

24.34



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

**FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES**

**EL EMPLEO EN EL MUNICIPIO DE  
CIUDAD NETZAHUALCOYOTL**

**T E S I S**  
**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE**  
**LICENCIADO EN SOCIOLOGIA**  
**P R E S E N T A :**  
**MARIA EUGENIA ORTIZ GONZALEZ**

**MEXICO, D. F.**

**1987**



## **UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso**

### **DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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

## INDICE

Introducción	I
Capítulo I	
Algunos Rasgos Generales Sobre el Empleo	10
Migración y Oportunidades de Empleo	22
Concentración Industrial en la Ciudad de México y sus Tendencias Recientes en los municipios conurbados del Estado de México.	28
Capítulo II	
Consideraciones Generales Sobre la Urbanización de Ciudad Netzahualcóyotl.	32
Capítulo III	
Características del Empleo en el Municipio de Ciudad Netzahualcóyotl	46
Capítulo IV	
Ingresos de la Población de Ciudad Netzahualcóyotl	60
Capítulo V	
La vivienda y el Transporte en relación con el Empleo, en Ciudad Netzahualcóyotl.	71
Lineamientos Generales para Incrementar el Empleo, por parte del Gobierno del Estado de México.	100

Conclusiones

104

Anexo

109

Definición de Conceptos

131

Bibliografía

135

## INTRODUCCION

I

La historia urbana de ciudad Netzahualcōyotl es reciente y se inicia en el año de 1930, al ser desecada la parte Sur del Lago de Texcoco. Esto trajo como consecuencia la formación del pueblo de San Juan Pantitlán, primer núcleo poblacional de la región, cuyos pobladores con grandes esfuerzos lograron cultivar dichas tierras, y con trabajos aún mayores, valiéndose de medios rústicos, trataron de contener la desecación del Lago, con el fin de preservar algunas especies de peces, insectos y aves, para adaptar la caza y la pesca a un sistema de vida, que aunado a la agricultura, permitiera a la población iniciar actividades comerciales en la nascente población. De ahí que fuera la construcción de un mercado, el de San Juan Pantitlán, mercado que comerciaba con los de Jamaica, Chalma, Xochimilco y Milpa Alta, mercados en los cuales comenzaron a distribuir sus productos.

Hacia la década de los cuarentas, las condiciones en que se encuentran las familias de escasos recursos económicos en el Distrito Federal para conseguir vivienda origina que migrantes de la ciudad lleguen a esta zona, en la que pueden encontrar terrenos con ciertas facilidades a precios muy accesibles, por lo que nacen las primeras colonias de esta ciudad; El Sol, Estado de México, La Aurora, las cuales carecen de todos los servicios mínimos de urbanización. Pero no fue sino hasta los setentas en que el poblamiento fue masivo, y es entonces cuando los fraccionadores aprovechan los costos bajos adquiriendo grandes extensiones de tierra que posteriormente vendieron a un costo más elevado, lo cual favoreció con el crecimiento de la población, superando cifras hasta de 200 pesos por metro cuadrado, que persiste sin los servicios de urbanización.

El gobierno del estado de México, en esta etapa de crecimiento, nombró representantes en las nuevas colonias con el propósito de resolver los - problemas, iniciando por los más elementales, por lo que se autoriza la - creación de un organismo financiero, cuya meta es la de llevar agua potable a Ciudad Netzahualcóyotl. El servicio eléctrico fue llevado por cada uno de los colonos hasta sus casas a partir de la línea más cercana y de una manera clandestina.

Para el año de 1958, al enfrentarse el estado de México con una ciudad, en crecimiento constante, que requiere de todos los servicios de urbanización, expidió la Ley de Fraccionamientos, con lo que se obliga a los fraccionadores a dotar de los servicios de agua, luz, drenaje, esto no se logró del todo, solamente de manera paulatina lo referente al problema del agua potable, " y se llevó a cabo gracias a la creación del Consejo de Cooperación, que contaba con representantes de los colonos, de los fraccionadores y del gobierno y con la cooperación económica de 120 pesos por lote."<sup>1</sup>

Ciudad Netzahualcóyotl se constituye como municipio en el año de 1963 cuando contaba ya con más de 100.000 habitantes, asentados en terrenos del Exvase del Lago de Texcoco, ante la cercanía del Distrito Federal se empieza a provocar un rápido crecimiento del municipio, que lo hace llegar a tener " 548,436 habitantes en 1970; 1 827,789 habitantes en 1983 y en 1984 se estima una población de 1 890,488."<sup>2</sup> Actualmente el área urbana está prácticamente saturada, si bien esto ha reducido su crecimiento, no podemos decir que haya terminado, razón por la cual es urgente establecer los límites de la población y las características de su ocupación e intensidad del uso del suelo. El Plan de Desarrollo Urbano del Centro de Población Estratégico de Netzahualcóyotl tiene como objetivo fundamental establecer esos límites, determinar sus problemas y prioridades y ordenar

1.- H. Ayuntamiento de Netzahualcóyotl. Panorámica del Municipio de Netzahualcóyotl. Centro de Información y Estadística. Ciudad Netzahualcóyotl.

2.- Plan de Desarrollo Urbano  
Centro de Población Estratégico  
Ciudad Netzahualcóyotl, Estado de México.

y orientar el desarrollo urbano del municipio, con esto el gobierno del estado y las autoridades municipales podrán establecer programas e instrumentos para la participación de los sectores público y privado en la orientación de los asentamientos humanos.

La problemática general de este municipio se inscribe en un ámbito más amplio que rebasa el límite municipal y aún la región metropolitana, para ubicarse dentro de la problemática del país en su conjunto.

Historicamente a partir de los finales del régimen de Manuel Ávila Camacho y comienzos del sexenio de Miguel Alemán el propósito de acelerar a cualquier precio la industrialización del país y los estímulos y facilidades consecuentes generan enormes inversiones en el Distrito Federal, primero y posteriormente en algunos municipios vecinos del estado de México, como Naucalpan, Ecatepec y Tlalnequiltla, ante las facilidades que en mano de obra, mercado e infraestructura ofrecía la capital de la república.

Paralelamente a la inversión capitalista en los centros urbanos, especialmente en el Distrito Federal, se reduce la inversión en el campo. El deterioro de las condiciones de vida del campesino, como resultado de tales políticas, inicia los movimientos migratorios hacia las zonas urbanas, fundamentalmente a la Ciudad de México en busca de empleo y mejores niveles de vida.

La situación descrita coincide con las dificultades que la ciudad comienza a hacer patentes, por lo que una gran población se desplaza hacia el estado de México en busca de suelo barato donde establecerase. Muchos de ellos expulsados por la destrucción de zonas de vivienda popular provocada por las obras de renovación urbana, y el incremento del suelo resultante en el Distrito Federal, se ven obligados a emigrar a la periferia de la ciudad.

La población que empieza a establecerse en lo que es la periferia de la ciudad se enfrenta a otro problema, el desempleo. Con el aumento demográfico y la insuficiencia del mercado de trabajo para generar empleos, el problema del desempleo alcanza proporciones considerables.

Por ejemplo en Ciudad Netzahualcóyotl, existe una zona industrial pero es insuficiente para el grueso de la población, por lo que las oportunidades de empleo son limitadas, desde el origen de este municipio se formó una población cuyo trabajo estaba en el Distrito Federal. Actualmente hay fuentes de empleo locales, pero solamente en los sectores de comercio y servicios en los que se emplea gran parte de la población que no tiene un empleo fijo y en cuya categoría se encuentran los comerciantes por cuenta propia, plomeros, albañiles, carpinteros, hojalateros, limpia botas, etc, y aquellas personas que prestan servicios en establecimientos de bebidas y alimentos.

La falta de empleo en el municipio genera enormes movimientos de población que se desplaza a su lugar de trabajo, con gran gasto de tiempo y dinero en transporte, en detrimento del tiempo recreativo y familiar y sobre todo del presupuesto de los trabajadores.

En términos generales las pocas oportunidades de empleo en el municipio, han influido negativamente ya que las oportunidades de realización y superación personal son muy limitadas por el bajo nivel de vida de la población. Datos censales han demostrado que amplios sectores de la población todavía no saben ni leer ni escribir, y muy pocos han terminado el nivel primario, situación desfavorable que reduce las oportunidades de encontrar un empleo bien remunerado, ya que la educación hoy en día va estrechamente ligada a las necesidades de la actividad productiva.

Los problemas a los que se enfrenta la población son muchos, mala alimentación, vivienda inadecuada, bajos ingresos por la inestabilidad en el empleo, así como problemas sociales de pandillerismo, alcoholismo, drogadicción, que afectan principalmente a todos aquellos que se sienten rechazados porque no tienen una oportunidad de integrarse productivamente a la sociedad.

Ante estas consideraciones generales que hemos expuesto podemos decir que el interés personal al centrar nuestra atención en éste municipio de riva del hecho de constatar que se encuentra inmerso en la problemática general del país.

Los elementos que analizaremos en el acercamiento a nuestro objeto de estudio son : antecedentes históricos, ubicación geográfica del municipio, aspectos demográficos, lugar de origen de la población, causas y motivos de la migración, población económicamente activa, nivel de ingresos de la población, lugar de trabajo y sector productivo, rama de actividad económica, así como el problema de la vivienda y del transporte en relación con el empleo. También analizaremos los objetivos sobre el empleo del gobierno del estado de México. Estos datos nos permiten obtener un panorama general de la estructura ocupacional y la problemática del empleo en el municipio en cuestión.

El período que abarca nuestra investigación es a partir de 1975 a 1986 ya que de este modo podemos realizar una serie de comparaciones estadísticas con respecto a la década de los setentas en relación con los ochentas.

La magnitud del municipio hizo necesario escoger 2 colonias localizadas en la zona centro con el objeto de realizar un estudio que permitiera una mayor comprensión de la problemática a estudiar. Esta zona se seleccionó con base a sus características, ya que concentra toda una gama de comercios en donde se integra gran parte de la población económica.

mente activa del municipio. Se procedió a aplicar un cuestionario, el cual contempló factores como: lugar de origen de la población, sexo, edad, lugar de trabajo, estabilidad en el empleo, nivel de ingresos, trabajo actual, trabajo anterior etc.\*

Posteriormente procedimos a seleccionar la bibliografía, así como la obtención de información estadística proporcionada por los organismos federales y municipales correspondientes, se completó y actualizó mediante el trabajo de campo.

#### Hipótesis de Trabajo:

El desempleo generalizado es uno de los principales problemas que han contribuido al crecimiento de las actividades del sector informal urbano en Netzahualcóyotl, que enmarcado por el modelo de desarrollo económico de nuestro país, dichas actividades lejos de desaparecer tienden a reproducirse, afectando aún más los patrones de vida de la población en su conjunto.

El que las masas trabajadoras obtengan bajos niveles salariales, no es consecuencia de un sector terciario, pero sí de un proceso de desarrollo que implica una participación desigual dentro del modo de producción capitalista.

La mayoría de la población económicamente activa de Netzahualcóyotl está subempleada y se concentra en los sectores de servicios y comercio.

La insuficiencia de fábricas en Netzahualcóyotl, explica parcialmente el subempleo.

\* Ver anexo cuestionario

El nivel de educación de la población económicamente activa es un factor que influye en el subempleo.

El nivel de ingresos de la población económicamente activa es inferior al sueldo mínimo por la inestabilidad en el empleo.

La población que migra hacia la ciudad encuentra mayores obstáculos para adquirir una vivienda, porque los altos costos del suelo agudizan el problema de los asentamiento humanos, por tal motivo se ven obligados a dirigirse a las zonas urbanas populares en donde se enfrentan a la difícil tarea de autoconstruir sus viviendas, pues la irregularidad en el ingreso y la inestabilidad en el empleo influyen para que este proceso sea lento y costoso.

La falta de empleo en el municipio, permite que la población económicamente activa se traslade a otros lugares para incorporarse a sus actividades, situación que afecta su economía por los altos costos del transporte.

Con base en los propósitos antes mencionados el trabajo se estructura básicamente en seis apartados.

El primer capítulo se divide en tres partes, primero retomamos en términos muy generales algunos factores que determinan las características y modalidades del empleo. Después tratamos algunos elementos sobre la migración y el desempleo, de como en un momento dado los migrantes tienen menos posibilidades de integrarse a ciertas actividades industriales, y por lo tanto tienden a formar parte del sector informal. Y por último se realiza un pequeño esbozo sobre el crecimiento industrial en la ciudad de México y la integración industrial en algunos municipios del estado de México, como Naucalpan, Ecatepec y Tlalnepantla.

El segundo capítulo está enfocado hacia la urbanización de Ciudad Netzahualcóyotl. Observamos el fenómeno del crecimiento demográfico en el municipio y el lugar de origen de la población, la información obtenida nos permitió ver que la población denota una gran diversidad cultural - por cuanto a su lugar de origen, esto no implica que las causas estructurales de la migración sean igualmente diversas por el contrario, en este aspecto la población comparte las mismas características.

En el tercer capítulo pretendemos ver, como se ha perfilado al empleo y el desempleo en el municipio de Netzahualcóyotl, porque es importante destacar, que los cambios sufridos en la producción capitalista, han generado empleos que se dirigen a otros sectores de la economía, y que han venido transformándose a través de los años toda la estructura económica del país.

En el cuarto capítulo presentamos un panorama de las diferentes categorías de la existencia de un ejército industrial de reserva. La constante atracción y rechazo de los trabajadores que aumenta y disminuye de -

de acuerdo a los intereses del capital, provoca una fuerza inagotable de mano de obra barata acostumbrada a las condiciones de vida más precarias en ocasiones inferiores al nivel de vida de la clase obrera, que en muchos aspectos es el caso de la población de Netzahualcóyotl, principalmente porque el subempleo es característico de esta zona. A este respecto esta parte de nuestro trabajo está enfocado a conocer por un lado el nivel de ingresos de la clase obrera que tienen regularmente trabajo estable y por otro el nivel de ingresos de la población subempleada.

El capítulo quinto se divide en dos apartados, en el primero nos referimos al problema de la vivienda en relación con el empleo, y en el segundo apartado, abordamos el problema del transporte en el municipio en relación con el empleo. Ya que es evidente que la población económicamente activa que trabaja en el Distrito Federal tiene que transportarse y sufrir las consecuencias del mal servicio del transporte público. En primer lugar por el mal estado en que se encuentran las unidades, y en segundo lugar por los altos costos de las tarifas que afectan su presupuesto, sobre todo porque el salario de los trabajadores en muchos casos es inferior al sueldo mínimo y por consiguiente se afecta su economía familiar.

Por último se señalan los objetivos y lineamientos generales que el gobierno del estado de México propone para solucionar los problemas del empleo en el municipio.

ALGUNOS RASGOS GENERALES SOBRE EL EMPLEO

El problema del empleo es muy amplio, por lo que no pretendemos abarcarlo en su totalidad, sino que únicamente retomaremos algunos elementos que nos ayuden a comprender un poco más la situación de Netzahuacoyotl.

El problema de la desocupación en nuestro país tiene sus raíces en el campo, en la poca inversión que se le ha dedicado a las actividades agrícolas, ya que en forma general el desarrollo se ha dado de manera desequilibrada, invirtiendo demasiado en algunas zonas y escasamente en otras.

Con respecto a esto, tenemos que de 1950 a 1970, sólo se generaron 370 mil plazas en dicho sector<sup>1</sup>. Dato que nos muestra claramente el abandono en que se ha mantenido a la agricultura durante los últimos años.

En cuanto a los grandes centros urbanos, en donde aparentemente el desarrollo ha sido mayor, un alto porcentaje de población se encuentra subempleada, incluida particularmente en la rama de servicios y que puede caracterizarse como la rama ocupacional marginal más alta. "Para 1970 el subempleo fue estimado, con base en datos censales, entre el 38 y el 45% de la población económicamente activa, y para 1980, según el correspondiente censo de población, casi el 24% de la población económicamente

- \* Gloria González Salazar, define como subempleadas a las personas que se hayan en alguno de los siguientes casos: 1.- Que trabaja un número de horas menor que el considerado como normal en un período de referencia o que deseando trabajar más tiempo no encuentra empleo para hacerlo. 2.- Que obtienen ingresos normalmente bajos. 3.- Que no utilizan sus calificaciones o capacidades en forma completa. 4.- Que están ocupados con niveles de productividad anormalmente bajos o nulos.

Gloria González Salazar, Aspectos Recientes del Desarrollo Social de México. Universidad Nacional Autónoma de México, 1983. pag. 229.

activa fueron trabajadores no remunerados y alrededor de un 30% más - sólo recibió ingresos de hasta 3,610 pesos, cifra que constituye indicadores de alto número de trabajadores que en las ciudades tienen ocupaciones informales o insuficientemente estructuradas, o sea de personas que suelen caracterizarse como subempleadas<sup>2</sup>

La forma en que se ha desarrollado la economía en los últimos años, no ha permitido la creación de empleos necesarios, para absorber por lo menos a una parte de la población que se encuentra subempleada, más bien - por el contrario el problema ocupacional se ha incrementado en los últimos años.

La reducción de algunas actividades industriales como las de artículos de consumo, alimentos, bebidas y calzado entre otras, han provocado un mayor aumento de desempleo visible<sup>+</sup>, así con el auge de la industrialización química, se ha tenido que utilizar cierto tipo de tecnología para producir con mayor intensidad y obtener un mayor incremento de la producción. Además la crisis por la que atraviesa el país ha provocado el cierre definitivo de grandes empresas que concentraban altos porcentajes de trabajadores que han tenido que enfrentarse al desempleo masivo por la adversidad económica. "Según un estudio reciente, sólo en los dos últimos años se perdieron casi 200 mil empleos a consecuencia de la crisis, mien-

2.-Gloria González Salazar, Revista Económica No. 14, Información y Análisis de la Coyuntura Mexicana, Art. "Empleo y Juventud Viejos y Nuevos Problemas", Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, febrero 1985, p. 3

+ Contreras Suárez, ha denominado visible al tipo de desempleo, tal como lo manifiestan las personas interrogadas en preguntas directas, para diferenciarlo de la falta de ocupación por motivos ajenos a la asistencia a la escuela, a la vejez, a la reclusión en instituciones especializadas, por motivos médicos o legales, y a las labores domésticas de la propia familia de procreación. Según esta restricción, muchas de las mujeres, sobre las que algún familiar declara que se dedican al hogar siendo solteras y no teniendo hijos que cuidar deberían también de clasificarse como subempleadas. Se concluye, por lo tanto, que la definición de desempleo visible, como buscadores de trabajo, subestima el grado de desocupación existente. Contreras Suárez, El Perfil de México en 1980, Art. "Migración Interna y Oportunidades de Empleo en la Ciudad de México. Siglo XXI, 9a Edición Vol. 3. p. 381

tras que la población en edad de trabajar creció en 2.8 millones de personas, lo cual trajo que al finalizar 1984 el índice de empleo registrara su nivel más bajo desde 1950<sup>3</sup>

El subempleo es característico en un país que no tiene un desarrollo equilibrado, en donde los elevados crecimientos demográficos agudizan el problema y los efectos de la crisis actual obstaculizan la integración al mercado de trabajo. Información más reciente nos muestra que "el desempleo abierto representará este año 17.6% de la población económicamente activa y se registrará un aumento de 350% en el número de desempleados - respecto a 1982... Las cifras oficiales permiten observar que la ocupación fija y remunerable en México ha mostrado una tendencia al deterioro en el periodo de 1982 - 1987, porque en 1982 el desempleo abierto sólo afectaba a 4.7% de la fuerza laboral del país con un millón de personas sin empleo pero en 1987 esa proporción se eleva a 17.6% con una cifra de 4.5 millones de desempleados"<sup>4</sup>

Son varios los factores que han influido negativamente en el país, y que han provocado profundos cambios a lo largo de toda la estructura ocupacional, entre los que se pueden considerar los siguientes: 1) El subdesarrollo del mercado interno, y la excesiva dependencia externa; 2) La política económica del país; 3) La acumulación de grandes capitales; 4) El debilitamiento del sector público frente al privado; 5) La concentración industrial en unos cuantos centros urbanos, fenómeno que provoca la concentración demográfica y las migraciones internas.

En relación al primer punto es importante señalar que las características del mercado de trabajo son diferentes en los países desarrollados y en los países subdesarrollados. Primeramente la diversificación de la producción y la expansión tecnológica se ha dado de una manera adecuada en los países altamente industrializados, en donde las oportunidades de empleo no faltan y se reducen gradualmente las actividades de servicios y de escasa productividad, enfrentan el problema del desempleo de acuer-

3.-Gloria González Salazar, Revista Momento Económico No 14, Op.Cit. p.3

4.-La Jornada, Art. "Este año, el mayor índice de Desempleo en la Historia del País" 10 de Marzo de 1987. pag. 15

do a las necesidades de su estructura y desarrollo económico. En cambio en los países subdesarrollados como en el caso de México, el mercado de trabajo, se encuentra supeditado a las modalidades de acumulación de capital, en donde el desequilibrio entre la oferta y la demanda produce un mayor aumento de subempleo. "Cabe señalar, que si en general el modo de producción capitalista requiere funcionalmente de una sobrepoblación obrera relativa, este fenómeno adquiere, una particular importancia en los países subdesarrollados en los cuales, en atención a las modalidades de formación de capital y desenvolvimiento del mercado y a sus rasgos estructurales, si existe un desequilibrio crónico entre la oferta y la demanda de empleo que se manifiesta principalmente en forma de desempleo acumulativo." 5

Los efectos de dependencia externa han dado pie a la formación de un mercado interno que ha adquirido ciertas características que no van de acuerdo a su desarrollo económico. Pero a pesar de que el mercado de trabajo representa una dinámica y una organización social es incapaz de incorporar a todos aquellos que lo necesitan.

El mercado de trabajo cumple con algunas funciones tanto de clasificación y de estratificación, en donde los trabajadores son incorporados de unas ocupaciones más productivas a otras que no lo son, o viceversa, según sus aptitudes para desarrollar su trabajo. Desafortunadamente en México las condiciones socioeconómicas son adversas para la mayoría de la población, ya que un gran porcentaje se integra a muy temprana edad a ciertas actividades laborales, dejando de lado su formación básica escolar hecho que más tarde afecta negativamente, ya que los requisitos educacionales en el mercado de trabajo son indispensables. La falta de oportunidades de empleo y de educación influyen desfavorablemente en el nivel de vida de la población, sobre todo porque las posibilidades de realización personal son mínimas.

Estos podrían ser algunas de las manifestaciones de la desorganización económica y política reflejo del subdesarrollo y atraso en el que se encuentra el país. "El subdesarrollo se concibe como una expresión peculiar del capitalismo moderno, como un fenómeno histórico específico que obedece a la forma en que las economías que lo sufren quedaron vinculadas al mercado internacional y sujetas a la subordinación y penetración de los centros hegemónicos del sistema mundial, por lo que independientemente de matices particulares en las realidades socioeconómicas concretas, constituye un fenómeno estructural."<sup>6</sup>

Lo anterior por lo tanto presuppone que el destino de nuestro país, se encuentra bajo el dominio de los grandes monopolistas, quienes financian las exportaciones de equipo, de tecnología y controlan el proceso industrial y provocan con ello una diversificación y desintegración de la economía, afectando el proceso de producción y distorsionando el mercado interno, formando una creciente proletarianización o semiproletarianización y acentuando cada vez más las desigualdades sociales.

Por otra parte, en relación al segundo punto, sobre la política económica, es un hecho que la poca capacidad económica para generar empleos, depende de la política desarrollista que se ha manejado durante los últimos años, la cual ha brindado beneficios exclusivamente a los inversionistas privados, la política económica en nuestro país no está orientada a lograr una mejor economía ni mucho menos lograr una sociedad más justa e igualitaria, por el contrario su proceso se ha basado, en una fuerte discriminación de la industria local; en políticas fiscales benignas para el sector empresarial; en escasos aumentos de los salarios; en mantener bajos los precios de los energéticos; en facilitar crédito al sector propietario a bajas tasas de interés y en dar todo tipo de facilidades para importar maquinaria y equipo al mismo tiempo que se realizan grandes obras de infraestructura desvinculadas de exigencias de mayor eficiencia y proyección nacional y social del desarrollo."<sup>7</sup>

6.-Gloria González Salazar, "Estabilidad Política Crecimiento Económico y Clases Sociales en México 1940-1970". Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economía No 13. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, México 1972. P. 79.

7.-Gloria González Salazar, Aspectos Recientes del Desarrollo Social de México. Op. Cit. p.242

La falta de una política de desarrollo adecuada no ha permitido una buena utilización de los recursos, ni equipos e instalaciones de capital, — por lo general las grandes inversiones de infraestructura han sido por parte tanto del sector privado como del sector público, en instalaciones comerciales, hoteles de lujo, construcciones públicas y grandes edificios privados, así como residencias que permanecen desocupadas mientras que millones de personas se encuentran en la difícil situación de obtener una vivienda en donde vivir. "Simplicemente para la remodelación de la calle Francisco I Madero, el Departamento del Distrito Federal, gastó la suma de 2.6 millones de pesos. Cifra superior al presupuesto anual de muchos municipios en el país con un nivel medio de crecimiento, además de otros 2.7 millones que los particulares gastaron en la propia remodelación de los edificios de la mencionada calle".<sup>8</sup> Además sin contar toda una serie de construcciones de edificios públicos para las principales dependencias gubernamentales y organismos descentralizados, que sorprenden por su tamaño y su excesiva ornamentación en los que se utilizan exclusivamente materiales de lujo que implica un gasto superior pero sobre todo superfluo por la poca funcionalidad de estos edificios.

