



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MÉXICO



FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA
Y REGIONAL

***CAMBIOS EN LA TENDENCIA OCUPACIONAL DEL
EMPLEO EN EL MUNICIPIO DE SAN MATEO
ATENCO. 1970 - 2005***

PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
LICENCIADA EN PLANEACIÓN TERRITORIAL

PRESENTA:
ELIZABETH ORTEGA MARTÍNEZ

DIRECTORES:
Dra. en Hum. LIDIA SANTANA TORRES
Dr. en C.S. ARTURO VENANCIO FLORES

Toluca, México 2019



ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO 1, MARCO CONCEPTUAL Y DE REFERENCIA	
1.1. ESPACIO, TERRITORIO Y ESTRUCTURAS SOCIALES	9
1.1.1. Relación Territorio – mercado de trabajo	11
1.2. GLOBALIZACIÓN, TERRITORIO Y TRANSFORMACIONES EN EL MERCADO DE TRABAJO	12
1.3. ACTIVIDAD ECONÓMICA	14
1.4. FUERZA DE TRABAJO	17
1.4.1. Aspectos demográficos, sociales y económicos de la fuerza de trabajo	17
1.4.2. Conceptualización de Fuerza de trabajo	18
1.5. MERCADO DE TRABAJO	20
1.5.1. Población Económicamente Activa (PEA)	21
1.5.1.1. Población Ocupada	23
1.5.1.2. Población Desocupada	24
1.5.2. Población Económicamente Inactiva (PEI)	26
1.5.3. Desempleo	27
1.5.4. Ocupación en la dinámica sectorial	29
1.5.5. Posición en el trabajo	30
1.6. EL SECTOR NO ESTRUCTURADO	32
1.6.1. Nuevas formas de trabajo	33
1.6.2. Expansión de las actividades no remuneradas	35
1.6.3. Trabajo a domicilio	38
1.6.4. Marginalidad e informalidad	38
1.6.5. Pobreza en el Mercado de trabajo	43
1.6.6. Precarización del empleo	45
1.6.7. Flexibilidad Laboral	47
1.7. PANORAMA DEL EMPLEO EN EL ESTADO DE MÉXICO	50
1.7.1. Terciarización del empleo en el estado de México	51
CAPÍTULO 2, DIAGNÓSTICO GENERAL DEL MUNICIPIO DE SAN MATEO ATENCO	
2.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MUNICIPIO	55
2.1.1. Localización	55
2.1.2. División política	56
2.1.3. Usos del suelo	57
2.2. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS	61
2.2.1. Aspectos poblacionales	61
2.2.2. Nivel de instrucción	72
2.2.3. Condiciones de la vivienda dentro del municipio	77
2.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA URBANA	83
2.4. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS	86
2.4.1. Población económicamente activa (PEA)	86
2.4.2. Población económicamente inactiva (PEI)	89



2.4.3. Dinámica sectorial en la economía municipal	92
CAPÍTULO 3, DIAGNÓSTICO GENERAL DEL MERCADO DE TRABAJO EN EL MUNICIPIO DE SAN MATEO ATENCO	
3.1. POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR	101
3.2. SECTORES ECONOMICOS DE SAN MATEO ATENCO	104
3.2.1. Actividades económicas primarias	107
3.2.2. Actividades económicas secundarias	108
3.2.3. Actividades económicas terciarias	110
3.3. POBLACION OCUPADA	114
3.4. OCUPACIÓN PRINCIPAL	117
3.5. SITUACION EN EL TRABAJO	121
3.6. RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA	125
3.7. NIVELES DE INGRESO	129
3.8. DISTRIBUCION DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES EN SAN MATEO ATENCO	134
3.9. IMPORTANCIA DE LA ACTIVIDAD DE LA FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE CALZADO Y PRODUCTOS DE PIEL	139
CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES FINALES	
4.1. CONCLUSIONES GENERALES	146
4.3. CONSIDERACIONES FINALES	150
BIBLIOGRAFÍA	

ÍNDICE DE TABLAS

CAPITULO 2, DIAGNÓSTICO GENERAL DEL MUNICIPIO DE SAN MATEO ATENCO	
Tabla No. 1: San Mateo Atenco. Superficie y porcentaje de los usos del suelo de San Mateo Atenco	57
Tabla No. 2: San Mateo Atenco. Población total por sexo del municipio, 1970 -2005	62
Tabla No. 3: San Mateo Atenco. Población total y Tasa de Crecimiento Media Anual de San Mateo Atenco, 1970 – 2005.	63
Tabla No. 4: San Mateo Atenco. Densidad de población total del municipio, 1970 – 2005.	65
Tabla No. 5: San Mateo Atenco. Población total por sexo y grupos quinquenales de edad, 1970 – 2005.	66
Tabla No. 7: San Mateo Atenco. Población de 15 años y más alfabeta y analfabeta de San Mateo Atenco, 1970 – 2005.	74
Tabla No. 8: San Mateo Atenco. Tasa de alfabetización, 1970 – 2005.	75
Tabla No. 9: San Mateo Atenco. Población de 6 años y más según nivel de instrucción, municipio de San Mateo Atenco, 1970 – 2005.	76



Tabla No. 10: San Mateo Atenco. Incremento de viviendas en el municipio, 1970 – 2005	77
Tabla No. 11: San Mateo Atenco. Tipo de materiales de pisos, paredes y techos en viviendas particulares en el municipio de San Mateo Atenco, 1970 – 2000.	80
Tabla No. 12: San Mateo Atenco. Proporción de viviendas que cuentan con los principales servicio, 1970 – 2005.	82
Tabla No. 13: San Mateo Atenco. Áreas en el municipio, 2005	84
Tabla No. 14: San Mateo Atenco. Distribución de la PEA en el municipio, 1970 - 2005	87
Tabla No. 15: San Mateo Atenco. Distribución de la PEI en el municipio, 1970 – 2005	91
Tabla No. 16: San Mateo Atenco. Población Económicamente Activa por sector económico, 1970 – 2005	96
CAPITULO 3, DIAGNÓSTICO GENERAL DEL MERCADO DE TRABAJO EN SAN MATEO ATENCO	
Tabla No. 21: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población en edad de trabajar, 2004 – 2009.	101
Tabla No. 22: San Mateo Atenco. Porcentaje por sexo de la población en edad de trabajar, 2004 – 2009.	103
Tabla No. 23: San Mateo Atenco. Participación de la población ocupada, según sector de actividad, 2009	105
Tabla No. 24: San Mateo Atenco. IEE y TDE de Población ocupada según condición de actividad económica, 2009	111
Tabla No. 25: San Mateo Atenco. Establecimientos en el municipio de san Mateo Atenco, 2009	113
Tabla No. 26: San Mateo Atenco. Población ocupada y desocupada, 2004 y 2009	115
Tabla No. 27: San Mateo Atenco. Tasa de desocupación abierta del municipio 2004, 2009.	115
Tabla No. 28: San Mateo Atenco. Población total según ocupación principal, 2009	117
Tabla No. 29: San Mateo Atenco. Población total por sexo Según ocupación principal, 2009.	120
Tabla No. 30: San Mateo Atenco. Población ocupada según situación en el trabajo, 2009	122
Tabla No. 31: San Mateo Atenco. Población ocupada por sexo según situación en el trabajo, 2009	124
Tabla No. 32: San Mateo Atenco. Población ocupada por rama de actividad económica, 2009	125
Tabla No. 33: San Mateo Atenco. Población ocupada por sexo según rama de actividad económica, 2009	127



Tabla No. 34: San Mateo Atenco. Población ocupada por sexo según nivel de ingresos, 2009	129
Tabla No. 35: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población ocupada por sexo según rama de actividad económica, 2009	131
Tabla No. 36: San Mateo Atenco. Distribución de los comercios, 2009	136
Tabla No. 37: San Mateo Atenco. Mercados en el municipio, 2009	138

ÍNDICE DE GRÁFICAS

CAPÍTULO 2, DIAGNÓSTICO GENERAL DEL MUNICIPIO DE SAN MATEO ATENCO

Gráfica No. 1: Distribución de los usos del suelo.	58
Gráfica No. 2: Incremento poblacional en el municipio de San mateo Atenco, 1970 – 206300.	63
Gráfica No. 3: Incremento de la TMCA del municipio de San Mateo Atenco, 1970 – 2000.65	64
Gráfica No. 4: San Mateo Atenco. Densidad de población total municipal, 1970 – 2005.	65
Gráfica No. 5: Pirámide de edades del año de 1970.	67
Gráfica No. 6: Pirámide de edades del año de 1990.	68
Gráfica No. 7: Pirámide de edades del año de 1995.	69
Gráfica No. 8: Pirámide de edades del año de 2000.	70
Gráfica No. 9: Pirámide de edades del año de 2005.	71
Gráfica No. 10: San Mateo Atenco. Proporción de alfabetas y analfabetas en el municipio, 1970 –2000.	74
Gráfica No. 11: San Mateo Atenco. Distribución de habitantes por vivienda, 1970 – 2005	78
Gráfica No. 12: San Mateo Atenco. Distribución de viviendas por Km ² , 1970 – 2005	78
Gráfica No. 13: San Mateo Atenco. Tipo de piso predominante en viviendas particulares en el municipio, 1970 – 2005	80
Gráfico No. 14: San Mateo Atenco. Materiales en paredes predominante en viviendas particulares en el municipio, 1970 – 2005	81
Gráfico No. 15: San Mateo Atenco. Materiales en techos predominante en viviendas particulares en el municipio, 1970 – 2005	81
Gráfico No. 16: San Mateo Atenco. Servicios básicos en viviendas del municipio, 1970 – 2005	83
Gráfico No. 17: San Mateo Atenco. Distribución de las áreas en el municipio, 2005	85
Gráfico No. 18: San Mateo Atenco. PEA del municipio, 1970 – 2005	88
Gráfico No. 19: San Mateo Atenco. Distribución de la PEA por sexo del municipio de,	89



1970 – 2005

Gráfico No. 20: San Mateo Atenco. Porcentaje de la PEI del municipio, 1970 – 2005 91

Gráfico No. 21: San Mateo Atenco. Distribución de la PEI por sexo del municipio, 1970 92

– 2005

Gráfico No. 22: Participación de los sectores de la actividad económica de San mateo 97

Atenco, 1970 – 2005

CAPÍTULO 3, DIAGNÓSTICO GENERAL DEL MERCADO DE TRABAJO EN SAN MATEO ATENCO

Gráfica No. 23: San Mateo Atenco. Distribución de la población en edad de trabajar, 2004 – 2009 102

Gráfica No. 24: San Mateo Atenco. Distribución por sexo de la población en edad de 103

trabajar, 2004 – 2009

Gráfica No. 25: San Mateo Atenco. Población ocupada según sector de actividad, 2009 105

Gráfica No. 26: San Mateo Atenco. Población ocupada por sexo según sector de 106

actividad, 2009

Gráfica No. 27: San Mateo Atenco. Porcentaje de población ocupada por sector de 112

actividad del municipio, 2009

Gráfica No. 28: San Mateo Atenco. Distribución de los establecimiento económicos, 114

2009

Gráfica No. 29: San Mateo Atenco. Tasa de desocupación abierta del municipio 116

2004, 2009

Gráfica No. 30: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población total según ocupación 118

principal, 2009

Gráfica No. 31: San Mateo Atenco. Participación según ocupación principal por sexo, 121

2009

Gráfica No. 32: San Mateo Atenco. Participación de la población ocupada según 123

situación en el trabajo 2009

Gráfica No. 33: San Mateo Atenco. Participación de la población ocupada por sexo 124

según situación en el trabajo, 2009

Gráfica No. 34: Distribución de la población según rama de actividad, 2009 126

Gráfica No. 35: San Mateo Atenco. Porcentaje de población por sexo según rama de 128

actividad económica, 2009

Gráfica No. 36: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población ocupada según nivel de 130

ingresos, 2009

Gráfica No. 37: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población ocupada por sexo 131

según rama de actividad económica, 2009

Gráfica No. 38: San Mateo Atenco. Distribución de los comercios, 2009 136





ÍNDICE DE ESQUEMAS

CAPÍTULO 1, MARCO TEÓRICO – CONCEPTUAL

Esquema No. 1	16
Componentes de la fuerza laboral. Población de 12 años y más.	
Esquema No. 2	18
Determinantes de la fuerza de trabajo.	
Esquema No. 3	28
Distribución de la fuerza de trabajo. Población de 12 años y más.	





INTRODUCCIÓN



INTRODUCCIÓN

En investigaciones recientes sobre el desarrollo urbano y regional, se dice que uno de los procesos más importantes que ha experimentado México en las últimas décadas es el de la desconcentración del crecimiento urbano hacia centros urbanos más pequeños. Este proceso está vinculado a la transformación en la economía mundial donde los mercados de capital, de mercancías y de fuerza de trabajo están integrándose cada vez más en una nueva escala y han producido una nueva división del trabajo.

La movilidad territorial de la población tiene su antecedente en el modelo de crecimiento industrial por la vía de la sustitución de importaciones, proceso que habría de prolongarse sin interrupción por más de tres décadas. Entre 1950 y 1980 la economía vivió un auge asociado a la consolidación del modelo de crecimiento que tuvo como elementos centrales, la implicación del mercado nacional y la consolidación de una importante planta manufacturera. En este periodo, el empleo y los salarios reales crecieron a un ritmo acelerado, sin embargo, la expansión económica no logró eliminar la heterogeneidad estructural económica y territorial. En el mercado de trabajo, el viejo problema de insuficiente creación de empleos empezó a agudizarse. El crecimiento del empleo industrial aumento por el abandono del sector agropecuario y la agricultura había agotado su capacidad de generar nuevos empleos.

No obstante entre 1980 y 1990, diversos estudios han documentado que México experimentó profundas transformaciones en su modelo económico y su sistema político. Paralelamente ramas enteras de la actividad económica se reestructuraron, acentuándose la heterogeneidad productiva que ha caracterizado al país. Estos procesos han tenido impactos significativos en el mundo del trabajo, tanto en los que se refieren al mercado laboral, como a las instituciones y organizaciones que en él intervienen.

La implantación de un nuevo modelo de desarrollo determinó que se dieran cambios fundamentales en el mercado laboral mexicano, a decir de los expertos del tema, las transformaciones más significativas se agrupan en cinco grandes cambios:

1. Pérdida de la capacidad relativa del sector manufacturero, para generar nuevas ocupaciones y absorber mano de obra que se encuentra desempleada.



2. El freno a la creación de la fuerza de trabajo asalariada debido a la desaceleración en las actividades económicas líderes.
3. El crecimiento de las actividades de pequeña escala, caracterizadas por localizarse en el sector terciario de la economía, debido a la concentración de población en las ciudades.
4. Reducción de la generación de empleo en el sector secundario principalmente y disminución del empleo asalariado.
5. Aumento de la fuerza de trabajo femenina debido a la reducción de salarios.

Dado que en el sistema económico, el mercado de trabajo es la fuente básica de los ingresos de la mayoría de las familias, la generación de empleos estables y bien remunerados se convierte en un mecanismo privilegiado para garantizar el bienestar de los habitantes del país. Así para el estudio de un área local es necesario examinar tres elementos estrechamente vinculados entre sí: 1) La estructura productiva del mercado de trabajo; 2) la estructura productiva de la fuerza de trabajo; y 3) la estructura productiva del empleo.

El mercado laboral mexicano presenta una alta movilidad laboral de diversa índole, desde aquellos que entran y salen de él hasta aquellos que permanecen ocupados pero que cambian de actividad pasando de una determinada condición de actividad laboral. Todas estas formas de movilidad laboral son ocasionadas por la respuesta que realizan los individuos a las cambiantes situaciones laborales del mercado.

El mercado de trabajo en México presenta varios fenómenos que truncan o reducen la continuidad de la fuerza de trabajo y que se reconocen como características de vulnerabilidad laboral, la cual es una manifestación de la precariedad de las condiciones del empleo a que se enfrentan los trabajadores en el mercado laboral urbano en el país, la inestabilidad de los empleos, la fluctuación de los ingresos, el impacto negativo de la inflación, la contratación a término fijo, la temporabilidad del empleo y otros factores asociados a la falta de movilidad laboral, mismas que se permiten, no solo entender realmente de que se trata de lo que se denomina como "Flexibilidad del mercado laboral", sino también deja ver sus efectos tanto en la economía como en la fuerza de trabajo mexicana.



En el mercado laboral urbano se da la terciarización de las actividades las cuales están estrechamente relacionadas con el sector informal vinculadas con el proceso de cambios en los sistemas sociales. La informalidad es alimentada por el sector formal, lo cual permite tener una tendencia a la desregulación del mercado laboral, obligando a la fuerza laboral disponible a buscar cada vez aquellas franjas productivas urbanas que se caracterizan por localizarse en actividades del sector comercio y servicios además de que son sectores que se complementan y que contribuyen sus espacios dentro del mercado, pero su línea de división siempre se ve marcada por las definiciones con lo que señale e identifique una y otro. En el caso de este trabajo de investigación, interesa explicar cómo se dio esta situación dentro del municipio de San Mateo Atenco y cuales han sido las formas de manifestarse.

Para llevar a cabo esta investigación se sigue con la línea trazada por la hipótesis, la cual plantea que: **“La estructura productiva y ocupacional en el municipio de San Mateo Atenco muestra cambios significativos en la dinámica del mercado de trabajo, expresados en una terciarización y en un incremento del trabajo no asalariado”**. Contemplando de 1970 al año 2005, puesto que este es el periodo de tiempo en el que en el municipio se presentaron cambios significativos de ser un municipio del sector secundario a un sector terciario, donde creció considerablemente el sector comercio, creando nuevas fuentes de empleo en plazas y comercios que han ido instalándose dentro del municipio. Por otra parte es importante mencionar que referente a la PEA del municipio sigue siendo con mayoría ocupada en el sector secundario; ya que la población busca tener mejores condiciones de trabajo y empleándose en la industria conseguirán dichos beneficios, por lo tanto se dice que existe una movilidad laboral ya que mientras la gente de vive y es originaria del municipio se emplea en las industrias ubicadas en otros municipios como son Lerma, Ocoyoacac, Metepec, Toluca, personas económicamente activas entran al municipio a emplearse en los comercios.

El municipio de San Mateo Atenco ha considerado la actividad industrial; principalmente la fabricación de zapato y artículos de piel; una importante fuente económica, esta actividad se ha desarrollado durante varias décadas en grandes y pequeños talleres. Sin embargo, en los últimos años, la actividad económica principal del municipio tiende claramente a ser terciaria, en consecuencia, a que la estructura ocupacional registra importantes cambios. Tal transformación guarda correspondencia con la dinámica económica no se ha presentado en los



espacios metropolitanos. En el caso de la Zona Metropolitana de Toluca (ZMT) que de acuerdo a la división hecha por el INEGI está integrada por 22 municipios, integrada por los municipios de: Almoloya de Juárez, Almoloya del Río, Atizapán, Calimaya, Capulhuac, Chapultepec, Lerma, Metepec, Mexicaltzingo, Ocoyoacac, Otzolotepec, Rayón, San Antonio la Isla, San Mateo Atenco, Temoaya, Tenango del Valle, Texcalyacac, Tianguistenco, Toluca, Xalatlaco, Xonacatlán y Zinacantepec. Asimismo, explicar cuál es la interacción que existe entre el municipio de San Mateo Atenco con las actividades generales de los municipios de la ZMT.

Este trabajo de tesis intenta indagar en la problemática del mercado laboral urbano del municipio de San Mateo Atenco poniendo atención a las actividades económicas principales, distribución sectorial de la ocupación que a su vez reflejan la dinámica socioeconómica del territorio, objeto de estudio, que de acuerdo con la estrategia metodológica de esta investigación contribuirá a explicar las tendencias de la ocupación del territorio de estudio. Explicando cómo se da la distribución de la economía del municipio, tanto del sector económico predominante como de la distribución de la PEA. Esto se dará comprendiendo y explicando los importantes cambios que sufrió el municipio en la década de los setentas, ochentas, noventas y los años dos mil, lo cual servirá para explicar cómo es en la actualidad el comportamiento económico municipal; teniendo que los años actuales serían la consecuencia de los cambios presentados en años anteriores.

Las actividades económicas son un factor importante, puesto que determinan la línea que sigue el crecimiento del municipio, así como la estructura de la ocupación de la población y la distribución de la misma. La actividad comercial juega un papel fundamental para explicar el por qué del incremento del sector no asalariado del municipio, ya que la disminución en otros sectores da como consecuencia la incorporación de población en este tipo de actividad, esto es porque al verse en la necesidad de cubrir sus necesidades tienden a desarrollar la actividad del comercio sea en el sector asalariado o no asalariado.

Este trabajo de investigación, intenta buscar la explicación a la problemática que presentan los sectores productivo – laborales en San Mateo Atenco, ya que dentro de las ramas económicas principales del municipio se han incrementado con mayor relevancia todas aquellas actividades terciarias relacionadas con el trabajo por cuenta propia, incluso desde la informalidad, esto se



evidencia cuando se observa el decremento que han tenido los talleres; los cuales son talleres familiares que no tienen un crecimiento porque carecen de características para su desarrollo; y el incremento de comercios familiares, los cuales se ubican a las periferias del mismo municipio, asimismo por la importante cantidad de comercios que se han instalado a lo largo de los corredores comerciales que son, a la vez, las avenidas principales de San Mateo Atenco. Y para explicar la problemática se debe conocer como es actualmente la estructura de la ocupación en el municipio y detectar las tendencias en cuanto a la población ocupada, tipo de ocupación, participación por sexo, principales actividades económicas, niveles salariales, etc.

Así, esta investigación tiene como objetivo principal: Analizar y caracterizar la estructura productiva y ocupacional del municipio de San Mateo Atenco, a partir de sus principales actividades económicas, al indagar el comportamiento y cambios en la distribución de la fuerza de trabajo. Al hacer el seguimiento de la tendencia hacia la terciarización se pone atención de manera particular en la distribución del empleo tanto asalariado y no asalariado, buscando conocer qué papel juegan las formas de trabajo en el municipio, además de explicar qué tanto han influido el aumento de las nuevas formas de uso de la mano de obra en el desarrollo del sector no asalariado en el territorio de estudio.

Para lograr tal objetivo, el desarrollo del trabajo de investigación se organizó en cuatro capítulos, los cuales al desagregarlos quedan de la siguiente forma.

Capítulo I, corresponde al Marco conceptual, donde se recupera la explicación general de las fuerzas de trabajo, de las actividades económicas y del mercado de trabajo vistas como eje central de los cambios dados en el municipio. Este capítulo se divide en dos partes; primero, contemple el aporte bibliográfico de diversos autores, los cuales desde sus diferentes perspectivas abordan problemática planteada, de aquí la segunda parte donde se analizan los principales conceptos con los que se estará trabajando a lo largo de la investigación.

El capítulo II, es el Diagnóstico del municipio estudiado. Se presentan datos sobresalientes de San Mateo Atenco con respecto de la dinámica demográfica y socioeconómica. A partir de una revisión histórica general del crecimiento poblacional desde 1970 a 2005 con el fin de explicar los cambios en la estructura de la población que ha sufrido el municipio en cuanto a su



organización espacial, y el por que se construyó esta contextualización sociodemográfica municipal.

En el capítulo III, Mercado de trabajo en San Mateo Atenco, se aborda el tema central de la investigación. Se caracteriza y dimensiona la estructura productivo – laboral, mostrando como han crecido las actividades económicas, marcando las tendencias ocupacionales en el municipio en el periodo de tiempo de 1970 a 2005. También se hace un intento de acercamiento a la organización espacial de las actividades económicas urbanas, tratando de establecer la distribución espacial al interior del municipio, todo esto apoyándonos en indicadores como son: número de establecimientos activos o actividades principales del municipio.

Finalmente, en el capítulo IV, se plantean algunas conclusiones del trabajo de investigación, como son el nivel de cumplimiento de la hipótesis planteada, así como el cumplimiento de los objetivos, tanto general como particulares del trabajo, asimismo se retoman los resultados más destacados de cada uno de los capítulos haciendo un recuento de los fenómenos que el mercado de trabajo ha dado por consecuencia en la organización espacial del municipio de San Mateo Atenco. Esperando que este trabajo de investigación contribuya en un sentido positivo al estudio de los procesos socioterritoriales de los municipios mexiquenses.



MARCO CONCEPTUAL



1. MARCO CONCEPTUAL

El referente conceptual que enmarca la presente investigación gira en torno a la explicación de la tendencia ocupacional actual en los mercados de trabajo urbanos en economías emergentes como la mexicana. Los planteamientos teóricos que se recuperan están orientados a explicar los conceptos relacionados directamente con la dinámica y estructura del mercado de trabajo.

En principio es pertinente reconocer la relación directa e intensa entre los procesos socioeconómicos y el territorio, en tanto lugar donde se desarrollan las relaciones sociales entre diferentes grupos; para fines de este trabajo de investigación interesa destacar las actividades económicas y las interacciones entre la dinámica del mercado laboral y la estructura y participación de la fuerza de trabajo en un territorio específico (en el nivel municipal) como evidencia de las dinámicas y tendencias productivo – laborales que se presentan en otras escalas socioespaciales (estatal, nacional, mundial).

1.1 ESPACIO, TERRITORIO Y ESTRUCTURAS SOCIALES

Gustavo Montañéz y Ovidio Delgado (1997:122), parten de las siguientes consideraciones para definir al territorio:

1. Toda relación social tiene ocurrencia en el territorio y se expresa como territorialidad, en este sentido el territorio es el escenario de las relaciones sociales.
2. El territorio es un espacio de poder, de gestión y de dominio del Estado, de individuos, de grupos y organizaciones y de empresas locales, nacionales y multinacionales.
3. El territorio es una construcción social y nuestro conocimiento del mismo implica el conocimiento del proceso de producción.
4. La actividad espacial es diferencial, por lo tanto, su capacidad real y potencial de crear, recrear y apropiar territorio es desigual.
5. El territorio no es fijo, sino móvil, mutable y desequilibrado es cambiante y requiere de nuevas formas de organización territorial.

Por lo tanto, al territorio se le define como:



Extensión terrestre delimitada que incluye una relación de poder o posesión por parte de un individuo o un grupo social, además de que está relacionado con la idea de dominio o gestión dentro de un espacio determinado; está ligado a la idea de poder público, estatal o privado en todas las escalas (Correa de Andrade, 1996; Montañez y Delgado). Bien puede tratarse de del territorio de un Estado, de la tierra rural con algún propietario, o de todos los conjuntos urbanos y comerciales creados en un lugar determinado. (Montañez, 1997:123)

En el mismo sentido, en esta investigación se considera, que el territorio se construye a partir de las relaciones sociales de agentes que operan en diversas escalas del espacio. La actividad espacial se refiere a la red espacial de relaciones y actividades de conexiones espaciales y de localizaciones con las que opera un agente determinado, ya sea un individuo, una firma, una organización o grupo de poder.

Los cambios socioeconómicos y territoriales van de la mano con los cambios que se han dado alrededor de la estructura del mercado de trabajo, puesto que los primeros impactan en gran parte a la estructura urbana, así como sus actividades y ocupaciones, y la manera en qué se desarrolla lo socioespacial.

De acuerdo Pérez-Campuzano, en la actualidad los cambios económicos van de la mano con la calidad de vida y el empleo remunerados, los cuales son valorados como ejes centrales para un incremento de la productividad y para la competencia que existe entre ciudades o regiones. La localización de los sectores económicos dentro del territorio se ha vinculado a varios factores como son: el tamaño del mercado (tanto de la dimensión como del nivel de ingresos), de la distancia entre las empresas que generan dichas economías, de la calificación de la mano de obra que se emplea en los sectores productivos del territorio o de los medios de interacción entre las regiones donde se generan los cambios económicos.

Pero con el cambio en la estructura espacial de la economía, el incremento del comercio e intercambio de servicios y los procesos de desindustrialización y terciarización de cada región, la distribución espacial de los servicios económicos también se la modificado.

Por lo tanto, las formas de ocupación territoriales refieren las dinámicas sociales, políticas, demográficas, culturales y económicas, por tal motivo, el presente estudio de mercado de



trabajo esta inmerso en los cambios económicos y los nuevos patrones que se han desarrollado o se han seguido dando.

1.1.1. Relación mercado de trabajo – territorio

Para el estudio de la estructura y tendencias de la ocupación en un territorio es pertinente definir qué se entiende por relaciones laborales, las cuales tienen como escenario principal al espacio, puesto que como ya se ha mencionado, en el territorio se desarrollan las actividades e intercambios económicos y las relaciones que entre ellos pudieran surgir, todo esto en términos de salarios, productividad y en especial el desempleo (Casado, 2000)

La importancia de los problemas asociados al mercado de trabajo han adquirido un mayor énfasis entre los investigadores sociales y los profesionales relacionados con la administración pública, lo cual ha traído dos grandes consideraciones que se toman en cuenta para abordar este tema, esas consideraciones son:

1. Los mercados laborales son un instrumento para el diagnóstico de la situación económica para la delimitación de áreas sobre las cuales se llevan medidas de incentivos regionales o de formación, o para el diseño de la obtención de datos sobre algunas variables relevantes para el empleo.
2. Los mercados laborales pueden ser utilizados como herramientas para el diseño de políticas de planificación territorial en aspectos como la ubicación de zonas residenciales, de la actividad económica y de las infraestructuras de transporte o servicios, entre otros.

Los servicios y, en particular, su localización, han figurado de manera reiterada en los estudios sobre el territorio. Particularmente los servicios avanzados tienden a la concentración espacial, debido a que requieren infraestructura especializada y un umbral mínimo de población calificada que propicie la innovación e incremento de la productividad. Por otro lado, los servicios con mayor nivel de estandarización y que requieren mano de obra menos calificada suelen desconcentrarse fácilmente mientras que las actividades que requieren menor especialización se distribuyen de manera más homogénea en el territorio. Al mismo tiempo, la diversificación económica se presenta con mayor intensidad en las zonas metropolitanas, mientras que en



municipios rurales las actividades de servicios solo se especializan en servicios personales o de distribución. Sucede lo mismo con los servicios no comercializables, los cuales se encuentran, por definición, cerca de los mercados. (Pérez-Campuzano, 2018)

1.2 GLOBALIZACIÓN, TERRITORIO Y TRANSFORMACIONES EN EL MERCADO DE TRABAJO

La interrelación del medio local con los nuevos espacios de la globalización ha supuesto un nuevo escenario para el mercado de trabajo, que juega un rol clave como mediador en las relaciones entre competitividad económica y cohesión social en naciones, ciudades y regiones. El mercado de trabajo tiene la capacidad de transmitir los impactos externos de la economía y de los procesos de reestructuración económica y las reformas políticas, asociadas principalmente a la regulación de las relaciones laborales (Rubio, 2000).

En la mayoría de las economías del mundo las medidas que reformaron el mercado de trabajo contemplaron la consecución de una mayor flexibilidad en las relaciones laborales individuales. Estas reformas transforman las relaciones laborales, pues se crearon con ellas nuevos instrumentos de precariedad laboral. Las garantías sociales del trabajador no están avaladas institucionalmente en un contexto global de políticas económicas y comerciales neoliberales, más aún, cuando la regulación de las relaciones laborales no aborda el tema de la inestabilidad y la temporalidad como factores de precariedad laboral.

Es así que transformaciones tan profundas en la organización productiva, sumadas a los cambios sociales-culturales asociados a la globalización y a los modelos de flexibilidad, sugieren la necesidad de activar un nuevo cuestionamiento acerca de las relaciones sociales en el medio local, una nueva interpretación de las estructuras asociativas comunitarias como factor del sistema productivo local y un replanteamiento de las relaciones laborales institucionalizadas, aspectos que constituyen un nuevo escenario de transformaciones aún más profundas en el plano de las relaciones sociales, institucionales y económicas que representan un proceso innovador tan sugerente como complejo, al cual se ha dedicado cerca de una década de reflexión. (Rubio; 2000)



Mientras se consolida la nueva tecnología territorial se va perdiendo el modelo anterior y ciertos territorios pierden su papel hegemónico, llegando a decaer, mientras otros, antes secundarios o marginales, se convierten en protagonistas. Los procesos de difusión espacial de la industria provocan deslizamientos de determinadas actividades hacia ámbitos periféricos, pero a su vez, tiene lugar una concentración creciente de las industrias asociadas a las nuevas tecnologías en los llamados medios innovadores y de las funciones de dirección, investigación, gestión y control en las regiones urbanas (Caravaca, 1998).

El espacio que puede competir con ventaja en la economía – mundo, sigue asociando a la posición que ocupa cada ámbito en la división territorial del trabajo, puesto que se producen movimientos de difusión industrial a todas las escalas. De acuerdo con Ryszard Rózga Luter, la lógica espacial provoca cambios en la división interterritorial del trabajo, basada ahora sobre todo en la competitividad y en la capacidad de cada sector económico para conectarse a los principales flujos e insertarse en las redes. De tal modo que los nuevos espacios ganadores y emergentes están bien articulados al sistema global y actúan como nodos que conectan los flujos y las redes.

Por lo tanto, se convierten en nuevos espacios para el desarrollo de actividades económicas con mayor dinamismo en los cuales su prioridad son los nuevos empleos creados. Retomando el criterio de Caravaca donde menciona que, “Conceptos como los de ciudades globales, regiones urbanas, medios innovadores, espacios de la innovación, regiones inteligentes, sistemas productivos locales, distritos industriales y ejes de desarrollo se convierten en referente obligados, centrándose en ellos la atención de una buena parte de las investigaciones, ya se trate de estudios de carácter teórico o de análisis empíricos”.

Por otra parte es importante mencionar que las infraestructuras de diversa índole y los diversificados servicios existentes, ofrecen un entorno favorable al establecimiento de pequeñas empresas y al desarrollo de proyectos concretos de identificación y gestión de los nuevos mercados de trabajo, esto hablando en cuanto al mercado laboral, pero por otra parte, existen los lugares donde habitan los trabajadores, que se emplean en dichos mercado, los cuales se asientan en las zonas periféricas aún sabiendo que no cuentan con todos los servicios



necesarios, y esto se debe a que todas las áreas centrales están siendo ocupadas por mercados laborales, porque son las que cuentan con ventajas para desarrollar las actividades económicas.

Los empleos más especializados no solo se concentran en mayor medida en las grandes ciudades, sino que estas también presentan índices más altos de localización de los servicios. Por otro lado, las actividades que requieren menor especialización se distribuyen de manera más homogénea en el territorio. Al mismo tiempo, la diversificación económica se presenta con mayor intensidad en las zonas metropolitanas, mientras que en municipios rurales las actividades de servicios solo se especializan en servicios personales o de distribución. La distribución espacial de los servicios ha ocupado un lugar importante en la geografía económica reciente. En la actualidad, las amenidades y calidad de vida y empleo son valoradas como centrales para el incremento de la productividad

1.3 ACTIVIDAD ECONÓMICA

La participación económica depende de la definición que se use para describir lo que es una actividad económica (OIT¹, 2003; INEGI, 2000); donde:

Actividad económica es la producción de bienes y servicios como está establecido por el Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas; bajo este sistema la actividad económica está compuesta por: producción de bienes y servicios para el mercado, producción de bienes y servicios que normalmente no van al mercado, producción de bienes primarios para el propio consumo, procesamiento de bienes primarios por parte del productor para el mercado y/o para el autoconsumo, producción de bienes no primarios para el autoconsumo por parte de los hogares, que también los producen para el mercado, producción de activos fijos tales como viviendas, granjas, etc., son para uso propio.

Las actividades económicas son aquellas que permiten la generación de riqueza dentro de una comunidad (ciudad, región, país) mediante la extracción, transformación y distribución de los

¹ OIT, Organización Internacional del Trabajo



recursos naturales o bien de algún servicio; teniendo como fin la satisfacción de las necesidades humanas, estas actividades se dividen en:

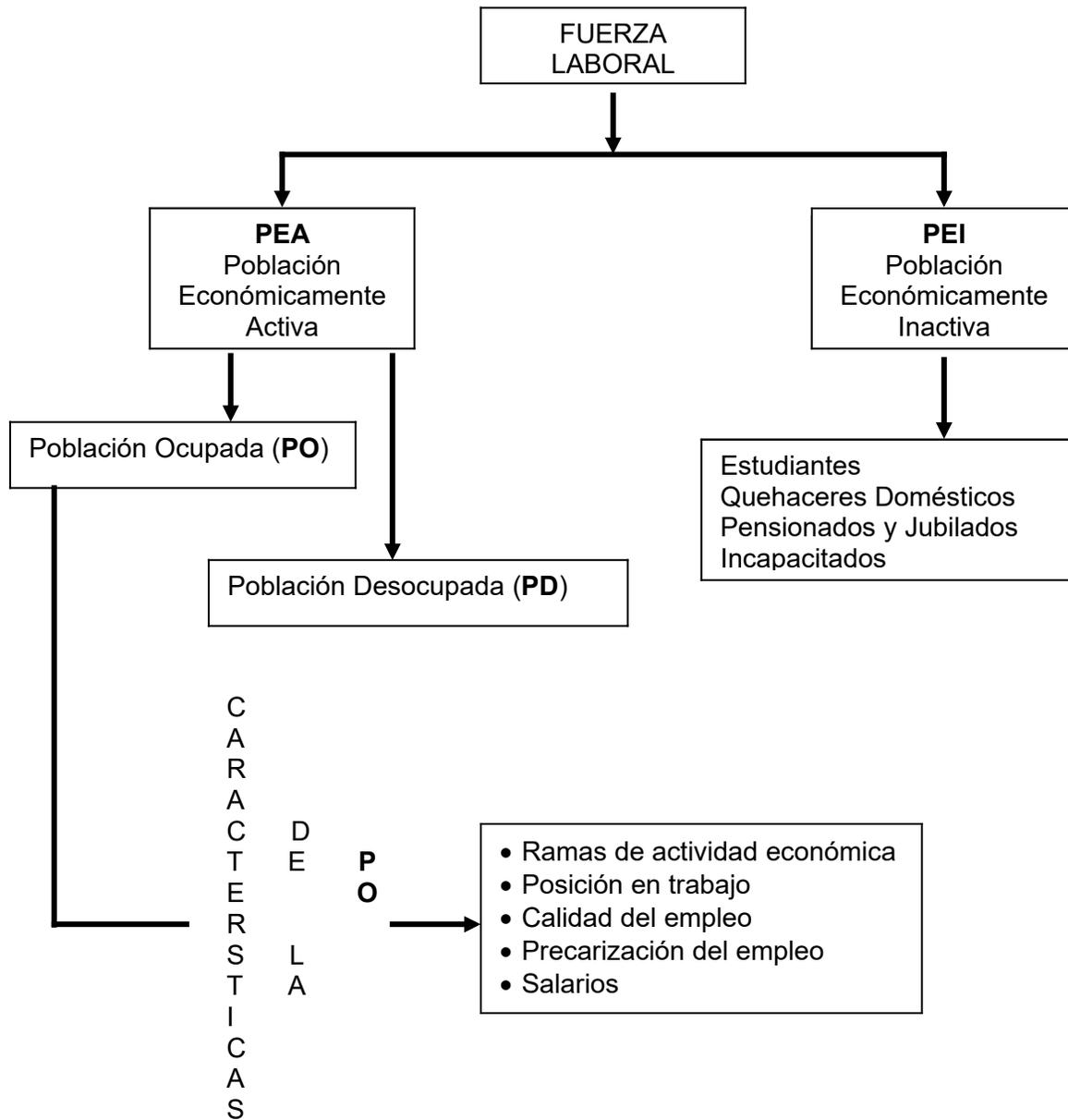
- **Actividades económicas primarias:** Son aquellas que se dedican puramente a la extracción de los recursos naturales, ya sea para el consumo o para la comercialización. Están clasificadas como primarias: la **agricultura**, la **ganadería**, la producción de **madera y pesca comercial**, la **minería**, etc. agropecuarias: tierras bajas, altiplanicies, oasis de riego y plantaciones modernas. No agropecuarias: explotación forestal, minería y pesca.
- **Actividades económicas secundarias:** Este sector se refiere a las actividades industriales, aquellas que transforman los recursos del sector primario. Dentro del mismo, las industrias ligeras producen bienes de consumo inmediato como alimentos, zapatos, bolsas, juguetes, las pesadas maquinaria y otros insumos para otros sectores. Las manufactureras se encargan de la elaboración de productos más complejos a través de la transformación de las materias primas. Son las que transforman las materias primas en productos elaborados, muchas de ellas se llevan a cabo en **industrias** como por ejemplo para fabricar zapatos.
- **Actividades económicas terciarias:** Estas actividades son las que más producen la comodidad y la satisfacción de una necesidad humana. Su trabajo es la prestación de algún servicio, la comunicación o el turismo. Se encuentran comerciantes, maestros, médicos, banqueros, ferrocarrileros, restauranteros y demás en esta rama. Tan solo en México, el 54 % de la población se dedica a las actividades económicas terciarias. Pero, existe por importancia, en el seno de este sector, una división importante: Actividades económicas financieras.

En México, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), es la instancia gubernamental encargada del registro de la estructura de la fuerza de trabajo y de las concernientes de la ocupación. En su conceptualización el INEGI acepta que la fuerza laboral está integrada por la Población Económicamente Activa (PEA), de la cual se deriva la Población Ocupada (PO) y la Población Desocupada (PD); y de la Población Económicamente Inactiva (PEI), en la cual sobresalen los grupos formados tanto por estudiantes, pensionados, jubilados, incapacitados, amas de casa, etc., (Ver esquema No. 1).

ESQUEMA No. 1: Componentes de la fuerza laboral



Población de 12 años y más



Fuente: Elaboración propia, con base en la información obtenida de los Censos de Población (INEGI).

1.4 FUERZA DE TRABAJO

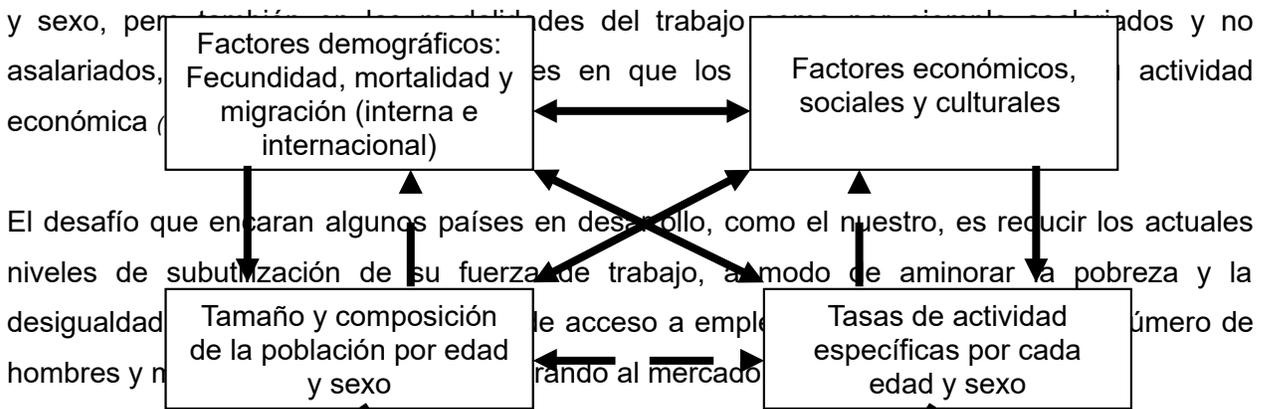


1.4.1. Aspectos demográficos, sociales y económicos de la fuerza de trabajo

De acuerdo con expertos en el tema laboral, la manifestación de los efectos demográficos recientes y prospectivos sobre la situación del empleo en los países en desarrollo dependerá de la forma en que evolucione la demanda de la mano de obra, así como de las políticas y medidas que se apliquen para satisfacer los desafíos del empleo y el desarrollo. Pero también de la estructura demográfica actual que refleja la dinámica poblacional del pasado.

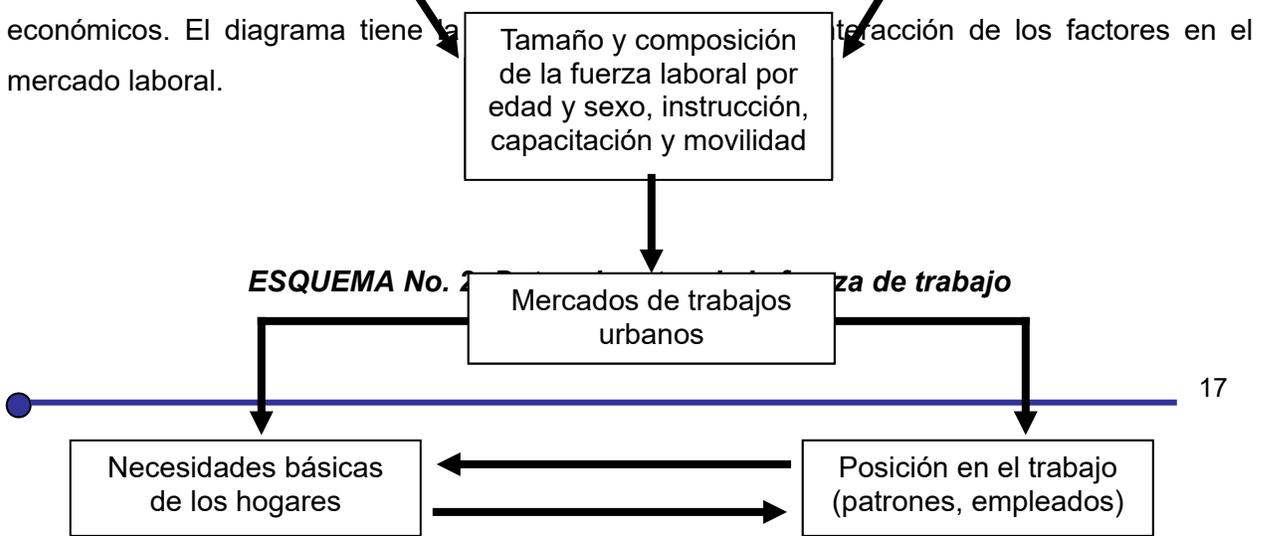
Los problemas del empleo surgen como consecuencia de los desajustes que se producen entre la oferta y la demanda de la fuerza de trabajo, todos estos ajustes son generados por las condiciones económicas que se presentan el país. Sin embargo, la generación de empleos es la única forma para lograr una mejora permanente en el desarrollo.

