

2ef
93



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO**

FACULTAD DE ECONOMIA

**EJERCITO INDUSTRIAL DE RESERVA EN MEXICO
CIUDAD NEZAHUALCOYOTL 1970 - 1980.**

T E S I S

Que para obtener el Grado de:

LICENCIADO EN ECONOMIA

Presenta:

BETHSAIDA MALDONADO LAGUNAS

FALLA DE ORIGEN



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.

I N D I C E

	Pag.
Introducción.	1
<u>Capítulo primero.</u> Ubicación teórica.	5
1.1 Composición orgánica de capital.	5
1.2 La ley de población del modo de producción capitalista.	8
1.3 Concentración y centralización de capital.	10
1.4 Teoría de la marginalidad social.	13
1.4.1 Planteamientos fundamentales.	13
1.4.2 ¿Ciudad Nezahualcoyotl zona marginada?	23
1.5 Consideraciones sobre las estadísticas.	26
<u>Capítulo segundo.</u> Elementos que soportan la sobrepoblación relativa en Ciudad Nezahualcoyotl.	30
2.1 Proceso de industrialización de la zona metropolitana de la Ciudad de México y - su impacto en la conformación de Ciudad_ Nezahualcoyotl.	33
2.1.2 Surgimiento de Ciudad Nezahualcoyotl.	39
2.2 Movimientos migratorios.	46
2.3 Crecimiento natural de la población.	56

	<u>Capítulo tercero.</u> Ciudad Nezahualcoyotl como abastecedor y reserva de fuerza de trabajo.	60
3.1	Acepción de proletariado.	60
3.1.1	Ejército activo de trabajo.	60
a.	Fuerza de trabajo activa que labora dentro del municipio.	61
b.	Fuerza de trabajo activa que labora fuera del municipio.	67
3.1.2	Ejército Industrial de Reserva	80
3.1.3	Modalidades de la sobrepoblación relativa	81
1.	Sobrepoblación relativa fluctuante	84
a.	Desempleo abierto	85
2.	Sobrepoblación relativa latente	90
3.	Sobrepoblación relativa estancada	93
a.	Subempleo	99
b.	Industria domiciliaria	102
4.	Pauperismo	104
5.	Lumpenproletariado	111
	<u>Capítulo cuarto.</u> Funcionalidad del Ejér- cito Industrial de Reserva.	116
4.1	Influencia del Ejército Industrial de Re- serva en la determinación del salario	120
4.2	Desvalorización relativa de la fuerza de trabajo	132
	Conclusiones	137
	Apéndice	141
	Bibliografía	149

I N T R O D U C C I O N

Cotidianamente nos enfrentamos a múltiples problemas que a pesar de toparnos con ellos no logramos desenrañar y darles solución. Y es esa realidad la que nos atosiga para que le demos una explicación sobre ella -- misma. A pesar de las dificultades que ello implica es preciso aceptar tal desafío para aprehenderla y conocerla tanto en las apariencias como en sus contenidos más íntimos, penetrando así en la comprensión de las leyes que explican su movimiento. Lo cual a la par nos lleva a desmistificar las diversas interpretaciones de pensamiento que sólo captan los aspectos superficiales de la realidad. Y no sólo por el placer de reproducir por la vía del pensamiento dicho fenómeno, sino por la necesidad de actuar sobre él.

Dentro de esta gama de fenómenos, el que más nos inquieta en este momento, es la existencia de un ejército industrial de reserva en constante aumento, fenómeno que ocurre con independencia de los patrones demográficos o producto del mal funcionamiento del capitalismo. Es por el contrario un resultado y un requisito del proceso de acumulación de capital. Lo cual significa que sólo podrá ser entendido desde la perspectiva de la lógica de acumulación capitalista. Introduciendonos así en una de sus leyes fundamentales "La ley general de la acumulación capitalista".

Los cambios que ha sufrido el capitalismo mexicano a partir de la década de los años sesenta han sacado a la luz la percepción del incremento de la población -desocupada como un fenómeno inherente al capitalismo y

que a partir de la crisis de los setenta simplemente se ha multiplicado. Dada su importancia, nos damos a la ta res de tratar de articular teóricamente en niveles de mayor especificidad las tendencias de la reproducción del capital y del ejército industrial de reserva.

Para nuestro caso, la necesidad de realizar estudios de realidades histórico-concretas nos llevo al aná lisis de la sobrepoblación relativa en Ciudad Nezahualcoyotl, centrandonos en la década de los años setenta - pero remitiendonos en ocasiones a sus antecedentes, para lo cual retomamos algunos aspectos de la década anterior.

Con el objetivo de introducirnos en tal temática_ hemos optado por dividir el trabajo en cuatro partes. - En el capítulo primero abordamos algunos aspectos teóri cos que nos servirán para comprender que es el ejército industrial de reserva y su relación con la acumulación del capital en un sentido abstracto general. Asimismo - se tocan los postulados fundamentales de la teoría de - la marginalidad social, introduciendonos a una interpre tación de lo que significa Ciudad Nezahualcoyotl para - tal corriente de pensamiento. Finalmente, realizamos al gunas consideraciones sobre la cuantificación del ejército industrial de reserva en Ciudad Nezahualcoyotl.

En el capítulo segundo ubicamos a Ciudad Nezahualcoyotl como parte del proceso de industrialización de - la zona metropolitana de la Ciudad de México en la déca da de los sesenta y profundizamos en los elementos que - le dieron vida como son las corrientes migratorias y el crecimiento natural de la población.

En el capítulo tercero desarrollamos la función -

de Ciudad Nezahualcoyotl como abastecedor y reserva de fuerza de trabajo del area metropolitana de la Ciudad de México en la década de los setenta y desarrollamos - ambas partes del proletariado, el activo y el de reserva y dentro de este último sus diversas fracciones, la sobrepoblación fluctuante, latente, estancada, pauperizada y el lumpenproletariado.

En el capítulo cuarto tocamos algunos elementos - teóricos sobre la funcionalidad del ejército industrial de reserva, centrando nuestro análisis en su influencia en la determinación del salario y en la desvalorización relativa de la fuerza de trabajo. Finalmente de manera breve presentamos las conclusiones del trabajo realizado.

Siguiendo las leyes del capitalismo mexicano, es evidente que Ciudad Nezahualcoyotl es uno de los ejemplos que se ven en el país, muestra del surgimiento de grandes masas de trabajo que son parte del ejército de reserva localizadas en diferentes puntos geográficos (Metepac, San Miguel Teotongo, Santa Elena, Valle de Ayotla, etc.) que a medida que se acrecienta y desarrolla el capitalismo aumentan sus condiciones pauperrimas.

A lo largo de la investigación nos enfrentamos -- con múltiples problemas, de los más relevantes fueron -- los metodológicos, especialmente la construcción del -- puente de articulación teórico-fáctico, la elaboración de las mediaciones que nos acercaran a la dinámica real de las formas concretas que asume la sobrepoblación relativa en Ciudad Nezahualcoyotl sobre todo porque los -- conceptos de la información estadística disponible no -- corresponden al cuerpo teórico por nosotros utilizado.

Al hacer entrega del presente trabajo es imprescindible advertir que es sólo un acercamiento al problema - en donde se abordan algunos aspectos del fenómeno, razón por la cual adolece de múltiples insuficiencias que sólo a través de la profundización de la investigación serán superadas para convertirse en una rica totalidad concreta.

No quiero terminar estas líneas sin antes mencionar que para la elaboración de este trabajo fue necesaria la participación de personas muy importantes para mí, quienes en diferente forma hicieron posible la realización de este trabajo.

Al director de tesis, al profesor José Antonio Rojas Nieto un afectuoso reconocimiento por sus valiosas - observaciones a los borradores del trabajo y su tiempo - prestado. Como es obvio asumo la responsabilidad de lo - escrito y de los errores que existan. También mi agradecimiento al profesor Carlos Toranzo quien con sus enseñanzas abrió las puertas a todo un universo de conocimientos. A los profesores Lourdes Guerrero, Luis Lozano y Carlos Solas quienes amablemente me prestaron su ayuda, a Adriana por mecanografiar los cuadros estadísticos.

Dedico este trabajo a mis padres quienes me apoyaron incondicionalmente y que sin ellos difícilmente hubiera llegado hasta donde hoy me encuentro. A mis hermanas Vilma, Dulce y Shirley y a mis amigos Marcos, Paty, Armando, Lupita, Carmen y Sandra. A todos ellos mis más sinceros agradecimientos.

CAPITULO PRIMERO

UBICACION TEORICA

A continuación presentamos en forma breve algunos elementos teóricos que nos facilitarán la comprensión -- del ejército industrial de reserva en Ciudad Nezahualcoyotl como palanca de acumulación de capital en México a partir de la década de los años sesentas.

1.1 COMPOSICION ORGANICA DE CAPITAL

Al interior de la Crítica de la Economía Política una de las categorías fundamentales para entender la -- problemática del Ejército Industrial de Reserva (EIR) -- es la comprensión de la composición orgánica de capital. Razón por la cual desarrollaremos tal categoría con el objetivo de dilucidar porque el capital crea una población excedente que se mueve de acuerdo a las necesidades medias de valorización del mismo y por tanto porque el EIR es tanto condición como resultado de la acumulación capitalista.

Dicho análisis se efectuará tomando como base la teoría marxista, bajo el supuesto de la existencia del EIR como tendencia histórica y la población en un sentido global, para lo cual haremos abstracción de los ciclos industriales y de los movimientos sectoriales de la población en determinadas ramas.

La composición orgánica de capital --o composición de capital-- es la síntesis entre la composición técnica

y la composición de valor, es decir, que la composición de capital expresa la relación entre el trabajo pasado_ y la fuerza de trabajo viva, tanto en términos de valor de cada uno de sus elementos, como en la proporción de su volumen técnico-material. Haciendo una separación - teórica podemos decir que la composición técnica es la relación entre el volumen de medios de producción respecto al monto de trabajo vivo que los moviliza y la composición de valor es la relación entre el valor que poseen los medios de producción (capital constante) respecto al valor de la fuerza de trabajo (capital variable).

La dinámica existente entre la composición técnica respecto de la composición de valor no es exactamente igual, aunque el sentido de su movimiento es el mismo, porque la composición técnica se desarrolla de manera explosiva a diferencia de la composición de valor - que se efectúa de una manera mucho más lenta, esto se debe a que con el incremento de la productividad del - trabajo aumenta el número de mercancías, pero disminuye su valor individual, como ya se estableció "El incremento de la diferencia entre el capital constante y el capital variable, pues, es mucho menor que el de la diferencia entre la masa de medios de producción en que se convierte el capital constante y la masa de fuerza de - trabajo en que se convierte el capital variable. La primera diferencia se incrementa con la segunda, pero en menor grado" (1).

(1) MARX, Karl. El Capital Tomo I/vol.3 Ed. Siglo XXI, México 1984 p.775.

En términos de la composición técnica, la masa de medios de producción es una condición y un resultado - del desarrollo de la productividad del trabajo en el régimen de producción capitalista en tanto que mientras - más se desarrollen, más aumenta la productividad del - trabajo. En lo que respecta a los medios de producción, es importante subrayar que para que se incremente la - productividad es preciso que se desarrolle la parte ac-tiva de los medios de trabajo ya que conforme estos se - desarrollen se transforman mayor cantidad de materias - primas en mercancías.

¿Que acontece con la clase obrera si se mantiene cons-- tante la composición orgánica de capital?

Si el plusvalor* destinado a la acumulación de ca- pital opera bajo el supuesto de constancia en la compo- sición de capital significa que conforme crece la compo- sición orgánica se incrementa en la misma proporción la parte correspondiente al capital constante como al va-- riable, aumento de la acumulación implica por tanto in- cremento del proletariado o de la demanda de trabajado- res, en tanto que crecimiento del capital variable es - aumento en el número de fuerzas de trabajo compradas - por parte del capitalista y por consiguiente crecimien- to del salario.

* Por plusvalor entendemos en un primer nivel de análi- sis a la parte de la jornada de trabajo en que labora el obrero, pero que no le remunera el capital.

Una condición del capital para poder seguir reproduciéndose es que el crecimiento del salario o del pago al valor de todas las fuerzas de trabajo que el capitalista emplea, no afecte la reproducción ampliada, porque la base del modo de producción capitalista es el incremento del plusvalor valorizado. Pero bajo el supuesto que acabamos de explicar el capital sufre el riesgo de absorber a toda la fuerza de trabajo disponible y -- aún seguir demandando mano de obra, por lo cual el ritmo de acumulación puede reducirse al no abastecer de mano de obra al capital. Para salvar tales obstáculos se requiere que el movimiento de la población sea elástico, es decir, que si el capital demanda trabajadores el mercado de trabajo se los debe proporcionar con independencia de las barreras naturales de la población.

1.2 LA LEY DE POBLACION DEL MODO DE PRODUCCION CAPITALISTA.

En el capitalismo el proceso de acumulación de capital o reproducción ampliada opera bajo la dinámica de un repetido cambio cuantitativo de la composición orgánica que significa que el capital constante siempre crecerá en mayor proporción que el capital variable, posibilitando así la existencia de una clase obrera excedente para las necesidades medias de valorización del capital, debido a que el aumento de la composición de capital implica una elevada composición técnica que se sustenta en la mutación radical y revolucionaria de las condiciones técnico-productivas (desarrollo científico y aplicaciones tecnológicas, mejoramiento de las condiciones naturales, mejor organización y cooperación en la producción, desarrollo de los medios de producción,

desarrollo de la destreza del trabajador, etc.) que -
tienden a incrementar el monto de medios de trabajo res-
pecto del trabajo vivo que los moviliza. En virtud de -
lo cual la ley de población del capitalismo plantea que
el movimiento de la población esta regido por las exi-
gencias de la acumulación del capital. Por eso vemos --
que "la población obrera, pues, con la acumulación del -
capital producida por ella misma, produce en volumen -
creciente los medios que permiten convertirla en relati-
vamente supernumeraria. Es esta una ley de población -
que es peculiar al modo de producción capitalista" (2).

La demanda de trabajo no depende del capital glo-
bal, sino del capital variable, pero el aumento del ca-
pital global eleva la parte correspondiente al capital_
variable pero en una proporción decreciente, lo cual --
quiere decir que se absorbe menos fuerza de trabajo res-
pecto al incremento del capital constante y del capital
global, lo que significa que el capital total constante
mente crea una población superflua o pluspoblación obre-
ra, relativamente excedentaria para las necesidades me-
dias de valorización del capital. Aunque el crecimiento
de la población se presenta a la inversa de la composi-
ción del capital, como si la clase obrera aumentara en_
una proporción absoluta mayor que el capital variable o
que los medios de producción que posibilita la ocupa-
ción de esa población.

Otra ley tendencial del capitalismo es emplear la
mayor cantidad de trabajo con el menor número de obre--

(2) Ibidem p.785 y 786.

ros (via incremento de la productividad del trabajo, la intensidad o prolongando la jornada laboral) para así - producir la mayor cantidad de mercancías y con ella una acrecentada masa de plusvalor. Por tanto no aumenta la demanda de trabajadores porque ese crecimiento daría lugar a tasas de ganancia no apetecibles por el capital, cuando sabemos que el capital se rige bajo la lógica de la ganancia. Bajo esta tendencia permanentemente una población obrera se congela, por lo menos hasta que el capital pueda utilizarla.

La importancia fundamental de la población excedentaria "... radica en que ella crea para los cambiantes requerimientos de valorización del capital, la fuerza de trabajo utilizable y permanentemente disponible, - con independencia incluso de los límites impuestos por el incremento real de la población" (3).

1.3 CONCENTRACION Y CENTRALIZACION DE CAPITAL

El aumento ininterrumpido de la composición orgánica de capital, es una condición sine qua non de la -- competencia entre capitalistas, en tanto que cada capitalista individual busca obtener una tasa de ganancia -

(3) MOCTEZUMA, Pedro y NAVARRO, Bernardo. "Clase obrera y movimientos sociales urbanos de las clases dominadas en México 1970-1975" Rev. Teoría y Política no. 2 oct-dic., 1980 p.54.

acrecentada por medio del incremento de la productivi--
dad del trabajo que se obtiene revolucionando en todo -
momento los medios de producción de su propiedad, como_
son instrumentos de producción, mejoramiento de las ma-
terias primas, formas de organización de la producción,
etc.

El desarrollo de la productividad del trabajo pre-
supone la cooperación en gran escala que tiene que ver_
con el volumen mínimo de capital con el cual compite ca-
da capitalista individual, el cual se encuentra estre--
chamente ligado al proceso de concentración y centrali-
zación del capital.

Concentración o reproducción ampliada significa -
aumento en el volumen de la masa del capital social, au-
mento del número de capitales individuales o aumento --
del volumen del capital de cada uno de los capitalistas
individuales. Por tal motivo "Todo capital individual -
es una concentración mayor o menor de medios de produc-
ción, con el comando correspondiente sobre el ejército_
mayor o menor de obreros. Toda acumulación se convierte
en medio al servicio de una nueva acumulación"(4).

La acumulación tiene sus límites en el grado so--
cial de la riqueza y en la distribución del capital en
distintas fracciones o sectores de la economía.

La concentración como centralización del capital-
es el aumento del volumen de capitales ya constituidos_
aun cuando no aumente el capital social, es "... la abo

(4) MARX, Karl. El Capital ... op. cit. p.777.

lición de la autonomía individual, la transformación de muchos capitales pequeños en pocos capitales mayores."(5).

El movimiento de la concentración y centralización implica un aumento en la competencia orgánica no únicamente en el capital individual quien sin duda tiene un mayor acceso a nuevas tecnologías que lo ayudarán a incrementar la productividad del trabajo obteniendo así mejores composiciones técnicas de capital que forzarán a los otros capitalistas a luchar por mejores desarrollos tecnológicos. Es por esto que "al ampliarse la escala de producción... se pone en movimiento un volumen mayor e innovos, el capital acumulado se maneja -- creciente en las ramas productivas existentes y crea -- otras nuevas que le son indispensables para su desarrollo. Con todo esto aumenta la magnitud absoluta de obreros que son atraídos por el capital, el tiempo que se incrementa la repulsión de estos como efecto de los procesos de innovación técnica que opera en la composición del mismo"(6). Así pues, "la ley general de la acumulación capitalista" plantea que mientras más se desarrolle el capitalismo, mayor es el ejército industrial de reserva.

El EIR posee múltiples manifestaciones que adquiere diferente función dentro del capitalismo, elementos que desarrollaremos en los siguientes capítulos.

(5) Ibidem p. 778.

(6) FERRERES, Puentes Ma. Isabel y Ferrnandez Fuentes - Aurelio. Estudios sobre el Ejército Industrial de Reserva: vigencia y modalidades. Tesis I.B. 1963 -- p.15.

1.4 TEORIA DE LA MARGINALIDAD SOCIAL

En este apartado presentamos brevemente algunos planteamientos teóricos fundamentales de la corriente teórica de la marginalidad social* a la par de realizar algunos señalamientos críticos sobre lo que se ha denominado "El problema de la marginalidad social" cuyo objetivo es ubicar los elementos a partir de los cuales caracterizan a Ciudad Nezahualcoyotl como una zona marginal, posturas con las que polemizaremos en el transcurso del trabajo.

1.4.1 PLANTEAMIENTOS FUNDAMENTALES

La corriente teórica de la marginalidad social comienza a cobrar relevancia en los estudios latinoamericanos a partir de los años cincuenta y tiene su máxima expresión en los años setenta. Existe una larga y profunda discusión sobre la concepción de la marginalidad social, la cual no abordaremos exhaustivamente -sin embargo remitimos al lector a sus principales exponentes y críticos (ver bibliografía)**-.

* En América Latina sus principales exponentes son Anibal Quijano, José Nun, Gino Germani, etc.

**Para una mayor precisión de las críticas a la corriente de la marginalidad social, consulte los trabajos de Carlos Toranzo, Nadya Ajaujo, Alberto Carbajal, Jaime Linares, Pedro Moctezuma.