Si la política del país se enfocara más hacia un desarrollo económico que redujera la brecha entre los que tienen y los que no poseen nada, esta política tendría que estar orientada a una mejor distribución de la riqueza, cambiando los programas de inversión hacia un mayor desarrollo agrícola, a la integración de la industria nacional que promueva mayores y mejores empleos, y que esta política vaya de acuerdo a las necesidades internas de nuestra sociedad para que se procure un mayor bienestar social.

8.—Carlos Bustamante, "Desarrollo Urbano, Anarquía y Planificación", Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economía No 22, Instituto de Investigaciones Económicas. UNAM. México, 1975 p. 98

Otro de los factores que ha influido para incrementar el desempleo es la acumulación de capital, proceso que se ha llevado a cabo con mayor intensidad durante los últimos 30 años, período en el cual se incrementó la productividad y al mismo tiempo el número de trabajadores, "no obstante el aumento de la población asalariada, y en general del nivel de empleo, la desocupación y sobre todo la subocupación han sido típicas del desarrollo económico de México en las últimas décadas. Ha llegado a estimarse que ambas absorben alrededor de 6.3 millones de habitantes, o sea más del 18% de la población; y según otro artículo, probablemente, tan sólo el subempleo rural afecta a más del 30% de la población en el campo, en donde, además, centenares de miles de campesinos y jornaleros sólo trabajan entre 3 y 6 meses al año."<sup>9</sup>

El proceso de acumulación de capital no ha logrado un desarrollo económico satisfactorio, hablando en términos generales, más bien ha logrado suministrar a la mayoría de la población en el desempleo aumentando sus condiciones de pobreza teniendo en ocasiones muy frecuentes que enfrentarse a graves problemas de desnutrición ya que en algunos casos la falta de alimentación adecuada produce enfermedades o las agrava, por ejemplo, "la mortalidad infantil en la familia campesina ascendió considerablemente - tan sólo en la entidad de Puebla, la cifra fue de unas 8 mil defunciones debido a la promiscuidad y desnutrición, lo mismo que condiciones adversas de salud, que causan infecciones intestinales."<sup>10</sup>

Las privaciones económicas son determinantes en el curso de vida de las personas que habitan en viviendas ubicadas en lugares en donde la -

9.-Alonso Aguilar M, Fernando Carmona, México: Riqueza y Miseria. Editorial, Nuestro Tiempo, 12a Edición p. 145

10.-Ma Luisa González M. Lucía Álvarez M, "La Industria en México. Efectos recientes en la Clase Obrera." Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economía No 56. Instituto de Investigaciones Económicas. UNAN. 1984 p. 85

prevención sanitaria es nula, en donde la contaminación del aire se acentúa por la formación de enormes tiraderos de basura, el agua es escasa y los servicios urbanos son mínimos, condiciones todas desfavorables para poder llevar a cabo una vida mejor y más sana. Como decía Marx, "para oprimir la nítida vinculación entre el hambre que tortura a las capas más trabajadoras de la sociedad y la acumulación de capital con su corolario, el grosero o refinado consumo de los ricos, es preciso conocer las leyes económicas".<sup>II</sup> Estas leyes económicas que son determinadas en última instancia por todos aquellos que son los dueños de los medios de producción, y que manejan la economía de acuerdo a sus propias necesidades sin tomar en cuenta los intereses de la población en su conjunto. Por lo que la riqueza y la pobreza en el país presenta grandes contrastes; por un lado los privilegiados mexicanos y extranjeros que son dueños de grandes fortunas e incluso de gran parte de la riqueza nacional, y por otro lado numerosos trabajadores tanto hombres como mujeres se pasan la vida trabajando en uno o varios empleos para solventar los gastos necesarios de vivienda y alimentación, situaciones injustas que solamente se pueden presentar en un país contradictorio y atrasado en donde la igualdad y la justicia, son solamente palabras que no respaldan situaciones de hechos verdaderos.

En relación al cuarto punto, el debilitamiento del sector público frente al privado, se ha debido principalmente a las relaciones que tienen con el sistema de producción.

Primeramente porque el sector privado juega un papel predominante en el proceso de producción y su participación es mucho mayor que la que representa el sector público, éste sector participa más activamente en las inversiones de servicios, comunicaciones y transportes, mientras que las inversiones del sector privado están orientadas hacia empresas que le reditan altas ganancias, por ejemplo en medios de producción costosos, en

compra de nueva tecnología que no representa rasgos de la estructura de una producción propia, los dueños del capital tanto los inversionistas - del sector privado como del sector público, no se han interesado en realizar programas de inversión que promueva un desarrollo independiente y estable, que sea capaz de modificar las condiciones de vida de la población, pues millones de campesinos se encuentran en las condiciones más - desfavorables tratando de hacer producir su pequeña parcela aún con los - medios más rústicos y primitivos, mientras que, aquellos equipos costo - sos y modernos adquiridos para otro tipo de empresas son desaprovechados y que por cierto la mayoría de las veces se quedan guardados sin ningún - uso adecuado en las enormes instalaciones industriales. Así es como se - ~~sigue el capital de la nación y mientras no se oriente hacia aquellas~~ actividades que más lo requieran, el subdesarrollo en el país será la - principal característica.

Con respecto al punto número cinco, podemos señalar que el crecimen - to industrial en nuestro país se ha sometido a las necesidades del exte - rior y no a sus propias necesidades. La utilización de tecnología extran - jera reduce el mercado interno, ya que esta tecnología no es adecuada pa - ra la oferta de mano de obra existente por lo que se provoca un alto ín - dice de desempleo.

Además las políticas gubernamentales, benefician exclusivamente a - algunas empresas dando lugar a un crecimiento concentrado en determina - das ciudades, operando en condiciones monopolistas, concentrando todas - las ramas de la actividad, desde el comercio, los transportes, los servi - cios incluyendo todo un dominio sobre el sistema bancario.

El crecimiento industrial orientado exclusivamente para satisfacer ne - cesidades personales de un pequeño sector de la población, determinó la - ubicación de las empresas industriales en las principales ciudades del - país. Durante las últimas décadas la industrialización ha sido la princi - pal fuente de crecimiento económico, pero también ha sido el principal - proceso de concentración, por ejemplo; " en 1970 el Distrito Federal, Mé - xico, Nuevo León, Jalisco y Veracruz, cuentan con el 49% de los estableci - mientos; el 71.1% del capital invertido; el 71.9% de la producción bruta industrial total; el 40.5% de la población total; el 63.5% del personal -

ocupado; 73.0% de los sueldos y salarios y reciben el 52.8% del total de la inversión pública".<sup>12</sup>

Podemos observar que el desarrollo industrial se ha dado en unas cuantas ciudades, tal vez porque reúnan ciertas características que favorecen para su desarrollo, entre las que se podrían contar, un desarrollo urbano más adecuado, los medios de comunicación son más accesibles y más evolucionados, la inversión de infraestructura es más amplia, pero sobre todo se dispone de un mayor número de recursos naturales y humanos, todos estos elementos entre otros determinan en última instancia la concentración industrial.

Como acabamos de mencionar la industrialización se ha concentrado en las principales ciudades, pero la más importante por su magnitud y tamaño es la ciudad de México, "en 1982 el 40% de las empresas están concentradas en el área metropolitana de la ciudad de México, por cada mil kilómetros cuadrados hay más de 20 mil empresas industriales mientras que en Baja California en la misma extensión sólo existen dos establecimientos de este tipo".<sup>13</sup> El proceso de concentración industrial principalmente en la ciudad de México se ha debido a una serie de fenómenos en los que podrían caer: 1) Los de naturaleza histórica, ya que en las distintas etapas de la historia de nuestro país, el poder político y administrativo se ha concentrado en la ciudad de México; 2) Los de carácter de clase, ya que bajo el régimen del sistema capitalista se han desarrollado dos clases, la del proletariado y la burguesía, una; poseedora de la propiedad privada y de los medios de producción, que concentra y centraliza el capital, situación que determina las contradicciones de clase, y desigualdades de desarrollo en las diferentes regiones; 3) El crecimiento industrial en la ciudad, se ha fortalecido por el excedente de fuerza de trabajo existente, pues la concentración de las grandes aglomeraciones de población, es un factor importante para el proceso del desarrollo industrial.

12.-Marcela Astudillo Noya. "Algunas Consideraciones sobre el Sector Industrial Mexicano". Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía, No 56. Instituto de Investigaciones Económicas. UNAM. - México 1984. p. 109

13.-Ibid. p. 109

Por otro lado, la concentración de población es un problema que ha agudizado las condiciones socioeconómicas de la población en su conjunto, por lo que las políticas de apoyo del estado, que han influido en el desarrollo industrial del país, están enfocadas a la descentralización de las empresas, para poder evitar la concentración industrial en unas cuantas zonas urbanas. Pero a pesar de las múltiples políticas de descentralización, no existe una coordinación que permita obtener resultados eficaces. Entre estas reformas políticas para el desarrollo industrial descentralizado se han dado las siguientes: "Decreto de Descentralización Industrial y Desarrollo Regional del 20 de Julio de 1972 y 23 de Noviembre de 1974, El Decreto para Coadyuvar al Desarrollo Económico del Istmo de Tehuantepec del 6 de Abril de 1973, El Decreto que declara la utilidad nacional a las pequeñas y medianas industrias de la franja fronteriza Norte y zonas y perímetros libres del país del 15 de Marzo de 1974"<sup>14</sup> Pero con todos estos programas el estado mexicano no está preparado para realizar una verdadera política de descentralización industrial, sus políticas consisten únicamente en tratar de convencer a los inversionistas privados para que inviertan en otras ciudades que no sea precisamente la de México, "pese a que, por otro lado se están ya otorgando demasiados estímulos fiscales y financieros en otras entidades, a través de la llamada ley de Descentralización y Desarrollo Regional de Julio de 1982"<sup>15</sup>

Muchos son los objetivos que se han planteado para disminuir el acelerado crecimiento de la ciudad, pero no obstante no se han logrado los resultados que se han querido, por el contrario el problema sigue creciendo, pero esto se debe a que en México no se tienen políticas propias sino que simplemente se trata de imitar a los países más avanzados para dar una imagen falsa de desarrollo.

14.-Ibid. p. 95-96

15.-Carlos Bustamante, Op. Cit. P. 97

No puede decirse lo mismo de los países como Francia, La Gran Bretaña, Alemania, Estados Unidos, que se encuentran entre los más sobresalientes, porque han llegado a realizar verdaderamente sus programas de desconcentración urbana reubicando la industria en diferentes centros de desarrollo. Estos resultados se han obtenido debido a que sus gobiernos han puesto atención principal, tanto en el desempleo y sus implicaciones sociales y políticas, y a la concentración demográfica etc., dando prioridad a estos problemas para lograr un desarrollo regional integral.

En el caso de México, la descentralización industrial es un problema que requiere de inmediata atención, como señala Gustavo Garza, "la eleva-  
~~da concentración urbana en estas grandes concentraciones:~~ 1) provoca un mal provechamiento de los recursos naturales y de la fuerza de trabajo, 2) produce fuertes desigualdades regionales que sientan las bases para conflictos políticos y sociales, 3) implica inversiones con muy altos costos sociales, 5) conduce a la multiplicación de la problemática urbanístico-social. Estos efectos negativos de la concentración espacial significan, en última instancia, un freno importante al proceso de desarrollo socioeconómico de México."<sup>16</sup>

Por lo tanto, si la concentración industrial y urbana provocan toda esta serie de situaciones desfavorables para el desarrollo, es conveniente que los organismos encargados de enfrentar este problema se planteen objetivos racionales, para que se puedan llevar a cabo una mejor distribución de las actividades económicas en las distintas regiones del país. Dentro de los objetivos que se marquen para el desarrollo nacional, sería conveniente tratar de orientar las inversiones del sector privado, hacia aquellos lugares destinados como centros de desarrollo prioritarios. Mencionamos esto porque en el sistema capitalista en el que se desenvuelve el país los inversionistas privados asumen sus propios criterios de localización regional para realizar sus inversiones, sobre todo en aquellas ciudades que brindan mejores estímulos y les proporcionen mayores incrementos, les interesa más la industrialización en general que la descentralización. Por lo tanto es importante señalar, que mientras no se establezcan metas que vayan de acuerdo con un desarrollo regional integral, el país no podrá salir del subdesarrollo en que se encuentra.

16.-Gustavo Garza, Industrialización de las Principales Ciudades de México, Editorial, Colegio de México. p. 101

La migración que se ha desarrollado a partir de los años cuarentas - en nuestro país, es un fenómeno que ha repercutido por su gran importancia. La constante migración interna ha provocado la distribución de la - población en el espacio urbano y la concentración de la población económicamente activa en los diferentes sectores económicos.

Debido a la concentración de población en la ciudad de México, durante los últimos treinta años, se inició un período de crecimiento demográfico y de expansión espacial de la metrópoli provocando una desconcentración de comercios y de servicios del centro hacia la periferia de la ciudad, esta desconcentración aceleró el crecimiento demográfico no sólo en las delegaciones del Distrito Federal sino también en los municipios vecinos del estado de México. Ya durante los años setentas el área urbana de la ciudad de México rebasó los límites del Distrito Federal y penetró en forma definitiva en el estado de México.

Se ha considerado que la migración ha sido un mecanismo de gran importancia para transferir mano de obra a las zonas urbanas, así, el desarrollo económico de la ciudad de México se ha generado por un gran número de empleos en la industria y en los servicios.

Varios estudios han sostenido la tesis de que los migrantes al llegar a la ciudad, forman un contingente nuevo de oferta de trabajo que no siempre es absorbida por el mercado de trabajo, destinados en algunas ocasiones a empleos en ocupaciones de baja productividad y bajos salarios. Por lo tanto la población migrante se encuentra en una posición desventajosa al enfrentarse al medio urbano industrial dificultando su participación e integración a éste.

De acuerdo con Humberto Muñoz, con la perspectiva de que el ser migrante no explica el hecho de que una persona ocupe o no ciertas posiciones marginales, ya que " la estructura ocupacional urbana, en interacción con el mercado de trabajo del país en general condiciona la existencia de una serie de puestos ocupacionales marginales, que son llenados por distintos individuos de acuerdo con ciertos atributos."<sup>17</sup>

En otros términos las posiciones marginales no deben de recaer exclusivamente en la población migrante, sino que las ocupaciones con cierto carácter de marginalidad pueden recaer también sobre una proporción de nativos propios de la ciudad, el mercado de trabajo condiciona una serie de puestos que son llenados por individuos sean estos migrantes o no.

Algunas de las características contextuales que explican la relación entre la migración y ciertas ocupaciones marginales podrían ser:

"1) Las características particulares que asume el proceso de desarrollo económico del país, que son las que determinan en su mayor parte el contexto de la migración; 2) el origen de los migrantes en términos de tamaño de la localidad y el nivel relativo de desarrollo de la zona de la que provienen; 3) la experiencia ocupacional previa del migrante; 4) las condiciones de la estructura ocupacional de la localidad de destino, determinadas a su vez por el proceso de desarrollo, etc."<sup>18</sup>

Esto por lo tanto nos lleva a afirmar que la desigualdad entre los diferentes sectores regionales y los contrastes entre el nivel de vida de la población urbana y la rural y la constante migración son entre otros factores los que determinan la tendencia a integrarse a ciertas ocupaciones marginales. Por otro lado también es importante tomar en cuenta que el lugar de origen de los migrantes, en muchos casos, son zonas rurales -

17.-Humberto Muñoz, Orlandina Olivera, Claudio Stern. Migración y Desigualdad Social en la Ciudad de México. Colegio de México, Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM. p. 77

18.-Ibid. p. 77

poco desarrolladas en donde no existe acceso a la educación y predominan las actividades manuales de artesanías, de tal forma que su estructura ocupacional les ofrece poca experiencia en trabajos no agrícolas, y por lo tanto sus posibilidades a ocupar posiciones escasamente remuneradas son mayores.

Pero también es importante aclarar que no todos los migrantes provienen de la agricultura, pues existen otras actividades en las que se encuentran las personas desocupadas de bajos ingresos, incluidas en los servicios, y también deciden trasladarse a la ciudad.

Aunque evidentemente, los principales argumentos sobre el problema de la migración a las zonas urbanas, se dan en relación a la tenencia de la tierra. Esto es la parte de tierra que le pertenece al campesino, que en la mayoría de las veces son pequeños predios rurales que no satisfacen sus necesidades básicas ni para él ni para su familia, esto influye en forma significativa en la decisión de migrar.

El migrante que proviene de predios ejidales se encuentra en una situación inferior a la de otros grupos, pues el mayor motivo de su migración es en gran medida por la desesperación ante su situación económica y sin posibilidades de un cambio a corto plazo.

Por lo tanto la migración rural-urbana, se relaciona principalmente con el aumento de la demanda de trabajos creados por el crecimiento industrial urbano, esos movimientos masivos hacia las ciudades crecen constantemente aún cuando esas oportunidades de empleo sean extremadamente bajas o inexistentes.

"La migración rural se da entonces por un doble juego de fuerzas, las que expulsan a la población por la ineficaz tenencia de la tierra, y las que atraen hacia las ciudades, que son todas aquellas que representan pa

ra los migrantes, mayores perspectivas reales o esperadas de superación - principalmente económicas." 19

Pero con el aumento de la población en las zonas urbanas debido a la gran fluidez de migrantes, aumentan también sus necesidades sociales que desafortunadamente lejos de satisfacerlas estas crecen más.

Esto se debe en cierta forma, "al sistema económico y a causa de fallas estructurales que no han podido establecer un ritmo de desarrollo - que vaya de acuerdo con el crecimiento de la población, y que satisfaga - aún su bienestar social y económico, pues desde hace un siglo nuestra - economía se articula a la economía internacional y la mitad de la población vegeta aún en forma precapitalista incompatibles con sus crecientes aspiraciones económicas y sociales." 20

Las condiciones desfavorables en las que se encuentran algunos sectores de la población, se deben a las características estructurales de un sistema que ha establecido las desigualdades sociales y que lejos de desaparecerlas aumentan cada vez más.

Por ejemplo, "numerosos trabajos destacan el hecho de que en las zonas urbanas se ha venido desarrollando un tipo de industrialización excluyente, que se basa sobre todo en el uso creciente de la tecnología avanzada que ahorra mano de obra. La interrelación entre las tendencias restrictivas del mercado de trabajo en las zonas urbanas y la crisis de la estruc

19.-Luis Unikel, Urbanización y Urbanismo, Situación y Perspectiva.  
Editorial, S.XXI. p. 81

20.-Raul Prebisch "Hacia una Dinámica del Desarrollo Latinoamericano"  
Revista Comercio Exterior, México 1962. p.5

tura agraria, que lleva a la intensificación de la migración campo-ciudad, unido a las tasas crecientes de aumento demográfico, tiene como resultado, que una parte de la población no pueda ser incorporada como fuerza de trabajo productiva y se vea obligada a dedicarse a actividades de subsistencia básicamente en el sector terciario de la economía en ocupaciones tales como vendedores ambulantes, empleados domésticos, limpiabotas etc.<sup>21</sup>

Por lo tanto, la población relativa o el ejército industrial de reserva que se ha venido integrando en el país, se ha debido en parte a la introducción de tecnología ya elaborada y que es asimilada de modo gradual en el proceso productivo. Mientras que en los países altamente desarrollados se difunden con mayor rapidez las técnicas empleadas no solamente en el sistema de producción, sino también en las técnicas de prevención y curación de enfermedades disminuyendo fuertemente las tasas de mortalidad y de natalidad. En el caso de los países menos desarrollados "las altas tasas de crecimiento demográfico imponen un esfuerzo más intenso de acumulación de capital. Y contribuye a agravar el contraste entre la abundancia persistente de mano de obra en nuestros países y la técnica que tenemos que asimilar, técnica que ha sido elaborada en grandes centros industriales aglomerados por la creciente escasez de aquélla."<sup>22</sup>

La deficiente dinámica del desarrollo socioeconómico de algunos países, pero en especial de nuestro país, ha permitido que la mano de obra disponible no pueda integrarse de una forma regular al proceso productivo. Y la tendencia general que ha adquirido la industrialización con la introducción de tecnología y nuevas técnicas, permite la expulsión de mano de obra que se va consolidando como un ejército industrial de reserva.

21.-Humberto Muñoz, Orlandina Olivera, Claudio Stern. Op. Cit. p.75

22.-Raul Prebisch. Op. Cit. p. 8

Enrique Contreras, señala que "en el subdesarrollo el fenómeno de la migración interna se vuelve más complejo, debido a que la introducción de la innovación tecnológica es tardía y no representa una respuesta a tensiones sociales del mercado interno sino más bien a condiciones económicas internacionales, inestables, que no permiten una difusión rápida del progreso técnico ni de sus secuelas modernizadoras hacia los sectores económicos atrasados".<sup>23</sup> Todo este proceso ha impedido una mayor integración de mano de obra al mercado de trabajo, por el contrario se ha incrementado una población excedente que permanece subocupada y subsistiendo con bajos niveles de vida. "Con ello la migración interna del campo a la ciudad adquiere un marcado sentido de inestabilidad, pues la presión modernizadora del sector atrasado es débil y la incorporación ocupacional al núcleo moderno es lenta y su ritmo de crecimiento es inferior al crecimiento poblacional".<sup>24</sup>

La inestabilidad del mercado interno limita las posibilidades de una mayor expansión de la ocupación a nivel nacional por el lento crecimiento de la industria que ha aumentado el desempleo y el subempleo en aquellas ciudades donde se concentra más la población.

23.-Enrique Contreras Suárez, Op. Cit. p. 366

24.-Ibid. p. 366

"El crecimiento industrial de la ciudad de México y su penetración al área contigua del estado de México correspondió a un momento de desarrollo capitalista del país en el que la manufactura requirió una más amplia y adecuada infraestructura".<sup>25</sup> La penetración industrial en la ciudad de México favoreció la existencia de una mano de obra barata que ha venido creciendo y reproduciéndose con una fuerte contribución de migrantes. Mi-  
grantes que se incrementan al crecimiento de la población urbana en dete-  
rioro de la población rural.

Con el descenso de la población rural, disminuye también la población económicamente activa en el sector primario y con ello la disminución de su aportación al producto nacional bruto, no así el sector industrial que aumenta considerablemente al igual que la población económicamente activa en este ramo.

A través de las diferentes etapas de la historia de nuestro país, la ciudad de México ha sido el núcleo industrial más importante hasta nuestros días. "La abundante población se fue constituyendo como un tesoro público, y se procuraba incrementar brazos suficientes para las nacientes manufacturas".<sup>26</sup> Poco a poco la industria se fue haciendo preferible a la agricultura, ya que sus productos se hacían rápidamente necesarios.

Durante los años setentas el crecimiento demográfico se intensificó, sobre todo en la capital, por las constantes migraciones, por lo que las fuentes de trabajo se extendieron a algunas áreas urbanas de la zona me-

25.-Humberto Muñoz,Orlandina Olivera, Claudio Stern. Op. Cit. P. 47

26.-Diego G.López Rosado,Problemas Económicos de México. Quinta edición-  
UNAM. P. 350

tropolitana de la ciudad de México, donde se concentra "casi la cuarta parte de la población ocupada, lo cual explica el hecho de que esta región constituye el principal centro de actividad del país. Hay que tomar en cuenta que además de la expansión demográfica del área metropolitana, es una zona receptora de personas emigrantes de otros estados que se desplazan a ella en busca de empleo.

El proceso de formación de lo que hoy es el área metropolitana de la ciudad de México puede ser delineado de la siguiente manera:

El incremento industrial en la ciudad de México particularmente se extiende hacia el Distrito Federal y posteriormente a Tlalnepantla que fue el primer municipio que se incorporó al área metropolitana en 1950, en este mismo año la ciudad de México comenzó a expandirse hacia el estado de México. De este modo el crecimiento industrial pasó los límites de la ciudad hacia algunos municipios como Naucalpan y Ecatepec que también pasaron a formar parte del conglomerado metropolitano.

Es importante señalar que también se constituye como municipio el poblado de Chimalhuacán, no fue así el caso de Netzahualcóyotl que se constituyó como municipio durante los años sesentas, en una zona que comprendía parte del municipio de Cuimahuacán y parte de Texcoco.

Los municipios de la zona Norte, como Naucalpan, Tlalnepantla y Ecatepec se incorporaron al área metropolitana, por el propio proceso de expansión industrial. No así los municipios de la zona Sur, como Chimalhuacán y Netzahualcóyotl. Estos crecieron básicamente por el desplazamiento de los grupos sociales de bajos ingresos y la creciente migración interna. En estos municipios la industrialización no es importante; en Chimalhuacán predomina una mayor proporción de población económicamente activa en la agricultura, y en Netzahualcóyotl existen algunos establecimientos industriales, no obstante en términos de mano de obra es poco el peso que representan.

27.- Imagen de los Censos de Población y Vivienda, Secretaría de Programación y presupuesto. p. 15

El área metropolitana se ha convertido en la zona de mayor concentración industrial del país, ya que para 1970 los municipios de Naucalpan, Ecatepec y Tlalnepantla alcanzaron una producción bruta industrial, superior a la de otros estados industriales del país. Por lo tanto el Distrito Federal y los municipios del estado de México que forman el área metropolitana cuentan con la producción industrial más alta.