En resumen, los factores económicos, sociales, políticos y culturales afectan la oferta laboral a través de la influencia de las tasas específicas de participación en la fuerza de trabajo por edad y sexo, per



El desafío que encaran algunos países en desarrollo, como el nuestro, es reducir los actuales niveles de subutilización de su fuerza de trabajo, a modo de aminorar la pobreza y la desigualdad. El acceso a empleos y el ingreso al mercado laboral son factores clave para reducir el número de hombres y mujeres que viven en condiciones de pobreza.

En el siguiente diagrama se puede observar la relación de los factores demográficos, sociales y económicos. El diagrama tiene la siguiente estructura:





Fuente: Elaboración propia, con base en la información obtenida de la bibliografía revisada.

1.4.2. Conceptualización de Fuerza de Trabajo

El concepto de fuerza de trabajo fue desarrollado en el contexto de las economías industrializadas de mercado, donde la participación en el trabajo tiene un amplio sector de la economía, en los países en desarrollo la característica principal es el predominio de sectores agrícolas y actividades no asalariadas. Se entiende por fuerza de trabajo: “Es la parte de la población, la cual está formada por mujeres y hombres, que tienen entre 15 y 64 de edad y que están en condición de trabajar “, Organización Internacional del Trabajo.



Como se ha dicho antes, la estructura y dinámica de la fuerza laboral obedece a las propias dinámicas demográficas y socioeconómicas del territorio en cuestión. En nuestro país, la tasa de crecimiento medio anual de la fuerza de trabajo remunerada entre los años 15 y 30 fue mayor a la tasa superior a la de total de la población en edad laborar de 12 años y más. En este caso se obtuvo la tasa media anual de la fuerza de trabajo remunerada en esos años, ya que es en esa edad donde existen mayores oportunidades de trabajo, por lo tanto, hay un mayor número de empleos para los trabajadores. Sin embargo, la creación de nuevas oportunidades de trabajo no se distribuyó de manera homogénea en el territorio nacional.

En México, la clasificación que el INEGI (1990) ha realizado para generar sus estadísticas en cuanto a la fuerza de trabajo ha sido a través de la variable de ocupación principal, la cual es entendida como:

Tareas o funciones específicas que desempeñaron en la semana de referencia. En el caso de los indicadores de un próximo trabajo, se refiere a la ocupación que van a comenzar. Cabe señalar que la ocupación principal no necesariamente corresponde con el nivel de instrucción de la población ocupada, lo que se evidencia más claramente en el caso de los grupos ocupacionales de “profesionales”, “técnicos” y “trabajadores de la enseñanza.

En estos grupos, la encuesta captó personas que laboran, por ejemplo, en ocupaciones económico – administrativas, médicas, religiosas, técnicas, artísticas o educativas, contando con estudios relativamente bajos, pero en ocasiones se complementan con cursos de capacitación para el trabajo de carácter terminal, carreras subprofesionales, o son habilidades que se adquieren en la práctica y no por medio de algún antecedente académico.

Por lo dicho antes, es importante la tarea de clasificar a los miembros de la fuerza de trabajo de acuerdo con su categoría ocupacional, la cual se define como:

Posición del individuo con relación a otros trabajadores, si hay en la empresa, e incluye las categorías de empleador (patrón o empresario), empleado (obrero o peón), trabajador por cuenta propia, trabajador familiar no remunerado, jornalero y miembros de una cooperativa de productores. (INEGI, 1990).



1.5 MERCADO DE TRABAJO

Gran parte de los cambios estructurales se hicieron evidentes a partir de 1950, pero fue hasta los años setenta cuando se empezaron a realizar estudios para explicar dichos fenómenos. Algunas de las primeras distinciones que hubo dentro de la conceptualización de trabajo, fue la del empleo formal e informal. Donde el empleo formal era el que contaba con una remuneración adecuada para la reproducción de la fuerza de trabajo y con beneficios sociales diversos, que favorecían el ascenso social de los trabajadores y su integración a la sociedad. Mientras que el empleo informal, era aquel que carecía de los atributos presentes en el empleo formal y comprendía el autoempleo, el empleo en establecimientos no registrados y en micro y pequeñas industrias; propiciando así la exclusión social del trabajador y sus dependientes.

El mercado de trabajo secundario ofrecía empleos que cumplían con una serie de atributos que propiciaban la integración social de los trabajadores; mientras que los empleos del mercado de trabajo primario carecían de dichas propiedades y, como consecuencia, motivaban la exclusión social. En gran medida, las distinciones entre empleo formal e informal, entre empleos del mercado de trabajo secundario y primario surgen de un proceso transitorio y de evolución del empleo, que dependía en gran medida del desarrollo y modernización de las estructuras productivas. Donde se esperaba que el empleo informal y el que ofrecía el mercado de trabajo primario, se redujeran al modernizarse la planta productiva y los trabajadores pasaran a ocupar puestos de trabajos formales o en el mercado de trabajo secundario.

Una de las principales preocupaciones en el mundo de hoy es la situación del empleo y sus perspectivas. Al respecto, existen sobradas razones económicas, sociales y éticas para privilegiar el tema. Los análisis de la experiencia reciente indican que en materia laboral los países de la región han realizado cambios que afectan la calidad del empleo antes que la cantidad del mismo. Esto indica que se deberían hacer esfuerzos para mejorar la productividad y las condiciones laborales de los puestos de trabajo, en especial de los sectores más rezagados.



El concepto de calidad del empleo abarca dimensiones múltiples. Además de la dicotomía crecientemente aceptada entre sectores formal e informal, en el presente texto se examinan con atención los diferentes determinantes de las condiciones laborales y cómo éstos afectaron la productividad de los ocupados. Entre otros cabe mencionar el tipo de relaciones de trabajo, las condiciones ambientales, de salud y seguridad en el trabajo, las condiciones ambientales, de salud y seguridad en el trabajo, la protección social de los trabajadores y el ejercicio de los derechos laborales fundamentales, los que varían entre ocupaciones y en los diferentes lugares de trabajo.

1.5.1. Población económicamente activa

En México se distinguen dos etapas: 1970 – 1990 y la década de los noventa. En la primera etapa, la población ocupada remunerada, integrada por trabajadores asalariados y autónomos (patrones y trabajadores por cuenta propia) creció. Este incremento se vio acompañado de cambios en la estructura sectorial del empleo remunerado, de un aumento en la importancia relativa del trabajo asalariado y de una mayor participación de las mujeres en la fuerza de trabajo. Mientras que en la segunda etapa se examina la estructura del empleo, para el análisis se usaron los Censos económicos ya que se dio un incremento en las actividades no asalariadas en todos los sectores.

México cuenta con una importante serie de estudios sobre conceptualización y medición de la Población Económicamente Activa (PEA). Al inicio de las noventa toma fuerza el análisis de la medición de la PEA, como consecuencia las definiciones que presenta el Censo de Población y Vivienda (García, 1994). Por lo que la PEA se define como: “Todas las personas mayores de 12 años de edad que declararon estar ocupadas o desocupadas la semana anterior al censo” (INEGI, 1980; 1990 y 2000).

Una persona pertenece a la PEA, en términos del mercado laboral, si forma parte del grupo de proveedores u oferentes de servicios laborales, algunos de los cuales han logrado que alguien demande sus servicios, es decir, fueron contratados para desempeñar una actividad económica (ocupados); mientras que otros, aunque aún no lo consiguen (desocupados), están ejerciendo una presión a través de la búsqueda de trabajo, acción que también influye en los mercados



laborales. Así, la PEA o fuerza laboral incluye a los desocupados (personas que no cuentan con un trabajo, pero que, a través de sus acciones de búsqueda, están presionando en el mercado laboral) así como a los ocupados.

Estos últimos, tienen que estar realizando una actividad económica, es decir, estar involucrados en procesos que finalmente culminan en transacciones que ocurren bajo el consentimiento de las dos partes (oferentes y demandantes), en donde toda acción tiene una contrapartida: se da y se recibe. Podemos decir que alguien genera bienes y servicios cuando opera justamente bajo esas reglas: esto es importante para no incluir dentro de las actividades económicas –y por ende dentro de la ocupación – a personas cuya supervivencia depende de transferencias unilaterales (públicas o de los particulares) o que están involucrados en la mendicidad (abierta o disfrazada) o que se dedican al despojo (acción unilateral por excelencia) ya sea por vías violentas (robo o extorsión) o por engaño (fraude).

La población actualmente activa se mide en relación a un corto periodo de referencia una semana o un día. La población actualmente activa es denominada también como Fuerza de trabajo (Farooq, 1993). Es decir, la PEA es toda la población que está en edad de trabajar, aporte o no algún ingreso a la familia. Esta población será autosuficiente o dependiente, según sea el caso de actividad. Ahora bien, la PEA se divide en dos componentes los cuales son: la Población Ocupada (PO) y la Población Desocupada (PD).

La ENOE² se basa en el marco normativo de los sistemas de contabilidad nacional para determinar quiénes realizan una actividad económica y quiénes no:

- Si la forma de vida de un individuo se vincula con la generación de valor agregado e implica con ello contribuir a la oferta nacional de bienes y servicios (públicos o privados, legales o ilegales), se considera que sí realiza una actividad económica y que, por ende, es un ocupado.
- Si la forma de vida de un individuo se enfoca sólo a capitalizar una redistribución de ingresos o de bienes por la vía de la mera transferencia a través de distintos mecanismos (limpiar parabrisas, pedir limosna), se considera que no realiza una actividad económica. Por definición, un servicio no es solicitado, significa que no es

² INEGI, Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Anteriormente llamada ENEU



objeto de demanda por parte de la sociedad, y al no participar de una auténtica transacción, el prestador queda fuera del ámbito de la ocupación, pese a que él considere que lo que hace es un trabajo (técnicamente la persona participa de una transferencia unilateral en su beneficio mediada por un acto simbólico o un protocolo de comunicación con el donante, rasgo que es lo único que distingue al acto de un robo o un asalto).

1.5.1.1. Población ocupada

En este sentido y siguiendo con las definiciones que INEGI maneja al realizar sus estadísticas, la PO se define como:

Población ocupada es aquella que estaba desempeñando cualquier actividad económica en la semana del censo, estas pueden ser:

- *Las que realizaron algún trabajo a cambio de un sueldo, salario, jornal u otro tipo de pago en dinero o especie, cuando menos durante una hora en la semana de referencia, ya sea como obreros, jornaleros, empleados, patrones, empresarios, empleadores o por cuenta propia a cambio de un ingreso.*
- *Las que tenían un empleo, trabajo o negocio al que no asistieron en la semana de referencia por enfermedad, vacaciones, accidente u otra clase de permiso, paro o descompostura de la maquinaria.*
- *Las que trabajaron por lo menos 15 horas en la semana, sin recibir pago alguno, este trabajo pudiera ser en un rancho, taller, negocio u otro tipo de actividad económica dirigida o propia por algún miembro de la familia (INEGI 1980; 1990 y 2000).*

En este grupo participa toda aquella parte de la población que, aun sin tener algún grado de estudio específico, trabaja o se emplea en alguna actividad económica con la finalidad de percibir ingresos propios y así contar con una forma de sustento personal y/o familiar. Es importante mencionar que dentro de la población económicamente activa se encuentran inmersos los ocupados y los desocupados. Dentro del grupo de los ocupados se encuentran algunas categorías de empleados ocupados tales como: empleado remunerado, empleado no remunerado y autoempleados. El empleado remunerado es el que percibe algún salario y se entiende como:



El trabajador que desempeñó algún tipo de trabajo remunerado, pagado en efectivo o en especie durante el periodo de referencia, o aquellas personas que tenían trabajo pero que temporalmente se ausentaron durante el periodo de referencia por razones de salud, vacaciones o estudio (Farooq, 1993).

Mientras que el empleado no remunerado es aquel que trabaja sin beneficio propio alguno ya que no recibe pago alguno, es decir: “Es el trabajador que desempeña algún tipo de trabajo el cual no es remunerado y que no cuenta con un salario determinado, o aquellas personas que apoyan en trabajos familiares” (Farooq, 1993).

Y los que son autoempleados, son aquellos trabajadores que ellos mismos realizan actividades económicas y que además reciben algún pago, por ello son definidos como: “Las personas que están desempeñando alguna actividad por remuneración o por beneficios propios, ya que ellos mismos generan una fuente de ingreso” (Farooq, 1993).

Los servicios laborales, en el caso de los trabajadores independientes o autónomos están mediados por la demanda de bienes o mercancías que ofrecen (en términos técnicos se le denomina demanda de trabajo derivada); en el caso de los trabajadores asalariados (trabajadores subordinados remunerados) su servicio laboral es demandado de manera directa. Ambos casos, no obstante, se sitúan en un espacio configurado por demandantes y oferentes de lo que, al final de cuentas, son servicios laborales, y donde éstos definen la magnitud de la oferta, la cual se puede medir en términos de las personas (fuerza laboral) o de horas (las que de hecho se están dedicando, más aquellas que la población está dispuesta a proporcionar).

1.5.1.2. Población desocupada

La contraparte de la población ocupada es la Población Desocupada (PD), y se considera como tal:

Población de 12 años o más que en la semana de referencia no realizaron ningún trabajo a cambio de remuneración, no tenían un empleo o trabajo en el cual estuvieran temporalmente ausentes, ni tampoco ayudaron en un negocio familiar sin retribución, pero buscaron trabajo durante esa semana (INEGI 1980, 1990 y 2000).



Al contrario de la PO, la Población desocupada es la parte de la población que no cuenta con algún empleo el cual le permita tener algún ingreso, esto se debe a diversas causas, no necesariamente que en la semana de referencia no hayan trabajado.

Esta población se inserta en el espacio de la oferta laboral a pesar de que todavía no está participando en la generación de bienes o servicios. Se clasifica dentro de la población económicamente activa (PEA) debido, justamente, a que se encuentra realizando acciones concretas de búsqueda (de esa forma se está haciendo presente en el mercado laboral) para participar en el ámbito de transacciones, ofreciendo para ello su tiempo personal.

Para ser desocupado no basta entonces, con encontrarse sin trabajo, sino que además, debe haber adoptado acciones concretas de búsqueda para encontrar uno. Esta precisión es clave porque con frecuencia se confunde la expresión “individuos sin trabajo” con la de “individuos desocupados”. En el primer caso se trata de personas que no buscan (o han desistido de buscar) un trabajo, es decir, se trata de personas que no ofrecen sus servicios laborales); mientras que, en el segundo, se trata de personas que sí han emprendido alguna acción concreta para conseguir uno.

Así pues, los desocupados son un caso particular de “no ocupados”: son específicamente aquellos que sí influyen en el mercado de trabajo al presionar en él bajo el principio de lograr una subsistencia conectando con una demanda (lo que implica la intención de establecer una relación de reciprocidad con un contratante), cosa que los distingue radicalmente de otros no ocupados, que basan sus estrategia de supervivencia exclusivamente en mecanismos de transferencias u operaciones de carácter unilateral, que no implican reciprocidad, como lo pueden ser las personas que se dedican a la mendicidad abierta o a los seudo servicios o servicios no solicitados (mendicidad disfrazada), o también simplemente las personas que no actúan sobre los mercados de trabajo porque hay quien las sostenga, permaneciendo por lo pronto o indefinidamente en esa situación sin intentar modificarla.

Por otro lado, es importante no confundir a todos los buscadores de trabajo con los desocupados: Un desocupado ciertamente es un buscador de trabajo, pero no todo buscador es un desocupado, ya que también puede haber personas que aun y cuando, de hecho, son



ocupados ejercen una búsqueda, ya sea para dejar el trabajo que tienen o, incluso, para tener dos. Es así que la presión general sobre el mercado de trabajo no proviene sólo de los desocupados sino también de una fracción de los ocupados.

Por las razones anteriormente mencionadas es importante subrayar que la información sobre la desocupación no pretende ser la magnitud que exprese cuántas personas necesitan trabajar en un lugar y momento determinados, o la medida de cuán grande es el déficit de oportunidades laborales, lo que sí indica es la magnitud de la población no ocupada que se comporta como buscadora de trabajo ante un déficit de oportunidades.

1.5.2. Población económicamente inactiva (PEI)

Por otra parte, la Población Económicamente Inactiva se define como: “Grupo de personas mayores de 12 años que la semana de referencia no realizaron ninguna actividad económica, ni buscaron trabajo. Se considera, por lo tanto, a las personas que en la semana de referencia no realizaron ninguna actividad considerada económica “(INEGI, 1980, 1990, 2000).

La población clasificada en esta categoría se refiere a aquella porción de la población no ocupada cuya subsistencia se basa en la transferencia de ingresos monetarios o no monetarios realizada por un familiar o terceras partes, y que además no intenta modificar esa condición de no ocupación involucrándose en el mercado laboral (cosa que los distingue de los desocupados). Cabe resaltar que se considera que la población clasificada en la categoría de no económicamente activa desempeña un papel relevante tomando en cuenta que realizan actividades que, si bien son ajenas al ámbito de la transacción de mercado, no por ello dejan de ser cruciales para el funcionamiento de los hogares y de la sociedad en general: justo porque hay alguien que se encarga de los quehaceres del hogar o de cuidar o atender a los hijos, enfermos o ancianos, alguien más de los integrantes del hogar puede salir a trabajar o a buscar trabajo.

El calificativo de actividades no económicas no tiene que ver con su relevancia, sino con el hecho de que se desarrollan fuera de una lógica de transacciones, y por ende, fuera de los supuestos de una métrica económica. Las actividades no económicas pueden aportar



resultados en el presente inmediato (quehaceres del hogar, servicios gratuitos y voluntarios a la comunidad) o a futuro (estudiar y capacitarse).

Esta condición se clasifica a su vez según el motivo de inactividad dividiéndose en:

- Estudiante: son aquellas personas que en la semana de referencia asistían a alguna institución de enseñanza con la finalidad de cursar algún tipo de estudio.
- Quehaceres domésticos: este grupo está formado por las personas de cualquier sexo que, en la semana de referencia, se dedicaron al cuidado de sus propios hogares.
- Jubilados y/o pensionados: en este rubro se incluyen a las personas que en la semana de referencia estaban sin trabajo o fueron obligados a estarlo, porque han cumplido con el número de años necesarios para retirarse por “años de servicio” o por “vejez”. También se consideran a aquellos que son pensionados por invalidez o por accidentes de trabajo.
- Incapacitados: son las personas que declararon no trabajar en la semana de referencia por estar incapacitados permanentemente, ya sea por padecer alguna enfermedad, por invalidez o por su edad avanzada.
- Otros inactivos: comprende a las personas que en la semana de referencia no trabajaban porque vivían en instituciones tales como: conventos, establecimientos penales y otros dedicados al cuidado de enfermos, ancianos, necesitados o menores. Incluye también a quienes perciben ingresos por conceptos de rentas, regalías, pago de dividendos, etc., además de los niños de 12 años y más que no asistieron a la escuela.

1.5.3. Desempleo

Es en el año de 1910, durante la Conferencia Mundial del Desempleo, celebrada en Ginebra, cuando se definió por primera vez al trabajador desempleado, como aquel que carece de empleo. Con base en aquel referente, el desempleo abierto es resultado de una diferenciación entre los grupos de ocupación por su condición para estar desempleados. Es decir, mientras que los trabajadores manuales, por sus bajos recursos económicos, no pueden permanecer desempleados por largos periodos de tiempo (sólo algunos días o semanas), los trabajadores no manuales y con más educación pueden permanecer desempleados por algunos meses,

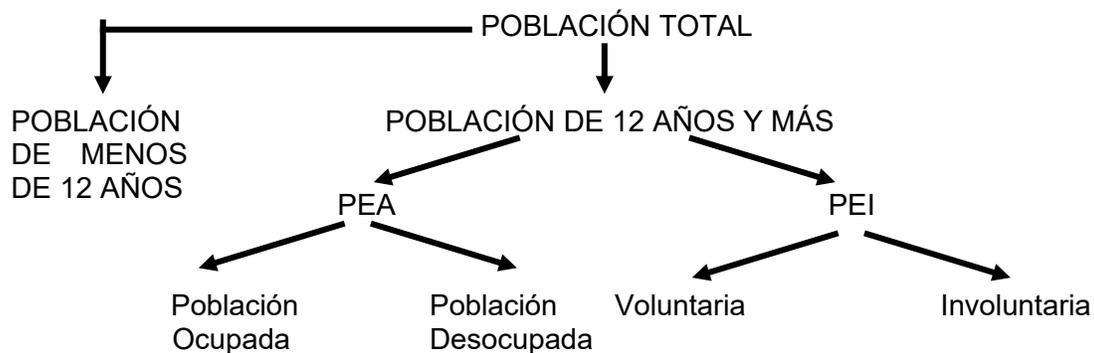


gracias a sus recursos económicos y redes sociales que cuentan también con más medios para emplearse en los lugares laborales.

La categoría de desempleo denota una condición de ausencia de trabajo y en este sentido es que se puede hablar de inactividad, desocupación o simplemente falta de trabajo. Se consideran dos tipos de desempleo, el voluntario e involuntario (Salas, 2003: 124). El desempleo involuntario ocurre cuando el número de puestos de trabajo disponibles es menor que el número de personas que están en la búsqueda de un puesto de trabajo (Ver esquema No.3).

En el siguiente diagrama se muestra cómo es el comportamiento del desempleo con respecto a la población total.

Esquema No. 3: Condición de ocupación
Población de 12 años y más³



Fuente: elaboración propia, con base al texto de Carlos Salas (2003: 121 – 157), “Trayectorias laborales entre empleo, desempleo y las microunidades en México”.

El concepto actual de desempleo fue establecido durante las conferencias de los años de 1982 – 1987. Las estadísticas sobre desempleo hacen referencia al concepto de desempleo abierto, el cuál se refiere a aquellas personas en edad de trabajar que no tienen un empleo, pero que declaran haber desarrollado alguna actividad encaminada a obtenerlo. Según los criterios de las encuestas de empleo (ENE, ENOE, INEGI), para que una persona sea incluida en la categoría

³ Actualmente, el INEGI considera a la Población en edad de trabajar a partir de los 14 años.



de desempleados debe estar sin trabajo y no haber trabajado ni siquiera una hora en la semana anterior al levantamiento del instrumento estadístico laboral

La noción de desempleo abierto presupone un mercado de trabajo, esto es que exista la compra y venta de fuerza de trabajo como la forma privilegiada de obtener empleo, es decir que la mayoría de los puestos de trabajo sean asalariados.

1.5.4. Ocupación en la dinámica sectorial

Tomando en cuenta la rama de actividad y la posición en el trabajo, existe una creciente importancia de las actividades terciarias en la generación de nuevos empleos, el comercio y los diversos servicios contribuyeron con el 86 por ciento del incremento que registró la población ocupada durante esos seis años, ya que aportan la gran mayoría de nuevos empleos asalariados y no asalariados, en el caso de los asalariados, la contribución de estos sectores fue de 92 por ciento y en el trabajo no asalariado, más del 70 por ciento. Las actividades del sector comercio y del sector servicios son muy heterogéneas. Definiendo rama de actividad:

“Clasifica a los ocupados de acuerdo con el tipo de producto o servicio que se genera en la empresa, negocio o institución donde trabajaron en la semana de referencia (o donde va a trabajar, si se trata de indicadores de un próximo trabajo) “. (INEGI 1980)

Al lento crecimiento de los puestos de trabajo asalariado se suma el deterioro en la calidad de los mismos, ya que una parte de los empleos el salario se paga a destajo, otro indicador de este deterioro es la disminución de las prestaciones. Tomando en cuenta este último aspecto, las mujeres se encuentran en mejor situación que los hombres. En principio los trabajadores no asalariados pueden registrarse en el Instituto Mexicano del Seguro Social pagando la cuota correspondiente. En 1991, solo el 2.6 por ciento de los trabajadores no asalariados de las áreas más urbanizadas tenía acceso a la seguridad social y menos de uno por ciento a otras prestaciones distintas a la seguridad social. Por lo tanto, se dice que el deterioro de las condiciones de trabajo de los asalariados va más allá del deterioro salarial.

Otro aspecto importante respecto a los puestos de trabajo asalariado es que existe un acceso diferenciado a ellos, según la edad de las personas. La proporción de asalariados en la



población ocupada por grupos de edad tiende a disminuir en forma continua a partir de los 25 años en el caso de las mujeres y de los 30 en el caso de los hombres, la caída más significativa ocurre a partir de los sesenta años de edad, donde el 47 por ciento son hombres y el 36 por ciento son mujeres.

Una proporción de trabajo no asalariado caracteriza a las actividades más tradicionales, que son llevadas a cabo en las unidades de menor tamaño, en cuanto al número de trabajadores empleados en ellas.

El dinamismo del empleo en las actividades terciarias tiene dos orígenes: por un lado las nuevas inversiones tienden a concentrarse en el comercio y los servicios; y por otra parte las estrategias de sobrevivencia que realizan sectores de la población y la insuficiente creación de empleos asalariados han dado lugar a un crecimiento inusitado de actividades de pequeña escala y de trabajo no asalariado, sobre todo en el comercio y en determinados servicios como la preparación de alimentos, las actividades de reparación y el transporte.

1.5.5. Posición en el trabajo

En cuanto al empleo, se pueden identificar tipos de empleos, esto es de acuerdo la cantidad de tiempo durante el cual se lleva a cabo el trabajo o se esta disponible, para clasificar a la población se determina su posición en el empleo, el cual se define como: "Relación que la población ocupada guarda con la propiedad de los medios de producción y del bien o servicio generado en el desempleo de su trabajo". Por lo tanto; y de acuerdo con el INEGI⁴; la definición de cada una de las categorías es que se divide la posición en el trabajo es la siguiente:

La primera categoría, es la que esta formado por los trabajadores asalariados, que quizá sea el grupo más significativo y más importante dentro de la economía, esté se define como: "Aquellas personas que trabajan para un patrón, empresas, negocio, institución o dependencia (regidos por un contrato escrito o de palabra) a cambio de un jornal, sueldo o salario".

En la segunda categoría, formado por los trabajadores no asalariados, los cuales están ganando grandes terrenos dentro de la población, ya que se ha vuelto un factor importante para

⁴ INEGI proporciona las definiciones que se presentan más adelante, en los Censos de Población y Vivienda de cada año.



el desarrollo de las actividades informales. Este se define como: “Aquellas personas que trabajan para en un establecimiento o negocio y que no reciben un sueldo fijo, sino que es variable, además de que no cuentan con servicios como son médicos o prestaciones”.

La tercera categoría es la de los empleadores, los cuales son los encargados de generar las áreas de trabajo para la demás población, puesto que forman su propio negocio, el cual se define como: “Aquellas personas que trabajan en su propio negocio, empresa o bien ejercen en forma independiente algún oficio o profesión, empleando una o más personas a cambio de una remuneración en efectivo o en ejercicio”.

La cuarta categoría esta formada por los trabajadores a destajo, y que se diferencias de los demás porque ellos ganas de acuerdo a lo que trabajen y se define como: “Aquellas personas que trabajan por una remuneración que está determinada exclusivamente por la cantidad de trabajo. Es decir, por el número ce servicios, piezas trabajadas u obra terminada”.

La quinta categoría está formada por los trabajadores por su cuenta, estos son los que trabajan para ellos mismos y así obtener ingresos propios, este se define como: “Aquellas personas cuyo trabajo o empleo principal lo efectúa en su propio negocio, rancho u ocupación (solo asociado) y no estando a las ordenes de un patrón, ni utilizando personal asalariado, aún cuando puede ocupar trabajadores familiares o no familiares sin remuneración”.

Le sexta y última categoría, esta formada por los trabajadores sin pago, esto se da porque ellos realizan actividades que ayudan a sus familias por lo tanto son trabajadores familiares, y se definen como: “Aquellas personas que participan en actividades que sirven de apoyo a su sustento o al de sus familias, sin percibir a cambio alguna remuneración monetaria o en bienes susceptibles de intercambiar en el mercado”.

1.6. SECTOR NO ESTRUCTURADO



El sector no estructurado es una de las principales fuentes de empleos urbanos. El sector no estructurado abarca actividades en pequeña escala sobre las que existe un amplio desconocimiento, se carece de documentación y funcionan sin sujetarse a ninguna normativa. Incluye pequeñas empresas con trabajadores contratados, así como empresas domésticas que recurren al trabajo de familiares y al autoempleo.

Tras varios años de desaceleración de la actividad económica, el número de desempleados ha experimentado un aumento en todo el mundo. En el más reciente informe de la Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2003) se afirma que, estas pérdidas de empleo han engrosado las filas de los trabajadores pobres, obligando a un mayor número de personas a aceptar trabajos precarios y deficientemente remunerados en el sector no estructurado, en el que la ausencia de cobertura del desempleo y de seguridad social es casi absoluta.

Pero en el caso de sociedades como la nuestra, la situación es más difícil y la mayoría de los nuevos trabajos se están generando en el sector no estructurado de la economía, particularmente desarrollando actividades comerciales y de servicios.

En los países industrializados, la desaceleración económica se manifiesta a través de altísimas tasas de desempleo, merma de los salarios y proliferación de los trabajos eventuales y de tiempo parcial. La inexistencia de puestos de trabajo en el sector estructurado de la economía, así como de calificaciones en el caso de gran parte de la población activa, han traído consigo el auge de un gran sector estructurado, en el cual la mayoría de los trabajadores tienen un empleo mal remunerado, con unas condiciones de trabajo deficientes y no reglamentadas.

Entre las diferentes categorías caracterizables en este sector no estructurado, las microempresas y pequeñas empresas representan “el elemento económicamente más fuerte y más dinámico” (OIT, 2003).

1. Una parte significativa de este subsector está conectada con el sector estructurado por medio de acuerdos de subcontratación. La mayoría de las empresas incluidas en él son independientes y trabajan en mercados situados en la parte inferior de la escala de ingresos.



2. Una segunda categoría dentro de este sector esta integrada por empresas domésticas, en las que la mayor parte del trabajo la realizan los miembros de la familia y que se apoyan ampliamente en el trabajo femenino no retribuido.
3. En tercer lugar, se encuentra el subsector independiente de servicios, formado por empleadas domésticas, vendedores ambulantes, personal de limpieza, barberos y limpiadores callejeros, etc., así como de trabajadores sin calificación y eventuales: en términos cuantitativos, constituyen el grupo más numeroso del sector no estructurado.

Los ingresos varían notablemente en el sector no estructurado.

1.6.1. Nuevas formas de trabajo

En la actualidad la globalización se está haciendo presente más en la economía del mundo, generando así cambios económicos, sociales y territoriales en la población en general. De acuerdo con el informe anual de la Organización Internacional del Trabajo (2009), se espera que la crisis económica mundial produzca un aumento del número de personas desempleadas, trabajadores pobres y trabajadores con empleos vulnerables. En esta década la economía latinoamericana enfrenta el reto de meterse en un nuevo contexto económico mundial obligando a los países a realizar importantes cambios tecnológicos.

Los avances en la tecnología y la creciente competencia entre las empresas, han propiciado grandes cambios en la organización del trabajo y en la economía actual, lo cual obliga a las empresas a orientar su producción a las exigencias de los consumidores, a reducir sus costos y producir con calidad. El ámbito laboral exige que una persona sea competente en su trabajo, es decir que posea competencia laboral y que pueda demostrarla. La aparición y desarrollo de nuevas formas de organización del trabajo es un proceso difícil de analizar, en el que interviene una variedad de factores relacionados entre sí. Factores entre los que hay que tener en cuenta la competitividad de los mercados, las transformaciones en los productos, los diferentes sectores de producción y de servicios, la utilización de nuevas tecnologías, etc.

Las nuevas tecnologías y las nuevas formas de trabajo son una excelente oportunidad para el desarrollo económico y social de las zonas menos favorecidas. Es asimismo una oportunidad



para que los jóvenes y mujeres desempleados dispongan de un medio eficaz para poder entrar al mercado de trabajo. Pero por otra parte las nuevas tecnologías podrían convertirse en un elemento que incremente la desigualdad y marginación entre diferentes zonas y colectivos si no son tomadas las acciones apropiadas que estimulen el equilibrio.

La Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2005) pronostica que de seguir esta línea en la economía mundial se producirá un retroceso en el mercado de trabajo, acentuando así; en América Latina una precarización en las condiciones laborales.

Los mercados de trabajo están experimentando transformaciones importantes tales como baja en la participación de la población en el sector manufacturero y el aumento en el sector terciario, aunque en mayor parte en el de servicios profesionales, dentro de los mecanismos de autoempleo. En tiempos actuales el tiempo el trabajo se está volviendo más flexible, surgen nuevas estructuras de organización y el personal adquiere una mayor independencia.

En México el trabajo no asalariado y las actividades de escala pequeña son los que más han crecido, por otra parte, se destaca un rejuvenecimiento de la mano de obra, es por eso que esta actualidad el mercado de trabajo esta en constante transformación. Estas transformaciones han provocado mayor participación se ciertos sectores de la sociedad, también ha aumentado las formas de trabajo por cuenta propia, todos estos cambios en el mercado de trabajo están teniendo grandes consecuencias como son: un avance en la flexibilidad laboral y un avance de la tecnología (Castillo, 2001).

Los cambios en el trabajo han propiciado negativamente en la desregulación de los mercados laborales, la composición del mercado de trabajo es cada vez más heterogénea ya que existen más empleos con menor remuneración y estabilidad laboral lo cual ha provocado que un mayor número de personas pertenecientes a una familia tengan que ingresar a la PEA activa y el aumento de trabajos por cuenta propia.

Muchos culpan a la globalización de agudizar el desempleo, muchos otros opinan que es una puerta para solucionar estos problemas, lo que si es muy evidente es que este proceso de



globalización ha propiciado cambios tanto en la participación como en la distribución en el mercado de trabajo.

En la presente década en México se han experimentado transformaciones en la economía, en el nivel y estructura de la fuerza de trabajo, esto se manifiestas en:

- Reducción en la capacidad de generar empleos en el sector manufacturero.
- Los salarios se han ido frenando poco a poco, lo cual provoca un estancamiento de ellos y permanencia en cantidades inferiores.
- Aumento del empleo terciario, en todas las áreas posibles.
- Aumento de economías de pequeña escala.

El crecimiento de puestos de trabajo en actividades económicas no reguladas, del empleo de tiempo parcial y de microempresas familiares; los trabajadores son de la misma familia; dan ejemplo del actual mercado laboral. En la precariedad laboral o desempleo los trabajadores informales son principalmente trabajadores por cuenta propia y en menor proporción trabajadores en negocios familiares. En este sentido se considera que el sector informal es producto de la transformación que han tenido los procesos productivos con la llegada de la nueva tecnología dándose así un desplazamiento de la fuerza de trabajo.

1.6.2. Expansión de las actividades no remuneradas

A partir de los años ochenta los no asalariados han incrementado su presencia en la fuerza de trabajo de manera acentuada. Este sector no asalariado es heterogéneo: incluye a los patrones, a los trabajadores por cuenta propia y los trabajadores no remunerados. Asimismo, abarca desde un vendedor ambulante hasta un trabajador por cuenta propia que presta servicios profesionales, aunque estos últimos representan una minoría dentro del grupo.

Actualmente se utilizan sobre el sector informal los no asalariados tienen individualmente una importancia fundamental. La definición del Programa Regional del Empleo para América Latina y el Caribe (PREALC) incluye a los trabajadores no asalariados y de manera adicional al servicio doméstico remunerado. Para algunos autores, además de los trabajadores no



asalariados, el sector informal debe incluir a los asalariados en las microempresas o en los servicios remunerados de baja productividad (Tokman, 1978).

En otras definiciones, el sector informal incluye a los trabajadores que no están protegidos por las leyes laborales (no asalariados) y este término también se emplea para referirse a los grupos pobres o postergados. Algunos autores enfatizan las características de las empresas, otros las características de los trabajadores y otros más se basan en la regulación del Estado sobre las relaciones laborales (García, 1988; Rendón y Salas, 1985).

Aunque la condición de trabajador no asalariado no es un indicador exhaustivo de ninguna de las naciones del sector informal utilizadas en la literatura, permite acercarse a uno de los componentes numéricamente más importantes de dicho sector, según sus interpretaciones.

Se considera que la escasez de empleos frente a la expansión de la oferta y restricción de la demanda se manifiesta en la creación de autoempleos. En algunos estudios se sugiere que en momentos históricos de fuerte contracción salarial y en contextos espaciales y económicos específicos, los trabajadores por cuenta propia pueden percibir mayores ingresos que los trabajadores asalariados.

Los años 1982 – 1986: En los primeros años de la década de los ochenta hubo un claro crecimiento del trabajo por cuenta propia en diferentes sectores de la población en el nivel nacional.

A nivel del espacio regional, análisis basados en datos de INEGI con la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU), encuentran que el incremento de las actividades no asalariadas en estos años de crisis se concentra en las ciudades del centro y sureste del país y entre la población femenina.

La expansión de las actividades no asalariadas en la segunda mitad de los ochenta y principios de los noventa ocurre tanto entre la población femenina como entre la masculina, es en esta época cuando se presenta más en la población activa femenina. También se tiene que tomar en cuenta que las actividades no asalariadas ocurren principalmente en las ciudades de la región



centro del país. En caso de la población femenina, la expansión de las actividades no asalariadas entre 1986 – 1992 se da en las ciudades fronterizas, áreas metropolitanas y ciudades del norte y centro del país.

Diversos fenómenos pueden dar origen al crecimiento del sector de trabajadores por cuenta propia; por un lado, pueden proliferar las estrategias de reproducción de los sectores menos privilegiados que requieren de la diversificación de sus fuentes de ingreso; por otro lado, la expansión del trabajo por cuenta propia puede ser el resultado de procesos más generales de reorganización de la actividad industrial que llevan a la subcontratación de pequeños talleres y del trabajo a domicilio por parte de las grandes empresas.

El análisis de la ubicación de los trabajadores no asalariados en los diferentes sectores de actividades en las ciudades consideradas ofrece algunos elementos para entender qué procesos subyacen a la expansión de otros trabajadores. El trabajo no asalariado se hace visible en las localidades menores de 100 mil habitantes y puede responder a la ampliación de sectores industriales artesanales o en pequeña escala (García y Oliveira, 1998).

La expansión de formas de empleo precario en los países latinoamericanos ocupa un lugar importante en las discusiones sobre posibles cambios que las políticas de ajuste y reestructuración económica tienen sobre los mercados de trabajo. La noción de empleo precario es más amplia que la del sector informal. Las seguridades laborales son vistas como rigideces que obstaculizan la necesidad de una mayor flexibilización de la fuerza de trabajo, la cual es requerida para obtener mayor productividad. No obstante, el proceso de flexibilización laboral avanza en el país a ritmos desiguales y, en principio, puede tener diferentes impactos sobre las condiciones de trabajo.

Los trabajadores por cuenta propia por lo general se caracterizan por tener un reducido acceso a algunas de estas prestaciones, y solo tiene sentido analizar este indicador para la población asalariada.

1.6.3. Trabajo a domicilio



El trabajo a domicilio se caracteriza por ser trabajo industrial no calificado, con uso intensivo de mano de obra y con escaso uso de herramientas. Estas condiciones se presentan en ciertos sectores de producción industrial a domicilio, por ejemplo: en el armado de cajas de cartón, limpieza y selección de productos agrícolas, envasado de condimentos de cocina, terminación y envasado de juguetes de plástico, etc.

La producción se realiza:

- a) en la vivienda de la trabajadora y su familia, donde es frecuente encontrar aparte de la mujer dueña de casa que recibe el trabajo, a otros miembros de la familia, inclusive niños, como ayudantes en las labores.
- b) O se juntan y arman pequeños talleres organizados por ellas mismas.

En este tipo de mercado se requiere del conocimiento previo de ciertas destrezas, en este caso no es extraño que un número significativo de trabajadoras a domicilio sean ex asalariadas de la confección, ex asalariadas de la industria del calzado.

El trabajo a domicilio se caracteriza por ser una ocupación inestable y desprotegida de toda seguridad que hace que la trabajadora dependa en forma precaria del intermediario o taller que asigna el trabajo sin ninguna garantía de cuánto trabajo va a tener y cuánto tiempo se mantendrá ocupada. Las trabajadoras a domicilio son tanto asalariadas de una empresa, como trabajadoras independientes, ya que son ellas quienes determinan según sus posibilidades el desarrollo del proceso productivo

1.6.4. Marginalidad e Informalidad

El concepto de sector informal fue utilizado por primera vez por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en el año de 1972, éste se presentó en una publicación titulada Informe de Kenia (Tokman, 1978), pero dentro de este informe se dio una desventaja, y es que no contaba con un marco conceptual para que se pudiera definir claramente el concepto de informal, dicho organismo constató la existencia de un grupo de ocupados pobres, los cuales no se encontraban inciertos en la economía tradicional, los cuales contaban con una actividad propia.



Al largo del tiempo, se consideró que el sector informal era producto de la injusticia económica y social y de las inequidades existentes dentro de la misma economía.

Como consecuencia de la severa crisis vivida desde principios de la década, el sector informal empezó a absorber una parte importante de la fuerza de trabajo urbana. Con el modelo de desarrollo de sustitución de importaciones, el Estado promovió la industrialización en las zonas urbanas, como consecuencia de esto, se propició la creación de empleos formales en dichas empresas y el mismo Estado se convirtió en empleador al comprar o crear empresas paraestatales. Estos empleos se caracterizaban por contar con una serie de características que apuntaban a que los trabajadores tuvieran acceso a una remuneración suficiente para la reproducción de la fuerza de trabajo, a la permanencia en el empleo y a la seguridad social para ellos y sus familiares.

Según el informe, la falta de protección jurídica y social, de representación y de derechos en el trabajo que caracteriza al empleo informal predomina en muchos países y es inseparable del actual proceso de globalización. Como consecuencia de la urbanización y del rápido crecimiento de la fuerza laboral urbana, los trabajos de muchos países en desarrollo han salido en su mayoría del sector informal urbano.

La contraparte del empleo formal era el empleo informal, mismo que se desarrollaba en empresas clandestinas, sobre todo empresas familiares micro y pequeñas; además, la mano de obra que no lograba insertarse en este tipo de empresas se ocupaba en actividades diversas del tipo no productivo, como los servicios personales fuera de los mercados y en las calles. La diferencia entre el empleo formal e informal era muy marcada, pues en el empleo formal se respetaban los topes salariales, se pagaban horas extras y se tenía acceso a los beneficios sociales, como vacaciones, reparto de utilidades, servicios médicos y jubilación. Además, el empleo formal brindaba cierto estatus social a diferencia de empleo informal, dado que los trabajadores formales tenían la oportunidad de desarrollar una carrera laboral en la empresa que los empleaba, por la capacitación que adquirían en ella y por la experiencia que acumulaban; la estabilidad y permanencia en el empleo se sumaban a lo anterior para distinguir socialmente al trabajador formal del informal.



La clasificación del sector informal se aplica a las empresas pequeñas por lo regular no registradas, que consisten usualmente en trabajadores por cuenta propia con muy pocos trabajadores asalariados o con trabajadores familiares no remunerados. Estas empresas tienden a distribuirse en áreas urbanas y atañen la manufactura a menor escala, actividades artesanales, transporte, comercio y otras actividades de servicio. En muchos países, una característica importante del sector informal se debe a la ausencia de regulación gubernamental (Tokman, 1995). La Organización Internacional del Trabajo, da la conceptualización del sector informal:

Es el conjunto de los trabajadores formado por actividades económicas con bajos niveles de productividad, que emplean a miembros de familia en empleos con bajas remuneraciones, empleo ocasional además de ser trabajadores por cuenta propia, trabajadores no remunerados, trabajadores del servicio domestico y los ocupados correspondientes a establecimientos que cuentan con menos de 5 o 10 trabajadores, dependiendo de la información disponible de los países. Otra característica es que viven en total pobreza urbana, instalándose en los llamados cinturones de miseria en las márgenes de las principales ciudades, llevando con esto a que se de el de trabajo a domicilio, producción de servicios menores (OIT, 1997: 47).

Según el informe de la OIT, la economía informal se ha expandido con una rapidez inesperada en todo el mundo. En los países en desarrollo, esta expansión obedece a los programas de ajuste estructural, la reforma económica y el crecimiento demográfico.

Por su parte, el empleo informal se convirtió en un espacio laboral caracterizado por la explotación de la mano de obra, al trabajar sin horarios fijos, sin respetar los topes salariales y sin acceso a los beneficios sociales que marcaba la legislación vigente.