Los planteamientos fundamentales de la teoría de la marginalidad social radican en el argumento de que la marginalidad social es un fenómeno estructural nuevo propio del capitalismo contemporáneo que asume rasgos peculiares en las economías dependientes latinoamericanas. Postulan que los orígenes de la marginalidad en América Latina se ubican en la forma de inserción de estos países en el capitalismo mundial.

Dividen a la producción y a la población en dos sectores, los integrados y los marginados al dominio del capital, es decir, poseen un concepto dual de la sociedad donde un sector participa en el desarrollo económico y otro queda al margen de él.

Su punto de partida se ubica en la fase del capitalismo monopolista en donde plantean se ha profundizado la heterogeneidad del aparato productivo, lo cual ha provocado una gran diversidad de formas de integración y no integración al capitalismo, tanto de actividades económicas como de sectores poblacionales, los cuales han modificado y acentuado sus diferencias conforme más se desarrolla dicho período del capitalismo.

Con estos planteamientos los teóricos de la marginalidad social no reconocen el carácter desigual del capitalismo que como formación económico-social dominante está conformada por una multiplicidad de formas de producción con diferente nivel de desarrollo técnico-productivo y de mano de obra, y que por tanto poseen diferente nivel de productividad, lo cual no implica que por esta razón no sirvan al capital.

En la producción separan los sectores industriales dinámicos de los sectores tradicionales y aseveran que con la revolución tecnológica se han dado deformaciones sustanciales en la estructura productiva, debido a que no se han transformado de igual forma las diferentes ramas de la producción, provocando un desequilibrio y desigualdad de desarrollo de los sectores y ramas de la estructura económica. Así pues, los sectores industriales de punta cuentan con una alta productividad resultado de la introducción masiva de innovaciones técnicas que han devenido en procesos de automatización lo cual ha generado desequilibrios en las ramas y empresas que no están bajo el dominio del capital monopolista como son los sectores tradicionales.

En la estructura poblacional plantean que con la tendencia al incremento de la composición orgánica de capital en los sectores de más alta productividad se imposibilita la absorción de la mayor parte de la población económicamente activa, provocando un desplazamiento de población a otras ramas de producción con nivel inferior de productividad o definitivamente expulsando los a otras esferas de la economía.

Bajo estas condiciones plantean una nueva reestructuración en la población, aseveran que no toda sobrepoblación es ejército industrial de reserva. La población excedente la dividen en dos partes, una que es funcional al capital, la cual llaman ejército de reserva y otra que no lo es, a la que denominan "masa marginal".

* También se le conoce como "polo marginal", "sector in-

Postulan que la sobrepoblación funcional es aquella población que tuvo vigencia efectiva unicamente durante la primera fase del capitalismo que fue la etapa de libre competencia porque entonces el ejército de reserva podía incorporarse al aparato productivo en períodos de expansión, pero en la etapa monopólica las circunstancias se han modificado con las innovaciones tecnológicas, provocando un decremento en la demanda de trabajo.

En la fase competitiva del capitalismo, esta sobrepoblación fue funcional al capitalismo por cumplir funciones del ejército de reserva, como deprimir el salario de la población ocupada y desempeñar el papel de reserva del capital.

Argumentar que la sobrepoblación sólo fue funcional en la etapa de libre competencia implica negar sus leyes fundamentales, por ejemplo que "cuanto mayores sean la riqueza social, el capital en funciones, el volumen y vigor de su crecimiento y por tanto, también la magnitud absoluta de la población obrera y la fuerza productiva de su trabajo, tanto mayor será la pluspoblación relativa o ejército industrial de reserva" (?).

formal urbano", "economía de subsistencia", "sector marginal urbano", "sector autónomo", "sector tradicional urbano", etc. Aunque debemos aclarar que cada uno de estos conceptos poseen diferencias formales en su definición.

(7) MARX, Karl. El Capital ... op. cit. p. 803.

Por tal motivo es importante subrayar que no por-
que el capitalismo actual atraviese la fase monopólica_
se alteran sus leyes tendenciales, aunque varíen sus --
formas concretas de manifestación.

En lo que respecta a la sobrepoblación no funcio-
nal o marginal los teóricos de la marginalidad social -
afirman que este tipo de población surge de una diferen-
cia teórica tanto en su magnitud como en su esencia en-
tre las categorías de sobrepoblación relativa y ejérci-
to industrial de reserva. Argumentan que la conceptua-
lización de ejército industrial de reserva no tiene fun-
cionalidad en la fase monopólica del sistema capitalis-
ta porque las tendencias de la acumulación de capital -
se han profundizado a tal grado que han vuelto inoperan-
te dicha categoría, surgiendo la necesidad de elaborar_
nuevos conceptos para aprehender los nuevos fenómenos -
de la estructura ocupacional, tales caracterizaciones -
devienen en el concepto de "masa marginal".

Es así como José Nun plantea que "... el funciona-
miento del sistema económico dependiente genera una po-
blación obrera tan excesiva para las necesidades medias
de explotación del capital que rebasarían la lógica del
concepto mismo de ejército industrial de reserva" (8).

(8) NUN, José. " Superpoblación relativa, Ejército in-
dustrial de Reserva y Masa Marginal " Rev. Latino--
americana de Sociología no. 2 Buenos Aires, Argen-
tina 1969.

Contrariamente a lo antes señalado, planteamos - que el tipo particular de sobrepoblación que la corriente de la marginalidad social ha llamado "masa marginal" no esta desligada del proceso de acumulación de capital ni por las causas que le dan vida, ni por las funciones que desempeña en la reproducción del capital, lo que -- acontece, es que conforme se va desarrollando el capitalismo se van modificando las formas de envoltura del -- ejército industrial de reserva, por lo cual dichos teóricos recurren a identificarlo como un nuevo fenómeno - que bautizan como "masa marginal".

Carlos Toranzo señala, que "podemos aceptar que - el fenómeno (de la sobrepoblación excedente) sea nuevo en su magnitud, ya hemos visto como las tendencias de - la acumulación conducen a aumentar de manera notable la superpoblación relativa pero lo que no aceptamos es que sea de una significación diferente. Ya que este fenómeno no es otra cosa que la expresión del proceso de acumulación en la fase monopólica de su desarrollo, quiere decir esto, que sus causas y su origen no han perdido - vigencia sino que se han intensificado paralelamente al desarrollo del capital" (9)

El concepto de marginalidad se ha ido modificando a través del tiempo. Veamos algunas caracterizaciones - de lo que se entiende como población marginal. Según - Dalmacio Hernández la población marginal es "...cierta

(9) TORANZO, Roca Carlos. "Notas sobre la teoría de la marginalidad social" Rev. Historia y Sociedad no.13 México 1977 p.12.

población que se encuentra al margen de participación - en aquellas esferas que se considera debería hallarse - incluidas dentro del radio de acción y/o de acceso del individuo o grupo" (10). También se les considera como marginados a los sectores de la población -que pueden o no tener ocupación laboral- que ocupan una posición económica inferior al resto de la sociedad reflejándose en sus precarios niveles de vida o de subsistencia, que incluye tanto a los sectores del medio rural, como al urbano.

Dentro de los sectores poblacionales del medio rural ubicar un "polo marginal" (que incluye a la población que no esta inmersa en las formas de trabajo asalariado y a las formas precapitalistas de producción) que se configuran como tal por falta de inversión económica en el campo, lo que provocó su emigración hacia los centros urbanos.

Dentro de los sectores poblacionales urbanos esta blecen como marginales a los trabajadores de origen rural que emigraron a las ciudades. Los orígenes de la --marginalidad urbana la ubican en la desarticulación socioeconómica campo-ciudad en América Latina la que explican por la crisis de la economía rural que expulsa - población excedente que el mercado de trabajo urbano no

(10) HERNANDEZ, Jiménez Dalmasio. La Marginalidad (El comportamiento adaptativo de las familias marginadas en la colonia Santa Anita, Delegación Iztacalco, México, D.F.) UNAM, México 1984 p.33.

puede absorber en su totalidad, creando así un grupo de subocupados que reciben precarios ingresos y se emplean en ocupaciones que exigen bajo nivel de capacitación como en el sector terciario de la economía.

Delimitando el análisis nos centraremos en los grupos marginales que tienen ocupación laboral. Las características del tipo de empresa o sector en que se emplean es que son ramas tradicionales de tipo artesanal-semifabril con reducida capacidad tecnológica en proceso de deterioro. Pueden ocuparse también en el sector terciario que abarca comercios en pequeña escala. El mercado de trabajo es reducido, inestable, sin exigencias de capacitación y por lo tanto con salarios por debajo del mínimo, sin prestaciones laborales, vacaciones seguridad social, servicio médico, sindicato, etc. producen un plusvalor mínimo del cual se apropia la pequeña burguesía. Es un tipo de población que conforme más se desarrolla el régimen capitalista de producción más se acrecienta y menos posibilidades tiene de ser absorbido por la estructura ocupacional. Así pues, como lo señala Luis Pereira "... las poblaciones 'marginales' - están formadas por los individuos cuya renta per capita (obtenida e imputada) está abajo de la renta de trabajo mínima 'per capita' familiar, debido a que participan directa o indirectamente (en el caso de los miembros familiares 'dependientes') de las más bajas oportunidades de ganar la vida (empleados asalariados y no asalariados), y por tanto, de los más bajos patrones de consumo, propiciados por tales oportunidades -debido a que estas, en buena parte, constituyen un 'peso muerto' en el funcionamiento capitalista del sistema económico 'perifé-

rico" (11).

Los teóricos de la marginalidad social, con estos planteamientos parecen decir que todo lo que no está dentro del sector hegemónico es marginal, sin tomar en cuenta que la clase obrera está compuesta por múltiples fracciones, como diversidad de ramas de la producción - existen, a la par de una gran variedad de salarios. Toman como punto de comparación el salario del obrero de la gran industria y a partir de él, determinan el de los sectores que son y no marginales, haciendo caso omiso del elemento histórico moral en la determinación del valor de la fuerza de trabajo y por tanto en su expresión. Asimismo eluden la gran diversidad de formas de explotación que existen en el capitalismo.

Con respecto a los marginados que no trabajan las características son un tipo de población que no es de reserva sino enteramente sobrante porque como dice Anibal Quijano "... la mano de obra hoy sobrante no tiene ya ninguna posibilidad de ser de nuevo incorporada a la producción, pues el aumento de la productividad y la producción del sistema tiende a residir ahora en medios enteramente técnicos. Ya no, es pues, reserva sino simplemente sobrante" (12).

(11) PEREIRA, Luis. "Poblaciones marginales" Rev. Paraguaya de sociología no. 17, 1970, p.115.

(12) QUIJANO, Anibal. "Redefinición de la independencia y procesos de marginación en América Latina" en Populismo, Marginación y Dependencia, Ed. Educa centroamericana 1976 p.191.

Postulan además que en la etapa de libre competencia los marginados eran un fenómeno coyuntural puesto que en la fase expansiva podían ser absorbidos por la sociedad, a diferencia de la etapa del capitalismo contemporáneo en donde se ubica como un fenómeno permanente y de tendencia secular.

Es una población afuncional debido a que conforme más se desarrolla la acumulación de capital más crecen los grandes sectores de la población que están fuera de las leyes de la acumulación pues no tienen posibilidad de incorporarse al frente industrial y por tanto no pueden desempeñar ocupación alguna.

En relación a su nivel y condiciones de vida efectúan una caracterización ecológica urbana, afirman que son asentamientos recientes con viviendas improvisadas y precariamente construidas, generalmente en terrenos ilegales, no cuentan con todos los servicios urbanos, su alimentación es deficiente, sin servicios médicos, con elevado índice de mortalidad infantil, bajo nivel de instrucción educativa que los sitúa por debajo del promedio nacional, con ausencia de participación política y sindical, que se refleja en falta de integración interna como sector de clase.

Sobre este sector de clase, los teóricos de la marginalidad social confunden y reducen lo que es el ejército industrial de reserva, a lo que nosotros denominamos sobrepoblación pauperizada o lumpenproletariado. Además dentro de la teoría marxista, nunca se señala que para poder formar parte del ejército de reserva debían ser ocupados en su totalidad en alguna ocasión, por el contrario se sostiene que debe existir siempre un

excedente poblacional que presione sobre el salario, - que compita con los trabajadores activos para acrecentar la tasa de plusvalor.

1.4.2 ¿CIUDAD NEZAHUALCOYOTL ZONA MARGINADA?

Existen estudios sobre Ciudad Nezahualcoyotl* que sustentan sus planteamientos en la corriente teórica de la marginalidad social. Dichos autores sostienen que Ciudad Nezahualcoyotl es una zona marginada, por ejemplo Luis Miguel Saldaña dice "No podemos ignorar que en México domina una sociedad capitalista y además dependiente que tiene una serie de problemas estructurales, los cuales se acentúan en las zonas rurales y aún más en las zonas marginadas como en Ciudad Nezahualcoyotl" (13) tiene tal caracterización porque su población ocupada plantean se incorpora a actividades económicas con baja o nula productividad y su población de socupada se encuentra fuera de los marcos de funcionalidad del capital, porque son sectores poblacionales que no han podido ni podrán incorporarse a la estructura ocupacional. Es gente marginada, porque la mayoría de sus habitantes son personas migrantes que llegaron de -

(13) SALDAÑA, Luis Miguel y otros. "Manual del Colono" Rev. SEFAC, septiembre de 1978 p.9.

* Ver bibliografía Roberto Ferras, Yolanda Hayde Cano, Mario Bassols, Alejandro Mendez, Luis Miguel Saldaña, etc.

provincia, es decir, "... el campesinado se ve obligado a emigrar (...) su miseria y falta de espacio para conseguir un techo bajo el cual vivir, lo conducen a formar en compañía de otros desempleados urbanos, 'ciudades --- 'perdidas' en zonas 'marginadas' como es Ciudad Nezahualcoyotl" (14). Sus características más relevantes, son, no tener preparación técnica y por tanto la mayor parte no es absorbida por el mercado de trabajo urbano. Los que logran incorporarse a la estructura ocupacional se establecen en industrias tradicionales o artesanales que se caracterizan por su baja productividad, en actividades del sector terciario, en empleos inestables de corta duración como por ejemplo en la construcción, en actividades del pequeño comercio, etc., en donde les pagan por debajo del salario mínimo, la mayoría de las veces sin ningún tipo de prestación laboral (vacaciones seguro, sindicato, etc.)

Sus salarios se reflejan en sus condiciones de vida, con viviendas autoconstruidas, improvisadas, sin servicios, alimentación precaria, transporte deficiente bajo nivel de instrucción educativa, etc. Por ejemplo - Robert Ferras plantea que Ciudad Nezahualcoyotl (CNZ) - es un barrio marginal por tener las siguientes características:

1. Marginalidad social y cultural
2. Alejamiento físico de los centros de trabajo, agudizado por un servicio de transporte público precario

(14) Ibidem p.10

o inexistente.

3. Carencia de la estructura más elemental, como las tomas de agua o el alcantarillado.
4. Aspecto sordido, debido a la acumulación de basura y al uso de materiales de desecho.
5. Repentina ocupación -en ciertos casos- en terrenos - baldíos, a veces en una noche.
6. Falta de áreas verdes, y de una forestación adecuada de la zona, irregularización de la propiedad, drogadicción, robos, asaltos y pandillerismo" (15).

Lo que desarrollaremos en los siguientes capitulo-- los es un intento de demostración porque CNZ no es una zona marginada sino por el contrario explicar porque ha sido funcional al capital y porque su existencia representa una condición necesaria en el proceso de acumulación de capital en México en la década de los sesenta - y setenta.

(15) FERRAS, Robert. "Ciudad Nezahualcoyotl: un barrio en vías de absorción por la Ciudad de México" Cuadernos del CES no. 20 Colegio de México 1977.

1.5 CONSIDERACIONES SOBRE LAS ESTADÍSTICAS

Antes de introducirnos en nuestro objeto de estudio creemos necesario realizar algunas consideraciones sobre las estadísticas debido a que es indispensable mencionar que para el estudio del ejército industrial de reserva en CNz, un elemento sustancial a resolver, es como medirlo. La cuantificación del ejército industrial de reserva presenta obstáculos, en primer lugar, porque en las estadísticas no aparece esta categoría, en segundo, es una categoría que no ha sido estudiada exhaustivamente. Por estas razones hemos buscado en la información oficial conceptos que se aproximen al fenómeno por nosotros estudiado como por ejemplo, "desempleados", "subempleados", "migrantes", "marginados", etc.

Aunque debemos aclarar que cada concepto posee un cuerpo teórico que lo respalda y que en algunas ocasiones obscurece de diferente manera que sean parte del EIR. Ocultan de diferente forma ser parte de la sobre población relativa por ejemplo los subempleados, porque en muchas ocasiones son contabilizados como parte de la población económicamente activa. Por esta razón las cifras son poco confiables y se deben de tomar con mucho cuidado, manteniendo siempre presente que las variables socioeconómicas y su cuantificación tienen un sesgo respecto a lo que deberían ser, por lo anteriormente señalado y por el instrumental metodológico con el que están elaboradas, debido a que sólo reconocen algunos datos de la realidad.

Respecto a las variables socioeconómicas como desempleo, migración, población, etc. nos encontramos con

una diversidad de cifras para un mismo fenómeno en un momento determinado, por ejemplo el número de población migrante por estado que llegó a Chz en la década de los setenta, o la población total en 1980 en el municipio de Nezahualcoyotl. Por ejemplo el Censo General de Población para el Estado de México señala que en 1980 existían 1 341 230 habitantes en Chz a diferencia de otras fuentes por ejemplo la SEPAC (Servicios Educativos Populares Asociación Civil) quien señala que fueron 2 478 023 habitantes. Y no sólo existen diferencias en las cifras, sino también en el contenido de los conceptos. Por ejemplo lo que es un inmigrante, según la encuesta, es el que nació fuera del area metropolitana de la Ciudad de México y según el Censo General de Población, es el que cambió de residencia y se encuentra ahora en el area metropolitana; lo que es un "desempleado involuntario" para la Organización Internacional del Trabajo (CIT) es todo aquel individuo que manifiesto haber efectuado una búsqueda no exitosa de empleo en cierto período de referencia, y para la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) es la persona que no trabaja pero realiza algún trámite para conseguir empleo.

En algunas ocasiones la información no sólo es escasa ó parcial sino inexistente. En Chz no existen centros de información confiable, la que proporciona el Palacio Municipal además de insuficiente es obsoleta en el mejor de los casos, porque en otras ocasiones simplemente no existe como es el caso de la obtención de datos de la sobrepoblación relativa pauperizada (mendigos, viudas, huérfanos, incapacitados, etc.) o del lumpenproletariado (bandas, prostitutas, alcohólicos, drogadic--

tos, etc.) los cuales la obtuvimos en forma aislada de fuentes hemerográficas.

Las fuentes consultadas fueron fundamentalmente - el Censo General de Población para el Estado de México_ de 1970 y 1980, el Censo Industrial de 1975, Nafinsa, - Agenda Estadística de 1981, datos de la Comisión Nacional de Salarios Mínimos, Indicadores de la Migración en México de 1983, documentos del Palacio Municipal de Nezahualcoyotl, el Censo Industrial Anual de 1970 a 1980, algunos datos de investigaciones directas obtenidas de tesis profesionales, de revistas y periódicos de circulación nacional y de la localidad.

Un aspecto más que nos interesa señalar es el hecho de que no existen datos para todo el período por lo cual en ocasiones son aislados, es el caso del Censo de Población en donde sólo tomamos los polos 70 y 80, otros datos únicamente los obtuvimos de los años ochentas.

Así pues, es complicado utilizar, homogeneizar y - clasificar la información por los cambios de conceptos_ que varían en muchas ocasiones de un año para otro, además de todos los problemas anteriormente señalados.