La ubicación de las fuentes de trabajo en las entidades federativas más importantes del área metropolitana, provocó cambios importantes en los distintos sectores de la actividad económica. Esta tendencia marca en cierta forma el proceso que ha seguido el país en su crecimiento económico, en el cual destaca el fortalecimiento de las actividades industriales y el dinámico desarrollo del comercio y los servicios.

La población urbana ha tenido que concentrarse en actividades de escasa remuneración, pues la ciudad por ser el mayor núcleo de población del país no ha podido satisfacer la oferta de trabajo urbano requerida por el proceso industrial.

Poco a poco se fue dando una tendencia a la reducción del empleo sobre todo en el sector manufacturero. El aumento del desempleo llegó a alcanzar volúmenes bastante altos. Las modalidades que fue adquiriendo la industria provocaron un excedente de mano de obra, el desempleo se hizo patente en sus principales áreas urbanas.

"La política de industrialización nació por lo general estrechamente asociada a la promesa de una elevación de los niveles generales de vida de la población. Se ha dicho que quienes predicaron la industrialización como el único medio efectivo de conducir a un mayor bienestar social supusieron que la mejor distribución interna del ingreso sería una consecuencia natural de la industria, y que así se lograría un alto grado de expansión nacional."<sup>28</sup> Pero contradictoriamente a esos buenos deseos es sabido-

28.-Seymour Martine Lipset, A.E. Solari, Elites y Desarrollo en América Latina. Editorial, Salvador Allende. p.92

que el progreso de la acumulación y el desarrollo industrial, causan tendencias contrarias, haciendo que crezcan las necesidades sociales de la población al ser rechazada por la industria. Intensificando así la existencia de ocupaciones o actividades específicas e individuales que apuntan hacia el fenómeno del desempleo disfrazado.

De este modo la importancia que tuvo la concentración del mercado de consumo en la ciudad de México y el proceso industrial que se desarrolló, provocaron una distribución más amplia de los sectores comerciales y de servicios que se extendieron hasta los municipios del estado de México.- Así el cambio en la estructura del empleo no se dirige a un desempleo total sino más bien a ciertos problemas de subempleo y a una ínfima remuneración de mano de obra.

## CAPITULO II

### CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA URBANIZACION DE CIUDAD NETZAHUALCOYOTL.

32

Ciudad Netzahualcoyotl es uno de los ejemplos más claros del crecimiento urbano del área metropolitana de la ciudad de México.

El municipio de ciudad Netzahualcoyotl, se localiza en el límite Oriente del Distrito Federal, y colinda de Norte a Sur con las delegaciones :- Gustavo A. Madero, Venustiano Carranza, Iztacalco e Iztapalapa; sus comu-  
nicaciones con el estado de México son :- Ecatepec al Norte, Texcoco y Chi-  
malhuacán al Oriente y por último Los Reyes La Paz en el Sur Oriente.

Netzahualcoyotl se ha ubicado dentro de los municipios conurbados con el Distrito Federal, dentro de la región - - Tres Texcoco, resistiendo - hasta la fecha la enorme presión que el proceso de poblamiento de la capital ejerce en los municipios vecinos.

Actualmente al municipio lo integran 55 colonias en un perímetro de - 62 kilómetros 400 mil metros cuadrados. Y se divide en dos zonas; La Zona Norte aglutina a colonias de diferentes estratos y niveles de urbaniza - ción, donde se concentran colonias como Bosques de Aragón que presenta - una urbanización más o menos adecuada y colonias populares como ciudad - del Lago que presenta grandes carencias en servicios urbanos. La Zona Sur ( sectores Poniente, Centro y Oriente ) presentan un menor nivel de servi - cios en sus colonias.

Su comunicación se realiza principalmente a través de la avenida Igna - cio Zaragoza para la Zona Sur, y la avenida Central en la Zona Norte. Tam - bién existen a nivel local avenidas importantes que no tienen una clara - comunicación con vías del Distrito Federal y por lo tanto terminan concen - trando su tránsito vehicular en las dos avenidas ya mencionadas.

A pesar de su enorme población el municipio presenta una escasa presencia de servicios urbanos básicos como; agua potable, alumbrado público, drenaje, pavimentación, áreas verdes, así como una serie de problemas socioeconómicos como; desempleo, bajos ingresos, deficiencia alimenticia, educación elemental, alcoholismo, pandillerismo etc.

Hoy Netzahualcóyotl representa una de las ciudades más grandes de la república mexicana, con más de dos millones de habitantes. Ya que a partir de 1930 se inicia el crecimiento de esta ciudad, a pesar de las inconveniencias que se presentan para el uso urbano.

La cercanía del Distrito Federal con los terrenos desahucados del Lago de Texcoco, lo hacen presa fácil de su crecimiento, propiciado en parte por los fraccionadores, quienes sin planeación y fuera de control oficial y en muchos casos con la complicidad de autoridades municipales y estatales, engañaron y defraudaron a la población que, carente de recursos en su mayoría, busca en estas colonias un lote económico para la construcción de su vivienda.

Si bien los vendedores argumentaron derechos sobre la propiedad del suelo, en la realidad los terrenos eran comunales y existían derechos del pueblo de Chimahuacán, ubicado en lo que fue las orillas del lago. Lo anterior hace dudosa la legitimidad aducida por los "fraccionadores" sobre sus derechos a la venta de los lotes en su mayoría del área urbana.

El resultado de esto fue un proceso ilegal y especulativo que las autoridades no detuvieron y que en algunos casos fueron cómplices de estas irregularidades.

"La población seguía aumentando anualmente a un ritmo acelerado, por lo que en 1958 se expidió la Ley de Fraccionamientos del estado de México, que no era retroactiva. Esta ley obligaba a los responsables de los fraccionamientos a dotarlos de los correspondientes servicios de agua, drenaje

je, electricidad y conformación de calles, guarniciones etc. Estas resoluciones por lo general no se cumplieron o se llevaron a cabo de forma inadecuada e insuficiente. Hasta 1970 la ciudad carecía sustancialmente de los servicios urbanos adecuados." I

La complacencia de las autoridades al no exigir oportunamente a los fraccionadores la dotación de infraestructura, equipamiento y servicios provoca un gran déficit en este aspecto por el crecimiento de la población.

Este elemento es que la población expulsada por el Distrito Federal en los últimos años ha venido creciendo aceleradamente en la medida que la crisis económica desarrolla todos sus efectos. Tal vez se puede concluir que dicha crisis es inherente al desarrollo económico emprendido por el gobierno mexicano desde hace aproximadamente 40 años, época en que se inició un proceso de modernización en la agricultura y que coincide con la instrumentación de un esquema que deposita su atención en el mercado externo. Desde ese momento la agricultura es sometida a una intensificación de empleo de capital en desmedro de la fuerza de trabajo rural. No es casual que la expulsión de la gente del campo a la ciudad de México haya sido significativa.

Sobre estas consideraciones el cuadro No I, muestra una triangulación (área rural-Distrito Federal - Ciudad Internacional), quizá poco se pueda observar a esa consideración, sobre todo si tomamos en cuenta que-

en el momento en que se inicia dicha expulsión poco se imaginaba de lo que ocurriría con Netzahualcóyotl de una u otra forma pero sobre todo considerando esta triangulación, la población de éste "municipio" es de origen fundamentalmente rural.

Quadro No.I

Lugar de Residencia Anterior de la Población. 1980

Entidad	Porcentaje
Distrito Federal	62.0
Otros Estados	21.0 ( incluye Edo de Méx.)
Netzahualcóyotl	17.0

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano Centro de Población Estratégico Netzahualcóyotl, Edo de México.

En efecto, el número de personas que abandonan el Distrito Federal, es digno de ser tomado en cuenta. Este dato cobra todavía mayor importancia si lo relacionamos con el tiempo de residencia en ciudad Netzahualcóyotl, porque confirma que los problemas habitacionales en el Distrito Federal se han venido complicando. Si el ritmo continúa, con toda seguridad se observará igual proporción de migrantes que llegan de otros estados de la república y que presumiblemente antes de llegar a Netzahualcóyotl pasen por el Distrito Federal.

El proceso de concentración de la población en el área metropolitana de la ciudad de México se ha debido a la llegada de cuantiosos volúmenes de emigrantes del campo, factor que posibilita el aumento demográfico. Por ejemplo el censo de población de 1970 registró que " el aumento de la migración en el período 1940 - 1950 se explica básicamente por los extraordinarios incrementos registrados en el Distrito Federal, que absorbió 300 mil migrantes de 1930 a 1940, y 604 mil de 1940 a 1950 es decir -

duplicó su número." También de este modo se duplica el número de personas que abandonan el Distrito Federal para dirigirse a los municipios del estado de México.

Tasa de Crecimiento Poblacional del Municipio de Netzahualcóyotl.

Cuadro No.2

POBLACION TOTAL DE 1950 a 1984. TASA DE CRECIMIENTO

AÑO	POBLACION	TASA
1950 ( 1 )	25.000	9.50%
1960 ( 1 )	62.000	25.06%
1970 ( 2 )	580.436	9.22%
1980 ( 3 )	1402.695	
1983 ( 3 )	1827.798	
1984	1890.488	

(1) población de las colonias que en 1963 pasarían a ser parte del municipio.

(2) IX Censo de Población 1970

(3) estimaciones realizadas por el Plan Fuente: Plan de Desarrollo Urbano Centro de Población Estratégico, Netzahualcóyotl, Estado de México.

Como se puede observar el fenómeno de crecimiento demográfico del municipio presenta características muy particulares, en la década de los años 1960 - 1970, su población crece casi diez veces, como resultado de la oferta del suelo que presenta una opción para la población de recursos limitados.

"A partir del año de 1980 la población reduce su tasa de crecimiento en virtud de que la oferta del suelo se reduce notablemente presentando en 1983 casi el 92% de saturación de su territorio urbano."

- 2.-Población de México su Ocupación y sus Niveles de Bienestar. Serie Mensual de Información de la Nación. Secretaría de Programación y Presupuesto. P. 15
- 3.-Plan de Desarrollo Urbano. Op. cit. p. 22

## Cuadro No 3

LUGAR DE ORIGEN DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE NETZAHUALCOYOTL  
1970

PROCEDENTES	POBLACION	PORCENTAJE
Aguas Calientes	1 854	0.54
Baja California	554	0.16
Baja California N.	212	0.06
Campeche	436	0.13
Coahuila	770	0.22
Colima	568	0.18
Chiapas	1 168	0.34
Distrito Federal	183 107	53.63
Durango	933	0.27
Guanajuato	44 452	7.14
Guerrero	7 493	2.32
Hidalgo	11 225	3.48
Jalisco	7 728	2.25
Michoacán	27 436	8.00
Morelos	3 149	0.92
Nayarit	197	0.05
Nuevo León	568	0.16
Oaxaca	21 256	6.27
Puebla	20 383	5.95
Queretaro	3 125	0.92
Quintana Roo	57	0.01
San Luis Potosí	370	0.81
Sinaloa	274	0.08
Sonora	256	0.07
Tabasco	450	0.13
Tamaulipas	1 059	0.30
Tlaxcala	5 618	1.64
Veracruz	8 112	2.37
Yucatán	775	0.22
Zacatecas	3 723	1.08
	<u>3422 011</u>	<u>100.00</u>

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano, Centro de Población Estratégico  
Netzahualcóyotl, Estado de México.

Una de las causas que han determinado el crecimiento de Netzahualcóyotl, es el alto índice de migración que en estos años se ha presentado. En los años setentas el crecimiento demográfico fue considerado sin lugar a dudas como uno de los mayores problemas de la sociedad, en particular el ritmo de crecimiento de la población de Netzahualcóyotl ha alcanzado niveles bastante altos a partir de 1970.

## Cuadro No 4

LUGAR DE ORIGEN DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE NETZAHUALCOYOTL  
1980

PROCEDENTES	POBLACION
Netzahualcoyotl	394 059
Agua Calientes	I 121
Baja California	I 165
Baja California Sur	98
Campeche	334
Coahuila	638
Colima	295
Chiapas	2 633
Chihuahua	780
Distrito Federal	164 601
Durango	813
Guana juato	19 081
Guerrero	13 569
Hidalgo	12 513
Jalisco	7 320
Michoacán	24 500
Morisco	3 680
Nayarit	295
Nuevo León	771
Oaxaca	28 646
Puebla	27 089
Queretaro	2 931
Quintana Roo	192
San Luis Potosí	3 532
Sinaloa	684
Sonora	479
Tabasco	679
Tamaulipas	I 364
Tlaxcala	6 125
Veracruz	14 316
Yucatan	875
Zacatecas	2 918
El Extranjero	2 411
No especificado	47 591

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de México.  
Volumen II. Tomo 15. México 1984. P. 188

Como se puede observar en estos dos cuadros, se produjo un acelerado crecimiento de población durante los años setentas, mientras que para los años ochentas, se reduce este crecimiento. Por lo que se deduce que prácticamente el municipio de Netzahualcoyotl se encuentra totalmente poblado.

Según estimaciones del IX Censo de Población, la tasa media de crecimiento demográfico de 1970 a 1980 es de 9.5%

## Cuadro No 5

LUGAR DE ORIGEN DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE NETZAHUALCOYOTL  
1986

POCEDENTES	POBLACION	PORCENTAJE
Distrito Federal	83	27.6
Estado de México	30	10.0
Puebla	22	7.0
Guerrero	20	6.6
Michoacán	21	7.0
Veracruz	12	4.0
Guanaajuato	26	8.6
Oaxaca	30	10.0
Tlaxcala	4	1.4
Yucatan	4	1.4
Aguas Calientes	2	.7
Hidalgo	18	.6
Queretaro	8	2.8
Netzahualcoyotl	20	6.6
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>99.7%</b>

**Puente:** Encuesta aplicada en la Colonia las Flores, 2a Sección,  
Ciudad Netzahualcoyotl, Estado de México. 1986.

Las personas que han llegado a Netzahualcoyotl, han residido en él durante más de 20 años, pero las que han migrado recientemente, ha sido por falta de empleo en su lugar de origen, esto no quiere decir que sea un factor predominante, pero sí es conveniente tomar en cuenta que la situación económica actual se ve más afectada en las zonas rurales, aumentando las condiciones críticas ya de por sí existentes de los campesinos.

Parte de la población del municipio que ha migrado, trae ciertas características culturales y sociales que pueden influir en un momento dado para integrarse a ciertas actividades industriales.

Cuadro No 6

## OCUPACION PRINCIPAL POR SEXO. METZAHUALCOYOTL 1986

ACTIVIDAD	SEXO M.	%	ACTIVIDAD	SEXO F.	%
Comerciante	30	17.0	Cosmetología	20	15.4
Albañilería	10	5.8	Servicios de alimentos	40	30.8
Plomería	40	23.5	Comercio	40	30.8
Afilador	10	5.8	Vendedora ambulante	30	23.0
Carpintería	20	11.8			
Reparador de relojes	30	17.6			
Actividades Varias	30	17.6			
	170	99.9%		130	100.0%

Fuente: Encuesta aplicada en la Colonia Las Flores, 2<sup>a</sup> Sección, Ciudad Metzahualcoyotl Estado de México. 1986.

Con estos resultados podemos observar, que las personas se encuentran subempleadas, esto muestra que las migraciones no son una simple transferencia de los centros rurales a los urbanos, sino que más bien en cierto sentido vienen a formar parte de la población desocupada en su lugar de destino en este caso ciudad Metzahualcoyotl.

Otra de las causas que han influido en el crecimiento de la población en el municipio, es el alto índice de natalidad, que se manifiesta en el elevado porcentaje de familias numerosas. Ya que tal parece indicar que el límite de número de miembros de la familia en Netzahualcóyotl se encuentra entre los seis y ocho hijos.

Cuadro No 7  
NATALIDAD, COORDINACION MUNICIPAL GENERO DE SALUD  
ESTADO DE MEXICO, 1980-1984

AÑO	SEXO MASCULINO	SEXO FEMENINO	NO.	%
		208	596	5.31
1980	298	706	1004	12.85
1981	736	1524	3063	27.30
1982	1539	1538	3211	28.62
1983	1673	1480	2904	25.89
1984	1424			
<b>TOTAL</b>	<b>5670</b>	<b>5546</b>	<b>11216</b>	<b>99.97</b>

Fuente: 4a Oficialía Registro Civil, Ciudad Netzahualcóyotl, Estado de México.

Como podemos observar el índice de natalidad es bastante alto en ambos sexos, y si tomamos en cuenta, que la mayoría de la población se casa a muy temprana edad, entre los 15 y 16 años, es un factor que determina fuertemente en el crecimiento y tamaño de las familias.

Podemos establecer que en el municipio de Netzahualcóyotl, se presentan actualmente algunos aspectos relevantes como alta concentración de población, fuertes movimientos migratorios y un alto índice de natalidad, además de un proceso de expulsión de la población del municipio, a zonas carentes de servicios y bajo costo del suelo como Chimalhuacán y Valle de Chalco debido a la saturación de la zona. Esto se ha debido principalmente a que la excesiva población que llega al área metropolitana de la ciudad de México se encuentra que propiamente ya no hay lugar en donde vivir. En el Distrito Federal las posibilidades son nulas por el elevado costo-

de las viviendas, en los municipios del estado de México se presenta también una situación similar y además ya no hay espacio en donde construir, por lo que la población que va llegando se establece cada vez más lejos de la ciudad y de los centros de trabajo, contribuyendo así a aumentar la mancha urbana invadiendo las tierras agrícolas que no son aptas para la urbanización, convirtiéndolas en asentamientos carentes de casi todos los servicios urbanos indispensables.

No obstante a los problemas que se enfrentan los miles de emigrantes del campo el área metropolitana de la ciudad de México sigue creciendo.

Cuadro No 8

POBLACION POR MUNICIPIOS DEL ESTADO DE MEXICO -

Municipio	Miles de Habitantes
Toluca	116
Ecatepec	913
Tlalpan	958
Naucalpan	1007
Netzahualcóyotl	1433
Resto	3059

Plan de Gobierno, 1981 - 1987 Toluca Estado de México.

Fuente: Ignacio Espinoza Santiago, Políticas Municipales y transporte Urbano en Ciudad Netzahualcóyotl. Tesis, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. México, D.F. 1985. p. 39

El municipio con más población es el de Netzahualcóyotl, ya que surgió como una prolongación del Distrito Federal y respondió a una necesidad de mayor extensión de suelo urbano. Ahora que podría decirse que todo este proceso de poblamiento se está llevando a cabo en otros municipios más alejados de éste y del Distrito Federal, repitiéndose el fenómeno de expansión y de transferencia de población hacia otros lugares más alejados.

Este proceso que contribuye a aumentar los problemas demográficos y urbanos de un lugar a otro se debe a la política que se ha venido manejando en el Distrito Federal, que consiste en transferir la responsabilidad del crecimiento de otros suburbios a otras autoridades, quienes ven el problema con menos responsabilidad y dejan que se desarrolle sin tomar medidas para frenarlo. Por supuesto que éste problema es mucho más amplio y Netzahualcoyotl no es más que un ejemplo de crecimiento de la ciudad de México.

Podemos establecer que el crecimiento demográfico en los centros urbanos ya sea por crecimiento natural de la población o por las constantes migraciones que en cierta forma influyen en este proceso, contribuye a la saturación tanto de los servicios y de la infraestructura urbana limitando sus necesidades de consumo social básico, orillando a la población a ocupar poblados o terrenos que aún no están preparados para su uso urbano. A todo esto ha conducido el desarrollo desigual que se ha presentado en algunos núcleos; mientras que la estructura y reforma urbana se manifiestan abiertamente en unos, creando toda una serie de comunicaciones y transportes, registrando nuevos avances técnicos para los medios de producción, convirtiéndolos en focos de desarrollo industrial, comercial de servicios y de cultura; en otros no se pueden satisfacer las necesidades mínimas de vivienda, alimento, vestido y salubridad.

El curso que ha tomado el desarrollo económico desde el punto de vista del proceso de producción ha ocupado un primer plano en este aspecto, principalmente porque los núcleos urbanos más importantes se reforman y acondicionan sufriendo un constante proceso de urbanización, para que funcionen de acuerdo a las necesidades del desarrollo económico e industrial. Los cambios y modificaciones de restructuración urbana se van operando ya no para mejorar el nivel de vida de la población, sino más bien son para mejorar y acondicionar el espacio urbano en beneficio del proceso de producción.

Cabría retomar algunas palabras de Angel Bausola Batalla, para entender un poco más la situación de la cuestión urbana, y de la que se refiere

re de la siguiente manera. "Para estudiar la problemática urbana es necesario entender en principio que, ésta se halla inmersa en un modo de producción históricamente dado, en donde hay que buscar el papel que desempeñan en ella las clases sociales, pues de lo contrario, tiende a ser tomada como un proceso autónomo (...) perdiéndose de vista su significado esencial para el conjunto de la sociedad."<sup>4</sup>

De aquí podemos deducir que la ciudad es un lugar en donde habitan diferentes clases sociales ligadas estrechamente con las relaciones sociales de producción. Y bajo el sistema capitalista se enfrentan dos clases con diferentes intereses: la burguesía que es la clase dominante y poseedora de los medios de producción, y el proletariado que cuenta exclusivamente con su fuerza de trabajo. "La ciudad expresa por lo tanto, un espacio económico e ideológico utilizado por la clase dominante para la reproducción del capital a través de diversos mecanismos de ocupación y uso del mismo. Dicha utilización del espacio cambia constantemente ante el avance y concentración de las fuerzas productivas que pronto se convierten en obstáculo para la propia acumulación y que, para superar esta contradicción, la burguesía se vale del aparato de Estado para legitimar toda acción tendiente a asegurar la máxima ganancia en el mínimo tiempo y costo posibles a través de políticas urbanas -Explícitas e implícitas- instrumentadas en los planes gubernamentales de "ordenación" espacial, que construyan y reproduzcan el espacio urbano."<sup>5</sup> Esta clase de decisiones son las que afectan la estructura urbana de las clases populares y en resumen su única finalidad es la de: "Garantizar la acumulación capitalista cueste lo que cueste. Siendo el resultado de un alto costo social en donde el espacio urbano es sometido a un uso irracional, violento y segregante, bajo la máscara de la planificación urbana, la cual "no puede ser un instrumento de cambio social, sino de dominación, de integración y de regulación de las contradicciones, y sus efectos hay que analizarlos desde el punto de vista social y no en relación con un quimérico orden espacial."<sup>6</sup>

4.-Angel Bassols Batalla, Realidades y Problemas de la geografía de México. Editorial Nuestro Tiempo. P. II4

5.-Ibid. P. II5

6.-Ibid. p. II5

Por lo tanto los problemas urbanos se agudizan, por un lado, por la intervención de la burguesía y el Estado quienes tienden a reestructurar el espacio de las ciudades para optimizar su funcionamiento como espacio productor de ganancia, y por el otro las clases populares y el proletariado se enfrentan a la reestructuración espacial y son los más afectados porque tienen que recurrir a las invasiones de terrenos y participar en el crecimiento de los asentamientos irregulares.

De esta manera se va presentando el fenómeno de segregación hacia las zonas periféricas, sin importar que la dotación de servicios sea escasa y deficiente, las clases populares no tienen opción más que para dirigirse a las zonas más alejadas.

### CAPITULO III

#### CARACTERISTICAS DEL EMPLEO EN EL MUNICIPIO DE CIUDAD NEZAHUALCOYOTL.

46

Uno de los principales problemas de desarrollo social en nuestro país lo constituye la falta de oportunidades de empleo fenómeno que repercute sobre el nivel de vida de las mayorías y contribuye a la inestabilidad política y social.

El desempleo se agudiza principalmente en las zonas agrícolas y en los centros urbanos que atraen un gran número de migrantes del campo, que al no integrarse a una ocupación productiva, el subempleo rural se convierte en subempleo urbano, si bien este fenómeno se ha presentado sobre todo en la zona centro del país que es en donde se da una mayor concentración demográfica.