También, el empleo informal jugo el papel de antesala para incorporarse al empleo formal, pues en él se empleaban los jóvenes que no cumplían la edad suficiente para ser contratados en una empresa; este tipo de empleo era también un espacio laboral donde se adquiría experiencia para desempeñar ciertas funciones luego en el empleo formal.

En ocasiones, el empleo informal era una fuente de ingresos superiores a los obtenidos en el empleo formal, sobre todo para ciertos comerciantes y artesanos, pero no se tenía acceso a



todos los otros beneficios que el empleo formal brindaba. De hecho, el empleo informal era una alternativa en ciertos periodos de la vida del trabajador y del ciclo doméstico de donde provenía. Según Quijano (García, 1988), el origen del fenómeno de marginalidad, se da en el carácter que adopta el proceso latinoamericano en el cual se genera un cambio de acumulación de capital, puesto que esta no depende del tiempo y cantidad de trabajo, sino de la tecnología que se utilice para realizar el proceso de producción, originándose con esto una disminución en la demanda de la mano de obra. Por otra parte, la utilización de nuevas técnicas, provocando con esto que el trabajo se haga más calificado, de esta manera excluyendo a toda la fuerza de trabajo que no reúna ciertas características para pertenecer a este sector productivo.

Según García, el sector informal es el excedente de mano de obra, en su mayoría personas que emigran del campo a la ciudad, las cuales no pueden encontrar trabajo en los sectores productivos, por lo tanto, estas personas tienen que realizar actividades que les permitan percibir algún ingreso. De acuerdo con la distribución por sector de actividad económica las mayores tasas de informalidad se encuentran en el comercio al menudeo –un subsector, dicho sea de paso, extraordinariamente feminizado-, y los servicios, sobre todo hoteles y restaurantes. Pero también son elevadas en la construcción y en el transporte. En el comercio y en los servicios en general, se encuentra más de las dos terceras partes de todos los informales urbanos en México.

El término de marginalidad debe ser explicado como el reflejo de la desorganización en un asentamiento precario, es decir que la sociedad vive en márgenes urbanos en donde se caracteriza por la pobreza y por la adopción de valores propios. El antecedente del sector informal es la marginalidad, concepto enmarcado dentro de la teoría de la modernización.

Paralelamente, el fenómeno de informalidad incorporó sus dimensiones para que de esta manera se pudiera fundamentar el término de “sector informal urbano”, este estudio se centro en dos aspectos principalmente:

- La fuerza de trabajo urbana ocupada en actividades consideradas como informales.
- La fuerza de trabajo caracterizada como informal presentando un conjunto de características.



Es posible pensar que el objeto de estudio de la informalidad son los pobres, los que están excluidos de los beneficios del desarrollo económico, los desempleados y los subempleados. En este sentido es importante ampliar las semejanzas y diferencias entre conceptos de informalidad y marginalidad, para algunos como Brígida Gracia u Orlandina de Oliveira la problemática de la marginalidad supone una relación con la informalidad, ya que ambas se originaban por la incapacidad de absorber la fuerza de trabajo disponible, de ahí que los dos conceptos coinciden que en ambos participa una población desempleada, disfrazada o subempleada.

Uno de los factores clave para explicar la economía informal está relacionado con las pautas de crecimiento económico. Algunos países han experimentado poco crecimiento en los últimos años, mientras que otros se han concentrado en un crecimiento de gran densidad de capital que ha dado como resultado un «crecimiento sin empleo». En ambos contextos, no se crean suficientes puestos de trabajo para satisfacer toda la demanda existente, forzando a las personas a encontrar empleo o a crearlo ellas mismas dentro de la economía informal. Muchos países en desarrollo, como México, han adoptado políticas para favorecer la inversión extranjera, así como a las grandes empresas e industrias manufactureras, y han descuidado el sector agrícola. En aquellos países que están experimentando un crecimiento de «*tecnología de punta*»⁵, la demanda de alta especialización relega a la mayoría de las personas no calificadas a buscar trabajo dentro de la economía informal. Por otra parte, en algunos países o industrias puede haber «crecimiento desde abajo», con microempresas y pequeñas empresas muy dinámicas que crean más empleo que la economía formal (OIT, 2006).

Por medio de un aprovechamiento real de las fuerzas del cambio (concretamente el comercio, las finanzas y la inversión, las tecnologías, la iniciativa empresarial y las pautas de producción y consumo) y gestionando el cambio correctamente (mediante el desarrollo de habilidades, la promoción de la protección social y la seguridad y salud en el trabajo, las políticas activas del mercado laboral, unas políticas de inversión y fiscales apropiadas y el diálogo social), deberían crearse más y mejores puestos de trabajo que mejorasen el potencial de crecimiento económico. De este modo se reduciría la necesidad de las personas de aceptar empleos de baja calidad dentro de la economía informal. Actualmente, la mayoría de las personas entra en

⁵ Hace referencia a la tecnología desarrollada en forma reciente y avanzada (supone algo innovador con respecto a los productos ya existentes).



la economía informal porque no puede encontrar empleo dentro de la economía formal y no puede permitirse el desempleo absoluto.

En la actualidad se reconoce ampliamente que las políticas de ajuste estructural y estabilización contribuyeron a la expansión de la economía informal. En la segunda mitad de la presente década, la crisis financiera sufrida por algunas economías también fue un importante factor subyacente. La investigación de la OIT 2006 mostró que la economía informal se expandió bajo el impacto de la crisis financiera, que invirtió los avances obtenidos por los trabajadores pobres gracias a la sólida situación del mercado laboral creada como resultado del rápido crecimiento económico de años anteriores en los países exportadores de mercancías.

En muchos países en desarrollo, los salarios en el sector público son insuficientes para mantener a una familia, y los trabajadores (o trabajadores familiares) se ven forzados a buscar ingresos suplementarios buscando trabajo en la economía informal. Los desempleados a menudo no pueden subsistir con las prestaciones de desempleo, cuando existen, y las personas tienen que obtener ingresos adicionales de diferentes actividades informales o comercio, teniendo cuidado de evitar el reconocimiento formal que podría llevarles a una pérdida de derechos.

1.6.5. Pobreza en el mercado de trabajo

La pobreza continúa siendo un problema grave en la población de las zonas metropolitanas. En 1997, un porcentaje alto de la población, vivía bajo la línea de pobreza, es decir, los ingresos promedio de sus hogares alcanzaban para un máximo de dos canastas de alimento básicas mensuales (CEPAL, 1999). La desaceleración del crecimiento económico y el aumento del desempleo en los últimos años de la década de 1990, probablemente conducirán a un estancamiento de esa tendencia o a un empeoramiento de la pobreza urbana.

Habitualmente la idea de pobreza estuvo asociada a la marginación del mercado de trabajo. En la actualidad la idea de la reproducción de la pobreza al interior del mercado de trabajo y conjuntamente la de pobres asalariados tiende a ser más frecuente. Es posible percibir gran



cantidad de sectores de trabajadores y trabajadoras con salarios tendientes más bien a la baja, que en muchos casos determina la existencia de asalariados cada vez más pobres.

En el caso de los estudios urbanos, la existencia de empleos de poca calificación/productividad del sector servicios no es un tema nuevo, pero sí lo son las expresiones que esto ha tomado en los últimos años. Las ciudades pasan por un proceso de reestructuración económica que ha dado lugar a una mayor desigualdad, la cual se ha expresado –entre otras vertientes– en el gran incremento de categorías de empleo en actividades con poco valor agregado y/o baja productividad. Los servicios poco calificados ubicados en las zonas rurales. Tanto en países en desarrollo como en los desarrollados, los servicios se han convertido en uno de los principales tipos de actividad que crean empleo en estas áreas.

La estacionalidad de los empleos y la situación de los trabajadores inactivos son dos realidades donde la mujer juega un rol claro. El empleo temporal (son contratadas durante los meses del año de mayor productividad de la empresa) las mujeres son las más afectadas. Además de las claras diferencias en cuanto a que son contratadas según edad más productiva. La estacionalidad en el empleo tiene rostro de mujer.

Es sabido que las estadísticas convencionales subestiman la fuerza de trabajo pues muchas personas que se incorporan al mercado de trabajo durante breves periodos, particularmente como ocurre en el caso de las mujeres, no aparecen registradas ni en la categoría de “ocupados” ni en la “desocupados” a pesar que han desarrollado actividades remuneradas.

El aumento de la pobreza es una de las razones para del crecimiento de la economía informal. Sin embargo, los vínculos entre el trabajo informal y ser pobre no son siempre tan simples. Por una parte, no todos los trabajos de la economía informal proporcionan ingresos insignificantes, aunque estar en la economía formal no garantiza salir de la pobreza. Desgraciadamente, muchos trabajadores formales nunca escapan de la extrema pobreza.

Sin embargo, no se puede negar que es la pobreza lo que fuerza a la mayoría de las personas a aceptar puestos de trabajo poco atractivos en la economía informal, y que los bajos ingresos que se obtienen de estos empleos crean un círculo vicioso de pobreza. En general, la media de



ingresos en la economía informal es mucho más baja que en la formal. Los trabajadores pobres están concentrados en la economía informal, y especialmente en las zonas rurales. Los ingresos informales se reducen a medida que recorremos las distintas situaciones en el empleo, desde el empleador y los trabajadores independientes y por cuenta propia hasta los asalariados informales y ocasionales y los trabajadores industriales que trabajan fuera de la empresa o trabajadores a domicilio.

El vínculo entre trabajar en la economía informal y ser pobre es más fuerte entre las mujeres que entre los hombres. No sólo hay un mayor porcentaje de mujeres que de hombres trabajando en la economía informal, sino que éstas, además, están concentradas en segmentos de menores ingresos, en actividades de subsistencia o como asalariadas ocasionales o trabajadoras a domicilio. En los segmentos de ingresos más altos de la economía informal, las mujeres tienden a dedicarse a operaciones de menor escala, con menor potencial de crecimiento comparado con las realizadas por los hombres (OIT, 2003).

Los estrechos vínculos entre la pobreza y la economía informal indican que las medidas para hacer frente a los problemas de la economía informal y para proporcionar un trabajo decente a aquellos que actualmente están en ella ayudarían también a erradicar la pobreza. El Programa Global de Empleo de la OIT hace hincapié en que “Unas políticas nacionales e internacionales apropiadas que aprovechen y gestionen bien las fuerzas del cambio pueden asegurar que el crecimiento económico, el empleo productivo y la reducción de la pobreza puedan moverse positivamente en la misma dirección”.

1.6.6. Precarización del empleo

Los años noventa marcaron un cambio en el tipo de articulación entre el Sector Informal y el Sector Formal de la economía que es fundamental para pensar en el aumento de la precariedad. Si antes el Sector Informal funcionaba a modo de “colchón” para evitar la caída a situaciones de exclusión de aquellos que quedaban afuera del Sector Formal, el Sector Informal a partir de los procesos de reestructuración económica de esa década aparece como proveedor de servicios a bajo costo al sector Formal, vinculándose de esta manera a la lógica de acumulación de las empresas del sector formal. El proceso que hizo posible esta nueva



articulación fue la tercerización, en donde las empresas, bajo la forma de subcontratación, reducen costos y disminuyen su planta de personal. Con este proceso hubo un aumento de la tasa de asalarización en el Sector Informal y un aumento de la participación de la microempresa, en donde, en definitiva, predominan formas de empleo asalariado no registrado. A su vez, se experimentó una extensión de la precarización laboral al interior de las empresas del sector formal, por las nuevas formas de contratación, los cambios en la legislación laboral y el aumento del empleo no registrado, entre otros factores (Giosa Zuazúa, 2008).

Entonces, este proceso de precarización de las relaciones laborales en donde se desdibujan los marcos reguladores de esas relaciones y la nueva articulación entre el Sector formal y el Sector Informal, dan cuenta de un crecimiento del sector servicios de la economía, un crecimiento que está asociado directamente a formas de empleo precarias y al proceso de descentralización de la empresa ocurrido en toda América Latina a partir de los años noventa. Ahora bien, la subcontratación y la delegación de servicios son mecanismos que ya se utilizaban en las décadas anteriores, pero generalmente se limitaban a los servicios de seguridad, limpieza y catering. A partir de los noventa, como bien señala Teuly, se produjo una generalización y extensión de este mecanismo a todo tipo de servicios y tareas “desde los servicios de facturación, informática, transporte, atención telefónica y logística, hasta las tareas de producción y mantenimiento en la industria” (Teuly, 2004: 2).

En este contexto, sostenemos aquí que estos procesos de tercerización ligados a la flexibilización de las relaciones, instituyen un modelo laboral caracterizado por la transitoriedad y la alta rotación, en donde la condición laboral del trabajador aparece individualizada y despolitizada: son proveedores de servicios con obligaciones y no trabajadores con derechos. Esta situación los desvincula de los marcos reguladores tradicionales de las relaciones laborales y a su vez, genera un obstáculo a las posibilidades de organización alternativa como forma de modificar su situación de precariedad.

Una vista en el nivel de ingresos de los trabajadores no remunerados revela tres aspectos relacionados:

- a) el peso importante de los trabajadores sin remuneración en el conjunto de los informales
- b) sus menores ingresos respecto de los formales



- c) el descenso de los trabajadores que ganan menos de dos salarios mínimos, o incluso menos de uno, entre 2004 y 2009, mucho más acentuado entre los trabajadores formales que entre los informales.

Estos aspectos sugieren que el sector informal sigue siendo un espacio de acentuada precariedad laboral, un elemento de diferenciación y segmentación de la fuerza de trabajo, y una recurrente salida a las dificultades de empleo que confronta la estructura económica.

La categoría de empleo precario se empezó a utilizar para señalar las características de los empleos que se generan y que no cumplen exactamente con las características del empleo informal, por lo que se les denomina como formas atípicas de empleo o empleo precario. Sin embargo, estos conceptos también hacían referencia a una dualidad: el empleo típico y el atípico, el empleo precario y el empleo no precario.

El fenómeno de precarización del empleo también es visible en las actividades de servicios, sobre todo en los personales. El hecho de que el trabajo constituya la fuente primordial de ingresos de la mayoría de las familias mexicanas sin que exista seguro de desempleo, aunado a la carencia de ahorro, hace que los problemas ocupacionales en México se manifiesten, más que en aumento de la tasa de desempleo abierto, en la precarización del empleo asalariado y no asalariado y en un número creciente de proveedores de ingreso por familia.

1.6.7. Flexibilización laboral

Hablando de la economía se pondrá atención en dos aspectos, los cuales han provocado repercusiones sobre la dinámica de los mercados de trabajo, el primer aspecto se refiere a la movilidad de capital y de la oferta de empleos hacia áreas donde hay mano de obra barata, incentivos al capital extranjero y términos de intercambio favorables, el segundo aspecto se vincula con la profunda reorganización de las relaciones capital – trabajo que ha llevado a un proceso global de desregulación de los mercados de mano de obra (Coraggio, 1994).



Dicha desregulación se ha logrado en parte a los cambios en los procesos productivos y de trabajo con los cuales se busca una mayor flexibilización laboral. Este último proceso se manifiesta en el ámbito del empleo en múltiples aspectos, de los cuales importa enfatizar los siguientes:

- Cambios en la estructura sectorial y ocupacional de la fuerza de trabajo. La creciente terciarización de la fuerza de trabajo que ocurre en un contexto de contratación del empleo industrial. En consecuencia, la ocupación creada en el país en estos años se ha concentrado sobre todo en el sector terciario.
- Preferencia por la mano de obra femenina. Caracterizaremos la marcada ampliación de la participación económica femenina, sobresale la estrecha asociación entre los procesos de terciarización, crecimiento de los trabajadores no asalariados y la expansión de la participación de las mujeres en el mercado de trabajo.
- Precarización de las formas de contratación del trabajador y los cambios en los niveles y modalidades de remuneración. Señalamos que gran parte de la expansión del sector terciario se vincula con la proliferación de actividades no asalariadas, en especial en el comercio.

Palacio y Álvarez (2004) consideran que el tema de la flexibilidad laboral se ha vinculado casi exclusivamente con procesos de desregulación laboral como único mecanismo para crear empleo y lograr el crecimiento económico de los países y empresas. Los planteamientos de carácter neoliberal se han impuesto cuando se observa en la aplicación de los postulados de la competencia perfecta sobre el funcionamiento de la economía. Para estas corrientes predominantes, las rigideces institucionales del mercado de trabajo son la causa principal por la que no es eficiente el funcionamiento del mercado de trabajo.

Hablando de la tipología de la flexibilidad laboral, tenemos que existen tres tipos. Los cuales de acuerdo a su estructura se dividen en:

a) *Flexibilidad externa*: La flexibilidad externa es definida por Fina (2001) como la capacidad que tiene una determinada empresa para aumentar o disminuir el empleo sin incurrir en grandes costos o sin grandes obstáculos de tipo normativo. También es conocida como flexibilidad "numérica" o "cuantitativa". Siguiendo la definición de Fina, si una empresa puede reducir o



umentar fácilmente su plantilla, la flexibilidad externa es elevada; sin embargo, si una empresa debe pasar por dificultades para llevar a cabo la reducción de su plantilla, entonces se considera que la flexibilidad externa es reducida. En aquellas economías donde los costos de despido son bajos, las empresas pueden utilizar con mayor facilidad este mecanismo; sin embargo, su uso puede provocar que los rendimientos de la empresa a largo plazo disminuyan.

b) Flexibilidad interna: La concepción de flexibilidad interna, según Fina (2001), es la capacidad que tiene la empresa para asignar a los trabajadores a unas u otras tareas o puestos de trabajo dentro de la empresa. Asimismo, es considerada como la capacidad para cambiar la organización del trabajo, adaptándola a las necesidades de las nuevas técnicas productivas o a las nuevas exigencias de los mercados de productos. La flexibilidad interna es una estrategia basada en el mercado de trabajo interno: la mano de obra es tratada de manera más homogénea y las modificaciones de las cualificaciones requeridas se obtienen fundamentalmente por el reciclaje del personal, la redefinición de las tareas y la reconversión de los trabajadores (OCDE, 1987).

c) Flexibilidad salarial: La flexibilidad salarial se puede definir como la capacidad de ajustar los salarios de acuerdo con la situación económica de la empresa, de tal manera que, en situaciones de baja producción, los salarios puedan disminuir con el fin de evitar la pérdida de empleo; en el caso de una mejora en el nivel de producción de la empresa, ésta actuaría incrementando los salarios como forma no sólo de retribuir al trabajador por su productividad, sino también para retenerlo.

La flexibilización laboral permite al empleador contratar mano de obra, violando las normas de seguridad social y de salud, de seguridad en el trabajo, de extensión de jornada laboral y pago de remuneraciones por debajo del mínimo legal. La subcontratación permite en general, un alto nivel de flexibilidad de la mano de obra, creando segmentos diferenciados de trabajadores al interior de las empresas, que tiende a diluir considerablemente la existencia de colectivos fuertes de trabajadores. En las economías desarrolladas, la desconcentración de los servicios ha venido de la mano de la migración hacia estos espacios, del envejecimiento poblacional y de la relocalización de algunas industrias

- La flexibilidad laboral ayuda a mejorar la capacidad de adaptar el modelo de contratación laboral a las necesidades reales del momento de cada empresa u



organización y fomentar la contratación de nuevos trabajadores disminuyendo el riesgo para las compañías.

- La flexibilidad laboral permite nuevas formas de conciliación entre la vida familiar y laboral. Gracias a los horarios flexibles, los trabajadores pueden encontrar un equilibrio entre la vida personal y profesional.
- La flexibilidad laboral también significa iniciativas de ahorro y reducción de costes para la empresa.

En el caso de las empresas, estas necesitan responder a un mercado cada vez más demandante donde los horarios no son un límite, y los trabajadores cada día valoran más su tiempo de ocio y descanso, así como el tiempo para estar con la familia. Este nuevo escenario social requiere de la flexibilidad laboral, aunque resulta difícil hallar un modelo que reúna eficacia y equidad.

1.7. PANORAMA DEL EMPLEO EN EL ESTADO DE MÉXICO

Cabe destacar el enorme peso de los sectores comercio y servicio en el empleo total. Las actividades terciarias en el año 2004, cubren 57 por ciento del empleo total. Casi el 30 por ciento del empleo en este sector se concentra en el Distrito Federal y en el estado de México. Un elemento a destacar es la concentración de los trabajadores por cuenta propia y familiares sin pago en las regiones donde el empleo agrícola es particularmente importante.

El empleo en el sector agropecuario contribuyó apenas con un 3.4 por ciento de los nuevos empleos remunerados que reportan los censos de población entre 1970 y 2000, como consecuencia de este pobre desempeño en el sector, el peso relativo de los trabajadores agropecuarios en el empleo remunerado nacional se redujo de 38 por ciento en 1970 a 22 por ciento en 2000. Simultáneamente al interior del sector, la proporción de trabajadores autónomos aumentó de 45 por ciento a 52 por ciento. No es posible identificar si la pérdida de empleos asalariados y el aumento de los no asalariados ocurrieron a ritmos semejantes en años anteriores, o si se intensificaron o se aumentaron con el cambio en la estrategia de desarrollo agrícola que busca promover la eficiencia productiva mediante la competencia. El incremento



del empleo no asalariado en la agricultura parece responder a una estrategia de sobrevivencia de la población rural, ya que por el acceso de jornaleros y campesinos a los recursos productivos es más restringido ahora que en el pasado.

1.7.1. Terciarización del empleo en el estado de México

La terciarización era vista como un proceso inacabado de industrialización, ligado a una alta primacía urbana. Posteriormente, la discusión sobre la terciarización se unió a la informalización de la mano de obra. La terciarización implicaba dos aspectos estrechamente vinculados. Por un lado, un proceso de ajuste económico, donde se expandía el empleo en un sector no productivo o, al menos, con una baja productividad (Baumol, 1967); por el otro, estaban las políticas de ajuste estructural, que implicaban la expulsión de mano de obra de la industria y la disminución de las prestaciones sociales. (Pérez –Campuzano, 2018)

En el estado de México los trabajadores agropecuarios disminuyen significativamente hasta convertirse en el grupo de menor importancia, con respecto al total de ocupados. Los trabajadores del sector terciario han venido aumentando su participación relativa y creciendo más que los trabajadores industriales. Ello indica que la actividad económica de la entidad se basaba principalmente en el sector terciario.

El Censo General de Población y Vivienda (INEGI) considera que el sector terciario está integrado por los siguientes subsectores:

- a) Comercio, restaurante y hoteles
- b) Transporte, almacenamiento y comunicaciones
- c) Establecimientos financieros, seguros, etc.
- d) Servicios comunales, sociales y personales.

Para aproximarnos a la situación de la ocupación en el mercado de trabajo del estado de México, se hará referencia a la participación de la oferta de mano de obra terciaria existente en los municipios sin incluir aquella insuficientemente especificada, pues se busca una mejor identificación que evite sumar actividades que no pertenecen al sector.



En el estado de México es preponderante el proceso de transferencia poblacional de los sectores primario y secundario al terciario; este último en 1970 significaba sólo 22 por ciento de la PEA total y en 2000 pasó aproximadamente a 58 por ciento del total, con lo cual la economía de la entidad alcanza la terciarización del empleo al tener más de la mitad de la PEA total ocupada en actividades urbanas terciarias.

El crecimiento del sector terciario también se encuentra determinado por cambios en los procesos productivos que enfrenta la planta industrial, los cuales, entre otras situaciones, exigen mayor participación del capital de mano de obra. Esto puede ocurrir en los municipios con importante actividad manufacturera al relacionarse con las exigencias cualitativas de mano de obra de la empresa renovada; por ello, la fuerza de trabajo menos calificada se acomoda en ocupaciones con baja calificación.

Como se indica en párrafos anteriores, aproximadamente en 2004 el 73 por ciento de los municipios del estado de México presentan clara tendencia a la terciarización. Pero cuando se revisan las tasas de crecimiento promedio anual durante los treinta años de análisis, todos los municipios reportan incrementos. El acelerado crecimiento del sector terciario de los municipios mexiquenses se encuentra determinado por factores económicos, demográficos y geográficos principalmente. En conjunto estos factores se asocian y definen el patrón de distribución de la terciarización, influyen sobre las condiciones de operación del sector e inciden en el crecimiento constante de la PEA en algunos municipios, particularmente en las zonas metropolitanas de la entidad.

Como sucede en otros contextos sociales, la progresiva ampliación del sector terciario ha ido de la mano de la creciente feminización de la fuerza de trabajo. La presencia relativa de mujeres no ha dejado de aumentar desde la década de los setenta. Ello resulta coherente con el incremento de las tasas de participación económica femenina las que se han más que duplicado en el período 1970-2000. La ampliación de las actividades comerciales y de servicio favorece la inserción de las mujeres en la actividad económica extradoméstica, ya que muchas de sus actividades les permiten compatibilizar mejor las funciones productivas y reproductivas tradicionalmente asignadas a ellas. Es frecuente que los lugares urbanos realicen trabajo extradoméstico asalariado y no asalariado.



Uno de los cambios más notables de las transformaciones económicas descritas ha sido el freno en la tendencia a la asalarización de la fuerza de trabajo. Las transformaciones señaladas han tenido como consecuencia un incremento gradual de los trabajadores no asalariados (principalmente cuenta propia y familiares no remunerados) en el conjunto de la fuerza laboral. Muchos de estos aspectos resultan más inteligibles al echar una rápida mirada a la evolución reciente del sector informal.

La estructura del empleo en la economía mexicana es evidentemente de carácter terciario. Las actividades más rutinarias, como los servicios de distribución o personales, son mayores generadores de empleo, mientras que los servicios más especializados tienen menor participación en el empleo. Este hecho se explica por ser el sector terciario el grupo con mayor número de ramas de actividad y porque en él se encuentra el comercio, que ocupa la mayor cantidad de población en México.



DIAGNÓSTICO MUNICIPAL



2. DIAGNÓSTICO GENERAL DEL MUNICIPIO DE SAN MATEO ATENCO

2.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

2.1.1. Localización

El municipio de San Mateo Atenco, junto con Lerma, Metepec, Ocoyoacac, Toluca, Xonacatlán y Zinacantepec, conforman la Zona Metropolitana de Toluca (ZMT) (INEGI, 2000); considerada ésta como, la segunda concentración más importante tanto demográfica y de actividades productivas del estado de México, y una de las cinco zonas metropolitanas más importantes del país. En conjunto tiene una superficie de 1,270 km², que representa 5.6 por ciento de la superficie de la entidad y que en su conjunto cuenta con una población de 1,361,500 habitantes, 9.7 por ciento de la población del estado de México, según el II Censo de Población y Vivienda, 2005 (INEGI, 2005).

La superficie de San Mateo Atenco es de 26.51 Km², equivalentes a 2,651 hectáreas, representando al 0.08 por ciento del territorio estatal, los datos del Censo de Población del año 2005 muestran que cuenta con una población de 66,740 habitantes de los cuales 32,652 habitantes son hombres y 34,088 habitantes son mujeres.

El municipio de San Mateo Atenco se ubica a 14 Km. al oriente de la Ciudad de Toluca, sobre la vialidad Toluca – México. Geográficamente se ubica entre las coordenadas:

19° 14' 14" y 19° 17' 08" de latitud norte.

99° 31' 10" y 99° 34' 05" de latitud sur.

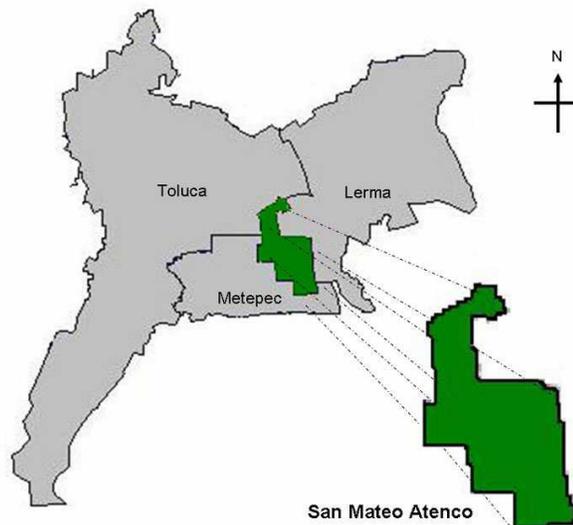
Y tiene una altitud de 2,570 msnm.

Este municipio tiene colindancias con otros municipios, tales como:

- Al norte con Toluca.
- Al sur con Metepec.
- Al este con Lerma y una zona en litigio.

- Al oeste con el municipio de Metepec.

Mapa de localización



Fuente: Sanmateoatenco.com

La conectividad física posibilita su integración dentro del área metropolitana permitiéndole que el municipio se ubique en un lugar, hasta cierto punto con buena localización.

2.1.2. División Política.

San Mateo Atenco está integrado por 22 localidades, de las cuales 12 son barrios, 7 son colonias, 2 fraccionamientos y 1 unidad habitacional. La cabecera municipal está integrada por los Barrios: La Concepción, San Pedro, La Magdalena, San Juan, San Miguel, San Nicolás, San Francisco, Santiago y San Lucas, además de que en ellas se encuentran asentados fraccionamientos y unidades habitacionales como son: Unidad Habitacional Carlos Hank González, Condominios San Miguel, Fraccionamiento San Francisco, Fraccionamiento Santa Elena y Villas de Atenco. En conjunto, son estas las localidades las cuales han desarrollado tanto comercios como los talleres donde se realiza la producción del municipio. Las localidades restantes son: Colonia Isidro Fabela, Francisco I. Madero, Emiliano Zapata, Reforma, Álvaro Obregón y Buenavista, lo barrios San Isidro, Fátima, Santa Juanita, Santa María y Guadalupe



Atenco (H. Ayuntamiento de San Mateo Atenco, 2009 – 2012), siendo esta última la segunda localidad de mayor importancia dentro del municipio, ya que concentra una gran parte de la población total en el.

En este estudio se contempla como territorio de estudio al área urbana de San Mateo Atenco. Donde se trata de identificar factores centrales en su transformación urbana, territorial y económica, considerando que el estudio de mercado de trabajo y su tendencia pueden dar elementos centrales en ello.

2.1.3. Usos del suelo

Con base a la información proporcionada por el H. Ayuntamiento de San Mateo Atenco, el municipio cuenta con una superficie territorial de 2,651 hectáreas, donde la mayor parte de la superficie del municipio está ocupada por asentamientos humanos y concentraciones de tipo habitacional, consecuencia del proceso de conurbación y metropolización del Valle de Toluca. Algunas de estas concentraciones se localizan en las inmediaciones de la rivera del Río Lerma por lo que son susceptibles de inundaciones permanentemente. Según el Plan de Desarrollo Municipal 2009 – 2012, la distribución del uso de suelo es la siguiente (Ver *Tabla No. 1, Gráfica No. 1*):

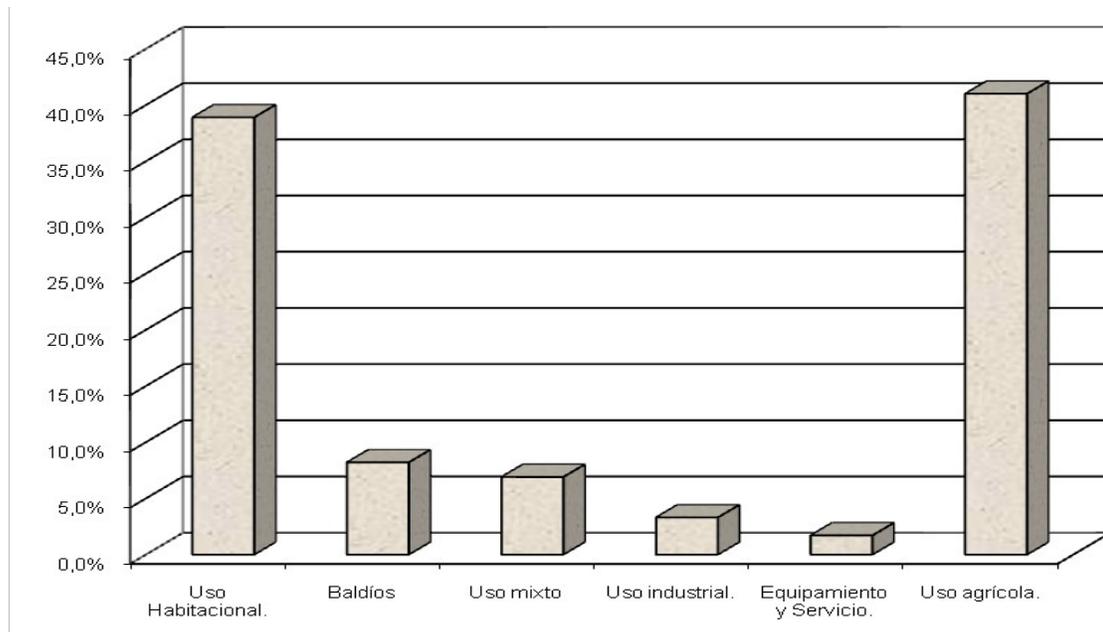
Tabla No. 1: San Mateo Atenco. Superficie y porcentaje de los usos del suelo, 2009

Uso del suelo	Sup. / Ha.	Porcentaje} %
Total	2,651.0	100
Uso Combinado (habitacional – comercio).	1,032.45	38.9
Lotes baldíos	216.62	8.2
Uso mixto (habitacional con actividad agropecuaria).	181.68	6.9
Uso industrial.	88.30	3.3
Equipamiento y Servicio.	44.42	1.7
Uso agrícola.	1,088.14	41.0

Fuente: H. Ayuntamiento de San Mateo Atenco, Plan de Desarrollo Municipal 2009 – 2012.



Gráfica No. 1: San Mateo Atenco. Distribución de los usos del suelo, 2006



Fuente: Elaboración propia con base a la información obtenida del Plan de Desarrollo municipal 2009 – 2012.

La distribución de la superficie se encuentra distribuida de la siguiente forma:

1. El uso de suelo combinado es predominante en el municipio, existen zonas muy compactas y bien delimitadas, mientras que otras están dispersas sin límites claramente definidos; en estas zonas, principalmente en la cabecera municipal se ha combinado este uso de suelo con el de tipo industrial (talleres), dedicados a la fabricación y producción de calzado, así como el comercial de venta de alimentos y prendas de vestir. Esta interferencia, invasión y combinación en los usos de suelo ha generado como consecuencia, un deficiente aprovechamiento del suelo, una mayor demanda de servicios públicos, siniestros y percances, y un crecimiento de la mancha urbana.
2. Los lotes baldíos insertos en zonas urbanas habitacionales, lo constituyen un número importante. Por su naturaleza, muchos de ellos se encuentran en el olvido, sin labores de mantenimiento y conservación, siendo en algunos casos depósitos de basura, que los convierte en una fuente de contaminación, de fauna nociva y focos de infección para la población. Su existencia implica dispersión en la mancha urbana, baja densidad poblacional de la zona, así como servicios públicos subutilizados.



3. Respecto al uso de suelo mixto, se distingue particularmente el habitacional – agropecuario, caracterizado por una baja concentración de viviendas y extensiones de terrenos cultivables, y por otra parte, el habitacional – comercial y de servicios, localizado a lo largo de las avenidas principales de acceso y salida del Municipio, como resultado del permanente flujo vehicular y paso de peatones.
4. Uso industrial: corresponde a una superficie de 88.3 hectáreas, teniendo un total del 2.3 por ciento, distribuidas en dos áreas actualmente localizadas sobre la Avenida Lerma, una en el Barrio de Santa María y el otro en el Barrio de la Magdalena.
5. Uso de suelo para equipamiento, con una superficie de 44.42 hectáreas, representa el 1.7 por ciento del total del territorio. Por su condición y destino se distribuye en todo el territorio del municipio, de manera especial en las zonas de mayor concentración urbano - poblacional.
6. Uso de suelo agrícola. Con una superficie de 1088.14 hectáreas, representa el 41.0 por ciento del territorio total. Se divide en seis zonas; una, a lo largo de las líneas de alta tensión que corre de poniente a oriente del municipio; otra al sur de la Colonia Álvaro Obregón; dos en el Barrio de la Concepción; una más al sureste y; la última al oriente del Municipio.

La problemática del uso del suelo que se presenta actualmente en el municipio es a partir del crecimiento urbano desordenado, aumento de la población, los flujos migratorios de otros municipios y entidades, así como la inobservancia de la normatividad en la materia, ha propiciado que algunos asentamientos humanos se establezcan en suelos de vocación agrícola, en zonas de preservación ecológica. Por otra parte, se han invadido zonas no aptas para los asentamientos humanos, todas estas localizadas en la periferia del mismo municipio, y principalmente cerca del río Lerma, lo cual ha ocasionado grandes problemas en las viviendas de los habitantes tales como, inundaciones, problemas con los servicios de drenaje y agua potable, puesto que no en todo el municipio se distribuye el agua por parte de ODAPAS, algunas localidades son dueños de sus propios pozos y son manejados por los delegados de los mismo.

A través de los años, los asentamientos en el municipio de San Mateo Atenco han sido notorios, derivado de las características favorables del suelo, las primeras muestras de ello se registraron



en las orillas del río Lerma, posteriormente con la desecación de la ciénega de la cuenca alta del mismo, se desarrolló la infraestructura vial, permitiendo el crecimiento de los centros de población y el cambio de su actividad económica. Una vez que la actividad económica se orientó y especializó a la elaboración de calzado, favoreció el crecimiento del área urbana

En el municipio de San Mateo Atenco se presenta de forma significativa el fenómeno de inmigración, ya que diversa población ha llegado a instalarse en este municipio. La población que cambia su lugar de residencia es originaria de otras localidades, municipio o estados, este movimiento se da con el fin de incorporarse en las actividades económicas propias del municipio, tanto como empleados o como dueños de pequeños talleres que poco a poco se van desarrollando, actualmente es posible encontrar con frecuencia que en los barrios se da un crecimiento de las áreas donde se ubican los talleres de zapato.

El principal problema que enfrenta San Mateo Atenco con respecto al uso de suelo, se presenta por la trasgresión de la normatividad que regula el crecimiento de los asentamientos humanos, situación que ha repercutido entre otros; a la violación del derecho de uso de vía, asentamientos irregulares en zonas restringidas, afectación de la imagen urbana, interferencia en los usos de suelo, vialidades que no cumplen con las superficies mínimas reglamentarias y generan problemas de articulación vial.

Por otro lado, la ausencia de una planeación urbana integral, ha ocasionado un crecimiento desordenado e invasión de grandes extensiones de tierra antes dedicadas a la agricultura; y no podemos dejar de señalar que por su ubicación geográfica, se encuentran dentro de un abanico aluvial (zona de captación de escorrentía de las zonas montañosas), lo que incrementa el deterioro del suelo y es parte de las causales de inundaciones.

Un aspecto adicional que acentúa los problemas de San Mateo Atenco en esta materia, es estar inmerso en la dinámica de crecimiento de la Zona Metropolitana de Toluca, ya que será objeto de un mayor flujo migratorio, que incrementará significativamente el número de habitantes en los próximos años, así como su densidad de población, lo que exigirá una traza urbana mejor planeada, organizada y funcional.



2.2. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

2.2.1. Aspectos Poblacionales

La dinámica poblacional que se ha registrado en las últimas tres décadas no ha sido muy homogénea, esto de acuerdo a los datos proporcionados por los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000, así como del Conteo de Población de 1995 y 2005. De acuerdo con el II Conteo de Población y Vivienda 2005, en el Estado de México, la población ascendía a 14'007,495 habitantes con una tasa de crecimiento anual del 1.4 por ciento, mientras que en San Mateo Atenco, coexisten un total de 66,740 habitantes, de los cuales 32,652 son hombres, lo que representa el 48.92 por ciento, en contraparte 34,088 son mujeres que en términos porcentuales representan un 51.08, con una tasa de crecimiento anual del 2.3 por ciento. La municipalidad cuenta con cuatro localidades más densamente pobladas, es en la cabecera municipal; la cual está compuesta por las localidades aledañas, tales como los barrios de San Miguel, Santiago, Barrio de Guadalupe, San Juan, San Nicolás, etc.

El crecimiento de la población del municipio de San Mateo Atenco en los últimos treinta y cinco años se ha incrementado de manera considerable, si tomamos como base a los 18,140 habitantes que estaban registrados en 1970. Una variable importante a destacar es que ha predominado la población de tipo urbana sobre la rural, a excepción del año en referencia (1970), donde la población rural representó el 51.7 por ciento, en contraste, en el 2005 la población urbana significó el 97.1 por ciento.

Si bien es cierto que la constante en la localidad muestra una clara tendencia del abandono de lo rural hacia lo urbano y del incremento exponencial de sus habitantes, también habrá que puntualizar que en las décadas de 1970 y 1980 predominó el sexo masculino sobre el femenino, pero a partir de 1990 se han invertido los roles. En San Mateo Atenco para el año de 1970 la población era de 18,140 habitantes; de los cuales 9,337 habitantes eran hombres y 8,803 eran mujeres, para el año de 1980 la población que se contabilizó fue de 33,719 habitantes; derivados en 16,857 hombres y 16,862 mujeres. Entre 1970 – 1980 se contó con una tasa de crecimiento medio anual (TCMA) de 6.40 por ciento, la cual se consideró como baja en comparación con la media estatal que fue del 7.6 por ciento, sin embargo, en realidad es una



velocidad de crecimiento acelerado que significa una duplicación de población en poco más de 10 años.

Para el año de 1990 el municipio de San Mateo Atenco registró una población de 41,926 habitantes de los cuales 20,580 eran hombres y 21,346 eran mujeres, como se observa que conforme pasa el tiempo existe una mayor presencia de la mujer. Para la década entre 1980 – 1990, se registró una TCMA de 2.20 por ciento. Según el Censo de Población de 1995 (INEGI), en el municipio había una población de 54,089 habitantes, de los cuales 26,751 eran hombres y 27,338 eran mujeres, registrándose un crecimiento poblacional de 12,163 habitantes en tan solo cinco años, lo que representó que la TCMA, de la población total, entre 1990 – 1995 fuera de 5.23 por ciento.

Para el año 2000, de acuerdo a los datos del XII Censo General de Población y Vivienda (INEGI), en el municipio tenía una población de 59,647 habitantes, de los cuales 29,325 eran hombres y 30,322 por ciento eran mujeres, donde en los últimos cinco años el crecimiento poblacional fue de 5,558 habitantes; y una TCMA en ese lapso de tiempo de 1995 – 2000 fue de 2.00 por ciento. En el Censo de Población del año 2005, se registró una población total de 66,740 habitantes, 32,652 hombres y 34,088 mujeres, dándose un crecimiento de población en cinco años de 3,907 habitantes, teniendo así una TCMA de 2.3 por ciento en el lapso de 5 años

(Ver Tabla No. 2 y Gráfica No. 2).

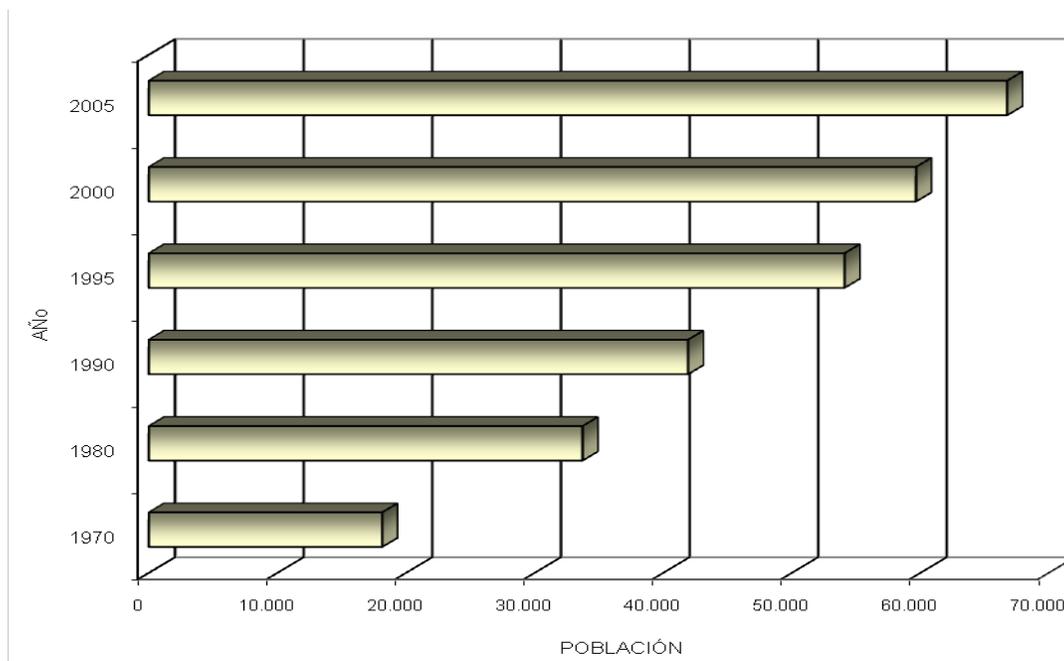
Tabla No. 2: San Mateo Atenco. Población total por sexo del municipio, 1970 – 2005

MUNICIPIO	1970			1990			1995			2000			2005		
	Total Población	Hombres	Mujeres												
AtencoSan Mateo	18,140	9,337	8,803	41,926	20,58	21,346	54,089	26,751	27,338	59,647	29,325	30,322	66,740	32,652	34,088



Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1980, 1990, 2000. Estado de México.
INEGI, Censo de Población y Vivienda 1995 y 2005. Estado de México.

