una disminución de los Trabajadores en Labores Agropecuarias que se refleja en el aumento de Comerciantes, Vendedores y similares.

Afortunadamente también se ven incrementos para los últimos años de los Profesionales y Técnicos, lo que quiere decir que las nuevas generaciones se preparan más.

Gráficamente se ven dos "huecos" bastante notorios y que son los Trabajadores en labores agropecuarias en primer lugar y Funcionarios superiores y personal directivo público y privado. (gráficas 9 y 10).

En contraparte la más sobresaliente es la de trabajadores industriales ya que tiene los porcentajes más elevados.

Analizando cada una de las partes tenemos que para Profesionales y Técnicos, los datos varían desde 12.8% el más bajo, hasta 14.3% el valor máximo alcanzado para el cuarto trimestre de 1991, observarse en las tablas 3 y 4.

Se observa que en casi todos los años el cuarto trimestre es el que tiene el porcentaje más alto en comparación a los otros a excepción de 1989, que curiosamente es en ese trimestre donde tiene el porcentaje más bajo del año.

Para Funcionarios Superiores y Personal Directivo Público y Privado, son poco variables los datos y ninguno sobrepasa el 4% como límite superior y la mayoría está sobre el 3%, todos menos en el cuarto trimestre de 1991 donde toma un valor de 2.8%, como se observa en la parte correspondiente de la gráfica 7.

Personal administrativo, nos deja ver en las tablas 3 y 4 y gráfica7, una leve disminución a través de los años, de 1987 a 1991, comenzando con un valor de 15.3%, disminuyendo paulatinamente hasta llegar a su máximos decrementos de 13.8% en el segundo trimestre de 1989 y cuarto de 1990.

En Comerciantes, Vendedores y Similares, en un principio se observa una baja de 1.2% ya que empieza el primer trimestre de 1987 con 17.7 y llega hasta 16.5 el primer trimestre de 1988 donde se recupera y empieza a subir con un comportamiento cíclico, es decir, alzas y bajas a través del tiempo pero con tendencia a subir, que fue lo captado en la gráfica 7.

El siguiente tramo es el de Trabajadores en Servicios Personales y Conductores de Vehículos, se pueden identificar gráficamente tres ciclos, el primero que abarca de 1987 al último trimestre de '88, el segundo de '89 a '90 y el tercero comprende los años de 1990 y 91. Cabe mencionar que es uno de los ramos con mayor participación ya que este oscila entre el 19.8% y el 21.3%, mínimo y máximo respectivamente, para mayor ubicación observar gráfica 8.

El de menor participación es el de trabajadores en labores agropecuarias y, desafortunadamente con una tendencia a disminuir, ya que para el cuarto trimestre de 1991 no llega siquiera al 1% quedándose en solamente el 0.9%, habiendo tenido una participación un tanto estable, aunque muy baja durante 1987, 1988 y 1989, comenzando a disminuir más fuertemente en 1990; disminución que se ve a través de los años en las tablas 3 y 4.

La última ocupación es la de Trabajadores Industriales y la que con mayor participación cuenta, y con muy poca variación en sus valores ya que su rango de valores está entre el 28.3% y el 29.7%.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO AÑO/SEMESTRE	CONSTRUCCION		INDUSTRIAS Y MINERIAS		COMERCIO Y SERVICIOS		SERVICIOS DOMESTICOS	
	TOTAL	PERCENTUAL DE PUB. Y PRIV.	TOTAL	PERCENTUAL DE PUB. Y PRIV.	TOTAL	PERCENTUAL DE PUB. Y PRIV.	TOTAL	PERCENTUAL DE PUB. Y PRIV.
1967	100.0	13.0	3.8	18.1	17.2	20.3	1.4	28.4
I	100.0	12.8	3.4	18.3	17.7	18.8	1.3	28.7
II	100.0	13.3	3.6	18.2	17.0	20.0	1.4	28.6
III	100.0	12.9	3.8	18.1	17.4	20.4	1.4	28.0
IV	100.0	13.1	3.4	14.8	16.8	20.9	1.8	28.4
1968	100.0	13.6	3.8	14.6	17.0	20.7	1.8	28.3
I	100.0	13.2	3.4	14.7	18.8	21.1	1.4	28.7
II	100.0	13.3	3.4	14.7	17.3	20.8	1.4	28.3
III	100.0	13.8	3.8	14.4	17.1	20.9	1.8	28.1
IV	100.0	13.8	3.8	14.1	17.1	20.4	1.8	28.1
1969	100.0	13.7	3.8	14.3	17.8	20.7	1.3	28.8
I	100.0	14.1	3.8	14.3	17.4	20.2	1.3	28.2
II	100.0	13.7	3.8	13.8	17.8	20.8	1.3	28.2
III	100.0	13.8	3.4	14.4	17.4	21.0	1.1	28.3
IV	100.0	13.3	3.8	14.6	17.0	20.8	1.3	28.8

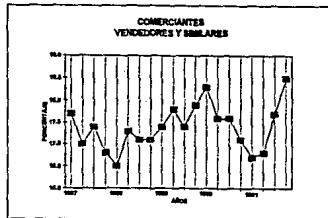
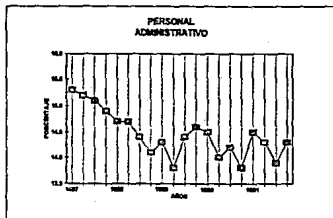
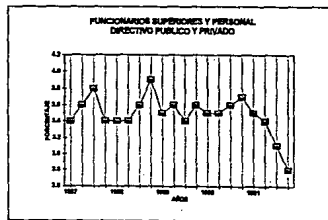
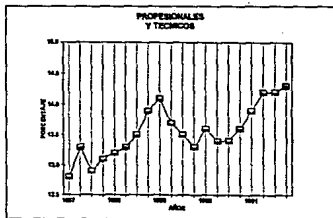
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA. ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), (I.N.E.C.I.)
PROMEDIOS ANUALES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**

1980	100.0	12.8	3.8	14.1	17.7	20.8	1.2	28.1
I	100.0	12.6	3.6	14.8	18.3	20.8	1.2	28.3
II	100.0	12.4	3.6	14.0	17.8	20.7	1.3	28.8
III	100.0	12.4	3.8	14.2	17.8	20.8	1.1	29.3
IV	100.0	13.8	3.7	13.8	17.1	21.2	1.2	28.4
1981	100.0	14.3	3.3	14.3	17.4	21.0	1.1	29.0
I	100.0	13.9	3.6	14.6	18.7	21.3	1.1	29.0
II	100.0	14.3	3.4	14.3	18.8	21.8	1.1	29.3
III	100.0	14.2	3.1	13.8	17.7	20.8	1.3	29.0
IV	100.0	14.3	2.8	14.3	18.8	20.8	0.9	28.6

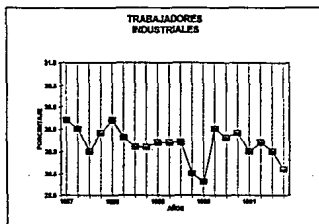
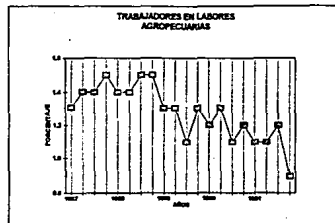
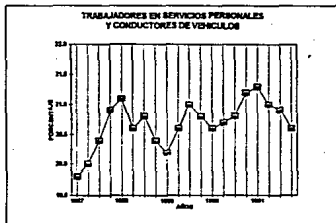
FUENTE: AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA. ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), (I.N.E.C.I.)
PROMEDIOS ANUALES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**



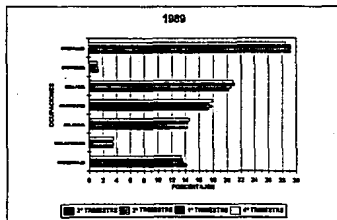
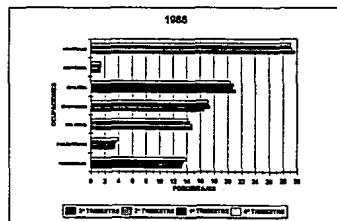
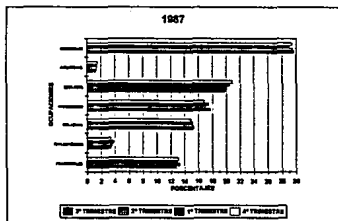
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEI), (I.N.E.C.I.)

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**



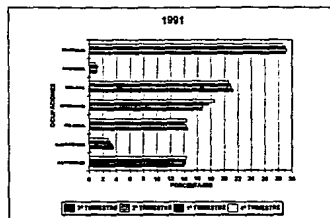
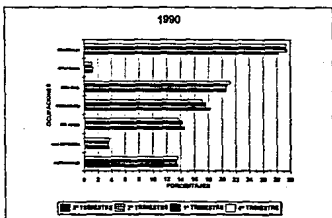
FUENTE: AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA. ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), (I.N.E.C.I.)

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), (I.N.E.C.I.)

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA. ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), (I.N.E.C.I.)

C) EVOLUCION DE LA POBLACION POR RAMA DE ACTIVIDAD.

Esta sección se dividió en nueve partes de las que se puede decir son las principales ramas de actividad o las más notorias.

Por ramas, la que presenta el porcentaje mas alto de participación es la rama de Servicios manteniéndose casi constante durante los cinco años, ver gráfica 12.

En segundo lugar, otra rama también muy solicitada es la de la Industria de la Transformación presentando un caso similar al de la rama de Servicios, es decir, casi no tiene variaciones en sus porcentajes, para una mejor captación de esto, ver gráficas 14 y 15.

En cuanto a las ramas de agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca e industria extractiva y de la electricidad, se presentan disminuciones a través de los cinco años, como se observa en las tablas 5 y 6, ya que bajaron de 1.5 a 1.0 y de 7.1 a 6.0, respectivamente.

En cuanto a las ramas de Construcción, (gráfica 12) y Comunicaciones y Transportes, (gráfica 13), presentaron casos similares ya que para el año de 1988 disminuyeron sus tasas considerablemente, bajando aun más para 1989 y recuperándose ambas a partir

de 1990, incrementándose para 1991.

El comercio también presenta cambios incrementados en cada año; estos podrían deberse a las bajas en las ramas de agricultura, industria extractiva y gobierno, comparación mejor examinada en las gráficas 14 y 15.

La última rama y la que menos porcentaje refleja es la de los ocupados en los Estados Unidos de América. Esto se debe a que solamente se consideran a los que tienen su lugar de residencia en México, es decir, trabajan allá y hacen su vida en las ciudades fronterizas. Cabe hacer notar que este porcentaje se registra desde abril de 1987 y es por eso que el primer trimestre de este año aparece en cero, todo esto reflejado en la gráfica 13.