"La desocupación abierta en el país representa cifras bastante altas -- tan sólo para 1975 en los 16 municipios más importantes se concentraban el 20% del total de subempleados y más del 30% de los desocupados." Este dato nos indica que estadísticamente era más del 50% de la población desocupada concentrada en estos centros urbanos. Actualmente esta cifra ha de representar el 50 o el 70% tomando en cuenta lo referente a la subocupación. Hacemos mención de esto porque generalmente para realizar estudios económicos, el desempleo es el único dato que se toma en cuenta, sin considerar en ocasiones lo relativo al subempleo y que debería de ser considerado en atención a las tasas de participación por actividad económica, ya que un porcentaje elevado de personas que están en condiciones y en edad de trabajar no lo hacen porque no existe suficiente oportunidad de empleo. Esto por lo tanto indica que los índices más elevados de personas que trabajan por su cuenta se ubican en el sector agropecuario y en

el comercio hecho que en buena medida indica con respecto al primero, la existencia de un número de minifundistas; y en cuanto al segundo, la de la proporción de vendedores ambulantes, puesteros, etc, que expresan el subempleo urbano como lo hacen, asimismo, numerosos servicios superfluos de ínfima productividad e ingresos como holeros, limpiadores y quidadores de coches etc." 2

Este tipo de actividades se manifiesta más ampliamente en la ciudad de México por ser en términos absolutos la ciudad más grande y porque es en la que se da una mayor concentración industrial un crecimiento demográfico excesivo aunado al crecimiento natural de la población y a los movimientos migratorios, motivos todos para que el subempleo sea representativo de las ciudades más grandes. Es importante señalar que este problema se ha extendido a toda el área metropolitana de la ciudad. Por ejemplo, uno de los municipios que concentra un alto porcentaje de subempleados es el de ciudad Nezahualcóyotl, en el cual nos interesa enfocar nuestra atención para conocer de una manera más específica el desempleo y el subempleo, principalmente porque ha llegado a ser durante los últimos setenta años una de las tres primeras ciudades de la república mexicana. Su magnitud y su crecimiento son de considerarse tan sólo "para 1970 alcanzó una población de 580 436 habitantes, en 1983 es de 1 827 789 y para fines de 1984 se incrementa a 1 890 488 y se calcula que para fines de 1986 su población será de más de dos millones y medio de habitantes." 3

Es impresionante el acelerado crecimiento poblacional que se ha dado en el municipio en tan poco tiempo, pero no así se ha logrado un crecimiento industrial adecuado que satisfaga las necesidades de empleo de la población. "Existe una zona industrial en la parte Oriente de la ciudad integrada por 176 lotes en donde se han establecido un total de 36 industrias, con giros diversos que fabrican enseres menores y elaboran productos para las ramas comerciales y de servicios." 4

2.-Ibid P. 234

3.-Plan de Desarrollo Urbano. Op. Cit. P. 31

4.-Ibid. P. 33

Pero las nacientes fábricas no presentaban oportunidades de empleo suficiente, por lo que era de esperarse que la población económicamente activa (PEA) de Netzahualcóyotl se incorporara a actividades que no requieren gran preparación, realizando trabajos que no tienen condiciones mínimas de estabilidad e ingresos.

La problemática del desempleo en el municipio afecta a la población en su conjunto, en primer lugar a los jóvenes porque estando en edad de trabajar se encuentran sin empleo, las oportunidades de ingresar al mercado de trabajo son pocas y en la mayoría de las veces se debe a la falta de experiencia para realizar ciertos trabajos industriales, además de que la formación escolar es limitada porque en general los jóvenes integran familias muy numerosas y de escasos recursos por lo que se ven forzados a abandonar sus estudios para realizar cualquier trabajo que les reditue algún ingreso, así pierden la oportunidad de una mejor preparación por lo que lejos de superar sus limitaciones éstas se acentúan al tener que integrarse en aquellas actividades poco productivas obligados a permanecer como subempleados.

Por otra parte, "muchos de los jóvenes que sí pueden estudiar tienden a concentrarse en profesiones de tipo tradicional cuyo mercado, en algunos casos, se halla saturado, y/o en otras carreras poco importantes para el proceso de desarrollo y que tienen una demanda restringida." <sup>5</sup> Por lo que muchos de ellos con preparación no logran obtener un empleo en el que puedan desarrollar sus conocimientos y obtener un mayor bienestar personal, mucho menos aquellos otros carentes de escolaridad especialmente porque con el dinamismo y desarrollamiento tecnológico industrial los requisitos educacionales van estrechamente ligados a las necesidades del mercado de trabajo.

El subempleo también tiende a afectar a las personas de mayor edad, - por lo menos en el municipio, las personas que rebasan los 50 años de - edad que son más del 15% del total, son los que tienen mayores problemas para encontrar empleo estable. Tan sólo como dato de referencia en la - ciudad de México, para 1960, la desocupación entre las personas de 65 y 69 años de edad, representaba el 91%, y también para ese mismo año en - las ramas industriales y de la construcción, dan cuenta del 40% de los - cesantes del sexo masculino, situados entre los 55 y 64 años de edad, y del 32% para los de 65 y 74 años."

Este dato aunque no es muy reciente, nos permite tener una idea de la situación por la que atraviesa la población adulta, éste hecho de despi- dos masivos y de cese de actividades, muchas veces sin retribución algu- na, nos ayuda a entender más el fenómeno de desempleo visible, principal- mente porque las oportunidades de empleo para esta personas disminuyen - a cero.

Datos estadísticos han demostrado que la población mayor de 50 años - de edad, interviene como exclusivo consumidor, creemos que éste dato pue- de ser relativo, puesto que un gran porcentaje de personas mayores de 50 años trabajan por su cuenta en calidad de subempleados.

El problema del desempleo para las mujeres de Netzahuatlcoyotl, también es importante de tomar en cuenta, porque en lo general los estudios que- tratan sobre las diferencias socioeconómicas de la población son realiza- das exclusivamente con hombres. Creemos que el sexo es una característica que debe de ser tomada en consideración ya que puede ejercer cierta in- fluencia en los fenómenos de análisis social, en este caso la participa- ción femenina en el sector laboral es muy importante.

Generalmente en aquellos trabajos en donde predominan los bajos ingresos, se encuentra la participación de la población femenina del municipio, actualmente se da una mayor proporción de mano de obra femenina sobre todo en el sector servicios en donde se dedican principalmente a la preparación y venta de alimentos, actividad que tiene un carácter de eventualidad.

Destaca una alta proporción de participación femenina en la industria del vestido, dato importante ya que es la fabricación de prendas de vestir en donde se concentra un gran sector de población femenina de Netzahualcóyotl, aparte del sector servicios y comercio, el trabajo de la costura es predominante y la practican en sus propios hogares o en pequeños talleres, el ingreso que perciben muchas veces no es ni la mitad del sueldo mínimo establecido legalmente, su situación de explotación llega a un grado tal que regularmente tienen que trabajar hasta más de 8 horas diarias para ayudar a la manutención familiar.

En la sociedad actual la mujer es doblemente explotada, por un lado en las actividades del hogar y por el otro en las variadas ocupaciones que tiene que realizar fuera del hogar, la posición de subempleada y los bajos niveles de ingreso no son un indicador de que la mujer específicamente del municipio de Netzahualcóyotl busque su desarrollo personal, sino por el contrario los trabajos en que participa económicamente la colocan a un nivel de mayor explotación.

Se puede observar que el subempleo afecta a la población en su conjunto, tanto a hombres, mujeres y jóvenes que encuentran problemas para integrarse en actividades más productivas.

El cuadro NO. 9, nos muestra alguna de las formas de trabajos informales en los que se encuentran varios grupos de la población de ambos sexos. Estos datos los obtuvimos por medio de un cuestionario que aplicamos en la colonia Aurora en mayo de 1986.

Cuadro No 9

## MUNICIPIO DE NETZAHUALCOYOTL, ACTIVIDAD ECONOMICA, AMBOS SEXOS 1986

ACTIVIDAD	SEXO F.	%	ACTIVIDAD	SEXO M.	%
Comercio en pequeño	30	27.30	Comercio en pequeño	30	16
Venta de alimentos	30	27.30	Servicios albañilería	10	5
Costura	22	20.0	Florería	50	26
Servicios de limpieza y otros	18	16.3	Carpintería	40	21
Vendedoras ambulantes artículos varios	10	9.0	Reparadores de relojes	30	16
			Vendedores ambulantes	30	16
Total	110	99.9%		190	100%

Fuente: Entrevista realizada en la Colonia Aurora en la 2a Sección Ciudad Netzahualcoyotl, Estado de México. mayo de 1986.

Ante estos resultados en primer lugar, podemos ver que la integración de la mujer al trabajo no significa un paso a su liberación, sino que más bien se encuentra sometida a múltiples necesidades económicas y a una explotación de su fuerza de trabajo. Por lo que se encuentra sometida a realizar trabajos en condiciones inferiores que las de los hombres nos referimos en especial a ocupaciones que son una prolongación de las tareas domésticas como; en los servicios de preparación de alimentos, servicios de aseo y limpieza, servicios domésticos, elaboración de prendas de vestir etc., y que por lo general llegan a alcanzar porcentajes bastante considerables.

En segundo lugar para la población del sexo opuesto, la ocupación se ha definido en actividades variadas y personales,"para 1983, esto es aproximadamente el 58% de la población total."<sup>7</sup>

Cuadro No. 10

MUNICIPIO DE NETZAHUALCOYOTL, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR EDADES 1986

RANGO EN AÑOS	POBLACION TOTAL	SEXO F.	SEXO M.
Menores de 20	10	—	10
De 20 a 30	70	—	70
De 31 a 40	130	70	60
De 41 a 50	30	10	20
De 51 a 60	20	10	10
De 61 y más	40	20	20
Total	300	110	190

Fuente: Entrevista realizada en la Colonia Aurora 2a. Sección, Ciudad Netzahualcoyotl, Estado de México, Mayo de 1986.

Destaca un mayor número de personas entre los 30 y 40 años de edad, y sólo 10 personas menores de 20 años, esto muestra en cierta forma que las personas adultas tienen menos oportunidades de empleo.

La rama de actividad económica de la población entrevistada es:

AMBOS SEXOS	RAMA
100	COMERCIO
178	SERVICIOS
22	INDUSTRIA

Hacemos referencia a la rama de actividad industrial, por las personas que se registran en la elaboración de prendas de vestir, (la costura).

De las 100 personas que se dedican al comercio, 30 de ellas combinan sus actividades con la agricultura, ya que algunos de ellos tienen familias tanto en el pueblo de Chimalhuacán como en los Reyes y les ayudan a sembrar y a cosechar.

En cuanto a la ocupación anterior de estas personas; de las 178 que se registran en la rama de los servicios, 30 se ocupaban anteriormente en el comercio por cuenta propia, los que restan han permanecido en la de servicios, pero a su vez han realizado otro tipo de trabajos eventuales como empleados o encargados de alguna tienda o negocio ya sea de algún amigo, familiar o conocido. Las variadas actividades a las que se dedican éstas personas caen con mucha frecuencia en la inestabilidad. Por otro lado de las 100 personas que se registran en la rama del comercio, 80 de ellas se dedicaban anteriormente a los servicios, los demás han permanecido en la misma rama de actividad. De las 22 personas registradas en la costura se han dedicado a todo tipo de trabajos especialmente en la rama de servicios.

Aquí habría que hacer una pequeña reflexión en cuanto a cuales podrían ser los trabajos de tipo informal y el subempleo en esta clase de colonias.

En primer lugar casi en todos los estudios sociales, el principal indicador de "pobreza urbana" está relacionado con los bajos ingresos de la población por lo que se les coloca dentro del sector informal. Esto se debe a que el calificativo de subempleo en México se ha institucionalizado por el término "sector informal" como una categoría estadística. Por ejemplo entre algunos de los grupos de trabajadores que se consideran dentro del sector informal se encuentran:

a) Los trabajadores asalariados, en las industrias, comercios, servicios y gobierno, es decir en todos los ámbitos de la economía, que son explotados fuera del marco legal de la Ley Federal del Trabajo.

b) Un grupo, relativamente reducido de comerciantes en pequeño y algunos "artesanos" (es decir productores directos de bienes y servicios desde salones de belleza, reparadores de calzado, puestos de comida, pequeños talleres, etc). Los ingresos derivados de las ganancias de estos negocios tienden a ser mayores que el promedio en estas colonias. Sin embargo, los empleados en los mismos (entre familiares y aprendices quienes

trabajan con bajos salarios a cambio de aprender el oficio) son bastante mal remunerados, y por lo general trabajan fuera del marco legal.

c) Un grupo también reducido, de tipos de trabajos independientes sumamente heterogéneos, que presentan una variedad de características en cuanto a niveles de remuneración, seguridad etc, lo que hace imposible formular cualquier tipo de generalización al respecto."<sup>8</sup>

Son una gran variedad los trabajadores que se encuentran denominados bajo esta categoría, entre los que también se cuentan, las empleadas domésticas, los albañiles, los plomeros, los carpinteros, los pintores etc.

Por ejemplo cuando observamos la estructura ocupacional de ciudad Netzahualcóyotl, nos percatamos que se han generado toda una serie de actividades económicas en donde se concentra una gran proporción de trabajadores, proporciones que son variables de acuerdo a cada sector y rama de actividad.

De acuerdo con el censo de 1975, Netzahualcóyotl "registro un total de 9 530 establecimientos comerciales, el 22% de todo el Estado, con un personal promedio de 13 946 personas, en los establecimientos dedicados a la compra venta de alimentos, bebidas y productos de tabaco, significaron el 67% del subsector y el 65% del personal ocupado."<sup>9</sup>

Actualmente el comercio ha tomado otras dimensiones ya que existen en promedio de 6 a 8 personas empleadas por establecimiento, denotando esto la primacía de unidades comerciales que aunque no presentan una relación de capital-trabajo son predominantes. "Para 1983 se registraron un total de 29,015 giros comerciales, de los cuales el 50% son mueblerías, zapaterías, miceláneas, tiendas de abarrotes y el resto es una gama de pe

8.- Priscilla Conolly, "El Desempleo, Subempleo y la Pauperización". Tabique Cuadernos de material didáctico No 3. Facultad de Arquitectura. Autogobierno. UNAM. p. 17

9.- Plan de Desarrollo Urbano . Op. Cit. P. 15

queños giros comerciales del subsector. Es decir en su conjunto se triplicaron en siete años de 1975 a 1983." <sup>10</sup>

Para 1977 el sector servicios registró un total de 3 383 establecimientos en los que participan 3 748 personas de las cuales el 87% se dedica a la preparación de alimentos y bebidas y a otorgar servicios personales para el hogar y diversos." <sup>11</sup>

Como se puede observar el desempleo se disfraza por medio de estas actividades del subsector servicios y comercio, quedando la población básicamente como subempleada.

En cuanto a la participación de la población en el sector industrial es limitada, de 16 grupos de actividad económica industrial, destaca la dedicada a la fabricación de alimentos, de productos metálicos, hules, plásticos, así, como textiles y fabricación de muebles. "El sector industrial registró ese mismo año un personal medio de 3 255 activos, generando el 30% del producto interno bruto." <sup>12</sup>

Ante estos datos es evidente que el desarrollo del sector industrial es inferior en comparación a los otros sectores, que sí han influenciado fuertemente en la economía del municipio.

Las transformaciones que se han perfilado en relación a la estructura ocupacional del municipio han determinado las condiciones económicas y sociales de la población." Tan sólo para 1983 y 1984, el IX Censo de población registro un total de 401 211 personas registradas en el sector servicios, siendo esto el 73.1% de la población económicamente activa del municipio." <sup>13</sup>

10.- Ibid. p. 17

11.- Ibid. P. 19

12.- Ibid. P. 23

13.- IX Ceso de Población 1984.

El panorama del desempleo en el municipio de Netzahuacóyotl, no es más que un ejemplo de cómo está la situación actual en el país. El problema del empleo en términos generales es muy complejo en el que se hallan interrelacionados una serie de factores "como son descriptivamente desde el ángulo demográfico, social y cultural, el elevado crecimiento de la población, los bajos niveles de vida prevalecientes que inciden, sobre la falta de calificaciones satisfactorias para el trabajo, incluyendo no sólo la ausencia de niveles aceptables de educación formal y profesional y de capacitaciones y pericias especiales, para ciertas actividades económicas, sino aún hábitos de disciplina y actitudes acordes a los requerimientos de la educación." <sup>14</sup>

También el problema del empleo se halla relacionado a una serie de situaciones tanto económicas como políticas, y dadas las características del sistema económico y político del país, se han acentuado los desequilibrios internos, producidos principalmente por la excesiva concentración de los medios de producción, por la política económica que nos rige y que sirve exclusivamente a intereses privados y sobre todo por la dependencia externa que cada vez crece más.

También es importante señalar que con la innovación industrial se ha dado una creciente tendencia a sustituir fuerza de trabajo por maquinaria, ante la poca visión de los empresarios mexicanos para elaborar sus propias técnicas y medios de producción que vayan de acuerdo a los requerimientos de nuestro desarrollo económico y en lugar de expulsar fuerza de trabajo se debería de ver la necesidad de integrarla como fuerza productiva necesaria para el desarrollo industrial. Pero dados los rasgos esenciales de la economía mexicana la línea que se siga para el desarrollo de la industria no incluirá beneficios ni soluciones para millones de desempleados.

14.-Gloria González Salar, Aspectos Recientes del Desarrollo Social de México. op. cit. p. 241

Un ejemplo de esto es cuando se pretendió lograr un desarrollo industrial nacional independiente mediante la extracción del petróleo, proyecto que no se logró ya que se requería de equipo, tecnología y maquinaria que en México no pudo conseguirse, por lo que se recurrió a la importación de tecnología extranjera, situación que condujo a un mayor crecimiento de la deuda externa.

Como señala González Marín,<sup>15</sup> el camino hasta ahora más seguro y beneficioso de la burguesía para ese desarrollo ha sido la protección y apoyo del Estado y la compra de tecnología en el extranjero. Las repercusiones para la clase obrera y el pueblo son: creciente explotación, miseria, aumentos enormes de desempleados etc.<sup>15</sup>

La innovación industrial petrolera a nivel nacional sirvió exclusivamente para lograr la asociación de los monopolistas internacionales, de la burguesía nacional y del propio Estado. Sus principales intereses la búsqueda de cuantiosas ganancias por medio del control de los mercados, fuentes energéticas, obtención de fuerza de trabajo que permita obtener mayores tasas de explotación por el efecto combinado de introducir sistemas de mayor productividad y pagar bajos precios por la mano de obra.<sup>16</sup>

México siempre ha querido fortalecer el desarrollo industrial por medio del endeudamiento externo, deudas que tienen que pagarse con la explotación de los trabajadores. "Tan sólo información del sector empresarial de 1965 - 1978 el crecimiento absoluto de los salarios fue cero."<sup>17</sup>

Mientras el país se siga desarrollando bajo los intereses de otros países, la crisis no podrá desaparecer y las políticas que se apliquen

15.-M. Luisa González Marín. Lucía Álvarez. Op. Cit. P. 79

16.-Ibid p. 79

17.-Ibid p. 81

para tratar de frenarla será siempre por medio de la explotación del pueblo mexicano.

Las consecuencias laborales ante esta situación han adquirido matices críticos, " las características que ya de por sí padecía el proletariado se recrudecen con el desempleo y desciende en términos reales el pago de la fuerza de trabajo. Empeora la calidad de vida por una elevación sistemática de los bienes de consumo necesarios. La carne prácticamente ha ido desapareciendo de la dieta en grupos crecientes de la población. Cada vez es más difícil adquirir azúcar, aceite, leche e incluso cereales y, más que decir respecto al precio del vestido y del calzado. Más aún el costo de la vivienda registra en estos últimos años una elevación sin precedentes." 18

Muchos son los problemas a los que se enfrenta la población desempleada, aparte de no poder adquirir los productos básicos para la alimentación, se presentan otras de salud por ejemplo, ya que dejan de tener derechos a los servicios del IMSS o del ISSSTE, tienen que recurrir al médico particular y con la condición de que el costo de la consulta sea razonable de lo contrario los dispensarios médicos al servicio de la comunidad son la única salida. También importante es la escasez de vivienda, problema que surgió desde que se inició el proceso del desarrollo industrial y que hasta la fecha no se ha podido resolver, la población que se enfrenta a la desocupación ve muy lejos la posibilidad de resolver este problema, y en las condiciones económicas actuales la situación se vuelve desesperante.

Mientras no se establezca una política adecuada a las necesidades de la población en su conjunto el subempleo y el desempleo en el país serán una constante preocupación para aquellos sectores que se encuentran en los niveles menos favorecidos. Es necesario que las soluciones a la desocupación vayan encaminadas a " la restructuración de nuevos programas de inversión, la reorientación de la política de crédito, la colectivización de la producción agrícola, una mayor racionalización de las transacciones inter

nacionales, la integración de la planta industrial y la revisión de la co-  
rrespondiente política de promoción y desconcentración urbana y regional,  
la búsqueda de opciones tecnológicas de producción masiva de bienes de  
consumo, y de manera señalada, una auténtica reforma fiscal, a la par que  
una política de bienestar social adecuadamente instrumentada y vinculada  
al desarrollo productivo. 19

Si se pudieran lograr estas metas las desigualdades sociales reducirían  
su brecha y se tendría la oportunidad de vivir en una sociedad más justa  
e igualitaria, las clases populares tendrían la oportunidad de participar  
en el proceso de desarrollo social de la nación.

INGRESOS DE LA POBLACION DE CIUDAD NETZAHUALCOYOTL

En esta parte de nuestro trabajo pretendemos conocer el nivel de ingresos de la población del municipio de Netzahualcoyotl, en el período de 1982-1986. Así como retomar algunos aspectos teóricos sobre la función del ejército industrial de reserva para la acumulación de capital y sus distintas formas de existencia.

En forma breve veamos cual es la función del ejército industrial de reserva para la acumulación de capital y como repercute para que la población perciba bajos ingresos.

En primer lugar el ejército industrial de reserva se expresa de tres maneras para la acumulación de capital; por medio de la función salarial, la función de reserva y la función de contrarrestar la tendencia decreciente de la tasa de ganancia.

En primer término la función salarial del ejército industrial de reserva consiste en forma resumida, en que al presionar sus integrantes para entrar al mercado de trabajo se incrementa en demasía la oferta de mercancía fuerza de trabajo y por tanto posibilita al capitalista que comprime los salarios, a la vez que permite una explotación más intensiva del trabajador. <sup>I</sup>

I.-Pedro Moctezuma, Bernardo Navarro, " Clase Obrera, Ejército Industrial de Reserva y Movimientos Sociales Urbano de las Clases Dominadas en México 1970- 1976." Revista Teoría y Política No 2. Ed. Juan Pablos 1980.

De este modo, el ejército industrial de reserva en combinación con el ciclo de desarrollo industrial regula los movimientos generales del salario. Así la proporción variable en la clase obrera se divide en ejército activo y de reserva, aumentando y disminuyendo el volumen de la población relativa. Aquí entraría la segunda categoría del ejército en función de reserva pues como ya señalamos, el desarrollo de la acumulación de capital, provoca la atracción y expulsión de los trabajadores, siendo la superpoblación relativa aquella que cumple con la función de reserva cuando el ciclo económico desciende, y la que satisface las necesidades para el proceso de acumulación de capital.

En cuanto a la última categoría de la superpoblación relativa, que sirve de factor contrarrestante a la tendencia descendente de la tasa de ganancia, "Esta tendencia responde esencialmente al desarrollo necesario de las fuerzas productivas en condiciones capitalistas. Así al tenerse que incrementar en términos absolutos el capital constante, materias primas, materias auxiliares; instrumentos e instalaciones - en relación con el variable - salarios - para aumentar la cuota o tasa de plusvalor, tiende contradictoriamente a provocarse un decremento de la tasa de ganancia, ya que esta se calcula por la proporción entre el capital total y el plusvalor."<sup>2</sup>

Evidentemente, el exceso de mano de obra y la competencia existente entre los obreros para obtener un trabajo, permite al capital ejercer sus determinaciones, incrementando las ramas de producción, en donde se requiere de una abundante reserva de mano de obra dispuesta a emplearse con bajos salarios.

Por lo tanto el desarrollo de la acumulación de capital provoca la constante atracción y repulsión de trabajadores, constituyéndose en una superpoblación relativa, cumpliendo solamente con su función de reserva para las necesidades que requiere el proceso de acumulación capitalista.

Esta superpoblación relativa de acuerdo con Marx, presenta continuamente - prescindiendo de las fluctuaciones en el volumen de la ocupación de - bidas al ciclo de acumulación de capital tres formas; la fluctuante, la latente y la estancada.

En cuanto a la superpoblación fluctuante, está integrada por todos aquellos trabajadores industriales que emplean y desemplean de acuerdo a las alternativas de trabajo causadas por el ciclo industrial. La superpoblación estancada por su parte esta constituida por aquellos obreros cuya ocupación es completamente irregular e inestable, de tal forma que ofrece al capital una masa inagotable de fuerza de trabajo a su disposición. La superpoblación estancada se ve forzada a trabajar un máximo de tiempo a cambio de un salario mínimo, por lo que sus condiciones de vida están por debajo del promedio normal de los obreros en active. Por último la superpoblación latente, es la población que no encuentra acomodo en la agricultura y migra constantemente hacia la ciudad formando un gran número de trabajadores que vienen a constituir un sector del ejército industrial de reserva.

Por lo tanto la superpoblación relativa esta formada por aquellos trabajadores que se emplean y desemplean según las necesidades del ciclo industrial, condicionando el nivel de ingresos de los trabajadores en forma variable de acuerdo a los intereses del capital.

Por otro lado podemos decir, que dentro del modelo de desarrollo capitalista, " la comprensión salarial entre las masas trabajadoras ha constituido una de las condiciones estructurales de mayor significado para el proceso de acumulación de capital, en la medida en que permite elevar la tasa de ganancia. La abundancia de mano de obra no calificada ha acentuado esta tendencia en la medida en que abarata el precio del trabajo."<sup>3</sup>

Aunque no precisamente la abundante mano de obra contribuye a disminuir los salarios en algunos Sectores de la economía exclusivamente, ya que todas las actividades económicas se absorbe mano de obra no calificada en proporciones variadas. Pero sin lugar a dudas en el sector manufacturero es en donde se registra una mayor proporción de trabajadores no calificados. Esto se debe por una parte a que los industriales, una vez que satisfacen sus necesidades de absorción de mano de obra calificada, contratan trabajadores con poca experiencia y un nivel bajo de calificación, a quienes retribuyen con salarios bajos, obteniendo así una mayor acumulación de capital.