Gráfica No. 2: San Mateo Atenco. Incremento poblacional en el municipio, 1970 – 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

En la siguiente tabla se muestra el comportamiento, tanto la población como de la tasa de crecimiento, para las diferentes décadas. Además, en la gráfica se muestra como ha sido el incremento en cuanto a población del municipio, también se observa que el crecimiento se ha mantenido casi constante, puesto que no hay una sola década donde se dispare la cifra de la población (Ver *Tabla No. 3* y *Gráfica No. 3*).

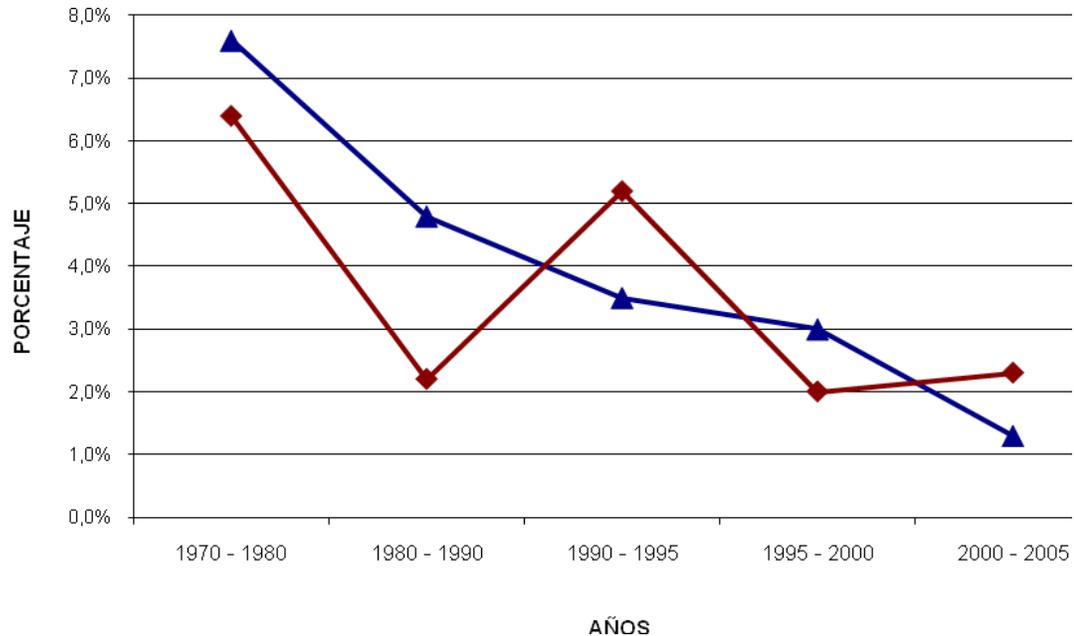
Tabla No. 3: San Mateo Atenco. Población Total y Tasa de Crecimiento Media Anual, 1970 – 2005

Año	1970 – 1980 %	1980 - 1990 %	1990 -1995 %	1995 – 2000 %	2000 – 2005 %
TCMA, San Mateo Atenco	6.4	2.2	5.2	2.0	2.3
TCMA Estado de México	7.6	4.8	3.5	3.0	1.3

Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1980, 1990 y 2000. Estado de México.
INEGI, Censo de Población, 1995 y 2005. Estado de México.



Gráfica No. 3: San Mateo Atenco. Incremento de la TCMA municipal, 1970 – 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

A la relación existente entre la superficie territorial y la cantidad de habitantes se le denomina densidad de población, es decir, es la materialización de la cantidad de población dimensionada por cada km² del territorio municipal, de acuerdo a las estadísticas del Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Gobierno del Estado de México (IGCEM), en 1990 San Mateo Atenco contaba en este rubro con 1,582 habitantes por km², en perspectiva, en el año 2000 el indicador se fijó en 2,250 habitantes por km², mientras que en el año 2005 la densidad de población se estimó en 2,518 habitantes por Km².

La densidad poblacional de San Mateo Atenco expresada numéricamente en los últimos 15 años, nos enseña dos lecturas básicas: primera, si tomamos en consideración que la superficie municipal es de 26.51 km², en la década de los noventa se incrementaron 668 habitantes por km² lo que representa de manera anual un aproximado de 69 nuevos ciudadanos avecindados por cada kilómetro cuadrado de extensión territorial, mientras para el quinquenio 2000-2005 el incremento fue de 268 habitantes por cada kilómetro cuadrado, lo que representa 54 nuevos ciudadanos por cada uno de los años en referencia; segunda, las cifras señalan un alto índice



de inmigración al municipio, la respuesta se encuentra en la ubicación geográfica, ya que ésta zona permite la vinculación con la ciudad capital y propiamente dicho con el centro del país (Ver

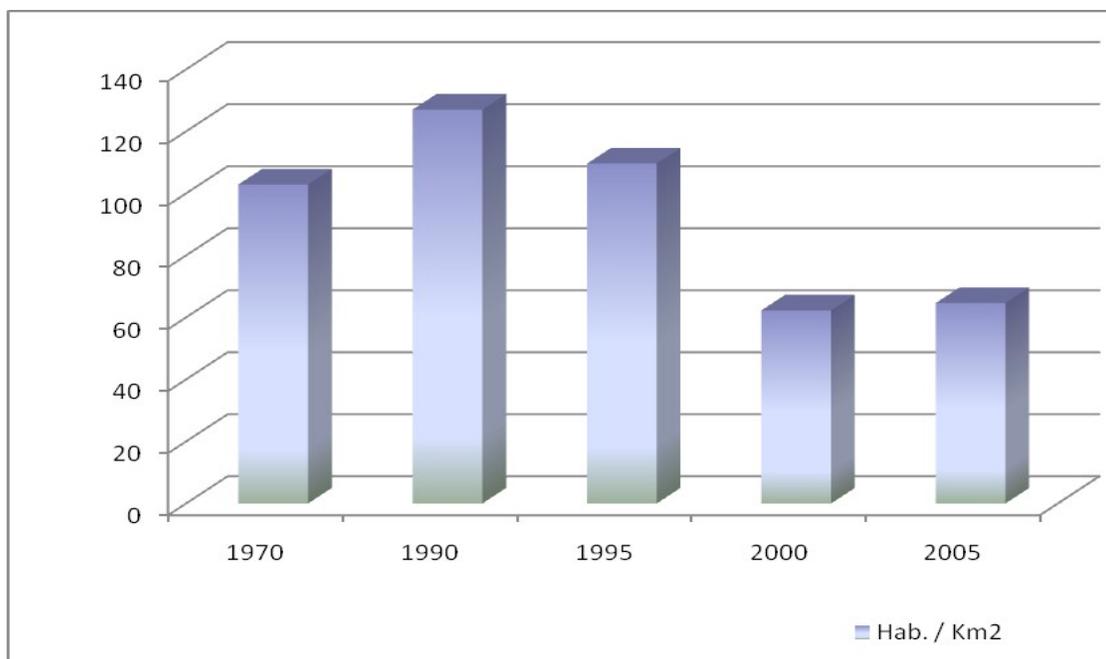
Tabla No. 4 y Gráfica No. 4).

Tabla No. 4: San Mateo Atenco. Densidad de población total municipal, 1970 – 2005

Año	1970	1990	1995	2000	2005
Superficie territorial Km²	176.30	330.00	493.40	597.63	1,032.45
Población de SMA	18,140	41,926	54,089	59,647	66,740
Densidad por habitantes hab/Km²	103	127	110	62	65

Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1980, 1990 y 2000. Estado de México.
INEGI, Censo de Población, 1995 y 2005. Estado de México.

Gráfica No. 4: San Mateo Atenco. Distribución de la población por Km², 1970 – 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Censos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).



Por lo que respecta a los demás rangos de edad el incremento es ligero, si partimos del hecho de considerar el incremento natural de la población. De los 66,740 habitantes del Municipio, el 86.3 por ciento (57,654) cuentan con menos de cincuenta años de edad, de los cuales 28,248 son de sexo masculino y 29,406 del sexo femenino, por consiguiente podemos mencionar que es una entidad con habitantes jóvenes pues solamente 9,086 ciudadanos son mayores de 50 años. A través de los años, la estructura de la población se inclinó hacia la población masculina, (Ver Tabla No. 5).

Tabla No. 5: San Mateo Atenco. Población total por sexo y grupos quinquenales de edad, 1970 – 2005

GRUPOS DE EDAD	1970		1990		1995		2000		2005											
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M										
San Mateo Atenco	9,337	8,803	20,580	21,346	26,751	27,338	29,325	30,322	32,652	34,088										
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%										
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%										
0-4	1,724	18.46	1,618	18.38	2,851	13.85	2,751	12.89	3,455	12.92	3,219	11.77	3,426	11.68	3,311	10.92	3,645	11.16	3,857	11.31
5-8	1,725	18.47	1,568	17.81	2,969	14.43	2,989	14.00	3,440	12.86	3,327	12.17	3,448	11.76	3,336	11.00	3,665	11.22	3,497	10.26
9-14	1,337	14.32	1,179	13.39	2,889	14.04	2,957	13.85	3,390	12.67	3,306	12.09	3,278	11.18	3,192	10.53	3,588	10.99	3,380	9.92
15-19	921	9.86	809	9.19	2,580	12.54	2,676	12.54	3,075	11.49	3,282	12.01	3,127	10.66	3,259	10.75	3,295	10.09	3,276	9.61
20-24	742	7.95	717	8.14	1,987	9.66	2,189	10.25	3,020	11.29	3,181	11.64	2,945	10.04	3,257	10.74	3,182	9.75	3,347	9.82
25-29	586	6.28	616	7.00	1,636	7.95	1,787	8.37	2,310	8.64	2,538	9.28	2,593	8.84	2,800	9.23	2,716	8.32	3,083	9.04
30-34	413	4.42	431	4.90	1,370	6.66	1,472	6.90	2,010	7.51	2,133	7.80	2,132	7.27	2,410	7.95	2,610	7.99	2,978	8.74
35-39	451	4.83	448	5.09	1,122	5.45	1,247	5.84	1,641	6.13	1,777	6.50	1,880	6.41	1,947	6.42	2,263	6.93	2,487	7.30
40-44	347	3.72	298	3.39	838	4.07	786	3.68	1,240	4.64	1,250	4.57	1,421	4.85	1,500	4.95	1,856	5.68	1,947	5.71
45-49	271	2.90	260	2.95	688	3.34	676	3.17	944	3.53	959	3.51	1,066	3.64	1,155	3.81	1,428	4.37	1,554	4.56
50-54	210	2.25	187	2.12	428	2.08	449	2.10	750	2.80	707	2.59	866	2.95	845	2.79	1,125	3.45	1,217	3.57
55-59	155	1.66	152	1.73	382	1.86	365	1.71	436	1.63	462	1.69	605	2.06	608	2.01	812	2.49	827	2.43
60-64	143	1.53	130	1.48	235	1.14	261	1.22	365	1.36	386	1.41	404	1.38	430	1.42	587	1.80	607	1.78
65-69	129	1.38	145	1.65	209	1.02	221	1.04	243	0.91	276	1.01	299	1.02	325	1.07	389	1.19	415	1.22
70 años y +	183	1.96	245	2.78	298	1.45	416	1.95	413	1.54	508	1.86	503	1.72	618	2.04	645	1.98	764	2.24
No especific.	0	0	0	0	98	.48	104	.49	19	.07	27	.10	1332	4.54	1329	4.38	846	2.59	852	2.50

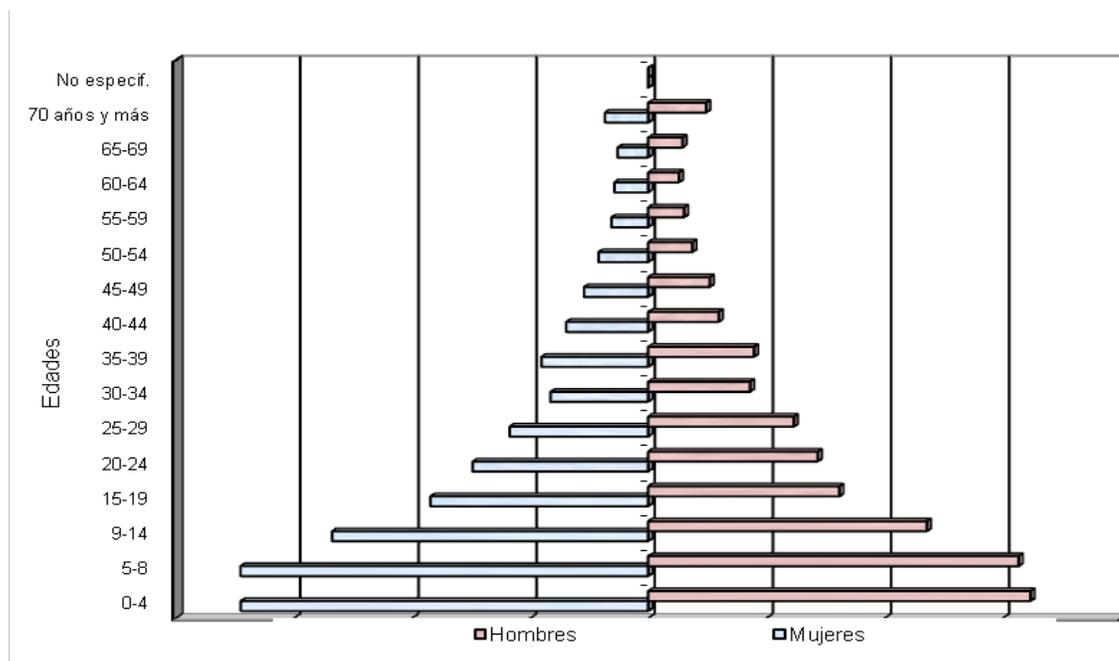
Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1990 y 2000. Estado de México.
INEGI, Censo de Población y Vivienda 1995 y 2005. Estado de México

Para la década de los años setenta la distribución por sexo de la población mostraba que 9,337 habitantes eran hombres, esto significaba el 51.5 por ciento y de 8,803 mujeres, con el 48.5 por



ciento, dentro de los grupos de edad se observa un mayor número de población de entre los 4 y 29 años, por supuesto que en este rango de edad se encuentra la población que está en edad de trabajar, la PEA. Por otra parte al ver lo resultados de la población masculina y femenina se ve que conforme es mayor la edad, de 60 y más, existe un mayor número de población femenina (Ver Gráfica No. 5).

Gráfica No. 5: San Mateo Atenco. Pirámide de edades del año de 1970

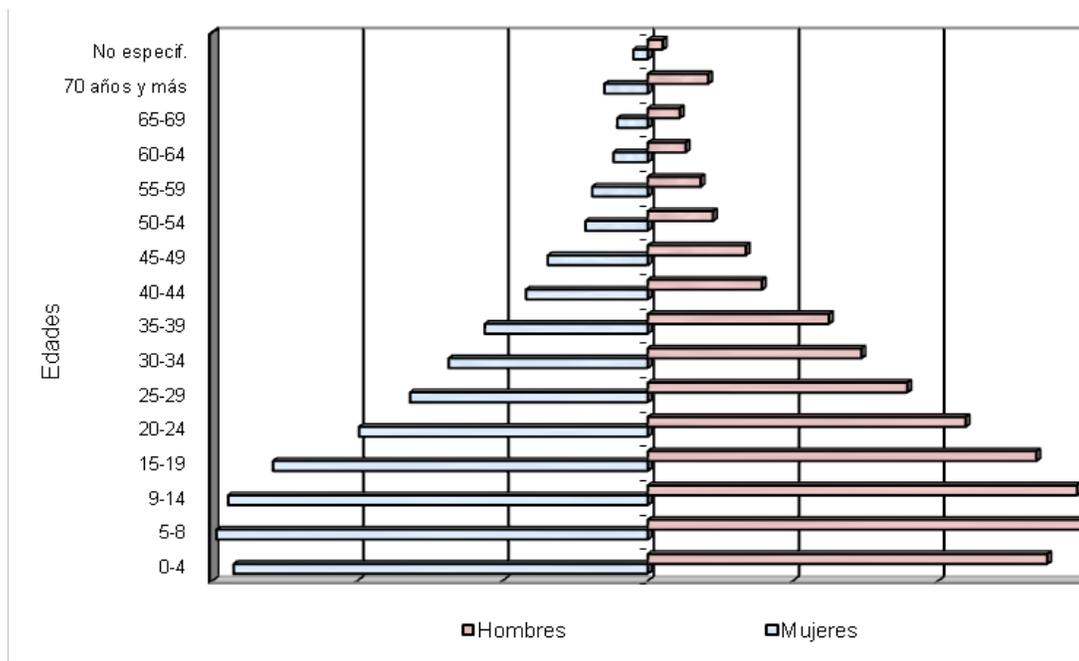


Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística del IX Censo de Población y Vivienda 1970, Estado de México, INEGI.

Para la década de los años noventa, la distribución por edad y sexo de la población fue de, 20,580 hombres, lo cual significaba el 49 por ciento de la población total y de 21,346 mujeres, esto era el 51 por ciento del total de la población, en esta década, la presencia de población joven fue muy notoria, ya que los grupos de edad de mayor importancia era la de entre los 4 a 15 años. Por otra parte también se observa un mayor número de población femenina entre la población de 15 a 39 años, un dato importante es que aquí la población de mayor edad ya se encontraba entre las edades de mayor crecimiento relativo. (Ver Gráfica No. 6).



Gráfica No. 6: San Mateo Atenco. Pirámide de edades del año de 1990

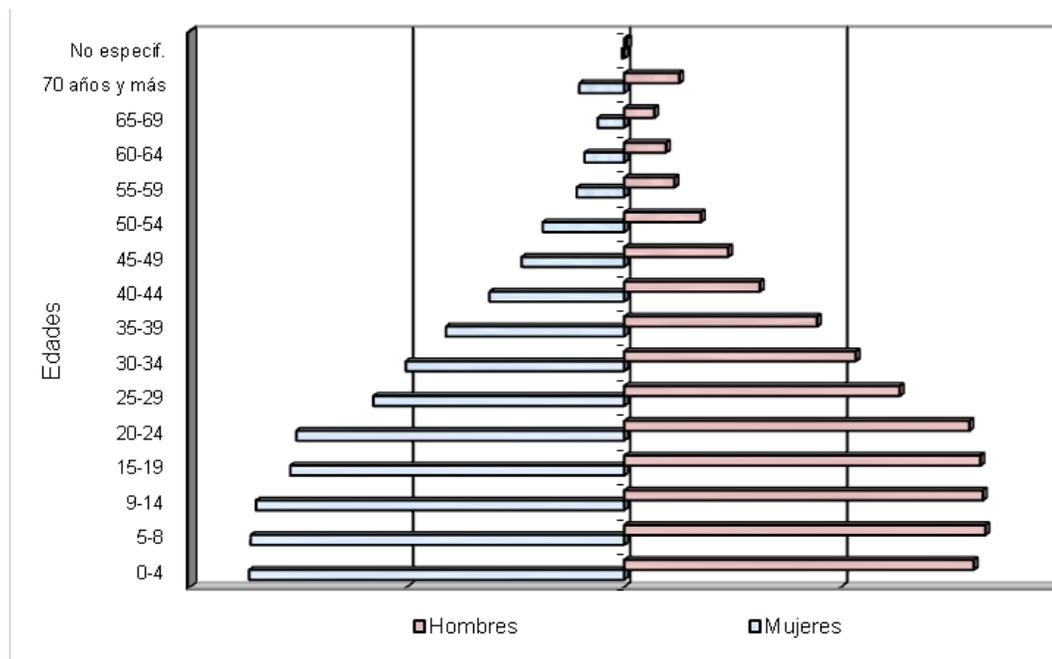


Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística del XI Censo de Población y Vivienda 1990, Estado de México, INEGI.

En el Censo de Población y Vivienda del año 1995 (INEGI), en el municipio de San Mateo Atenco se presentó una población total de 54,089 habitantes, de los cuales 26,751 eran hombres, representando el 49.5 por ciento mientras que las mujeres representaban el 50.5 por ciento, 37,338 habitantes, un poco más de la mitad del total de la población. Aquí se observa que existe una mayor presencia de la población femenina, tomando en cuenta que esta población se encuentra en la edad de procrear. Por otra parte entre las edades de 14 a 30 es donde se encuentra la población económicamente activa, la cual es la que se está insertando en el mercado de trabajo, por lo tanto este mercado en el municipio de San Mateo Atenco cada vez crece más, sin embargo se tiene que tomar en cuenta que dentro de esa población existen quienes salen a buscar trabajo en otros municipios (Ver Gráfica No. 7).



Gráfica No. 7: San Mateo Atenco. Pirámide de edades del año de 1995



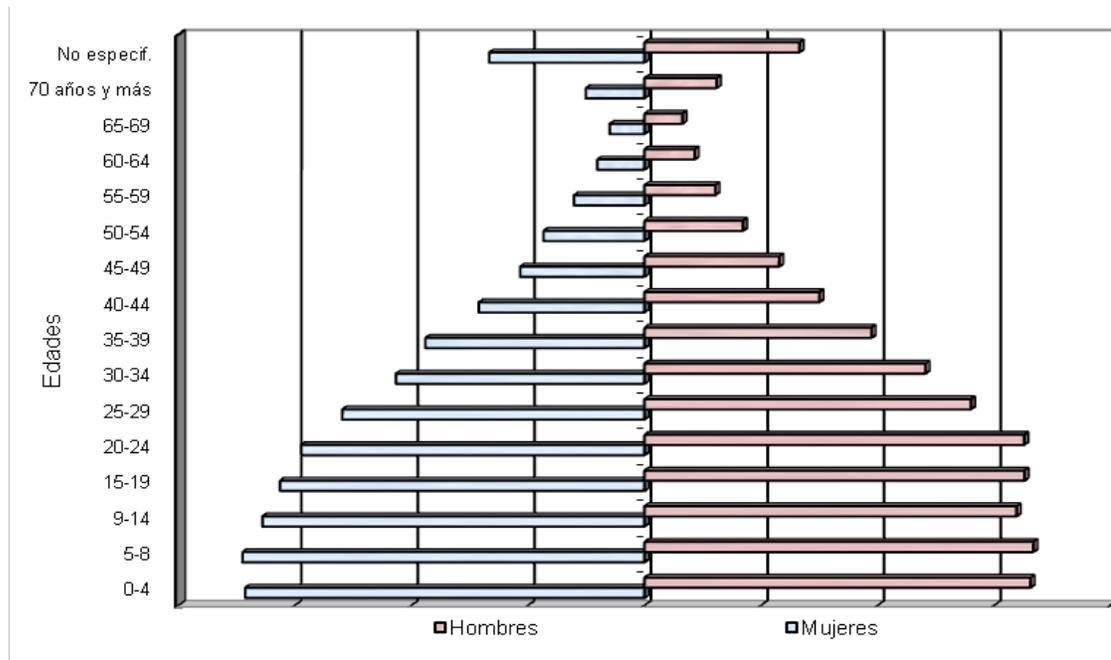
Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística del Censo de Población y Vivienda 1995, Estado de México, INEGI.

En el 2000 la estructura de la población del municipio se muestra que 49 por ciento de hombres, lo que significaba 29,325 habitantes y de un 51 por ciento de mujeres, que eran 30,322 habitantes del total de la población. Con respecto a la estructura por edades se observa que un 44.22 por ciento de población es menor a 19 años, factor que implica la generación en la demanda de los servicios tales como: escuelas, servicio de salud. Por otro lado la población de 20 a 39 años de edad, con una población de 19,964 habitantes, representó el 33.47 por ciento, ubicándose en este rango los habitantes que demandan fuentes de empleo, presionando al sistema económico del municipio en la generación de estos; cabe mencionar que entre estos grupos de edad se localiza la fuerza de trabajo; por lo tanto la población restante, la cual representa 22.30 por ciento, se encuentran entre los 40 y 65 años ó más, obteniendo una población de 13,306 habitantes (Ver Gráfica No. 9).



En esta gráfica de edades del año 2000, se muestra un dato curioso, cuando se tomó la encuesta en el municipio se dio un aumento en el número de población que no especificó su edad, ya que décadas anteriores era mínima la cantidad (Ver Gráfica No.8).

Gráfica No. 8: San Mateo Atenco. Pirámide de edades del año de 2000



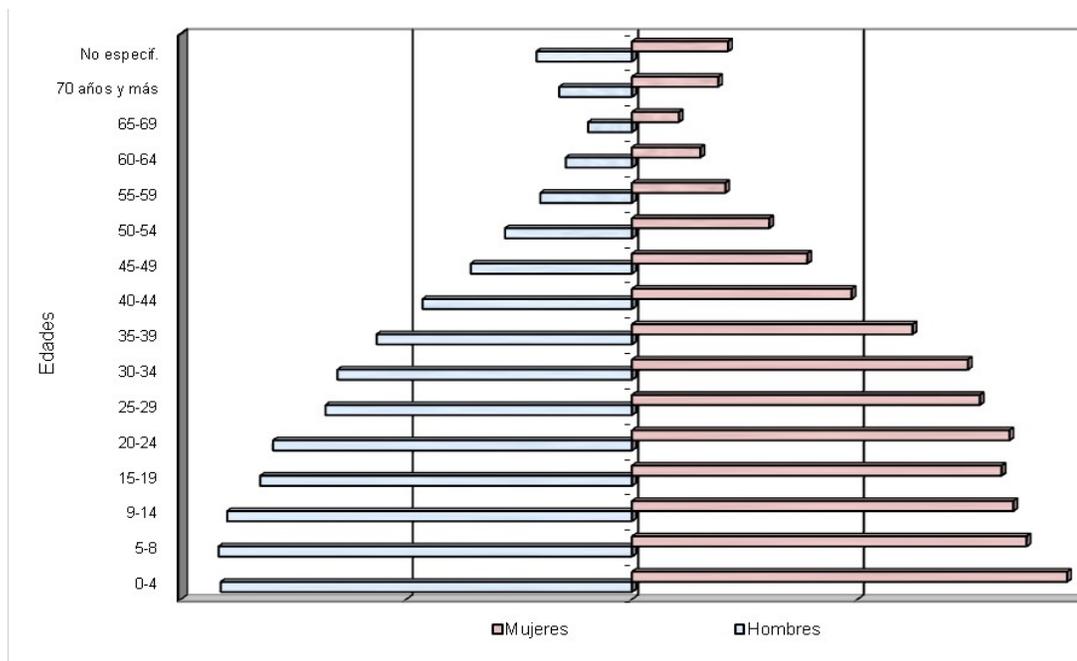
Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística del XII Censo de Población y Vivienda 2000, Estado de México, INEGI.

En el Censo de Población y Vivienda de 2005 (INGEI), el más reciente, se contabilizó una población total de 66,740 habitantes, de los cuales 32,352 son hombres, representando el 48.9 por ciento del total; a comparación de otras décadas fue la que presentó menor por ciento en la cantidad de población masculina; y 34,088 son mujeres, obteniendo así el 51.1 por ciento de la población en general (Ver Gráfica No. 9).

Por todo lo antes mencionado, el municipio de San Mateo Atenco es un municipio con población joven, esto provoca que el municipio deba estar en constante crecimiento en cuanto a empleos, ya que de lo contrario toda esa población tendrá que buscar otras fuentes de trabajo.



Gráfica No. 9: San Mateo Atenco. Pirámide de edades del año de 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística del Censo de Población y Vivienda 2005, Estado de México, INEGI.

La distribución de la población en el territorio municipal es la siguiente: 45.15 por ciento de la población se ubica en la cabecera municipal, el 15.33 por ciento en el Barrio de Guadalupe por lo que es la segunda localidad en cuanto a concentración de población, y 39.52 por ciento de la población se localiza en el resto de las comunidades.

Sin embargo, en el año de 2000, la cabecera municipal sufrió un descenso de poco más de 16,000 habitantes, esto se debe a la redistribución espacial de la población en el municipio, es decir al propio proceso de expansión urbana por lo que se observa a que la población se estableció en las periferias del municipio, con el fin de desarrollar su actividad económica, ya que es aquí donde se localizan todos los talleres, en locales, y de algunas casas donde también hay talleres familiares, así como de casas o establecimientos que distribuyen el material necesario para la elaboración de sus productos, básicamente en la elaboración de artículos de piel, zapatos, bolsas, chamarras.



San Mateo Atenco tiene una participación importante, como se observa en la tabla a través de los años esa participación ha sido casi homogénea, no existe ningún dato que se dispare, con excepción del año de 1970 el cual fue el porcentaje más bajo. Pero de igual forma en el municipio se cuenta con población que desempeña otro tipo de actividades productivas y que generan ingresos para el mismo municipio.

El fenómeno migratorio es una variable importante en el decremento de la tasa de crecimiento poblacional de todas las entidades municipales del Estado de México, la situación geográfica de San Mateo Atenco, el acceso a las principales vías de comunicación terrestres y aéreas, así como su cercanía con el Distrito Federal han propiciado que algunos de sus habitantes busquen nuevos proyectos y esperanzas de vida en otras entidades de la República Mexicana e incluso en otros países, principalmente en los Estados Unidos de América, para esto, los datos más próximos con los que cuenta el II Censo de Población y Vivienda 2005 refieren al mes de octubre del año 2000 y se circunscriben a la población de 5 años y más por lugar de residencia actual y lugar de residencia determinado por el tipo de sexo.

Al igual que en otros municipios, en San Mateo Atenco también se presenta el problema de que no toda la población en edad de trabajar está ocupada en este momento, esto se debe a que existe un tiempo en que el trabajo escasea, esto se da porque el trabajo en los talleres de zapato es por temporadas. Pero en general la mayor parte de los trabajadores del municipio tienen trabajo más o menos estable, ya que no sólo se emplean en los talleres del municipio, sino que también en las fábricas del municipio y de otros municipios, otros por su parte se emplean en el área de servicios de Metepec y Toluca, es decir que se emplean en algunos de los tres sectores de producción del municipio de San Mateo Atenco.

2.2.2. Nivel de instrucción

Para la información sobre el nivel de educación en el municipio de San mateo Atenco se comenzará por mencionar que una forma de medir el impacto de los programas y de los logros educativos es identificando los índices de alfabetismo y analfabetismo, materia que por cierto es compartida en cuanto a responsabilidad por el estado y el municipio.



En el año 1970, la población que se contabilizó fue de 16,093 habitantes de los cuales 8,232 habitantes eran hombre mientras que 7,859 habitantes pertenecían a la población femenina, obteniendo con esto un 37.3 por ciento de población masculina y el 28.4 por ciento de población femenina del total municipal dentro de los alfabetas, tomando en cuenta estas cifras se deduce que existía poco analfabetismo en el municipio, aunque existe un mayor porcentaje en la población femenina. Ahora para el año de 1990, la población aumento a 36,122 habitantes, y su distribución era de 17,631 habitantes de la población masculina y 18,491 habitantes de la población femenina, esto representaba el 44.3 por ciento y 44.3 por ciento respectivamente de la población alfabetada, conforme pasa el tiempo las cifras van bajando aquí existía un menor grado de analfabetismo contando con tan solo el 4.3 por ciento de población masculina y el 6.7 de población femenina, teniendo que aún existe un mayor número la población femenina, y esto se da porque la mujer siempre la preparan para estar en casa y no para hacer labores que anteriormente se pensaba eran solo de hombres.

En el año 1995 se contabilizó una población de 47,369 habitantes de los cuales 23,277 pertenecían a la población masculina y 24,092 habitantes a la femenina, teniendo con esto que el 45.3 por ciento del total de la población masculina era alfabetada mientras que el 3.7 por ciento no sabía ni leer ni escribir por tal motivo era considerada como analfabetada, ahora el 45.3 por ciento del total femenino era alfabetada y el 5.4 era analfabetada, aun se muestra una inclinación hacia la población femenina aunque conforme pasa el tiempo hay un menor alejamiento entre ambos porcentajes. Para el año 2000 la población ya era de 50,249 habitantes de los cuales 24,567 habitantes son hombres, teniendo con esto un 45.6 por ciento de población alfabetada y 25,682 habitantes son mujeres, con un 46.1 por ciento de población que reporto saber leer y escribir, mientras que las cifras de los analfabetados fue de 3.1 por ciento del total de la población masculina y 4.8 de la femenina.

Por ultimo en el año 2005 se registró una población de 57,540 habitantes de los cuales 28,161 eran hombres y de estos el 45.6 por ciento eran alfabetados; el resto; 3.1 por ciento; estaba dentro de los analfabetados, y 29,379 eran mujeres, teniendo un 46.3 por ciento de población alfabetada y un 4.5 por ciento de población analfabetada. Como se observa en todas décadas es mayor el porcentaje de la mujer en cuanto a la población analfabetada u sigue una mayor participación de los hombres en los alfabetados (Ver tabla No. 7 y Gráfica No. 10).

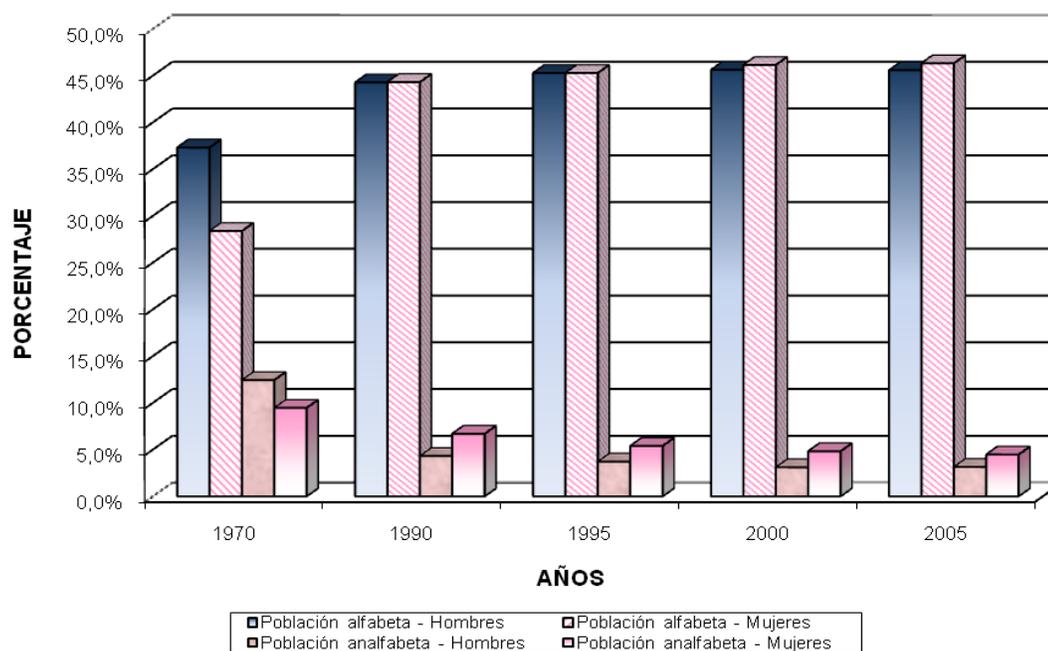


Tabla No. 7: San Mateo Atenco. Población de 15 años y más, alfabeta y analfabeta por sexo, 1970 – 2005

Municipios		Población Total	Población alfabeta		Población analfabeta	
		Total	Hombres %	Mujeres %	Hombres %	Mujeres %
San Mateo Atenco	1970	100	37.3	28.4	12.4	9.5
	1990	100	44.3	44.3	4.3	6.7
	1995	100	45.3	45.3	3.7	5.4
	2000	100	45.6	46.1	3.1	4.8
	2005	100	45.6	46.3	3.1	4.5

Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1990 y 2000. Estado de México.
INEGI, Censo de Población y Vivienda 1995 y 2005, Estado de México.

Gráfica No. 10: San Mateo Atenco. Proporción de población alfabetas y analfabetas por sexo, 1970 –2005.



Fuente: Elaboración propia con base en la información de las tabla no. 6



La información sobre la cantidad de población alfabeta muestra que el nivel de analfabetismo es bajo, ya que a través del tiempo ha disminuido su porcentaje. Para la década de los 1970 la de los 16,093 habitantes que se contabilizaron, 10,570 habitantes están dentro de los alfabetas, indicando con esto un 65.7 por ciento; relativamente bajo; y 3,523 habitantes son analfabetas, teniendo con esto un 33.3 por ciento del total municipal. En el año de 1990, la población aumento y de los 36,122 habitantes, 31,994 habitantes están dentro de los alfabetas mientras que 3,972 habitantes son analfabetas, teniendo con esto un incremento en el porcentaje donde 88.6 por ciento son alfabetas, mientras que el 12.4 por ciento son analfabetas. En el año 1995 de la población contabilizada, 42,897 habitantes, representando el 90.6 por ciento, están dentro de la población alfabeta, mientras que 4,307 habitantes, hablando del 10.0 por ciento de la población, eran analfabeta.

Para el año 2000, de los 50,249 habitantes, 46,105 habitantes están dentro de los alfabetas, llegando así a un 91.8 por ciento, disminuyendo con esto a la población analfabeta, ya que para entonces este era de 8.6 por ciento, con un total de población de 3,982 habitantes. Para esta década, tanto en población alfabeta como analfabeta fue superior la cifra de la población femenina, en ambos casos supero a los hombres. Para el caso concreto de San Mateo Atenco, las cifras que proporciona el II Censo de Población y Vivienda 2005, señalan que de los 57,540 habitantes sólo 4,370 de ellos no saben leer, ni escribir, es decir, está clasificados como analfabetas, bajo la circunstancia aclaratoria de que son mayores de 15 años de edad (Ver Tabla No. 8).

Tabla No. 8: San Mateo Atenco. Tasa de alfabetización, 1970 – 2005

Municipio / Años		Población Total	Población alfabeta	Población analfabeta
		Total	Total %	Total %
San Mateo Atenco	1970	100	65,7	33,3
	1990	100	88,6	12,4
	1995	100	90,6	10,0
	2000	100	91,8	8,6
	2005	100	91,9	8,3

Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1990 y 20000. Estado de México.
INEGI, Censo de Población y Vivienda 1995 y 2005, Estado de México.



Ha crecido el nivel de instrucción de la población de 6 años y más. Tomando en cuenta que la distribución de la población por nivel de instrucción solo se analizaran dentro los Censos de Población y Vivienda, 1970, 1990 y 2000, puesto que en lo referente a los Conteos de Población y Vivienda 2005 no es tan específica la información. Además es importante conocer que a lo largo del tiempo se han invertido los papeles, ya que en un principio era mayor el número de población masculina la que ha podido contar con educación profesional, pero mientras pasa el tiempo la población femenina se ha ido infiltrando en los porcentajes más altos de educación (Ver Tabla No. 9).

Tabla No. 9: San Mateo Atenco. Población de 6 años y más según nivel de instrucción, 1970 – 2005

Nivel de instrucción	1970 %			1990 %			2000 %			2005 %		
	Total	H	M		H	M		H	M		H	M
Población Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Población de 6 años y más sin instrucción primaria	35.7	36.5	34.8	11.1	9.2	13.0	11.8	10.5	13.1	3.7	2.6	4.8
Población de 6 años y más con primaria incompleta	50.2	48.8	51.9	30.5	29.6	31.3	19.7	19.3	20.1	17.3	17.3	17.3
Población de 6 años y más con primaria completa	8.8	8.9	8.7	18.4	16.8	20.0	19.2	17.5	20.7	16.5	15.0	17.9
Población de 12 años y más con estudios técnicos completos	0.0	0.1	0.0	0.6	0.5	0.7	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
Población de 12 años y más con secundaria incompleta	2.8	2.6	3.0	8.3	9.3	7.4	6.7	7.7	5.6	7.0	7.8	6.3
Población de 12 años y más con secundaria completa	1.2	1.8	0.5	14.4	16.4	12.5	22.4	24.2	20.7	24.1	25.6	22.7
Población de 16 años y más con estudios técnicos completos	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.7	18.1	12.1	24.5
Población de 16 años y más con preparatoria completa	0.1	0.1	0.1	2.8	3.7	2.0	5.2	6.3	4.1	10.0	11.6	8.5
Población de 16 años y más con instrucción normal básica completa	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1
Población de 18 años y más con estudios profesionales completos	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	0.9	0.4	0.4	0.3	7.0	7.6	6.4
Población de 18 años y más con educación de posgrado	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
No específico	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	1.5	1.4	1.3	1.6	5.3	4.6	5.9

Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1990 y 2000. Estado de México.
INEGI, Conteo de Población y Vivienda 2005, Estado de México



Considerando lo anterior, el dato de la población mayor de 18 años con instrucción superior, proporciona un mejor indicador sobre cuestiones de educación de la población del municipio de San Mateo Atenco.

2.2.3. Condiciones de la vivienda dentro del municipio de San Mateo Atenco

Los datos estadísticos en torno a la vivienda de un municipio permiten conocer la situación en que vive la población con respecto a su hábitat, destacando entre otros aspectos su tipo de construcción, la disponibilidad y uso de espacio, así como la disposición de los servicios públicos con los que cuenta. En términos conceptuales debemos entender que una vivienda es un espacio físico delimitado para la habitación de las personas, es decir, para dormir, comer, preparar alimentos y protegerse del ambiente y se pueden clasificar en viviendas colectivas e individuales: entendiéndose por las primeras, aquellas que se destinan a albergar a más de una familia nuclear, soliendo ser edificaciones extensas aunque de tipo modular; por las segundas, entenderemos aquellas que pueden estar o no, agrupadas en localidades de lo que mayormente dependerá del que disfruten de servicios públicos básicos. De acuerdo con la información obtenida de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1990 y 2000, así como de los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI), se tuvo un incremento progresivo en población por lo tanto se incrementaron las viviendas. Si tomamos en consideración que la extensión territorial del municipio es de 26.51 km², esto quiere decir, que la variable de la densidad de vivienda es de 524 de ellas por kilómetro cuadrado; mientras que la proporción relativa de promedio de ocupantes por vivienda es de 4.8 habitantes (Ver Tabla No. 10 y Gráfica No. 11 y 12)

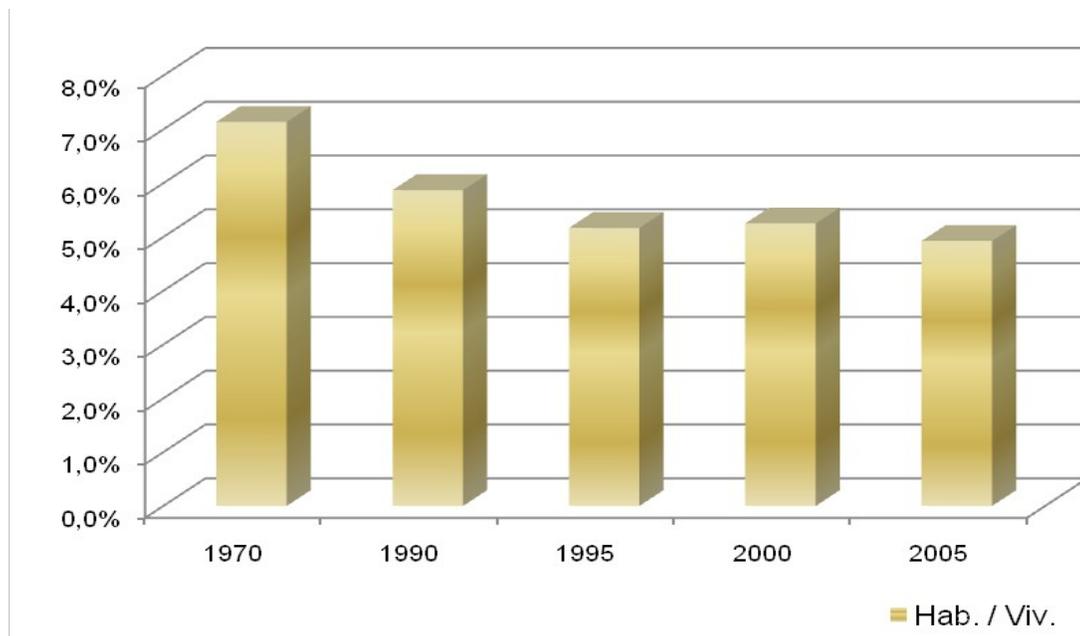
Tabla No. 10: San Mateo Atenco. Incremento de viviendas en el municipio, 1970 – 2005

San Mateo Atenco	Superficie en Ha.	Población total	Total de viviendas	Densidad Hab. /Viv.	Densidad Viv. / Km ²
1970	176.30	18,140	2,541	7.14	14.4
1990	330.00	41,926	7,139	5.88	21,6
1995	493.40	54,089	10,464	5.17	21,2
2000	957.69	59,647	11,353	5.20	11,9
2005	1,032.45	66,740	13,895	4.80	13,1

Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1990 y 2000, Censo de Población y Vivienda 2005, Estado de México

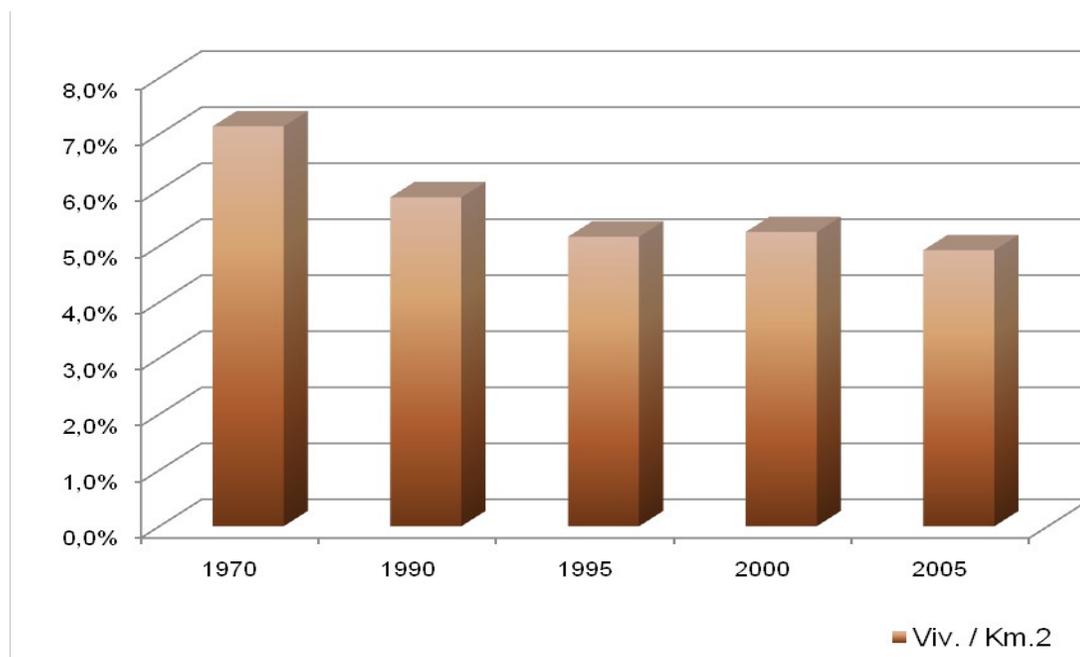


Gráfica No. 11: San Mateo Atenco. Distribución de habitantes por vivienda, 1970 – 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

Gráfica No. 12: San Mateo Atenco. Distribución de viviendas por Km², 1970 – 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).