La serie de problemas que hemos podido percibir, no excluyen la necesidad de profundizar en el criterio_ del manejo de las fuentes, así como en los indicadores_ comunes usados, en la descripción y características de los conceptos utilizados, a la par de criticar su capacidad explicativa. Por ejemplo, se deben repensar los - criterios definicionales de PEA, así como criticar los_ manejos censales que en muchas ocasiones subestiman la

información*.

Si bien la información estadística no es lo deseado nos fue útil, en tanto nos dió cierta idea de lo que sucedió en CNZ. respecto a su conformación, población, fracciones sobrepoblacionales, PEA, ramas de actividad económica, así, como la posibilidad de observar algunas tendencias del capital.

*Vease, RENDON, Teresa y SALAS, Carlos. "Notas críticas sobre algunos conceptos utilizados en el análisis de la ocupación" Rev. Ensayos no.7 DEP F.E./UNAM 1985.
y "La población económicamente activa en el Censo de 1980. Comentarios críticos y una propuesta de ajuste", Rev. Estudios Demográficos y Urbanos vol.1 no.2 Colegio de México.
VALENZUELA, Feijó José. "Categorías usuales, breve repaso crítico" (Mimeo F.E. UNAM).

CAPITULO SEGUNDO

ELEMENTOS QUE SOPORTAN LA SOBREPoblACION RELATIVA EN CIUDAD NEZAHUALCOYOTL

Antes de abordar los elementos que le dieron vida a la sobrepoblación relativa en Ciudad Nezahualcoyotl - resulta imprescindible aclarar que entendemos por sobre población relativa.

La sobrepoblación relativa es una categoría que - abarca un período de la historia más amplio, aquel en - donde se puede encontrar el plus trabajo, es decir, en - las sociedades clasistas, a diferencia del Ejército Industrial de Reserva que es la sobrepoblación relativa - ubicada en el modo de producción capitalista. Así pues, la especificidad de la sobrepoblación relativa ubicada - en el capitalismo, es ser un ejército industrial de reserva.

La especificidad de la sobrepoblación relativa en el régimen de producción capitalista, es mantener una - estricta relación de funcionalidad con la acumulación - de capital, es decir, servir como "palanca de acumulación", como reserva de fuerza de trabajo, como mecanismo para deprimir el salario, para contrarrestar la tendencia decreciente de la tasa de ganancia, desvalorizar la fuerza de trabajo, etc. Funcionalidad que se funda - en la dinámica del valor que busca valorizarse y que se convierte en requisito de la reproducción del capital.

Conforme se desarrolla el capitalismo, las formas de manifestación del EIR han ido variando, dependiendo

de las diferentes fases del desarrollo capitalista, pero esto no significa que se modifique su esencia, como argumentan los teóricos de la marginalidad social, quienes afirman que en la etapa del capitalismo monopolista el EIR ha perdido funcionalidad.

Otra acotación importante, es aclarar el sentido - del término industrial en la categoría de Ejército Industrial de Reserva, el cual no alude estrictamente a la rama industrial de producción, sino más bien se refiere a la actividad estrictamente capitalista, es decir, "el capital que en el transcurso de su ciclo global adopta y vuelve a abandonar estas formas, y que en cada una de ellas cumple la función que corresponde a dicha forma, es el capital industrial, industrial aquí en el sentido de que abarca todo ramo de la producción explotado en forma capitalista"(16). Por lo cual, el EIR abarca tanto a la población urbana como a la rural, que se relacionen con el modo de producción capitalista.

Por tanto, cuando nos referimos a la sobrepoblación relativa nos remitimos a todos los supuestos ya señalados, es decir, aludimos a la pluspoblación exclusiva del capitalismo, la cual se mueve de acuerdo a los requerimientos de valorización del capital.

Debido a que no podemos desligar el EIR del proceso de acumulación de capital en México -ni de cualquier

(16) MARX, Karl. El Capital, tomo II/vol. 4 Ed. Siglo XXI, México 1985 p.59 (los subrayados son nuestros BML).

país capitalista- porque su existencia es condición como resultado de la acumulación de capital.

A continuación analizamos los elementos fundamentales que le dieron vida a la sobrepoblación relativa - en Ciudad Nezahualcoyotl.

En primer lugar abordamos su origen en el proceso de acumulación y expansión del desarrollo industrial de la Ciudad de México en la década de los años sesenta, a la par como se convirtió en base de apoyo del proceso - de valorización del capital de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM)* por el abastecimiento de -- fuerza de trabajo que requirió el proceso de industrialización del area metropolitana, posteriormente atendemos las corrientes migratorias que se asentaron en ésta zona -desecado Vaso de Texcoco y parte de Chimalhuacán- producto de la crisis agrícola y finalmente a la elevada tasa de natalidad y extensión de la Ciudad de México que obligó a ciertas fracciones del ejército activo y - de reserva que vivían en el Distrito Federal, a buscar un lugar donde reproducir su fuerza de trabajo (dormir-comer, descansar, vivir, etc.)

*La ZMCM incluye al Distrito Federal (excepto Milpa Alta) y doce municipios del Estado de México, que son: Coacalco, Los Reyes la Paz, Chimalhuacán, Tultitlán, Atizapan de Zaragoza, Huixquilucan, Naucalpan, Tlanepantla, Ecatepec, Cuautitlán, Cuautitlan Izcalli y Nezahualcoyotl.

2.1 PROCESO DE INDUSTRIALIZACION DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO Y SU IMPACTO EN LA CONFORMACION DE CIUDAD NEZAHUALCOYOTL.

El surgimiento de Ciudad Nezahualcoyotl, se ubica fundamentalmente a partir de la década de los años sesenta, razón por la cual nuestro análisis retoma como antecedentes estos años. Las causas que le dieron origen a CNZ, fueron múltiples, retomando los elementos fundamentales podemos plantear que surgió a la par del proceso de industrialización de la zona metropolitana, en una fase de auge del capitalismo mexicano.

A continuación abordamos en forma escueta algunos elementos de tal proceso de acumulación de capital en México.

La década de los años sesenta se caracterizó por un desarrollo y consolidación del capital industrial y comercial de la Ciudad de México, proceso que se expandió hacia el estado de México, industrializándose rápidamente los municipios de Tlanepantla, Naucalpan y Ecatepec, resultado de su proximidad y condiciones adecuadas para el capital en desarrollo.

Tal proceso de desarrollo intensivo y extensivo del capital, demandó condiciones necesarias para la reproducción y crecimiento de la planta productiva, tales como la concentración y centralización de capital constante (medios de producción) y capital variable (fuerza de trabajo).

El período de auge económico de los años sesenta sufrió cambios considerables en su estructura producti-

va a diferencia de las décadas anteriores -donde la base económica se encontraba en el sector agrícola- el patrón de acumulación de capital se ubicó en el sector industrial manufacturero productor de bienes de consumo final y bienes de producción*.

El proceso de industrialización implicó la ampliación del mercado interno, la expansión y diversificación de las actividades económicas relacionadas con la esfera productiva y circulatoria (distribución, comercialización y consumo). Como podemos ver, en 1965 el 48.5% de las mayores empresas privadas nacionales estaban localizadas en la zona metropolitana de la Ciudad de México, mientras que de las 254 empresas extranjeras mostraban aún más altos índices de concentración, 56.2% en el D.F. y el 24.5% en el Estado de México (17). Por -

(17) Ver UNIQUEL, Luis. "El problema urbano regional en México" Gaceta UNAM, cuarta época, vol. III suplemento no. 20, 2 de agosto de 1979 p.3.

* "Industrias manufactureras de bienes de consumo final son todas las ramas dedicadas a la producción de alimentos, bebidas, tabaco, textiles, prendas de vestir artículos de cuero, calzados, productos de madera y muebles".

"Industrias manufactureras de bienes de producción (intermedio y de capital) son todas las ramas dedicadas a la producción de productos químicos, minerales no metálicos, productos de papel, productos de metal, maquinaria y equipo" p. 172 y 173. NUÑOZ, Humberto y otros. Migración y desigualdad social en la Ciudad de México. Colegio de México, UNAM. 1977.

lo antes señalado en este período, la inversión fija -- bruta creció, como lo pueden constatar los siguientes datos "... la inversión bruta fija entra en una fase de gran celeridad, esta crece a una tasa del 13% anual entre 1963 y 1967 dejando muy atrás a la tasa de 5.5% -- anual prevaleciente entre 1958-1962. Esto permite que -- la tasa de crecimiento del PIB real alcance niveles muy altos de crecimiento; casi del 80% en promedio entre -- 1963 y 1968" (18).

La industria no sólo se orientó hacia el mercado interno sino también hacia el internacional, exportando productos manufacturados y transformándose en uno de -- los principales importadores de capital, estableciéndose así una vinculación más estrecha de México con la -- economía mundial.

Con la gran afluencia de capitales externos, se -- acrecentaron los niveles de competencia, creándose industrias más dinámicas en la metalurgia, química, maquinaria, equipo de transporte, etc. las cuales introdujeron nuevos sistemas productivos por medio de una tecnología más avanzada, generalizando los métodos modernos de producción, basados en la gran industria y en la mecanización del proceso de trabajo. Se incrementó la productividad y la intensidad del proceso de trabajo y por tanto del plusvalor. Los salarios industriales inicia--

(18) VELA, Gonzalez Joaquín Humberto. "Estudio histórico sobre las crisis en México (1954-1983) Rev. Teoría y política no.11 julio -diciembre 1983.

ron una fase de ascenso.

El papel del Estado consistió en incentivar el proceso de acumulación por medio de subsidios a la planta productiva, abaratando los costos de producción del capital, principalmente por medio de la exención de impuestos a la importación, por los precios de garantía, bajas tasas de interés, incremento a la inversión pública, etc.

La creciente acumulación de capital se tradujo en un aumento en la escala de la producción y por consiguiente en un incremento constante de la composición orgánica de capital*. La tendencia concentradora y centralizadora de capital se fue acentuando en el área metropolitana como por ejemplo en 1970 el 50% de las instalaciones industriales del país se encontraban en esta zona, así como el 45% de las inversiones públicas y privadas. En 1978 los municipios de Tlanepantla y Naucalpan tenían el "...46.5% de la producción bruta total, 48.1% del valor agregado industrial: 52.9% de sueldos y salarios pagados y 41.9% del personal ocupado del país" - (19).

(19) BASSOLS, Batalla Angel. México, formación de regiones económicas((influencias, factores y sistemas)_ UNAM, México 1979 p.450.

* Esta temática es tratada con mayor profundidad por autores como Miguel Angel Rivera, Gustavo de la Garza, Joaquín Vela (textos que aparecen en la bibliografía).

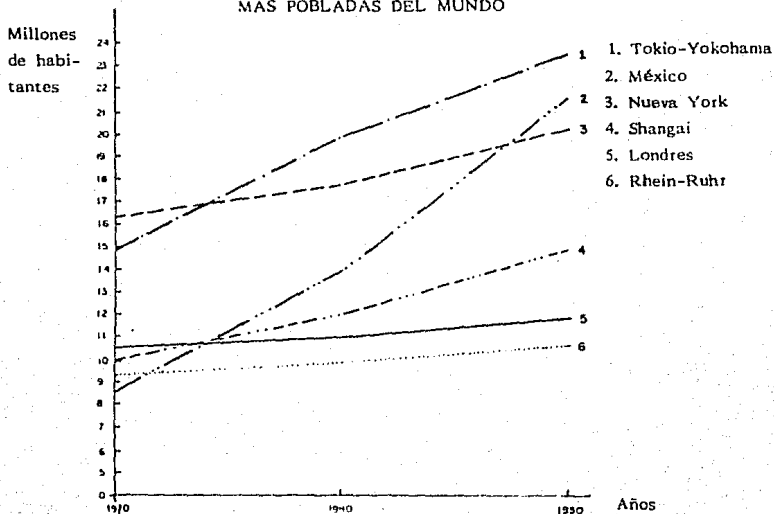
Con respecto a la concentración de fuerza de trabajo, el proceso mismo de acumulación generó su propio mercado de trabajo. Importantes segmentos de la población se vieron sometidos gradual o violentamente a la dinámica del trabajo asalariado, por lo cual "... el propio mecanismo del proceso de acumulación al acrecentar el capital, aumenta la masa de 'los pobres laboriosos' esto es, de los asalariados que transforman su fuerza de trabajo en fuerza creciente de valorización al servicio del creciente capital y que por tanto se ven obligados a perpetuar la relación de dependencia que los liga a su propio producto personificado en el capitalismo" (20).

El mercado de trabajo se conformó por la población migrante de las regiones agrícolas cercanas a la ciudad de México, así como por el acelerado crecimiento demográfico. Como podemos observar en la gráfica número 1 en 1970, la Ciudad de México ocupó el sexto lugar entre las ciudades más pobladas del mundo, crecimiento poblacional que se incrementó a 13.9 millones, ocupando el tercer lugar en 1980.

(20) MARX, Karl. El Capital ... op. cit. p.763.

GRAFICA No. 1

CRECIMIENTO DEMOGRAFICO DE LAS SEIS CIUDADES
MAS POBLADAS DEL MUNDO



FUENTE: Información científica y tecnológica, CONACyT

Nota. Datos y estimaciones para grandes áreas metropolitanas

2.1.2 SURGIMIENTO DE CIUDAD NEZAHUALCOYOTL

La conformación de Ciudad Nezahualcoyotl se dio - paralelamente al proceso de concentración y centralización de capital (medios de producción y fuerza de trabajo) en el area metropolitana de la Ciudad de México. - Ciudad Nezahualcoyotl se conformó como una zona urbana que concentró a una gran masa de mano de obra ocupada y desocupada que tuvo y tiene una función específica en - el capitalismo mexicano. En la etapa de su surgimiento su función fue servir como reserva de fuerza de trabajo que requirió el capital en crecimiento.

En su etapa de nacimiento, la población que la -- conformó fue aquella población que migro de poblaciones rurales cercanas al Distrito Federal, por la población que vivía en la Ciudad de México y que se tuvo que --- trasladar hacia el municipio de Nezahualcoyotl por problemas de vivienda. Estos elementos los desarrollaremos - en los siguientes apartados.

Ciudad Nezahualcoyotl, se convirtió en una región adecuada para albergar a la creciente población, en primer lugar por estar en una adecuada posición geográfica -al oriente del D.F. y relativamente cercana al centro de la capital-. Como podemos observar en el mapa número 1 y 2 sus puntos cardinales son: al norte colinda con - los municipios de Ecatepec, y Atenco (en el Estado de México), al sur con la Delegación Iztapalapa, al oriente con el Lago de Texcoco, Chimalhuacán y Los Reyes la Paz (Estado de México), al poniente con la zona federal del aeropuerto "Benito Juárez" y la Delegación Venustiano - Cerranza.

MAPA No. 1

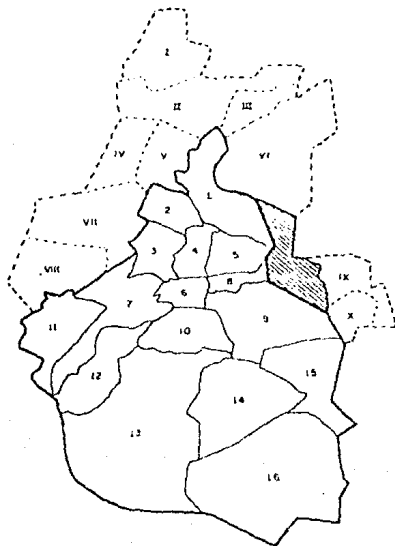
CIUDAD NEZAHUALCOYOTL EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO

Municipios del Estado de México

- I. Cuautitlán.
- II. Tultitlán.
- III. Coacalco.
- IV. Zaragoza.
- V. Tlanepantla.
- VI. Ecatepec.
- VII. Naucalpan.
- VIII. Huisquilucan.
- IX. Chimalhuacán.
- X. La Paz.

Delegaciones del Distrito Federal.

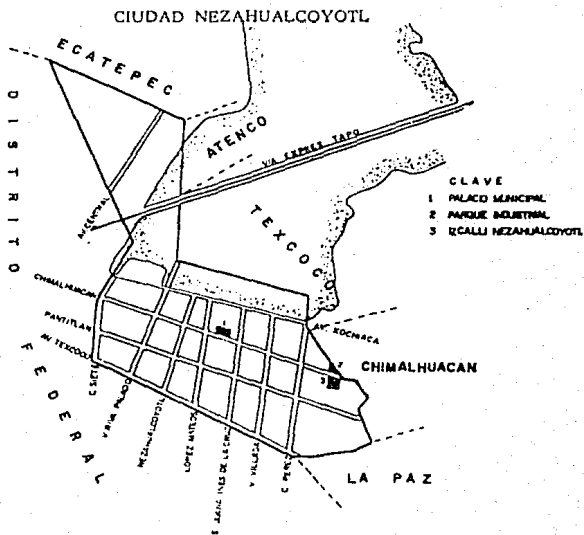
- 1. G.A. Madero
- 2. Azcapotzalco
- 3. M. Hidalgo
- 4. Cuauhtemoc
- 5. V. Carranza
- 6. Bjuárez
- 7. A. Obregón
- 8. Ixtacalco
- 9. Ixtapalapa
- 10. Coyoacán
- 11. Cuajimalpa
- 12. M. Contreras
- 13. Tlalpan
- 14. Xochimilco
- 15. Tlahuac
- 16. Milpa Alta



Nota: La zona sombreada corresponde al municipio de Nezahualcoyotl.

FUENTE: Luis Uribe. El desarrollo urbano de México.

MAPA No. 2



FUENTE: FERRAS, Robert, Ciudad Nezahualcoyotl...
Actualizado a 1980.

Ciudad Nezahualcoyotl, adquirió su municipalidad el 23 de abril de 1963, integrándose al área metropolitana y configurando el municipio 120 del Estado de México.

En poco tiempo CNZ concentró a una considerable fuerza de trabajo, razón por la cual ha sido catalogada como un fenómeno sin precedente en la historia urbanística del país. En la década de los sesenta, su tasa de crecimiento anual fue de 16% a diferencia de la tasa nacional que fue de 3.6%. En los setenta fue de 7.9 y -- 3.1% respectivamente. Como podemos apreciar su tasa de crecimiento fue más acelerada que la del país en ambas décadas, aunque en los años setenta decreció, lo que se puede explicar con la modificación que se dió en el ciclo industrial, el cual inicio su fase de descenso.

Según el Censo General de Población de 1980, CNZ fue el municipio con más habitantes en el Estado de México. Como podemos apreciar en el cuadro número 1 CNZ ocupó el tercer lugar de las cuatro ciudades más pobladas de la República Mexicana en 1980, con una población de 1 341 230 habitantes, lo que representó el 2% de la población total del país, después de la Ciudad de México y Guadalajara.

Como podemos observar en el cuadro número 2, en 1970, la población total fue de 580 436 habitantes, con una densidad de población de 9 150 habitantes por kilómetro cuadrado, para 1975 su población aumento en un 31% y para 1980 en un 76.34%. Así pues, en diez años la población se incremento en un 131%

Este crecimiento desmesurado de CNZ tuvo su raíz --como ya lo comentamos-- en el rápido crecimiento indus-

rial de la INCH y en los diversos flujos migratorios.

CUADRO Nº 1

LAS CUATRO CIUDADES MAS POBLADAS DE LA REPUBLICA MEXICANA

Ciudad	Población total	Porcentaje
Ciudad de Mexico	9 424 000	14.0%
Guadalajara	1 626 152	2.4%
Nezahualcoyotl	1 341 230	2.0%
Monterrey	1 090 009	1.6%
Todo el país	66 846 833	100.0%

FUENE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980. SPP.
México. 1984.

CUADRO Nº 2

DENSIDAD DE POBLACION DEL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL				
Año	Población CNz	Superficie km2	Densidad de Población h/km2	Incremento
1970	580 436	63.44	9 150.00	-
1975	760 600	63.44	11 989.28	31.00%
1980	1 341 230	63.44	21 142.00	76.34%

FUENTE: Censo General de Población para el Estado de México 1970, 1980 y Censo Industrial 1975. SPP.