Gráficamente se observa que las ramas más sobresalientes, obviamente son las mismas que presentan tasas elevadas de participación y las cuales son : Servicios, Industria de la Transformación y Comercio.

Como otro "escalón" se observan tres ramas más, en las gráficas 14 y 15, cuyos datos fluctúan entre 4.7 y 7.2, las cuales son : Construcción, Comunicaciones y Transportes y Gobierno.

Ahora si analizamos rama por rama a través de los cinco años de datos reales, vemos que Agricultura, Ganadería, Sivicultura, Caza y Pesca, nos muestra un comportamiento cíclico con tendencia a la baja, manteniendose por pequeños lapsos constantes, siendo el de mayor duración (1 año), el que se presenta del último trimestre de 1990 hasta el tercero de 1991, mismos que se ven en las tablas 5 y 6, donde disminuye de nuevo considerablemente.

Otro caso con tendencia a la baja es la Industria Extractiva y de la Electricidad, que si bien no tenía una gran participación, si presenta una gran disminución en el período de casi un 1% en total, más notorio en las tablas 5 y 6, que es muy significativo en proporción a su participación.

En la Industria de la Transformación muestra una serie de alzas y bajas en sus valores, permaneciendo en algunos momentos constantes, iniciando la gráfica con un valor de 24.7%, tomando su valor más grande el 2º trimestre de '89 (25%), donde disminuye hasta llegar a 24.0%.

En la rama de la Construcción se presenta una gráfica de tipo parabólico cóncavo (gráfica 12), donde los primeros años empieza a disminuir llegando hasta el valor mínimo (vértice), el primer trimestre de 1989 de 4.7%, recuperándose con pequeñas caídas, terminando el período con bajas en los últimos trimestres de 1991.

Comercio es una rama donde se ven reflejadas las disminuciones tanto de Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Caza y Pesca, como de la Industria Extractiva y de la Electricidad y de Gobierno, ya que aumenta 3 puntos porcentuales, crecimiento considerable que suma en total lo de las bajas. Aunque presenta ligeras bajas su tendencia es a la alza.

Servicios, comienza con un incremento considerable de casi un 1%, que luego baja 0.6%, presentando "brincos" muy grandes en toda la gráfica, con incrementos grandes y decrementos menores.

Otra rama que presenta gráfica de tipo parabólico es la de Comunicaciones y Transportes, más notorio entre el período comprendido del 4º trimestre de 1987 con 6.2% hasta el 3º trimestre de 1991 con el mismo valor, teniendo como vértice el cuarto trimestre de 1989 con 5.4%.

La tercer rama con tendencia a la baja es Gobierno, comenzando con un 7.2% y terminando con 5.9%, según tablas 5 y 6, tiene a lo largo del período seis ligeros aumentos, contra diez decrementos en valor constante.

Por último, tenemos la rama de Ocupados en Estados Unidos de América, que en el I.N.E.G.I. se capta desde abril de 1987, por lo que en el primer trimestre de este año tiene una participación de 0%. Entonces comenzando del 2º trimestre de '87 se tiene un

comportamiento "casi" constante, a excepción de una baja muy pequeña y permaneciendo por períodos largos en 4% con ligeros aumentos a 5% que después vuelven a bajar y mantenerse constantes, según lo observado en la gráfica 13.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO	TOTAL	SECTOR AGRICOLA		SECTOR INDUSTRIAL			SECTOR DE SERVICIOS		SECTOR DE CONSTRUCCION	
		AGRICULTURA	PECUARIA	INDUSTRIAL	CONSTRUCCION	COMERCIO	SERVICIOS	CONSTRUCCION	SERVICIOS	
1967	100.0	1.8	1.4	24.4	8.2	19.8	38.2	6.9	7.1	6.2
I	100.0	1.5	1.5	24.7	8.5	19.9	34.8	6.9	7.2	6.8
II	100.0	1.8	1.3	24.8	8.0	18.8	38.7	6.7	7.8	6.8
III	100.0	1.8	1.4	24.1	8.0	19.3	38.1	6.9	7.3	6.3
IV	100.0	1.7	1.2	24.1	8.1	19.2	38.1	6.2	7.8	6.4
1968	100.0	1.8	1.2	24.8	4.8	19.7	38.2	6.8	6.7	6.5
I	100.0	1.8	1.2	24.8	4.8	18.1	38.4	6.9	6.7	6.4
II	100.0	1.8	1.2	24.8	4.8	19.8	38.2	6.7	6.7	6.5
III	100.0	1.7	1.1	24.2	4.8	19.8	38.8	6.8	7.8	6.4
IV	100.0	1.7	1.1	24.4	4.8	20.1	38.2	6.7	6.8	6.5
1969	100.0	1.8	1.2	24.8	4.8	20.3	38.1	6.8	6.4	6.4
I	100.0	1.8	1.3	24.4	4.7	20.0	38.5	6.8	6.8	6.4
II	100.0	1.8	1.3	25.0	4.8	20.2	34.8	6.8	6.4	6.4
III	100.0	1.3	1.2	24.9	4.9	20.3	38.3	6.8	6.1	6.4
IV	100.0	1.8	1.1	24.8	4.8	20.8	34.8	6.4	6.3	6.4

1/ : SE REFIERE AL PORCENTAJE DE LA POBLACION OCUPADA EN LOS ESTADOS UNIDOS, PERO CON RESIDENCIA EN MEXICO, SE CAPTA DESDE ABRIL DE 1967.
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA. ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.G.I.
* : PROMEDIOS ANUALES

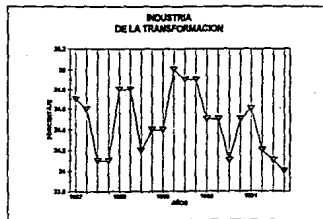
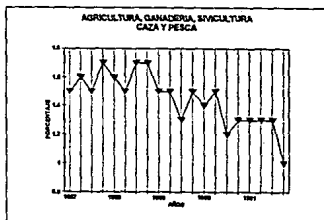
**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO ARCHIVO	TOTAL	INDUSTRIAS	CONSTRUCCION	COMERCIO	TRANSPORTE	COMUNICACIONES	FINANCIAS	GOBIERNO	OCUPADOS EN	
		AGRICULTURA Y PESCA	SERVICIOS Y DE LA ELECT.	TRANSACCIONES	COMERCIO	COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	GOBIERNO	E.E.A. U		
1990 *	100.0	1.4	1.9	24.4	8.0	20.8	38.4	6.8	6.1	0.8
I	100.0	1.4	1.2	24.8	8.0	20.7	38.1	6.5	6.2	0.4
II	100.0	1.8	1.0	24.8	8.2	20.8	38.0	6.8	6.1	0.8
III	100.0	1.2	0.9	24.1	8.0	20.8	38.0	6.5	6.0	0.8
IV	100.0	1.3	0.9	24.8	8.0	20.4	38.8	6.8	6.1	0.4
1991 *	100.0	1.2	0.9	24.2	8.2	20.6	38.8	6.1	6.8	0.4
I	100.0	1.3	0.9	24.8	4.8	20.0	38.8	8.0	6.8	0.8
II	100.0	1.3	0.9	24.2	8.4	20.1	38.8	6.1	6.1	0.4
III	100.0	1.3	0.7	24.1	8.3	20.8	38.8	6.2	6.8	0.4
IV	100.0	1.0	0.7	24.0	8.1	21.8	38.3	6.1	6.8	0.4

*_V : SE REFIERE AL PORCENTAJE DE LA POBLACION OCUPADA EN LOS ESTADOS UNIDOS, PERO CON RESIDENCIA EN MEXICO, SE CAPTA DESDE ABRIL DE 1987.
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.
: PROMEDIOS ANUALES

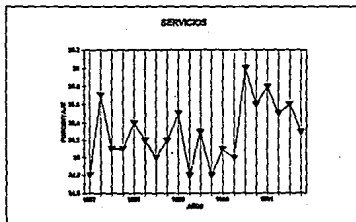
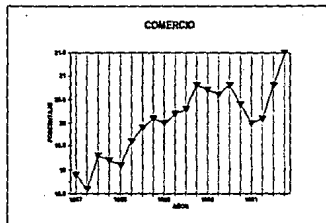
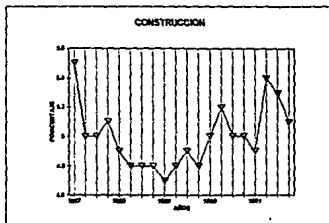
TABLA 6

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**



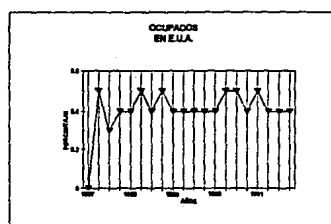
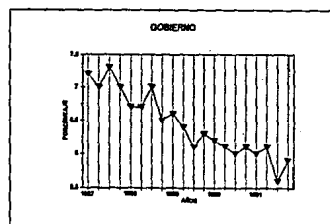
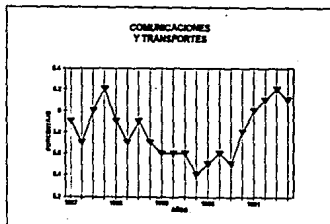
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA-ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**



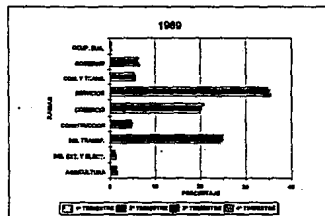
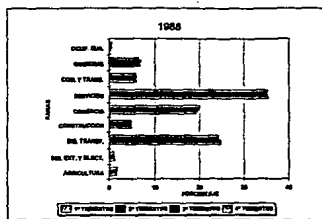
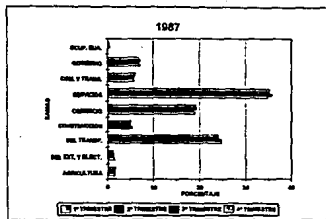
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**



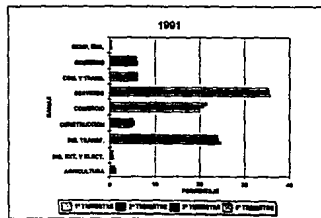
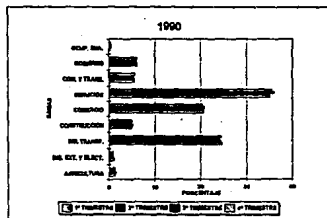
FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA. ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

GRAFICA 15

D)EVOLUCION DE LA POBLACION POR POSICION EN EL TRABAJO

Se dividió en cinco partes : Trabajador a sueldo, salario, comisión y a destajo; Patrón; Trabajador por cuenta propia; Trabajador sin pago; Otros trabajadores.