De acuerdo a la información que reporta el INEGI, las condiciones que han presentado las viviendas en cuanto a materiales predominantes para su edificación dentro del municipio corresponden a las siguientes:

- Material predominante en piso: en los últimos años el material que más ha predominado en los pisos de las viviendas, ha sido el de concreto, sin embargo, los pisos de madera, mosaico u otros también han mostrado un aumento gradual. A lo largo de los años la estructura de las viviendas ha cambiado, observando los resultados de las tabla se ve como ha habido una sustitución de materiales, en el año de 1970 era mayor el porcentaje de piso de tierra que en otras décadas y en contraparte existía un menor porcentaje en cuanto a material de cemento o firme, era mayor el número en décadas más recientes, aunado a esto ya se dio el trabajar con mosaicos u otros recubrimiento en pisos, eso se daba por lo estético que se podría ver, en la actualidad ya es normal que las casas cuenten con este tipo de material.
- Material predominante en paredes: en cuanto a materiales predominantes en paredes, el tabique, ladrillo, block o piedra son dominantes, pero también están presentes aquellas paredes que fueron construidas con adobe o materiales ligeros lo cual constituyen el segundo grupo. En los años setenta predominaban las casas de material de adobe, ya que para esa época era el material que estaba más al alcance de la gente, pero conforme pasaba el tiempo los materiales fueron cambiando, actualmente el principal material es el tabique, block o ladrillo. A veces los materiales cambian debido a su precio o a su utilidad, ya que el adobe era muy pesado y demasiado grande.
- Material predominante en techo: en cuanto a techos, el material predominante es la losa de concreto, tabique o ladrillo. Algunas viviendas que tienen como material predominante la teja ha disminuido de forma gradual con el paso de las décadas, en la década de los setenta en los techos abundaba la teja o en algunas ocasiones también se usaba la lámina de cartón, pues por la composición de casa; que era de adobe; era el que se usaba, pero al paso del tiempo esto fue cambiando ya que a partir de la década de los noventa el material a utilizar en los techos fue cambiando, la gente sustituía la teja y las tablas por techos de concreto, que aunque fuese mayor su costo, tenían una mejor protección (Ver Tabla No. 11, Gráfica No. 13, 14 y 15).

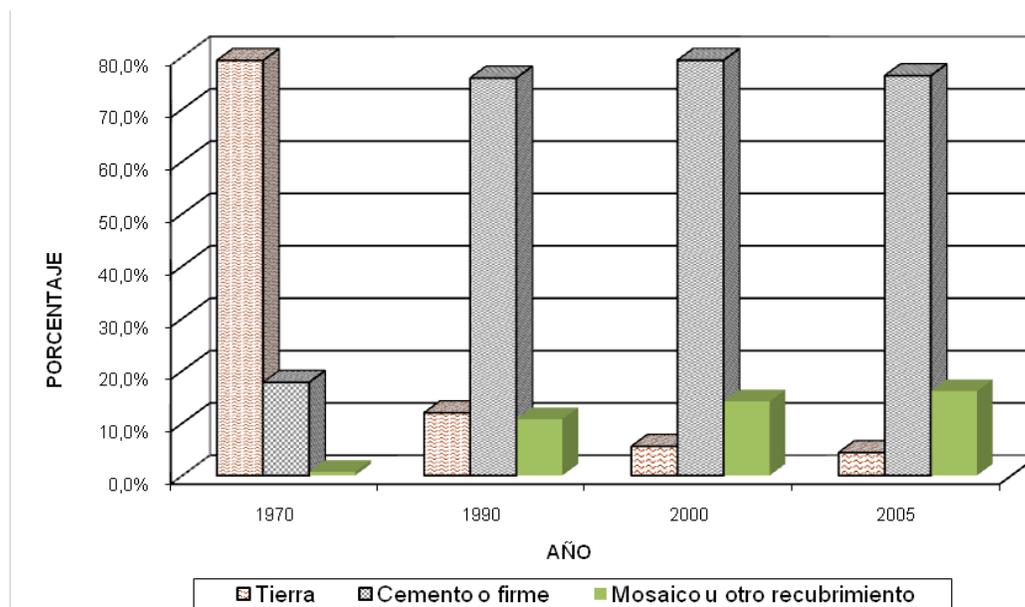


Tabla No. 11: San Mateo Atenco. Tipo de materiales de pisos, paredes y techos en viviendas particulares en el municipio, 1970 – 2005

San Mateo Atenco		1970 %	1990 %	2000 %	2005 %
Pisos	Tierra	79.30	10.90	14.20	3.47
	Cemento o firme	0.45	76.70	78.30	79.36
	Mosaico u otro recubrimiento	0.05	12.10	5.60	17.26
Techos	Losa de concreto	17.15	67.33	80.60	90.50
	Lamina de asbesto o metálica	76.89	16.54	5.44	2.45
	Teja	0.74	9.27	9.98	6.15
Pared	Adobe o materiales ligeros	87.75	0.32	0.26	0.15
	Tabique, ladrillo o Block	0.00	85.93	89.32	92.63

Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1990 y 2000. Estado de México.
INEGI, Censo de Población y Vivienda 1995 y 2005, Estado de México

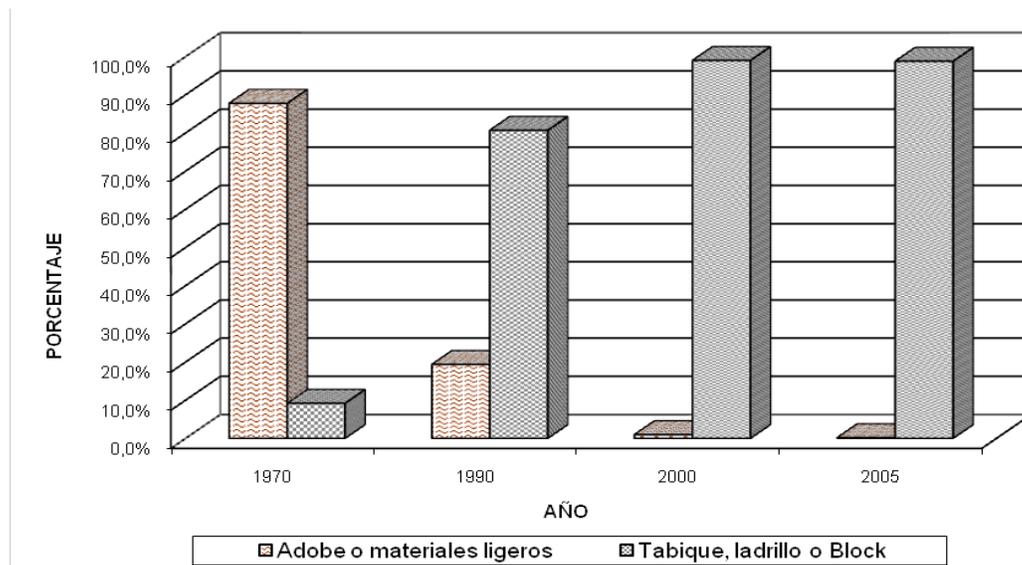
Gráfica No.13: San Mateo Atenco. Tipo de piso predominante en viviendas particulares en el municipio, 1970 – 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Censos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

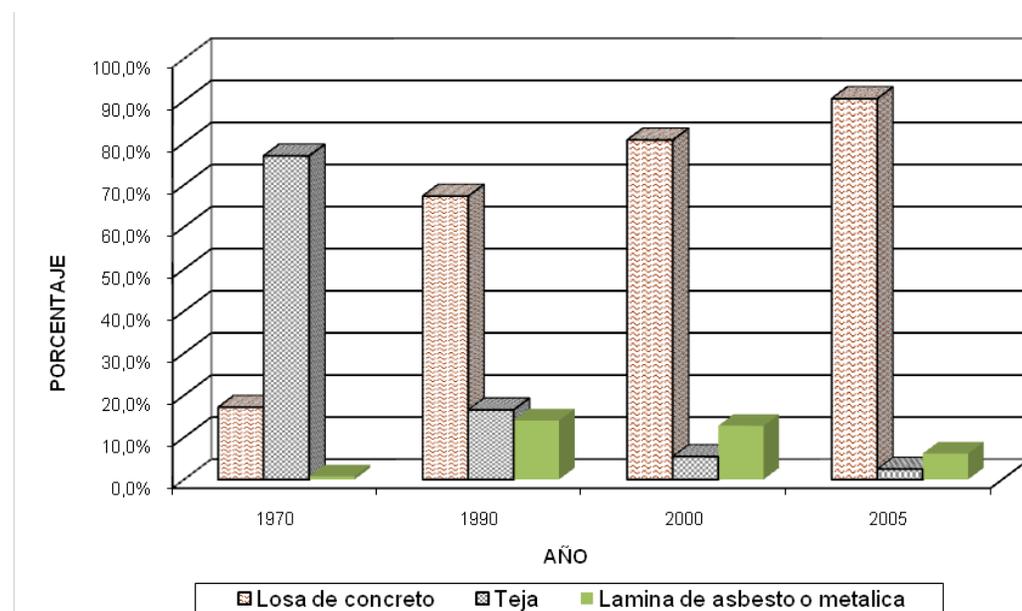


Gráfica No. 14: San Mateo Atenco. Materiales en paredes predominante en viviendas particulares en el municipio, 1970 – 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

Gráfica No. 15: San Mateo Atenco. Materiales en techos predominante en viviendas particulares en el municipio, 1970 – 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).



En cuanto a los servicios básicos de las viviendas se observa cómo es que conforme pasa el tiempo el municipio tiene una mayor accesibilidad a ellos, tomando en cuenta la población total de municipio, sin embargo en cuanto a porcentajes esta candidas descende, puesto que en la actualidad los servicios son un poco costoso lo cual hace que la población no pueda accesar a ellos tan fácilmente. Hablando del agua, conforme pasan las décadas la distribución ha disminuido y esto se debe al costo que tiene tener este servicio, el drenaje en casi en todo el municipio se cuenta con él, pues es un servicio básico para la higiene del mismo municipio y no tiene el mismo costo que él agua. En cuanto a la luz eléctrica se ha visto también una baja en el porcentaje beneficiado este servicio lo da luz y fuerza en conjunto con el municipio, y como cada vez existen más viviendas en las localidades o algunas se encuentran muy retiradas no es posible ofrecerles dicho servicio y esto se da porque la gente se está estableciendo en las periferias del municipios inclusive en las orillas del Río Lerma.

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2005 (INEGI) en el municipio de San Mateo Atenco existen 13,895 viviendas particulares, de ellas el 68.8 por ciento (9,562) cuentan con agua entubada; por lo que respecta al porcentaje de viviendas con suministro eléctrico es del 95.6 (13,292); el número de viviendas conectadas a la red del drenaje público o en su defecto a una fosa séptica es de 12,881 lo que representa el 92.7 por ciento del total de las viviendas particulares, en otras palabras, el rezago en la materia es del 7.3 por ciento (Ver Tabla No. 12 y Gráfica No. 16).

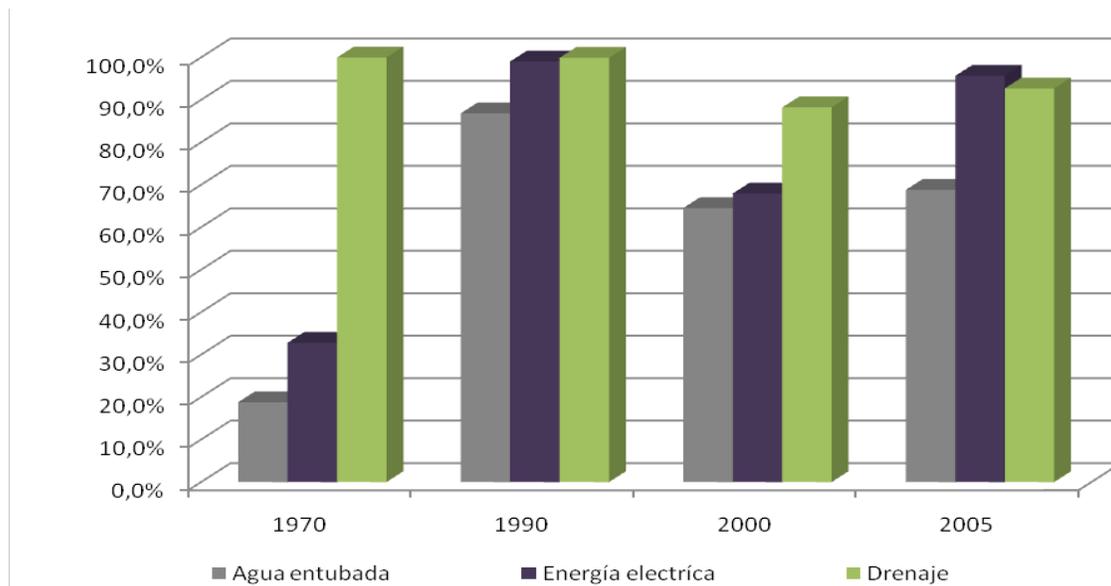
Tabla No 12: San Mateo Atenco. Proporción de viviendas que cuentan con los principales servicio, 1970 - 2005

San Mateo Atenco	1970 %	1990 %	2000 %	2005 %
Total de viviendas	100	100	100	100
Agua entubada	18,81	86,83	64,54	68.82
Energía eléctrica	32,81	99,05	97,95	95.66
Drenaje	100,00	99,92	88,23	92.70

Fuente: INEGI, Censos de Población y Vivienda, 1970, 1990 y 20000. Estado de México.
INEGI, Censo de Población y Vivienda 2005, Estado de México



Grafica No. 16: San Mateo Atenco. Servicios básicos en viviendas del municipio, 1970 - 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

2.3. CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA URBANA

En los años setenta, el municipio contaba con más de 9 localidades que se dedicaban al sector agrícola, las cuales al curso del tiempo han disminuido llegando a ser solo 4 en 2005. El municipio ha experimentado el crecimiento de las actividades económica, destacando aquí la década de los ochenta, que es cuando se comienza a acelerar el crecimiento dentro de las actividades comerciales, provocando una invasión paulatina de las zonas netamente agrícolas, donde ahora se han ubicado asentamiento humanos, esto con el fin de tener un lugar para vivir, cabe mencionar que todas las viviendas que se han ubicado en las periferias del municipio son usadas también como talleres, es decir se hace un uso intensivo del espacio privado: como hogar y como taller. Además estas unidades tanto familiares como de aquellos que dan empleo a otras personas que no pertenecientes a la familia, también se ubican algunas surtidoras de materias primas hacia los talleres grandes.



Por otra parte, en el proceso de expansión urbana que se ha registrado en el Municipio de San Mateo Atenco, destacan tres zonas:

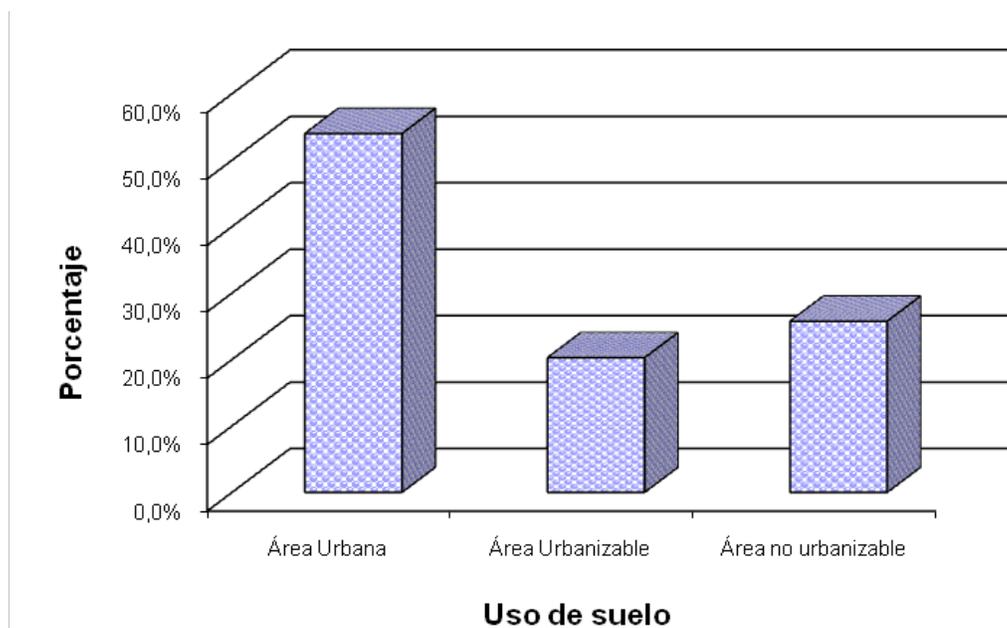
- **Área urbana:** comprende una superficie de 1430.82 hectáreas. Dentro de ésta, es notoria la irregularidad en que se encuentran algunas viviendas, ya que muchas se han construido sin tomar en cuenta la normatividad respectiva, invadiendo la superficie destinada a derecho de vía. Un problema actual que se agudizará a futuro, es la escasez de recursos para dotar de servicios a los condominios y conjuntos urbanos habitacionales, así como la insuficiencia y capacidad de las vialidades para solventar el flujo vehicular al interior del municipio.
- **Área urbanizable:** representa la superficie territorial susceptible de urbanización y próximos asentamientos humanos, no obstante de registrar indicios de contaminación de los mantos freáticos, constituyendo un riesgo para la población que se establezca en estas zonas; abarca una superficie de 536.85 hectáreas, 20.24 por ciento del total del territorio.
- **Área no urbanizable,** correspondiente al 25.8 por ciento, lo que representa 684.01 hectáreas, en la que por diversas circunstancias está prohibida la urbanización y los asentamientos humanos, entre otras causas, por ser la parte más baja del municipio y escasa pendiente del terreno, situación que propicia constantes inundaciones y representa una desventaja para el buen funcionamiento del drenaje (Ver Tabla No. 13 y Gráfica No. 17).

Tabla No. 13: San Mateo Atenco. Áreas en el municipio, 2005

Uso del suelo	Sup. / ha.	Porcentaje (%)
Total	2,651	100
Área Urbana	1,430.28	54.0
Área Urbanizable	536.85	20.3
Área no urbanizable	684.01	25.7

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano de H. Ayuntamiento de San Mateo Atenco 2006 – 2009.

Gráfica No. 17: San Mateo Atenco. Distribución de las áreas en el municipio, 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

A través de los años, los asentamientos en el municipio de San Mateo Atenco han sido notorios, derivado de las características favorables del suelo, las primeras muestras de ello se registraron en las orillas del Río Lerma, posteriormente con la desecación de la ciénega de la cuenca alta del mismo, se desarrolló la infraestructura vial, permitiendo el crecimiento de los centros de población y el cambio de su actividad económica.

Asimismo es importante destacar que todas las zonas céntricas del municipio se han visto invadidas por la dinámica comercial del municipio, por lo tanto se dice que los corredores comerciales, los mercados y las pequeñas tiendas se ubican en la cabecera municipal por lo que algunas personas han considerado llevar el crecimiento hacia las zonas donde se localizan los talleres, ya que conforme pasa el tiempo el número de negocios sigue creciendo, y se estima que para los próximos años aumente aún más el número de negocios, así como de talleres y de tiendas que surten de material a los talleres.

El principal problema que enfrenta San Mateo Atenco con respecto al uso de suelo, se presenta por la trasgresión de la normatividad que regula el crecimiento de los asentamientos humanos,



situación que ha repercutido entre otros; a la violación del derecho de uso de vía, asentamientos irregulares en zonas restringidas, afectación de la imagen urbana, interferencia en los usos de suelo, vialidades que no cumplen con las superficies mínimas reglamentarias y generan problemas de articulación vial.

Por otro lado, la ausencia de una planeación urbana integral, ha ocasionado un crecimiento desordenado e invasión de grandes extensiones de tierra antes dedicadas a la agricultura; y no podemos dejar de señalar que por su ubicación geográfica, se encuentran dentro de un abanico aluvial (zona de captación de escorrentía de las zonas montañosas), lo que incrementa el deterioro del suelo y es parte de las causales de inundaciones.

Un aspecto adicional que acentúa los problemas de San Mateo Atenco en esta materia, es estar inmerso en la dinámica de crecimiento de la Zona Metropolitana del Valle de Toluca, ya que será objeto de un mayor flujo migratorio, que incrementará significativamente el número de habitantes en los próximos años, así como su densidad de población, lo que exigirá una traza urbana mejor planeada, organizada y funcional.

2.4. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS.

2.4.1. Población Económicamente Activa (PEA)

La base productiva es un factor importante en la dinámica de los procesos de ocupación territorial del municipio, ya que este constituye el recurso central para el desarrollo económico del municipio de San Mateo Atenco, por lo tanto es importante analizar a su fuerza de trabajo a través de su población económicamente activa (PEA) la cual ha tenido un crecimiento constante.

Para la década de los setenta, en el municipio se contabilizó una población de 12 años y más de 10,463 habitantes, de los cuales el 41.46 por ciento pertenecían a la PEA, de ésta 86.60 por ciento eran hombres y 13.4 por ciento mujeres. Para el año de 1990 San Mateo Atenco contabilizó una población de 27,840 habitantes de ellos el 41.55 por ciento eran considerados



activos económicamente, del total de la PEA el 80.0 por ciento son hombres y 20.0 por ciento pertenecen a las mujeres, esto se sigue dando por las actividades que realizan las mujeres, que además de trabajar en talleres de zapato, realizan actividades domésticas.

Para el año 2000 su población ascendió a 40,782 habitantes, de los cuales la PEA en dicho año fue del 50.92 por ciento, lo que significaba 71.07 por ciento son hombres y 68.93 por ciento son mujeres. Mientras que para el año 2005 del total de población contabilizada el 51.16 por ciento están dentro de la PEA, de la cual el 68.3 por ciento es población masculina mientras que el 32.7 es población femenina. Dentro de esta población tanto se localiza la PEA como la PEI, que es la población económicamente inactiva (Ver Tabla No. 14 y Gráfica No 18).

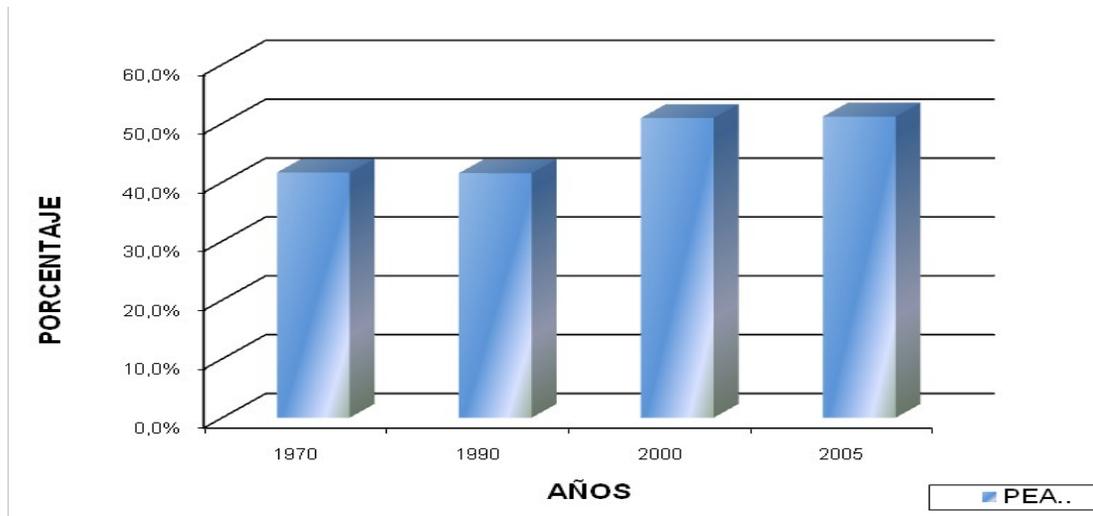
Tabla No. 14: San Mateo Atenco. Distribución de la PEA en el municipio, 1970 - 2005

SAN MATEO ATENCO	Condición de actividad	Población de 12 años y más	Hombres	Mujeres
1970	TOTAL	10,463	3,578	581
	PEA %	41.46	86.6	13.4
1990	TOTAL	27,840	9,267	2,303
	PEA %	41.55	80.0	20.0
2000	TOTAL	40,782	14,762	6,007
	PEA %	50.92	71.07	68.93
2005	TOTAL	45,403	15,867	7,365
	PEA %	51.16	68.3	32.7

Fuente: IX Censo General de Población y Vivienda 1970, 1990, 2000 y Censo de Población 2005, INEGI.
Plan de Desarrollo Municipal de San Mateo Atenco 2006 - 2009



Gráfica No. 18: San Mateo Atenco. PEA del municipio, 1970 – 2005

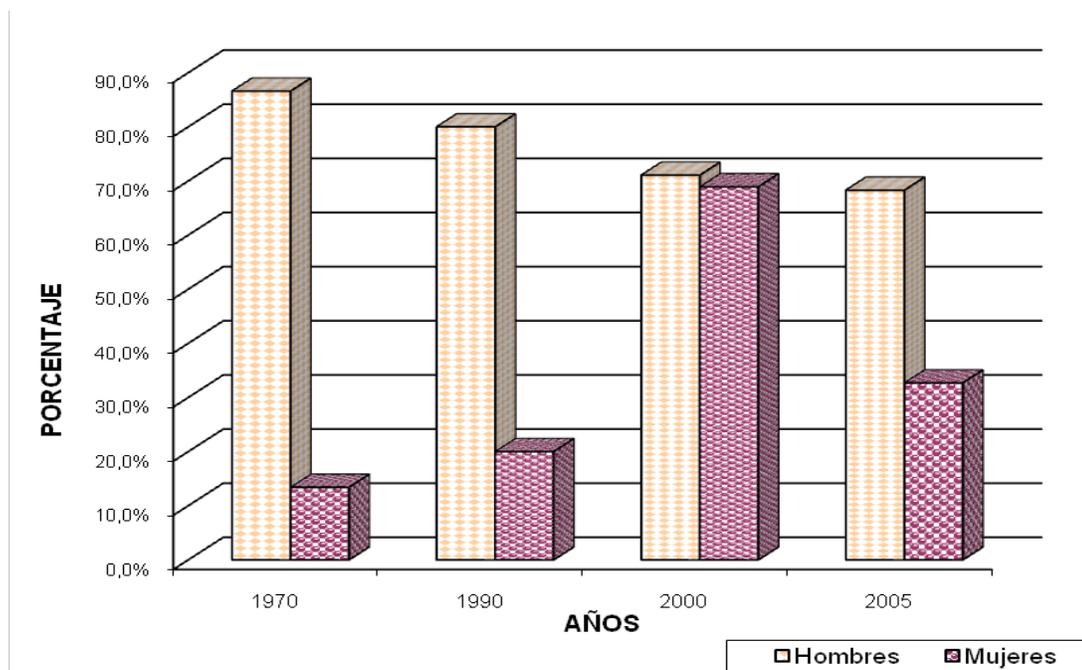


Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

En la siguiente gráfica se muestra cómo se ha dado el aumento de la población de acuerdo al tipo de actividad con la que cuentan, y es más que notorio que en la PEA total la distribución entre hombres y mujeres es casi igual, dentro de la condición activa la distribución de la población se inclina más hacia la masculina, ya que son ellos los más representativos de dicha condición, por otra parte, también es importante mencionar que la condición inactiva es la que cuenta con un mayor porcentaje de población, y es aquí donde es más presente la participación femenina, puesto que las actividades domésticas son tomadas dentro de la PEI (Ver Gráfico No.19).



Gráfica No. 19: San Mateo Atenco. Distribución de la PEA por sexo del municipio de, 1970 – 2005



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

2.4.2. Población Económicamente Inactiva (PEI)

Por otra parte, también existe la población inactiva PEI, está la integran: los trabajadores de quehaceres de hogar, jubilados, estudiantes o están incapacitados, y aunque esta grupo pertenece a la PEA del municipio.

Para el año 1970, la población económicamente inactiva que se contabilizó fue de 6,124 habitantes representando el 58.53 por ciento del total, de los cuales el 25.7 por ciento del total era población masculina, mientras que la población femenina llegaba al 74.3 por ciento. Dentro de esta población se localizan los estudiantes que en su distribución se encontró que hay más mujeres en esta categoría que hombres. Para esta etapa en lo que se refiere a la actividad de quehaceres del hogar se encontró que la presencia masculina es mayor puesto que en esta década el hombre tenía mayor número de actividades dentro un hogar; ya sea suyo de alguna otra persona; hablando que se empleaban como capataces, ayudantes, etc. En 1990 la



población económicamente inactiva que se contabilizó fue de 15,841 habitantes representando el 56.90 por ciento, de los cuales solo el 25.4 por ciento del total eran hombres, mientras que la población femenina llegó al 74.6 por ciento. Para esta etapa en lo que se refiere a la actividad de quehaceres del hogar se encontró que la presencia femenina con mayor número, esto se debe a que la mujer ya se encontraba dentro de esta actividad puesto que era una forma de ingreso familiar.

Para el año 2000, la población total inactiva que se contabilizó fue de 19,820 llegando al 48.59 por ciento, de éstos el 24.9 por ciento del total de la población eran hombres y 75.1 por ciento eran mujeres. En estas década, en cuanto a la actividad escolar, cambio de forma poco significativa ya que ahora eran los hombres los que tenían la mayor participación, y aunque el aumento no fue tan notorio. Para el año 2000, sigue en aumento la participación de la mujer en las actividades del hogar, empleándose en casa. Por último para el año 2005 se contabilizó una PEI de 22,171 habitantes con un 48.63 por ciento, de los cuales el 23.5 por ciento son hombres y el 76.5 mujeres.

En cuanto a la distribución de la PEI en el municipio, los cambios no han sido muy significativos, existe una mayor participación femenina en las actividades del hogar y de trabajo extradomésticas, en lo que si a cambio es que ya existen más hombres presentes en unidades académicas, lo cual dice que existe un mayor número de personas con mejor preparación escolar.

Para finalizar, se dice que la población que se encuentra inactiva es casi igual, o en algunos casos es mayor, a la población activa, y esto se debe a que en la actualidad le dan mayor importancia tanto a los aspectos educativos, sociales y culturales, y esto es porque en la actualidad la población joven prefiere tener una mejor preparación y de esta manera tener mejores oportunidades de empleo en su futuro (Ver Tabla No. 15 y Gráfica No. 20 y 21).

Tabla No. 15: San Mateo Atenco. Distribución de la PEI en el municipio, 1970 – 2005

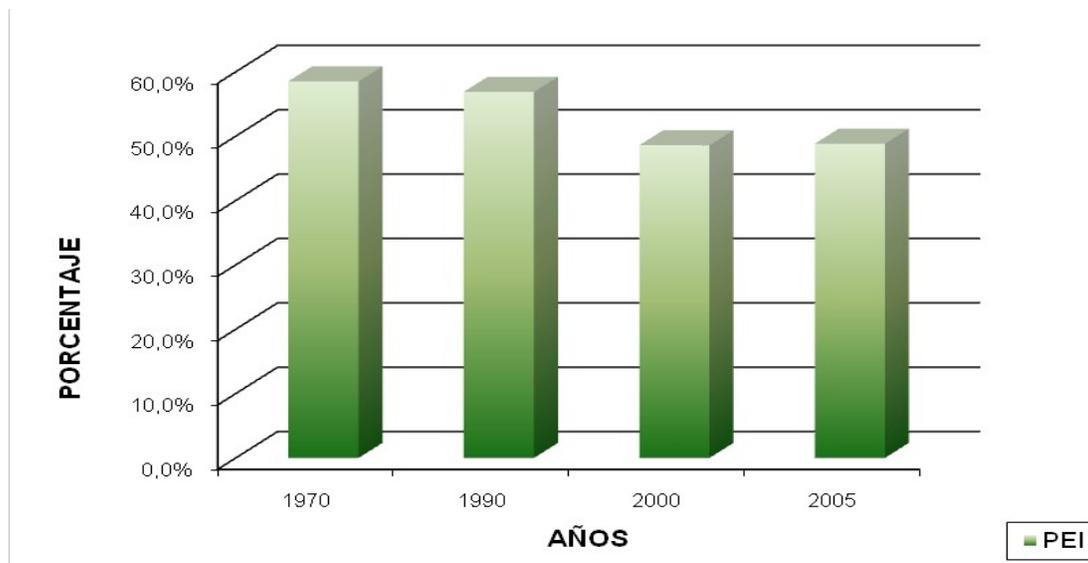
SAN MATEO ATENCO	Condición de actividad	Población de 12 años y más	Hombres	Mujeres
------------------	------------------------	----------------------------	---------	---------



1970	TOTAL	10,463	1,575	4,549
	PEI %	58.53	25.7	74.3
1990	TOTAL	27,840	7,028	11,813
	PEI %	56.90	25.4	74.6
2000	TOTAL	40,782	4,931	14,889
	PEI %	48.59	24.9	75.1
2005	TOTAL	45,403	5,210	19,961
	PEI %	48.83	23.5	76.5

Fuente: Elaboración propia con base a la información obtenida del IX Censo General de Población y Vivienda 1970, 1990, 2000 y Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI.
Plan de Desarrollo Municipal de San Mateo Atenco 2006 – 2009.

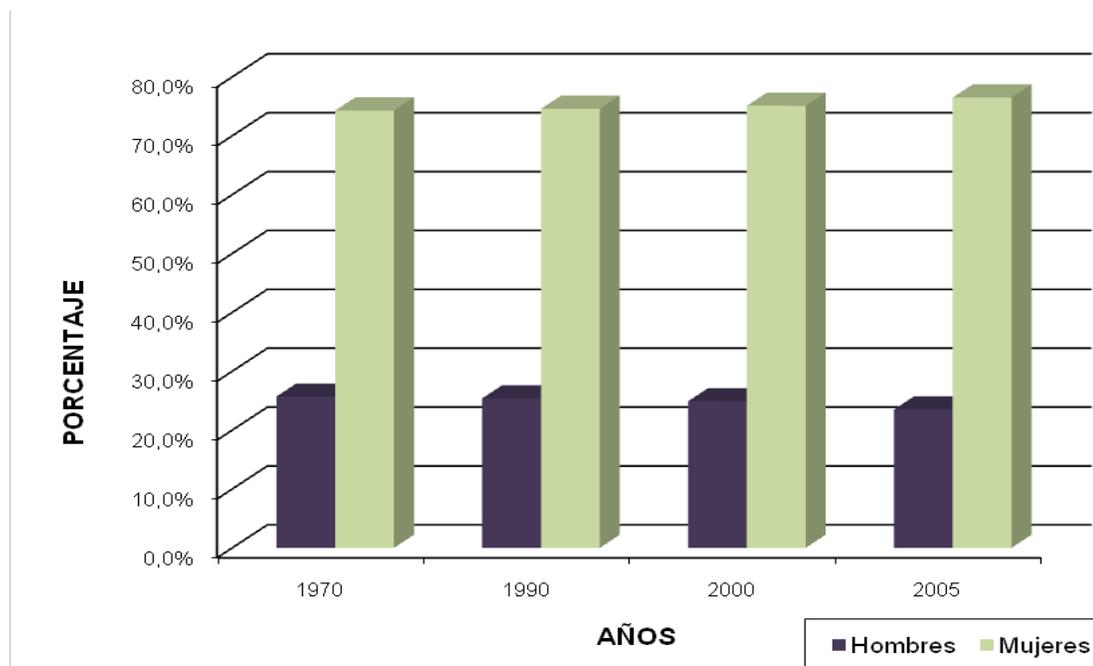
Gráfica No. 20: San Mateo Atenco. Porcentaje de la PEI del municipio, 1970 – 2005.



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Censos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).



Gráfica No. 21: San Mateo Atenco. Distribución de la PEI por sexo del municipio, 1970 – 2005.



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).

2.4.3. Dinámica sectorial en la economía municipal

El sector primario considera a todas las actividades agropecuarias, las cuales han venido presentando una tendencia decreciente en cuanto a la población ocupada. Y hablando del sector secundario, este tiene un incremento en la ocupación de la población, aunque la mayor parte de esta sale del municipio para emplearse en las industrias que existen en los municipios cercanos a San Mateo Atenco. Por último, el sector terciario se ha vuelto un sector importante dentro del municipio, ya que se está dando un fuerte crecimiento en el mismo, la población que se emplea en los comercios existentes en el municipio vienen de municipios cercanos a éste, tales como: Lerma, Metepec, Ocoyoacac y Toluca, y en menor proporción la población del mismo municipio.

Dentro de las actividades primarias dentro del municipio, para el año de 1970, se registró una PEA total de 4,105 habitantes, de los cuales 2,364 habitantes, o sea el 57.6 ciento del total de



la población se encontraba en este sector. Para el año de 1980, de los 9,152 habitantes registrados, sólo 1483 habitantes se dedicaban a las actividades del sector primario, sumando solo el 16.2 por ciento del total de la población, este es un caso muy particular, ya que anteriormente se mencionaba que en esta década es cuando se dio un crecimiento importante en la fabricación de calzado y de artículos de piel, por lo tanto la población que se dedicaba a las actividades agropecuarias pasaron a formar parte del sector secundario, puesto que en este lugar es donde se llevaba a cabo todo el procedimiento para la elaboración de sus artículos, y nos referimos al sector secundario y por lo tanto al comercial.

En el año de 1990 se registró una población ocupada de 11,287 habitantes, de los cuales sólo la mínima cantidad de 528 habitantes aún conservaban la práctica de la actividad primaria, esto era el 4.7 por ciento del total de población municipal. Para el año 2000, se registró una población ocupada de 20,533 habitantes, en esta década la población que se empleaba en el sector primario había reducido a 351 habitantes, solo el 1.7 por ciento, en esta década ha existía más población que ocupaban los sectores tanto secundario y terciario, puesto que en San Mateo Atenco se fue incrementando la actividad comercial.

La invasión de zonas netamente agrícolas se han visto invadidas, en las cuales han desarrollado zonas urbana, esto con el fin de crear más áreas para comercios y para la instalación de los talleres, los cuales se han localizado en las periferias del municipio.

A partir del proceso de industrialización del Estado en los años 1970 y el consecuente asentamiento de industrias en el corredor Toluca – Lerma, se crearon innumerables fuentes de trabajo, beneficiando a un gran número de habitantes del Municipio, que influyo en el desplazamiento de las actividades primarias. La ocupación de los habitantes del municipio en la industria asentada a lo largo del Paseo Tollocan, representó una fuente importante de ingresos, propiciando que parte de estos recursos se canalizaran en gran medida a la actividad manufacturera del calzado, incrementando paulatinamente la importancia del sector, llegando a ser en poco tiempo la fuente principal de empleo de los pobladores de San Mateo Atenco.

No obstante la importancia de esta actividad en la economía del municipio, en los años recientes ha sufrido un deterioro como consecuencia de la incipiente organización vertical y



horizontal de productores y proveedores de insumos; importación de zapatos; mayor competencia; insuficientes apoyos institucionales, entre otros.

Este sector es una fuente de empleo para la población del municipio, puesto que en las últimas dos décadas ha absorbido más del 50 por ciento de la PEA. No obstante, uno de los principales problemas al que se enfrenta el sector secundario, es la adquisición de materias primas, por tal motivo se ha tenido que crear lugares donde la misma población surta el material necesitado y por lo tanto ha crecido en parte el sector terciario. Existe además una característica importante dentro del municipio, y esto es que existe población que trabaja fuera de San Mateo Atenco, empleándose dentro de la industria pero en municipios como Lerma, Ocoyoacac o en el corredor Toluca.

Hablando del sector secundario del municipio, al contrario que el primario, este se ha venido incrementando hasta convertirse en la actividad de mayor importancia para su economía. Para el año de 1970 del total de 4,105 habitantes ocupados, solo 525 habitantes se empleaba en este sector, esto significaba el 12.8 por ciento del total municipal. Para el año de 1980 la población ocupada registraba a 9,152 habitantes de los cuales 3,545 habitantes trabajaban en las industrias y talleres, esto significaba el 38.7 por ciento, en este año se dio un crecimiento significativo en dicho sector y esto se debe a que fue entonces cuando se comenzaron a instalar grandes talleres para la creación de sus artículos, así como de talleres familiares.

En el año de 1990, la población ocupada registrada era de 11,287 habitantes, de estos, 6,514 habitantes, o sea el 57.7 por ciento, ocupaban cargos dentro del sector secundario, esto se debe a que se vio la necesidad de tener una mayor fabricación de calzado, puesto que gran parte de esta fabricación era llevada al Distrito Federal para su comercialización, aunque también se daba la venta en el mismo municipio. En el año 2000, la población ocupada había crecido considerablemente se registraban 20, 533 habitantes, de estos más de la mitad de población, 10,629 habitantes, con el 51.8 por ciento del total de población, en esta década algo parecido que en la década anterior.

Por último, en el sector terciario es la segunda actividad económica más importante en el municipio. Para el año de 1970 se contabilizó una población ocupada de 4,105 habitantes, de



los cuales 1,216 habitantes se dedicaba a las actividades terciarias, eran el 30.4 por ciento del total municipal. En el año 1980, la población ocupada que se registró fue de 9,152 habitantes de los cuales el 54.9 por ciento, o sea 4,124 habitantes, ya comenzaban a aumentar las actividades terciarias esto es porque fue entonces cuando la actividad comercial tuvo un crecimiento importante en el municipio, esto gracias a la creación grandes mercados donde se comercializaba el zapato fabricado, pero esta fue una etapa que para el municipio tuvo relevancia, no obstante a través del tiempo esta actividad fue descendiendo.

Para el año 1990, el XI Censo registro una población ocupada de 11,287 habitantes de los cuales el 37.6 por ciento, 4,124 habitantes, se dedicaba a esta actividad, aquí cabe mencionar que parte de la población se ha insertado en la rama industrial, esta actividad se ha vuelto importante para la población. Para el año 2000 la PEA ocupada fue de 20,533 habitantes donde 9,553 habitantes, con un 46.5 por ciento, practican el comercio.

Colateral al auge de la industria manufacturera de San Mateo Atenco, mayor capital y conocimiento sobre la producción artesanal de zapato, se detona la actividad comercial y de prestación de servicios, llegando a ser en la actualidad la segunda actividad económica en importancia del municipio, ya que actualmente en ella se ocupan 9,971 personas, que representan el 14.94 por ciento de la población total; en este mismo sentido, las actividades económicas terciarias son una de las fuentes de mayor aportación económica.

El contexto anterior, permite afirmar que el Índice de Especialización Económica (IEE), del municipio, está dominado por las actividades del sector secundario, especialmente las relacionadas con la industria del zapato (.517), seguida por las terciarias (.434), y en tercer término las primarias (.0168). Por otra parte, la Tasa de Dependencia Económica (TDE), muestra que dé un poco más de un tercio de la población total del municipio 34.42 por ciento (22,974), dependen económicamente las dos terceras partes restante, es decir, de cada tres habitantes uno no obtiene ingresos.

Este sector se ha fortalecido, aunque no se ha dado un crecimiento, por el impulso que se le ha dado a la producción y comercialización de sus productos por parte del gobierno del municipio de San Mateo Atenco y del gobierno Estatal, los cuales han creado algunos programas que



permitan mejorar cada día la actividad comercial. Pero todo esto trae consigo consecuencias, por mencionar algunas de ellas, se ha incrementado el empleo informal (ambulante) tanto fuera de mercados como a lo largo de los corredores comerciales existente.

Por otro lado, la PEA del municipio, asciende a 23,232 personas, de las cuales se encuentran ocupadas 22,972. Respecto a la Tasa Neta de Participación Económica (TNPE), conformada por los 22,974 habitantes a los que asciende la PEA del municipio, representan el 50.34%, de los 45,631 habitantes de 12 años y más de la población que potencialmente se encuentran en condiciones de trabajar, lo cual implica que el ritmo de crecimiento de la población es superior al de generación de empleos.