Como podemos ver en el cuadro no. 3 en 1970 la población económicamente activa (PEA) en CDMX fue de 5.9% ocupando el segundo lugar en relación con los municipios del área metropolitana.

CUADRO Nº 3

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL D.F. Y DE LOS MUNICIPIOS QUE FORMAN PARTE DEL AREA METROPOLITANA 1970

<u>D.F. y Municipios del área metropolitana</u>		
	PEA	%
D.F.	2 230 986	84.5
Ecatepec	53 166	2.0
Chimalhuacán	4 932	0.2
Naucalpan	110 719	4.2
Tlalnepantla	95 779	3.6
Nezahualcoyotl	143 828	5.5
TOTAL	2 639 410	100.0

FUENTE: Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio. IX Censo General de Población 1970. México D.F. 1972. SPP

En ese mismo año, en el cuadro número 4 se observa que la población económicamente activa en la manufactura fue de 61, siendo este el municipio con mayor PEA, por afés del Distrito Federal.

Con esto podemos concluir que CDMX ocupa un lugar relevante en el proceso de concentración de mano de mano de obra en la ZMOM en la década por nosotros actualizada.

CUADRO N° 4

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN LA MANUFACTURA SEGUN EL CENSO INDUSTRIAL Y CENSO DE POBLACION. AREA METROPOLITANA 1970				
Area Metropolitana	Censo de Población (1)	%	Censo Industrial (2)	Diferencia (1-2)
Ecatepec	24 695	3.0	38 943	-14 248
Naucalpan	38 016	4.6	38 943	-14 248
Tlalnepantla	40 216	4.9	53 706	-30 078
Nezahualcoyotl	49 146	6.0	no registra	-49 146
Chimalhuacan	1 074	0.1	no registra	- 1 074
Subtotal	153 144	18.6	160 740	- 7 596
D.F.	671 533	81.4	492 281	179 252
TOTAL	824 677	100.0	653 021	171 656

TOTAL: Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y comercio, IX Censo General de Población 1970 y IX Censo Industrial 1971 (datos de 1970, principales características por entidad federativa, - municipio y grupo de actividad) México, D.F. 1972 y 1974 respectivamente. SPP

3.2 MOVIMIENTOS MIGRATORIOS

El acelerado crecimiento que experimentó Ciudad Nezahualcoyotl, fue resultado básicamente entre otras causas de las fuertes migraciones internas que provienen de estados circunvecinos al municipio. La migración constituyó un mecanismo importante de desplazamiento de fuerza de trabajo rural a la zona urbana de Nezahualcoyotl. Las características de tal población las analizaremos más adelante.

Si estudiamos los cuadros 5 y 6 podemos observar que los estados de donde procedían el mayor número de población según datos de 1970 fueron el Distrito Federal con 53.42%, Michoacán 8.02%, Guanajuato 7.13%, Oaxaca 6.20%, Puebla 5.95% e Hidalgo 3.48%. Para 1980 prácticamente se conservaron los mismos estados, el D.F. -- con 41.77%, Oaxaca 7.27%, Puebla 6.3%, Michoacán 6.22%, Guanajuato 5.84% y Veracruz con 3.63%.

Por un lado podemos observar en los cuadros, que el Distrito Federal registró el más alto porcentaje de población que se trasladó hacia CMZ, la causa fundamental fue que la población migrante que llegaba a la Ciudad de México vivía un tiempo en la capital del país, pero conforme más se desarrollaba la ciudad más escaseaba la vivienda y se elevaba su precio. Como podemos percibir en el cuadro número 7 las causas por las que se fueron a vivir al municipio de Nezahualcoyotl según declaraciones de los colonos, fue por necesidad de poseer una casa propia 43%, por falta de vivienda 40%, por ser más barata la renta 9.8% y por la cercanía del trabajo 7.2%.

CUADRO Nº 5

LUGAR DE PROCEDENCIA DE LA POBLACION QUE HABITA EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1970			
<u>Entidad Federativa</u> <u>de procedencia</u>	<u>Población</u> <u>absoluta</u>	<u>Participación</u> <u>relativa (%)</u>	
1	Agascalientes	1 854	0.54
2	Baja California	553	0.16
3	Baja California, T	211	0.06
4	Campeche	463	0.13
5	Coahuila	770	0.22
6	Colima	568	0.16
7	Chiapas	1 167	0.34
8	Chihuahua	798	0.23
9	D.F.	183 089	53.42
10	Durango	931	0.27
11	Guanajuato	24 445	7.13
12	Guerrero	7 937	2.32
13	Hidalgo	11 917	3.48
14	Jalisco	7 726	2.25
15	Michoacán	27 472	8.02
16	Morelos	3 158	0.92
17	Nayarit	197	0.06
18	Nuevo León	571	0.17
19	Oaxaca	21 262	6.20
20	Puebla	20 404	5.95
21	Queretaro	3 125	0.91
22	Quintana Roo	57	0.02
23	San Luis Potosí	3 070	0.90
24	Sinaloa	274	0.08
25	Sonora	256	0.07
26	Tabasco	450	0.13
27	Tamaulipas	1 064	0.31
28	Tlaxcala	5 622	1.64
29	Veracruz	8 124	2.37
30	Yucatan	778	0.23
31	Zacatecas	3 727	1.09
32	Países extranjeros	661	0.19
	TOTAL	342 701	100.00

FUENTE: Censo General de Población para el Estado de México 1970. SPP.

CUADRO N° 6

LUGAR DE PROCEDENCIA DE LA POBLACION QUE HABITA EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1980			
<u>Entidad Federativa de procedencia</u>	<u>Población absoluta</u>	<u>Participación relativa (%)</u>	
1	Aguascalientes	1 121	0.28
2	Baja California	1 165	0.30
3.	Baja California Sur	98	0.02
4.	Campeche	334	0.08
5	Coahuila	638	0.16
6	Colima	295	0.07
7	Chiapas	2 630	0.67
8	Chihuahua	780	0.20
9	D.F.	164 601	41.77
10	Durango	813	0.21
11	Guanajuato	19 081	4.84
12	Guerrero	13 569	3.44
13	Hidalgo	12 513	3.18
14	Jalisco	7 320	1.86
15	Michoacán	24 500	6.22
16	Morelos	3 688	0.94
17	Nayarit	295	0.07
18	Nuevo León	771	0.20
19	Oaxaca	28 646	7.27
20	Puebla	27 089	6.87
21	Queretaro	2 981	0.74
22	Quintana Roo	192	0.05
23	San Luis Potosí	3 532	0.90
24	Sinaloa	684	0.17
25	Sonora	479	0.12
26	Tabasco	674	0.17
27	Tamaulipas	1 364	0.35
28	Tlaxcala	6 125	1.55
29	Veracruz	14 316	3.63
30	Yucatan	875	0.22
31	Zacatecas	2 918	0.74
32	Países extranjeros	2 411	0.61
33	No especificado	47 591	12.08
	TOTAL	394 059	100.00

FUENTE: Censo General de Población para el Estado de México 1980. SPP.

CUADRO N° 7

CONDICIONES DE VIVIENDA Y MOTIVO POR HABITAR EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1984					
	Falta de vivienda	Motivos por habitar en CNz		Por propiedad	TOTAL
		Cercanía del trabajo	Es más barata la renta		
Mejor	252	38	43	298	631
Igual	103	26	36	76	241
Peor	90	9	16	49	114
No sabe	8	-	4	10	22
TOTAL	403	73	99	433	1 008
%	40.0%	7.2%	9.8%	43.0%	100.0%

FUENTE: Investigación directa de CARBAJAL, González Alberto, Desarrollo Económico y Empleo Ciudad Nezahualcoyotl: Un caso específico, Tesis F.E. 1984.

En la década de los años sesenta, se expide un decreto gubernamental que prohíbe nuevos fraccionamientos en el Distrito Federal. Se reserva el fraccionamiento de terrenos al norte y al oriente del D.F. para colonias - sin ningún tipo de urbanización, pero que posteriormente con acuerdo entre colonos y Estado, se urbanizarían.

Con el pretexto de la remodelación de la Ciudad de México se construyeron ejes viales, desapareciendo las - "ciudades perdidas" forzando a estos sectores poblacionales a volcarse a las zonas periféricas del D.F.

En los cuadros 5 y 6 se puede observar que más -- del 40% de la población migrante que se asentó en CHZ -- provenía directamente de zonas rurales o agrícolas. Como se puede apreciar en el cuadro número 8, la década -- de mayor migración hacia el municipio de Nezahualcoyotl fue la de los años sesenta con 40.3%, siguiéndole en im-- portancia los cincuenta con 24.7% y los setenta con 18%.

CUADRO Nº 8

PERIODOS DE EMIGRACION DE LA FUERZA DE TRABAJO		
<u>Años</u>	<u>Números absolutos</u>	<u>Participación relativa</u>
1920-29	6	0.6
1930-39	40	4.0
1940-49	125	12.4
1950-59	249	24.7
1960-69	406	40.3
1970-79	180	18.0
TOTAL	1006	100.0

FUENTE: Investigación directa de CARBAJAL, González Alberto, Desarrollo. . . op. cit.

Las causas fundamentales de la migración de los -- estados cercanos a CHZ en la década de los sesenta fue-- ron la agudización de la crisis agrícola, que tuvo sus -- raíces en la forma en que se incertó la producción capi-- talista en el sector agrícola en este período, esta rama productiva sufrió un grave proceso de estancamiento -- ocasionado por una ausencia de inversión pública -- en o--

bras de riego, otorgamiento de créditos, etc.- debido a que la rama que más se impactó fue la industrial. Todo esto provocó una disminución de las fuentes de trabajo sobre todo en tierras de subsistencia o de autoconsumo de la región central del país. Aunado a los problemas de agotamiento de las tierras cultivables de temporal, a los mecanismos de proletarianización de campesinos, al despojarlos de sus tierras ya fuesen ejidatarios o de comunidades indígenas, liberando así fuerza de trabajo al efectuarse la "separación del productor directo de sus medios de producción" convirtiéndose en asalariados en potencia.

El éxodo rural y la migración masiva de los campesinos constituye uno de los fenómenos más importantes en el país. Tal afluencia de la población rural presupone la existencia en el propio campo de una población supernumeraria agrícola, que sólo se hizo palpable cuando se trasladó del campo a la ciudad. Así entonces, una parte de la población rural se encontraba en vías de metamorfosearse en fuerza de trabajo asalariada.

Al no existir lazo alguno que los retuviera en su lugar de origen, al no encontrar donde emplearse y agudizarse sus condiciones de miseria, la única solución fue emigrar hacia la Ciudad de México en donde la necesidad de un lugar donde vivir los obligó a instalarse en el municipio de Nezahualcoyotl.

Esta necesidad fue aprovechada por el capital inmobiliario de CMZ, quienes iniciaron el fraccionamiento de una área de terrenos con una extensión de 63.44 kilómetros cuadrados, que no eran utilizados agrícolamente por su baja productividad.

Durante la primera etapa de asentamiento, los fraccionadores vendieron los terrenos sin equipamiento urbano básico, en muchos casos sin respaldo jurídico. En otros casos la población se apoderó de los terrenos por medio de invasiones. Posteriormente el proceso de urbanización de las colonias se acentuó cuando se otorgaron autorizaciones e intervinieron organismos estatales como por ejemplo el Comité de Fraccionadores Urbanos del Distrito de Texcoco.

Por la localización geográfica y la escasa existencia de una estructura espacial urbana (agua, luz, pavimentación, etc.) los terrenos fueron accesibles a las posibilidades de compra de sectores de clase de escasos recursos. Además podían ser parados en lama, lo que estimuló que se vendieran rápidamente. Por ejemplo "... en 1964 en la colonia Aurora Oriente un terreno de 163 metros cuadrados costaba 714.00 íntero que se le cubrió en quince días" (21).

En 1970 el 66.5% de los habitantes eran propietarios de casas o terrenos en donde vivían. (cuadro número 9).

Como se observa en el cuadro número 10 en 1974 los propietarios de sus viviendas representaban el 72.5 por ciento de los cuales, el 59.5% ya habían terminado de pagar su casa y el 40.5% aún la estaban pagando.

(21) BARRALES, Ricardo Mario y Bendez, Rodríguez Alejandro, Proceso de urbanización y movilización popular en Ciudad Nezahualcóyotl. Tesis FCFyS, 1981.

CUADRO N° 9

NUMERO DE VIVIENDAS Y DE OCUPANTES POR CLASE DE VIVIENDA SEGUN EL TIPO DE TENENCIA EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1970						
Viviendas y ocupantes	Clase de vivienda según el tipo de tenencia					
	Total	%	Propia	%	No propia	%
Nezahualcoyotl						
Viviendas	90 338	100	59 935	66.3	30 403	33.7
Ocupantes	580 436		408 689		171 747	

FUENTE: IX Censo General de Población 1970. Dirección General de Estadísticas, Secretaría de Industria y Comercio, Méx.

CUADRO N° 10

TENENCIA DE LA VIVIENDA O PREDIO MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1984		
	Valor absoluto	Valor relativo
PROPIETARIOS	731	72.5
Terminaron de pagar	435	59.5
No han terminado de pagar	296	40.5
Subtotal	731	100.0
NO PROPIETARIOS	277	27.5
Vivienda rentada	188	68.1
Vivienda prestada	44	15.6
Otro tipo de posesión	277	100.3
TOTAL	1 008	100.0

FUENTE: Investigación directa, CARBAJAL, González Alberto. Desarrollo - llo. . . op. cit.

Las colonias se fueron formando por medio de la autoconstrucción, la que dependía de los ahorros que pudieran realizar sus habitantes. Los materiales de construcción predominantes fueron, el adobe, tabique y madera. En lo que se refiere al número de cuartos por vivienda, predominaban los de un cuarto. Por ejemplo se segun datos del IX Censo General de Población para el Estado de México, en 1970 el 35.5% de las viviendas contaban con un cuarto, el 33.4% con dos, el 15.4% con tres, el 8.6% con cuatro y el 3.3% con cinco cuartos.

En un lapso aproximadamente de diez años, las colonias se multiplicaron, llegando a conformar 50 colonias y tres fraccionamientos (Cuadro número 11)

El fenómeno de migración acelerada, agotó casi en su totalidad los predios disponibles, aunado a los bajos ingresos de los colonos posibilitaron la aparición y fortalecimiento del inquilinato al interior del municipio. A partir de los ochenta, la población que no tuvo cabida en el municipio debido a que se elevaron las rentas a precios no accesibles a ciertos sectores de la población, iniciaron el proceso de desplazamiento a municipios más alejados del centro de la metrópoli, por ejemplo a Chimalhuacán, Valle de Ayotla, Valle de los Reyes, Chalco, San Miguel Teotongo, et , por ejemplo - "...los poblados de San Miguel Teotongo no son en su mayoría migrantes inmediatos de provincia...Es notable el porcentaje de familias provenientes de Ciudad Nezahualcōyōtl -cuestión que se explica, entre otros factores - por la cercanía de la colonia al vaso del ex-lago de Texcoco y por el origen mismo de San Miguel" (22).

(22) MOCTEZUMA, Barragan Pedro y NAVARRO Benítez Román

CUADRO Nº 11

COLONIAS EXISTENTES EN CIUDAD NEZAHUALCOYOTL 1985

- | | |
|---|--------------------------|
| 1.- Agua Azú | 36.- Pavón |
| 2.- Las Aguilas | 37.- La Perla |
| 3.- Amipant | 38.- Los Pirules |
| 4.- Ampliación Evolución | 39.- Porvenir |
| 5.- Ampliación Las Aguilas | 40.- Raúl Romero |
| 6.- La Aurora "A" (Benito Juárez "A") | 41.- Reforma |
| 7.- Atlacomulco | 42.- Retiro Pavón |
| 8.- El Barco | 43.- San Felipe de Jesús |
| 9.- Benito Juárez | 44.- San Juan Pantitlán |
| 10.- Benito Juárez Sur | 45.- San Lorenzo |
| 11.- Campestre Guadalajara | 46.- Santa Martha |
| 12.- Central | 47.- Silvia |
| 13.- Constitución 1857 | 48.- El Sol |
| 14.- Cuchilla del Tesoro | 49.- Tamaulipas |
| 15.- Don Porfirio Díaz | 50.- Vergel de Guadalupe |
| 16.- La Esperanza | 51.- Virgencitas |
| 17.- Estado de México | 52.- Los Volcanes |
| 18.- Evolución | 53.- Xochitenco |
| 19.- Las Flores | |
| 20.- Fracc. Ciudad Lago | |
| 21.- Fracc. Industrial Izcalli | |
| 22.- Fracc. Impulsora Avícola Guadalupe | |
| 23.- Las Fuentes | |
| 24.- José Vicente Villada | |
| 25.- Jardines de Guadalupe | |
| 26.- Juárez Pantitlán | |
| 27.- Loma Bonita (Carlos Hank González) | |
| 28.- Manantiales | |
| 29.- Maravillas | |
| 30.- Metropolitana | |
| 31.- México | |
| 32.- Modelo | |
| 33.- Nezahualcoyotl | |
| 34.- El Palmar | |
| 35.- Las Palmas | |

FUENTE: Información Básica Documental de Campo y Gabinete.

Palacio municipal, Nezahualcoyotl 1985

do, Acumulación de capital y utilización del "espacio" - urbano para la reproducción de la fuerza de trabajo. El caso de una colonia popular: San Miguel Teotongo D.F. - IIE UNAM Méx. 1983 p.161.

2.3 CRECIMIENTO NATURAL DE LA POBLACION

Otro elemento que contribuyó a incrementar el crecimiento demográfico en CNZ, además del proceso de industrialización de la ZMCM y de los flujos migratorios_ analizados anteriormente por nosotros, fue el crecimiento natural de la población.

En 1970 el índice anual de crecimiento de la tasa de natalidad en CNZ fue de 5.1% tasa superior a la media nacional. La elevada tasa de fecundidad tuvo sus causas por un lado, en las características del tipo de población que se asentó en esta zona, sobre todo porque era gente emigrante del campo, con costumbres de zonas agrícolas, donde regularmente debido a sus costumbres y religión se conformaban como familias numerosas.

Por otro lado, en la necesidad de valorización del capital que aprovechando las características de este tipo de población las adecua a su lógica. El capital necesita en determinado momento de cierto grado de intensidad que la fuerza de trabajo adulta ha perdido, razón por la cual prefiere fuerza de trabajo nueva o puede suceder también que con el rápido consumo de la mano de obra en el proceso productivo tiene que estar renovando permanentemente la fuerza de trabajo madura y vieja (desgastada y deteriorada) que pasa a integrar las filas de la sobrepoblación relativa o en otros casos, - descendiende de nivel sobrepoblacional, mientras tanto el capital la reemplaza por medio de las nuevas generaciones que posibilitan reproducir y garantizar la producción de plusvalor. Este rápido relevo de las generaciones, se logra por medio de casamientos de personas muy_

jovenes, como se confirma al decir que "gran cantidad de matrimonios tempranos se contraen en este municipio, según cifras tomadas del registro civil del municipio, pasan de 3 768 en 1977 a 7 271 en 1980, los matrimonios que se efectuan en jovenes entre 16 y 20 años" (23).

Las familias son muy numerosas, como podemos observar en el cuadro número 12, el 33% de las familias en 1970 estaban conformadas de 7 a 9 miembros, el 26.3% de 5 a 6 integrantes y el 14% con 4 miembros.

CUADRO N° 12

NUMERO DE MIEMBROS DE FAMILIA MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1970		
<u>Número de miembros por familia</u>	<u>Número de familias</u>	<u>%</u>
2	12 689	12.24
3	14 127	13.63
4	14 765	14.24
5	13 709	13.22
6	13 569	13.11
7	10 801	10.42
8	8 604	8.30
9	15 388	14.34
TOTAL	103 679	100.00

FUENTE: Censo General de Población para el Estado de México 1970. SPP

- (23) LINARES, Zarco Jaime, La acumulación de capital y Ciudad Nezahualcoyotl como la acumulación de la miseria, Tesis ENEP Aragón 1985.