La dinámica en el proceso de la industrialización en los centros urbanos en donde se concentra la mano de obra desocupada y que generalmente no logra incorporarse al mercado de trabajo, se enfrenta a situaciones adversas, ya que quedan contemplados en un sector de la población que percibe ingresos por debajo del salario mínimo, como en el caso de la población de ciudad Netzahuatlacóyotl.

La percepción mensual promedio de los habitantes de esta ciudad fue - para 1982 de \$ 10.680 mensuales, tomando como base que el salario mínimo para ese año fue de \$ 356.00 por día.

Cuadro No. II

GRUPO DE INGRESOS	NO DE FAMILIAS	%
TOTAL	4420	99.99
Perciben menos del salario mínimo	1389	31.42
Perciben el salario mínimo	1471	33.28
Perciben más del salario mínimo	1560	35.29

Fuente: Concentrado de Información 1982,  
Coordinación Municipal, Centro de  
Salud, Estado de México.

Cuadro No 12

## NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACION 1983

NIVEL DE INGRESOS	P.E.A.	PORCENTAJE
Hasta una vez el salario mínimo	157,270	44.1
1 a 2 veces el salario mínimo	169,752	47.6
2 a 3 veces el salario mínimo	25,677	7.2
3 a 4 veces el salario mínimo	2,853	0.8
Más de 4 veces el salario mínimo	1,070	0.3
TOTAL	356,622	100.00

Fuente: Concentrado de Información 1983  
Coordinación Municipal, Centro de  
Salud, Estado de México.

Llama la atención el hecho de que sólo el 44% de la población económicamente activa percibe ingresos iguales e inferiores al salario mínimo, y un 47.6% percibe ingresos de dos veces dicho salario, significa que casi la mitad de la población vive prácticamente en condiciones de subsistencia y que el 92% de la población afronta este problema.

En un estudio realizado por el gobierno del estado de México, en 1984 sobre el nivel de ingresos y gastos familiares de la población de Netzahualcóyotl, según concepto del gasto y número de veces el salario mínimo, nos refleja más claramente las condiciones económicas de la población, ya que existen familias de las cuales, algunas de ellas perciben hasta tres veces el salario mínimo, que por lo general, son familias numerosas con hijos adultos que poseen un empleo ya sea remunerado o no, y de alguna manera el nivel de vida de estas personas es ligeramente superior al resto de las demás familias, en esta condición se encuentran 1,873 familias, el 11% del total.<sup>4</sup>

Cuadro No. 13

## NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACION 1984

NIVEL DE INGRESOS	P.E.A.	( mensual ) INGRESO FAMILIAR	%
Hasta 1 vez el salario mínimo	35,824	15.000	22.1
de 1 a 2 veces el salario mínimo	54,628	de 15000 a 30.000	33.7
de 2 a 3 veces el salario mínimo	31,771	de 30.000 a 45.000	19.6
de 3 a 4 veces el salario mínimo	15,237	de 45.000 a 60.000	9.4
Más de 4 veces el salario mínimo	24,640	más de - 60.000 -	15.2
	<u>162,100</u>		<u>100.0%</u>

Fuente: Estudio realizado por el Gobierno del Estado de México, Centro de Información y Estadística. H. Ayuntamiento de Netzahualcóyotl.

Estos son los resultados que obtuvimos del cuestionario que realizamos en mayo de 1986, en la Colonia Aurora, para conocer el nivel de ingresos de la población. El procedimiento que seguimos fue por medio de entrevistas realizadas al azar, sobre todo en aquellas personas que encontramos laborando en actividades por cuenta propia.

De 300 personas entrevistadas, 100 de ellas perciben de 6 a 8 mil pesos mensuales; de 90 sus ingresos son de 8 a 10 mil pesos; para 60 es de 10 a 12 mil pesos; únicamente 50 personas obtienen un poco más de 15 mil. Se debe de considerar que este ingreso es de personas que se encuentran completamente subempleadas y cuya inestabilidad en el empleo es muy frecuente.

Para 240 personas este salario corresponde a un sólo trabajo; y para 60 este salario corresponde a más de dos trabajos, entre éstas se encuentran las que reciben más de 15 mil pesos. Esto demuestra que para sortear los problemas de subsistencia es necesario realizar uno o más trabajos para aumentar el nivel de ingresos, ingresos que provienen de trabajos no formales fuera de toda legislación laboral.

De esta muestra, 190 personas son estables en su trabajo, 50 son inestables y 60 eventuales.

En cuanto a la ubicación o lugar de trabajo de estas personas 170 trabajan tanto en el Distrito Federal como en el municipio de Netzahualcóyotl, las restantes trabajan exclusivamente en el municipio. Principalmente las mujeres porque tienen que realizar sus quehaceres domésticos y es más fácil para ellas trabajar dentro del municipio que tener que desplazarse a otros lugares.

Cuadro No I4

## GRADO ESCOLAR DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS

Grado Primaria	Ambos Sexos	Grado Secundaria	Ambos Sexos	Otros estudios
1°	10	1°	8	11
2°	40	2°	12	( personas )
3°	10	3°	30	
4°	10			
5°	20			
6°	100			
Total	190		50	

Fuente: Entrevista aplicada en la Colonia Aurora 2a Sección Ciudad Ngt sahualcáyotl, Estado de México . 1986.

De las 190 personas que estudiaron la primaria, sólo 100 de ellas cursaron hasta el sexto año, de 50 personas que entraron a la secundaria sólo 30 de ellas terminaron hasta el tercer grado de los cuales 11 de ellos continuaron una carrera corta, de electricidad, radiotécnicos, contabilidad, entre otras. El resto de las personas entrevistadas que son 60 no tienen ningún estudio, pero 20 de ellas saben leer y escribir.

Generalmente en aquéllas ocupaciones no calificadas que generan ingresos bajos se concentran los trabajadores por cuenta propia y desafortunadamente los cambios ocurridos en la sociedad no han sido favorables para ellos. Estos trabajadores son los que probablemente forman esas proporciones de población económicamente activa que se encuentra disponible, en caso de que se le demande para ser transferida hacia otros empleos y actividades.

Es conveniente señalar que los cambios ocurridos en la economía, no han afectado a la clase trabajadora exclusivamente, en cuanto a los niveles de ingreso se refiere, sino que a la población en general que se encuentra en cualquier sector de la economía. Pero puede decirse que la clase trabajadora no calificada es la más numerosa y precisamente por eso la más importante a lo largo de toda la estructura ocupacional, y por lo tanto también la menos favorecida.

Por otro lado es importante también mencionar, que el nivel de ingresos va asociado con el nivel de educación, ya que la preparación que se pueda tener para desempeñar ciertas actividades es un factor que va a determinar en cierto momento la posición económica de los trabajadores.

El bajo nivel de escolaridad es una desventaja enorme, que contrasta con la especialización creciente de la actividad económica. Porque por lo menos en nuestro país el nivel educativo es uno de los principales indicadores para medir las diferencias en los ingresos de la población.

Por lo tanto las diferencias en los ingresos favorecen a aquéllos que han alcanzado cierto nivel de educación, o que por lo menos tengan ciertos conocimientos técnicos, ya que hoy en día son los que más oportunidades tienen para colocarse en trabajos mejor remunerados.

En otros términos las desigualdades que puedan existir entre los salarios de la población se debe al desarrollo de la economía que ha dado paso a actividades más complejas y especializadas, por lo tanto esto requiere de una mayor preparación escolar. Pero es por demás decir que la oferta de mano de obra existente en el mercado, tiene un grado de calificación muy bajo y las oportunidades que pueda tener para recibir una educación técnica o capacitación para el trabajo son limitadas.

Aquí cabría hacer una reflexión a este respecto. Como señala Priscilla Conolly. "Desde hace bastante tiempo se ha establecido que, de todos los atributos adscritos a la "ocupación marginal" son los "bajos ingresos" y "bajos niveles de escolaridad" los que más se correlacionan entre sí, probablemente porque ambos indicadores son bastante más susceptibles a la medida que las cuestiones tales como "baja productividad", etc."<sup>5</sup>

Por lo general siempre se ha establecido esa relación entre el bajo nivel educativo como un determinante del desempleo, sin considerar que puede ser el curso que ha tomado el desarrollo económico que no ha generado los empleos necesarios para la población principalmente de aquellos que migran a las ciudades y no pueden ser incorporados a la estructura ocupacional urbana.

Por otra parte los programas de capacitación y adiestramiento que el Estado ha establecido, no se han llevado a la práctica y si se llegan a cumplir se hace de una manera muy irregular. Por lo tanto los dueños de los establecimientos y grandes industrias no proporcionan la capacitación y adiestramiento necesario a sus trabajadores, y por otro lado se quejan de la escasez de oferta de mano de obra calificada. El Estado no exige que los patrones cumplan con estos programas de apoyo a los trabajadores, sino por el contrario el "Estado suplente las obligaciones patronales, bajo el pretexto de que "no hay desempleo, sino falta de capacitación".<sup>6</sup>

5.- Priscilla Conolly. Op. Cit. P. 8

6. Ibid. p. 9

Por esta razón se ha establecido la asociación del desempleo con el nivel de educación. Pero también podemos concluir que son muchos los factores que influyen para que unos sectores de la población y no otros perciban bajos ingresos y se deba en parte a la dinámica que se ha dado en el desarrollo económico, en estos últimos años, que es lo que explica las desigualdades económicas y sociales. También porque la formación económica es esencialmente capitalista, y condiciona y articula en su conjunto las relaciones sociales y establece una ley de la población propia del capitalismo que tiende a incorporarse en el conjunto de la formación económica y social, en la medida en que las relaciones sociales de producción se imponen tendencialmente.

## CAPITULO V

### LA VIVIENDA Y EL TRANSPORTE EN RELACION COM EL EMPLEO, EN CIUDAD NETZAHUALCOYOTL

71

#### LA VIVIENDA Y EL EMPLEO

El desarrollo industrial que se dió en forma acelerada en algunos -  
municipios del estado de México, y la prohibición de construir fracciona-  
mientos en el Distrito Federal, originaron un crecimiento de la población  
de bajos ingresos primero en Tlalnepantla y Naucalpan, ya que fueron los  
primeros municipios de concentración industrial, posteriormente ese creci-  
miento poblacional se dió en Chimalhuacán, Ecatepec y Netzahualcoyotl.

En esta área urbana empieza a surgir una serie de problemas, en cuestio-  
nes relacionadas con la tenencia de la tierra y el referente al transpor-  
te urbano público, en este caso aumentaban las dificultades para trasla-  
darse a los lugares de trabajo y centros de abastecimiento y educativos.  
Este tipo de situaciones se agudizaban sobre todo en la periferia urbana.

La crisis económica que se venía dando antes de los años setentas afec-  
tó sobre todo a las clases populares de esta zona, agudizando aún más sus  
condiciones de vida. "El inicio de la pérdida progresiva del poder adqui-  
sitivo, de los topes salariales, de los recortes del gasto público, en  
los renglones de salud, educación y servicios, del aumento en las tarifas  
del transporte, las rentas y los materiales de construcción. Esta situa-  
ción cualitativa y cuantitativamente nueva propicia el desarrollo de movi-  
mientos urbanos en la mayoría de las entidades del país, pero fundamen-  
talmente en el Valle de México donde los problemas mencionados se ven parti

cularmente agravados por la irregularidad en la tenencia de la tierra y el caótico sistema del transporte"<sup>1</sup>

En los municipios metropolitanos por lo general la superficie urbanizada se encuentra en situación irregular, pues se ha estimado que en algunos casos la propiedad del suelo es federal y además existen algunos derechos comunales y ejidales.

Hasta ahora no se ha podido dar una solución adecuada al problema habitacional, pues las instituciones encargadas de resolver el problema, no han establecido soluciones eficientes.

"La escasa oferta del suelo y habitación popular, la falta de financiamiento generalizado, el alza constante de precios de los bienes inmobiliarios y el consecuente aumento de los alquileres, limitan las posibilidades de bastos sectores de la población metropolitana de obtener una vivienda digna. En el otro extremo, las empresas inmobiliarias, con capitales cada vez más concentrados, sólo se interesan en la construcción de espacios urbanos privilegiados, condominios de lujo y fraccionamientos residenciales, sin embargo, el costo total del crecimiento y renovación urbana la pagan todos sin excepción."<sup>2</sup>

Así es como la inversión del capital se concentra en la creación de nuevos parques industriales, mientras que los asentamientos populares son cada vez más difíciles de solucionar. La construcción del espacio urbano provoca " la concentración de la inversión en algunas zonas en detrimento

- 1.-Esteban Soms Garcia, La Hiperurbanización en el Valle de México, Tomo I Casa abierta al tiempo, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco . P. 84
- 2.-Esteban Soms Garcia, La hiperurbanización en el Valle de México, Tomo II Casa abierta al tiempo, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. P. 98

de otras, el encarecimiento de los predios, la densificación de las localizaciones rentables, la saturación de los medios de transporte. Pocos espacios resisten los embates de la inversión especulativa.<sup>3</sup> Inversiones que son realizadas sin planificación y sin un estudio previo del espacio urbano construido, pues existen más condominios que centros de recreo, las zonas habitacionales se encuentran cada vez más lejos de los centros de trabajo presentando serios problemas para la población que en vez de mejorar su bienestar social empeora.

Un ejemplo de una ciudad que creció rápidamente es el de ciudad Netzahualcóyotl, debido en cierta forma a que la población del Distrito Federal, se enfrentó a los altos costos del suelo y de la vivienda, por lo que la idea de trasladarse a Netzahualcóyotl era una opción para obtener un terreno.

Podemos decir que la mayoría de los colonos de este municipio han compartido los mismos problemas. Estos problemas se pueden dividir en dos grupos: uno correspondería a los que se derivan de la tenencia de la tierra, donde participan tres agentes, el colono, el fraccionador y las autoridades.

El otro tipo de problema se deriva de las propias relaciones sociales de una sociedad que lucha entre el pasado y el presente de un desorden generalizado en los asentamientos humanos, en donde la política y la corrupción dinamizan un proceso realmente incorregible con los actuales medios que se vienen empleando. En estos problemas intervienen dos agentes, los propios colonos, las autoridades del estado y si se quiere todo un esquema de desarrollo económico y político a nivel nacional.

3.-Pablo González Casanova, Enrique Florescano. México Hoy.  
Editorial. S.XXI. 7<sup>a</sup> Edición p. 152

La forma de organización de la población para enfrentarse sobre todo a los problemas de la tenencia de la tierra ha sido tomando conciencia de su realidad, viendo las posibilidades de participar de alguna manera en beneficio de su comunidad.

Desde el principio de la formación del municipio, sus pobladores se enfrentaron a problemas urgentes y trataron de resolverlos de la manera más adecuada, sobre todo en el caso de los servicios públicos y la infraestructura urbana. Las organizaciones de la población probablemente manejan diferentes ideologías pero que en esencia, pretenden en común las mismas metas. Las organizaciones provienen de dos fuentes: por un lado las oficiales y por el otro los grupos de oposición al gobierno. Sobre este particular la información se dispersa notablemente en un número más amplio de organizaciones, lo que demuestra que se ha tratado de resolver los problemas sobre la vivienda y la legalización del suelo.

El papel decisivo de las organizaciones urbanas es tratar de vincular las contradicciones urbanas a las contradicciones sociales generales, tratando de establecer cambios específicos.

"De este modo puede comenzarse a comprender como la ciudad cambia bajo el impulso no de los técnicos de la planificación urbana, sino bajo el proceso contradictorio de los grupos sociales." <sup>A</sup> Así los movimientos urbanos se desarrollan en el contexto social, planteando nuevas soluciones a los problemas establecidos por el desorden y las carencias de los servicios urbanos.

Cuadro No 15

**ORGANIZACION DE LOS HABITANTES PARA RESOLVER SUS PROBLEMAS DE VIVIENDA,  
LEGALIZACION DE TIERRA Y PROBLEMAS URBANOS EN GENERAL**

NOMBRE DE LA ORGANIZACION	NUMERO DE GRUPOS
Solidaridad	1
Asociación Civil de Colonos	1
Asociación de Colonos Unidos	3
Organizaciones Unidas	4
Comité de Manzana	17
Auténtico Restaurador de Colonos	2
Colonos Benito Juárez	1
Asociación de Colonos 25 de Julio	1
Comité de Colaboración	2
Comité Seccional	5
Movimiento Revolucionario de Defensa Popular	2
Organización de Vecinos	1
P.R.T.	1
Organización del PRI	4
Comité Salvador Allende	4
Consejo de Colaboración Municipal	1
Unión General de Obreros y Campesino de Netzahualcóyotl	1
Total	51

Fuente: H. Ayuntamiento de Netzahualcóyotl. Panorámica del Municipio de Netzahualcóyotl. Centro de Información y Estadística. Netzahualcóyotl, Edo de México.

En términos generales podemos decir que las organizaciones que se desarrollaron en las colonias populares del Valle de México se dieron principalmente como respuesta a la política echeverrista de la regulación fiscal o de la tenencia de la tierra, algunos de estos movimientos populares llegaron a presentar fuertes demandas en contra del Estado.

Surgieron organizaciones independientes, que llegaron a tener bastante control político por lo que se llegó a formar el Bloque de Colonias Populares del Valle de México. Posteriormente, durante los años setentas, se dieron una serie de luchas espontáneas e independientes, que no lograron alcanzar sus intentos de cambio, "ante la férrea vigilancia que el batallón de radio patrulla del estado de México (BARAPRE) política especializada en reprimir invasiones, hacia difícil la participación de estos grupos sociales. Por otra parte los recién creados consejos de colaboración municipal limitaban por medio del control político, el surgimiento de movimientos reivindicativos ante la importante necesidad de servicios de los colonos de la zona metropolitana del Valle de México."<sup>5</sup>

Ante la represión política y ante la imposibilidad de mejorar el nivel de vida urbana la población ha tenido que padecer una serie de problemas de infraestructura. En Netzahualcóyotl el déficit actual de equipamiento urbano y de servicios se manifiesta especialmente en la deficiencia que se tiene para regular el suministro de agua. Existe falta de pavimentación en algunas zonas, falta de alumbrado público, carencia de áreas verdes y zonas deportivas, insuficiente sistema de limpieza, problemas de transporte colectivo, faltan escuelas a nivel medio y superior, así como oficinas y mercados adecuados y limpios, ya que en el municipio solamente existen "14 mercados aproximadamente con 3 169 puestos,"<sup>6</sup> que son insuficientes para la magnitud del municipio.

5.-Pedro Motezuma, Bernardo Navarro. Op. cit. p. 71

6.-Plan de Desarrollo Urbano . Op. cit. p. 18

Respecto a la situación jurídica de la vivienda, se puede tomar en consideración, los efectos sobre la conciencia que se tiene de la "posesión" del lugar que se habita, estimamos que quien se siente dueño puede luchar por defender lo que le pertenece, aun cuando la situación jurídica no lo estime de igual modo. Muy diferentes es la situación de quien recibe prestada la habitación o la renta.

En cuanto a las personas que rentan creemos que intervienen los siguientes factores:

Quien renta prácticamente huye del sistema prevaleciente en el Distrito Federal.

Quien renta es una persona de bajos recursos, no es casual que la mayoría rente habitaciones con un sólo cuarto.

En cuanto a los colonos que tienen casa propia, es porque algunos se establecieron cuando se presentó la oportunidad de comprar terrenos muy accesibles por lo que se celebraron contratos de compraventa por ejemplo; en 1964 en la Colonia Aurora Oriente un terreno de 153 metros cuadrados costaba \$ 14.000 importe que debía cubrirse en 15 años.<sup>7</sup>

Estas facilidades estimularon a muchas personas para poder adquirir un terreno en Ciudad Netzahualcóyotl, ante las oportunidades del suelo existente, el crecimiento del municipio se llevó a cabo de manera acelerada. De esta manera se agotaron los predios disponibles de tal forma que la zona quedó totalmente vendida. Sin embargo siguen llegando nuevos habitantes al municipio, pero con la desventaja de que ya no hay terrenos en donde instalarse; esto ha posibilitado que algunas personas renten uno o dos cuartos de su propia vivienda, ya que es una posibilidad más de obtener un ingreso monetario.

7.-Mario Bassols Ricardex, Alejandro Méndez Rodríguez.  
Proceso de Urbanización y Revitalización Popular en Ciudad Netzahualcóyotl. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.  
UNAM, 1981. México Distrito Federal. P. 163

No queremos decir con esto que se esté presentando una tendencia hacia el fenómeno inquilinario en el municipio, sino que más bien se presenta - como una situación concreta entre el arrendador y el arrendatario, ya que puede decirse que ambos se encuentran en situaciones económicas similares, y se ven obligados a compartir el terreno por la carencia de la vida y la situación actual tan difícil. Aquí no se da esa relación de renta como negocio capitalista, sino más bien como una manera más de sobrevivir.

Las alternativas de subsistencia de las familias que habitan el área de nuestro estudio en relación a la vivienda, no sólo se relaciona con el número de hijos por familia sino prioritariamente con el número de personas; familiares de segundo grado, parentela lejana o simplemente conocidos que directamente comparten espacio y presupuesto alimenticio.

Las consideraciones de una familia numerosa garantizan de mejor manera las posibilidades de subsistencia, es una hipótesis que explica mejor el caso de las familias campesinas pero nada hace suponer al mismo respecto que no pueda explicar el caso de los habitantes de Metzahuacóyotl.

El calificativo de promiscuidad define de modo más claro el apiñamiento que se observa en los hogares de la mayor parte del municipio. Promiscuidad que desde nuestra opinión resulta de una situación en que más de 6 personas ocupan un espacio igual a los cuartos. El promedio familiar en el municipio es de 7 a 8 habitantes por familia/ vivienda; comparado con las colonias del Valle de Aragón, Bosques de Aragón se da un promedio de 5 a 6 habitantes/ vivienda; sin embargo en otras secciones como la sección poniente I de la Colonia el Sol, este promedio llega a ser de 8 a 9 habitantes/ vivienda/familia.

## Cuadro No 16

MUNICIPIO DE NETZAHUALCOYOTL  
 PROMEDIO DE PERSONAS POR HOGAR 1983

COLONIA/SECTOR	PROMEDIO
Valle de Aragón	5.5
Bosques de Aragón	5.3
Colonia Guadalupe	6.7
San Felipe de Jesús	6.2
Ciudad Lago	7.1
Impulsora	7.9
Poniente	7.3
Centro	8.4
Oriente	7.4

Fuente: Concentrado Anual 1983  
 y Censo de Población y Vivienda 1984/1985  
 Coordinación Municipal. Estado de México.  
 Ciudad Netzahualcoyotl.

Es evidente que el problema de la vivienda ha aumentado considerablemente. Sobre todo en el municipio, pues en su mayoría la población tiene problemas económicos y ante la falta de oportunidades de empleo, se ven imposibilitados de solucionar sus problemas de vivienda.

## Cuadro No 17

MUNICIPIO DE NETZAHUALCOYOTL  
NUMERO DE FAMILIAS POR HOGAR 1984

Número de Familias por Hogar	Número de hogares	%
1	437	73.5
2	104	17.5
3	31	6.2
4	5	1.0
5	2	0.5
7	8	1.3
Total	588	99.9%

Fuente: Censo anual 1984  
y Censo de Población y vivienda 1984/1985  
Coordinación Municipal. Estado de México.  
Ciudad Netzahualcoyotl.

En este cuadro podemos observar que, de las 588 familias entrevistadas viven de una familia por hogar en un total de 437 hogares; de dos familias en 104 hogares; 3 familias en 31 hogares y la situación se ve más complicada en donde hasta 7 familias viven en un total de 8 hogares.

Esta es una muestra del número de familias que viven el mismo hogar, problema que se acentúa de manera concreta en las colonias de Netzahualcoyotl.

Cuadro No 18

NETZAHUALCOYOTL

NUMERO DE OCUPANTES POR VIVIENDA , Y NUMERO DE DORMITORIOS 1980 - 1984

NUMERO DE OCUPANTES	TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES	NUMERO DE DORMITORIOS					5 y más	No especificado
		1	2	3	4	5		
1 ocupante	224 132	99 404	63 911	31 530	10 051	4 479	4 747	
2 Ocupantes	15 251	11 016	2 608	736	239	135	577	
3 Ocupantes	23 296	15 702	5 028	1 484	343	171	568	
4 Ocupantes	30 181	18 062	8 126	2 696	497	170	630	
5 Ocupantes	28 181	14 903	8 826	3 647	705	222	543	
6 Ocupantes	25 755	11 527	8 675	3 965	862	227	449	
7 Ocupantes	21 849	8 221	7 958	3 922	1 010	349	389	
8 Ocupantes	17 362	5 596	6 511	3 494	1 114	378	309	
9 Ocupantes y más	45 577	10 396	15 202	11 171	5 137	2 708	943	

Fuente: X Censo General de Vivienda 1980, Estado de México. Volumen II, Tomo 15, México 1984. P. 226

El problema de la vivienda no es un problema actual, ni mucho menos -  
 novadoso, es un problema que se ha venido dando con el crecimiento de una  
 sociedad capitalista, una sociedad en donde se originó la división de cla-  
 ses, una sociedad en la cual la masa trabajadora no puede contar más que -  
 con un salario y por lo tanto le es imposible satisfacer sus mínimas nece-  
 sidades. "Una sociedad donde los perfeccionamientos de la maquinaria, etc,  
 privan constantemente de trabajo a masas de obreros; donde el retorno re-  
 gular de violentas fluctuaciones industriales condicionan, por un lado, -  
 la existencia de un gran ejército de reserva de obreros ocupados y, por -  
 otro lado, como a la calle periódicamente a grandes masas de trabajadores  
 sin trabajo."<sup>8</sup> Detal suerte que los trabajadores se encuentran sin posibi-  
 lidades de adquirir una vivienda para su familia, por lo que tienen que -  
 rentar cuartos en algunas ocasiones aunque estos se encuentren en malas -  
 condiciones.