En esta distribución la que presenta el mayor porcentaje, por mucho, obsérvese las gráficas 18 y 19, es la posición de Trabajador a sueldo ya que rebasa el 70 % durante los cinco años.

La posición de Patrón presenta un ligero aumento a través de los cinco años que se ve reflejado en la disminución de Otros Trabajadores que baja que va de 1.1 a 0.2, notado en las tablas 7 y 8.

La baja más fuerte fue en el último trimestre de 1987 y el segundo de 1988 después va bajando paulatinamente.

En el caso de Trabajador sin Pago (gráfica 17) se ve un ligero aumento de 1987 a 1988 y ya para 1989 disminuye hasta obtener el mismo promedio que tenía en 1987.

La rama de Otros trabajadores presenta muy pocos movimientos lo que significa que no hubo grandes cambios, como se nota en la parte correspondiente de la gráfica 17.

Para 1992 se utilizaron los datos reales proyectados, lo que nos da como resultado incrementos en las tasas tanto de Trabajadores a sueldo, salario, comisión y a destajo, como de Patrón.

En cambio, esto se ve reflejado contra las tasas de Trabajador por cuenta propia y Trabajador sin pago ya que disminuyen para este año, situación que se puede apreciar mejor en las gráficas 18 y 19.

Las tasas de otros trabajadores se conservan parecidas a las de los años anteriores.

Si analizamos la distribución porcentual de la población urbana ocupada por posición en el trabajo tenemos que:

El Trabajador a sueldo, salario, comisión y a destajo es la posición que mayor participación tiene y por muchísima diferencia ya que casi 3/4 partes de la población económicamente activa se clasifica en ésta; presenta disminuciones compensadas con aumentos que no son muy notorios en cuanto a valor se refiere, dada la participación. Se pueden notar en la gráfica 16, 3 ciclos parabólicos, el primero que se presenta a partir del 2º trimestre de 1988 al 1º de '89; el segundo a partir de aquí y hasta el 2º trimestre de 1990 y el tercero de ahí hasta el primer trimestre de 1991.

Patrón que es una posición con participación escasa, tiende un poco a subir, con ligeras

bajas que finalmente se compensan ya que comienza con un dato de 3.7% y termina el lapso con un dato de 4.7%, localizados en las tablas 7 y 8.

Una parábola convexa es la representación que nos deja ver los datos de Trabajador por cuenta propia que es la segunda posición con más participación. Comienza con 15.2%, incrementándose escalonadamente hasta llegar a su vértice en el primer trimestre de 1990 con 18.4%, mejor localizado en la gráfica 16, donde vuelve a disminuir poco a poco hasta llegar a 16.6% también con escalonamiento.

El caso de Trabajador sin pago, presenta datos muy oscilantes, aunque en un rango muy pequeño, pero que se ven reflejados en el comportamiento de la gráfica, subidas y bajadas de 0.4% o más, que dan lugar a "picos" a lo largo del período.

Por último están Otros trabajadores, que es el de menos participación en esta sección, con una disminución muy notable al principio del período ya que de estar entre 1.0% y 1.2% baja hasta 0.4% (chechar tablas 7 y 8), manteniéndose casi constante de aquí en adelante, aunque con un pequeño rango de variación debido a unos leves incrementos y decrementos.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO AÑO/TIEMPO	TOTAL	TRAB. A SUeldo, SALARIO, COMISION Y A DESTAJO	PATRON	TRABAJADOR POR CUENTA PROPIA	TRABAJADOR SIN PAGO	OTROS TRABAJADORES _1/
1967 *	100.0	74.4	3.9	16.7	4.9	0.9
I	100.0	74.3	3.7	16.2	4.8	1.1
II	100.0	74.3	4.0	15.7	4.8	1.2
III	100.0	74.7	3.8	15.4	5.1	1.0
IV	100.0	74.4	3.9	16.3	5.0	0.4
1968 *	100.0	73.7	4.3	16.7	5.1	0.2
I	100.0	74.2	4.2	16.1	5.0	0.8
II	100.0	74.2	4.3	16.4	4.8	0.2
III	100.0	73.1	4.4	17.2	5.2	0.1
IV	100.0	73.2	4.4	17.0	5.3	0.1
1969 *	100.0	73.0	4.2	17.5	4.9	0.3
I	100.0	73.7	4.3	17.0	4.8	0.2
II	100.0	72.9	4.2	17.5	5.1	0.3
III	100.0	72.8	4.2	18.1	4.6	0.3
IV	100.0	72.4	4.2	17.9	5.2	0.3

_1/ : INCLUYE A LOS TRABAJADORES COOPERATIVISTAS, SUBCONTRATISTAS Y OTROS TRABAJADORES.

FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO, (I.N.E.C.I.)

* : PROMEDIOS ANUALES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**

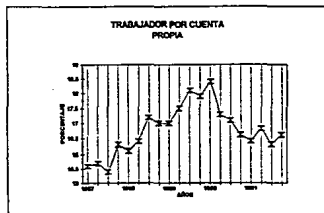
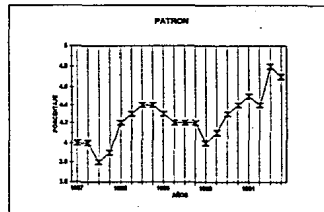
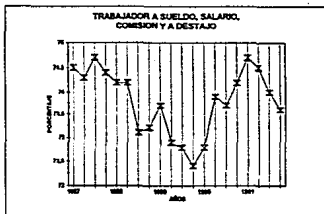
PERIODO	POBLACION URBANA OCUPADA	TRABAJADORES EN EMPRESAS Y A DESTIJO	PROPIETARIOS	TRABAJADORES EN EMPRESAS PROPIAS	TRABAJADORES EN EMPRESAS AJENAS	OTROS
1990 *	100.0	73.7	4.2	17.4	4.8	0.2
I	100.0	72.8	4.0	18.4	4.5	0.3
II	100.0	73.9	4.1	17.3	4.5	0.2
III	100.0	73.7	4.3	17.1	4.8	0.3
IV	100.0	74.2	4.4	18.8	4.7	0.1
1991 *	100.0	74.2	4.8	16.5	4.8	0.2
I	100.0	74.7	4.5	16.4	4.2	0.2
II	100.0	74.5	4.4	16.8	4.1	0.2
III	100.0	74.0	4.8	16.3	4.7	0.2
IV	100.0	73.8	4.7	16.6	4.9	0.2

* I/ : INCLUYE A LOS TRABAJADORES COOPERATIVISTAS, SUBCONTRATISTAS Y OTROS TRABAJADORES.

FUENTE : : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO, (I.N.E.G.I.)

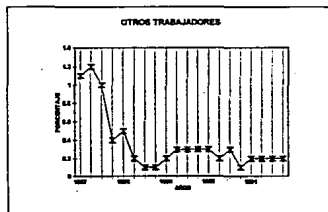
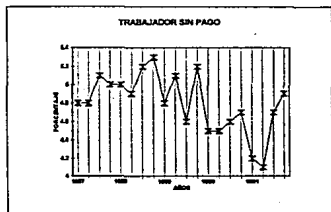
* : PROMEDIOS ANUALES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE: AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO, (I.N.E.G.I.)

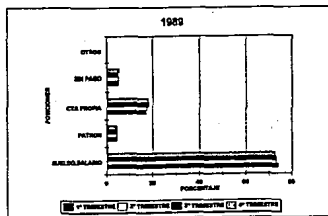
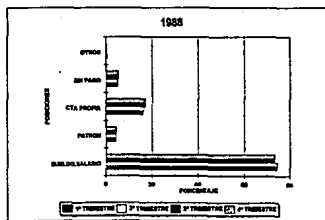
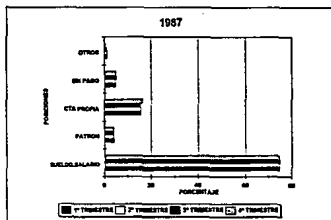
**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO. (I.N.E.G.I.)

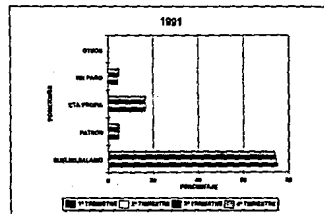
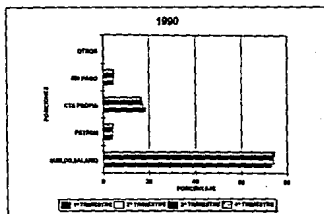
GRAFICA 17

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO, (A.N.E.G.)

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO, (N.E.E.U.)

CAPITULO V

PROYECCIONES AL AÑO 2000.

A) EVOLUCION DE LA PARTICIPACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

En todos los casos, los datos proyectados presentan sus gráficas cíclicas que oscilan en un pequeño rango, conservando su tendencia, es decir, las que iban en aumento lo siguen haciendo aunque en una forma no muy notoria.

Empezando a describir tenemos que para el caso de México los ciclos son muy marcados y repetidos durante todo el tiempo .

Guadalajara tiene un punto que sobresale a todos los demás, presentado el cuarto trimestre de 1996,(55.1%), que puede ser apreciado en la parte correspondiente de la gráfica 20.

Monterrey comienza con una baja importante ya que en datos reales termina en 55.5% y comenzando los proyectados en la tabla 9 con 51.0%, después volviéndose a incrementar a través del tiempo.

Chihuahua muestra una fuerte tendencia a la alza, con marcadas elevaciones en los

trimestres terceros, bajando para los 4ºs y oscilando en datos cercanos los primeros, segundos y cuartos trimestres, movimientos que se captan mejor en la gráfica 20.

En León se presentan grandes aumentos hasta el tercer trimestre de 1994, según la tabla 9, donde decrementa sus valores para luego volver a tomar otra vez el comportamiento que venía siguiendo en los primeros años de la proyección.

La ciudad de Mérida presenta pequeños cambios en la estructura de su gráfica, ya que su comportamiento es repetido a lo largo del tiempo por pequeños períodos de los cuales destacan dos que se pueden apreciar en la gráfica 21 y que abarca del segundo trimestre de 1995 hasta el 2º trimestre de 1997.

Para los casos de Orizaba y Puebla, tienen en sus gráficas ciclos que se comportan de manera similar durante todo el período comprendido del año de 1992 al 2000. Asimismo ambas muestran incrementos y decrementos, sin destacar uno en especial, que fue lo observado tanto en las tablas 9, 10 y 11, como en la gráfica 21.