La mayor parte de la población era muy joven, como se puede apreciar en el cuadro número 13 en 1970 el 60.72% de la población tenía menos de veinte años, el 27.34% entre 20 y 40 años y únicamente el 11.93% más de 40 años.

CUADRO Nº 13

POBLACION POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1970			
Grupos de edad	Total	Porcentaje	% Acumulado
De 0 a 4 años	117 797	20.29	
5 9	104 235	17.96	38.25
10 14	75 597	13.02	51.27
15 19	54 838	9.45	60.72
20 24	48 526	8.36	69.08
25 29	42 757	7.37	76.45
30 34	35 393	6.10	82.55
35 39	31 971	5.51	88.06
40 44	21 337	3.68	91.74
45 49	15 757	2.71	94.45
50 54	9 588	1.65	96.09
55 59	7 466	1.29	97.38
60 64	5 617	0.97	98.35
65 69	3 933	0.68	99.03
70 74	2 599	0.45	99.48
75 79	1 152	0.20	99.68
80 84	899	0.15	99.83
85 y más	980	0.17	99.99
TOTAL	580 436	100.00	

FUETNE: IX Censo General de Población 1970. SPP

En 1980, por cada niño nacido, solamente se puede decir en el censo el número 14, 11.77 de la población total, menos de 20 años, el 31.154 entre 20 y 40 años y solamente el 19, de los más de 40 años. La proporción de niños y adolescentes fue de 51% en 1970 y de 45% en 1980.

CUADRO Nº 14

POBLACION POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1980			
Grupos de edad	Total	Porcentaje	% Acumulado
De 0 a 14 años	610 243	45.50	-
15 19	157 919	11.77	57.27
20 24	135 282	10.09	67.36
25 29	104 671	7.80	75.16
30 34	82 581	6.16	81.32
35 39	68 354	5.10	86.42
40 44	52 218	3.90	90.32
45 49	41 906	3.12	93.44
50 54	29 171	2.17	95.61
55 59	21 457	1.60	97.21
60 64	12 970	0.97	98.18
65 69	9 685	0.72	98.90
70 74	6 543	0.49	99.39
75 y más	8 230	0.61	100.00
TOTAL	1 341 230	100.00	

FUENTE: Censo General de Población para el Estado de México 1980. SPP

CAPITULO TERCERO

CIUDAD NEZAHUALCOYOTL COMO ABASTECEDOR Y RESERVA DE FUERZA DE TRABAJO

3.1 ACEPCION DE PROLETARIADO

"Por 'proletariado' unicamente puede entenderse - desde el punto de vista económico, al asalariado que -- produce y valoriza 'capital' y al que se arroja a la ca- lle no bien se vuelve superfluo para las necesidades de valorización del 'Monsieur capital'..." (24).

Así pues, por proletariado o clase obrera debemos entender tanto al ejército de trabajadores en activo co- mo al ejército de trabajadores en la reserva.

Ciudad Nezahualcoyotl, se caracteriza por ser una región urbana donde se reproducen ambas partes del pro- letariado.

3.1.1 EJERCITO ACTIVO DE TRABAJO

La mercancía fuerza de trabajo es la parte medu- lar del capitalismo por ser la fuente del valor y del - plusvalor. Como toda mercancía posee valor de uso y va- lor, la efectivización de su valor de uso, es decir, su

(24) MARX, Karl, El Capital ... op. cit. p. 751.

consumo, se realiza en la producción, cuando se pone en actividad en el proceso de trabajo. Es en este ámbito - productivo donde además de generar el valor correspondiente a su fuerza de trabajo genera el plusvalor que - es el nuevo valor creado que no le paga el capital sino por el contrario éste último se apropia de él.

La mercancía fuerza de trabajo para poder ser consumida por el capital es necesario que se encuentre en el mercado de trabajo libre en un doble sentido, libre de medios de producción y medios de subsistencia y libre de poder venderse con el mejor comprador. La fuerza de trabajo activa es aquella mercancía que logra desplazar su antítesis interna (Valor de uso-valor) en antítesis externa (Mercancía-Dinero), es decir que logra venderse en el mercado.

El valor de la mercancía fuerza de trabajo que se determina por el trabajo socialmente necesario (en tanto sustancia) y por el tiempo de trabajo socialmente necesario (en tanto magnitud) para su producción y reproducción de él y su familia, se realiza en la compra de los medios de subsistencia. Pero para que el obrero pueda recibir el equivalente al valor de su fuerza de trabajo, es decir, su salario, debe venderse.

a. FUERZA DE TRABAJO ACTIVA QUE LABORA DENTRO DEL MUNICIPIO

Ciudad Nezahualcoyotl se ha caracterizado por ser un centro urbano con una estructura industrial poco desarrollada y por tanto con una escasa absorción de mano de obra. Si observamos el cuadro número 15 podemos apreciar que el número de industrias es insignificante si -

se compara con la IFA el número de personal ocupado en tales establecimientos. Por ejemplo, en 1978 el total de industrias fue de 835, las cuales empleaban a 2 192 personas, cuando la IFA en ese año fue de 443 828 habitantes, es decir, que la planta industrial de Chm absorbió únicamente el 1.5% de la población en condiciones de trabajar.

CUADRO Nº 15

NUMERO DE INDUSTRIAS Y PERSONAL OCUPADO EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL		
<u>Años</u>	<u>Número de industrias</u>	<u>Personal ocupado</u>
1970	835	2 192
1975	1 162	3 255
1983	2 958	sin dato

FUENTE: Censo Industrial de 1971 y 1976 (Datos de 1975) SPP
 Información básica documental de campo y Gabinete. Palacio municipal de Nezahualcoyotl.

En 1973 se creó el Parque Industrial Nezahualcoyotl, sin embargo su funcionamiento fue poco fructífero por ejemplo en 1978 se dijo "La zona industrial de Nezahualcoyotl planeada hace cinco años para entrar en funcionamiento con 128 industrias, en 1978 cuenta sólo con 25 industrias, cinco estancadas, dos que rentaron los locales, y una que esta en venta..." (25).

(25) "Fallo el plan industrial", Diario de Nezahualcoyotl, jueves 27 de abril de 1978 p.1.

Las causas por las que Chz no contó con un acelerado desarrollo industrial, fueron la inexistencia de condiciones adecuadas que el capital precisa para su -- instalación, como son infraestructura, terrenos baratos, garantías por parte del Estado, etc. Además eran terrenos de estructura blanda que encarecían la construcción. No se podían ocupar para la agricultura por su alto contenido de salitre y además porque en temporada de lluvias permanecían inundadas.

Si analizamos el tipo de actividades de la industria y su personal ocupado en 1970, se puede observar en el cuadro número 16 que las ramas con más establecimientos y en donde además se empleaban el mayor número de personas fueron la manufactura de productos alimenticios que representó el 77.1% de los establecimientos y absorbió el 69% del personal ocupado, siguiéndole en orden de importancia la fabricación de productos metálicos con 10.4% y 7.8% y el tercer lugar le correspondió a la fabricación de calzado y prendas de vestir con 2.2 por ciento y 2.4% respectivamente.

Como se observa en el cuadro número 17, en 1975 los establecimientos sumaron 1162 con 3 255 de personal ocupado. Las ramas principales fueron la fabricación de alimentos que representó el 56.6% del total de establecimientos y que absorbió el 54.5% del personal ocupado, la fabricación de productos metálicos excepto maquinaria y equipo, que representó el 13.6% de los establecimientos y empleó el 14.1% del personal y en tercer lugar la fabricación de prendas de vestir que tuvieron una participación de 5.9%, ocupando al 7.4% del personal total.

CUADRO Nº 17

TIPO DE INDUSTRIAS Y PERSONAL OCUPADO EN EL MUNICIPIO NEZA, 1975				
Grupo de actividad	Número de establecimientos	%	Personal ocupado	%
1. Fabricación de alimentos.	774	66.6	1 775	54.5
2. Elaboración de bebidas y fabricación de calzado e industria del cuero.	3	0.3	10	0.3
3. Industria textil	9	0.8	25	0.8
4. Fabricación de prendas de vestir y objetos confeccionados con textiles y otros materiales; excepto calzado.	68	5.9	242	7.4
5. Industria y productos de madera y corcho; excepto muebles.	12	1.0	30	0.9
6. Fabricación y reparación de muebles y accesorios excepto los de metal y los de plástico moldeado.	46	4.0	172	5.3
7. Industria del papel, refinación de petróleo y derivados del carbón mineral e industrias metálicas básicas.	3	0.3	13	0.4
8. Industria editorial de imprenta y conexas.	14	1.2	38	1.2
9. Industria química	3	0.3	23	0.7
10. Fabricación de productos de hule y plástico.	8	0.7	184	5.6
11. Fabricación de productos de minerales no metálicos excepto del petróleo y derivados del carbón mineral.	35	3.0	168	5.1
12. Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo.	158	13.6	460	14.1
13. Fabricación de ensamble y reparación de maquinaria, equipo y sus partes excepto los electrónicos.	10	0.9	28	0.9
14. Fabricación y ensamble de maquinaria, equipo, aparatos, accesorios y artículos electrónicos, eléctricos y sus partes.	7	0.6	27	0.8
15. Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes.	4	0.3	38	1.2
16. Otras industrias manufactureras.	8	0.7	22	0.7
TOTAL	1 162	100.0	3 255	100.0

FUENTE: Censo Industrial 1976, Datos de 1975. Industria extractiva y de transformación (excepto extracción y refinación de petróleo e industria petroquímica básica). SPP

TIPO DE ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1970				
Grupo de actividades	Número de establecimientos	%	Personal ocupado total (Promedio)	%
1. Manufactura de productos alimenticios	611	77.1	1 515	69.0
2. Fabricación textil	5	0.6	20	0.6
3. Fabricación de calzado y prendas de vestir	27	3.2	53	2.4
4. Industria y productos de madera y corcho, excepto muebles.	5	0.6	22	1.0
5. Fabricación de muebles excepto los de metal.	13	1.6	50	2.3
6. Editoriales, imprentas, y conexas	7	0.8	13	0.6
7. Fabricación y reparación de productos de hule.	16	1.9	24	1.0
8. Fabricación de sustancias y productos químicos.	6	0.7	199	9.0
9. Fabricación de otros productos de mineral no metálico.	18	2.1	68	3.1
10. Fabricación de productos metálicos.	87	10.4	158	7.2
11. Otras industrias	10	1.2	70	3.2
TOTAL	835	100.0	2 192	

FUENTE: IX Censo Industrial de 1971 por Grupo de Actividad y datos referentes a 1970

Para 1982, como lo muestra el cuadro número 18, - el número de empresas creció a 2 958 establecimientos, dentro de las que destacan por su mayor número, la industria de productos alimenticios con 41.8%, textiles, prendas de vestir e industrias del cuero con 28.7% y - la industria de la madera y productos de madera con 22%.

CUADRO Nº 18

INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION POR GRUPO DE ACTIVIDAD EN CIUDAD NEZAHUALCOYOTL 1982		
Grupo	Cantidad	%
Productos alimenticios, bebidas y tabaco (Agroindustria alimentaria).	1 237	41.8
Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero.	848	28.7
Industria de la madera y productos de - madera	655	22.0
Papel, productos de papel, celulosa y -- carton.	15	0.5
Sustancias químicas derivadas del petróleo. Productos de caucho y plástico.	10	0.3
Productos de minerales no metálicos, -- exceptuando derivados del petróleo y carbón.	16	0.5
Industrias metálicas básicas. Productos metálicos, maquinaria y equipo.	174	6.0
Otras industrias manufactureras.	3	0.1
TOTAL	2 958	100.0

FUENTE: Información Básica Documental de Campo y Gabinete Nezahualcoyotl. Palacio Municipal

Como pudimos apreciar en los tres cuadros anteriores la industria creció lentamente, al igual que la población ocupada.

b. FUERZA DE TRABAJO ACTIVA QUE LABORA FUERA DEL MUNICIPIO

Debido a la carencia de fuentes de empleo en el municipio y su alta concentración de mano de obra, los trabajadores se desplazan fuera del mismo, ya sea a una zona industrial, comercial o de servicios del área metropolitana, Puebla o Texcoco. Por ejemplo si vemos el cuadro número 19 en 1984 de una muestra de 1 008 personas, el 53.4% se dirigió al D.F., el 16.6% al Estado de México y el 2% al estado de Puebla.

CUADRO Nº 19

UBICACION DE LAS EMPRESAS RECEPTORAS DE LA FUERZA DE TRABAJO		
Entidad Federativa	Valor absoluto	Valor relativo
Distrito Federal	538	53.4%
Estado de México	168	16.6
Puebla	2	0.2
No opera	1 008	100.0

FUENTE: Investigación directa de CARBAJAL, González Alberto. Desarrollo . . . op. cit.

Su desplazamiento lo realizan fundamentalmente - por camión, metro o algún otro colectivo, por ejemplo - en 1979 se trasladaron el 56.77% de la población en camión, el 16.07% en metro, el 9.4% en automóvil y el -- 12.76 restante en bicicleta, moto, taxi, pesero o a pie (26).

En 1984 como se muestra en el cuadro número 20 - el principal medio de transporte de la población fue - el camión, el cual lo utilizaban el 68.4% de la pobla- ción, le siguen en importancia el automóvil con 22.9% y el pesero con 8.7%. En números absolutos salían dia- riamente del municipio a su centro de trabajo 475 103 perronas, lo cual representó el 72% de la PEA.

A nivel de una primera conclusión podemos decir que la mayoría de la PEA de CNZ sale -- fuera del municipio a laborar en el D.F. o en alguna otra area de la ZMCM. Se ausentan del municipio prac- ticamente todo el día, porque además del tiempo que - insume la jornada laboral se suma el tiempo del tras- lado que como se muestra en el cuadro número 21 la du- ración promedio es de dos horas para el 42% de la po- blación y de una hora 35 minutos a dos horas para el 23%, razón por la cual salen de sus hogares desde las cuatro o cinco de la mañana y retornan a ellos a las diez u once de la noche, es por esto que se afirma -- que Ciudad Nezahualcoyotl es un gran "dormitorio" de - fuerza de trabajo.

(26) EXCELSIOR, 18 de marzo de 1979 p.10.

Total de Personas que Salen de Cd. Neza. a Trabajar
Diariamente, Según el Tipo de Transporte Utilizado (1984)

Entronque de Observación	Total de Personas Transportadas, Según Tipo de Transporte			Total
	Camión	Pesero	Particular	
Av. Chimalhuacán y Calle 7	72,935	8,603	9,968	91,506
Av. Pantitlán y Calle 7	71,360	6,393	8,686	86,439
Av. Xochiaca y Calle 7	50,925	1,756	22,346	75,027
Av. López Mateos y Av. Texcoco	36,660	6,243	18,095	60,998
Av. Carmelo Pérez y Av. Texcoco	41,220	4,457	10,272	55,949
Av. Sor Juana y Av. Texcoco	11,960	4,655	10,104	26,719
Av. V. Villada y Av. Texcoco	9,800	3,782	6,996	20,578
Av. Riva Palacio y Av. Texcoco	9,935	727	6,509	17,171
Av. Tepozanes y Av. Texcoco	8,120	786	3,577	12,483
Av. Floresta y Av. Texcoco	5,760	392	2,908	9,060
Av. México y Av. Texcoco	5,425	928	2,614	8,967
Otras (&)	720	2,571	6,915	10,206
Total	324,820	41,293	108,990	475,103
%	68.4	8.7	22.9	100.0

FUENTE: Investigación directa de LINAREZ, Zarco Jaime. La acumulación de capital y Ciudad Nezahualcoyotl como la acumulación de la - miseria Tesis ENEP

(&) Este rubro comprendió las siguientes avenidas: Nezahualcoyotl, - Pirules, Cuauhtemoc, Juárez, Valle de Bravo, Malinalco y Oaxaca.

CUADRO N° 21

PROMEDIO DE HORAS HOMBRE DIA UTILIZADAS
 POR EL JEFE DE LA FAMILIA DE CD. NEZA
 PARA TRANSPORTARSE AL TRABAJO

Promedio de horas viaje redondo	Nº de jefes de familia	%
De 5 a 30 minutos	18	10.8
de 35 a 60 minutos	20	12.0
de 1.05 a 1.30 horas	6	3.6
de 1.35 a 2.00 horas	38	22.9
más de 2:00 horas	70	42.2
No se aplica	14	8.4
Total	166	100.0

FUENTE: Investigación directa de LINARES, Zarco Jaime "La Acumulación de Capital y Ciudad Nezahualcoyotl como la Acumulación de la miseria" Tesis 1985 p. 129

Aunque debemos agregar que CHZ no solamente cumple el papel de reserva de mano de obra sino también como es pacio urbano en el cual la fuerza de trabajo se reproduce en tanto que ahí duermen, comen, descansan, se divierten, viven, estudian, etc. no sólo el obrero o trabaja--dor sino también su familia, requisito ineludible de la reproducción del capital.

Con la finalidad de ubicar y caracterizar el tipo y fracción de la clase obrera existente en Ciudad Nezahualcoyotl, a continuación analizamos en que ramas productivas se emplea la población activa que sale a trabajar fuera del municipio para lo cual utilizaremos los datos del Censo General de Población para el Estado de México en 1970 y 1980.

Es necesario aclarar que los datos del Censo General de Población para el Estado de México de 1980 se encuentran sobreestimados* lo cual dificulta el análisis, un poco para salvar tales obstáculos se realizaron algunos ajustes que se presentan en los cuadros 27 y 28.

Como podemos observar en el cuadro número 22, en 1970 la PEA representaba el 24.8% de la población total. De la PEA el 93.7% era población ocupada y el 6.3% población desocupada. La población ocupada se divide de la siguiente forma: el 36.25% eran trabajadores de la industria de transformación, el 19.6% de los servicios, el 16.2% del comercio, el 10.67% de la construcción, el 5.37% del gobierno y el 4.32% del transporte.

En 1980 como se observa en el cuadro número 23, la PEA representaba el 30.98% de la población total. De la PEA (cuadro número 28) el 98.8% era población ocupada y el 1.2% población desocupada. La población ocupada

*RENDON, Teresa y SALAS, Carlos, "La población económicamente activa en el Censo de 1980. Comentarios críticos y una propuesta de ajuste", Rev. Estudios Demográficos y Urbanos, vol. 1. no. 2 Colegio de México.

CUADRO N° 22

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1970			
I	<u>Población Total</u>	580 436	100.00%
A.	<u>Población económicamente activa</u>	143 828	24.80%
a.	<u>Población Ocupada</u>	134 768	93.70%
	1. Ind. Transformación	48 848	36.25%
	2. Servicios	26 401	19.60%
	3. Comercio	21 841	16.20%
	4. Construcción	14 376	10.67%
	5. Gobierno	7 686	5.37%
	6. Transporte	5 827	4.32%
	7. Agricultura, ganadería, pesca y caza	4 200	3.10%
	8. Generación y distribución de energía eléctrica	527	0.39%
	9. Industria extractiva	298	0.22%
	10. Industria del petróleo	200	0.15%
	11. Insuficientemente especificada	4 564	3.39%
b.	<u>Población Desocupada</u>	9 060	6.30%
B.	<u>Población económicamente inactiva</u>	436 608	75.2%
	1. Queaceres domésticos	116 955	
	2. Estudiantes	40 180	
	3. Otros*	279 473	

FUENTE: Censo General de Población para el Estado de México 1970

*Niños menores de 15 años y adultos mayores de 65 años, población que no busca trabajo, enfermos, personas en servicio militar.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1980			
I	<u>Población total</u>	1 341 230	100.00%
A	<u>Población económicamente activa</u>	415 627	30.98%
a.	<u>Población ocupada</u>	412 667	99.29%
	1. Ind. Manufacturera	100 940	24.50
	2. Comercio por mayoreo y por menudeo, etc.	65 460	16.00
	3. Servicios, comunales.	57 872	14.00
	4. Construcción.	29 221	7.03
	5. Transporte, almacena - miento, etc.	23 210	6.00
	6. Establecimientos financie ros	9 056	2.17
	7. Agricultura, ganadería, - caza, etc.	3 255	0.78
	8. Electricidad, gas y agua.	680	0.16
	9. Explotación de minas y - canteras.	360	0.07
	10. Actividades insuficiente - mente especificadas.	122 667	29.51
b.	<u>Población Desocupada</u>	2 960	0.71
B.	<u>Población económicamente inactiva</u>	925 602	69.02

FUENTE: Censo General de Población para el Estado de México 1980. SPP

se divide de la siguiente forma: el 35.4% eran trabajadores de la industria manufacturera, el 22.2% del comercio al mayoreo y al menudeo, el 19% de servicios comunes, el 9.9% de la construcción y el 8% del transporte.