Por lo tanto el problema de la vivienda no podrá desaparecer mientras  
 exista un régimen social que no pueda cambiar las condiciones de vida de  
 los trabajadores, y lo que - se entiende como problema de la vivienda es  
 "la particular agravación de las malas condiciones de habitación de los -  
 obreros a consecuencia de la afluencia repentina de la población a las -  
 grandes ciudades; es el alza formidable de los alquileres; una mayor aglo-  
 meración de inquilinos en cada casa y, para algunos, la imposibilidad to-  
 tal de encontrar albergue; este problema de la vivienda que afecta a la -  
 población en general; es uno de los males menores generados por el modo  
 de producción."<sup>9</sup>

8.- Federico Engels,  
Contribución al Problema de la Vivienda, Editorial Progreso P. 347

9.- Ibid. P. 324

La concentración de la población en la ciudad provoca entre otras cosas la creciente pauperización del campesino, el desempleo rural, y por otro lado el subempleo urbano. Asentados en las orillas de la ciudad, integran nuevos grupos y forman nuevas colonias populares, lo cual implica una serie de problemas para el Estado, en cuanto a la dotación de servicios y la construcción de viviendas baratas.

Ante la limitada participación del Estado para financiar programas de construcción de viviendas para los trabajadores, se ha desarrollado principalmente en algunas colonias del estado de México, un proceso de autoconstrucción, que se ha iniciado desde hace ya algunos años de manera paulatina, precisamente porque la población en estas colonias se caracterizan por obtener bajos ingresos.

Este proceso de autoconstrucción requiere de inversión de un tiempo de trabajo adicional, "prolongación de la jornada normal de trabajo, utilizando material de segunda mano y pequeñas cantidades de materiales corrientes, ante los altos costos del material para la construcción."<sup>10</sup>

El proceso de autoconstrucción es lento incluso en ocasiones se ha llevado varios años para construir algunos cuartos y poniendo de por medio muchos sacrificios a los que se somete la población de escasos recursos.

"Este tipo de producción del espacio construido está definido por la circunstancia de que el mismo consumidor del bien final es a la vez el productor directo, y por lo tanto detecta en forma simultánea el control técnico y el control económico de la producción."<sup>11</sup> Los amplios sectores

10.- Emilio Pradilla, Notas Acerca del Problema de la Vivienda Autogobierno 7, Facultad de Arquitectura. UNAM. P. 2

11.- Samuel Jaramillo, Seminario Sobre el Problema de la Vivienda, en América Latina. Centro de Estudios Económicos y Demográficos del Colegio de México. México 1978. P. 42

de la población más pobres, emplean parte de su fuerza de trabajo no vendida al capital, para construir su vivienda. De este modo los altos índices de desempleo se concentran en aquellas capas de la población que no se encuentra en condiciones de pagar el valor total, por la construcción de una vivienda.

"Sin embargo se debe de dejar claro que no todos los sectores populares están en capacidad de adoptar esta estrategia y que no es una opción de manera privilegiada para las capas más empobrecidas de estos sectores: para autoconstruir se necesita llenar ciertas condiciones que no siempre cumplen los sectores sociales en cuestión."<sup>12</sup>

En primer lugar se considera, que se debe de contar con el tiempo disponible para llevar a cabo el proceso de construcción, como en el caso de la población que se dedica a actividades parciales y disrazadas por el empleo, teniendo tiempo necesario para autoconstruir, o de igual manera la población que tiene una jornada de trabajo normal, que físicamente permite extender las horas de trabajo, para realizar este proceso. Y sobre todo la importancia que puede tener en estos casos, las familias numerosas, permiten emplear fuerza de trabajo gratuita (incluyendo a las mujeres, niños y en ocasiones ancianos etc. )

En segundo lugar, como considera Samuel Jaramillo, es de vital importancia que se dé un cierto nivel de ingresos que permitan un ahorro determinado, para la compra de los materiales necesarios de construcción. "La forma para la autoconstrucción puede ser muy accesible, en la medida en que puede adaptarse a los ritmos cambiantes de las posibilidades familiares de ahorro, avanzando en los períodos de prosperidad y suspendiéndose en los momentos de penuria ( lo cual también es cierto para la disponibilidad de fuerza de trabajo), en una situación en la cual la inestabilidad

en el empleo y los trabajos eventuales y estacionarios son notas características." <sup>13</sup>

Y tercero, es que durante los últimos años el hecho de que la autoconstrucción se realice en la periferia, es precisamente porque el costo del suelo es más barato. Claro que estas condiciones no son un patrón ni una regla general para toda la población, ni para todas las familias populares, pues no todas pueden tener acceso a este tipo de vivienda, por lo menos en la calidad de autoconstructores, por lo que no se debe generalizar ante una circunstancia tan particular.

Pero la ventaja que presenta la autoconstrucción es la compensación de algunos ahorros momentáneos, derivados de la sustitución de la mano de obra asalariada por su fuerza de trabajo propia. Y ante la imposibilidad de adquirir una casa previamente construida, tienen ante sí la difícil tarea de construir su vivienda aunque este proceso se lleve un largo tiempo.

Por ejemplo el proceso de autoconstrucción en Netzahualcoyotl, es un rasgo relevante de este lugar, ya que los colonos adquirieron sus terrenos y financiaron por su cuenta la construcción de su vivienda. Pero también se llevaron a cabo una serie de contratos, en donde se establecieron ciertos criterios para construir, en términos generales establecían lo siguiente:

- a) Recabar de las autoridades competentes, la autorización respectiva.
- b) No construir con madera, lamina de cartón, sino con tabique cocido bloque de concreto o materiales similares.

c) Instalar una fosa séptica de capacidad suficiente para las necesidades del número de personas que habrán habitar en la vivienda y no habitar esta sin haber construido dicha fosa

d) No hacer excavaciones excepto para la cepa de los cimientos.

e) Construir una barda de acuerdo con las exigencias de las autoridades correspondientes.

f) Llevar a cabo las obras requeridas por las autoridades sanitarias.<sup>I4</sup>

Estos requisitos no pudieron cumplirse ya que las primeras viviendas fueron construidas con madera o básicamente con cartón, fenómeno que se repetía con la apertura de nuevos fraccionamientos. Puede decirse que se dieron algunas excepciones ya que varias casas fueron construidas con tabique y concreto. La autoconstrucción en Netzahualcóyotl ha sido todo un proceso en el cual, el colono ha tenido que financiar en su totalidad la compra de materiales para su vivienda.

"En el período de 1946 a 1970, o sea 25 años de autoconstrucción, la situación es la siguiente:

En relación a los materiales predominantes en muros, 1,888 eran de adobe; 80,847 de ladrillo o tabique; 2,685 de madera. En cuanto al número de cuartos el 35.5% de las viviendas contaban con un cuarto; el 15.4%, 3 cuartos; 8.6%, 4 cuartos; 3.3%, 5 cuartos. etc."<sup>I5</sup>

I4.- Ibid. p. 165

I5.- Ibid. p. 166

La fisión que ha adquirido la ciudad de Netzahuacóyotl durante estos primeros años ( 25 aproximadamente ), es precisamente por el proceso de autoconstrucción que ha sido significativo de esta zona urbana.

Por lo que respecta a la construcción que se ha llevado a cabo en los años de 1970 a 1980 ha mostrado características diferentes, ya que se han levantado edificios de varios pisos, lo cual implica otro tipo de técnicas para la construcción, en donde se requiere de mano de obra salariable y la contratación de empresas constructoras. Este tipo de construcción es orientado más que nada hacia el comercio, como es el caso de la construcción de papeterías, mueblerías, panaderías, tiendas de ropa, restaurantes, entre otros, y por supuesto también algunas casas particulares presentan este tipo de construcción, sobre todo en la zona Norte en donde viven algunos funcionarios públicos.

Evidentemente, la posición económica de la mayoría de la población es bastante difícil, por lo que tiene todavía mayor importancia el proceso de autoconstrucción, " que ha levantado aproximadamente más de 90 mil viviendas durante 25 años." <sup>16</sup> Siendo este el mejor ejemplo que se tiene de los sacrificios y esfuerzos por los que ha pasado la población para tener una vivienda más o menos adecuada a sus necesidades.

El capital privado inmobiliario no ha participado en la construcción de viviendas populares en Netzahuacóyotl, debido a que la rentabilidad de estas operaciones es demasiado retardada, en comparación con las ganancias que obtiene construyendo para los sectores de la población de ingresos elevados. Difícil situación en la que queda colocada la población del municipio por sus ingresos reducidos. El problema de la vivienda se agrava más para los sectores populares que son los más numerosos y también los más afectados.

El problema del transporte se empezó a tomar en cuenta durante los años setentas, a causa del constante crecimiento de la población en el municipio de Ciudad Netzahualcoyotl.

Las pocas unidades de transporte público no funcionaban adecuadamente, por lo que este servicio se tornaba cada vez más problemático, y también porque las únicas líneas de comunicación con el Distrito Federal, eran la Avenida Texcoco, la Avenida Adolfo López Mateos y al Avenida Chimalhuacán, pues a excepción de las demás avenidas, eran las únicas pavimentadas y en épocas de encharcamientos o inundaciones, el servicio del transporte público se daba exclusivamente por esas avenidas, quedando bloqueado por completo este servicio en el interior del municipio.

Ante la falta de pavimentación en las avenidas principales, y a la carencia de los demás servicios urbanos, esta situación se tornaba cada vez más difícil. Eso implicó una serie de problemas para la población que tenía que trasladarse al Distrito Federal, para incorporarse a sus actividades cotidianas, pues al no existir ninguna vía de acceso para el transporte, no había más forma que salir a pie de las colonias a sus centros de trabajo.

"Una de las primeras líneas de autobuses que comenzó a dar servicio colectivo y que funciona en la actualidad, es la México Chimalhuacán."<sup>17</sup> Ya que el municipio de Chimalhuacán se formó antes que Netzahualcoyotl. Esta primera ruta seguía por la Calzada de Ignacio Zaragoza hasta el kilómetro 14 de la carretera de Puebla, hasta llegar al pueblo de Chimalhuacán, ruta que actualmente es vía de acceso, para el municipio de Netzahualcoyotl.

17.- Ignacio Espinosa Santiago. Políticas Municipales y Transporte Urbano en Ciudad Netzahualcoyotl. Tesis Licenciatura, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. México 1985. p. 51

Actualmente de los municipios que integran el área metropolitana de la ciudad de México, " Netzahualcóyotl es el que más viajes / persona / día totales genera y atrae : 32% y 31%, respectivamente. Lo sigue Naucalpan, con 26% en ambos casos; Tlanepantla con 22% y 23%, respectivamente; Ecatepec con 18% en ambas direcciones; y finalmente Atizapán, que genera y atrae solamente 2% del total de viajes / persona / día." <sup>18</sup>

Es sorprendente la cantidad de viajes que se realizan del lugar de residencia al lugar de trabajo, realizando trayectos considerables, pero esto se debe más que nada a lo poco planificado de las vías de comunicación.

Escapan parcialmente a estas características los municipios de Tlanepantla y de Naucalpan, los cuales presentan un desarrollo relativo muy superior al resto de los municipios periféricos, ya que se trata de entidades que concentran buena parte de los establecimientos industriales más poderosos, una infraestructura adecuada y una buena dotación de centros comerciales y de servicios de todo tipo ( educativos, de salud, recreativos, etc, ) .

Por tratarse en este caso de áreas urbanas bastante autosuficientes, solamente el 26.9% de viajes, en el caso de Naucalpan, y el 34.2% en el de Tlanepantla, son para ir a trabajar ubicados fuera del municipio." <sup>19</sup>

Sin embargo la población que tiene que trasladarse a los centros laborales de servicios o comerciales por medio del transporte público, invierte mucho tiempo en el traslado. Como la población de Netzahualcóyotl que realiza los viajes más largos y que frecuentemente tiene que transbordar, utilizando hasta más de tres medios de transporte debido a la lejanía de los

18.- Esteban Soms Garcia, La Hiperurbanización Tomo I. Op. cit. p. 76

19.- Ibid. p. 76

centros de trabajo y a la mala comunicación vial del estado de México al Distrito Federal.

Netzahualcóyotl es el municipio que más viajes genera al exterior, ya que se caracteriza por ser una zona exclusivamente habitacional, y porque la industria en éste municipio es insuficiente. Durante los años setentas, se le quiso dar al municipio un impulso industrial, con la creación de lo que hoy se conoce como el parque industrial Netzahualcóyotl, en donde se concentran una cuantas fábricas, pero que ante la poca inversión, el parque industrial sigue sin cumplir sus objetivos.

Ante la insuficiencia industrial en Netzahualcóyotl, el " 68% de la población trabaja en el Distrito Federal y el 11% en alguna localidad cercana del estado de México, que sumados nos dan un 79% de la población que la bora fuera del municipio."<sup>20</sup>

La orientación de este movimiento pendular que diariamente realiza la población, está claramente especificada, pues de los que se desplazan al Distrito Federal ( 68% ), "el 44% se emplea en el sector servicios y el 19% en la industria, además del 11% que trabajan en alguna localidad cercana al estado de México, el 7% se ocupe en la industria y el 4% en los servicios."<sup>21</sup>

El que un 79% de la población trabaje en el Distrito Federal o en el estado de México, implica una necesidad de transporte. En este sentido un medio de transporte que resulta verdaderamente estratégico es el metro, sin embargo la forma como se desenvuelve el transporte en el interior del municipio es todavía un asunto que cuestiona los beneficios del primero.

20.-Concentrado Anual 1984 - 1985. Coordinación Municipal, Estado de México Ciudad Netzahualcóyotl. P. 35

21.-Ibid. P. 39

Ante esta situación en que parte del servicio funciona más o menos adecuadamente y la otra con todos los desperfectos posibles, el usuario en la necesidad de soportar las insuficiencias que llegado cierto momento se convierten prácticamente en abusos, como ocurre con los concesionarios del estado de México.

Por ejemplo todo indica que el costo del transporte es muy superior si comparamos la distancia entre Netzahualcoyotl y el Metro, con el Metro Centro de trabajo. No es casual por lo tanto, que ante tales arbitrariedades los usuarios hayan llegado a quemar las unidades de transporte como forma de protesta ante el arbitro para fijar tarifas muy elevadas.

En relación al tiempo de traslado "Hogar - Centro de Trabajo", este fluctúa entre una y dos horas en promedio de traslado y las condiciones en que se efectúa es con todas las contradicciones posibles. Entrando un poco más en detalle en cuanto a este aspecto podemos decir que los viajes que se realizan al exterior del municipio son un total de 686 963 se ha detectado que el 49% tiene un recorrido de una a dos horas; y el 21% restante tiene una duración mayor de dos horas considerando que estos viajes son diarios en ida y vuelta, por lo que el tiempo invertido en transporte se duplica, sumando al día aproximadamente 1 393 930 horas / hombre."

El mayor número de viajes de salida se realizan entre las 6 y 8 horas de la mañana; horario que agrava el nivel de servicio del transporte público y su dotificación, ya que las salidas de los autobuses no obedecen a un mecanismo previamente establecido.

Por estas circunstancias el costo del transporte diario se eleva notablemente dando como resultado que los viajes al exterior del municipio sean los siguientes:

"El 25.5% de la población gasta \$ 70.00 pesos diarios correspondientes a los destinos Metro - Distrito Federal; el 47.8% gasta \$ 200.00 ; el 24.1% hasta \$ 400.00 y el 26% restante hasta \$ 500.00 pesos diarios para finales de 1986 estos gastos se incrementaron en un 30%."<sup>23</sup>

Las salidas son a criterio del operador de ruta y a la llegada de los choferes a las terminales, dando un mal servicio ya que el pésimo funcionamiento existente ocasiona una gran pérdida de tiempo para los usuarios, todas estas inconveniencias son por las que atraviesa la población día con día y a pesar de sus múltiples manifestaciones de inconformidad no han recibido apoyo adecuado del gobierno del estado de México, ante esta respuesta la población en su manifestación de descontento a llegado incluso a la quema de camiones como una forma de demostrar su inconformidad en contra del sistema.

En cuanto toca al sistema público, se manifiestan las siguientes denuncias :

"Cobros exagerados de carros de sitio.

El servicio del transporte público es ineficiente.

Aumentos arbitrarios en las tarifas, unidades en malas condiciones de higiene y seguridad.

Unidades insuficientes para movilizar a una gran población.

Mal servicio de camioneros y en malas condiciones, en relación al alto costo del pasaje.

La zona Norte de Netzahualcóyotl, casi esta sin servicio de camiones

No se permite la entrada a otras líneas camioneras

Los choferes son obligados a trabajar más de 12 horas

Mal trato a los usuarios". 24

La población no sólo tiene que soportar el mal servicio del transporte, sino también se resignan a soportar el ya tan común congestionamiento de tráfico. Es sorprendente en verdad que el congestionamiento vial que se ha incrementado en los últimos años es para reflexionar sobre el problema. Ya que las zonas congestionadas abarcan casi toda la ciudad, y aun en las colonias más alejadas del centro y en especial en aquéllas que no cuentan con un sistema vial adecuado.

Muchas observaciones se han hecho en relación a que conforme se va dando un crecimiento físico de la ciudad, el sistema del transporte va asociado a ese crecimiento. Pero en Netzahualcóyotl, tal vez esa asociación no ha podido darse, pues el sistema de transporte existente es muy deficiente y escaso en proporción a su población.

Tal vez aquí es conveniente retomar algunos elementos sobre el proceso de expropiación urbana, como menciona Lucio Kowariok; "para medir los patrones de vida de los habitantes de una ciudad es importante considerar dos procesos por lo menos. El primero se refiere a las condiciones de explotación de trabajo a que esta sometida la mano de obra ocupada en la producción y que redundan en un determinado grado de pauperización relativa o absoluta a que están sometidos los diversos segmentos de las clases traba

doras...además de este aspecto, existe un conjunto de servicios de consumo colectivo que se tornan cada vez más importantes por lo menos en las grandes ciudades para la reproducción de la fuerza de trabajo: transporte, salud, saneamiento, vivienda - que no pueden concebirse aisladamente de algunos servicios como redes de agua y alcantarillado, pavimentación, electrificación sin mencionar otros componentes como educación, actividades culturales o recreativas, elementos todos más o menos vitales para el patrón de vida de la fuerza de trabajo. 45

Considerando todos estos elementos, otro proceso que podría caracterizar los patrones de vida de la población, se denomina expoliación urbana: es decir, la de extorsiones que se opera gracias a la inexistencia o precariedad de los servicios de consumo colectivo que se presentan como socialmente necesarios en relación con los niveles de subsistencia de las clases trabajadoras y que agudizan aún más la dilapidación que se realiza en el ámbito de las relaciones de trabajo. 26

Para poder entender con precisión este proceso conviene señalar algunas situaciones en relación al transporte colectivo. Por ejemplo, la población trabajadora debido a sus bajos salarios y la especulación con la tierra urbana, sólo pudo instalarse en lugares desprovistos de infraestructura y distantes de los centros de trabajo causando con ello una enorme distancia entre los domicilios y los lugares de trabajo, además de que una alta proporción de familias construyen sus viviendas en estos lugares y por otra parte la rotación de los empleos la inestabilidad que es muy

25.-Lucio Kowariak. "El Precio del Progreso...", en Sunkel y Gligo, Estilos de Desarrollo y Medio Ambiente en América Latina, Volumen 2 F.C.E. México. P. 45

26.- Ibid. - P. 46

frecuente agrava la situación de los desplazamientos intermetropolitanos. El tiempo que transcurre entre el domicilio y el lugar de trabajo ha tendido a prolongarse. Por lo que el transporte colectivo utilizado por la mayoría de los trabajadores se transforma en un elemento de intensivo desgaste para los que utilizan este tipo de transporte.

Como en el caso de los usuarios que residen en Netzahualcóyotl, como ya se estableció permanecen entre tres y cuatro horas diarias en los vehículos que los llevan al trabajo y los taren de regreso a sus hogares. Estos datos referentes al transporte colectivo "apuntan en forma clara al intenso proceso de dilapidación de la fuerza de trabajo presente dentro de un bien de consumo colectivo básico y expresan en forma cabal uno de los aspectos de lo que fue ya denominado como explotación urbana."<sup>27</sup>

El transporte colectivo representa por lo tanto una prolongación de la jornada de trabajo, ya que por lo regular esta tiene una duración de 10 horas inclusive doce horas o más, a las que se suman las horas de tiempo incluido en el transporte, esta situación muestra claramente el intenso desgaste de mano de obra que se invierte diariamente en el tiempo empleado para transportarse y la jornada de trabajo.

Es necesario por lo menos de una forma breve mencionar que si el transporte colectivo es una prolongación de la jornada de trabajo, la autoconstrucción de vivienda también lo es, en primer lugar porque es un proceso lento y caro que implica gastos adicionales, un mayor esfuerzo de ahorro en deterioro inclusive de los productos de consumo básico como alimentación. En segundo lugar, porque la autoconstrucción de la vivienda es realizada por los mismos particulares que no están en condiciones de pagar mano de obra, de este modo se da una prolongación de la jornada de trabajo y un

intenso desgaste de mano de obra. Lo que constituye con el tiempo agotamiento prematuro y desgaste de las energías físicas y mentales.

"Por lo tanto el grado de explotación urbana, conjuntamente con el deterioro salarial, impide el acceso a las condiciones mínimas de habitación y aumenta el desgaste de los que usan el transporte colectivo como medio cotidiano de locomoción"<sup>28</sup>

La especulación inmobiliaria que se da en la ciudad, beneficia exclusivamente a los sectores de altos recursos, desplazando a las masas populares a lugares distantes de los empleos y desprovistos de los servicios colectivos básicos, sin lugar a dudas el proceso que causa el deterioro de los patrones de vida de los trabajadores, se encuentra dentro de un proceso sociopolítico en donde las presiones populares son reprimidas y en donde el sistema económico favorece exclusivamente a las clases acomodadas que son las que tienen la oportunidad de orientarse hacia un mejor consumo propiciando así las condiciones de lucro para la expansión de capital.

Por otro lado creemos que los problemas a los que se enfrenta la población que reside en Netzahualcóyotl, es un ejemplo de lo que en breve hemos tratado de explicar, precisamente por la falta de los servicios colectivos básicos muchos han tenido que sortear las dificultades y problemas que esto significa .

El cuadro No 19 nos indica que un alto porcentaje de población tiene que desplazarse por motivos diversos fuera del municipio, y que en su mayoría utilizan el transporte público.

Cuadro No 19  
MUNICIPIO DE HETZAHUALCOYOTL 1983 - 1984

ACTIVIDAD	VIAJES	PORCENTAJE
Desplazamientos por motivo de Trabajo	637 355	60%
Desplazamiento por motivo de Educación	328 320	31%
Desplazamiento por motivo de Comercio	101 248	9%
<b>MODO:</b>		
Desplazamiento en Transporte Público	978 092	90%
Desplazamiento en Transporte Privado	88 831	10%

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano entre el Distrito Federal y el Estado de México. Sector Vialidad y Transporte.

Observamos que los motivos de trabajo son el 60% y los desplazamientos por motivo de educación son el 31% del total de la población.

Como se puede observar el municipio presenta una clara dependencia con el área metropolitana en lo que a fuentes de trabajo y centros de estudio y comercio se refiere, además de ser para la zona oriente del estado un centro importante como fuente de trabajo, hecho que se manifiesta en el número de viajes que se generan hacia el Distrito Federal.

"Actualmente el transporte público de autobuses se realiza a través de tres tipos de servicios, estos son en orden de importancia las 13 líneas concesionadas por el estado de México y la ruta que tiene terminales en áreas limítrofes de Netzahuacóyotl."<sup>29</sup>

"Estas unidades distribuyen sus rutas con conexión al Metro Pantitlan, Zaragoza y la Zona de Chalco. Cuentan con 17 terminales de autobuses, todas en la vía pública que ocasiona frecuentes conflictos de tránsito al disminuir la capacidad de la vialidad",<sup>30</sup> no obstante que existen convenios con las rutas, la desfijación de unidades y de frecuencias son efectuadas arbitrariamente. El manejo de los ingresos de los choferes a través de vueltas y número de boletos vendidos propicia el abuso de los mismos, o con los pasajeros al no cubrir adecuadamente su ruta, a estos hay que añadir el sistema ya establecido de cuotas que los policías estatales y federales han implantado, repercutiendo las mismas en la calidad del servicio prestado.