San Luis Potosí, sigue una ligera tendencia a la alza que se mantiene oscilante entre el 46.0% y el 47.0%, (gráfica 22).

Tampico también muestra un comportamiento con ciclos pero a diferencia de las demás, se aprecia un punto más alto observado el cuarto trimestre de 1996, notado en la tabla

10 y en la gráfica 22.

Torreón se muestra un poco diferente a las demás ya que aquí se aprecian más claramente sus incrementos, resaltando entre los años de 1994 y 1997, que al igual que Tampico se observa en las tablas 9 y 10, o bien la gráfica 22.

Veracruz (gráfica 22), es otra muestra de comportamiento en ciclos, con la diferencia de que éstos son invertidos en comparación a las otras, es decir, tiene un trimestre con baja y los tres restantes del año con puntos altos repitiéndose esto durante el período.

Por último están las ciudades fronterizas : Ciudad Juárez, Matamoros, Nuevo Laredo y Tijuana, que prácticamente muestran gráficas ,con comportamientos muy similares, es decir ciclos repetidos a traves del tiempo, con un punto máximo absoluto que sobresale de todos en cada una de las gráficas, localizados en la número 23.

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU_1
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO	CIUDAD	CIUDAD	TAMPICO	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD
ANUAL	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE	AMATEPE
1992 *	62.8	63.9	61.8	60.2	61.3	48.2	48.4	47.8	48.9	47.1	48.8	60.0	62.6	63.6	49.2	60.7
I	62.2	63.2	61.0	60.1	61.2	48.2	48.9	47.2	48.7	46.7	49.0	60.4	62.2	63.8	48.9	60.3
II	62.6	63.3	60.9	60.0	61.0	48.6	48.9	47.3	48.5	47.0	48.7	60.0	62.2	63.2	48.6	61.0
III	63.6	64.4	62.2	60.6	61.3	48.6	49.7	47.9	47.1	48.9	49.3	60.3	63.8	63.3	49.2	61.4
IV	63.2	64.8	62.6	60.3	61.7	46.4	49.1	47.6	47.1	47.8	48.8	60.1	62.1	63.9	49.9	60.0
1993 *	63.1	63.8	62.1	60.6	61.4	46.8	48.8	47.6	47.1	46.8	49.1	49.4	62.6	63.6	49.7	61.1
I	62.3	63.1	61.6	60.4	61.3	46.7	49.4	47.3	46.7	46.6	49.2	60.2	62.1	63.4	49.8	60.7
II	62.7	63.3	61.3	60.4	61.1	46.1	48.4	47.6	48.8	46.7	49.0	48.4	62.4	63.1	49.4	61.6
III	63.8	64.4	62.6	60.9	61.4	46.4	49.1	48.1	47.6	48.6	49.3	49.6	63.6	63.4	49.6	61.8
IV	63.6	64.4	62.8	60.6	61.9	46.9	48.2	47.6	47.6	47.6	48.9	49.3	62.3	64.0	60.0	60.4
1994 *	63.3	63.6	62.2	60.8	61.6	46.9	48.4	47.6	47.6	46.7	49.6	49.2	62.7	63.6	49.8	61.2
I	62.6	62.8	61.7	60.7	61.4	45.3	49.0	47.4	47.3	46.2	49.3	49.7	62.1	63.8	49.9	60.8
II	62.9	63.0	61.6	60.6	61.2	46.8	48.1	47.6	47.0	48.2	49.3	48.1	62.3	63.2	49.3	61.6
III	63.9	64.2	62.7	61.3	61.6	46.6	48.9	48.2	47.8	46.6	49.7	49.6	63.8	63.6	49.7	61.9
IV	63.7	64.4	63.0	60.6	62.0	46.3	47.9	47.6	49.2	48.0	49.4	49.7	62.6	64.0	60.1	60.6

PROYECCIONES

*/ : TASA NETA DE PARTICIPACION PORCENTAJE QUE REPRESENTA LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RESPECTO A LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS.
 : PROMEDIOS ANUALES

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU_1/
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO	CD DE	BAHIA	GUAYMAS	HERNAN	MERIDA	LEON	MERIDA	QUERETARO	PUEBLA	SAN LUIS	TAMPICO	TOLUCA	VERA	CIUDAD	MATA	RENO	TULANA
INDICADOR	MEXICO	GUAN	QUER	MLA					POTOS				CHIL	SANRA	MOROS	LAREDO	
1996 *	63.3	63.6	62.6	61.0	61.6	46.3	48.4	47.7	47.6	47.1	49.4	48.9	62.9	63.7	49.9	61.1	
I	62.4	62.9	61.8	60.9	61.6	45.7	49.0	47.4	47.4	46.4	49.3	50.1	62.2	63.6	50.0	60.8	
II	62.9	62.9	61.8	60.8	61.5	45.2	48.0	47.5	47.2	46.5	49.3	48.7	62.5	63.4	49.6	61.6	
III	64.1	64.1	62.9	61.3	61.6	47.3	48.9	48.2	47.9	47.0	49.7	50.4	64.0	63.8	60.0	61.7	
IV	63.9	64.5	63.4	60.9	61.7	47.0	47.8	47.7	48.1	48.6	49.4	50.3	62.7	64.2	60.0	60.8	
1996 *	63.4	64.1	62.4	60.9	61.6	46.4	48.7	47.7	47.5	47.7	49.5	50.0	62.7	64.0	49.7	61.0	
I	62.6	63.2	61.7	60.8	61.5	46.0	49.3	47.5	47.1	46.7	49.3	50.3	62.1	63.7	49.7	61.0	
II	63.0	63.3	61.8	60.8	61.5	45.4	48.3	47.7	47.1	46.8	49.3	49.2	62.4	63.7	49.3	61.4	
III	64.0	64.9	62.8	61.3	61.7	47.3	49.0	48.1	47.7	47.5	49.9	50.3	63.6	63.9	49.8	61.3	
IV	64.0	65.1	62.3	60.8	61.7	46.8	47.9	47.6	48.0	49.6	49.7	50.2	62.6	64.7	60.0	60.4	
1997 *	63.2	63.8	62.1	60.7	61.5	46.1	48.7	47.6	47.3	47.1	49.3	49.7	62.7	63.7	49.6	61.0	
I	62.4	63.0	61.8	60.6	61.4	45.8	49.3	47.4	47.0	46.5	49.2	50.2	62.2	63.6	49.7	60.7	
II	62.8	63.2	61.4	60.6	61.2	46.2	48.3	47.5	46.9	46.6	49.1	48.7	62.4	63.2	49.2	61.4	
III	63.8	64.4	62.7	61.1	61.5	46.6	49.1	48.1	47.6	46.9	48.6	50.0	63.7	63.6	49.6	61.6	
IV	63.7	64.6	63.0	60.7	61.6	46.5	48.2	47.6	47.8	48.3	49.3	49.9	62.6	64.2	60.0	60.4	

PROYECCIONES

_1/ : TASA NETA DE PARTICIPACION: PORCENTAJE QUE REPRESENTA LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RESPECTO A LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS.
 * : PROMEDIOS ANUALES

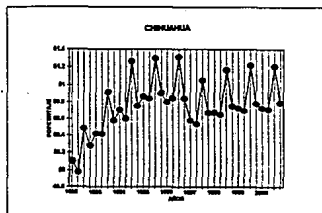
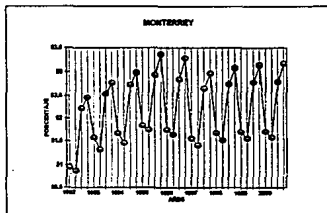
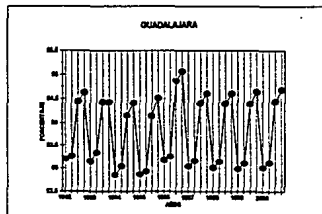
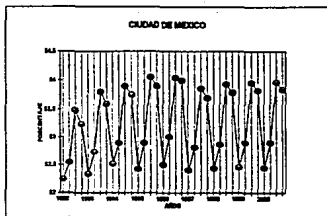
**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU_1/
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO ADITIVO	AREAS URBANO	BOGOTÁ URBANA	CIUDADELA URBANA	BOGOTÁ URBANA	LAJUNTA URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	BOGOTÁ URBANA	
1998 *		83.3	83.8	82.3	80.9	81.8	48.1	48.8	47.7	47.4	47.1	48.4	48.8	62.7	63.7	48.7	81.1
	I	82.4	83.0	81.7	80.7	81.4	48.7	48.2	47.4	47.1	48.8	49.2	60.1	62.1	63.8	48.8	80.8
	II	82.9	83.1	81.8	80.8	81.3	48.2	48.2	47.8	48.8	48.8	49.2	48.8	62.4	63.3	48.3	81.8
	III	83.8	84.4	82.7	81.2	81.8	48.9	49.0	48.1	47.7	48.9	49.7	60.0	63.7	63.8	48.7	81.7
IV	83.8	84.8	83.1	80.7	81.3	48.8	48.0	47.8	47.9	48.4	49.3	49.9	62.5	64.2	50.0	80.5	
1999 *		83.3	83.8	82.3	80.9	81.8	48.1	48.8	47.7	47.8	47.1	48.4	48.7	62.7	63.7	48.8	81.1
	I	82.6	83.0	81.7	80.7	81.8	48.7	48.2	47.4	47.2	48.8	48.3	60.1	62.1	63.8	48.8	80.8
	II	82.9	83.1	81.8	80.7	81.3	48.2	48.2	47.8	47.0	48.8	49.2	48.7	62.4	63.4	48.3	81.8
	III	84.0	84.4	82.8	81.2	81.8	47.0	48.0	48.1	47.8	47.0	49.7	60.0	63.8	63.7	48.8	81.8
IV	83.8	84.8	83.1	80.9	81.8	48.8	47.9	47.8	48.0	48.8	49.4	50.0	62.8	64.3	60.0	80.8	
2000 *		83.3	83.8	82.3	80.9	81.8	48.2	48.8	47.7	47.8	47.2	48.4	48.8	62.7	63.8	48.7	81.1
	I	82.4	83.0	81.7	80.7	81.8	48.8	48.2	47.4	47.2	48.8	48.2	60.2	62.1	63.8	48.8	80.8
	II	82.9	83.1	81.8	80.7	81.4	48.2	48.2	47.8	47.0	48.8	48.2	48.8	62.4	63.4	48.4	81.8
	III	84.0	84.4	82.8	81.2	81.8	47.1	48.0	48.1	47.7	47.1	48.7	60.1	63.8	63.7	48.8	81.8
IV	83.8	84.7	83.2	80.9	81.7	48.7	48.0	47.8	48.0	48.7	49.4	60.1	62.8	64.3	60.0	80.4	