Si comparamos los cuadros 22 y 23 observamos que la PEA aumento en un 6% aunque en general en todas las ramas decrecio en términos relativos la participación de la población ocupada. Si comparamos los cuadros 26 y 28 podemos observar que la PEA en la agricultura decreció en un 2.1%, la construcción permanecio igual, el comercio creció un 7% y el transporte un 4%.

El porcentaje más elevado del tipo de posición -- que ocupa en el trabajo es el de obrero o empleado con 68.4% en 1970 y con 69.4% en 1980 (cuadros número 24 y 28).

Con los datos expuestos en este apartado hemos demostrado la importancia de CNZ como abastecedora de fuerza de trabajo del area metropolitana de la Ciudad de México en la década de los años setenta.

CUADRO N° 24

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 12 AÑOS Y MAS
POR POSICION EN EL TRABAJO Y RAMA DE ACTIVIDAD.
MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1970

Rama de actividad.	TOTAL P E A	Posición en el trabajo					Trabaja en negocio fa- miliar s/terrib.
		Patrón, empresario ó empleado	Obrero ó empleado	Peón	Jornalero	Trabaja por su cuenta	
	143828 100%	11 853 8.2%	98 416 68.4%	7 245 5%	20 420 14.2%	608 0.5%	5 286 3.7%
1. Agricultura, ganadería, silvi- cultura, pesca y caza.	4200	201	946	1 864	372	594	223
2. Ind. del petróleo	200	-	195	5	-	-	-
3. Ind. extractiva	298	19	198	29	37	-	15
4. Ind. transforma- ción.	48848	3 775	39 440	1 036	3 360	-	1 237
5. Construcción	14376	791	8 954	2 062	2 213	-	356
6. Generación y dis- tribución de ener- gía eléctrica.	527	46	442	12	20	-	7
7. Comercio.	21841	2 333	10 294	446	7 194	-	1 574
8. Transporte.	5827	629	4 069	209	766	-	154
9. Servicios	26401	2 616	17 497	826	4 426	-	1 036
10. Gobierno	7686	-	7 437	252	-	-	-
11. Insuficientemen- te especificadas.	13624	1 443	8 947	504	2 032	-	684

FUENTE: Censo General de Población para el Estado de México 1970. SPP.

CUADRO N.º 25

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 12 AÑOS Y MAS POR POSICION EN EL TRABAJO Y RAMA DE ACTIVIDAD. MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1970							
Rama de actividad	TOTAL P E A	Patron empresario ó empleado	Obrero ó Empleado	Jornalero ó peón	Trabaja por su cuenta	Ejidatario	Trabaja en negocio familiar s/ retri- bución
	----- 100%						
1. Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza.	2.9	4.8	22.5	44.4	8.9	14.1	5.3
2. Ind. del petróleo	0.1	-	97.5	2.5	-	-	-
3. Ind. extractiva.	0.2	6.4	66.4	9.8	12.4	-	5.0
4. Ind. de transformación.	33.9	7.7	80.7	2.1	6.9	-	2.5
5. Construcción.	9.9	5.5	62.3	14.3	15.4	-	2.5
6. Generación y distribución de energía.	0.4	8.7	83.9	2.3	3.8	-	1.3
7. Comercio	15.2	10.7	47.1	2.0	33.0	-	7.2
8. Transporte	4.0	10.8	69.8	3.6	13.1	-	2.6
9. Servicios.	18.3	9.9	66.3	3.1	16.8	-	3.9
10. Gobierno	5.3	-	96.7	3.3	-	-	-
11. Insuficientemente especificadas.	9.5	10.6	65.7	3.7	14.9	-	5.0

FUENTE: Censo General de población para el Estado de México 1970. SPP

CUADRO Nº 25

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 12 AÑOS Y MAS POR POSICION EN EL TRABAJO Y RAMA DE ACTIVIDAD. MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1980							
Rama de Actividad	TOTAL P E A	Patrón	Obrero o empleado	Miembro de una cooperativa productiva	Trabajador por su cuenta	Trabajador no remunerado	No especificado
	415 627 100%	14 831 3.6%	235 044 56.6%	4 401 1%	47 529 11.5%	23 366 5.6%	87 496 21%
1. Agricultura, ganadería, caza, etc.	3 255	173	1 416	60	639	266	701
2. Explotación de minas y canteras.	306	3	239	8	12	15	29
3. Ind. manufacturera.	100 940	3 171	70 345	1 191	6 288	7 314	12 631
4. Electricidad, gas y agua	680	17	567	6	20	9	61
5. Construcción	29 221	800	17 614	234	4 705	425	4 443
6. Comercio mayor y menor	65 460	3 884	25 797	715	19 881	4 782	10 401
7. Transporte, comunicaciones, etc.	23 210	860	14 468	401	3 274	953	3 254
8. Establecimientos financieros	9 056	293	6 632	137	464	273	1 256
9. Servicios comunales, etc.	57 872	1 870	35 891	494	6 019	3 074	10 524
10. Actividades insuficientemente específicas.	122 667	3 760	62 074	1 155	6 227	5 255	44 196

FUENTE: Censo General de Población para el Estado de México 1980 C.P.

CUADRO N° 77

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 12 AÑOS Y MAS POR POSICION EN EL TRABAJO Y RAMA DE ACTIVIDAD. MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1980.								
Rama de actividad	TOTAL P E A	Patrón	Obrero Empleado	Miembro - de una cooperativa de	Trabajador por su cuenta	Trabajador remunerado	Trabajador no remunerado	Desocupa- dos, no han trabajado.
	249 085	10 778	172 970	3 246	41 302	17 823	2 960	
1. Agricultura, ganadería, caza, etc.	2 554	173	1 416	60	639	266	-	
2. Explotación de minas y canteras.	-	-	-	-	-	-	-	
3. Ind. Manufacturera.	58 309	3 171	70 345	1 191	6 288	7 314	-	
4. Electricidad, gas y agua.	24 778	800	17 614	234	4 705	1 425	-	
5. Construcción	55 336	3 887	26 036	723	19 893	4 797	-	
6. Comercio al mayoreo y menudeo	19 956	860	14 468	401	3 274	953	-	
7. transporte, comunicaciones, etc.	7 234	-	6 633	137	484	-	-	
8. Establecimientos financieros.	47 346	1 887	35 891	484	6 019	3 074	-	
9. Servicios comunales	2 960	-	-	-	-	-	-	
10. Desocupados, no han trabajado.								

FUENTE: Cálculos propios a partir de un ajuste del Censo General de Población para el Estado de México 1980 S.P. (cuadro no. 76)

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 12 AÑOS Y MAS POR
POSICION EN EL TRABAJO Y RAMA DE ACTIVIDAD.
MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1980.

Rama de actividad.	TOTAL P E A	Patrón	Obreiro ó Empleado	Miembro de/u coop. de produc.	Cuenta por su cuenta	Trabajador remunerado	Desocupa- do
	100%	4.3	69.4	1.3	16.6	7.1	1.2
1. Agricultura, ganade- ria, caza, etc.	1.0	6.8	55.4	2.3	25.0	10.4	-
2. Explotación de mi- nas y canteras.	-	-	-	-	-	-	-
3. Ind. Manufacturera	35.4	3.6	79.7	1.3	7.1	8.3	-
4. Eléctricidad, gas y agua.	0.2	-	92.9	-	-	-	-
5. Construcción.	9.9	3.2	71.1	0.9	19.0	5.8	-
6. Comercio al mayo- reo y al menudeo.	22.2	7.0	47.0	1.3	36.0	8.7	-
7. Transporte, comuni- caciones, etc.	8.0	4.3	72.5	2.0	16.4	4.8	-
8. Establecimientos fi- nancieros.	2.9	-	91.7	1.9	6.4*	-	-
9. Servicios comunales	19.0	6.7	75.8	1.9	16.0	6.5	-
10. Desocupados, no han trabajado.	1.2	-	-	-	-	-	1.2

FUENTE: Cálculos propios a partir de un ajuste del Censo General para el Estado de México 1980. SPP.

*Seguramente se dedican a la usura.

3.1.2 EJERCITO INDUSTRIAL DE RESERVA

Como expusimos anteriormente (capítulo primero) - el ejército industrial de reserva es una población exce-
dentaria que se mueve de acuerdo a las necesidades me-
dias de valorización del capital y por tanto, es un fe-
nómeno inherente al movimiento del desarrollo capitalis-
ta en tanto que es condición como resultado del proceso
de acumulación, argumento contrario a lo expuesto por -
la corriente de la marginalidad social, quienes conside-
ran la existencia del EIR sólo válida para la etapa de_
libre competencia del capitalismo y como una categoría_
invisible en la fase monopólica.

Una condición del capitalismo es que una parte de
la clase obrera debe existir como sobrepoblación relati-
va, porque el capital en cualquier fase de su desarro-
llo requiere como condición sine qua non, que siempre_
exista una oferta de mercancías humanas para cuando él_
lo requiera, ya sea porque se abren nuevas ramas de pro-
ducción, se expande el capital, aumenta el capital en -
funciones, se requiere de la depresión salarial, contra-
rrestar la tendencia decreciente de la tasa de ganancia,
desvalorizar la fuerza de trabajo o disciplinar a la --
clase obrera.

Así pues, el EIR es parte integrante de la clase_
obrero que se caracteriza por ser un conjunto de fuer-
zas de trabajo desocupadas -o semi-ocupadas- del proce-
so productivo, son mercancías que no logran desplegar -
su unidad contradictoria -o lo consiguen a medias-, mer-
cancías que se encuentran como un conjunto de energías_
-

físicas y mentales en potencia que sólo esperan que se presenten las condiciones adecuadas para entrar en acción. La no realización de su antítesis interna (valor de uso-valor) en antítesis externa (mercancía-dinero) - imposibilita el tránsito a la adquisición de los medios de subsistencia necesarios para su reproducción en condiciones "normales" hecho que le resulta indiferente al capital individual, más no al capital social representado en su figura estatal.

Es conveniente anotar que el EIR no es homogéneo sino por el contrario se le puede encontrar bajo una gran multiplicidad de formas, una pista para encontrar las variadas fracciones que la integran es recuperar el nexo que existe con la rama de producción o con su actividad económica, teniendo en cuenta que son nexos históricamente variables.

3.4.3 MODALIDADES DE LA SOBREPoblACION RELATIVA

En México como en cualquier país capitalista, la ley de población peculiar a este tipo de régimen de producción tiene vigencia en tanto que su esencia es la misma, conforme más se desarrolla la acumulación de capital más aumenta la sobrepoblación relativa y por tanto la explotación.

La diferencia con otros países capitalistas radica en las formas de envoltura que adopta dicha ley, los mecanismos que utiliza el capital para integrar bajo su dominio a todas las formas de producción y a todos los sectores de la población a sus necesidades y requerimientos.

Dichos mecanismos tienen su correlato en la gran gama de modalidades que adopta la pluspoblación, que se van modificando de acuerdo a los cambios en la estructura productiva. Así pues, el ejército de reserva no es ajeno a las transformaciones del capitalismo. Como se ve a continuación "El capital tiene la suficiente capacidad; y además la necesidad de buscar nuevas funciones o de profundizar las ya existentes para utilizar con el máximo provecho esa masa de desocupados siempre funcionalizándolos a las necesidades de la acumulación de capital y en ningún momento extrañándolas a su dominio" - (27).

Aunque hay ciertas modalidades sobrepopulacionales que no necesariamente surgen de las diferencias formales de la modificación o cambios de las fases del ciclo industrial, estas son fracciones poblacionales más estables, que existen de manera más fija como por ejemplo - la sobrepopulación fluctuante o flotante. Existen otras poblaciones excedentarias de ciertas ramas de la producción que únicamente dependen de los vaivenes del ciclo industrial, ya sea absorbiéndolos en mayor o menor medida, estructurándolos o ampliándolos.

Aclarado lo anterior debemos de plantear que lo importante para nosotros es dilucidar como el capital tiene la capacidad y la necesidad de buscar y profundizar en las funciones de la pluspoblación, para lo cual analizaremos las formas concretas a través de las cuales -

(27) TORANZO, Roca Carlos, "Notas sobre la teoría de la marginalidad social", Rev. Historia y Sociedad no. 13 p.8.

se manifiesta el ejército de reserva en CNZ, que papel_ cumplen en el proceso de reproducción del capital, como se constituyen como parte de la clase obrera que se reproduce y perpetua, no olvidando que todo obrero desocupado o semiocupado la integra.

Dichas fracciones de la sobrepoblación relativa - nos señalan también las diferencias que se pueden pre-sentar en torno a los diversos grados de explotación de cada fracción del ejército de reserva así como la diver-sidad de salarios que reciben en los períodos de ocupa-ción.

Como veremos en los siguientes apartados, en mu-chas ocasiones se da un entrecruzamiento entre las frac-ciones sobrepoblaionales por tal motivo resulta difi-cil decir donde se encuentran las fronteras entre una - sobrepoblación fluctuante y una latente, o entre la so-brepoblación pauperizada y el lumpenproletariado, etc._ porque en determinado momento adquieren un papel u otro.

El hecho de que las nuevas formas en que se pre-sen- ta esta población excedentaria se encuentren muy di-latadas cuantitativamente, no significa que sus determi-naciones esenciales hayan variado, sino que más bien su caracter capitalista se ha acentuado, lo que acontece - es que las formas que reflejan su contenido han variado por haberse agudizado sus tendencias fundamentales. Asi mismo como la ampliación de estas modalidades llevan -- consigo la inevitable caída de una numerosa capa de o--breros en condiciones cada vez más pauperizadas.

Otro elemento importante de anotar, es el hecho - de que en las capas sobrepoblaionales existe una gran

heterogeneidad ideológica frente al trabajo y su vida, - lo que significa que al interior de cada fracción del ejército de reserva destaca la diversidad de representaciones y actitudes en relación al complejo de interacciones entre clase o capa social y posición política, - razón por la cual estas modalidades sobrepoblacionales poseen formas muy específicas de lucha y resistencia, - así como diferentes grados de conciencia política,

1. SOBREPoblACION RELATIVA FLUCTUANTE

En Ciudad Nezahualcoyotl se ubica una gran masa - de obreros de todas las actividades productivas que han estado periodicamente desocupados. Es un bolsón de obreros que no se extinguen nunca, que fueron atraídos en el período de auge económico en los años sesenta, por la creación y apertura de nuevas ramas y empresas industriales, comerciales o de servicios en el área metropolitana, así como por el movimiento incesante de capitales de una rama a otra, que fueron expulsados del campo por las modificaciones agrícolas, pero que a partir de la irrupción de la crisis de los años setenta fueron expulsados cuando se agotó el ciclo industrial y se inició el quiebre de pequeñas y medianas industrias o empresas.

Asimismo han sido despedidos por los movimientos de los capitales de una rama a otra de la producción, - por la sustitución de ciertas ramas o por la destrucción de otras.

Otro factor que ha contribuido a su expulsión han sido las mejoras tecnológicas y su encadenamiento a ciertas ramas de la producción producto de la división social del trabajo.

Con el desarrollo industrial de los setenta se les atrajo en mayor volumen en forma absoluta a la ZNCM pero han ido decreciendo en forma relativa respecto a la escala de la producción, dependiendo del grado de apetencia con que la industria a requerido mayor capital variable para la valorización del valor.

Se le denomina sobrepoblación fluctuante o flotante porque son trabajadores que se emplean y desemplean dependiendo de la oferta del empleo causada por el ciclo del capital.

Un intento de cuantificación de esta sobrepoblación es por medio de lo que en las estadísticas aparecen como "desempleo abierto", aunque debemos aclarar que las cifras varían radicalmente de una fuente a otra.

a. DESEMPLEO ABIERTO

Según la Organización Internacional del Trabajo, un desempleado involuntario es todo aquel individuo que manifiesta haber efectuado una búsqueda no exitosa de empleo en un cierto período de referencia (28).

(28) RENDON, Teresa y SALAS, Carlos, "Notas críticas ...
Op. cit. p.22

Como se aprecia en el cuadro número 29 en 1970 la tasa de desempleo en Oax fue de 6.3% la cual comparada con otros estados de la República Mexicana y del promedio nacional es la más elevada.

CUADRO Nº 29

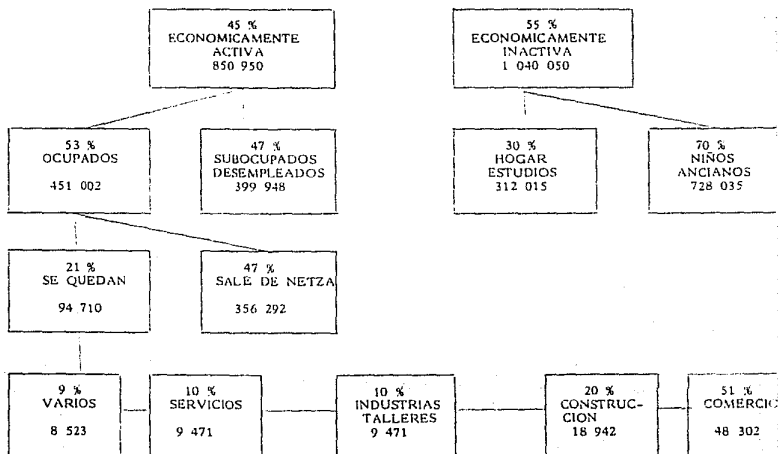
MEXICO: MAGNITUD DEL DESEMPLEO Y DEL SUBEMPLEO POR CIUDADES IMPORTANTES.					
Ciudad	Población económica mente ac- tiva.	Subemplea- dos.	Desocupa- dos.	Tasa de Subempleo %	Tasa de desocupa- ción. %
Distrito Federal	2 230 986	786 951	109 091	35.3	4.9
Guadalajara	361 169	81 435	11 640	22.6	3.2
Monterrey	258 772	39 133	9 908	15.1	3.8
Cd. Nezahualcoyotl	143 828	20 213	9 060	14.1	6.3
Ciudad Juárez	108 078	27 733	6 046	25.7	5.6
Puebla	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
León	110 389	28 572	3 263	25.9	3.0
Tijuana	89 013	25 552	4 013	28.7	3.5
Mexicali	98 738	39 733	5 294	40.2	5.4
Chihuahua	74 104	19 580	3 437	26.4	4.6
San Luis Potosí	68 624	19 871	3 045	29.0	4.4
Torreón	66 263	18 269	2 685	27.6	4.1
Veracruz	68 639	22 442	2 287	32.7	3.3
Mérida	64 387	27 224	1 662	42.3	2.6
Tuxtla Gutiérrez	19 107	5 535	326	29.0	1.7
TOTAL	3 813 260	1183 919	173 651	31.1	4.6
Estados Unidos Mexicanos	12 955 057	5805 418	485 178	44.8	3.8

FUENTE: IX Censo General de Población, Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, en González, Salazar Gloria Aspectos recientes del desarrollo social de México, UNAM-IIEC, México, 1978 p. 233

En 1978 según datos del "Manual del Colonio" (cuadro número 30) el 47% de la PEA eran desocupados y subocupados.