Los objetivos que pretende el gobierno del estado de México, para mejorar el sistema vial y el transporte son:

"Plantear un sistema vial integral entre el Distrito Federal y el Estado de México que permita una reducción de los tiempos y costos de los viajes que realizan diariamente los usuarios.

Establecer los programas necesarios para la creación de un sistema de

29.-Plan de Desarrollo Urbano entre el Distrito Federal y el Estado de México. Sector Vialidad y Transporte. P. 37

30.-Ibid. p. 37

transporte que cubra los viajes que realizan dentro del municipio, pudiéndose utilizar las avenidas secundarias.

Vigilar y reglamentar la participación de los concesionarios del transporte público con el objeto de mejorar su nivel de servicio y la calidad del mismo." 3I

Pero a pesar de que Netzahualcóyotl forma parte del área metropolitana de la ciudad de México, y forma parte del programa de la región Centro del país, y de contar además con una gran población, no cuenta con una infraestructura vial, ni con un sistema de transporte adecuado, y es muy probable que estos programas y objetivos que se han establecido, no puedan ser aplicados realmente y solamente queden como simples suposiciones.

Los principales objetivos que propone el Plan de Desarrollo Urbano Centro de población Estratégico Netzahualcóyotl, para mejorar el empleo en el municipio son los siguientes:

Aumentar el número de empleos locales en la industria manufacturera, eléctrica, gasera y de la construcción.

Apoyar a los pequeños comerciantes e industriales en la elaboración y ejecución de programas más rentables.

Reducir la desocupación abierta y encubierta del municipio.

Fomentar la creación de fuentes de empleo bien remunerado, tanto para la población joven y adulta del municipio.

Llevar a cabo programas de capacitación técnica para la población que lo solicite.

Elevar el nivel de ingresos de la población, sobre todo de aquellas familias de escasos recursos a través del impulso a ocupaciones productivas.

Ante estos objetivos generales podemos concluir que es fundamental mejorar las condiciones de vida y los ingresos de la población trabajadora de Netzahualcóyotl. Es fundamental, asimismo, reducir la tendencia creciente de las actividades terciarias.

Por otra parte las limitaciones del suelo para grandes conjuntos industriales hacen imposible esta opción, habría que agregar los inconvenientes

que esas inversiones tendrían en caso de que pudieran realizarse, por la atracción de poblamiento en una región a punto de saturarse y a la que se ha considerado de estricto control poblacional.

Ha de destacarse que, ante la dificultad e inconveniencia de haber grandes conjuntos industriales concentrados, por las razones ya expuestas, será necesario desarrollar fuentes de empleo en pequeñas y medianas unidades de producción distribuidas en la totalidad del municipio e integradas convenientemente con el comercio y la vivienda de acuerdo a la compatibilidad de usos, en los subcentros y centros urbanos.

Así la creación del empleo deberá apoyarse básicamente en el impulso a la pequeña y mediana empresas, en las sociedades cooperativas de producción, así como los centros que puedan financiar este proyecto. De esta manera se reducirá el porcentaje de población que trabaja fuera del municipio y paralelamente, tratar de ofrecer un sistema de transporte colectivo eficaz y funcional que abata el tiempo y el costo que hoy deteriora enormemente las condiciones de vida de los trabajadores.

Lo anterior requerirá del apoyo de una organización municipal para el desarrollo del empleo, que organice y estructure la participación comunitaria en tal sentido, que brinde asesoría técnica, que ofrezca apoyo económico y que promueva en fin la participación del sector público, estatal y federal a través de los diversos organismos de impulso al empleo del sector social.

Los objetivos que propone el gobierno del estado de México para impulsar las actividades industriales prioritarias que podrían desarrollarse serían:

La industrialización de productos alimenticios.

La producción de bienes de capital, ya sea de maquinaria y equipo industrial diverso.

Equipos componentes para la industria electrónica.

Fabricación de equipos electrónicos profesionales para la comunicación y la industria, así como sus componentes.

Bienes de consumo duradero, ya sea de textiles y calzado

Fabricación de prendas de vestir

Productos de consumo no duradero, podrían ser recipientes de cartón, plástico entre otros.

Equipos y accesorios para la prestación de servicios, instrumental médico y hospitalario.

Fabricación de herramientas de mano para usos diversos.

Fabricación de aparatos y accesorios de uso doméstico.

Por otra parte en cuanto a los estímulos del sector público para incrementar el empleo en el municipio, se ha visto que si bien el Plan Nacional de Desarrollo Industrial consideraba a Netzahualcóyotl dentro de la Zona III - A de crecimiento industrial controlado, lo que significa que se darían estímulos fiscales, apoyos crediticios o cualquier otro tipo de estímulos a nuevas empresas industriales, tal como quedó establecido en un documento oficial, el 15 de junio de 1983, al dar a conocer los nuevos lineamientos bancarios, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a través de su titular presentó los programas de apoyo de Nacional Financiera, para impulsar el desarrollo del país. Pero en este documento se dieron a conocer las nuevas reglas de operación, en las que destaca claramente, las restricciones temporales que se darían en la Zona III-A de crecimiento industrial controlado, a fin de ampliar los tipos de crédito que pudieran otorgar un buen financiamiento en la zona.

De acuerdo con información de NAFINSA el " PAI-FOGAIN, en 1983 invirtió 14 611 millones 780 mil pesos destinados a apoyar 3 mil 467 empresas, de

las cuales el 85% corresponden a las pequeñas y el 15% a las medianas. Los fondos anteriores se distribuyeron territorialmente, de acuerdo a la misma información de la siguiente manera: para el Estado de México el 46% para el Distrito Federal el 50% para el Estado de Hidalgo el 2.8%.<sup>32</sup>

Evidentemente, el interés por parte de la federación para impulsar la pequeña industria en la región, constituye un estímulo fundamental que incrementaría el desarrollo de actividades productivas y la creación de fuentes de trabajo en el municipio.

Pero desafortunadamente estos proyectos, solamente se han quedado en eso, en proyectos, porque por lo menos en Netzahualcóyotl, no se han realizado y por lo que toca a las empresas privadas sus programas de apoyo no se han llevado a cabo.

La promoción de estímulos para incrementar el empleo local requerirá, de la iniciativa que pueda tomar el gobierno del Estado y la vinculación que pueda tener con otros organismos del sector privado y del sector público, que si puedan financiar de una manera segura en este tipo de empresas, y que puedan mantener a la población del municipio en un empleo productivo.

Para concluir podemos decir, que los estímulos y programas que se han planteado por parte del gobierno para promover el empleo en el municipio de Netzahualcóyotl y mejorar el nivel de vida de la población, no han quedado más que en especulaciones ya que varios de estos programas se trataron de llevar a cabo durante 1983, para ese año el municipio se encontraba ya prácticamente saturado, además ya se había perfilado como de estricto control de crecimiento poblacional, no es un municipio donde se pueda iniciar un desarrollo industrial y mucho menos a raíz de los años ochentas cuando ya no hay prácticamente espacio para poder realizar ese tipo de empresas.

La manera en que se ha desarrollado económica y políticamente el país, no ha podido permitir la creación de nuevas fuentes de trabajo que procuren empleo para la población que se encuentra desocupada, por el contrario el problema sigue creciendo al igual que crecen las contradicciones internas en que se desenvuelve la economía mexicana.

La falta de una identidad propia de desarrollo ha conducido a una estrecha dependencia con los países altamente industrializados, quienes proporcionan al país de tecnología, materia prima y equipo, de esta forma controlan el proceso de producción y modifican las características del mercado interno, sin importar los desajustes que se puedan producir en la estructura económica y en el desequilibrio de la oferta y la demanda de empleo.

La política de desarrollo que se ha seguido, ha servido exclusivamente para los inversionistas nacionales, extranjeros y del propio Estado, cuya única finalidad es aumentar sus ganancias y concentrar en su poder la riqueza del país.

Muchos han sido los factores que han influido para que el desempleo haya adquirido tal magnitud. Entre los que se pueden señalar; el subdesarrollo, la excesiva dependencia externa, las inversiones mal orientadas tanto del sector público como del privado, así como la concentración industrial fenómeno que ha conducido a aumentar las contradicciones regionales y sociales entre la población.

Brevemente podemos decir que, la dinámica del desarrollo industrial que se originó en la ciudad de México comenzó a expandirse hacia el estado de México, y tuvo además un fuerte impacto sobre los municipios de Naucal

pan, Ecatepec y Tlalnepantla, tres de los municipios más favorecidos, por la industrialización, principalmente por la proximidad que tienen a la ciudad y por las grandes ventajas que ofrecían en cuanto a infraestructura, mercado concentrado y mano de obra barata. En poco tiempo estos municipios pasaron a formar parte del conglomerado metropolitano, y por lo tanto a constituirse como la zona industrial más importante en el estado de México.

El crecimiento de la ciudad y su penetración al área del estado de México, determinó un desarrollo capitalista con la introducción de la manufactura. La industrialización principal factor del crecimiento urbano, se vio favorecida, por la existencia de una mano de obra barata que creció y se fortaleció, por la constante migración interna.

La dinámica del desarrollo industrial en la ciudad de México provocó así mismo un desarrollo en las ramas de los servicios distributivos, sociales y personales, por lo que el sector terciario creció rápidamente en mayor proporción en la capital que en el resto del país. Esta circunstancia provoca en el empleo nuevas modalidades por lo que las condiciones de vida en la ciudad en lugar de mejorar empeoran, el desempleo empieza a ser un problema cotidiano para algunos sectores de la población.

Terciarización que se originó por las condiciones que se fueron dando a través de los cambios sufridos en la economía general del país, al empleo empieza a tomar nuevas modalidades por lo que las condiciones de vida de las clases trabajadoras empeoran ante la inestabilidad en el empleo y los bajos ingresos.

Una de las hipótesis que manejamos a este respecto es que la absorción de mano de obra en posiciones de bajos niveles salariales no es consecuencia de un sector terciario, pero sí de un proceso de desarrollo que implica una desigual participación tanto de los obreros industriales como de los trabajadores en los servicios y el comercio.

Por otro lado, el proceso de industrialización y el aumento demográfico en la ciudad de México, también provocaron conflictos en cuanto a los usos del suelo, pues las obras de renovación urbana y de desarrollo urbano produjeron un fuerte incremento en cuanto a la especulación y venta del suelo urbano.

Esta renovación urbana, provocó la expulsión de la población de bajos ingresos hacia los municipios del estado de México. Tal fue el caso del municipio de ciudad Netzahualcóyotl, en el que el costo del suelo se presentó como una oferta para la población de escasos recursos, que habiendo llegado del interior de la república tenían muy pocas posibilidades de integrarse al ya saturado mercado de trabajo que existía en la ciudad, y por lo tanto tenía mucho menos oportunidades de encontrar una vivienda económica.

Por lo que el municipio de Netzahualcóyotl sufrió un proceso de ocupación continuo durante 20 a 30 años, y en el que actualmente se concentran más de dos millones de habitantes.

30 años de historia no han sido suficientes para resolver los problemas que han afectado a la población y que a pesar de los esfuerzos y las diferentes formas de manifestar su inconformidad no se han solucionado algunos problemas de infraestructura, ya que todavía existen carencias de pavimentación, alcantarillado y alumbrado público, actualmente, solamente las avenidas principales están pavimentadas y tienen alumbrado público, otro servicio como el del transporte todavía es insuficiente ya que las unidades en un gran porcentaje se encuentran en mal estado, presentando riesgos para los pasajeros, además las rutas existentes, no presentan una comunicación adecuada con el Distrito Federal, ni con los municipios del estado de México que absorben a la población económicamente activa del municipio. No obstante de que Netzahualcóyotl es parte integrante del AMCM no cuenta con programas de apoyo adecuados a las necesidades de transporte y seguridad vial, que optimicen el servicio y garanticen la seguridad de

sus pasajeros. Otro de los servicios colectivos que no se pudo solucionar adecuadamente es el de la vivienda. Por lo que en el municipio se presentó un largo proceso de autoconstrucción que todavía continúa hasta la fecha, desafortunadamente en los más altos índices de desempleo se concentran aquéllos que no tienen las condiciones económicas para pagar la construcción de su vivienda. Las personas que han llegado al municipio en los últimos años ya no tienen la oportunidad de obtener un terreno para construir su casa - habitación, por el contrario se ven forzados a rentar uno o dos cuartos aceptando las condiciones del dueño de la casa, la situación actual permite que se presente esta relación de ayuda mutua entre el dueño de la casa y la persona que renta, pues ambos se encuentran en condiciones económicas similares.

Por otro lado el que la población económicamente activa se traslade a otros lugares para integrarse a sus actividades, se debe a que el municipio no es una zona industrial por lo que aproximadamente el 79% de su población sale del municipio.

El desempleo afecta a la población en su conjunto, porque son muchos los aspectos que actúan desfavorablemente en estas personas; su preparación escolar, su escasa especialización para el trabajo industrial y la competencia que existe entre la población para poder integrarse en actividades más productivas y mejor remuneradas.

El desempleo y el subempleo crecen y sus principales características son: la inestabilidad, los bajos ingresos, mayor explotación del trabajo, y sus consecuencias son; la promiscuidad, la desnutrición, las enfermedades y la miseria que cada vez aumenta más sobre los sectores menos favorecidos.

Mientras no se tomen las medidas necesarias y el gobierno no deje de actuar por medio de intereses particulares, y se dé lugar a una política que

beneficie a las mayorías, el desempleo será una constante amenaza y por lo tanto también será el principal indicador de que los programas manejados por el gobierno son insuficientes y sus finalidades van muy lejos de mejorar las condiciones de la población.

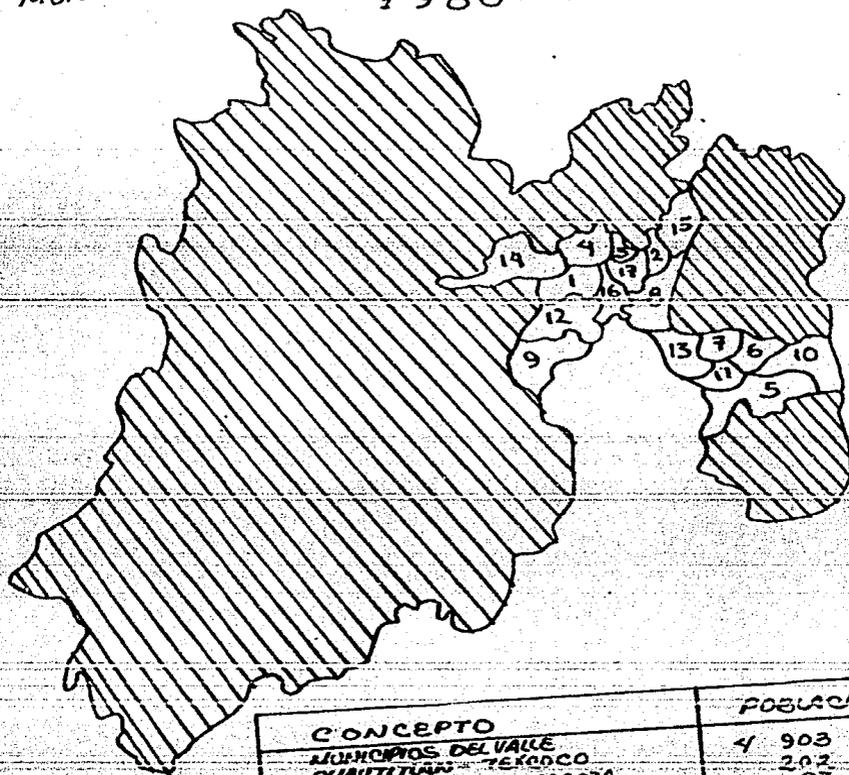
Para concluir podemos afirmar que, la problemática general del desempleo en el municipio de ciudad Netzahuacóyotl, se enmarca dentro de un contexto global del modelo de crecimiento económico de nuestro país. Las medidas que se deberían de establecer para solucionar este problema a nivel nacional serían: disminuir el desempleo de acuerdo a las necesidades de la población, reestructurando nuevos programas de inversión que se orienten hacia la producción agrícola; por medio de programas regionales impulsar la descentralización industrial y urbana; buscar una tecnología apropiada a las necesidades del desarrollo económico del país y no del extranjero, si por lo menos se pudieran establecer algunos de estos programas se lograría un desarrollo económico más estable a nivel nacional.

Son muchos los aspectos que han influido para que se incrementen las necesidades del sector informal en las grandes urbes y adquieran nuevas dimensiones y mientras la estructura económica del país este sujeta a cambios y modalidades por los países que tienen el poder; mientras las actividades económicas sigan reorganizándose en función de una sola clase: La dominante; y mientras exista esa estrecha dependencia tecnológica que esta subordinada por el capital extranjero, el país no podrá alcanzar un desarrollo económico adecuado, porque todo este proceso provoca un desequilibrio interno que se refleja en el desempleo masivo.

**ANEXO:**

**ANEXO**

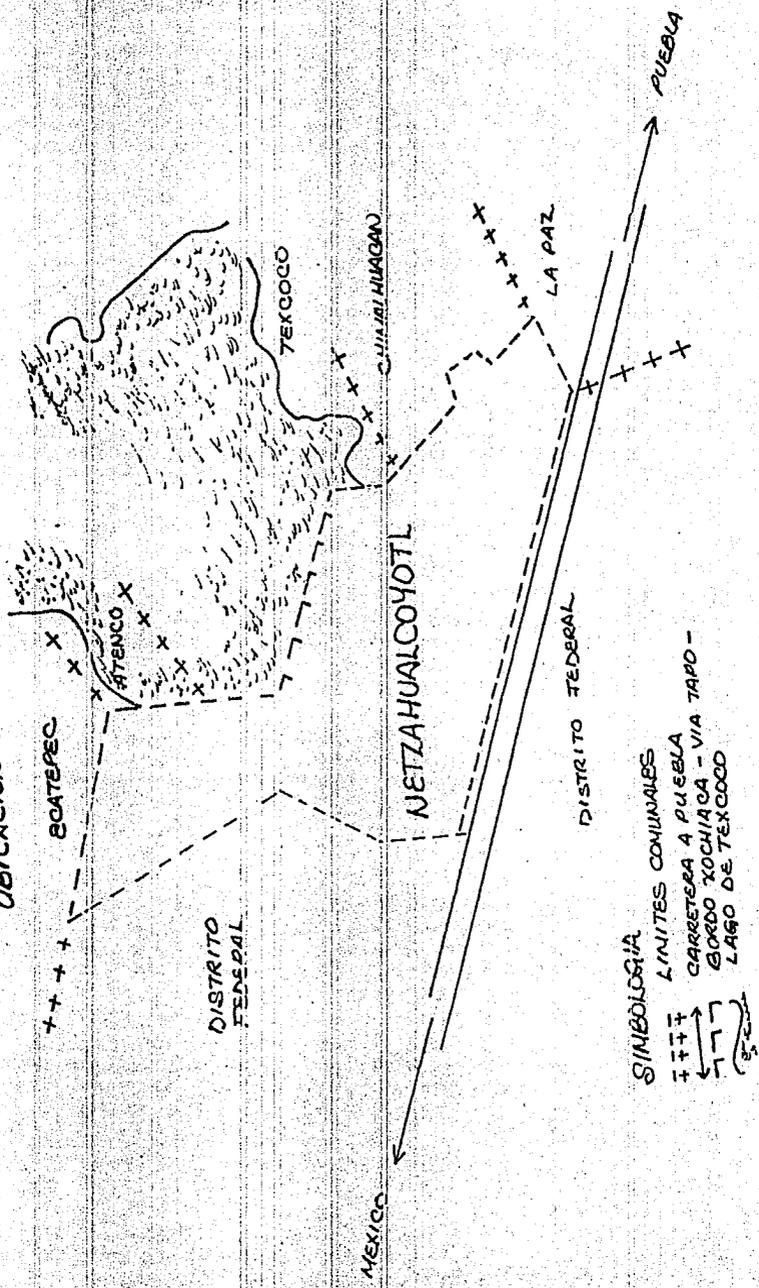
# MUNICIPIOS DEL VALLE CUAUTITLAN-TEXCOCO 1980



CONCEPTO	POBLACION
MUNICIPIOS DEL VALLE	4 903 575
CUAUTITLAN-TEXCOCO	202 248
1- ATIZAPAN DE ZARAGOZA	97 353
2- COACALCO	39 527
3- CUAUTITLAN	173 257
4- CUAUTITLAN-TEZCALI	78 535
5- CHALCO	27 357
6- CHICOLARAN	7 61 500
7- CHIMALMAYACAN	78 596
8- ECATEPEC	77 586
9- HUIXQUILUCAN	77 586
10- IXTAPALUCA	7 330 1 300
11- LA PAZ	3 41 250
12- NAYCALTLAN	1 12 645
13- NETZAHUALCOYOTL	84 123
14- NICOLAS ROMERO	78 173
15- TECAMAC	78 173
16- TOLNEPANTLA	1 36 829
17- TULTITLAN	

FUENTE : BREVIARIO DEMOGRAFICO 1984  
OP. CIT. P. 44.  
GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO

# UBICACION DEL MUNICIPIO DE NETZAHUALCOYOTL



## SIMBOLOGIA

- +++ LIMITES COMUNALES
- CARRETERA A PUEBLA
- ⌌ LAGO XOCHIMILCA - VIA TAPO -
- (---) LAGO DE TEXCOCO

COLONIAS DEL MUNICIPIO DE CIUDAD NETZAHUALCOYOTL POR SECCIONES

SECCION I  
NORTE

San Felipe de Jesús  
Valle de Aragón  
Campestre Guadalupe  
Jardines de Guadalupe  
Vergel de Guadalupe

SECCION II  
NORTE

Valle de Aragón Sur  
Impulsora Popular Avícola  
Plaza de Aragón  
Prados de Aragón  
Bosques de Aragón  
Ciudad Lago Ampliación  
Cuchillos del Tesoro

SECCION II  
PONIENTE

El Sol  
Estado de México  
Virgencitas  
Las Flores  
El Palmer

SECCION III  
PONIENTE

Maravillas  
El Barco  
Netsahualcoyotl I/ II/ III  
Porvenir  
Central  
Agua Azul  
México II/ III  
Las Fuentes  
Porfirio Díaz  
Modelo  
Evolución Poniente

SECCION IV  
PONIENTE

Porvenir Volcanes

COLONIAS DEL MUNICIPIO DE CIUDAD NEZAHUALCÓYOTL POR SECCIONES

Martines del Llano Xochitenco  
 Juárez Pnatitlán  
 Angel Veraza  
 Joyita Amipan  
 Pavón  
 Romero  
 Las Fuentes  
 Modelo  
 Evolucion  
 Atlacomulco  
 Metropolitana  
 San Mateo

**SECCION  
CENTRO**

Aurora I / II / III  
 Ampliación Villada  
 Metropolitana II / III

**SECCION I  
ORIENTE**

Esperanza  
 Olivos

**SECCION II  
ORIENTE**

Isacsi Netzshualcōyotl  
 La Perla Ampliación  
 Reforma

**SECCION III  
ORIENTE**

Las Aguilas Ampliación  
 Santa Martha A.  
 Manantiales  
 Loma Bonita  
 Reforma I / II

## PRINCIPALES ESTABLECIMIENTOS EN SERVICIOS PARA 1975 - 77

GRUPO DE ACTIVIDAD	ESTABLECIMIENTOS	PERSONAL OCUPADO
<b>NETZAHUALCOYOTL</b>	<b>2 327</b>	<b>3 619</b>
Servicios relacionados con inmuebles	3	67
Servicios profesionales y técnicos	27	56
Servicios de alquiler excepto inmuebles	6	8
Preparación y servicio de bebidas y alimentos	1 066	1 569
Servicios personales para el hogar y diversos	1 125	1 695
Servicios médicos asistencia social veterinaria	86	180
Servicios de enseñanza y difusión cultural	14	44

Fuente: VII Censo de Población y Vivienda 1975.  
Secretaría de Programación y Presupuesto.

PRINCIPALES ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES PARA 1975 - 77

<u>NETZAUJALCOYOTL</u>	<u>ESTABLECIMIENTOS</u>	<u>PERSONAL OCUPADO</u>
<u>NETZAUJALCOYOTL</u>	<u>232</u>	<u>920</u>
Fábrica de productos de hule y plástico	8	184
Industria Química	3	23
Fábrica de productos minerales no metálicos	35	168
Fábrica de ensamble y reparación de maquinaria	10	28
Fábricas y ensamble de maquinaria, equipo, aparatos, accesorios y artículos eléctricos	7	27
Construcción reconstrucción y ensamble	4	38
Otras industrias manufactureras	8	22

Fuente: VII Censo General de Población y Vivienda 1975  
Secretaría de Programación y Presupuesto.