PROYECCIONES

_1/ : TASA NETA DE PARTICIPACION PORCENTAJE QUE REPRESENTA LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RESPECTO A LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS.
* : PROMEDIOS ANUALES

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**

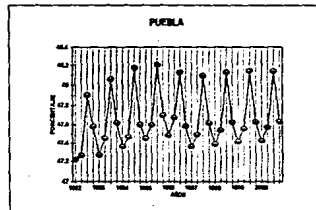
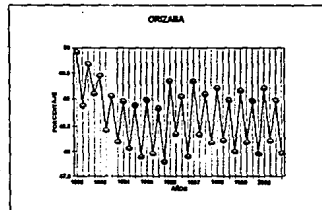
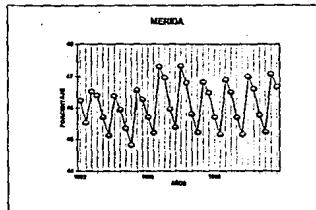
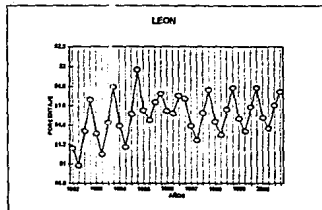


FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

PROYECCIONES

GRAFICA 20

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**

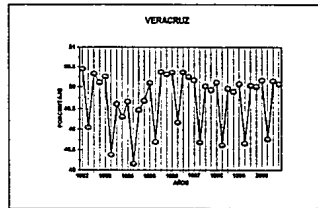
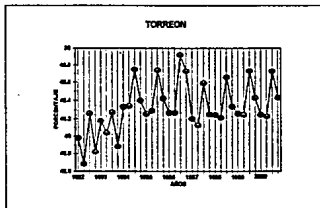
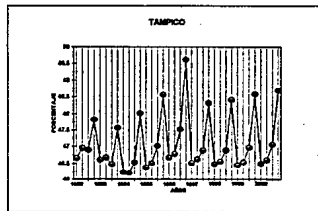
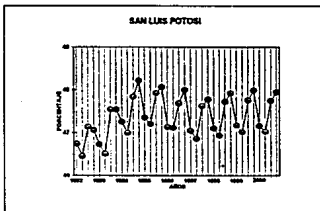


FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

PROYECCIONES

GRAFICA 21

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**

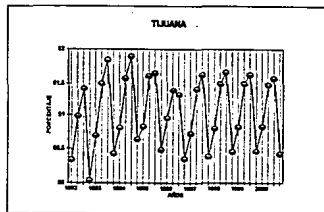
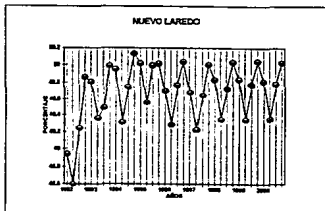
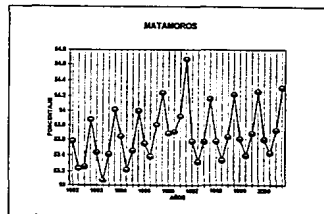
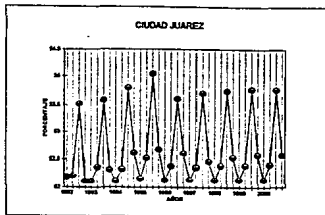


FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

PROYECCIONES

GRAFICA 22

**TASA NETA DE PARTICIPACION POR AREA METROPOLITANA COMPRENDIDA EN EL ENEU
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.M.E.G.I.

PROYECCIONES

GRAFICA 23

B) EVOLUCION DE LA POBLACION POR OCUPACION PRINCIPAL. PROYECCIONES AL AÑO 2000.

Al igual que en la Tasa Neta de Participación, la clasificación por Ocupación Principal muestra en sus gráficas comportamientos cíclicos con pequeños cambios en sus movimientos pero con seguimiento en su tendencia.

Para el caso de Profesionales y Técnicos, sigue la tendencia a la alza que venía presentando aunque comienza con una ligera caída, nótese gráfica 24, de la que se recupera rápidamente para mantenerse en un pequeño rango de variación con sus mínimos y máximos relativos por períodos.

En Funcionarios Superiores y Personal Directivo Público y Privado, según lo observado en las tablas 12, 13 y 14 así como gráfica 24, comienza el primer trimestre de 1992 con un incremento considerable ya que venía siguiendo una baja constante en los datos reales que retoma poco a poco hasta alcanzar su punto mínimo el cuarto trimestre de 1996 donde otra vez el primer trimestre de 1997 vuelve a recuperarse y mostrar movimientos similares a los del principio de la proyección.

Personal Administrativo nos deja ver más claramente ciclos reflejados de un año de duración que comienzan, a decir de la gráfica 24, en los primeros trimestres con puntos elevados y terminando los cuartos trimestres, proyectándose puntos muy cercanos casi

constantes de los segundos a los cuartos trimestres.

Un caso parecido es el que nos deja ver Comerciantes, Vendedores y Similares con la diferencia de que sus ciclos no son iguales sino que en algunas ocasiones es más amplio como el mostrado del 2º trimestre del '96 al 1º del '97, y en otras más pequeño como el que se muestra del segundo trimestre de 1992 al primero de 1993, todo esto detectado en las tablas 12, 13 y 14.

La parte correspondiente de la gráfica 25 de Trabajadores en Servicios Personales y Condutores de Vehículos principia con el mismo valor que terminó en los datos reales (20.6%), incrementándose para el el tercer trimestre de 1992, manteniéndose en un rango oscilante que no sobrepasa el 20.9% como máximo.

Para el tercer trimestre de 1992, en la tabla 12, en el caso de Trabajadores en Labores Agropecuarias sube su valor con respecto al dato real del último trimestre de 1991 ya que tiene 0.9% y aquí aumenta a 1.3% manteniendo sus datos cíclicos también, en un rango de variación muy pequeñito de entre 1.1% y 1.3%.

Por último está el rubro de Trabajadores Industriales, que muestra ciclos en forma muy similares aunque en valor un poco variantes dentro de un rango de valores que no sobrepasan el 28.8% como mínimo y el 29.4% como máximo.

Como se puede observar al hacer las proyecciones en todos los casos los rangos en los que se encuentran situados los datos no son muy amplios y todo esto se puede constatar en las gráficas y tablas correspondientes.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO AÑO/SEM	TOTAL	PROFESIONALES Y TECNICOS	PERSONAL SUPERIOR Y PERSONAL DE ALTA Y MEDIA	PERSONAL ADMINISTRATIVO	COMERCIALES VENDIDORES Y ASISTENTES	TRABAJADORES PERSONALES COMERCIALES	TRABAJADORES EN SERVICIOS COMUNES	PROFESIONES INFORMALES
1982 *	100.0	13.6	3.5	14.8	17.4	20.7	1.3	29.2
I	100.0	13.5	3.5	14.7	17.3	20.8	1.3	29.2
II	100.0	13.6	3.5	14.4	17.3	20.6	1.3	29.3
III	100.0	13.5	3.5	14.4	17.4	20.5	1.3	29.1
IV	100.0	13.6	3.5	14.3	17.5	20.8	1.3	29.0
1983 *	100.0	13.7	3.5	14.3	17.4	20.8	1.3	29.1
I	100.0	13.7	3.5	14.8	17.2	20.8	1.3	29.1
II	100.0	13.6	3.5	14.2	17.4	20.7	1.3	29.3
III	100.0	13.6	3.4	14.3	17.4	20.9	1.2	29.1
IV	100.0	13.7	3.5	14.2	17.6	20.8	1.2	28.9
1984 *	100.0	13.7	3.5	14.3	17.5	20.8	1.2	29.1
I	100.0	13.8	3.5	14.5	17.4	20.7	1.2	29.0
II	100.0	13.7	3.5	14.1	17.4	20.7	1.3	29.3
III	100.0	13.8	3.4	14.2	17.5	20.9	1.2	29.2
IV	100.0	13.7	3.4	14.3	17.7	20.8	1.2	28.9

PROYECCIONES
* : PROMEDIOS ANUALES

TABLA 12

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO AÑO/SEM	TOTAL	CONSTRUCION	INDUSTRIAL	COMERCIO	SERVICIOS	LABORES DOMESTICAS	INACTIVAS	PROBABLES
1986 *	100.0	13.7	3.4	14.3	17.5	20.8	1.2	29.1
I	100.0	13.7	3.5	14.8	17.4	20.8	1.2	28.9
II	100.0	13.7	3.5	14.2	17.3	20.7	1.2	29.3
III	100.0	13.7	3.4	14.2	17.5	20.8	1.2	28.1
IV	100.0	13.8	3.4	14.2	17.7	20.8	1.2	29.0
1996 *	100.0	13.8	3.4	14.3	17.4	20.8	1.2	29.1
I	100.0	13.7	3.5	14.8	17.2	20.8	1.2	29.0
II	100.0	13.8	3.5	14.3	17.2	20.7	1.2	29.3
III	100.0	13.7	3.4	14.2	17.5	20.8	1.2	29.1
IV	100.0	13.8	3.3	14.3	17.8	20.8	1.2	28.9
1987 *	100.0	13.7	3.5	14.3	17.4	20.8	1.2	29.1
I	100.0	13.7	3.5	14.8	17.3	20.7	1.2	29.0
II	100.0	13.7	3.5	14.3	17.3	20.7	1.3	29.3
III	100.0	13.8	3.4	14.3	17.5	20.8	1.2	29.1
IV	100.0	13.7	3.4	14.3	17.7	20.8	1.2	28.9