CUADRO Nº 30

DISTRIBUCION DE LA POBLACION 1978
POBLACION APROXIMADA 1 891 000



FUENTE: "Manual del Colonio" SEPAC

El Consejo Nacional de Población (CONAPO) plantea que el problema del desempleo tiene sus causas en el -- crecimiento natural de la población, por lo cual la solución que le dan al problema es controlar el crecimiento demográfico por medio de programas de esterilización de la población --fundamentalmente en mujeres --sus argumentos tratan de demostrar que la elevada tasa de natalidad provoca desempleo y este a su vez pobreza, falta de vivienda, de alimentos, de educación, etc. Esta concepción tiene sus raíces en la teoría Malthusiana de la sobrepoblación que especifica que la población excedentaria surge de la mala costumbre que tiene la gente de multiplicar sus hijos más rápido que sus medios de subsistencia.

El problema del desempleo no se origina en la elevada tasa de fecundidad, este puede ser un elemento que contribuya a elevar el crecimiento demográfico pero no significa que sea la causa esencial de la existencia de una población supernumeraria, inclusive puede ser que exista una sobrepoblación relativa con independencia de los patrones demográficos, por ejemplo en Dinamarca, Holanda, Suecia, etc. donde el crecimiento natural de la población en algunos casos es decreciente y aún sigue existiendo el desempleo. Lo cual significa que la existencia de una población sobrante es independiente del crecimiento natural de la población, porque este tipo de población excesiva esta más bien conectada a la acumulación y reproducción del capital.

Por tanto, no se pueden someter los vaivenes del desempleo a un problema demográfico, sino que más bien dependen de una variable histórico-social del movimiento de la composición orgánica del capital que oferta --

trabajo cuando el capital lo solicita.

Otra postura muy difundida es la de la corriente de la marginalidad social, quienes plantean que la existencia del gran número de trabajadores desempleados los convierte en estratos marginales y por tanto afuncionales o disfuncionales respecto al sistema, debido a que no tienen ningún papel dentro de la sociedad. Por el contrario son parte constitutiva de la clase obrera, son producto funcional de la acumulación capitalista, tema que trataremos con detalle en el capítulo siguiente.

Un fenómeno que resulta paradójico y por el cual el vulgo afirma que la causa del desempleo es la negligencia de la gente, es el hecho de que por un lado, se formulen quejas sobre la falta de brazos en algunas ramas productivas, mientras miles de trabajadores se encuentran en la calle sin trabajo o como braceros en Estados Unidos. En este aspecto habría que indagar cuál es la causa específica, ya que puede ser que la división social del trabajo encadene a determinados grupos a determinadas ramas de la producción, otra causa puede ser la falta de calificación adecuada al proceso productivo o la falta de niveles de educación que los califique para entrar a determinadas ramas laborales. Otra problemática a resolver es el tipo de conciencia política que posee esta sobrepoblación relativa.

2. SOBREPoblACION RELATIVA LATENTE

Esta forma de la sobrepoblación se nutre constantemente de los trabajadores expulsados por la agricultura, su principal manifestación la ubicamos en la gran masa de campesinos y semiproletariados pauperizados que emigraron de las regiones cercanas a la Ciudad de México y se asentaron en Ciudad Nezahualcoyotl*.

Esta gran masa de supernumerarios se evidenciaron claramente cuando se dió la expansión industrial en los años sesenta. Tal fracción de la clase obrera como se observa en el cuadro número 31, esta conformada por gente que en su lugar de origen eran agricultores y madreceros el 43.8%, obreros no agrícolas el 18.5% y artesanos el 10.9%.

Las características que presenta esta fracción de la sobrepoblación son las siguientes, el 40% de la población total del municipio provenían de la región central del país, los cuales en su lugar de origen tenían un tipo de agricultura tradicional y una serie de costumbres muy arraigadas. Eran personas sin preparación técnica. Por ejemplo en el cuadro número 32, en 1979 el 16% de la población total eran analfabetas y el 56.5 por ciento sólo tenían la primaria, su vínculo fundamental era con una parcela de tierra, por medio de la cual sobrevivían, de esto depende también que su nivel de conciencia difiera de otras capas sobrepobacionales.

* Ver cap. segundo, inciso 2.2

CUADRO No. 31

OCUPACION EN EL LUGAR DE ORIGEN DE LOS HABITANTES DE CIUDAD NEZAHUALCOYOTL		
Ocupación	No. Absoluto	No. Relativo
1. Profesionales y técnicos	16	1.6
2. Personal administrativo y ocupaciones afines	42	4.2
3. Comerciantes y vendedores	110	10.9
4. Trabajadores en servicios personales Choferes y ocupaciones afines	56	5.6
5. Agricultores, madereros, etc.	442	43.8
6. Obreros no agrícolas	186	18.5
7. Personas insuficientemente especificadas	32	3.2
8. No opera	124	12.3
TOTAL	1 008	100.0

FUENTE: CARBAJAL, González Alberto, Desarrollo... op.cit.

Aun conservan tradiciones de su lugar de origen, tienen por ejemplo mecanismos específicos de reproducción de su vida, como son el autoabastecimiento que consiste en la cría de animales domésticos (gallinas, cerdos, conejos, etc.) en la siembra de hortalizas (chayotes, jitomates, maíz, frijol, etc.) y la autoconstrucción.

Estas características nos dan la posibilidad de entender como se integran a la estructura ocupacional. Tienen pocas oportunidades de ser ocupados en determinadas ramas del trabajo manufacturero debido a que no están ligados a una rama determinada de la producción industrial, además por no ser fuerza de trabajo califica-

Población, según escolaridad y sexo
CD. NEZAHUALCOYOTL. MEX.
1979*

ESCOLARIDAD (DESDE 5 AÑOS)		HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
		NUM	(A) %	NUM	(A) %	NUM	(B) %
NINGUNA		179833	52.0	166000	48.0	345833	16.0
PRIMARIA	1º	143583	51.2	136852	48.8	280435	13.0
	2º	96664	47.5	106839	52.5	203503	9.4
	3º	100366	50.0	100365	50.0	200731	9.3
	4º	72268	48.6	76431	51.4	148699	6.9
	5º	59008	43.6	62408	51.4	121416	5.6
	6º	136363	50.8	132068	49.2	268431	12.4
	SUMA	608252	49.7	614936	50.3	1223215	56.5
SECUNDARIA	1º	33340	63.7	18999	36.3	52339	2.4
	2º	20534	65.7	10720	34.3	31254	1.4
	3º	18200	58.3	13018	41.7	31254	1.4
	SUMA	72074	62.8	42737	37.2	114611	5.3
COMERCIO		4711	28.1	12053	71.9	16764	0.8
MEDIA SUPERIOR	PREPARATORIA O EQUIVALENTE	8611	77.0	2572	23.0	11183	0.5
	VOCACIONAL	2508	73.5	1012	26.5	3820	0.2
	S U M A	11419	76.1	3534	23.9	15003	0.7
TECNICO		1169	81.1	272	18.9	1441	0.1
PROFESIONAL		5768	76.7	1752	23.3	7520	0.3
TOTAL		853226	51.2 ^(C)	841361	48.8 ^(C)	1724587	79.7

A) En relación a su propio grupo de escolaridad.

B) En relación al total de población.

C) En relación al total de población.

* Cálculo en base al muestreo realizado en 1974, por el S.S.C.N.

FUENTE: Municipio de Ciudad Nezahualcoyotl, Aspectos Socioeconómicos del Municipio, sin fecha, (mimeo).

da. Cuando se les emplea es por lo regular en trabajos eventuales, en industrias como la construcción, en actividades artesanales, en el pequeño comercio, en actividades de servicio doméstico, etc.

Se presentan en el mercado de trabajo con exigencias mínimas, dispuestos a trabajar en cualquier momento, con prolongadas jornadas laborales, en las peores condiciones de trabajo, se les puede someter a cualquier tipo de ultraje, se les paga el salario mínimo en el mejor de los casos y no tienen ningún tipo de prestación social, ni seguridad en el empleo. Esta sobrepoblación fácilmente se transforma en estancada o incluso en pauperizada, cuando sus períodos de inactividad son prolongados.

3. SOBREPoblACION RELATIVA ESTANCADA

Esta población constituye una parte del ejército obrero activo que se caracteriza por encontrarse constantemente buscando trabajo, debido a que se emplea en ocupaciones con una condición de trabajo eventual. A este tipo de sobrepoblación relativa también se le conoce como intermitente.

En CNZ este tipo de sobrepoblación es dominante, porque como se puede apreciar en el cuadro número 33, - en 1985 el 51% de los trabajadores tenían plazas de eventuales.

En 1984 (cuadro número 34) en las ramas de actividad industrial en donde dominaba la condición del trabajo eventual fueron la industria de transformación con 26.5%, los servicios con 13%, la industria de la cons--

RELACION ENTRE EL LUGAR DE TRABAJO DEL JEFE DE LA FAMILIA Y SU ESTABILIDAD 1985

Condición en el trabajo	Lugar de trabajo del jefe de la familia				TOTAL
	En casa	En Neza	En el Edo Mex	En el DF	
FIJO	- - -	7/21%	15/79%	57/58%	79/49%
EVENTUAL	9/100%	27/79%	4/21%	42/42%	82/51%
TOTAL	9/100%	34/100%	19/100%	99/100%	161/100%

FUENTE: LINARES, Zarco Jaime "La acumulación ... op.cit.

trucción con 9.6% y el comercio con 7.3%. En ese mismo año como se observa en el cuadro número 35, en la actividad ocupacional, la condición en el trabajo de eventual fue principalmente en las actividades de los obreros no agrícolas con 34.9%, en servicios personales con 20%, en administrativos con 8.5% y en comerciantes y vendedores con 4%.

Otras de las características de esta fracción de la sobrepoblación son por ejemplo, que el nivel de sus condiciones de vida generalmente descienden por debajo del nivel medio normal de vida de la clase obrera, debido a que su salario esta por debajo de su valor, entendido este como promedio social. Se plantea que a la clase obrera se le paga a su valor, pero debemos matizar esta afirmación, debido a que a la fuerza de trabajo se le paga a su valor en terminos promediales, individualmente a la fuerza de trabajo se le puede pagar por encima o por debajo de su valor, como vemos "La media es --

CUADRO Nº 34

SITUACION DE LA ESTABILIDAD EN EL EMPLEO POR RAMAS DE ACTIVIDAD INDUSTRIAL. 1984						
Concepto	Eventual	Planta	Confianza	No opera	Total	PCT.
Agricultura, ganaderia, etc.	2	2	0	0	4	.4
Industria del Petroleo	0	2	0	0	2	.4
Industria de transformación	82	177	8	0	267	26.5
Industria de la construcción	82	15	0	0	97	9.6
Industria eléctrica	2	8	0	0	10	1.0
Comercio	25	47	2	0	74	7.3
Transporte	17	23	1	0	41	4.1
Servicios	28	99	3	0	130	13.0
Gobierno	8	61	4	0	73	7.1
Insuficiente especificación	9	1	0	0	10	1.0
No opera	0	0	0	300	300	29.8
Total	255	435	18	300	1008	100.0
PCT	25.3	43.1	1.8	29.8	100.0	

FUENTE: CARBAJAL. . . op. cit.

CUADRO Nº 31

SITUACION DE LA ESTABILIDAD EN EL EMPLEO POR ACTIVIDAD OCUPACIONAL 1984						
Tipo de nombramiento	Eventual	Planta	Confianza	No opera	Total	P. C. T.
Profesionales y técnicos	2	20	2	0	24	2.4
Funciones directivas	0	0	2	0	2	0.2
Personal administrativo	2	70	14	0	86	8.5
Comerciantes, vendedores, etc.	18	22	0	0	40	4.0
Servicios personales, choferes, etc.	68	134	0	0	202	20.0
Agricultores, mandaderos, etc.	1	1	0	0	2	0.2
Obreros no agrícolas	164	188	0	0	352	34.9
Insuficiente especificación	0	0	0	0	0	0
No opera	0	0	0	300	300	29.8
Total	255	435	18	300	1008	100.0
PCT	25.3	43.1	1.8	29.8	100.0	

FUENTE: CARBAJAL. . . op. cit

aquí más o menos constante para la clase, como el valor de todas las mercancías pero no existe en esta realidad inmediata para el obrero individual cuyo salario puede estar por encima o por debajo de ese mínimo. El precio del trabajo ora cae por debajo del valor de la capacidad del trabajo ora la supera" (29).

Esta capa sobrepoblacional tiene entre sus filas a los supernumerarios de la industria, de la agricultura, de algunas ramas industriales en decadencia y en --oficios como la pequeña artesanía que se van extinguiendo*.

En los talleres artesanales predominó la ocupación familiar y en raras ocasiones se empleaban trabajadores asalariados, algunos ejemplos de estas ocupaciones son los curtidores de cuero, hojalateros, zapateros, herreros, carpinteros, sopladores de vidrio (30).

Este ejército de subocupados es parte de la clase obrera que se encuentra de diferentes maneras en la estructura económica. Existe en casi todas las actividades productivas y circulatorias, aunque varía su magnitud de un sector a otro y de una rama a otra.

(29) MARX, Karl, El Capital, libro I Capítulo VI (Inedito) Ed. Siglo XXI 1981 p.69.

* A este tipo de ocupación también se les denomina - formas simples de organización de la producción, - trabajadores autónomos, independientes, por cuenta propia, etc.

(30) "Sopladores de Vidrio" (Obras de arte a 600 grados

Lo más característico de estas actividades son -- las prolongadas jornadas laborales, bajos salarios, no tener contratos de trabajo, ni acceso a servicios permanentes de seguridad social.

Además se emplean en actividades económicas con -- bajos niveles de productividad y tecnificación , como -- trabajos no calificados de la construcción, los cuales -- tienen una duración máxima de seis meses.

Son artesanos de diversa índole que se van arruinando conforme aumenta la concentración de capital. Este sector sobrepoblacional constituye entre las fracciones de la clase obrera, el sector que crece con más rapidez. Además es una de las fracciones sobrepoblacionales más dóciles para el capital por todas las características antes señaladas. El concepto que más se asemeja a las determinaciones de esta fracción de la clase obrera es el de subempleo*.

Salario bajo y muchas enfermedades. Las ganancias van a terceros) Diario de Nezahualcoyotl viernes 21 de abril de 1978.

* También se le puede encontrar como subocupación, desocupación invisible, desempleo disfrazado, ejército de subocupados, trabajadores por cuenta propia, trabajadores autónomos, temporales, eventuales, estacionales, independientes, estratos, grupos u ocupaciones marginales, actividades de subsistencia, sectores o grupos informales, etc. Debemos aclarar que estos términos -- no tienen el mismo significado, ni tampoco las mismas implicaciones teóricas ya que algunos de ellos ocultan de mejor manera que sean parte del EIR.

a. SUBEMPLEO.

Debemos hacer la aclaración que el concepto de subempleo es un término claramente indefinido, debido a la gran diversidad de significados que posee, así pues, como plantean los estudiosos del tema, "el término subempleo adquiere una gran variedad de connotaciones, cuyo elemento común es el de servir para calificar una situación ocupacional considerada como fuera de la norma.

Así se considera que una persona ocupada en una situación de deficiencia cualitativa o cuantitativa de empleo está subempleada.

Esta idea se traduce en considerar subempleadas, entre otras, a las personas que:

- a) involuntariamente trabajan tiempo parcial o durante periodos inferiores al periodo normal de trabajo.
- b) estando ocupadas por un tiempo no reducido anormalmente, lo están en condiciones de:
 - 1) menos que plena utilización de sus mejores calificaciones o de su principal actividad;
 - 2) ganancias derivadas del empleo anormalmente reducidas;
 - 3) ocupación en un establecimiento o unidad económica - cuya productividad es anormalmente baja" (31).

Sin embargo retomamos su cuantificación en tanto que es el concepto que más se acerca a las características

(31) RENDON, Teresa y SALAS, Carlos, "Notas críticas..."
op. cit. p. 25.

cas de la sobrepoblación relativa estancada.

Si observamos el cuadro número 29 podemos decir -- que el problema fundamental más que la desocupación abierta, es el subempleo porque por ejemplo en 1978 la tasa de desempleo fue de 6.3% a diferencia de la tasa de subempleo que fue de 14.1% . Con base en estos datos podemos decir que la sobrepoblación dominante en CRZ en la década de los setenta fue la estancada.

Las ocupaciones más representativas de la sobrepoblación estancada, son la industria domiciliaria, el -- "subempleo" y la "masa marginal".

Para los teóricos de la marginalidad social esta capa de la clase obrera que hemos denominado sobrepoblación estancada, es catalogada por ellos como "masa marginal" o "polo marginal" , al igual que los neoclásicos -- la captan como "subempleo".

Dentro de la corriente de la marginalidad social la clasificación que adoptan como "masa marginal" es la población que tiene un mercado de trabajo reducido e -- inestable, que se emplean en ramas de poca o nula productividad, con bajos salarios, con mano de obra no calificada, que no se les emplea en sectores dominantes -- de la economía y que por tanto no tienen función alguna en la economía puesto que no están bajo el dominio del capital monopolista, por lo cual se encuentran al margen de las leyes del capital. Por ejemplo Humberto Muñoz, -- Orlandina de Oliveira y Claudio Stern nos presentan una detallada clasificación de los grupos ocupacionales marginales (Cuadro número 36.) Dividen a los "marginados"-- en cinco grupos, vendedores ambulantes, trabajadores no

LOS GRUPOS OCUPACIONALES MARGINALES

VENDEDORES AMBULANTES: vendedores ambulantes y a domicilio, vendedores de diarios.

TRABAJADORES NO CALIFICADOS DE LOS SERVICIOS: repartidores en general; ayudantes o aprendices, de cocineros y cantineros, mozos de café, restaurante o cantina y otros trabajadores de los servicios domésticos y asimilados no clasificados; conserjes, porteros y veladores, aseadores y trabajadores asimilados, otros trabajadores no calificados de los servicios, no clasificados; lavanderas a domicilio en casas particulares, ayudantes o aprendices de peluqueros, de peinadoras y de trabajadores afines, ayudantes o aprendices en empresas funerarias, policías auxiliares, aprendices y ayudantes de conductores de equipo de transporte.

TRABAJADORES NO CALIFICADOS DE LA PRODUCCION: mineros, canteros, estibadores, vaciadores de metales, moldeadores de arena, batidor de pasta para papel, secador de madera, carbonero, cargador de lana, calcetero, lavador de productos textiles, pelambremos, matarife, cocedores-conserveros, panadero, diseñador de granos, cigarrero a mano, cosedor a mano, hornero, aceitador, y engrasador de motores, etcétera.

TRABAJADORES NO CALIFICADOS DE LA CONSTRUCCION: peones de la construcción, yesero, operario de la construcción de edificios, operario de demolición, albañil no especificado, ayudantes de la construcción.

AGRICULTORES, GANADEROS Y TRABAJADORES DEL CAMPO EN GENERAL: peón agrícola, ganaderos, vaqueros, esquiladores, ordeñadores, avicultores, hortelanos, apicultores, leñadores, pescadores, cazadores, etc., no propietarios de ningún bien.

Clasificación tomada de "Migración y desigualdad social en la Ciudad de México" de MUÑOZ Humberto, Oliveira de Orlandina, Stern Claudio. Instituto de Investigaciones Sociales UNAM y El Colegio de México, 1977.

calificados de los servicios, trabajadores no calificados de la producción, de la construcción y trabajadores del campo en general.