En la siguiente tabla (Ver Tabla No. 15 y Gráfica No.22), se describe como ha sido el crecimiento de la (PEA) dentro de los sectores productivos en el municipio en cuanto a sus actividades comerciales, donde el sector secundario ha sobresalido en los dos últimos periodos, éste crecimiento se ha generado porque en el municipio de San Mateo Atenco se localizan talleres de zapato, no perdiendo de vista que este municipio varios años atrás ya se habían instalado las empresas con las que cuenta el municipio; los talleres se ubican en las periferias del municipio, aunque hay alguna que otra que están dentro de la cabecera municipal, y que han hecho que el municipio tenga un rápido crecimiento urbano y económico (Ver Tabla No. 16).

Tabla No. 16: San Mateo Atenco. Población Económicamente Activa por sector económico, 1970 – 2005

Sectores	1970		1980		1990		2000		2005	
Total	4,105	100 %	9,152	100 %	11,287	100 %	20,533	100 %	22,251	100 %
Primario	2,364	57.6	1,483	16.2	528	4.7	351	1.7	387	1.7
Secundario	525	12.8	3,545	38.7	6,514	57.7	10,629	51.8	11,893	53.4
Terciario	1,216	29.6	4,124	54.9	4,245	37.6	9,553	46.5	9,971	44.9

Fuente: elaboración propia con base en la información estadística de los Censos de Población y Vivienda de 1970, 1990 y 2000, INEGI. Estado de México.



Gráfica No. 22: Participación de los sectores de la actividad económica de San mateo Atenco, 1970 – 2005

Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística de los Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990 y 2000 y los Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005 (INEGI).



MERCADO DE TRABAJO ACTUAL



3. MERCADO DE TRABAJO ACTUAL EN EL MUNICIPIO DE SAN MATEO ATENCO

San Mateo Atenco se distingue en el contexto estatal por ser un municipio tradicionalmente relacionado con la producción y comercialización del calzado y artículos de piel (Vargas, 2006). En los últimos dos décadas San Mateo Atenco, ha registrado procesos de transformación en sus dinámica demográfica y en su estructura ocupacional debido a la intensificación de su economía, particularmente en las actividades económicas identificadas con los territorios metropolitanos. Todavía hasta la década de los sesenta la población de San Mateo Atenco se dedicaba eminentemente a la agricultura y alguna otra actividad relacionada con el sector agropecuario.

San Mateo Atenco es un municipio que por su colindancia con la carretera México – Toluca, una de las vías más importantes del país, se ha visto favorecido en el desarrollo de las actividades comerciales y de servicios. Actualmente, en el municipio se identifica una vigorosa actividad empresarial relacionada con el comercio y con la fabricación de calzado. Aunque en los últimos años el comercio al mayoreo y menudeo que se realiza en los mercados del municipio se ha ampliado a una variedad de mercancías. La ubicación de San Mateo Atenco resulta privilegiada en función de la actividad económica que le caracteriza, sus ventajas de ubicación son sumamente importantes ya que se localiza relativamente cerca de la capital del país y forma parte del área metropolitana de la ciudad de Toluca, capital del Estado de México y sitio en el que se concentran las principales unidades administrativas del estado. Lo anterior proporciona acceso a infraestructura urbana, equipamiento regional de primer orden, como son autopistas, centros comerciales, expendios de materias primas e insumos secundarios para la elaboración del calzado, elementos de gran importancia para la principal actividad productiva del municipio y de manera especial para la comercialización del calzado.

En el presente capítulo se abordará la dinámica económica del municipio, poniendo atención a la estructura ocupacional; para ellos se toman como base los Censos Económicos de 1999, 2004 y 2009 (INEGI), en el caso del último los datos son preliminares, asimismo nos apoyamos en la información de los Censos de población y vivienda (INEGI), en tanto que los censos son la



mayor fuente de información para dar cuenta de las características generales de la población ocupada en la escala municipal.

El estar inmerso en la dinámica de crecimiento de la Zona Metropolitana de Toluca es un aspecto adicional que acentúa los problemas de San Mateo Atenco, ya que será objeto de un mayor flujo migratorio, que incrementará significativamente el número de habitantes en los próximos años, así como su densidad de población, lo que exigirá una traza urbana mejor planeada, organizada y funcional, que para la situación actual que tiene este territorio, resulta canalizado pues deriva el desorden urbano. Pese a ello, la importancia de reconocer los cambios económicos radica en la necesidad de conocer la dinámica económica y ocupacional en un territorio particular, en este caso el análisis de la información muestra el cambio de la preeminencia de las actividades agrícolas e industriales en pequeña escala a una intensa actividad comercial en un municipio metropolitano, pero no funcional para la dinámica mercantil que se presenta en este territorio.

Saber dónde se localiza y cómo se distribuye la población ocupada en el territorio municipal, así como sus principales características, resulta útil y pertinente para el diseño de estrategias que abonen al desarrollo municipal, ya que la población económicamente activa es el grupo de población que produce y distribuye bienes y servicios y es generador de riqueza social. Los datos sobre el volumen y disponibilidad laboral permiten evaluar y llevar a cabo programas de desarrollo del sector público y privado, que reorientan y mantienen activa la estructura productiva del municipio, así como también permiten evaluar el aprovechamiento de los recursos humanos.

El explorar la dinámica económica a través de las características en el mercado laboral nos va a permitir cierto conocimiento de la situación del bienestar de los hogares y de la población, conocer los logros o rezagos existentes en materia de empleo y orientar las acciones destinadas a optimizar la fuerza de trabajo disponible y específicamente de la Población Ocupada. De esta población ocupada nos ha interesado analizar: Ocupación principal, horas trabajadas, situación en el trabajo, sector de actividad, lugar de trabajo, nivel de salarios entre otros aspectos no menos importantes.



3.1. POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR

Según la ENOE (Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo) se considera a la población en edad de trabajar como aquella de catorce años en adelante, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo.

La población en edad de trabajar que se contabilizó en el año 2004 (INEGI, Censo Económico) fue de 40,782 habitantes, de los cuales el 50.93 por ciento pertenece a la PEA total, teniendo con esto 20,769 habitantes. Mientras que para el año 2009 el Censo económico registró una población en edad de trabajar total de 48,037 habitantes de los cuales se dividen en 24,462 habitantes están dentro de la PEA y 23,341 habitantes pertenecen a la PEI, teniendo con esto un 50.92 por ciento del total de población inserta en la PEA municipal.

Con respecto al porcentaje obtenido cinco años atrás, se observa que aunque la población en edad de trabajar ha aumentado, el aumento en el porcentaje de la PEA es casi similar en ambos años, lo cual muestra que al igual que crece la población en edad trabajar aumenta la población que está dentro de la PEA (Ver Tabla No. 21 y Grafica No. 23).

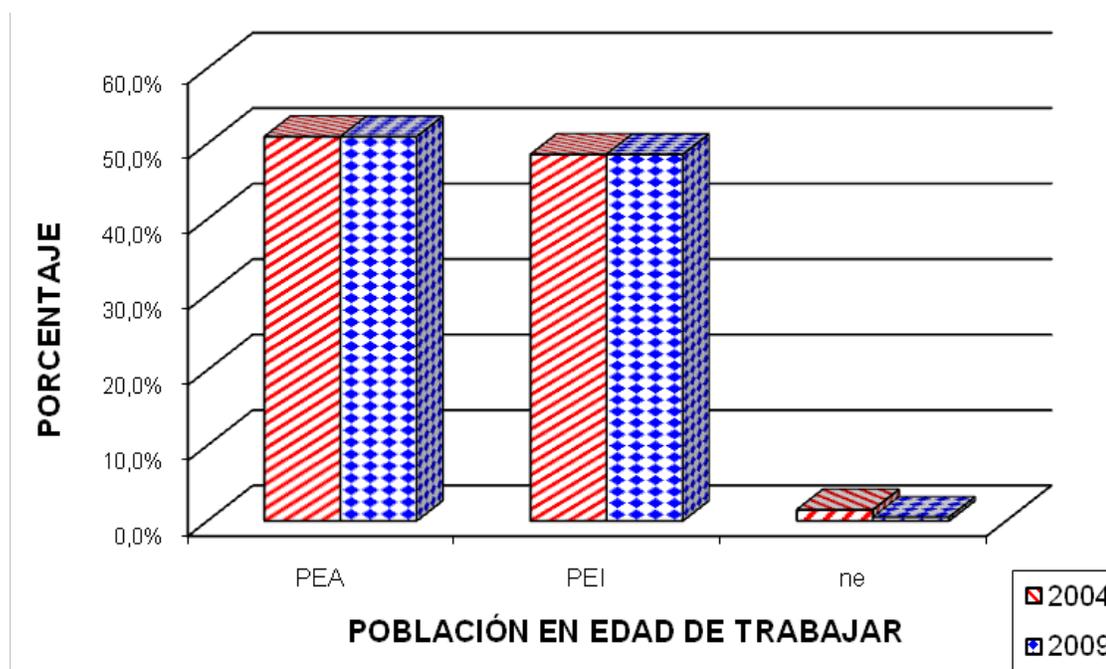
Tabla No. 21: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población en edad de trabajar, 2004 – 2009

POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR	2004	2009
Población total	100	100
PEA	50.93	50.92
PEI	48.59	48.58
Ne	.48	.50

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2004 y 2009, Estado de México



Gráfica No. 23: San Mateo Atenco. Distribución de la población en edad de trabajar, 2004 – 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2004 y 2009. INEGI

En el año 2004, de la PEA total municipal 14,762 eran hombres representando un 70.07 por ciento y 29.93 por ciento mujeres. El resto de la población en edad de trabajar para ese año se encontraba dentro de la PEI, 19,820 habitantes llegando al 48.59 por ciento total, teniendo con esto una participación masculina del 29.24 por ciento de la población, mientras que las mujeres ocupaban el 68.82 por ciento. Para el 2009 desglosando en este caso la PEA municipal, de los 24,462 habitantes el 64.60 por ciento representan la participación masculina, mientras que el 43.40 por ciento de participación femenina, con respecto a la PEI el 42.14 por ciento pertenecía a la población masculina mientras que el 57.86 a la población femenina.

Conforme pasa el tiempo se ve claramente la disminución en cuanto a la participación solo masculina, esto es porque existe una inserción de las mujeres en el mercado de trabajo actual, desempeñando labores que anteriormente solo les correspondían a los hombres. (Ver Tabla No. 22 y Gráfica No. 24).

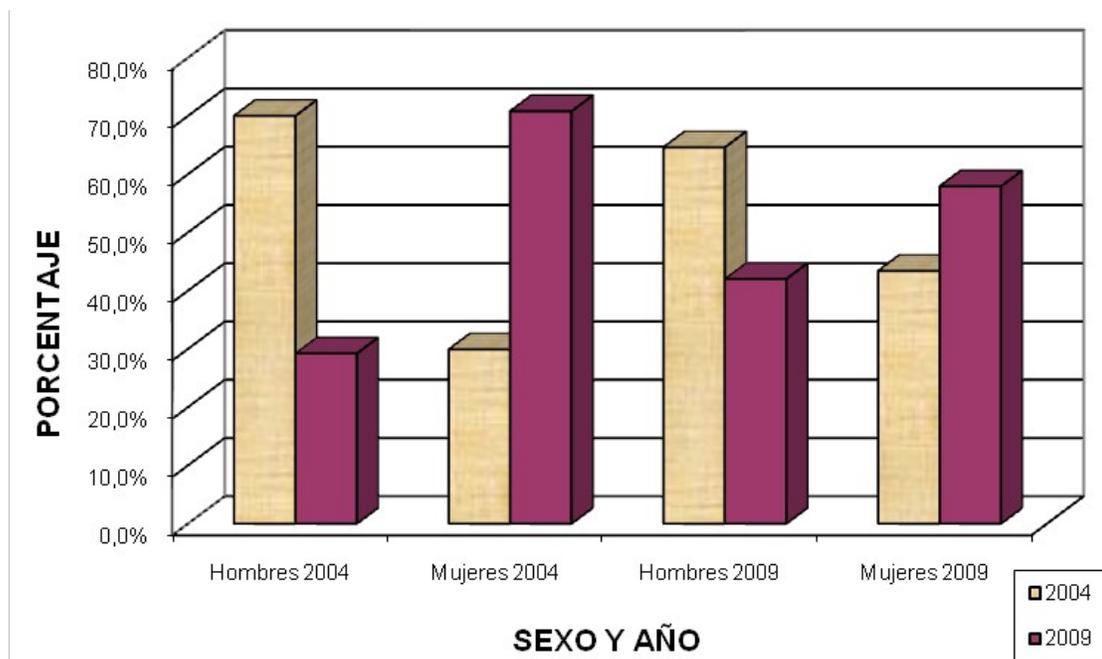


Tabla No. 22: San Mateo Atenco. Porcentaje por sexo de la población en edad de trabajar, 2004 – 2009

POBLACIÓN	2004			2009		
TOTAL	%			%		
Población en edad de trabajar	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
PEA	100	70.07	29.93	100	64.60	43.40
PEI	100	29.24	70.76	100	42.14	57.86
Ne	100	34.45	65.55	100	41.08	58.92

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2004 y 2009, Estado de México

Gráfica No. 24: San Mateo Atenco. Distribución por sexo de la población en edad de trabajar, 2004 – 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2004 y 2009. INEGI



3.2. SECTORES ECONÓMICOS DE SAN MATEO ATENCO

Con el paso de los años San Mateo Atenco ha evolucionado considerablemente, ya que anteriormente su actividad principal se basaba en lo que se producía de las actividades agropecuarias, que fue la única fuente de ingresos por muchos años, derivado de los beneficios que el río Lerma proporcionaba a todos sus habitantes, mediante el cual se aprovechaba para la siembra y riego de muchos productos hortícolas y forrajeros, que se traducían en los ingresos que serían la principal fuente de sustento para las familias del municipio.

En la actualidad, las actividades secundarias y terciarias han ganado terreno en cuanto a que son la principal fuente de empleo en el municipio, aunque a últimas fechas los servicios han prevalecido en rentabilidad respecto de las actividades de manufactura.

El municipio de San Mateo Atenco cuenta con ciertas ventajas¹, las cuales le han permitido desarrollar actividades que son muy representativas en el municipio, Como se observa en la siguiente tabla, la distribución porcentual de la Población Ocupada ha disminuido drásticamente en el caso de las actividades agrícolas y ganaderas en el municipio, para acumularse en el sector secundario y mayoritariamente en el sector terciario, en las actividades comerciales.

El crecimiento demográfico del municipio y su proceso de urbanización han modificado las estructuras y bases de la economía y sociedad. En las décadas de los cincuenta y sesenta la población de San Mateo Atenco se dedicaba eminentemente a la agricultura, esta situación cambió de manera sostenida, en los años ochenta y noventa y ya con una clara tendencia hacia la urbanización, las principales actividades económicas que se realizan en los sectores son la manufactura y el comercio (Ver Tabla No. 23 y Gráfica No. 25 y 26).

Tabla No 23: San Mateo Atenco. Participación de la población ocupada, según sector de actividad, 2009

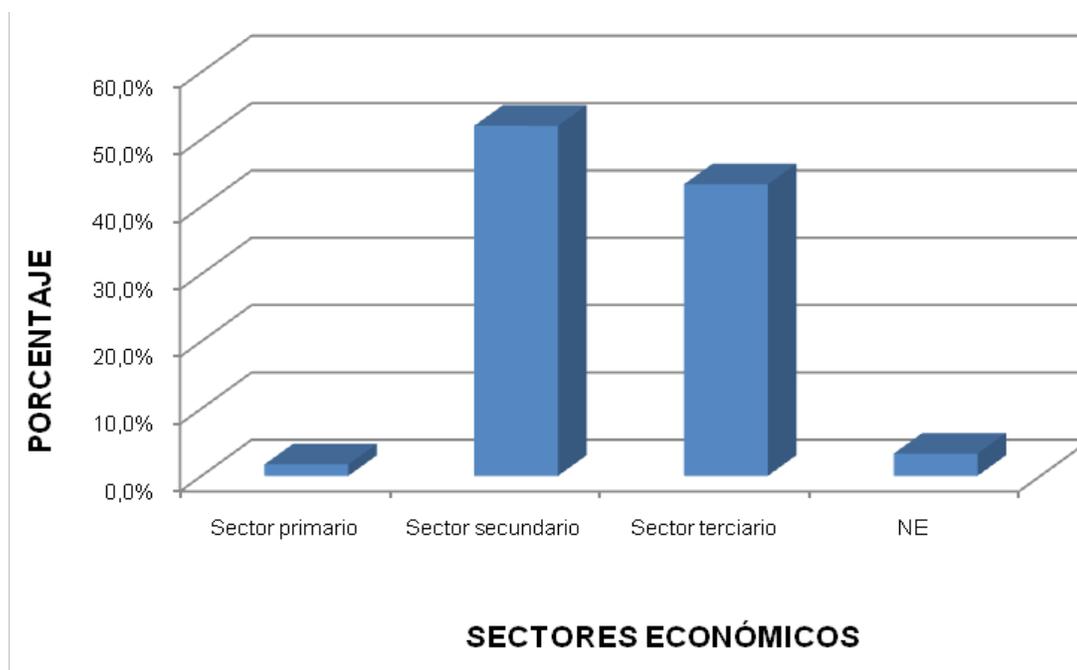
¹ De acuerdo a la información proporcionada se mencionan ventajas de localización, la mano de obra que llega de otros municipios.



ACTIVIDAD ECONÓMICA	2009		
	Total %	Hombres %	Mujeres %
Sector Económico	100	100	100
SECTOR PRIMARIO	1.7	2.3	0.3
SECTOR SECUNDARIO	52.0	58.4	35.4
SECTOR TERCIARIO	43.3	36.6	60.2
NE	3.0	2.7	4.1

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México

Gráfica No 25: San Mateo Atenco. Población ocupada según sector de actividad, 2009



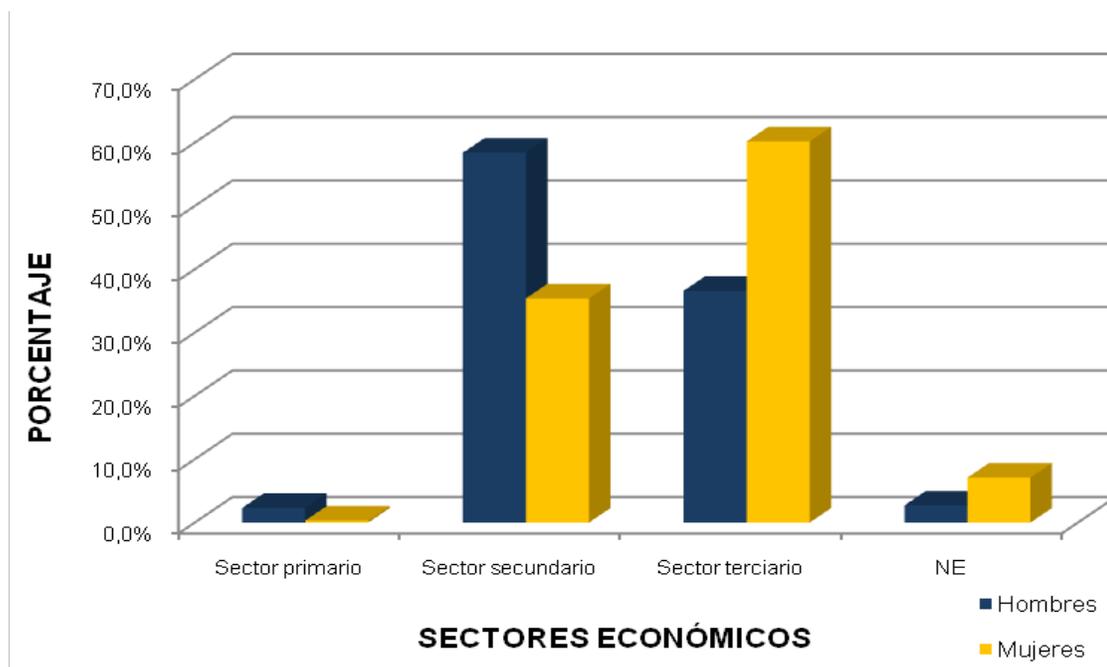
Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

Se observa que existe una diferencia muy notable en la participación tanto masculina como femenina en los diferentes sectores. En el sector primario la presencia de los hombres es mayor que las de las mujeres, pero aun así es muy baja dicha participación. En el sector secundario aún- sigue predominando la presencia masculina, ya que son ellos los que están más insertos en el mercado de trabajo dentro de las diferentes empresas del municipio o en los municipios



colindantes a éste, mientras que la población femenina se dedica más a las actividades terciarias dentro del comercio que se ha desarrollado en el municipio y algunas otras se dedican a las labores del hogar, trabajando sin remuneración o simplemente se emplean en trabajos familiares por lo tanto no reciben paga alguna.

Gráfica No 26: San Mateo Atenco. Población ocupada por sexo según sector de actividad, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

3.2.1. Actividades económicas primarias

Las actividades económicas primarias, que son las que tienen que ver con el aprovechamiento de los recursos naturales en la última década han dejado de ser atractivas para la mayoría de la población, derivado principalmente de la baja rentabilidad de la actividad, debida principalmente



a los bajos precios de venta de los productos del campo y a los altos costos de los insumos para la producción, aunado a la creciente demanda en la importación de productos alimenticios, principalmente de los Estados Unidos de Norte América y Asia. Motivo por el cual, en la actualidad sólo unas 20 familias aproximadamente tienen como principal fuente de ingresos los provenientes del campo, es necesario puntualizar que aún se tienen espacios físicos para la práctica de actividades agropecuarias y acuícolas, con suelo potencialmente aptos para ésta actividad y con cuerpos de agua suficientes para desarrollar la acuicultura, aunque se deberá promover proyectos para la producción intensiva, debido a que la superficie para éste fin es mínima y su mayoría tiende a la urbanización del territorio municipal.

Actualmente, sólo 387 habitantes de la población del municipio se dedican a estas actividades, a pesar de que los terrenos de cultivo en la zona son de buena calidad y la topografía del lugar permite el acceso a todo tipo de maquinaria agrícola. La escasa agricultura que aún se practica en San Mateo Atenco es estacional y semitecnificada, dependiendo fundamentalmente de la época de lluvias. Del total de la superficie que se siembra, el 80 por ciento es destinada a la producción de maíz; 10 por ciento al cultivo de haba; 5 por ciento al frijol y el 5 por ciento restante a hortalizas (Censo Agropecuario, Ganadero y Forestal 2007; INEGI). La producción es de autoconsumo y los excedentes se comercializan dentro del municipio.

Un aspecto complementario que ha inhibido la actividad agrícola, es que las áreas cultivables cercanas a la rivera del Río Lerma, sufren constantes inundaciones por el desbordamiento del río, que contaminan la tierra con aguas negras y servidas, ocasionando daños económicos y materiales a los productores. Así como la agricultura, la ganadería es una actividad poco representativa en el municipio, consecuencia del mismo proceso de urbanización. Quienes la ejercen lo hacen de manera complementaria, sin ser su principal fuente de ingresos. El tipo de ganadería que se practica es de traspatio y se crían especies como; bovinos, porcinos, aves (gallinas, patos, gansos) y avestruces en una escala muy reducida.

En cuanto a la actividad forestal, el territorio del municipio no cuenta con cadenas montañosas, sierras, cerros, volcanes ni mesetas, conformándose por una planicie en su totalidad. Lo anterior hace que 74.24 por ciento de la superficie del territorio de San Mateo Atenco sea susceptible de urbanización, lo que se refleja por el hecho de que sólo existan 185.7 hectáreas destinadas a preservación ecológica, en donde se localizan algunas huertas de árboles frutales.



Por otra parte, el deterioro de la cuenca del Río Lerma, la inexistencia de caudales de agua natural, no lo hacen apto para la pesca, además de no contar con recursos minerales para que sus habitantes se dediquen a esta actividad.

Las actividades propias del sector primario se redujeron en la distribución de la Población Económicamente Activa (PEA), generando una concentración mayoritaria de recursos y población en el sector secundario, en las actividades relacionadas con la producción del calzado y las actividades industriales del corredor industrial, empleando además un número importante de trabajadores provenientes de otros municipios², así como en el sector terciario, de manera especial en la comercialización de dicho producto.

3.2.2. Actividades económicas secundarias

A partir del proceso de industrialización del estado en los años setenta y el consecuente asentamiento de industrias en el corredor Toluca – Lerma, se crearon innumerables fuentes de trabajo, beneficiando a un gran número de habitantes del municipio, que influyó en el desplazamiento de las actividades primarias, la instalación de este corredor industrial dio lugar a la transformación de la estructura económica del municipio. Lo anterior generó el desplazamiento de mano de obra entre sectores de la economía, llegando a ser más importante el secundario, en lo referente a la producción de zapato, existiendo una relación de complementariedad con el sector terciario, fundamentalmente en lo concerniente a la venta de este producto. La ocupación de los habitantes del municipio en la industria asentada a lo largo del Paseo Tollocan, representó una fuente importante de ingresos, propiciando que parte de estos recursos se canalizaran en gran medida a la actividad manufacturera del calzado, incrementando paulatinamente la importancia del sector, llegando a ser en poco tiempo la fuente principal de empleo de los pobladores de San Mateo Atenco.

Desde los años 70's y 80's las actividades económicas secundarias, específicamente la referida a la manufactura y venta de calzado, fue la principal fuente de ingresos del municipio, tendencia que se sigue dando aunque a menor ritmo debido a la fuerte crisis que sufre ésta

² De acuerdo con la Subdirección de Desarrollo económico del gobierno municipal se estiman unas 3,000 personas aproximadamente provenientes de otros municipios.



actividad, debido principalmente a la globalización del mercado, representando una competencia desleal y desigual con otros sectores a nivel mundial, con mayor capacidad tecnológica y económica, por lo que mientras esta actividad se retrae, las actividades de prestación de servicios y el comercio es la que presenta mayor oportunidad de desarrollo para la población económicamente activa. Es preciso puntualizar que en San Mateo Atenco se tiene amplia experiencia en la producción del calzado, además de que se tiene un enorme potencial de mercado por nuestra cercanía al mercado consumidor más grande del país, representado por el Distrito Federal y el Valle de Toluca, por lo que se tendrán que implementar programas importantes para revitalizar esta actividad.

En la actualidad la industria manufacturera – en la cual se inscribe la producción de calzado – ocupa 35.4 por ciento de la Población ocupada y en el sector terciario, en el cual se ubica su comercialización y la prestación de servicios a productores y consumidores del calzado se ocupa 64.4 por ciento aproximadamente. No obstante la importancia de esta actividad en la economía del municipio, en los años recientes la industria del calzado de San Mateo Atenco ha sufrido un deterioro como consecuencia de la incipiente organización vertical y horizontal en la industria del calzado por parte de los productores y proveedores de insumos; importación de zapatos; mayor competencia; insuficientes apoyos institucionales, búsqueda de mayores ganancias en la comercialización, entre otros.

En ese contexto, en el municipio se registra un decremento en la Población ocupada dedicada al sector secundario, una explicación a este hecho es que muchos de los pequeños productores han encontrado más redituable dedicarse al comercio de calzado chino, de Guadalajara o de León, Guanajuato, que a la producción del mismo. La venta de ropa y accesorios, así como el proceso de transformación de los pequeños productores en vendedores (o revendedores) de calzado foráneo, evidencian algunas de las principales manifestaciones del cambio en la actividad económica de San Mateo Atenco (Vargas, 2006).

Para indagar sobre esta problemática, buscamos entrevistas con informantes clave en la industria del calzado de San Mateo Atenco y según los dirigentes³ de las organizaciones de productores de calzado, las autoridades municipales y algunos de los productores más

³ Representante del Grupo PROCASMAC, y del Grupo Artesanal del Calzado



importantes del municipio mencionan que algunos de los pequeños productores, es decir, aquellos que trabajan por su cuenta y que en su mayor parte no están registrados en el municipio, encuentran más provechoso vender calzado proveniente de otros lugares que seguir produciéndolos ellos mismos, esta situación ha contribuido directamente a que la producción de calzado en San Mateo Atenco ha sido afectada por los volúmenes crecientes de las importaciones que se registran a la introducción legal de zapatos y muy importante es considerar también la cantidad que puede representar aquel que se introduce incluso de manera irregular. Asimismo, estas situaciones han generado cambios no sólo en la estructura ocupacional en San Mateo Atenco sino en las formas de ocupación de su territorio.

3.2.3. Actividades económicas terciarias

Colateralmente al auge de la industria manufacturera de San Mateo Atenco, mayor capital y conocimiento sobre la producción artesanal de zapato, se detona la actividad comercial, llegando a ser en la actualidad la segunda actividad económica en importancia del municipio, ya que en ella trabaja casi 43.40 por ciento de la población ocupada total; siendo 10,493 habitantes. Las actividades económicas comerciales son las fuentes de mayor aportación económica en los hogares del municipio. El contexto anterior, permite afirmar que el Índice de Especialización Económica (IEE), del municipio, está dominado por las actividades del sector secundario, especialmente las relacionadas con la industria del zapato (51.7), seguida por las terciarias (43.4), y en tercer término las primarias (01.4).

Por otra parte, la Tasa de Dependencia Económica (TDE), muestra que dé un poco menos de un tercio de la población total del municipio 32.98 por ciento (23, 341) depende de la población que realiza alguna actividad económica, es decir dos terceras partes de la población municipal se encuentra en edad productiva. En 2009 la Población Económicamente Activa (PEA) del municipio, ascendió a 24,462 personas, de las cuales se encuentran ocupadas 24,172. Por lo que la Tasa Neta de Participación Económica (TNPE), representaba 50.34 por ciento, de los 45,631 habitantes de 12 años y más de la población que potencialmente se encuentran en condiciones de trabajar, lo cual implica que el ritmo de crecimiento de la población es superior al de generación de empleos.



Es destacable mencionar el incremento que ha tenido el sector terciario, fundamentalmente en lo relacionado con el comercio, actividad que complementa la producción del calzado, pues como se verá posteriormente, en San Mateo Atenco ha proliferado la venta de artículos como ropa y accesorios, que además de la comercialización de la producción del calzado permiten inferir una importante transformación en la economía local (Ver tabla No. 24 y Gráfica No. 27).

Tabla No 24: San Mateo Atenco. IEE y TDE de Población ocupada según condición de actividad económica, 2009

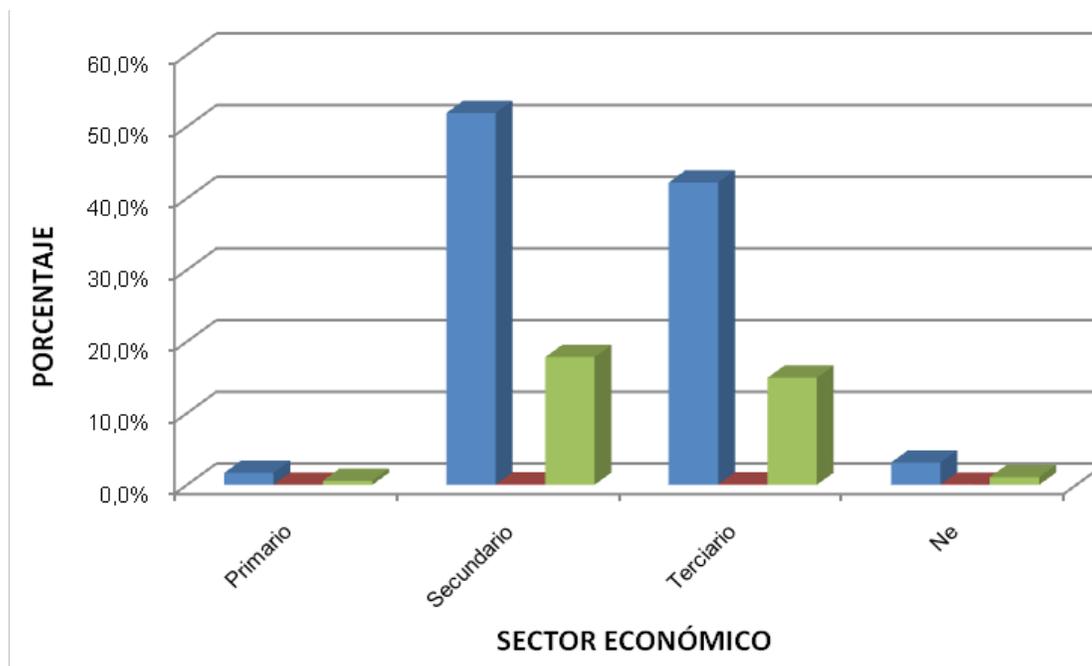
SECTOS ECONÓMICO	POBLACIÓN OCUPADA	PORCENTAJE %	IEE ⁴	TDE ⁵
Total	24,172	100	.998	32.98
Sector Primario	387	1.60	.014	0.47
Sector Secundario	12,516	51.63	.517	17.08
Sector Terciario	10,493	43.40	.434	14.32
Ne	816	3.37	.033	1.11

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México

Grafica No. 27: San Mateo Atenco. Porcentaje de población ocupada por sector de actividad del municipio, 2009

⁴ Índice de Especialización Económica

⁵ Tasa de Dependencia Económica



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

Para conocer y dimensionar el tamaño de la planta productiva de la región, además de identificar la importancia relativa de las actividades económicas es necesario conocer el número de establecimientos por sector de actividad económica. Por lo menos de tres años de referencia, a efecto de determinar los cambios en la vocación productiva de la región.

San Mateo Atenco, se ha caracterizado por tener en su mayoría establecimientos que se dedican a la venta de productos de piel (zapatos, chamarras, bolsas, etc.), pero en los últimos años se ha ido metiendo en el mercado la venta de ropa en general (faldas, vestidos, pantalones), y aunque ya existen muchos lugares establecidos dedicados al comercio de productos, aun se siguen abriendo más lugares para la venta (Ver Tabla No. 25 y Gráfica No. 28). Por otra parte ya existe la presencia de dos centros comerciales como son Aurrera y Soriana.

Tabla No 25: San Mateo Atenco. Establecimientos en el municipio de san Mateo Atenco, 2009

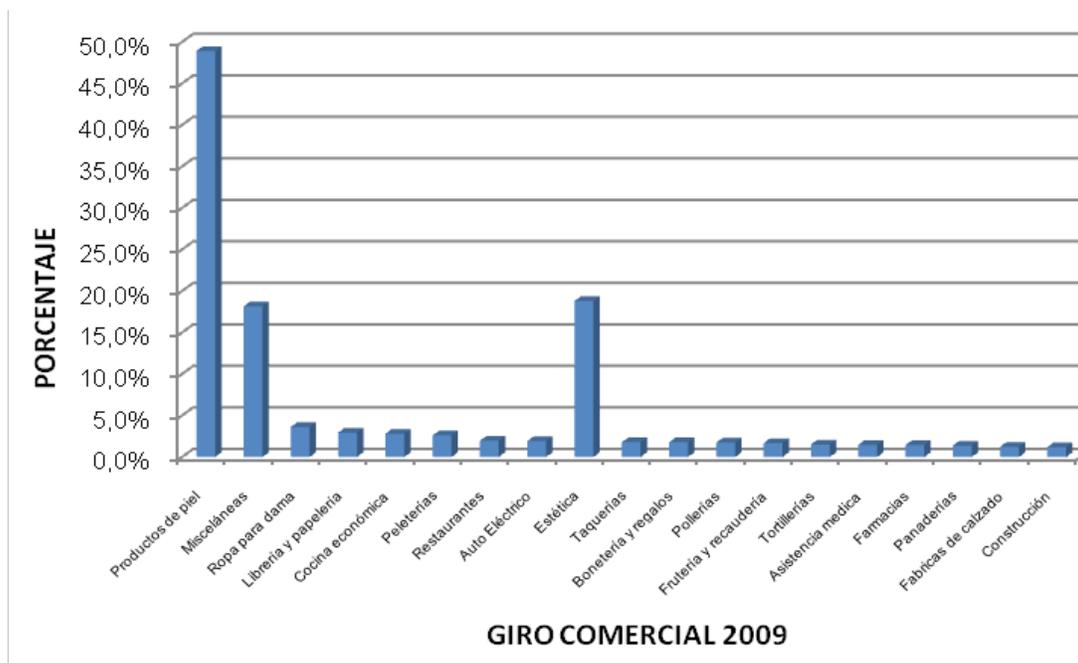
GIRO COMERCIAL	CANTIDAD	PORCENTAJE
----------------	----------	------------



		%
TOTAL	4,826	100
Venta de productos de piel (Ropa y zapato)	2,360	48.90
Misceláneas	876	18.15
Lencería y ropa para dama	175	3.62
Librería y papelería	142	2.94
Cocina económica	136	2.81
Peleterías	126	2.61
Restaurantes	95	1.96
Auto Eléctrico	93	1.92
Estética	87	18.80
Taquerías	86	1.78
Bonetería y regalos	86	1.78
Pollerías	84	1.74
Frutería y recaudería	81	1.67
Tortillerías	73	1.51
Centro de asistencia medica	71	1.47
Farmacias	70	1.45
Panaderías	67	1.38
Fábricas de partes para calzado	60	1.24
Materiales para construcción	58	1.20

Fuente: H. Ayuntamiento de San Mateo Atenco, Plan de Desarrollo Municipal 2009 - 2012

Grafica No. 28: San Mateo Atenco. Distribución de los establecimiento económicos, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Plan de Desarrollo Municipal 2009 - 20121

3.3. POBLACIÓN OCUPADA

Se considera ocupada “Aquella población de 12 años y más que durante la semana de referencia realizó alguna actividad económica al menos una hora” (INEGI, 2004). Para cada década se registra mayor participación de la población masculina, tanto en población ocupada como población desocupada. El crecimiento de la PEA municipal es paulatino, ya que la población en edad de trabajar aumento años atrás y al llegar a estos años ya están listas para insertarse en la fuerza de trabajo actual. Para conocer cómo influye la población en la oferta de mano de obra, es necesario realizar el análisis de la población ocupada, la cual se encuentra laborando en alguno de los sectores económicos (Ver Tabla No.26).

Tabla No. 26: San Mateo Atenco. Población ocupada y desocupada, 2004 y 2009

AÑO	Población total del	Población en edad de trabajar
-----	---------------------	-------------------------------



	municipio	PEA Total	PO %	PD %
2004	40,782	20,769	20,533	236
2009	45,403	23,232	22,972	260

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2004 y 2009, Estado de México

Ahora bien, en cuanto a la distribución de la población ocupada y desocupada total de San Mateo Atenco se observa que conforme para el tiempo la tasa de desempleo va en descenso, esto se debe a que la participación de la población en edad de trabajar aumenta por la inserción de la población en los trabajos creados o por autoempleo.

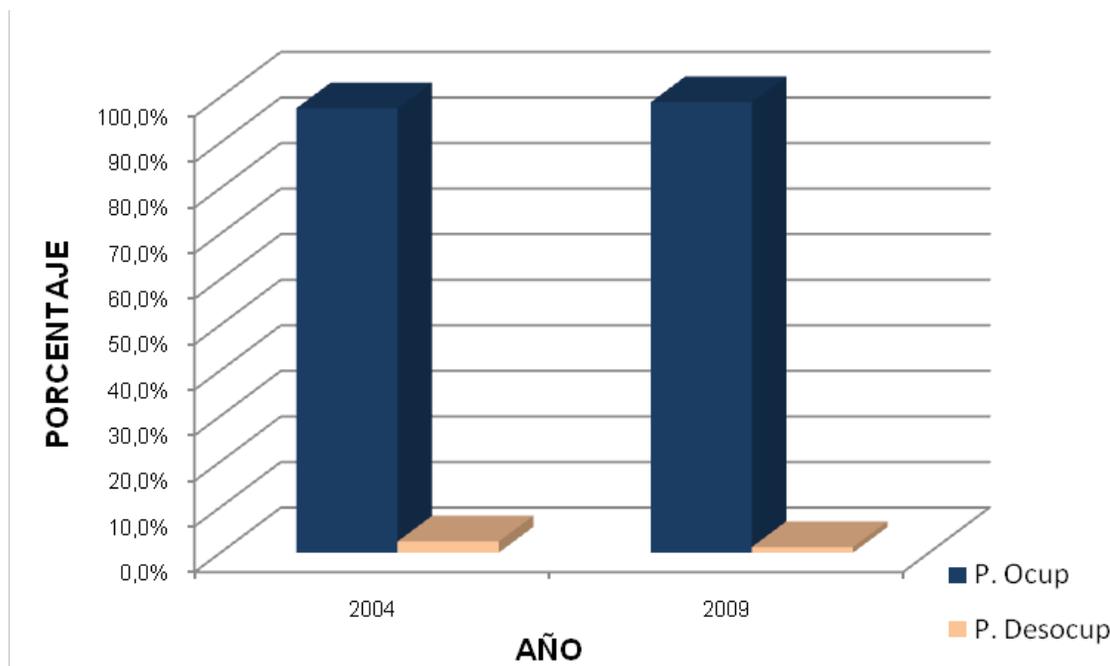
En el año de 2004, la población que se encontraba ocupada era del 97.55 por ciento, mientras que la desocupada representaba 2.45 por ciento del total de la PEA. Para el año 2009 se registró una población ocupada del 98.86 por ciento y la población desocupada fue de 1.24 por ciento de la PEA (INEGI, 2004 y 2009). Para conocer cómo fluye la dinámica demográfica en la economía, es necesario realizar el análisis de la población ocupada, la cual se encuentra laborando en alguno de los sectores económicos (Ver Tabla No. 27 y Gráfica No. 29).

Tabla No. 27: San Mateo Atenco. Tasa de desocupación abierta del municipio 2004, 2009

San Mateo Atenco	PEA	Población Ocupada %	Población Desocupada %
2004	100	97.55	2.45
2009	100	98.86	1.24

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2004 y 2009, Estado de México

Gráfica No. 29: San Mateo Atenco. Tasa de desocupación abierta del municipio 2004, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

De entre los ocupados, la participación de las mujeres es menor a la de los varones, en los últimos años la participación de las mujeres se ha incrementado aunque sigue subregistrada su actividad ya que no por lo general no está declarada como actividad económica; por un lado al no ser reconocido el trabajo doméstico que realizan y, por otro, lado realizan una amplia diversidad de actividades económicas que en su mayoría se ubican en el sector no estructurado de la economía permaneciendo subregistrada en las estadísticas de empleo. Por otra parte la participación de la fuerza masculina también está presente en otro tipo de rama económica, esto es que no necesariamente tiene que emplearse en la industria o en el comercio; aunque estas son actividades más fuertes del municipio.

Para el año 2004, sigue manteniéndose la mayor presencia de los varones ya que ellos representan el 71 por ciento de la población ocupada, mientras que 29 por ciento restante es para las mujeres. Para este año las actividades de manufactura (en el sector secundario) y el comercio (en el sector terciario) son los que mayor aumento han tenido a los largo de los últimos años.



3.4. OCUPACIÓN PRINCIPAL

A lo largo de los años, la participación de la mujer dentro del mercado de trabajo ha ido aumentando constantemente, pero aun así todavía es mayor la participación masculina. Anteriormente, las actividades que más sobresalían eran las agropecuarias y las artesanales – obreras, en la década actual hay una notable presencia de los trabajadores por cuenta propia y poco a poco iba creciendo, también crecían otras ocupaciones tales como la de funciones públicas o las ocupaciones en el transporte. Posteriormente, había aumentado la participación de técnicos y personal especializado dentro de la población ocupada, otra ocupación que aumentó su participación es la de vendedores dependientes y ambulantes, las actividades como: trabajadores de arte, protección y vigilancia aunque su población es pequeña, se observa que es de las que con el paso del tiempo aumentarán. En todas las actividades la participación de las mujeres es menor a la masculina pero en el trabajo doméstico es en donde las mujeres tienen una participación mayoritaria (Ver tabla No. 28 y Gráfica No. 30).