PROYECCIONES

* : PROMEDIOS ANUALES

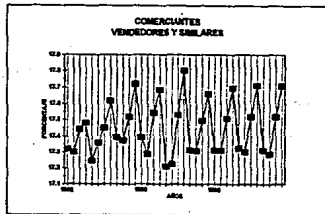
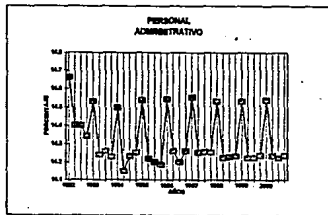
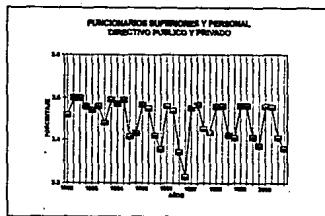
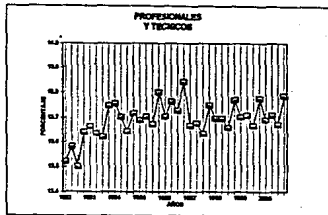
**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO	PROFESIONALES	FUNC. SUPERIORES	PERSONAL	EMPLEADOS	TRABAJADORES	TRABAJADORES EN	TRABAJADORES	
ABSTR. I	Y	Y PERSONAL DIR.	ADMINISTRATIVO	Y	PERSONAL Y	LABORES	INDUSTRIALES	
	TECNICOS	PUBLIC. Y PRIV.		SIMILARES	CONDUCTORES	COMUNICACION		
1998	100.0	13.7	3.4	14.3	17.5	20.8	1.2	29.1
I	100.0	13.7	3.5	14.5	17.3	20.8	1.2	29.0
II	100.0	13.7	3.5	14.2	17.3	20.7	1.3	29.3
III	100.0	13.7	3.4	14.2	17.5	20.8	1.2	29.1
IV	100.0	13.8	3.4	14.2	17.7	20.8	1.2	28.9
1999	100.0	13.7	3.4	14.3	17.6	20.8	1.2	29.1
I	100.0	13.7	3.5	14.5	17.3	20.8	1.2	29.0
II	100.0	13.7	3.5	14.2	17.3	20.7	1.3	29.3
III	100.0	13.7	3.4	14.2	17.6	20.8	1.2	29.1
IV	100.0	13.8	3.4	14.2	17.7	20.8	1.2	28.9
2000	100.0	13.7	3.4	14.3	17.5	20.8	1.2	29.1
I	100.0	13.7	3.5	14.5	17.3	20.8	1.2	29.0
II	100.0	13.7	3.5	14.2	17.3	20.7	1.3	29.3
III	100.0	13.7	3.4	14.2	17.5	20.8	1.2	29.1
IV	100.0	13.8	3.4	14.2	17.7	20.8	1.2	28.9

PROYECCIONES
: PROMEDIOS ANUALES

TABLA 14

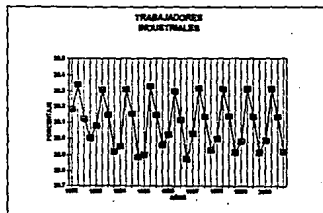
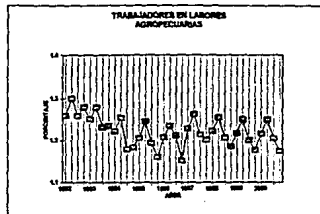
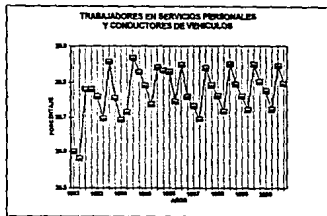
**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE: AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), S.M.E.O.L.

PROYECCIONES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA CLASIFICADA POR OCUPACION PRINCIPAL
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE: AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), (M.I.E.Q.1)

PROYECCIONES

GRAFICA 25

**C) EVOLUCION DE LA POBLACION POR RAMA DE ACTIVIDAD.
PROYECCIONES AL AÑO 2000.**

Empezamos describiendo el primer rubro que es Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Caza y Pesca, el cual sigue conservando las bajas que presentaba en los últimos trimestres de los datos reales llegando a su punto mínimo en dos ocasiones, la primera el 4º trimestre de 1995 y repitiéndose la segunda el 4º trimestre del '96, ambos con un valor de 1.29%, datos localizados en la tabla 16. Ésta gráfica presenta ciclos muy parecidos, (gráfica 26).

Después está la de Industria Extractiva y de la Electricidad que al igual que la anterior presenta ciclos pero aquí mucho más parecidos entre sí, con una baja muy leve que puede apreciarse en la gráfica 26, en sus datos no tan notoria como la que se tenía con los reales.

Ahora tenemos a la Industria de la Transformación, que de manera similar a la gráfica de datos reales, estos también se encuentran oscilando entre el 24.0% y el 25.0%, comprendidos en las tablas 15, 16 y 17, con ciclos casi idénticos a través del tiempo.

De Construcción, Comercio y Servicios, incluídas en la gráfica 27, se puede hablar de manera conjunta ya que las tres muestran ciclos casi idénticos del primer trimestre de 1992 hasta el último del año 2000. Todas con un punto máximo, aunque no por mucho

es mayor, situados en el caso de la rama de Construcción en el 2º trimestre de 1995 con 51.6%, en la de Comercio el 4º trimestre de 1996 con 20.8% y en la rama de Servicios que es el más notorio el tercer trimestre de 1995.

Cabe hacer notar que Construcción y Comercio empiezan 1992 con incrementos y Servicios con decremento, pero al finalizar el año 2000, Construcción y Servicios terminan con bajas y Comercio con tendencia a la alza.

En Comunicaciones y Transportes se proyecta un comportamiento sin grandes cambios ya que los valores fluctúan en un pequeño rango que va de 5.7% a 5.9%, con aumentos y bajas muy escasos y con tendencia a un sólo valor que es el 5.8%, más claramente examinados en la gráfica 28.

En Gobierno se siguen apreciando las bajas que venían sucediendo en los años con datos reales, para después permanecer en ciclos que no bajan más del 6.0%.

Por último están los Ocupados en Estados Unidos de América, que debido al comportamiento que tenía en los años anteriores, las proyecciones se presentan de una manera bastante similar, ya que las anteriores variaban alrededor del 4% y las proyectadas subidas en 0.02%, es decir en 0.42%, que pueden ser comparadas en relación a las otras divisiones, en las tablas 15, 16 y 17.

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO AÑO/SEMESTRE	TOTAL	AGRICULTURA	MINERIA	INDUSTRIAS DE LA			COMERCIO	SERVICIOS	OCUPACIONES	OCUPADOS EN	
		CASA Y FINCA	EXTRACTIVA	TRANSFORMACION	CONSTRUCCION	CONSTRUCCION	CONSTRUCCION	TRANSPORTES	GOBIERNO	E.S.A. *	
1992 *	100.0	1.45	1.10	24.47	5.00	20.06	35.29	6.80	6.44	0.41	
I	100.0	1.46	1.22	24.80	5.00	19.74	35.32	6.78	6.54	0.34	
II	100.0	1.48	1.12	24.82	5.04	19.82	35.24	6.74	6.48	0.46	
III	100.0	1.48	1.06	24.29	5.00	20.22	35.40	6.84	6.40	0.40	
IV	100.0	1.44	1.00	24.38	4.96	20.40	35.20	6.84	6.36	0.42	
1983 *	100.0	1.42	1.06	24.48	4.87	20.25	35.31	6.77	6.30	0.43	
I	100.0	1.45	1.16	24.58	4.90	19.91	35.42	6.76	6.41	0.41	
II	100.0	1.46	1.09	24.82	5.04	20.06	35.18	6.75	6.35	0.48	
III	100.0	1.38	0.90	24.32	5.00	20.40	35.46	6.81	6.22	0.42	
IV	100.0	1.39	0.96	24.44	4.93	20.64	35.22	6.77	6.23	0.42	
1984 *	100.0	1.38	1.03	24.48	5.00	20.37	35.34	6.76	6.22	0.42	
I	100.0	1.42	1.16	24.64	4.90	20.87	35.43	6.73	6.35	0.41	
II	100.0	1.48	1.06	24.58	5.10	20.18	35.14	6.76	6.28	0.44	
III	100.0	1.32	0.97	24.34	5.04	20.60	35.68	6.79	6.06	0.42	
IV	100.0	1.33	0.93	24.44	4.96	20.76	35.22	6.78	6.18	0.41	

_/ : SE REFIERE AL PORCENTAJE DE LA POBLACION OCUPADA EN LOS ESTADOS UNIDOS, PERO CON RESIDENCIA EN MEXICO. SE CAPTA DESDE ABRIL DE 1987.
 * : PROMEDIOS ANUALES
PROYECCIONES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**

AÑO	TOTAL	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	SERVICIOS		COMERCIO		OCCUPADOS EN		
		CONSTRUCCION	INDUSTRIA	COMERCIO	INDUSTRIAS	COMERCIO	INDUSTRIAS	COMERCIO	INDUSTRIAS	
		CAZA Y PERCA	INDUSTRIAS	INDUSTRIAS	INDUSTRIAS	INDUSTRIAS	INDUSTRIAS	INDUSTRIAS	INDUSTRIAS	
1995	100.0	1.36	0.89	24.41	5.04	20.38	35.38	5.81	6.19	0.43
I	100.0	1.41	1.13	24.56	4.94	20.08	35.41	5.75	6.30	0.41
II	100.0	1.44	1.01	24.51	5.16	20.18	36.21	5.79	6.26	0.45
III	100.0	1.32	0.92	24.23	5.07	20.55	36.60	5.83	6.06	0.43
IV	100.0	1.29	0.90	24.35	4.99	20.74	36.31	5.85	6.15	0.41
1996	100.0	1.37	0.89	24.41	5.04	20.33	35.37	5.85	6.21	0.42
I	100.0	1.41	1.11	24.58	4.93	19.96	35.48	5.80	6.22	0.41
II	100.0	1.42	1.02	24.51	5.15	20.06	36.25	5.83	6.29	0.44
III	100.0	1.34	0.93	24.25	5.08	20.49	36.52	5.89	6.07	0.41
IV	100.0	1.29	0.90	24.32	4.99	20.81	36.25	5.87	6.16	0.41
1997	100.0	1.39	1.03	24.45	5.01	20.28	35.34	5.80	6.27	0.42
I	100.0	1.43	1.16	24.67	4.93	19.96	35.41	5.75	6.38	0.40
II	100.0	1.45	1.06	24.67	5.10	20.06	36.20	5.77	6.33	0.45
III	100.0	1.35	0.96	24.28	5.04	20.43	36.51	5.83	6.16	0.42
IV	100.0	1.35	0.94	24.39	4.97	20.67	35.24	5.82	6.22	0.42

1/

: SE REFIERE AL PORCENTAJE DE LA POBLACION OCUPADA EN LOS ESTADOS UNIDOS, PERO CON RESIDENCIA EN MEXICO. SE CAPTA DESDE ABRIL DE 1997.