**PRINCIPALES ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES PARA 1975 - 77**

<b>NETZAHUALCOYOTL</b>	<b>ESTABLECIMIENTOS</b>	<b>PERSONAL OCUPADO</b>
<b>NETZAHUALCOYOTL</b>	<b>9 530</b>	<b>13 946</b>
<b>Alimentos, bebidas y productos de tabaco</b>	<b>6 399</b>	<b>8 805</b>
<b>Prendas de vestir y artículos de uso per- sonal</b>	<b>1 697</b>	<b>2 182</b>
<b>Tiendas de autoservi- cio y departamentos- especiales por línea de mercancías, equipo instrumento, aparatos herramientas</b>	<b>5</b>	<b>265</b>
<b>Gases, combustibles y lubricantes</b>	<b>118</b>	<b>186</b>
<b>Materia primas, mate- rias auxiliares</b>	<b>699</b>	<b>1177</b>
<b>Equipo de transporte refacciones y acceso- rios</b>	<b>38</b>	<b>63</b>
<b>Bienes inmuebles y artículos diversos</b>	<b>19</b>	<b>31</b>

**FUENTE: VII Censo General de Población y Vivienda. 1975  
Secretaría de Programación y Presupuesto.**

POBLACION TOTAL ECONOMICAMENTE ACTIVA 1980, CIUDAD NETZAHUALCOYOTL

<u>NETZAHUALCOYOTL</u>	<u>415 627</u>
Profesionales	4 260
Técnicos y personal esp.	12 118
Maestros y afines	6 335
Trabajadores del arte	3 258
Funcionario público	141
Gerentes del sector priv.	2 087
Administradores agropecuarios	22
Mayorales agropecuarios	12
Agricultores	2 279
Operarios de Maquinas	99
Supervisores de obreros	2 901
Artesanos y obreros	145 723
Ayudantes de obreros	13 512
Oficinistas	57 353
Vendedores dependientes	51 848
Vendedores ambulantes	3 934
Empleados en servicios	19 972
Trabajadores domésticos	8 639
Op. de transporte	21 156
Protección y vigilancia	9 310
No especificado	47 713
Nunca ha trabajado	2 960

Fuente: X Censo General de Población y vivienda, 1980, Estado de México, México. 1984. volumen I Tomo 15 . P. 191

**POBLACION TOTAL ECONOMICAMENTE ACTIVA 1963, CIUDAD NETZAHUALCOYOTL**

<b>NETZAHUALCOYOTL</b>	<b>548 650</b>
Profesionales, técnicos, esp.	17 557
Maestros, afines	7 132
Funcionarios públicos	549
Gerentes del sector privado	1 646
Agricultores	1 097
Supervisores y obreros	5 487
Artesanos y Obreros	2 195
Oficinistas	6 035
Vendedores dependientes	14 265
Vendedores ambulantes	7 132
Empleados en servicios	118 508
Trabajadores domésticos	10 424
Op. de transporte	12 070
Protección y vigilancia	20 649
Oficios	37 857
Albañil	17 557
Comerciante por cuenta propia	37 857
Oficio por cuenta propia	58 157
No especificado	74 616

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano Centro de Población Estratégico  
 Netzahualcoyot. Estado de México. P. 21

**POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA , CIUDAD NEZAHUALCOYOTL 1985**

<u>TOTALES</u>	<u>I 233</u>
Profesionales	6
Técnicos y personal esp.	34
Maestros y afines	16
Gerentes del sector priv.	4
Agricultores	2
Supervisores de obreros	13
Artisanos y obreros	219
Ayudantes de obreros	5
Oficinistas	13
Vendedores dependientes	33
Vendedores ambulantes	15
Empleados en Servicios	266
Trabajos domésticos	23
Operadores de transporte	27
Protección y Vigilancia	47
Orientas	85
Albañil	40
Comerciante por cuenta propia	85
Oficio por cuenta propia	131
Funcionarios profesionales	1
No especificado	168

Fuente; Estudio realizado por el gobierno del Estado de México, Centro de Información y Estadística, H. Ayuntamiento, Ciudad Nezahualcóyotl.

NETZAHUALCOYOTL  
POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS ECONOMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA. 1983

SECTOR	POBLACION TOTAL	POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS	FEA	POBLACION OCUPADA	POBLACION DESOCUPADA	POBLACION INACTIVA
NORTE	265 840	193 266	89 322	82 533	6 789	103 944
PONIENTE	576 729	385 832	170 712	161 323	9 389	215 120
CENTRO	577 128	389 561	180 064	167 820	12 224	209 497
ORIENTE	402 092	267 708	108 552	27 253	11 289	159 156
TOTAL	I 827 789	I 236 367	548 650	508 939	39 691	687 717

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de México, Volumen II.  
México. 1984.

## FABRICAS DEL MUNICIPIO DE CIUDAD METZAHUALCOYOTL 1985

NOMBRE DE LA EMPRESA	GIRO
Mexicana de Resinas S.A	Resinas para industria
FER.PI.S.A.	Articulos para fiesta
Maquilados Metálicos	Producción Fundadora de Bronce
Fraccionadores	<del>Maquilados</del>
Industrias Fontanot ( existen 2 )	Pailera y Tanques
Aglomerados Especiales	Aglomerados de madera
Lampara y Candiles S.A.	Lamparas
Componentes Industriales S.A.	Casas de madera
Arma Cretos de México S.A.	Largueros y columnas
Industrias Curioaca S.A. ( existen 2 )	Tuberia de plástico
Colchas Continentales	Colchas y batas
Fábricas de Telas	Telas y plásticos
Pastenier S.A.	Tornilleria
Ingenieria Industrial	Productos Químicos
Loris S.A.	Productos de belleza
Hilos Integrales S.A.	Textiles
Industria Textil Morris	Textiles
Plásticos Edi-Plas	Juguetes plásticos
Maquiladora de Resinas S.A.	Resinas
Doble Calidad Accesorios S.A.	Accesorios, cocinas integrales
Zan Zusi	Productos de belleza
Cocinas Moyal	Cocinas integrales
Galvanoplastia Industrial S.A.	Cromados Latonados

Cafeteras Internacionales  
Fábrica Big.S.A.  
Vidrio Soplado  
Fábrica de Refrigeración  
Fábrica de Borra  
Fábrica San Pedro  
Tubulares Metálicos  
Refrigeración y Aparatos

Cafeteras y muebles metálicos  
Mosaico y lozetas  
Vajillas, vasos  
Refrigeradores  
Borra y estora  
Fábrica de veladoras  
Puertas y ventanas  
Aire acondicionado

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano Centro de Población Estratégico  
Netsahualcoyotl. Estado de México.  
P. 31

## POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS SIN ENSEÑANZA SUPERIOR 1980 - 84

EDAD	POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS	SIN ENSEÑANZA SUPERIOR
<u>NETZAHUALCOYOTL</u>	<u>730 987</u>	<u>619 180</u>
De 15 a 16 años	64 605	60 958
De 17 años	32 521	30 320
De 18 años	32 656	29 406
De 19 años	28 137	24 666
De 20 años	30 084	25 770
De 21 años	24 558	20 427
De 22 años	28 107	23 308
De 23 años	27 454	22 870
De 24 años	25 069	20 781
De 25 a 29 años	104 671	87 337
De 30 a 34 años	82 581	62 273
De 35 a 39 años	68 354	57 453
De 40 a 44 años	52 216	43 716
De 45 a 49 años	41 906	34 666
De 50 años y más	88 056	68 229

Fuente: I Censo General de Población y Vivienda, 1980.  
Volumen II. Tomo 15. México 1984.  
P. 73

**NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACION 1980.**

<b>GRUPO DE INGRESOS</b>	<b>P.E.A.</b>
<b>NETZAHUALCOYOTL</b>	<b>415 627</b>
Ha recibido ingresos	37 592
De I - 435 pesos	3 648
435 - 590 pesos	1 705
591 - 800 pesos	3 633
801 - 1080 pesos	4 968
1081 - 1460 pesos	6 859
1461 - 1970 pesos	7 121
1971 - 2670 pesos	16 192
2670 - 3610 pesos	24 792
3611 - 4890 pesos	86 806
4891 - 6610 pesos	75 307
6611 - 8950 pesos	37 444
8951 - 12110 pesos	22 239
12111 - 22170 pesos	4 273
22171 - 30000 pesos	7 946
30001 - y más pesos	1 431
No especificado	72 008

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de México. Volumen II; Tomo I México 1984. P. 156

CUESTIONARIO

1.- Lugar de Origen de la Persona Entrevistada

---

2.- Principal Motivo de la Migración

---

3.- Edad

Sexo

---

4.- Sabe Leer y Escribir

SI ( )                  NO ( )

5.- Nivel de Escolaridad

Primaria		Secundaria		Preparatoria		Otros estudios
1º	( )	1º	( )	1º	( )	_____
2º	( )	2º	( )	2º	( )	_____
3º	( )	3º	( )	3º	( )	_____
4º	( )					
5º	( )					
6º	( )					

6.- Ocupación Actual

---

7.- Ingreso Mensual en Miles de Pesos

---

8.- Ocupación Anterior

---

## 9.- Lugar de Trabajo Actual

Metzahualc6yotl \_\_\_\_\_

Distrito Federal \_\_\_\_\_

Otro Estado \_\_\_\_\_

## 10.- Estabilidad en el Empleo

Eventual ( )

Inestable ( )

Estable ( )

EXPERIENCIAS OBTENIDAS DURANTE EL TRABAJO DE CAMPO

Para conocer la situación del empleo en el municipio se escogieron dos colonias: La Colonia Aurora y la Colonia las Flores. En primer lugar quisieramos mencionar los motivos por los cuales se seleccionaron estas colonias. En relación a la primera que es en donde se aplicó el primer cuestionario, se escogió principalmente a que es una colonia muy accesible y se puede llegar con facilidad ya que se localiza en el centro del municipio de Metzshualcoyotl. Otra razón es que la colonia Aurora es una de las primeras que se formaron ya que la población que vive en ella lo ha hecho hasta por más de 30 años y por este motivo se presenta como un caso importante de estudio. Otro de los motivos es que presenta una gran diversidad de giros comerciales y de servicios que se han ido concentrando a lo largo de sus principales avenidas entre las que se encuentran: La Avenida Madrugada, Avenida Chimalhuacán, Avenida Pantitlán, Avenida Sorjuana, Avenida Caramelo Perez, Avenida Villada. Por ejemplo en la Avenida Madrugada que es una de las más antiguas se puede encontrar una gran variedad de comercios desde: mueblerías, zapaterías, tiendas de ropa, salones de belleza, restaurantes, farmacias, tiendas de abarrotes, panaderías, peluquerías, floristerías, carpenterías, vidrierías, talleres de reparación de calzado, talleres de reparación de relojes, Etc. En fin una amplia gama de establecimientos, además de que la población que no posee un local para establecer un negocio trabaja como comerciante en su propia casa.

Estos son los principales motivos, por los que pensamos que reúne los requisitos necesarios para conocer las características del empleo, por lo menos de un sector de la población.

### Como se Procedió para Aplicar el Cuestionario?

El procedimiento que seguimos para aplicar el cuestionario fue por medio de entrevistas realizadas al azar, nos dirigimos a los mercados, a los tianguis y a las escuelas. En primer lugar se pensó que en estos lugares se concentran una gran variedad de comerciantes, por ejemplo fuera de las escuelas encontramos vendedores de todo tipo desde el vendedor de frutas, hasta el que vende helados, estampas, dulces etc. Y por las características que presentan estas actividades pudimos darnos cuenta que sus ingresos son los más reducidos. Por otro lado tanto en los mercados como en los tianguis encontramos otro tipo de comerciantes desde los que venden flores y toda clase de aves, así como una gran cantidad de personas que venden los productos que ellos mismos elaboran o cosechan desde el dulce de calabaza, camotes, quesos, frijol, avas, pinole, huevo rojo de rancho, inclusive algunos venden hasta guajolotes, patos, pollos, chivos etc. Las personas que tienen un puesto fijo se dedican a la venta de otros productos, desde carne, crema, frutas, verdura, etc, y por lo tanto sus ingresos son un poco más elevados que los de los comerciantes ambulantes. Otro punto importante es que en los tianguis tuvimos la oportunidad de localizar un número considerable de personas que se dedican a la reparación de relojes, inclusive en el que se fabrica todos los lunes en la cuarta avenida entre la avenida Carmelo Pérez y la avenida Sorjuera pudimos encontrar alrededor de una 15 personas que se encontraban laborando en esta actividad. En los otros tianguis visitados tuvimos la oportunidad de encontrar también, desde afiladores y personas que se dedican a la plomería, albañilería, pintores que llevan sus letreros y esperan a ser contratados. Estos trabajos resultaron ser los más inestables ya que por ejemplo de los que encontramos y se dedican a la plomería, algunos de ellos sólo llegan a realizar de 2 a 3 trabajos al mes, componiendo llaves de agua, destapando tuberías etc., por lo que se encuentran obligados a cobinar esta actividad con otras que les retribuya un mayor ingreso.

Los problemas a los que nos enfrentamos al realizar las entrevistas fueron muchos, principalmente porque a algunas personas no les gusta que les hagan preguntas sobre su trabajo, inclusive fueron muchas las ocasiones en que no pudimos obtener ninguna información.

Pensamos que esto se debe a que las personas están asustadas, porque en el municipio los "judiciales" cometen muchos abusos con los comerciantes ya que por lo general no tienen un permiso para vender sus productos y usan esto como pretexto para quitarles toda su mercancía. Abusos como estos son frecuentes por no decir que cotidianos que afectan a la población de por sí ya afectada por la situación económica, podemos afirmar esto abiertamente porque nos tocó ser testigos en una ocasión de como los judiciales le quitaron dinero y mercancía a un grupo de comerciantes. Tal vez ese sea el principal motivo de desconfianza y con toda razón de las personas que muchas veces no se prestan a cooperar cuando se les pide información.

Pero por otro lado también tuvimos la oportunidad de encontrar personas que colaboraron con nosotros sin ningún problema lo que facilitó la aplicación de los cuestionarios, pensamos que esto se debió también en parte a que el cuestionario contiene un total de 10 preguntas lo que ayudó a su fácil aplicación y por lo que la entrevista duraba entre 8 y 10 minutos máximo. Por supuesto hubo algunas ocasiones en que la entrevista requirió de más tiempo, ya que muchas personas cuando se les está entrevistando sienten la necesidad de hablar de sus problemas familiares y económicos, siendo como una forma de descarga ante las presiones económicas en las que se encuentra la mayor parte de la población. Además este intercambio de ideas y de experiencias nos ayudó a comprender mejor la difícil situación a la que se enfrentan estas personas.

El tiempo que empleamos para aplicar todos los cuestionarios fue alrededor de un mes. El procesamiento de datos y la elaboración de los cuadros estadísticos no llevó aproximadamente entre 15 y 20 días y cuyos resultados hemos expuesto a lo largo del presente trabajo.

El segundo estudio de campo, se realizó en la colonia las Flores, que presenta características similares a las de la colonia Aurora. El trabajo que llevamos a cabo en la colonia las Flores, consistió más que nada en aplicar una encuesta para conocer el lugar de origen, sexo y ocupación actual de las personas encuestadas. El objetivo de aplicar esta encuesta "piloto", fue por interés personal para conocer que tanta diferencia pue de existir de una colonia a otra en relación al empleo, y también para conocer si las personas que han llegado recientemente al municipio han mejorado o empeorado sus condiciones de vida. En términos generales en eso consistió nuestro trabajo de campo. Tal vez no se siguió un procedimiento adecuado, para realizar el estudio, pero de acuerdo a las necesidades e intereses personales estamos seguros de haber obtenido la información necesaria para respaldar nuestras hipótesis de trabajo y confirmar nuestros objetivos.

Para terminar podemos decir que los resultados obtenidos nos dan una idea de como se ha manifestado el empleo en el municipio de Metsahualco yotl durante los últimos años.

DEFINICION DE CONCEPTOS

Area Urbana:

"Se acepta en términos generales, que el área urbana es la ciudad misma, más el área contigua edificada, habitada o urbanizada con usos del suelo de naturaleza no-agrícola y que partiendo de un núcleo, presenta continuidad física en todas direcciones hasta que sea interrumpida en forma notoria por terrenos de uso no urbano como bosques, sembrados o cuerpos de agua. Esta unidad territorial es la que contiene dentro de sus límites el máximo de población calificada como urbana desde los puntos de vista geográfico, social y económico, excepto el político o administrativo." +

Area Metropolitana de la Ciudad de México:

La zona o área metropolitana de la ciudad de México se define, en términos generales, como la extensión territorial que incluye a la unidad político-administrativa que contiene a la ciudad central, y a las unidades político-administrativas contiguas a ésta que tienen características urbanas, tales como sitios de trabajo o lugares de residencia de trabajadores dedicados a actividades no-agrícolas, y que mantienen una interrelación socioeconómica directa, constante e intensa con la ciudad central y viceversa." ++

+ Luis Unikel, El Desarrollo Urbano de México, Diagnostico e Implicaciones Futuras. El Colegio de México, México, 1976. P.116

++ Ibid. P. 118

### Población en Edad Activa:

Es aquella parte de la población que proporciona la mano de obra para la producción de bienes y servicios de índole económico, incluyendo a los empleadores, las personas que trabajan por su cuenta, los trabajadores familiares no remunerados y los asalariados, así como los desocupados que declaran un oficio o profesión.+

### Población Ocupada:

Son todas aquellas personas de uno u otro sexo, que formando parte de la población económicamente activa tiene una o más características de las siguientes:

- 1) Ejerce una ocupación remunerada
- 2) Ejercen o ejercieron una ocupación remunerada o no, en la producción de bienes o servicios, con valor comercial en una empresa por un miembro de la familia.

### Población Desocupada: Abierta

Son todas aquellas personas que forman parte de la población económicamente activa y presenta las siguientes características:

- 1) Buscan trabajo por estar disponibles en virtud del contrato de trabajo terminado o suspendido temporalmente, o por haber perdido la categoría de empleador o trabajador, o porque nunca han trabajado.

+ Todas estas definiciones se obtuvieron de la serie de "Manuales de Información Básica de la Nación" Secretaría de Programación y Presupuesto, Coordinación General del Sistema Nacional de Información.

La Población de México, su Ocupación y sus Niveles de Bienestar

**Población Económicamente Inactiva:**

Es aquella parte de la población de 8 años o más de edad, que no realiza ninguna actividad considerada económica o no.

**Población Económicamente Inactiva Continúa:**

Es aquel sector de la población que se dedica exclusivamente a los quehaceres domésticos, estudiantes y otros. Además incluye a las personas que viven en Instituciones tales como asilos para ancianos, necesitados, enfermos etc.

**Obreros:**

Persona que presta sus servicios predominantemente manuales, a cambio de un salario.

**Trabajador por Cuenta Propia:**

Persona que explota su propia empresa económica, o que ejerce una profesión u oficio.

**Personal Ocupado que presta sus servicios personales:**

- 1) Vendedores ambulantes; venden sus productos a domicilio.
- 2) Trabajadores no calificados en los servicios; repartidores en general, ayudantes o aprendices de albañilería y otras actividades de cocineros, moscos etc.

**Profesionistas:**

Todos aquellos que trabajan en actividades profesionales cuya tarea no sea básicamente la administración y que tengan grado universitario.

**Técnicos:**

Todos aquellos que trabajan en actividades subprofesionales y que tengan preparación técnica.

**Gerente:**

Todos aquellos que dirigen una empresa o parte de ella

**Oficinista:**

Todos aquellos que hacen trabajo secretarial, manejo de archivos, trabajo administrativo etc.

**Supervisores:**

Todos aquellos cuya actividad principal es supervisar las actividades de otros trabajadores.

**Servicios no Personales:**

Todas las ramas dedicadas al transporte, comunicación, comercial mayor y al menudeo, actividades bancarias, financieras, servicios prestados a la empresa sean de salud, educativos, en instituciones religiosas y gubernamentales y no lucrativos, etc.

**Empleados:**

Los empleados, sean públicos o privados, del comercio, de las finanzas o de los servicios. Forman parte de las clases intermedias asalariadas. No detentan medios de producción ni tampoco explotan trabajo ajeno, mediante el ejercicio de su actividad permiten la realización y la distribución de una parte de la plusvalía generada en el sector productivo.

BIBLIOGRAFIA

Humberto Muñoz, Orlandina Olivera, Claudio Stern  
Migración y Desigualdad Social en la Ciudad de México  
 Colegio de México. Instituto de Investigaciones Sociales  
 UNAM.

José Antonio Alonso  
Sexo, Trabajo y Marginalidad Social  
 Editorial Edicol. México Distrito Federal

Diego G. Lopez Rosade  
Problemas Económicos de México  
 Quinta Edición. UNAM.

Pablo González Casanova y Enrique Florescano  
México Hoy  
 7a Edición, Editorial. CXXI

Pedro Moctezuma y Bernardo Navarro  
Revista Teoría y Política No 2

"Clase Obrera, Ejército Industrial de Reserva y Movimientos  
 Sociales Urbanos de las Clases Dominadas en México 1970-1976"  
 Editorial, Juan Pablos, Octubre-Diciembre 1980.

Esteban Soms García  
La Hiperurbanización en el Valle de México, Tomo I  
 Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Esteban Soms García  
La Hiperurbanización en el Valle de México, Tomo II  
 Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Luis Urikel  
Urbanización y Urbanismo. Situación y Perspectivas  
 Editorial S.XXI.

S.M. Lipset, A.E. Solari  
Elites y Desarrollo en América Latina  
 Editado por la Universidad de Colombia

Samuel Jaramillo  
Seminario Sobre el problema de la Vivienda en América Latina  
Centro de Estudios Económicos y Demográficos. Colegio de Mé-  
xico.

Documento:  
Notas Acerca del Problema de la Vivienda  
Facultad de Arquitectura, UNAM. 1980

Mario Bassols Ricardes, Alejandro Méndez Rodríguez  
Proceso de Urbanización y Movilización Popular en Ciudad  
Netzahualcóyotl. Tesis de licenciatura, Facultad de Cien-  
cias Políticas y Sociales. UNAM, México. 1980

Ignacio Espinosa Santiago  
Políticas Municipales y Transporte urbano en Ciudad Netza-  
hualcóyotl. Tesis de licenciatura, Facultad de Ciencias Políti-  
cas y Sociales. UNAM, México. 1985.

Federico Engels  
Contribución al Problema de la Vivienda  
 Editorial Progreso

Luis Unikel  
Desarrollo Urbano en México  
Colegio de México,

Raul Prebisch  
Revista Comercio Exterior  
"Hacia Una Dinámica del Desarrollo Latinoamericano,"  
México. 1962

Población de México, Su Ocupación y sus Niveles de Bienestar  
Serie, Manual de Información Básica de la Nación  
Secretaría de Programación y Presupuesto  
Coordinación General del Sistema Nacional de Información

Manuel Castells  
Movimientos Sociales Urbanos  
Editorial, S.XXI. 5ª Edición

Imágenes de los Censos de Población y Vivienda  
Secretaría de Programación y Presupuesto  
Coordinación General del Sistema Nacional de Información.

Plan de Desarrollo Urbano  
Centro de Población Estratégico  
Betzhuslovyolt, Estado de Méxi  
ca. 1984-1985

Plan de Desarrollo Urbano, entre el Distrito Federal  
y el Estado de México, Sector Vialidad y Transporte,  
COVITUR - COMEM

Concentrados de Información  
del Estado de México, de 1982 a 1985

Carlos Bustamante

Problemas del Desarrollo, revista Latinoamericana de Economía No 22  
"Desarrollo Urbano, Anarquía y Planificación"  
 Instituto de Investigaciones Económicas de UNAM, México 1975

Gloria González Salazar

Aspectos Recientes del Desarrollo Social de México  
 Universidad Nacional Autónoma de México. 1983

Marcela Astudillo Noya

Problemas del Desarrollo, revista Latinoamericana de Economía No 56  
"Algunas Consideraciones Sobre el Sector Industrial Mexicano"  
 Instituto de Investigaciones Económicas UNAM México 1983-1984

Lucía Alvarez Mosse, Ma, Luisa González Marín

"La Industria en México. Efectos Recientes en la Clase Obrera"  
 Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM, México. 1984  
Problemas del Desarrollo, revista Latinoamericana de Economía No 56

Enrique Contreras Suarez

El Perfil de México en 1980  
 Editorial S.XXI.  
 Volumen 3

Gustavo Garza

Industrialización en las Principales Ciudades de México  
 Editorial, Colegio de México.

Gloria González Salazar

Problemas del Desarrollo, revista Latinoamericana de Economía No. 11  
"México, Dependencia y Clases Sociales"  
 Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM. México 1972

Carlos Marx  
El Capital, Tomo I  
 Editorial, Salvador Allende

Alonso Aguilar, Fernando Carmona  
México: Riqueza y Miseria  
 Editorial Nuestro Tiempo  
 12a Edición.

Lucio Kowariok  
"El Precio del Progreso", en SunKel y Gligo, Estilos de Desarrollo  
y Medio Ambiente en América Latina  
 Vol. 2 Col. Lecturas del FCE, México.

Priscilla Connolly  
Tabique No 3  
 Facultad de Arquitectura Autogobierno  
del Desempleo, Subempleo y la Pauperización Urbana Crítica a las  
Interpretaciones Corrientes.

La Jornada  
 10 de Marzo 1987.

H. Ayuntamiento de Netzahualcóyotl. Panorámica del Municipio de  
Netzahualcóyotl. Centro de Información Estadística, Ciudad Netza  
 hualcóyotl.

X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de México,  
 volumen I Tomo I5, México 1984, Instituto Nacional de Estadística  
 y Geografía Informática

X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de México,  
 Volumen II Tomo I5, México 1984, Instituto Nacional de Estadística  
 y Geografía Informática

Breviario Demográfico  
Gobierno del Estado de México  
Sistema Estatal de Información

Angel Bassols Batalla  
Realidades y Problemas de la Geografía  
en México, Editorial Nuestro Tiempo, 1982