Tabla No. 28: San Mateo Atenco. Población total según ocupación principal, 2009

POBLACIÓN OCUPADA	2009		
	Total %	Hombres %	Mujeres %

Ocupación principal	100	100	100
---------------------	------------	------------	------------

Profesionales	2,6	2,5	2,9
Técnicos	2,5	2,2	3,1
Técnicos de la educación	2,2	0,9	5,0
Trabajadores del arte	0,5	0,6	0,2
Funcionarios públicos	1,3	1,4	1,1
Trabajadores agropecuarios	1,6	2,2	0,2

Continuación en la siguiente página

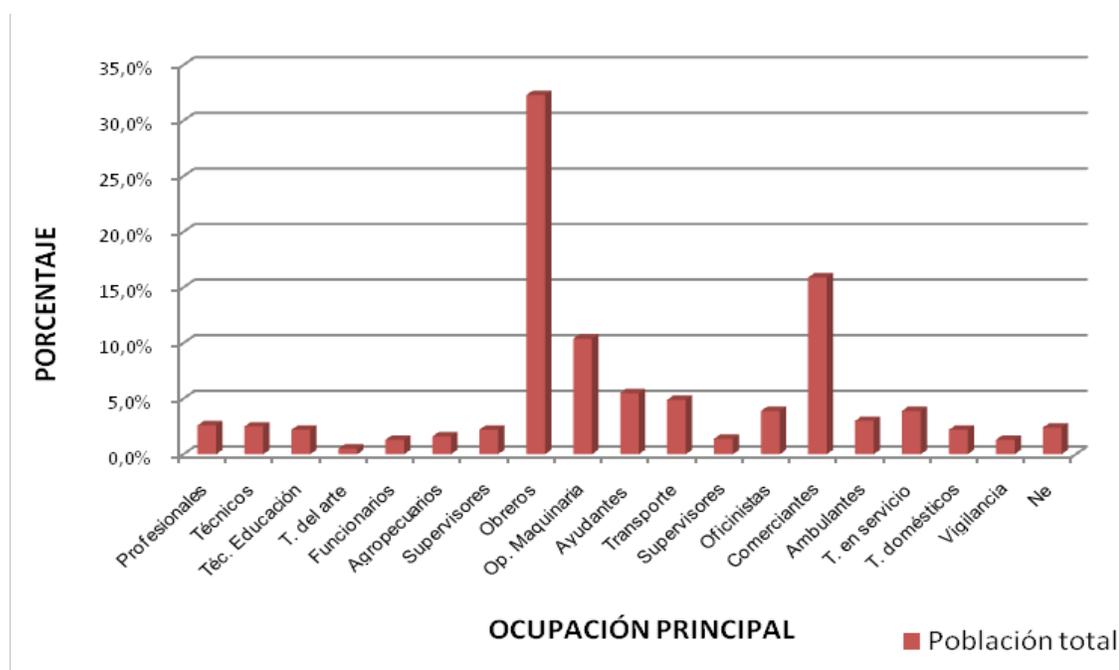
Artesanos y obreros	32,3	39,6	14,6
Op. Maquinaria agropecuaria	10,4	10,1	11,1
Ayudantes de obreros	5,5	6,0	4,0
Op. De transportes	4,9	6,9	0,1
Jefes y supervisores	1,4	1,5	1,3



Oficinistas	3,9	2,4	7,5
Comerciantes dependientes	15,9	11,2	27,4
Trabajadores ambulantes	3,0	3,0	3,2
Trabajadores en servicio	3,9	3,0	6,1
Trabajadoras domésticos	2,2	0,3	6,9
Protección y vigilancia	1,3	1,7	0,4
No especificada	2,4	2,1	3,1

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México

Gráfica No. 30: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población total según ocupación principal, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

Para el año 2004, la población dentro de la actividad de vendedores dependientes aumentó, teniendo un crecimiento, en comparación de la década anterior, del 40 por ciento, al igual que la categoría de vendedores ambulantes también aumentó en un porcentaje de 52.3 por ciento, esta característica se da porque la población busca un ingreso familiar dentro del mercado formal e informal.

También tanto los profesionistas como los trabajadores de la educación y los trabajadores de arte han crecido casi el doble, de acuerdo a la descrita en 1999, sin embargo la necesidad de



cierto tipo de ocupaciones por parte del proceso de producción hace la fuerza escolarizada refuerce los conocimientos en ciertas áreas con fines de una producción eficaz.

La distribución porcentual de las ocupaciones principales con respecto a la población ocupada ha ido en aumento, la actividad artesanal ha tenido una participación de 32.3 por ciento, donde los hombres participan con 29.6 por ciento con respecto a la PEA ocupada total en hombres y las mujeres participan con solo 14.6 por ciento respecto de la misma población de referencia.

En cuanto a los profesionales, técnicos y trabajadores de educación la población femenina fue superior a la masculina. Mientras que los hombres tenían una participación de 2.5 por ciento, las mujeres contaban con 2.9 por ciento en la ocupación profesional, de 2.3 por ciento hombres y 3.1 por ciento las mujeres en ocupación técnica y .9 por ciento hombres y 5.0 por ciento mujeres en ocupación de técnicos de la educación. Por otra parte también en los comerciantes dependientes la participación femenina fue mayor que la de los hombres, teniendo el 27.4 por ciento con respecto al 11.2 por ciento de los hombres. Y siguiendo por este camino en cuanto a los vendedores ambulantes, trabajadores en servicio y trabajadores domésticos sigue siendo mayor la participación de la población femenina.

Ahora bien, obteniendo el porcentaje de población ocupada por sexo en los diferentes trabajos tenemos que la participación de los hombres es mayor que la de las mujeres, ya que ellas se dedican a trabajos domésticos no remunerados, pues se encuentra en casa manteniendo un hogar (Ver tabla No. 29 y Gráfica No. 31).

**Tabla No. 29: San Mateo Atenco. Población total por sexo
Según ocupación principal, 2009**

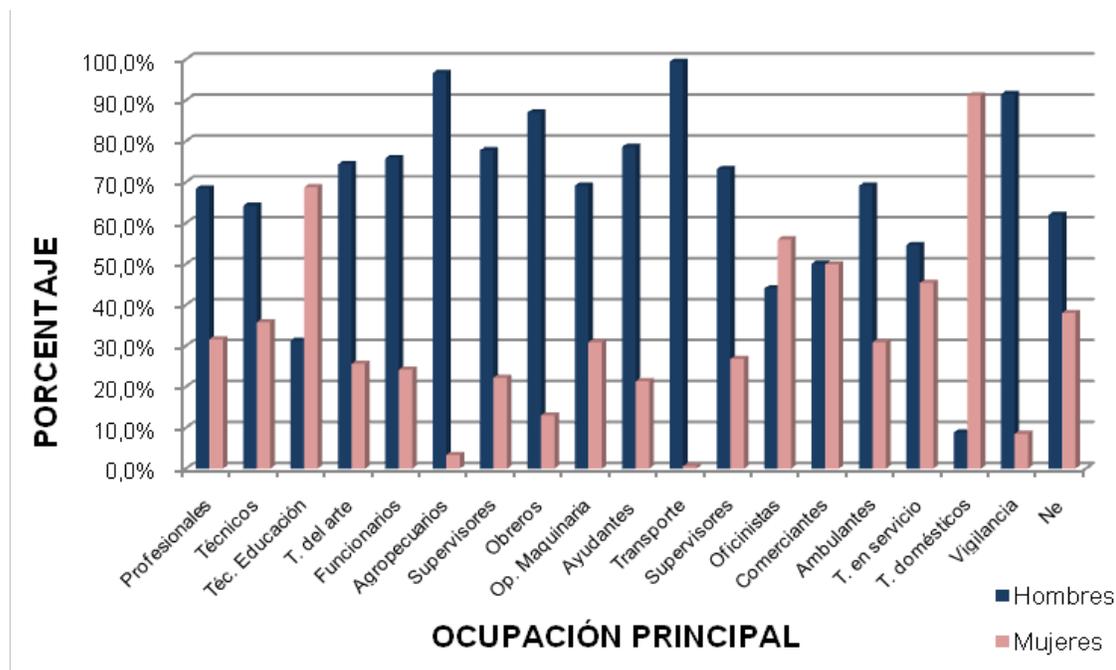
POBLACIÓN OCUPADA	2009		
	Total %	Hombres %	Mujeres %
Ocupación principal	100	71.0	29.0
Profesionales	100	68.40	31.60
Técnicos	100	64.30	35.77



Técnicos de la educación	100	31.24	68.76
Trabajadores del arte	100	74.38	25.62
Funcionarios públicos	100	75.83	24.17
Trabajadores agropecuarios	100	96.67	3.33
Supervisores de obreros	100	77.78	22.22
Artesanos y obreros	100	87.00	13.00
Op. Maquinaria agropecuaria	100	69.13	30.87
Ayudantes de obreros	100	78.64	21.36
Op. De transportes	100	99.40	0.60
Jefes y supervisores	100	73.20	26.80
Oficinistas	100	44.00	56.00
Comerciantes dependientes	100	50.10	49.90
Trabajadores ambulantes	100	69.12	30.88
Trabajadores en servicio	100	54.60	45.40
Trabajadores domésticos	100	8.80	91.20
Protección y vigilancia	100	91.50	8.50
No especificada	100	62.00	38.00

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México.

Tabla No. 31: San Mateo Atenco. Participación según ocupación principal por sexo, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

3.5. SITUACIÓN EN EL TRABAJO

Cuando se habla de la situación de trabajo, hablamos de la posición que ocupa la población ocupada dentro del mercado de trabajo, aquí también se observa una clara inclinación hacia la población masculina, ya que son ellos los que siguen llevando la tendencia del mercado de trabajo. La mayor parte de la población ocupada se emplea en el sector industrial, tanto como obreros, empleados, jornaleros y peones. Al igual que en otras áreas, en la de patronos es mayor la presencia masculina, esto se da porque a aun existe el pensamiento de que la mujer no puede ser capaz de ocupar puestos importantes, este problema se ha estado presente desde años atrás, aunque anteriormente se veía más marcada esta situación, actualmente ya se da ese cambio, aunque con lentitud pero existe un cambio, y conforme pase el tiempo esta situación será mucho mejor para la situación de la población ocupada femenina.

Ahora hablando de la población que trabaja por cuenta propia se da una clara tendencia de que la población masculina ocupa la mayor de esta ocupación, la mayoría de ellos se encuentra



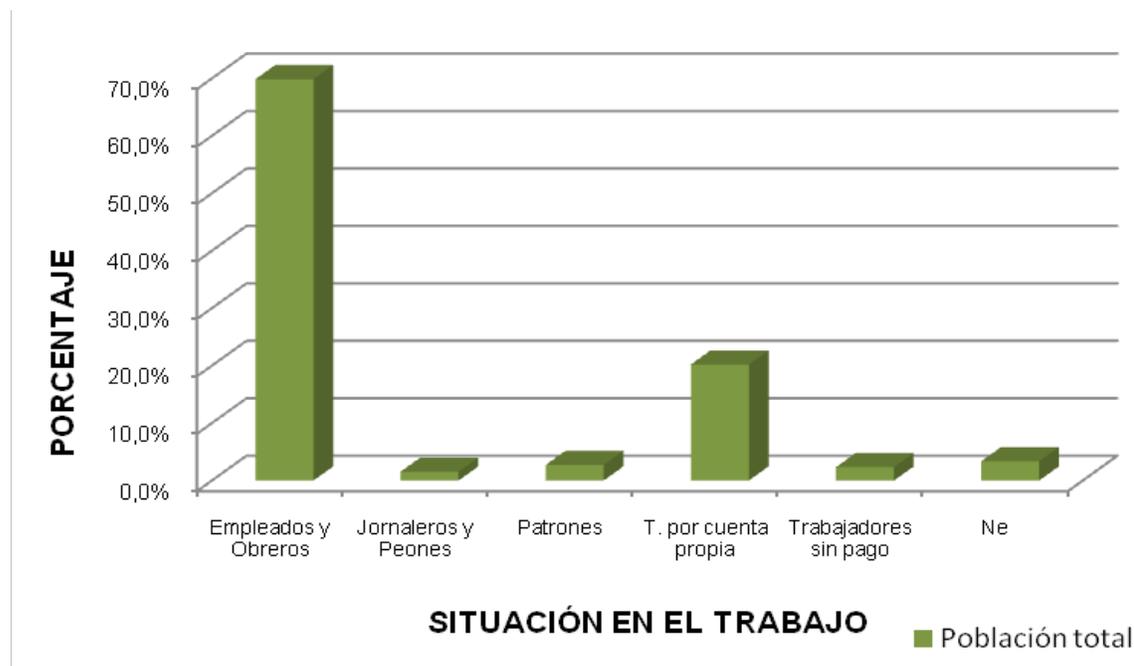
desocupada por lo tanto tienen que ocuparse en algunas actividades, que por la naturaleza económica de San Mateo Atenco, fáciles de desarrollar en el municipio. Y por último hablando de los trabajos familiares sin pago es importante mencionar que aquí la participación femenina es mayoritaria, ya que dentro de esta área entran las trabajadoras domésticas, las que se encuentran trabajando en su propia casa o los que trabajan en talleres propiedades de las mismas familias donde aún se sigue conservando la tradición de desarrollar la actividad de la fabricación de zapato (Ver tabla No. 30 y Gráfica No. 32).

Tabla No. 30: San Mateo Atenco. Población ocupada según situación en el trabajo, 2009

POBLACIÓN OCUPADA	2009		
	Total %	Hombres %	Mujeres %
Situación en el trabajo	100	100	100
Empleados y Obreros	69,87	68,94	72,13
Jornaleros y Peones	1,54	2,07	0,25
Patrones	2,72	3,09	1,80
Trabajadores por cuenta propia	20,20	21,81	16,24
Trabajadores familiares sin pago	2,33	1,38	4,66
No especificado	3,35	2,70	4,92

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México

Gráfica No. 32: San Mateo Atenco. Participación de la población ocupada según situación en el trabajo 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

Con respecto a la participación de la población masculina en las actividades laborales, se observa que aún sigue predominando su presencia, ya que ellos ocupan la mayor parte de los puestos disponibles, tanto en empresas como en negocios familiares. En lo referente a la población femenina, conforme pasa el tiempo va teniendo mayor participación en las actividades que anteriormente eran solo para los hombres, observado la siguiente tabla se ve que solo en el rubro de trabajadores familiares sin pago en mayor la participación de las mujeres, y esto se debe a que ellas son las únicas que se dedican a labores solo para mujeres, tanto en labores caceras como en trabajos propios de la misma familia desempeñándose en actividades donde su trabajo no es pagado como debería de ser. En este caso aquí en San Mateo Atenco, esta participación se da en los pequeños talleres familiares que hay en el municipio (Ver Tabla No. 31 y Gráfica No. 33).

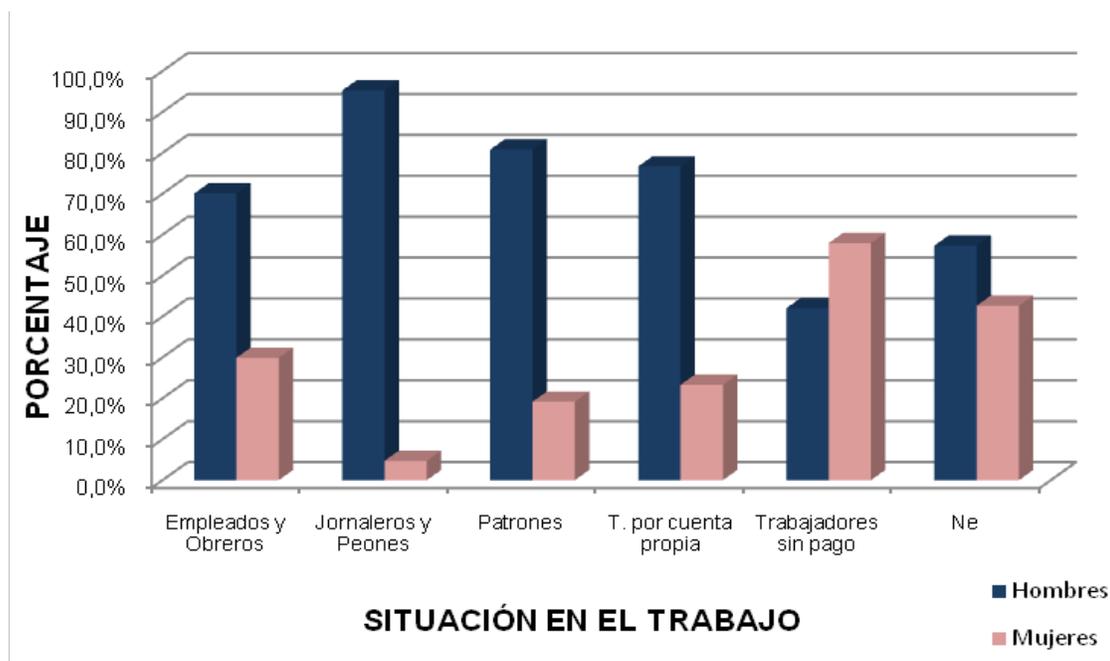
Tabla No. 31: San Mateo Atenco. Población ocupada por sexo según situación en el trabajo, 2009



POBLACIÓN OCUPADA	2009		
	Total %	Hombres %	Mujeres %
Situación en el trabajo	100	71,02	28,98
Empleados y Obreros	100	70,08	29,92
Jornaleros y Peones	100	95,27	4,73
Patrones	100	80,82	19,18
Trabajadores por cuenta propia	100	76,71	23,29
Trabajadores familiares sin pago	100	42,05	57,95
No especificado	100	57,35	42,65

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México

Gráfica No. 33: San Mateo Atenco. Participación de la población ocupada por sexo según situación en el trabajo, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

3.6. RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA



La rama de actividad económica está referida a la actividad económica que realiza el negocio, organismo o empresa donde labora el trabajador. Las actividades económicas se clasifican de la dedicación a determinados campos de la producción de bienes y servicios.

Dentro de la población ocupada, la participación de las mujeres, en algunas áreas, es menos participativa, ya que en cada década se observa que es mayor el porcentaje de la población masculina. Esto es porque la participación de la mujer en actividades extradoméstica es mayor, esta actividad está dentro de la PEI. Por otra parte, la participación de la fuerza masculina también es presente en otro tipo de rama económica, esto es que no necesariamente tiene que emplearse en la industria o en el comercio; aunque estas son las actividades más fuertes del municipio (Ver tabla No. 32 y Gráficas 34, 35).

Tabla No. 32: San Mateo Atenco. Población ocupada por rama de actividad económica, 2009

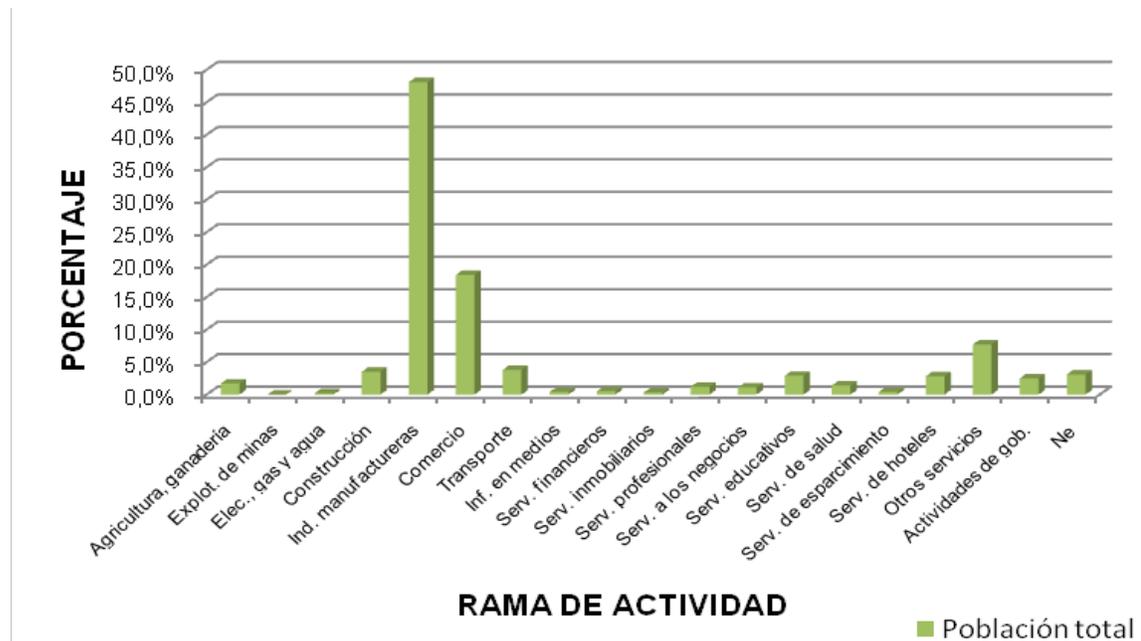
POBLACIÓN OCUPADA		2009		
		Total %	Hombres %	Mujeres %
Rama de actividad		100	100	100
Sector I	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.7	2.3	0.3
	Explotación de minas	0.0	0.0	0.0
Sector II	Electricidad, gas y agua	0.2	0.2	0.1
	Construcción	3.5	4.9	0.2
	Industrias manufactureras	48.1	53.3	35.1
Sector III	Comercio	18.4	14.1	28.8
	Transporte, almacenamiento, comunicaciones	3.8	5.2	0.5
	Información en medios masivos	0.4	0.4	0.3
	Servicios financieros	0.5	0.4	0.8
	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes y servicios	0.3	0.3	0.2
Continuación en la siguiente página				
	Servicios profesionales	1.2	1.2	1.2
	Servicios de apoyo a los negocios	1.1	1.1	1.1
	Servicios educativos	2.9	1.3	6.7



Servicios d salud y asistencia social	1.4	0.7	3.2
Servicios de esparcimiento y cultura	0.4	0.5	0.4
Servicios de hoteles y restaurantes	2.8	1.8	5.4
Otros servicios	7.7	7.1	9.0
Actividades de gobierno	2.5	2.4	2.7
No especificado	3.1	2.7	4.1

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México

Gráfica No. 34: Distribución de la población según rama de actividad, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

Tabla No 33: San Mateo Atenco. Población ocupada por sexo según rama de actividad económica, 2009

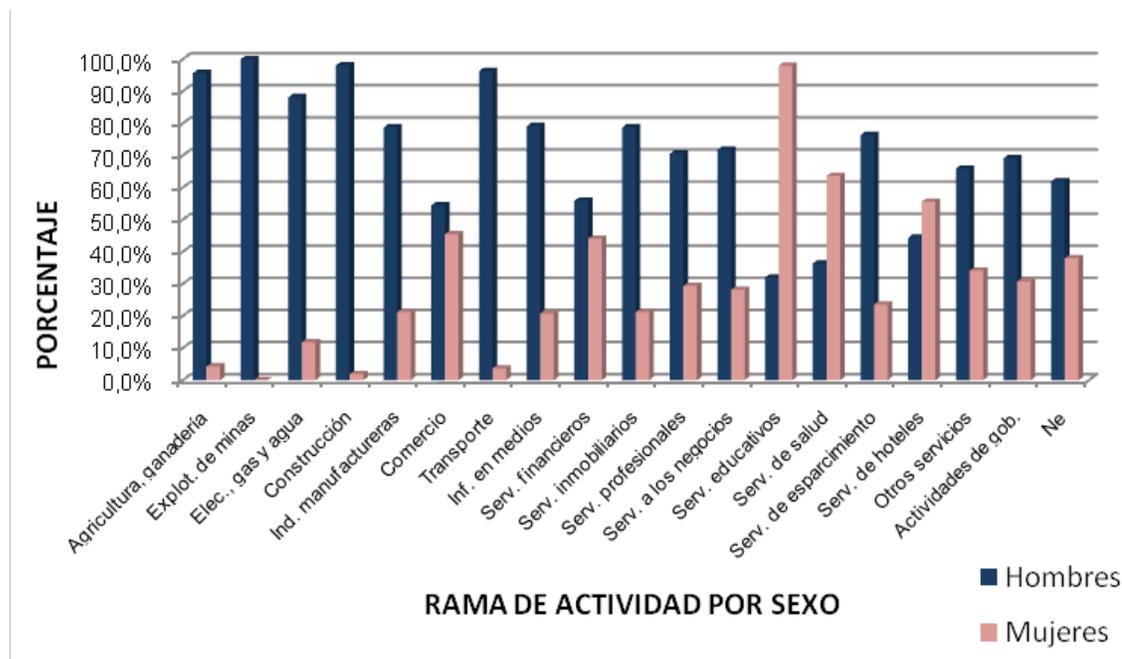
POBLACIÓN OCUPADA	2009
-------------------	------



		Total %	Hombres %	Mujeres %
Rama de actividad		100	71.0	29.0
Sector I	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	100	95.7	4.3
	Explotación de minas	100	100.0	0.0
Sector II	Electricidad, gas y agua	100	88.2	11.8
	Construcción	100	98.1	1.9
	Industrias manufactureras	100	78.8	21.2
Sector III	Comercio	100	54.5	45.5
	Transporte, almacenamiento, comunicaciones	100	96.3	3.7
	Información en medios masivos	100	79.2	20.8
	Servicios financieros	100	55.9	44.1
	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes y servicios	100	78.8	21.2
	Servicios profesionales	100	70.6	29.4
	Servicios de apoyo a los negocios	100	71.8	28.2
	Servicios educativos	100	32.0	68.0
	Servicios de salud y asistencia social	100	36.4	63.6
	Servicios de esparcimiento y cultura	100	76.4	23.6
	Servicios de hoteles y restaurantes	100	44.4	55.6
	Otros servicios	100	65.9	34.1
	Actividades de gobierno	100	69.2	30.8
No especificado		100	62.0	38.0

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México

Gráfica No. 35: San Mateo Atenco. Porcentaje de población por sexo según rama de actividad económica, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

Hablando detalladamente de cada sector económico, se muestra que el sector primario (pesca, agricultura, explotación de minas) el hombre es el que lleva el rol principal puesto que son actividades propias del sexo masculino por la fuerza y energía que deben de entregar, no diciendo que la mujer no sea capaz, solo que con el paso del tiempo se da un cambio en el trabajo municipal, la mujeres ya se emplean en actividades comerciales o cierta cantidad en industriales. En el sector secundario (electricidad, construcción) sigue habiendo una tendencia a la ocupación del sexo masculino, aunque conforme pasa el tiempo la mujer se va insertando en este sector económico ya que se emplean en industrias localizadas dentro del mismo municipio o en otros municipios aledaños.

En base a los resultados obtenidos se muestra claramente que existe una mayor participación de la población masculina en casi todos los sectores económicos del municipio, haciendo una excepción en sectores como servicios de educación, asistencia social o servicio de hoteles y restaurantes, esto se nota ya que en esas aéreas del sector terciario la participación de la mujer es primordial.



La localización de los servicios se ha vinculado a factores como el tamaño del mercado (tamaño de población e ingresos), la distancia entre las empresas oferentes, la calificación de la mano de obra, la disponibilidad de medios de intercambio de mercancías, logística e infraestructura. Pero, con el cambio en la estructura espacial de la economía, el incremento del comercio e intercambio de servicios y los procesos de desindustrialización y tercerización de cada país, la distribución espacial de los servicios también se ha modificado

3.7. NIVEL DE INGREOS

Es un indicador que permite conocer a nivel municipal el porcentaje de personas que trabajan para un patrón, empresa, negocio, institución o dependencia, regidos por un contrato a cambio de un jornal, un suelo o un salario, respecto a la población ocupada total. A este respecto, en San Mateo Atenco la población ocupada con ingreso de hasta dos salarios mínimos asciende al 38.04%, mientras que en el Estado de México, este porcentaje es de 36.96 por ciento, lo que indica una mayor oportunidad de empleo en el municipio.

Para el año 2009 el nivel de ingresos del municipio era de (Ver tabla No. 34 y Gráfica No. 36):

Tabla No 34: San Mateo Atenco. Población ocupada por sexo según nivel de ingresos, 2009

POBLACIÓN OCUPADA	2009		
	Total %	Hombres %	Mujeres %
Nivel de ingresos	100	71.0	39.0
No recibe ingresos	100	47.78	52.21
1 salario mínimo	100	55.61	44.38

Continuación en la siguiente página

De 1 a 2 salarios mínimos	100	68.68	31.31
De 2 a 3 salarios mínimos	100	83.32	16.67
De 3 a 5 salarios mínimos	100	75.03	25.29



De 5 a 10 salarios mínimos	100	78.41	21.58
Más de 10 salarios mínimos	100	80.92	19.07
No especificado	100	60.81	39.18

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México

Gráfica No. 36: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población ocupada según nivel de ingresos, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

Observando el nivel de ingresos, se puede llegar a que el nivel de instrucción es bajo, el nivel predominante en el municipio es el de primaria terminada con un porcentaje de 52.30 por ciento, mientras que la instrucción media básica terminada es de 23.61 por ciento de la población, 8.33 por ciento con educación superior y con solo 0.35 por ciento con algún estudio de postgrado (Ver tabla No. 35 y Gráfica No. 37).

Tabla No 35: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población ocupada por sexo según rama de actividad económica, 2009

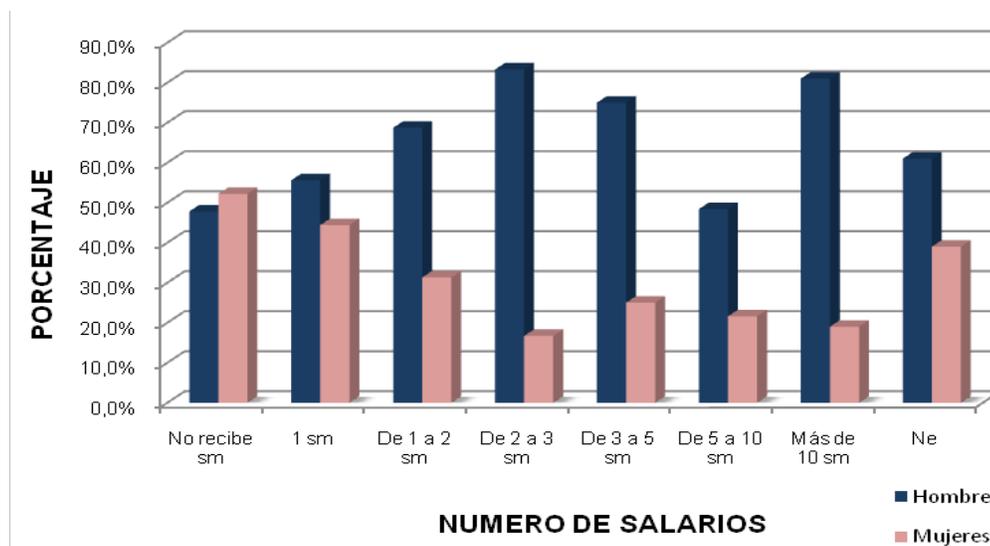
POBLACIÓN OCUPADA	2009		
	Total	Hombres	Mujeres



	%	%	%
Nivel de ingresos	100	100	100
No recibe ingresos	3.85	2.59	6.94
1 salario mínimo	8.88	6.96	13.61
De 1 a 2 salarios mínimos	39.12	37.83	42.28
De 2 a 3 salarios mínimos	20.38	23.91	11.73
De 3 a 5 salarios mínimos	13.42	14.18	11.71
De 5 a 10 salarios mínimos	5.59	6.17	4.16
Más de 10 salarios mínimos	3.16	3.60	2.08
No especificado	5.51	4.72	7.46

Fuente: INEGI, Censo Económico, 2009, Estado de México

Gráfica No. 37: San Mateo Atenco. Porcentaje de la población ocupada por sexo según rama de actividad económica, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información estadística obtenida del Censo Económico, 2009. INEGI

Por lo tanto se puede decir que el municipio cuenta con una serie de ventajas de locación positivas en cuanto a las ventajas que representan para el desarrollo de la actividad económica predominante en el municipio, su cercanía a los principales mercados nacionales y regionales, centros de investigación, diseño y comercialización, así como el acceso a infraestructura, equipamiento y servicios son elementos que pueden ser aprovechados a favor del desarrollo local de este municipio. Al ser los ingresos laborales la principal fuente de ingresos de los hogares, las decisiones de residencia y de lugar de trabajo están muy vinculadas.



Por otra parte, las características socioeconómicas que presenta la dinámica económica es importante ya que se puede deducir que el nivel de ingresos municipal es relativamente importante, tomando en cuenta el nivel de empleo así como de personal ocupado por unidad económica censables.

Lo anterior muestra un dinamismo entre los sectores económicos y los ingresos ya que ante la introducción del calzado chino y el proveniente de León, Guanajuato, los empleados se encuentran en desventaja y con pocas posibilidades de competir exitosamente.

La pobreza continúa siendo un problema grave en la población de las zonas metropolitanas. En años anteriores, se notó que los ingresos promedio de los trabajadores llegan a dos salarios mínimos. La desaceleración del crecimiento económico y el aumento del desempleo en la actualidad han conducido a un estancamiento de esa tendencia o a un empeoramiento de la pobreza urbana.

Habitualmente la idea de pobreza estuvo asociada a la marginación del mercado de trabajo. En la actualidad la idea de la reproducción de la pobreza al interior del mercado de trabajo y conjuntamente la de pobres asalariados tiende a ser más frecuente. Es posible percibir gran cantidad de sectores de trabajadores y trabajadoras con salarios tendientes más bien a la baja, que en muchos casos determina la existencia de asalariados cada vez más pobres.

La estacionalidad de los empleos y la situación de los trabajadores inactivos son dos realidades donde la mujer juega un rol claro. El empleo temporal (son contratadas durante los meses del año de mayor productividad de la empresa) las mujeres son las más afectadas. Además de las claras diferencias en cuanto a que son contratadas según edad más productiva. La estacionalidad en el empleo tiene rostro de mujer.

Es sabido que las estadísticas convencionales subestiman la fuerza de trabajo pues muchas personas que se incorporan al mercado de trabajo durante breves periodos, particularmente como ocurre en el caso de las mujeres, no aparecen registradas ni en la categoría de “ocupados” ni en la “desocupados” a pesar que han desarrollado actividades remuneradas.



El aumento de la pobreza es una de las razones para del crecimiento de la economía informal. Sin embargo, los vínculos entre el trabajo informal y ser pobre no son siempre tan simples. Por una parte, no todos los trabajos de la economía informal proporcionan ingresos insignificantes, aunque estar en la economía formal no garantiza salir de la pobreza. Desgraciadamente, muchos trabajadores formales nunca escapan de la extrema pobreza.

Sin embargo, no se puede negar que es la pobreza lo que fuerza a la mayoría de las personas a aceptar puestos de trabajo poco atractivos en la economía informal, y que los bajos ingresos que se obtienen de estos empleos crean un círculo vicioso de pobreza. En general, la media de ingresos en la economía informal es mucho más baja que en la formal. Los trabajadores pobres están concentrados en la economía informal, y especialmente en las zonas rurales. Los ingresos informales se reducen a medida que recorremos las distintas situaciones en el empleo, desde el empleador y los trabajadores independientes y por cuenta propia hasta los asalariados informales y ocasionales y los trabajadores industriales que trabajan fuera de la empresa o trabajadores a domicilio.

El vínculo entre trabajar en la economía informal y ser pobre es más fuerte entre las mujeres que entre los hombres. No sólo hay un mayor porcentaje de mujeres que de hombres trabajando en la economía informal, sino que éstas, además, están concentradas en segmentos de menores ingresos, en actividades de subsistencia o como asalariadas ocasionales o trabajadoras a domicilio. En los segmentos de ingresos más altos de la economía informal, las mujeres tienden a dedicarse a operaciones de menor escala, con menor potencial de crecimiento comparado con las realizadas por los hombres (OIT, 2006).

Los estrechos vínculos entre la pobreza y la economía no estructurada indican que las medidas para hacer frente a los problemas de la economía informal y para proporcionar un trabajo decente a aquellos que actualmente están en ella ayudarían también a erradicar la pobreza. El Programa Global de Empleo de la OIT hace hincapié en que “Unas políticas nacionales e internacionales apropiadas que aprovechen y gestionen bien las fuerzas del cambio pueden asegurar que el crecimiento económico, el empleo productivo y la reducción de la pobreza puedan moverse positivamente en la misma dirección”.



3.8. DISTRIBUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES EN SAN MATEO ATENCO

El municipio de San Mateo Atenco tiene territorialmente distribuidas sus actividades económicas de manera concentrada, ya que todas las actividades comerciales se encuentran localizadas en el centro, tal es el caso de la ubicación de mercados y tianguis. En la actualidad existen tres mercados de gran tamaño, y otros dos de menor dimensión; todos estos están ubicados en lugares céntricos de la cabecera municipal, teniendo un estimado actualmente de 1,900 puestos dentro de los mercados y un aproximado de más de 2,300 comercios ubicados en tres corredores comerciales⁶, los cuales se ubican en:

- El primer corredor se localiza en la Avenida Juárez, sobre esta vialidad se encuentran los comercios ya establecidos, como son tiendas de ropa, adornos, zapaterías, farmacias, papelerías, lonjas mercantiles, etc., en este corredor se localizan 500 comercios.
- El segundo corredor se ubica en la Avenida Independencia, el cual es el principal corredor, en él se localizan 1,150 comercios, la vialidad donde se localiza este corredor casi cierra su circulación, esto se debe al exceso de camionetas estacionadas y del ambulante.
- El tercer corredor se localiza en la calle Venustiano Carranza, la cual es completamente cerrada los días de mercado (sábado y domingo), en este corredor se localizan 650 comercios.

Debido principalmente al auge de la industria zapatera en el municipio, se generó una gran cantidad de visitantes foráneos que en un principio venían a adquirir calzado, pero debido a esta gran afluencia, se empezaron a instalar gran cantidad de comercios tanto fijos, como semifijos y ambulantes, con actividades de diversos giros, principalmente ropa y artículos de piel, de tal manera que actualmente se tienen contabilizadas 4,826 unidades económicas de acuerdo al censo reportado por la unidad responsable del municipio, aunque el INEGI en el censo económicos del 2004, únicamente reporta 2,773, ubicados principalmente a lo largo de las avenidas Independencia y Benito Juárez, así como en el tramo que comprende desde el Boulevard Aeropuerto hasta el entronque de la entrada al municipio sobre la lateral de Paseo

⁶ De acuerdo con información proporcionada por el municipio de San Mateo Atenco a través de la regiduría encargada de abasto y comercios.



Tollocan y en el entronque de la vialidad las Torres con el Boulevard Aeropuerto, conformando las zonas comerciales del municipio.

No obstante, en los últimos años, se ha registrado un incremento en el número de establecimientos comerciales en vialidades secundarias del municipio, como es el caso de la calle 16 de Septiembre, Miguel Hidalgo, Venustiano Carranza, Calzada del Panteón, Aldama, Emiliano Zapata, Reforma, Lerma, Buenavista, Pensador Mexicano y Francisco I. Madero, entre otras, conformando nuevos corredores comerciales, en donde muchos de estos establecimientos son abastecedores de insumos y materias primas para la industria del calzado y en menor medida, artículos de vestir y de accesorios, entre otros. Aunado al incremento del comercio establecido, se ha registrado un crecimiento desproporcionado del comercio informal; fijo, semifijo, y ambulante, que invade áreas de uso común y público, así como zonas contiguas al comercio establecido, ocasionando la saturación en su totalidad de las principales vías y arterias del municipio, tanto las destinadas para vehículos automotores, como para peatones, generando colateralmente problemas de limpieza, contaminación, delincuencia, congestión vial, entre otros.

Derivado de la crisis económica mundial de los últimos años y a la fuerte competencia en el calzado, la economía de nuestro municipio se ha retraído considerablemente, sobre todo en cuanto a lo que se refiere a la comercialización del calzado producido en la localidad. Por otra parte, el comercio informal, fijo, semifijo y ambulante, se ha incrementado en aproximadamente un 3%, debido principalmente a la pérdida de fuentes de empleo, en la misma actividad zapatera y otras fuentes laborales de la zona industrial de Lerma y Toluca. En el municipio de San Mateo Atenco, como se ha desarrollado tanto el sector comercio, esto ha generado que surjan comerciantes que no se encuentre regulados por el municipio, tal es el caso de todos los comercios semi fijos y los comercios ambulantes, los cuales han contribuido al crecimiento desacelerado de dicha actividad (Ver Tabla No. 36 y Gráfica No. 38).

Tabla No. 36: San Mateo Atenco. Distribución de los comercios, 2009

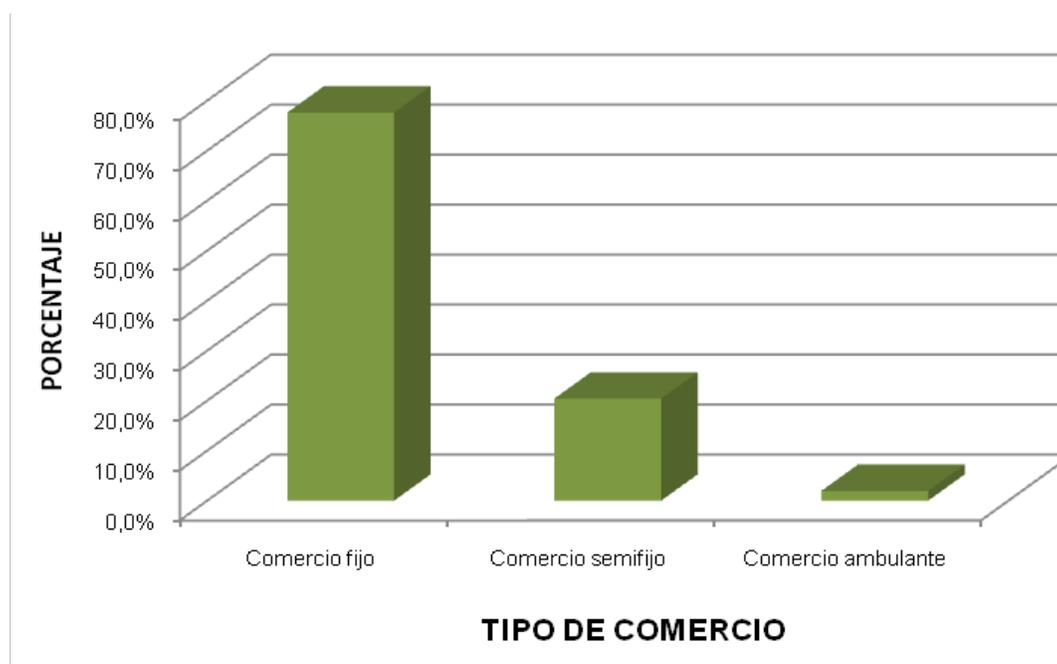
Comercio	Cantidad	Porcentaje
Total	6,218	100



Comercio fijo	4,826	77.60
Comercio semifijo	1,270	20.40
Comercio ambulante	122	2.0

Fuente: h. Ayuntamiento de San Mateo Atenco, Plan de Desarrollo Municipal 2009 – 2012

Gráfica No. 38: San Mateo Atenco. Distribución de los comercios, 2009



Fuente: Elaboración propia con base a la información obtenida del Plan de Desarrollo Municipal 2009 - 2012

Para la comercialización de calzado, existen cinco plazas comerciales, propiedad de las diversas asociaciones de productores de calzado de San Mateo Atenco, de éstas, sólo dos cumplen con la normativa legal vigente para este tipo de establecimientos, el resto fueron construidos de manera rústica y no cumplen con las condiciones y normatividad urbana para tal efecto.

En cuanto al abastecimiento de productos de consumo básico y generalizado, los habitantes del municipio cuentan con un mercado público municipal denominado “Viviano González”, que dispone de 122 locales y una explanada en la que se instala los fines de semana un tianguis de 485 puestos. Normativamente resulta insuficiente el número de locales del mercado, para atender a la población total del municipio, si se considera que teóricamente de acuerdo al



Sistema Normativo de Equipamiento Urbano (SEDESOL), cada local atiende potencialmente a 121 habitantes, lo que representa un déficit de 315 locales, los cuales deben estar distribuidos en varios mercados de zona para atender eficientemente a la población del municipio (Ver tabla No. 37).

1. Mercado de Zapato "PROCASMA, A.C. 2000", cuenta con 504 locales, de los cuales, operan únicamente 204, laboran de lunes a domingo y se ubica en Av. Juárez s/n, Barrio de San Pedro.
2. Mercado de Zapato "PROCASMA, A.C.", cuenta con 497 locales, laboran de lunes a domingo y se ubica en Calle Carranza con Avenida Independencia, Barrio San Miguel.
3. Mercado de Zapato "GRUPO ARTESANAL DEL CALZADO, A.C.", cuenta con 544 locales, labora de lunes a domingo y se ubica en Calle Aldama con Independencia, Barrio San Juan.
4. Mercado de Zapato "GRUPO RURAL DE CALZADO EMILIANO ZAPATA", cuenta con 150 locales, de los cuales únicamente operan 120, se ubica en Av. Juárez s/n, Barrio de la Concepción.
5. Mercado Municipal "VIVIANO GONZÁLEZ", cuenta con 121 locales, de los cuales únicamente operan 63 y el resto están como bodegas, se ubica en Av. Independencia s/n, Barrio San Miguel. (Fuente: Ayuntamiento San Mateo Atenco)

Tabla No. 37: San Mateo Atenco. Mercados en el municipio, 2009

MERCADO	No. De locales	Población beneficiada ⁷
"PROCASMA, A.C. 2000"	504	15,000
"PROCASMA, A.C."	497	16,958
GRUPO ARTESANAL DEL CALZADO, A.C."	544	6,000
"GRUPO RURAL DE CALZADO	150	4,500

⁷ Refiriendo a la población que trabaja en los establecimientos municipales.



EMILIANO ZAPATA”		
“VIVIANO GONZÁLEZ”	121	15,128

Fuente: H. Ayuntamiento de San Mateo Atenco, Plan de Desarrollo Municipal 2009 – 2012

En relación con la venta del calzado se dice que:

- De lunes a viernes, se realizan ventas por catálogo a revendedores provenientes de otros estados de la República Mexicana, destacando gente proveniente de Veracruz, Querétaro, Guerrero, Morelos y municipios del Estado de México ubicados en la zona conurbada a la Ciudad de México. En este caso, se trata de personas que visitan a productores previamente identificados, con quienes han establecido una relación constante originada varios años atrás. El volumen de las ventas en esta modalidad es variable, pero oscila entre 20 y 100 pares de zapatos por persona, y en algunos casos, mucho más.
- Los días sábado y domingo, en el "Tianguis del calzado", se realiza la mayor parte de las ventas al menudeo. Éstas son realizadas por compradores que adquieren el calzado para consumo personal, aunque es evidente que los revendedores adquieren un porcentaje importante del calzado que se vende en San Mateo Atenco en esos días.