: PROMEDIOS ANUALES

PROYECCIONES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**

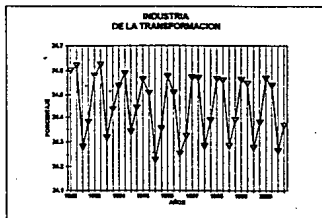
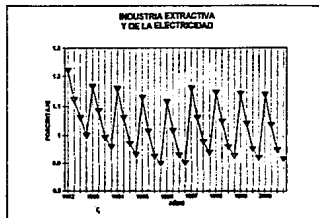
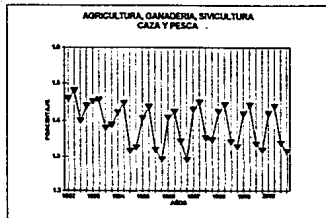
PERIODO AÑO/TRIMESTRE	TOTAL	AGRIC. GANAD.	INDUSTRIA	INDUSTRIA DE LA	CONSTRUCCION	COMERCIO	SERVICIOS	COMUNICACIONES	GOBIERNO	OCUPADOS EN
		SILVICULTURA	EXTRACTIVA Y DE LA ELECT.	TRANSPORACION				Y TRANSPORTES		
1998 *	100.0	1.38	1.02	24.46	6.01	20.32	35.35	5.80	6.24	0.42
I	100.0	1.42	1.14	24.57	4.92	19.89	35.43	5.76	6.36	0.41
II	100.0	1.44	1.05	24.86	6.11	20.10	35.19	5.78	6.30	0.45
III	100.0	1.34	0.96	24.28	5.05	20.48	35.53	5.83	6.11	0.42
IV	100.0	1.33	0.93	24.38	4.97	20.72	35.25	5.82	6.19	0.41
1999 *	100.0	1.38	1.01	24.44	5.02	20.33	35.36	5.80	6.23	0.42
I	100.0	1.42	1.14	24.56	4.92	20.01	35.43	5.76	6.34	0.41
II	100.0	1.44	1.04	24.55	5.12	20.10	35.19	5.78	6.29	0.45
III	100.0	1.33	0.95	24.28	5.05	20.49	35.84	5.83	6.09	0.42
IV	100.0	1.32	0.92	24.38	4.97	20.74	35.25	5.83	6.18	0.41
2000 *	100.0	1.38	1.01	24.43	5.02	20.33	35.36	5.81	6.23	0.42
I	100.0	1.42	1.14	24.57	4.93	20.00	35.43	5.77	6.34	0.41
II	100.0	1.44	1.03	24.54	5.13	20.09	35.21	5.79	6.29	0.45
III	100.0	1.34	0.95	24.28	5.06	20.49	35.84	5.84	6.10	0.42
IV	100.0	1.31	0.92	24.37	4.98	20.73	35.26	5.84	6.18	0.41

1/ : SE REFIERE AL PORCENTAJE DE LA POBLACION OCUPADA EN LOS ESTADOS UNIDOS, PERO CON RESIDENCIA EN MEXICO. SE CAPTA DESDE ABRIL DE 1987.

: PROMEDIOS ANUALES

PROYECCIONES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**

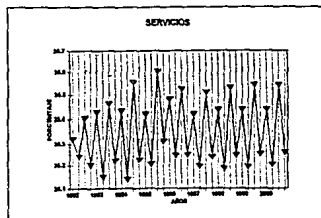
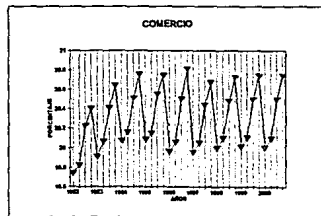
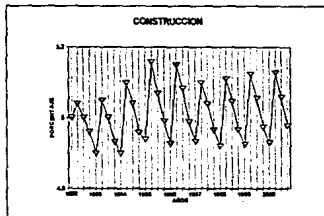


FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.N.E.C.I.

PROYECCIONES

GRAFICA 26

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**

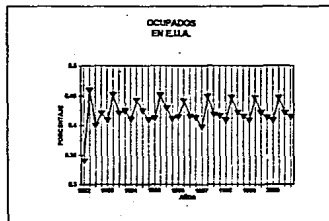
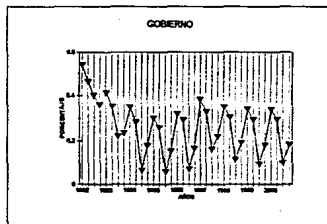
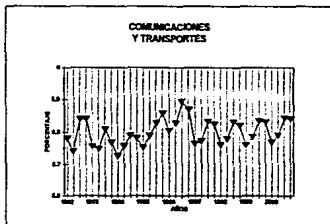


FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), I.M.E.G.I.

PROYECCIONES

GRAFICA 27

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD
(16 AREAS URBANAS)**



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO (ENEU), UN.E.G.I.

PROYECCIONES

GRAFICA 28

D) EVOLUCION DE LA POBLACION POR POSICION EN EL TRABAJO. PROYECCIONES AL AÑO 2000.

Como primer rubro tenemos a Trabajador a Sueldo, Salario, Comisión y a Destajo cuyos movimientos se presentan con grandes aumentos y decrementos relativos en proporción a su rango de variación tomando como máximo valor el 74.0%, observado en la gráfica 29, repetido en varios puntos.

En la posición de Patrón los datos proyectados siguen incrementándose como lo hacían anteriormente partiendo de un punto medio de los presentados en los datos reales llegando a su punto máximo de 4.48% el segundo trimestre de 1996 que aún así no sobrepasan a los datos reales (observar tablas 18, 19 y 20).

Trabajador por cuenta propia refleja en su proyección un comportamiento distinto comenzando con ligeros aumentos hasta el tercer trimestre de 1993, permaneciendo con ligeras bajas entre el 17.0% y 17.1%, para que a partir del segundo trimestre del '95 vuelva decrementarse para luego mantener sus datos entre el 16.8% y 17.0% con sus altas y bajas respectivas, también localizados en las tablas citadas anteriormente.

Trabajador sin pago se proyecta de la misma forma, gráfica 30, durante todo el tiempo puesto que muestra ciclos iguales en su estructura pero distintos en valor con mínimos en los primeros y segundos trimestres, puntos medios los terceros y máximos los cuartos

trimestres.

Por último están Otros Trabajadores, que al igual que en los datos en un principio presentan decrementos en el año de 1992 aumentando ligeramente a partir de aquí para permanecer con movimientos en ciclos con sus máximos y mínimos respectivos.

Al igual que en las otras divisiones las proyecciones se reflejan en pequeños rangos de variación todos estos datos localizados en tablas (18, 19 y 20) y gráficas (29 y 30).

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO ANUAL	TOTAL	TRAB. A SUeldo SALARIO/COMISION Y A DESTAJO	PARTE TIENES	TRABAJADOR POR CUENTA PROPIA	TRABAJADOR SIN PAGO	OTROS TRABAJADORES
1992 *	100.0	73.8	4.3	16.8	4.8	0.4
I	100.0	74.0	4.2	16.7	4.7	0.5
II	100.0	74.0	4.2	16.7	4.7	0.4
III	100.0	73.7	4.3	16.8	4.8	0.4
IV	100.0	73.6	4.3	16.9	5.0	0.2
1993 *	100.0	73.7	4.3	17.0	4.8	0.3
I	100.0	73.9	4.2	16.9	4.8	0.3
II	100.0	73.9	4.2	16.9	4.7	0.3
III	100.0	73.6	4.4	17.1	4.8	0.3
IV	100.0	73.4	4.4	17.0	5.0	0.2
1994 *	100.0	73.6	4.3	17.1	4.7	0.3
I	100.0	73.6	4.2	17.1	4.8	0.3
II	100.0	73.8	4.2	17.1	4.8	0.3
III	100.0	73.8	4.4	17.1	4.7	0.3
IV	100.0	73.4	4.4	17.0	5.0	0.2

- * : INCLUYE A LOS TRABAJADORES COOPERATIVISTAS, SUBCONTRATISTAS Y OTROS TRABAJADORES.
 . : PROMEDIOS ANUALES
 : PROYECCIONES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**

PERIODO ANCIENNA	TOTAL	TRABAJADOR SIN SALARIO Y A DESTAJO	TRABAJADOR PATRON	TRABAJADOR POR CUENTA PROPIA	TRABAJADOR SIN PAJO	OTROS TRABAJADORES
1995 *	100.0	73.8	4.3	16.9	4.7	0.3
I	100.0	73.8	4.2	17.1	4.5	0.3
II	100.0	74.0	4.2	17.0	4.5	0.3
III	100.0	73.7	4.4	16.9	4.7	0.3
IV	100.0	73.8	4.4	16.8	4.9	0.2
1996 *	100.0	73.8	4.4	16.9	4.7	0.3
I	100.0	74.0	4.3	16.8	4.5	0.3
II	100.0	74.0	4.3	16.9	4.5	0.3
III	100.0	73.7	4.5	16.8	4.8	0.3
IV	100.0	73.5	4.5	16.9	5.0	0.2
1997 *	100.0	73.7	4.3	16.9	4.7	0.3
I	100.0	73.9	4.2	16.9	4.6	0.3
II	100.0	73.9	4.2	16.9	4.6	0.3
III	100.0	73.6	4.4	16.9	4.8	0.3
IV	100.0	73.5	4.4	16.9	5.0	0.2

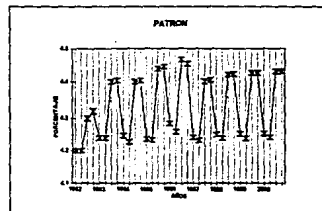
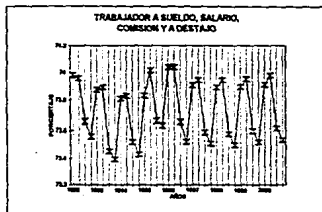
/ : INCLUYE A LOS TRABAJADORES COOPERATIVISTAS, SUBCONTRATISTAS Y OTROS TRABAJADORES.
 . : PROMEDIOS ANUALES
 PROYECCIONES

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**

POSICION ACTIVIDAD	ESTRUC.	TRABAJO SUBLIC. SALARIO COMON Y DESTAJO	PROPIET. PROPIA	EMPRESARIOS POR CUENTA PROPIA	TRABAJADOR SIN PAGO	OTROS TRABAJADORES
1988 *	100.0	73.7	4.3	17.0	4.7	0.3
I	100.0	73.9	4.3	17.0	4.8	0.3
II	100.0	73.9	4.2	17.0	4.8	0.3
III	100.0	73.8	4.4	17.0	4.7	0.3
IV	100.0	73.5	4.4	16.9	5.0	0.2
1999 *	100.0	73.7	4.3	16.9	4.7	0.3
I	100.0	73.9	4.3	17.0	4.8	0.3
II	100.0	74.0	4.2	17.0	4.8	0.3
III	100.0	73.6	4.4	16.9	4.7	0.3
IV	100.0	73.5	4.4	16.9	5.0	0.2
2000 *	100.0	73.8	4.3	16.9	4.7	0.3
I	100.0	73.9	4.3	17.0	4.8	0.3
II	100.0	74.0	4.2	16.9	4.8	0.3
III	100.0	73.8	4.4	16.9	4.7	0.3
IV	100.0	73.5	4.4	16.9	5.0	0.2

_V : INCLUYE A LOS TRABAJADORES COOPERATIVISTAS, SUBCONTRATISTAS Y OTROS TRABAJADORES.
 * : PROMEDIOS ANUALES
 PROYECCIONES

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO (16 AREAS URBANAS)



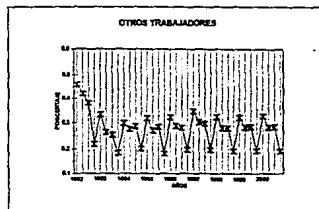
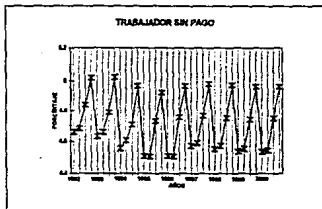
FUENTE: AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA. ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO. (N.E.G.I.)