En cuanto a los servicios, es común encontrar una gran gama de servicios, sin embargo, por el nivel de desarrollo municipal, las exigencias propias de la población y la cercanía con la capital del estado, muchos de ellos no se han establecido en el territorio de San Mateo Atenco.

Ahora bien, todas las áreas de talleres se localizan en las periferias del municipio, esto se debe a que estos talleres, llamados familiares, se encuentran dentro de los domicilios de las personas que trabajan en ellos, dándose el caso de que los mismo familiares traban para estos talleres, de aquí el problema que existe de la mano de obra barata. Pero también se da el caso de que existen grandes talleres los cuales solo se dedican a fabricar calzado para llevarlo al Distrito Federal donde es comercializado.

3.9. IMPORTANCIA DE LA ACTIVIDAD DE LA FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CALZADO Y PRODUCTOS DE PIEL



La cabecera municipal, compuesta por los barrios de: La Concepción, San Pedro, La Magdalena, San Juan, San Miguel, San Nicolás, San Francisco, Santiago y San Lucas, además de que en ellas se encuentra asentados fraccionamientos y unidades habitacionales como son: Unidad Habitacional Carlos Hank González, Condominios San Miguel, Fraccionamiento San Francisco y Fraccionamiento Santa Elena y Villas de Atenco. En conjunto, son estas las localidades las cuales han desarrollado tanto comercios como los talleres donde se realiza la producción del municipio.

Esta actividad se encuentra dentro de las actividades del sector secundario, cumpliendo con esto con la actividad principal del municipio de San Mateo Atenco. Pero con la inserción de productos no fabricados en el municipio la actividad de la fabricación del calzado ha ido desapareciendo poco a poco, perdiendo con esto participación en la economía del municipio con respecto a otras actividades, refiriéndose principalmente a la actividad comercial, esto se debe a la población prefiere traer zapato y artículos de piel a menor costo. Esto trae consigo que exista un mayor número de habitantes estén inmersos en la actividad terciaria.

En San Mateo Atenco 95 por ciento de la producción de calzado es realizada de manera artesanal, en talleres familiares y en microindustrias, de acuerdo con Francisco Torres Noyola (Vargas, 2006), quien establece la siguiente clasificación de la producción:

La base de la organización de la producción y comercialización del calzado es fundamentalmente familiar. El aprendizaje del oficio se realiza de padre a hijo, siendo principalmente familiares los que integran las unidades productivas más comunes. Si se requiere emplear a trabajadores que participen en el proceso productivo, se opta por originarios del municipio, afines a la unidad familiar por lazos consanguíneos, amistad o vecindad.

El aprendizaje en estos casos se realiza "a pie de máquina", de modo que el principiante se va incorporando paulatinamente al desarrollo de las actividades que se le asignan, las cuales aprende fundamentalmente mediante su ejercicio. Es frecuente que la actividad de la producción de calzado se complemente con la comercialización del mismo —la cual es realizada también por miembros de la familia, principalmente las mujeres—, en el caso de la producción artesanal y microindustrial, o supervisada por los mismos, aunque realizada por



trabajadores ajenos a ella, en el caso de las consideradas medianas y grandes empresas, conforme a la clasificación anterior.

La competencia que se genera por el mercado interno entre los productores — vendedores locales da lugar a desconfianza entre las unidades productivas, que consideran que tanto su forma de producir, como los sitios y formas para adquirir insumos o comercializar su producto, son elementos clave para mantener su posición en el mercado interno, evitando así el intercambio de conocimientos, técnicas y tecnologías que pudieran dar lugar a un objetivo y proyecto común para hacer frente a la amenaza que representa la introducción de calzado de otras latitudes al mismo mercado interno.

Se estima que existen 1,200 productores de calzado en San Mateo Atenco y que la producción en promedio es de 100 mil pares de zapatos semanalmente (Torres, 2002). La forma de producción que se realiza en la mayoría de las unidades familiares se caracteriza por una intensiva ocupación de mano de obra y un bajo nivel de tecnificación de sus procesos. Algunos pequeños talleres de calzado buscarán estar cerca de ciertas infraestructuras de transporte (autopistas, vías principales) para poder obtener sus insumos y despachar sus productos con mayor facilidad. Asimismo, las personas de comercio minorista buscarán estar cerca de sus consumidores y así ocuparán espacios en centros comerciales y avenidas por donde los consumidores se desplazan con mayor frecuencia. Esa distribución espacial no uniforme de las empresas determina que trabajadores de distintas características se empleen en distintas áreas de la ciudad. (Alves 2018)

Con base en el Diagnóstico grupal de los empresarios de San Mateo Atenco, así como la visita a los pequeños y medianos talleres del lugar, y a algunas fábricas de calzado que existen en el municipio, se pudo verificar que en las diferentes etapas del proceso productivo se utilizan los siguientes instrumentos y maquinaria.

Para esta actividad se da el caso de:

- Existe un grupo, pequeño, que se dedica a producir, distribuir ya comercializar sus propios productos.



- Mientras que hay otro grupo, en mayor tamaño, que solo se dedica a comercializar los productos que adquiere de fuera.

En el caso del segundo grupo, se trata de la comercialización tanto de zapatos, ropa y artículos que sirvan para decoración. En lo que se refiere al primer grupo, se identifica el proceso más tradicional el cual comienza con la adquisición de material, limitándose esencialmente a la producción de piel.

De esta manera la fabricación de calzado está sufriendo, de forma similar, el mismo destino que la agricultura, debido al avance del sector terciario de la economía, llevando con esto un cambio tanto social como cultural debido a que la población dedicada a la actividad industrial y de maquila pierde importancia, por lo tanto esta misma población se emplea dentro de la actividad comercial. La causa principal de esta problemática es la falta de capacitación para innovar en el diseño y para explorar la producción de tipos diferentes de calzado, ya que de acuerdo con su experiencia, los productores locales "se encasillan" en la producción de zapato de vestir para dama y caballero, dejando a un lado nichos como el calzado casual, deportivo, infantil, de trabajo rudo y nuevos modelos en la misma producción tradicional.

Como puede observarse, si bien las condiciones socioeconómicas del municipio reflejan una economía dinámica y creciente, el análisis de los procesos productivos indica por otra parte, una planta productiva obsoleta, con fuertes deficiencias, bajos niveles de productividad y baja competitividad derivada del uso de tecnologías atrasadas y formas artesanales para producir calzado. Puede señalarse que los principales problemas que enfrenta la producción local del calzado en San Mateo Atenco, como factor de cohesión interna, son los siguientes:

- Tecnología insuficiente y obsoleta.
- Formas de organización vertical, de base empírica, con un uso intensivo de mano de obra.
- Altos costos en la adquisición de insumas, derivados del intermediarismo.
- Altos costos de la energía eléctrica.
- Capacitación empírica de la mano de obra.
- Diseños pasados de moda o poco atractivos.



- Limitada variedad de productos.
- Carencia de diseños propios.
- Recelo y desconfianza entre productores, derivada de la competencia por el mercado interno.
- Desventaja evidente en relación con el precio y calidad de los zapatos provenientes de León, Guanajuato y desventaja en precio y diseño en relación con el calzado chino.

Como ya se ha señalado también, los productores de calzado son generalmente también los comerciantes del mismo. Para tal efecto, cuentan con locales ubicados en las diferentes plazas que existen en el municipio, y que han sido construidas fundamentalmente con los recursos distinguen por su ubicación y por los colores que utilizan en algunos elementos de su construcción. De este modo, destacan los "puestos naranja" que corresponden a PROCASMA y que se ubican en dos sitios o plazas: PROCASMA 2000 y PROCASMA, y los "puestos azules" que corresponden al Grupo Artesanal del Calzado, y la plaza UNAREXA, que no tiene un color definido. Destacan así los negocios denominados "Cassandra", "Novedades Irving", "Forastero", "Bobadilla" y "Orlando", por señalar los más comunes, en los cuales se venden zapatos hechos en San Mateo Atenco y artículos de piel (carteras, chamarras, cinturones) provenientes de otros lugares.

Es importante señalar que adicionalmente, en las calles del centro de la cabecera municipal se han habilitado pequeños comercios y algunas pequeñas plazas, que venden la producción de los talleres y fábricas locales, y se puede observar que varios negocios de este tipo tienen el mismo nombre, aunque se ubican en diferentes partes del centro urbano. La saturación del mercado interno con establecimientos pertenecientes a los mismos dueños, evidencia la intensa competencia que existe por el mercado interno, que no redundará en beneficio del consumidor, pues ocasiona que los mismos productos, con las mismas características y precios, sean expedidos en diferentes partes del sitio, generando así que aquellos lugares en los que se expenden productos diferentes, de mayor calidad y precio, aunque no necesariamente producidos en San Mateo Atenco, tengan paulatinamente un éxito mayor en la comercialización de su mercancía. Los días sábado y domingo se realiza el "Tianguis del Calzado", generándose una gran actividad en el centro urbano de la cabecera municipal.



En las visitas de campo realizadas, pudo constatarse que es el calzado es el artículo que detona esta dinámica comercial en San Mateo Atenco, no es el único producto que se comercializa de manera importante. En relación con la comercialización del calzado, pueden señalarse dos cuestiones elementales:

- a) La venta del Calzado ha generado paulatinamente la venta de productos complementarios, como prendas de vestir, accesorios y artículos de piel en general. La mayor parte de tales artículos no se produce en el municipio, lo que indica el reconocimiento de San Mateo Atenco, por parte de los comerciantes de estas mercancías, como un mercado potencial para las mismas. Esto resulta importante porque, en conjunción con la venta creciente de calzado foráneo, se puede vislumbrar en San Mateo Atenco un incremento paulatino de la importancia de la actividad comercial.
- b) La concurrencia de compradores a este municipio ha detonado actividades complementarias como son la preparación y venta de alimentos, la renta de espacios para estacionamiento y la comercialización de productos diferentes del calzado, como artesanías de madera y textiles, así como muebles y ornamentos generados en las localidades aledañas.

Pudo apreciarse que en las inmediaciones de las plazas de las organizaciones ya señaladas, se establecen semanalmente puestos de ropa, principalmente pantalones de mezclilla, vestimenta formal para hombre y mujer, vestidos de mujer y niña, así como ropa deportiva en diferentes estilos. Otros productos que se expenden en esos sitios son mochilas, portafolios, maletas, estuches para computadora, gorras, sombreros, relojes, perfumes y accesorios. El origen de estos productos es diverso, pues en un sondeo generalizado, preguntando a los comerciantes de dónde traían sus productos, se pudo conocer que algunas prendas procedían de las fábricas maquiladoras de ropa de Almoloya del Río, y otras de sitios como Chiconcuac (ubicado en la zona oriente del Estado de México), de Moroleón, Michoacán y la mayoría, de la Ciudad de México.

Si bien la venta de ropa no representa una competencia directa en cuanto a la producción y comercialización de calzado en San Mateo Atenco, es importante señalar que su venta en este lugar indica su reconocimiento por parte de los comerciantes como un mercado potencial, creciente, que va generando paulatinamente su diversificación, pues se considera que la ropa y accesorios son finalmente, productos complementarios.



Paralelamente se desarrollan otras actividades comerciales y de servicios a los compradores, destacando el caso de los estacionamientos, misceláneas y establecimientos de venta de alimentos preparados, aunque en este último caso, también fue posible observar puestos semifijos de venta y preparación de alimentos típicos de la región, lo que refleja, en términos de las características de un proceso de desarrollo local, la existencia de un efecto multiplicador de la fabricación del calzado, como elemento detonador del desarrollo local en San Mateo Atenco.



CONCLUSIONES

4. CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES FINALES



La finalidad de estas conclusiones es presentar las condiciones del trabajo de investigación, donde se concluye con la demostración de los elementos que nos permitieron analizar el mercado de trabajo del municipio de San Mateo Atenco. Asimismo se presentan los indicadores que se usaron para analizar los aportes realizados, los cuales nos sirvieron para medir todo lo referente al mercado de trabajo. Es necesario e importante demostrar la hipótesis; “La estructura productiva y ocupacional en el municipio de San Mateo Atenco muestra cambios significativos en la dinámica del mercado de trabajo, expresados en una terciarización y en un incremento del trabajo no asalariado“. En la cual se basó la investigación, ésta se concentra en el concepto de trabajo asalariado y no asalariado donde se analizan las características que aportan cada uno para decir que el municipio se esta terciarizando.

4.1. CONCLUSIONES GENERALES

Con la investigación realizada nos podemos dar cuenta que el estudio del mercado de trabajo presenta algunas limitaciones en cuanto aportes a fundamentos teóricos, sin embargo en lo referente a los fundamentos conceptuales hay información necesaria para explicar todos los componentes que están en la temática del mercado de trabajo. Por otra parte es importante mencionar que este tema ahora ya cuenta con una mayor información la cual, hasta cierto punto es suficiente, es importante y reciente, ya que en la actualidad este tema es de gran relevancia para analizar los cambios que sufre la población en cuanto a lo social, cultural o económico, y como se dice que la economía es la base de todo, además todos los fenómenos ocurridos por lo cambios económicos son presentados en el territorio. Anteriormente tenía mayores limitantes ya que todos los estudios se encontraban relacionados tradicionalmente en un análisis donde el factor principal de atención era la industria.

Por eso es importante crear marcos innovadores de análisis para la economía y de ahí que ciertos autores concluyen con la necesidad de tomar en consideración a las nuevas características del desarrollo para una clara reconceptualización de la economía urbana.



En la actual reestructuración de la economía se distingue de los grupos que anteriormente se consideraban, ya que la existencia de los subsectores económicos modernos propicia la absorción de mano de obra y de empleo calificado este tiene como característica principal personal con conocimiento técnicos, científicos y especializados y que de cierta forma dan la diferencia entre los estudios anteriormente realizados y los que actualmente se llevan a cabo.

De acuerdo a las características de la ZMT se observa que el proceso de urbanización acelerado conlleva a una concentración poblacional y económica, éste fenómeno también se da, aunque en menor escala, en el municipio estudiado ya que las actividades industriales y terciarias participan de manera constante; puesto ambas actividades se complementan, porque están divididos casi en igual proporción, y están inmersos en la actividad de la fabricación de calzado y de la comercialización de los mismos, cabe mencionar que es significativa con respecto a la región y localización en que se encuentra ubicado. Se puede decir, que la cantidad y calidad de los servicios urbanos son de cierta forma atractivos por la pequeña industria que se ubica en el municipio de San Mateo Atenco, y aunque la característica principal de estas industrias es que son de tamaño pequeño la existencia de las mismas en el municipio son numerosas. Otra característica que se presenta en el municipio es que la actividad terciaria se ubican como una actividad principal, pero sin dejan a un lado el sector industrial, el cual no deja de existir, es decir que esta actividad está lejos de una desaparición. Además la dinámica de la manufactura y sus procesos interactúan con los servicios generados en el municipio.

La relación que existe entre la industria y el sector terciario, permite el crecimiento paralelo de actividades más modernas, asimismo, en la evolución del empleo y en los cambios económicos, que según sus características se distingue por su constancia en los procesos productivos, en la generación de valor y en la demanda de empleo. San Mateo Atenco es uno de los que ha tenido un crecimiento en cuanto a las actividades económicas terciarias o comerciales, ya que con el paso del tiempo es en ésta actividad en la que el municipio ha tenido mayor participación en cuanto a la población. Bajo la visión económica, podemos afirmar que la economía terciaria incide en la concentración del empleo, ya que por lo que describen sus características estas demandan empleo muchas veces por encima de las actividades industriales, por otra parte marcan un patrón económico ocupacional del suelo.



De acuerdo con la hipótesis planteada sobre la existencia del mercado asalariado y no asalariado, diversos sectores, social y territorialmente diferenciados del municipio de San Mateo Atenco, demuestran que a través de la participación desigual de sus habitantes hacen que en la distribución de las actividades económicas, haya una diferencia en cuanto a la productividad del mismo municipio, además esta misma participación permite también diferenciar la distribución de los servicios, ya que no toda la población tiene un acceso a estos, asimismo la notoria diferencia en la repartición de los ingresos, no todos los habitantes tienen una solvencia económica favorable. En esta investigación, la comprobación de la hipótesis fue total, en el capítulo 5 se habla del mercado de trabajo en el municipio de San Mateo Atenco y es ahí donde se encuentran los elementos necesarios para llevar consigo la comprobación, además es donde se explica a detalle como es la distribución de las actividades económicas.

Por otra parte, se ha observado que en el caso de San Mateo Atenco, el incremento en el trabajo no asalariado, no solo depende del crecimiento de ciertos sectores o de la distribución de los ingresos, sino que también depende del nivel de instrucción que tienen los habitantes del municipio, ya que mientras más este prepara la población mejores oportunidades de empleo tienen y por lo consiguiente mejores y mayores ingresos además de tener accesos a todos los servicios existentes en el municipio. En lo que se refiere a la rama económica si hay una fragmentación entre hombres y mujeres, puesto que la distribución no es homogénea, en todas las ramas los hombres son los que llevan el mayor porcentaje de la participación tanto en las actividades secundarias; en la industria manufacturera; como en las actividades terciarias, en el comercio. Es importante mencionar que ambas actividades tienen un peso muy importante en el municipio ya que son las más desarrolladas en San Mateo Atenco.

Dentro de la actividad terciaria, la rama de mayor importancia dentro de la población femenina es el comercio dependiente o comercio ambulante, y esto es porque en el municipio esta creciendo el comercio no asalariado, por lo tanto se puede deducir que la población que contaba con un trabajo estable y salario establecido al paso del tiempo va cambiando su situación ya que la filas de los trabajadores no asalariados va aumentando significativamente, esto se debe a que la población trabaja en actividades que les den mayores ganancias aunque sea invirtiendo mayor número de horas.



En los Censos de Población y Vivienda no se cuantifica este tipo de actividad, ya que no existe una apartado que arroje cifras en cuanto al mercado formal o informal, que en este caso lo estaremos trabajando como trabajo asalariado y no asalariado. Por otra parte, en lo que se refiere a la ocupación principal después de la ocupación artesanal – obrera le sigue la ocupación de comerciante dependiente y la distribución que existe entre hombres y mujeres es homogénea. Los niveles de ingresos tienen una desviación a la fragmentación además de que crean sectores muy delimitados dentro de la estructura de la población del municipio en estudio, ya que a través de ellos se realizó la diferenciación en la distribución de servicios y la cobertura de los mismos, además de la localización de los diferentes sectores habitacionales, de acuerdo a los materiales de los que están hechos los pisos, techos o paredes.

Cabe mencionar que al iniciar esta investigación no se conocía como tal la problemática verdadera por la que estaba pasando el municipio, además de que dentro del H. Ayuntamiento no se contaba con un registro que permitiera hacer mención de cual era la situación por la que estaba pasando el municipio de San Mateo Atenco. Pero con todos los recorridos de campo que se hicieron y mediante la observación se determinó cual era la magnitud de la problemática expuesta, asimismo se habían identificado las variables con las que se estaría comenzando el análisis de esta investigación y por lo tanto ver que rumbo iba a tomar al irlo desarrollando.

Por último, es innegable la actividad industrial manufacturera de la economía del municipio de San Mateo Atenco, puesto que en todos los sectores la actividad que más prevalece es la industrial, porque la mayor parte de la población se emplea en los talleres, tanto familiares como los grandes talleres establecidos, que se dedican a la fabricación de calzado y artículos derivados de la piel, todos estos talleres se encuentran localizados en la periferia del municipio de San Mateo Atenco, zonas donde existe una mayor espacio para la infraestructura necesaria, la actividad que se encuentra en segundo término es la actividad comercial, la cual se localiza en el área central del municipio, ya que es ahí donde se localizan los principales comercios, los mercados y por lo tanto los corredores comerciales.

Como se observó a lo largo del presente trabajo, tanto los indicadores como la distribución realizada respondieron de forma positiva para las finalidades de investigación. No se debe de olvidar que la tendencia y la distribución de los diferentes sectores se basó en algunos



elementos importantes, tales como: actividad económica principal, ocupación principal, rama económica y posición en trabajo.

El primer paso que se dio fue la observación mediante los recorridos de campo, esto permitió identificar la problemática que estaba prevaleciendo en el San Mateo Atenco, así como analizar la forma en que se iba a abordar. Como segundo paso, se inició con la investigación documental (textos, artículos, memorias, etc), aquí se dieron a conocer los conceptos de las principales variables con las que se estuvieron trabajando. Por último se realizó el análisis estadístico, revisando Censos de Población y Vivienda, Censos económicos, Encuestas de empleo, creando tablas y de esta forma ir jugando con las variables que al finalizar se contarán con tablas resumen. Por lo tanto es importante mencionar que tanto la investigación documental y la investigación estadística son las que aportaron mayores elementos, los cuales fueron suficientes para la comprobación de la hipótesis establecida al inicio con el trabajo de investigación.

4.2. CONSIDERACIONES FINALES

Hablar de economía urbana es muy importante, puesto que el vínculo que existe entre estos dos rasgos en este municipio es muy importante, si mencionamos que en el municipio se está dando un proceso de terciarización, sería hablar de más, pero si mencionar que la economía municipal está creciendo mucho en su sector terciario, haciendo referencia al comercio exclusivamente; es decir que las actividades económicas municipales están en constante aumento, pero no con esto se dice que la actividad industrial está desapareciendo. Todavía la industria es importante dentro del municipio, ya que aun existen pequeñas industrias dedicadas a la fabricación del calzado artesanalmente; sin dejar a un lado la industria desarrollada dentro del corredor Lerma – Toluca; todos estos talleres siguen siendo familiares y los productos fabricados están siendo comercializados en el municipio.

Con el crecimiento del comercio en el municipio de San Mateo Atenco, se están dando ciertos fenómenos; que no muy lejos están vinculados al desarrollo del sector comercial; porque no es lo mismo hablar del crecimiento del sector económico municipal a hablar del crecimiento de la PEA municipal, si revisamos los resultados veremos que aun existe un mayor porcentaje de



población que trabaja en el sector industrial, y esto se debe a que la mayor parte de la población que trabaja en el corredor comercial de San Mateo Atenco, no vive en el municipio, sino que se traslada de otros municipios aledaños, tales como Lerma, Metepec, Ocoyoacac y del mismo Toluca, es por esto que se dice que existe una movilidad laboral municipal.

Por otra parte es necesario conocer que cada vez el municipio crece más en población, por lo tanto existe una mayor demanda de servicios para la gente, y conforme se establezcan más centros comerciales en esta entidad mayor será la demanda y asimismo se tendrá la necesidad de también crecer en cuanto a los servicios administrativos en la localidad, con todo esto se podrá decir que en el municipio de San Mateo Atenco se está dando un proceso de terciarización. Actualmente no podemos decir que se esté dando este proceso, pues como se ha dicho a lo largo del trabajo de investigación solo ha existido un crecimiento en el lado económico.

Cuando uno plantea trabajar con temas que no han sido profundamente abordados implica un riesgo, puesto que no siempre se tiene la certeza de que se va a encontrar la información necesaria o los elementos teóricos para demostrar un fenómeno de este tipo. Cabe señalar que los estudios sobre mercado de trabajo son muy contados en esta facultad, sobre todo aquellos que tienen que ver directamente con cuestiones territoriales, y más si se refieren a la distribución y a la tendencia que tiene la población en el mercado de trabajo a través del tiempo. Cuestión por la cual se decidió realizar de un documento como el que ahora se presenta, ya que es importante contar con investigaciones que permitan vincular la economía con la organización del territorio.

Se considera que el estudio ha sido satisfactorio de acuerdo con lo que se había planteado lograr, se debe mencionar que existen elementos y situaciones que no habían sido considerados y que fueron siendo descubiertos a lo largo de la investigación, sobre todo en lo referente a los indicadores que demuestran la distribución del mercado de trabajo y la forma en que se presenta.

De esta forma, se plantea la necesidad de profundizar aún más sobre esta temática en cuanto a las investigaciones posteriores, en donde se pueda contar con mayores recursos y de esta



manera se posible ir más allá de la demostración de un fenómeno, más bien pensar en la alternativa de solución posibles para dar soluciones a problemas complejos como lo es el mercado de trabajo dentro del territorio.



BIBLIOGRAFÍA



1. AGUILAR, Adrián Guillermo, 1997, "Reestructuración global y mercado laboral en México, 1970 – 1990. Polarización social y pérdida de calidad en ocupaciones", en Adrián Aguilar y Francisco Rodríguez (coords.) *Economía global y proceso urbano en México*, CVRIM – UNAM, Cuernavaca, Morelos, pp. 123 – 149.
2. AGUILAR, Adrián y Francisco Rodríguez, 1997, "Presentación", en Adrián Aguilar y Francisco Rodríguez (coords.) *Economía global y proceso urbano en México*, CVRIM – UNAM, Cuernavaca, Morelos, pp. 9 – 16.
3. AGUILAR, Barajas Ismael, 1995, "Concentración manufacturera en el área metropolitana de Monterrey: introducción al análisis de sus estructura", en Garrocho y Sobrino (coord.) *Sistemas metropolitanos, nuevos enfoques y prospectivas*, El Colegio Mexiquense, A.C., Toluca, México, pp. 271 – 294.
4. ALVES, Guillermo, 2018 "Distribución espacial del empleo formal en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Un diagnóstico a partir de registros administrativos", en Banco de Desarrollo de América Latina.
<http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1406/distribución-espacial-del-empleo-formal-en-la-ciudad-autónoma-de-buenos-aires-un-diagnóstico-a-partir-de-registros-administrativos.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
5. AQUEVEDO S., Eduardo, 2000, "Reestructuración, flexibilidad y segmentación de los mercados de trabajo", en *Papeles de Población*, número 26, octubre – diciembre, CIEAP – UAEM, Toluca México pp. 89 – 107.
6. Ana Clara, 1999, "Introducción", "La precarización del empleo", "La externalización de servicios, la subcontratación y el trabajo a domicilio", diciembre, Santiago de Chile.
7. ARANDA, José María, 1993, "Etapas de la conformación de la zona metropolitana de Toluca, 1960 – 1990", en *Metrópolis*, mayo – agosto, FaPUR – UAEM, Toluca, México, pp.
8. ARANDA, José María, 1993, Conformación de la Zona Metropolitana de Toluca, 1960 – 1990, Tesis doctoral en urbanismo, Facultad de Arquitectura – UAEM, Toluca, México, pp.
9. ARANDA, José María, 2005, "Terciarización y precarización del trabajo en la Zona Metropolitana de Toluca 1980 – 2000, en Papeles de Población, numero 46, octubre – diciembre, CIEAP – UAEM, Toluca, México, pp. 109 – 137



10. BACA Tavira, Norma, ****, Tesis de Maestría, UAEM, Toluca, México
11. BASSOLS, Mario, 1992, « El empleo y sector informal en San Luis Potosí”, en Bassols (coord.) *México: planeación urbana, procesos políticos y realidad*, UNAM – Instituto de Investigaciones Económicas, México, México, pp.
12. CARAVACA Barroso, Inmaculada, 1998, Los nuevos espacios ganadores y emergentes, en *Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regional*, número 73, diciembre volumen 24, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiafo de Chile,
13. CARBONETTO, Daniel y Ernesto Kritz, 1995, “Sector informal urbano: hacia un nuevo enfoque”, en Víctor Tokman (comp.) *El sector informal en América Latina: dos décadas de análisis*, Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA), México, México, pp. 199 – 230.
14. CASTELLS, Manuel y Alejandro Portes, 1995, “El mundo debajo: orígenes, dinámica y efectos de la economía informal “, en Víctor Tokman (comp.) *El sector informal en América Latina: dos décadas de análisis*, Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA), México, México, pp. 233 – 272.
15. CASADO, Díaz José Manuel, 2000, “Introducción”, en *Trabajo y Territorio*, Ed. Espagrafic, Universidad Alicante, España, pp. 5 – 16.
16. CASTILLO Fernández, Dídimo, 2001, “Los nuevos precarios, ¿mujeres u hombres? Tendencias en el mercado de trabajo urbano en Panamá 1982 – 1999”, en *Papeles de Población*, número 27, enero – marzo, CIEAP – UAEM, Toluca, México, pp. 99 – 145.
17. CASTILLO, Pavón, Octavio, 1992, *El proceso de metropolización de la ciudad de Toluca*, Tesis de Maestría, Facultad de Arquitectura y Arte, UAEM, Toluca, México.
18. Comisión Económica para América Latina (CEPAL), 1999, *Estudio económico de América Latina y el Caribe*, Santiago, Chile, pp. 35 – 115.
19. CONNOLLY, Priscilla, 1990, “Dos décadas de sector informal”, en *Revista Sociológica*, ano 5, número 12, enero – abril, Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Azcapotzalco, México, pp. 75 – 94.
20. CORAGGIO, José Luis, 1994, *Territorios en transición*, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México, pp. 45 – 84.
21. CORIAT, Benjamín, 1992, “Subcontratismo y rentas relacionales” en *Pensar al revés. Trabajo y organización en la empresa japonesa*, México, D.F., siglo xxi editores, S.A. de C.V., p.p.98-123



22. CORTÉS, Fernando, 2000, "La metamorfosis de los marginales: polémica sobre el sector informal en América Latina", en Enrique de la Garza (coord.) *Tratado Latinoamericano de sociología del trabajo*, El Colegio de México – Universidad Autónoma Metropolitana – Fondo de Cultura Económica – Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, México, pp. 592 – 618.
23. De OLIVEIRA, Orlandina y Brígida García, 1998, "Crisis, reestructuración económica y transformación de los mercados de trabajo en México", en *Papeles de Población*, número 15, enero – marzo, CIEAP – UAEM, Toluca, México, pp. 41 – 72.
24. DURAN Héras, María Ángeles, 1991, "La conceptualización del trabajo en la sociedad contemporánea", en *Economía y Sociología del trabajo*, número 13 –14, septiembre – diciembre, México, pp. 8 – 21.
25. FAROOQ, y Yawofosu Ghazi M., 1993, "Población, fuerza de trabajo y empleo: conceptos, tendencias y aspectos de política", en *Programa Mundial del Empleo*, documento No. 9, Oficina Internacional del Trabajo – Fondo de Población de las Naciones Unidas – Programa Regional de Empleo para América Latina, Ginebra, pp. 1 – 116.
26. FUENTES Castro, Hugo Javier y Leticia Armenta Fraire, "Las políticas públicas y la productividad: Del diagnóstico a la solución efectiva, el caso de San Mateo Atenco, en *Análisis Económico*, número 47, UAM – Azcapotzalco, Distrito Federal, pp. 281 – 306
27. GALARIZ, Luis, 1992, "El comercio informal en la ciudad de México", en Bassols (coord.) *México: planeación urbana, procesos políticos y realidad*, UNAM – Instituto de Investigaciones Económicas, México, México, pp.
28. GALIN, Pedro, 1991, "El sector informal urbano: conceptos y críticas", en *Revista Nueva Sociedad*, número 113, mayo – junio, México, México, pp. 45 – 50.
29. GALIN, Pedro, 1991, "El sector informal y la migración internacional. El caso de loa dominicanos en Puerto Rico", en *Revista Nueva Sociedad*, número 113, mayo – junio, México, México, pp. 16 – 27.
30. GARCÍA, Brígida, 1988, "Desarrollo económico y absorción de fuerza de trabajo en México 1950 – 1980", El Colegio de México, México, pp. 19 – 35
31. GARCÍA, Brígida, 1994, "la medición de la población económicamente activa en México al inicio de los años noventa", en *Estudios Demográficos y Urbanos*, Vol. 9, número 3, septiembre – diciembre, Colegio de México, México, pp. 579 – 608.



32. GARCÍA, Brígida, 1999, "Los problemas laborales de México a principios del siglo XXI", en *Papeles de Población*, núm. 21, junio – septiembre, Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población – Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca México, pp. 9 – 19.
33. GARRO, Nora y Eduardo Rodríguez, 1995, "Discriminación salarial y segregación ocupacional. La mujer asalariada en México, 1987-1993" en *Revista Análisis Económico*, volumen XII, número 27, julio-diciembre de 1995, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.
34. GARROCHO, Carlos y Juan Campos, 2007, "La estructura policéntrica del empleo en el Área Metropolitana de Toluca 1994 – 2004", en *Papeles de Población*, número 52, abril – junio, CIEAP – UAEM, Toluca, México, pp. 110 – 135.
35. GONZÁLEZ González, Marisa, Hilda Eugenia Rodríguez, Juan Manuel Contreras Urbina, 1997, Impacto de la crisis 1993 – 1995, Estadísticas sobre el mercado de trabajo femenino, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, México, pp. 269 – 273.
36. GUTIERREZ Chaparro, Juan José, 1998, "Planeación estratégica en ciudades: una alternativa para el desarrollo urbano", en *Quivera*, número 1, año 1, marzo, UAEM – FaPUR, Toluca, México, pp. 97 – 105.
37. H. Ayuntamiento Constitucional de San Mateo Atenco, Estado de México, Plan de Desarrollo municipal 2003 – 2006, San Mateo Atenco.
38. H. Ayuntamiento Constitucional de San Mateo Atenco, Estado de México, Plan de Desarrollo municipal 2006 – 2009, San Mateo Atenco.
39. H. Ayuntamiento Constitucional de San Mateo Atenco, Estado de México, Plan de Desarrollo municipal 2009 – 2012, San Mateo Atenco.
40. HORBATH Corredor, Jorge Enrique, 1999, "La vulnerabilidad laboral, la formalización e informalización en el mercado laboral urbano en México, (1991 y 1992)", en *Papeles de Población*, número 21, julio – septiembre, CIEAP – UAEM, Toluca, México, pp. 57 – 100.
41. HORBATH Corredor, Jorge Enrique, 2003, "Introducción", en Primer empleo de los jóvenes mexicanos en el ocaso del siglo XX, pag.4.
42. HOYOS Castillo, Guadalupe, 1997, "Estado de México: terciarización de las actividades económicas", Universidad Autónoma del estado de México



43. HOYOS Castillo, Guadalupe, 2000, “Las periferia mexiquense en la apertura de la economía urbana de la Ciudad de México”, en *Papeles de Población*, número 23, enero – marzo, CIEAP – UAEM, Toluca, México, pp. 71 – 92.
44. HOYOS Castillo, Guadalupe, ****, “la integración multiescalada de la zona metropolitana de Toluca”, en Guadalupe Hoyos, Fermín Carreño, et. al. (coords) *Planeación de México, Región y Ambiente*, Universidad Autónoma del Estado de México – Centro de Estudios en Planeación Territorial (CEPLAT) – Facultad de Planeación Urbana y Regional (FaPUR), Toluca, México, pp. 219 – 238.
45. HOYOS Castillo, Guadalupe, 1999, “Reestructuración productiva urbana en las ciudades de México y Toluca”, en *Quivera*, año 1, número 1, marzo, UAEM – FaPUR, Toluca, México, pp. 117 – 135.
46. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, Censo de Población y Vivienda, Estado de México, 1980, 1990, 2000.
47. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, Censo de Población y Vivienda, Estado de México, 1995, 2005.
48. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, 1994, 1995, 1997, Empleo Urbano, Terceros trimestres, México.
49. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, Censos Económicos, Estado de México, 1994, 1999, 2004, 2009.
50. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, Conceptos básicos
51. JACQUES, Charmes, 1995, “Una revisión crítica de los conceptos, definiciones y estudios del sector informal “, en Víctor Tokman (comp.) *El sector informal en América Latina: dos décadas de análisis*, Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA), México, México, pp. 33 – 82.
52. JIMÉNEZ Cervantes, Verónica María del Socorro, 1994, *Reubicación de los vendedores de la vía pública de la zona colindante a la terminal de autobuses foráneos de la Ciudad de Toluca*, Tesis de Licenciatura en Planeación Urbana, Facultad de Planeación Urbana y Regional – Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México, pp. 7 – 49.
53. J.SHATAN, D. Paas, 1991, *El sector informal en América Latina*, Centro de Investigaciones y Docencia Económica – Fundación Friedrich Neumann, México, pp.



54. KLEIN, Emilio y Víctor Tokman, 1988, "Sector informal, una forma de utilizar el trabajo como consecuencia de la manera de producir no viceversa. A propósito del artículo de Portes y Benton", en *Estudios Sociológicos*, Vol. 6, número 16, El Colegio de México, México, pp.
55. LUDGER, Pries, 1998, "Trabajo y trabajadores por cuenta propia: ¿marginados de la teoría sociológica de mercado de trabajo y movimientos sociales?", en *Acta sociológica*, número 22, enero – abril, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales – Coordinación de Sociología – UNAM, México, México, pp.
56. MARSHALL, Adriana, 1999, "El comportamiento del mercado de trabajo en los años noventa: ¿nuevas pautas?", ponencia presentada en el Foro: *Población y sociedad en el México de siglo XXI*, organizado por la Academia Mexicana de Ciencias, el 13 y 14 de octubre, D. F., México.
57. MONTAÑÉZ, Gómez Gustavo y Ovidio Delgado Mahecha, 1998, "Espacio, Territorio y Región: conceptos básicos para un proyecto nacional" en Cuadernos geográficos, Vol. VII, número 1 – 2, Universidad Nacional de Colombia, pp. 120 – 134.
58. ANGOA, Isabel, Pérez salvador y Polese Mario, 2009, "Los tres Méxicos: análisis de la distribución espacial del empleo en la industria y los servicios superiores, por tamaño urbano y por región", en Revista EURE, Vol XXXV, No. 104, pp.121 – 144
https://www.academia.edu/8845817/Los_tres_Méxicos_análisis_de_la_distribución_espacial_del_empleo_en_la_industria_y_los_servicios_superiores_por_tamaño_urbano_y_por_región
59. OIT, 1998, "La formación en el sector no estructurado", *Informe sobre el empleo en el mundo 1998 – 1999*, Organización Internacional del Trabajo – Ginebra.
60. OIT, 2002, "Noventa reunión de la Conferencia Internacional del Trabajo se prepara a debatir sobre el trabajo decente en la economía informal", en *Comunicados de Prensa*, OIT, Ginebra.
61. OIT, 2003, Nuevo informe de la Organización Internacional del Trabajo sobre las tendencias mundiales del empleo en 2003, en *Comunicados de Prensa*, OIT, Ginebra.
62. OIT, 2003, "Perspectivas inciertas: en el nuevo informe de la OIT, se describe un panorama sumario del empleo en el mundo", en *Revista Internacional del Trabajo*, núm. 56, marzo, OIT – Ginebra.



63. ORDORICA, Manuel y Brígida García, 1994, "Proyecciones de población económicamente activa: 1990 – 2000" en Brígida García, *Determinantes de la oferta de mano de obra en México*, Secretaría del trabajo y Previsión Social.
64. PACHECO, Edith, 1994, *Heterogeneidad laboral en la Ciudad de México a fines de los ochenta*, Tesis de doctorado en Ciencias Sociales con especialidad en estudios de Población, Centro de Estudios Demográficos y Urbanos de El Colegio de México.
65. PACHECO, Edith, Susan Parker, 2001, "Movilidad en el mercado de trabajo urbano: evidencias longitudinales para dos periodos de crisis en México" en *Revista Mexicana de Sociología*, numero 2, abril – junio, Instituto de Investigaciones Sociales – UNAM, México, pp. 3 – 26.
66. PEDRERO Nieto, Mercedes, 2000, *Fuentes Estadísticas para realizar el trabajo*, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias – Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos, pp. 1 – 19.
67. PEDRERO Nieto, Mercedes, 1997, "Tendencias recientes del empleo en ciudades medias", en Adrián Aguilar y Francisco Rodríguez (coords.) *Economía global y proceso urbano en México*, CVRIM – UNAM, Cuernavaca, Morelos, pp. 151 – 177.
68. PEREZ, Campuzano Enrique, Sánchez-Zarate Alejandro y Cuadrado-Roura Juan, 2018, "Distribución espacial del sector servicios en México, 1999-2009. Especialización y diversificación desde una perspectiva macrogeográfica", en revista EURE, Vol 44, No. 131
<https://www.eure.cl/index.php/eure/article/view/1882/1069>
69. PÉREZ Sáinz, Juan Pablo, 1991, "Modernización e informalidad urbana", en *Informalidad Urbana en América Latina, enfoques, problemática e interrogantes*, Nueva sociedad, Venezuela, pp.
70. POLESE, Mario, 1998, Economía Urbana y Regional, introducción a la relación entre territorio y desarrollo, *Libro Universitario Regional*, pp. 275 – 324.
71. POZOS, Ponce Fernando, Reestructuración económica y deterioro de la calidad del empleo en México, Trabajo presentado en el III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología del Trabajo, en Buenos Aires, Argentina del 17 al 20 de mayo del 2000.
72. PLIEGO Quintana, Mónica, 1997, "La evolución del empleo en México: 1982 – 1995, desempleo, participación de la fuerza laboral y ocupación informal", en Julio López G.



- (coord.) *Macroeconomía del empleo y políticas de pleno empleo para México*, Ed. Miguel Ángel Porrúa, México, pp.13 – 94.
73. PORTES, Alejandro, 1995, *En torno a la informalidad: ensayos sobre teoría y medición de la economía no regulada*, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) – sede México – Miguel Ángel Porrúa, México, México, pp.
74. RENDÓN, Teresa y Carlos Salas, 1985, “Notas críticas sobre algunos conceptos utilizados en el análisis de la ocupación”, en *Ensayos*, Vol. 2, número 7, México, pp. 20 – 27.
75. RENDÓN, Teresa y Carlos Salas, 2000, “La evolución del empleo”, en Bensusán y Rendón (coords.) *Trabajo y trabajadores en el México contemporáneo*, Ed. Miguel Ángel Porrúa, México, pp. 5 – 91.
76. RENDÓN, Teresa y Graciela Bensusán, 2000, “Introducción”, en Bensusán y Rendón (coords.) *Trabajo y trabajadores en el México contemporáneo*, Ed. Miguel Ángel Porrúa, México, pp.5 – 23.
77. RESTREPO, Gloria, 2003, “Aproximación cultural al concepto de territorio”, en *Revista Perspectiva Geográfica*, Colombia, pp.1 – 7.
[http://www. Aproximación cultural al concepto de territorio.htm](http://www.Aproximación cultural al concepto de territorio.htm)
78. RODRÍGUEZ Cortés, Rosa María, 1997, “El concepto espacio – social como recurso metodológico en investigaciones sobre población”, en *Desarrollo regional y urbano en México a finales del siglo XX: Teorías y metodologías en ciencias regionales y urbanas*, Vol. 2, Tomo 1, AMECIDER – Facultad de Planeación Urbana y Regional – Instituto de Investigaciones Económicas – UNAM, México, pp. 93 – 105.
79. ROSENBLUTH, Guillermo, 1994, “Informalidad y pobreza en América Latina”, en *Revista de la CEPAL*, número 52, Naciones Unidad, Santiago de Chile, pp.
80. RÓZGA Luter, Ryszard, 2000, “Región y Globalización”, en *Convergencia. Revista de Ciencias Sociales*, Universidad Autónoma del Estado de México, México, pp.95
81. RUBIO González, Ricardo, 2000, “Globalización y mercado de trabajo: retos y oportunidades para la promoción del empleo en el medio local”, en *Innovación, desarrollo y medio local. Dimensiones sociales y espaciales de la innovación*.
<http://www.ub.es/geocrit/sn-60-90.html>



82. SALAS, Carlos, 2000, "Otra faceta de la dualidad económica, trabajo y empleo precario en el México actual", en *Revista Trabajo*, año 2, número 3, enero – junio, UNAM – UAM – Plaza y Valdés, México, México, pp.
83. SALAS, Carlos, 2003, "Trayectorias laborales entre el empleo, el desempleo y las microunidades en México" en *Papeles de Población*, número 38, octubre – diciembre, CIEAP – UAEM, Toluca México pp. 121 – 158.
84. SOBRINO, Jaime, 1995, "Funciones económicas predominantes del sistema metropolitano de México", en Garrocho y Sobrino (coord.) *Sistemas metropolitanos, nuevos enfoques y prospectivas*, El Colegio Mexiquense, A.C., Toluca, México, pp. 245 – 270.
85. SZASZ, Ivonne, Edith Pacheco, 1995, "Mercados de trabajo en América Latina", en *Perfiles Latinoamericanos*, año 4, número 6, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), México, pp. 49 – 70.
86. TOKMAN, Víctor, 1995, "Las relaciones entre los sectores formal e informal. Una exploración sobre su naturaleza" Víctor Tokman (comp.) *El sector informal en América Latina: dos décadas de análisis*, Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA), México, México, pp. 85 – 142.
87. TOKMAN, Víctor, 1978, "Dinámica del mercado de trabajo urbano: el sector informal urbano en América Latina", ***** . Pp. 69 – 101.
88. TOMEI, Manuela, 1999, "El trabajo a domicilio en países seleccionados de América Latina: una visión compartida", en *Revista Internacional del Trabajo*, Documento 29, OIT – Ginebra.
89. VALDÉS, Luz María, 2001. "Estudios de la población", en *Población, reto del tercer milenio*, Ed. Miguel Ángel Porrúa, DF., México, pp. 177 – 185.
90. VARGAS, Alejandro, 2006, El desarrollo local en el contexto de la globalización. Tres casos de estudio en el Estado de México: San Mateo Atenco, Valle de Bravo y Villa Guerrero. Editado en el Instituto Nacional de Administración Pública.
91. WÉLLER, Jürgen, 1998, "Evolución del Empleo en América Latina en los años noventa", en *Papeles de Población*, núm. 18, octubre – diciembre, CIEAP – UAEM, Toluca, México, pp. 9 – 47.