PROYECCIONES

GRAFICA 29

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA OCUPADA POR POSICION EN EL TRABAJO
(16 AREAS URBANAS)**

100



FUENTE : AVANCE DE INFORMACION ECONOMICA, ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO URBANO, (I.N.E.G.I.)

PROYECCIONES

GRAFICA 30

CAPITULO VI.

CONCLUSIONES

En la primera sección, que es la Introducción se tomo parte de una publicación de la Secretaría de Presidencia, Desarrollo Regional y Urbano : Materiales de Trabajo, que habla de la medición de la Población Económicamente Activa de México, obteniendo algunos puntos importantes sobre este tema, que más tarde serían aplicados al presente estudio.

Luego, en el primer capítulo se hizo un resumen de antecedentes del empleo en México, a través de los años de 1895 hasta finales de la década de los 80's, que fue dividido en dos partes, la primera basada en un estudio publicado por el Colegio de México, realizado por Brígida García titulado "Desarrollo económico y absorción de fuerza de trabajo en México" el cual a su vez se subdivide en dos etapas, la primera que comprende de 1950 a 1970, y la segunda da mayor énfasis a la década de los 70's, y que habla básicamente de la situación del empleo en México durante todo ese tiempo.

La segunda parte del resumen se obtuvo del trabajo de Carlos Salas y Teresa Rendón, "Estudios Demográficos y Urbanos" que presenta un estudio con un universo mayor ya que incluye desde el año 1895 hasta el año 1980, considerando los censos levantados entre ese periodo. Se agrupo en tres partes; el primero comprende de 1895 a 1930, el

segundo de 1930 a 1970 y el tercero, al igual que el estudio anterior, comprende la década de los 70's.

En el segundo capítulo correspondiente a la fuente de datos, se hace mención de como y donde se obtuvieron, para que en el tercer capítulo se explique el método que se utilizó en el manejo de dichos datos.

El tercer capítulo trata de la metodología que se empleó y que fue el de promedios ponderados, mostrando paso a paso el seguimiento que se tuvo para la obtención de las proyecciones basado en un ejemplo con cifras plasmadas en tablas y gráfica para clarificar lo que se hizo, es decir desde obtener los datos hasta el año 2000, acomodarlas en gráficas, sacar promedios anuales, elaborar las gráficas de éstos y sacar comentarios de lo que se obtuvo.

Básicamente el desarrollo del presente estudio se realiza en los capítulos cuatro y cinco, ya que es aquí donde se analizan los datos obtenidos y prácticamente donde se realiza el trabajo de ésta tesis puesto que se elaboran tablas, gráficas y se hace una descripción del comportamiento de éstas, y una vez desarrollados aplicarlos a una proyección de todos y cada una de las ciudades y rubros que se tienen para efectuar lo mismo que se hizo con los datos reales.

Concluyendo el trabajo del análisis de los resultados obtenidos de la tasa neta de

participación se obtuvo que las ciudades con mayor porcentaje fueron Guadalajara y Matamoros y las de menor participación fueron Mérida, San Luis Potosí y Puebla, cuyos datos proyectados al año 2000 se comportaron de manera similar a los que venían presentándose en los datos reales. Y como caso especial se observó que la participación de las ciudades fronterizas fue muy elevado en el caso de Ciudad Juárez y Matamoros.

Por Ocupación Principal se tiene que la de mayor participación fue Trabajadores Industriales y Trabajadores en Labores Agropecuarias la que menos, también comportándose en los datos proyectados de la misma forma que en la Tasa Neta de Participación. La distribución que se presenta aquí se concentra en 5 ocupaciones principalmente y 2 con escasa participación.

La Rama de Actividad que más destacó fue la de Servicios y la de menos porcentaje de participación es la rama de los Ocupados en los Estados Unidos. En este sector se tiene que tres en las que se concentran casi el 75% de la totalidad y las restantes no llegan al 7% cada una.

Otros Trabajadores fue la Posición que menos porcentaje presentó y la de mayor fue Trabajador a sueldo, salario, salario, comisión y a destajo. Aquí se tienen muchísimas diferencias en cuanto a valores se refiere ya que en una sola posición se concentra casi el 75% de la participación, en contraparte con la de menor participación que no llega ni siquiera al 1%.

Como se había mencionado en su momento, los datos proyectados presentan sus gráficas cíclicas oscilando en un pequeño rango de datos que se muestran en las tablas respectivas, donde varían ligeramente aunque conservan la tendencia que venían presentando.

Cabe señalar que este trabajo no pretende llegar a ser una investigación, sino simplemente un análisis descriptivo del comportamiento de la Población Económicamente Activa.

CONCEPTOS Y DEFINICIONES

CONDICION DE ACTIVIDAD: ES LA SITUACION QUE DISTINGUE A LAS PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS DE ACUERDO AL DESEMPEÑO O BUSQUEDA DE UNA ACTIVIDAD ECONOMICA EN LA SEMANA DE REFERENCIA Y A LAS QUE NO LO HACEN. BAJO ESTE CRITERIO SE CLASIFICA A LA POBLACION EN ECONOMICAMENTE ACTIVA Y ECONOMICAMENTE INACTIVA.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA): COMPRENDE A TODAS LAS PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS QUE REALIZARON ALGUN TIPO DE ACTIVIDAD ECONOMICA (POBLACION OCUPADA), O QUE BUSCARON ACTIVAMENTE HACERLO (POBLACION DESOCUPADA ABIERTA) EN LOS 2 MESES PREVIOS A LA SEMANA DE REFERENCIA.

POBLACION OCUPADA : SON LAS PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS QUE EN LA SEMANA DE REFERENCIA :

- a) TRABAJARON AL MENOS UNA HORA O UN DIA A CAMBIO DE UN INGRESO MONETARIO, O EN ESPECIE, O QUE LO HICIERON SIN RECIBIR PAGO.
- b) NO TRABAJARON POR ESTAR AUSENTES TEMPORALMENTE DE UN EMPLEO. POR VACACIONES, PERMISOS, ENFERMEDAD, MOTIVOS PERSONALES, Y CON RETORNO ASEGURADO AL TRABAJO O NEGOCIO.
- c) INICIARON CON SEGURIDAD UN TRABAJO EN CUATRO SEMANAS O MENOS.

POSICION EN EL TRABAJO O CATEGORIA OCUPACIONAL : SE REFIERE A LA CLASIFICACION DE LA POBLACION OCUPADA DE ACUERDO A LA POSICION EN EL EMPLEO, ES DECIR DETERMINA SI LA PERSONA ES UN PATRON, TRABAJADOR POR SU CUENTA, SUBCONTRATISTA, COOPERATIVISTA TRABAJADOR A DESTAJO, COMISION O PORCENTAJE O TRABAJADOR SIN PAGO.

GRUPOS DE OCUPACION : FORMA DE CLASIFICACION DE LOS OCUPADOS DE ACUERDO A LAS TAREAS O FUNCIONES QUE DESEMPEÑARON EN SU TRABAJO DURANTE LA SEMANA DE REFERENCIA.

RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA : ES LA CLASIFICACION QUE SE UTILIZA PARA DETERMINAR LA ACTIVIDAD ECONOMICA DEL ESTABLECIMIENTO EN DONDE LA POBLACION ESTA OCUPADA.

TASA NETA DE PARTICIPACION : ES EL PORCENTAJE QUE REPRESENTA LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RESPECTO A LA POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS.

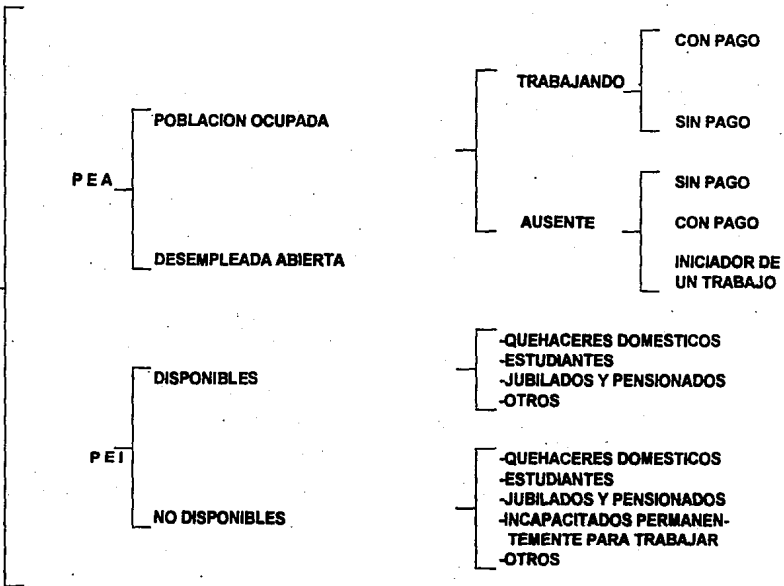
$$TNP = \frac{PEA}{POB. DE 12 AÑOS Y MAS}$$

**CATEGORIAS CAPTADAS EN LA ENCUESTA NACIONAL
DE EMPLEO URBANO**

ANEXO 1

106

POBLACION
DE 12 AÑOS
Y MAS



BIBLIOGRAFIA

Nieto L., Pérez de la R. E., "La medición de la población económicamente activa de México"; Desarrollo Regional y Urbano: Materiales de Trabajo; México, Secretaría de la Presidencia, 1976.

Salas C., Rendón T., "Evaluación del Empleo en México"; Estudios Demográficos y Urbanos; Vol. 2, No.2(5); México, mayo - agosto 1987, pp 189-230.

García B., "Desarrollo económico y absorción de la fuerza de trabajo en México, 1950 - 1980"; México, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano, El Colegio de México, 1988, 212 p., 21 cm.

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (I.N.E.G.I.) "Encuesta Nacional de Empleo Urbano (E.N.E.U.)"; Avance de Información Económica; México, septiembre de 1991; Revista de publicación mensual.