Contrariamente a esta argumentación planteamos -- que este tipo de sobrepoblación tiene una forma muy particular de servir de manera indirecta o directa al proceso de acumulación de capital, por ejemplo en el caso de los vendedores ambulantes aceleran el proceso de realización de las mercancías, en el caso de los otros trabajadores por supuesto que crean plusvalor absoluto por vía de la prolongación de la jornada laboral, presionan a la clase obrera activa ya sea por medio al salario o disciplinando a la clase obrera, asimismo contribuyen a desvalorizar a la fuerza de trabajo. Por todas estas -- funciones es que no se puede decir que esta capa poblacional se encuentre al margen del sistema capitalista -- de producción.

b. INDUSTRIA DOMICILIARIA

La mayor parte de la industria local esta constituida por la industria del vestido y dentro de esta la de mayor relevancia es la industria maquiladora (en talleres o a domicilio). En 1982 según datos del Palacio Municipal esta industria ocupo el segundo lugar en número de establecimientos en el municipio, que fueron -- 843 (cuadro número 18).

En muchos casos esta industria se ha mantenido en forma clandestina, por ejemplo los propietarios no registran los talleres ante las autoridades sanitarias, -- fiscales o laborales, de esta forma evaden pagos por con

cepto de impuestos, cuotas o pagos que forman parte del salario indirecto (servicio médico, vacaciones, regalías, jubilaciones, días económicos, etc.).

Bajo esta forma el capital individual de la industria textil evade la vigilancia del Estado y viola las condiciones de compromiso legal que tiene con sus trabajadores.

Los obreros textiles trabajan de varias formas, -- unos laboran dentro del municipio en talleres, conjuntamente con otros obreros y bajo el mando del capital, -- otros en sus casas donde ellos son propietarios de sus maquinas de coser o en el Distrito Federal, en los almacenes de ropa del centro. El tipo de trabajo que realizan es por medio de la maquila, donde el dueño les da la prenda cortada y su actividad consiste en terminarla, también pueden realizar todas las partes del proceso laboral.

El contacto entre los dueños de la industria y los obreros, es por medio de intermediarios que se encargan unicamente de traer y llevar las mercancías, a los trabajadores. Los llevan la materia prima, el producto cortado o semicortado y recogen el producto terminado.

Esta industria se caracteriza por absorber una gran cantidad de mano de obra femenina. El salario que se les paga es a destajo. Este tipo de salario representa una modificación formal del salario por tiempo y es la forma salarial más adecuada para el capital, porque controla la calidad del producto, presiona sobre la intensidad del trabajo y disminuye los costos de vigilancia.

La jornada laboral varia entre 9 y 12 horas diarias en donde participa toda la familia. En muchas ocasiones esta actividad sólo es complemento del salario del jefe de familia y en otras es el único recurso económico, sobre todo de las madres solteras.

Sus hogares les sirven de locales, así como la compra y mantenimiento de las máquinas que son propiedad de las amas de casa. A continuación presentamos un testimonio de una costurera "La mercancía a mí me la traen y la recoge un empleado de la fábrica de abrigos y gabardinas del D.F. en la que llevo diez años trabajando como costurera... Las dos máquinas son mías ... No tengo seguro social, pues trabajo a destajo. A veces me prestan dinero firmando un recibo que van descontando de mi sueldo" (32)

4. PAUPERISMO

Debemos hablar en dos niveles sobre el problema de la pauperización de la clase obrera, por una parte de la clase obrera que se encuentra en actividad y por otra la inactiva y dentro de esta, la capa más baja de la sobrepoblación relativa.

La pauperización de la clase obrera activa no se debe de considerar exclusivamente en términos absolutos

(32) CARBAJAL, Gonzalez Alberto, Desarrollo... op. cit. p. 186.

sino que debe asumirse en términos relativos, porque hablar de pauperismo absoluto significa entenderlo como - la restricción del nivel del salario al mínimo de subsistencia fisiológica, decir tal cosa implica negar que la clase obrera en su determinación de valor posee un "Elemento Histórico Moral", lo cual implicaría negar -- que la "suma de los medios de subsistencia, tienen que - alcanzar para mantener al individuo laborioso en cuanto tal, en su condición normal de vida. Las necesidades naturales mismas - como alimentación, vestido, calefacción, vivienda, etc.- difieren según las peculiaridades climáticas y las demás condiciones naturales de un país. Por lo demás hasta el volumen de las llamadas necesidades - imprescindibles, así como la índole de su satisfacción es producto histórico y depende por tanto en gran parte del nivel cultural de un país, y esencialmente entre -- otras cosas, también de las condiciones bajo las cuales se ha formado la clase de los trabajadores libres, y - por tanto de sus hábitos y aspiraciones vitales" (33).

Aunque no por ello en ciertas fracciones obreras se niegan niveles de pauperización absoluta. Conforme se desarrolla el capitalismo aumenta el nivel y condiciones de la clase obrera, se incrementa el salario -- real en términos tendenciales, pero obviamente disminuyen aquellos bienes a los cuales tiene acceso el trabajador, en comparación a los cuales tiene acceso el capi

(33) MARX, Karl, El Capital ... op. cit. pag. 208.

talista. La pauperización relativa, se mide en términos de la proporción que le corresponde al obrero del nuevo valor creado y la parte de la cual se apropia el capitalista donde la tendencia es a que cada vez sea mayor la desproporción entre el trabajo no pagado respecto del remunerado. Tal problemática tiene que ver con el aumento de la composición orgánica del capital. Explicamos tal cosa, la situación de vida tolerable del trabajador esta circunscrita al territorio de la participación del obrero en el producto de valor engendrado. El obrero como clase crea las condiciones de su empobrecimiento por que al reproducir el equivalente del valor de su fuerza de trabajo, al apropiarse unicamente de la proporción correspondiente al trabajo necesario crea a la par el nuevo plusvalor, montos cada vez más crecientes de plus trabajo, de riqueza social que se le revierte como riqueza ajena, como un poder ante el cual queda fumigado, porque al producir más, menos posibilidades tiene de apropiarse de los frutos de su propio trabajo.

La dinamica de la valorización del valor conduce a una profunda explotación del trabajador, situación que no quiere decir que condena al proletario a una miseria absoluta de caracter creciente, sino por el contrario su nivel de vida puede ser relativamente aceptable, pero el hecho de brindar al trabajador mejores condiciones de vida en un sentido absoluto no significa la disminución de la dependencia y explotación de la cual es objeto, por el contrario los tormentos del trabajo, la esclavitud, ignorancia, degradación moral se presentan más mistificados.

La situación del trabajador en terminos de satisfacción social empeora progresivamente respecto del -- acrecentamiento del poder y los goces del capital es de cir que " aunque los goces del obrero hayan aumentado -- la satisfacción social que producen es ahora menor comparada con los goces mayores del capitalista inasequi-- bles para el obrero y con el nivel de desarrollo de la_ sociedad en general" (34), la elevación del standar de_ vida de los asalariados, discurre en el marco de su con_ tinuo empobrecimiento relativo, dicho en otras palabras con el progreso de la sociedad, con el desarrollo del _ capital la situación de los obreros resulta afectada ca_ da vez menos por el desarrollo, es decir, empeora en :_ términos relativos, con la misma proporción en que au-- menta la riqueza nacional, en que se acumula capital o_ lo que es igual, a medida que aumenta la escala de re-- producción, así entonces "Nuestras necesidades y nues-- tros goces tienen su fuente en la sociedad y los medi-- mos consiguientemente por ella, y no por los objetos -- con que los satisfacemos. Y como tienen caracter social son siempre relativos" es decir, "sea grande o pequeña_ una casa mientras mientras las que la rodean son tam-- bién pequeñas cumplen todas las exigencias sociales de_ una vivienda, pero si a una casa pequeña surge un pala-- cio la que hasta entonces era casa se encoge hasta que_ dar convertida en una choza. La casa pequeña indica aho

(34) MARX, Karl, "Trabajo Asalariado y Capital", Obras Escogidas en un tomo. Ed. Progreso Moscú, p.82.

ra que su morador tiene exigencias, o las tiene muy reducidas; y por mucho que en el transcurso de la civilización su casa gane en altura, si el palacio vecino sigue creciendo en la misma o incluso en mayor proporción, el habitante de la casa relativamente pequeña se ira -- sintiendo cada vez más desazonada, más descontento, más agobiado entre sus cuatro paredes" (35).

La pauperización de la clase obrera inactiva y -- dentro de ésta, la capa más baja llamada sobre población pauperizada, constituye la capa de invalidos de la clase obrera y el peso muerto de los supernumerarios.

En la producción capitalista su existencia es inevitable y se constituye como un hecho "normal" porque -- no sólo es consecuencia sino también una condición de vida de la economía. Es una capa de la población que ca da día se amplía más, que viven en las partes llamadas "cinturones de miseria", "ciudades perdidas" que generalmente se ubican en los alrededores de la ciudad. Por ejemplo, en 1972 en el D.F. existían 452 ciudades perdidas y 5022 vecindades (36). Además esta población recae sobre los hombros de la clase obrera activa y sobre los sectores medios debido a que los sostiene por medio de limosnas.

(35) Ibidem, p.82.

(36) MEJIDO, Manuel "D.F. caos, desastre, desigualdad, falta de servicios" Excelsior 31 de julio de 1971

Estos supernumerarios son empleados en períodos - de bonanza de la industria y el comercio, pero en épocas de crisis son los primeros en ser expulsados por ser los más ineptos para el trabajo.

La sobrepoblación pauperizada esta constituida -- por los obreros aptos para el trabajo pero que no lo tienen, por los obreros que sucumben por la falta de movilidad a que los encadena la división social del trabajo, de personas que viven mas alla de la edad promedio de un obrero que la industria ya no utiliza, es decir, los jubilados o pensionados, de las victimas de la industria cuyo número aumenta con la maquinaria peligrosa es decir de los mutilados, enfermos crónicos, personas degradadas, etc. Por ejemplo en 1981 en CHz había más - de diez mil incapacitados (37).

También la integran viudas, huérfanos, niños miserables, desacostumbrados al trabajo, limosneros, mendigos, hijos de indigentes, incapacitados permanentes, pepenadores. Por ejemplo en 1978 en el bordo de Xochiaca trabajaban un considerable número de familias de pepenadores que en su mayoría eran niños y ancianos, su trabajo consistía en recoger y seleccionar vidrio, trapos, - papel, botes, plástico y botellas. Su horario de trabajo era de las siete de la mañana a las siete u ocho de la noche. Su salario era a destajo, por ejemplo en 1978

(37) REBOREDO, AIDA, "12% de los mexicanos minusvalidos, sólo en Nezahualcoyotl hay 10 mil incapacitados" Uno más uno, 24 de octubre de 1981, p.5.

se les pagaba a veinte centavos el kilo de vidrio, a treinta y cinco el de botes, a dos pesos el de trapos y a quince centavos cada botella de vidrio, obteniendo -- promedialmente cincuenta pesos al día, cuando el salario mínimo en el D.F. en ese año fue de 120 pesos al día, es decir que ganaban un poco menos de la mitad del salario mínimo (38). Los hijos de indigentes pueden ser candidatos al mercado de trabajo, cuando en épocas de auge económico se les incorpora a la clase obrera activa.

Esta capa sobrepoblacional se caracteriza también por vivir en la indigencia, la pobreza sin esperanza, la inseguridad de su existencia, que tienden a desembarcar en el lumpenproletariado. En 1978 en el Estado de México morían diariamente tres indigentes por carecer de lo más elemental para vivir, "... más de mil personas las cuales el 95% son alcohólicas caminan diariamente por el Estado de México, sin rumbo fijo y la mayoría muere de desnutrición, pues se la pasan sin comer y sin techo para guarecerse de las inclemencias del tiempo, es frecuente ver en las esquinas de las calles que se la pasan bebiendo alcohol con refresco sin importarles si hace frío o calor" (39).

(38) HUERTA, Guadalupe, "Pepenadores de Xochiaca" Diario de Nezahualcoyotl, 2 de abril de 1978.

(39) "Diariamente mueren tres indigentes en Ecatepec" - Diario de Nezahualcoyotl, 12 de abril de 1978, p.8.

Según estudios realizados a esta capa sobrepoblacional "... se deduce que las causas más comunes que o-rillarón a los entrevistados a dedicarse a la mendici--dad son la horfandad, carecer de hogar y de familia, --falta de preparación para lograr un empleo mejor remun--rado, falta de orientación, accidentes y enfermedades y consecuentemente falta de algunos de sus miembros" (40)

5. LUMPENPROLETARIADO

El lumpenproletariado esta conformado por lo más bajo en la escala social, por estratos medios empobre--cidos y por los desechos humanos del capital, gente de lo más miserable que ha sido golpeada por la sociedad. Son personas que integraron al proletariado y que ahora forman un nuevo estrato con aquellos que no tienen condiciones materiales básicas para subsistir, que han estado sin empleo durante años y han olvidado como trabajar, constituyen el ejemplo más claro de depravación, de desesperación y criminalidad, su vida es rutinaria envilecida y sin moral.

Gradualmente tienden a dedicarse a actividades no aceptadas por el resto de la sociedad como por ejemplo a robar, vagabundear, asaltar, matar, etc. En algunas -

(40) BALTAZAR, Valenzuela María de los Angeles, El problema de la mendicidad en el D.F., México 1972, Tesis Facultad de Trabajo Social, p.68.

ocasiones junto con la sobrepoblación pauperizada son utilizados como esquirolas, agentes civiles, guardias--blancas, guardacspaldas, rompehuelgas, etc., por ejemplo en CNz en 1974 por lo "...menos once organizaciones tales como el Frente Unido de Colonos del Valle de México se dedicaban a romper huelgas, entre otras cosas".

Así pues, esta fracción sobrepoblacional esta más dispuesta a venderse a la reacción convirtiendose en --gente con alta predisposición a la captación y manipulación por parte del Estado, como vemos tienen una determinada función política,

Pandillas

A los integrantes de las pandillas los podemos ubicar dentro del lumpenproletariado porque son grupos --de jovenes en algunos casos niños con problemas económicos y familiares que carecen de ocupación, son muchos de ambos sexos que se organizan en pandillas o bandos que se bautizan como "Los Nazis", "Los patas", "Los mierdas punk" (41). Se reúnen en las esquinas de las calles en los "hoyos" --como ellos le llaman a sus lugares de reunión-- se dedican a actividades que son reprobadas y temidas por la sociedad por ejemplo ejercen la violencia, molestan a los vecinos, niños, jovencitas, --mantienen riñas callejeras, se pelean entre bandas o --

(41) CASTRO, Hermenegildo, "Nezahualcoyotl... el coyote hambriento" Perfiles de la jornada 6 de junio de --1985, p.15-18.

con la policia en las redadas, cometen atentados de todo tipo, asaltan, roban, violan, matan destruyen, etc. Se comunican y protestan por medio de pintas en paredes, bardas o banquetas. Son jovenes sin expectativas a futuro, que se reflejan en consignas como "para que pienso en el futuro, si me voy a suicidar a los veinte" Poseen un tipo de vestimenta específica -chamarras de cuero, jirones, adornos con suécticas, seguros, botones, calaveras colgadas, tienen un lenguaje cifrado, oyen un tipo de música -generalmente rock-, fuman marihuana o algún otro estupefaciente y mantienen un dominio territorial en su barrio, calle o colonia.

Drogadicción

Los drogadicctos incapacitados son parte del lumpenproletariado porque fundamentalmente son jovenes, -- que viven con elevados índices de hacinamiento, no tienen empleo, viven serios problemas de desintegración familiar. El director del Centro de Integración Familiar, el doctor Alberto Ojeda declaró, que en 1986 el 70% de la población joven de CNZ enfrentaba el problema de la drogadicción, que iba del nivel mínimo denominado "experimentador", al "social" en donde los adictos de convertían en agentes activos del narcotráfico, llegando finalmente en la última etapa al de los incapacitados totales (42).

(42) VIGON, Juan Manuel, "Es víctima de las drogas el 70% de la población joven en Ciudad Nezahualcoyotl" El Universal, lunes 7 de julio de 1986 p.21.

Prostitución

Las prostitutas son parte integrante del lumpen--proletariado en virtud de ser consideradas una capa social cuyas características son ser mujeres que no tienen empleo o que si lo tienen su salario es insuficiente para mantener a su familia ya que la mayoría son madres solteras, el esposo no trabaja o el salario de él es raquítico.

Se dedican a esta actividad trabajando como meseras o directamente en lugares clandestinos, es decir, - "...funcionan prostibulos disfrazados de loncherías, -- quienes tienen conjuntos musicales tocando por las noches, semejando centros nocturnos. Los negocios que funcionan de esta forma son "Las Vegas", "Oasis de Afrodita", "El Hawai", "La Ola", "El XX", "El Puma", "El Resbalon"m etc. (43).

"Raul Fernandez Varela de la oficina de atención al medio de SSA, informó de la existencia de 15 mil tugurios en Ciudad Nezahualcoyotl" en 1979 (44). En estos centros existen mafias de comercio sexual en donde además participan proxenetes, rufianes, policías, inspectores y funcionarios.

(43) "Prolifera el vicio en Neza sábado y domingo" Diario de Nezahualcoyotl 15 de abril de 1978 p.3.

(44) ER&Elsior, 21 de mayo de 1979 p.27.

Alcoholicos

Ciudad Nezahualcoyotl es una zona con un elevado índice de alcoholismo, por ejemplo en 1970 "...funcionaban 191 fondas y loncherías, 128 pulquerías, 26 restaurantes, - con ventas de bebidas alcoholicas, 15 cantinas y 99 -- tiendas de abarrotes vinos y licores" sumando 462 establecimientos (45). Se calcula que en 1973 por cada escuela primaria existían cuatro vinaterías, tres cantinas y una pulquería. En 1978 se incremento a 170 centros de vicio en general registrados en la oficina de control - sanitario (46).

En 1978 el investigador de la UAM, el antropólogo Luis A. Barruetos dijo que en Nezahualcoyotl el 8% de - los habitantes eran alcoholicos y afirmo que para 1980_ existirían 870 mil 642 invalidos por alcoholismo en el D.F. y area metropolitana (47). En 1980 se tuvo un registro oficial de 13 mil menores de edad, alcoholicos,

-
- (45) BECERRA, Pañeda Ma. de Lourdes, Problemas fundamentales de Ciudad Nezahualcoyotl. Tesis 1971 Facultad de trabajo social, UNAM.
- (46) Diario de Nezahualcoyotl, 25 de mayo de 1978.
- (47) "Muchos delitos a causa del alcohol" Diario de Nezahualcoyotl", miércoles 19 de abril de 1978.

CAPITULO CUARTO

FUNCIONALIDAD DEL EJERCITO INDUSTRIAL DE RESERVA

El ejército industrial de reserva, asume diversas funciones para la acumulación capitalista, dentro de -- las más importantes se encuentran la función como palanca de . acumulación o función de reserva, la función -- salarial, la función de contrarrestar la tendencia de-- decreciente de la tasa de ganancia, la función de desva-- lorizar relativamente la fuerza de trabajo y la función política.

Estas funciones son cumplidas por todas las fracciones sobrepoblacionales, inclusive por las franjas -- pauperizadas o del lumpenproletariado que estan en condiciones de incorporarse a la producción, no importando si son o no absorbidas, ya que por el simple hecho de -- existir presionan sobre la clase obrera activa en la ba-- ja del salario, en la extracción de mayor plusvalor por parte del capitalista o evitando la organización del -- ejército obrero activo.

El EIR puede poseer una función directa o indirecta, pero finalmente contribuye en la reproducción -- ampliada del capital, como podemos observar "Marx nunca señala que los trabajadores que conforman el ejército -- laboral deban ser ocupados en su totalidad, por el contrario sostiene que siempre existe un excedente de fuer-- za de trabajo disponible incluso en los momentos de -- auge, para abatir las intenciones de incrementos sala-- riales que la clase obrera tiene o en los momentos de -

prosperidad económica. Por otra parte, mientras progresa la acurulación, (...) mayor tiende a ser la pluspoblación industrial y por ello el ejército de reserva" - (48).

En el presente trabajo, nuestro análisis giro fundamentalmente en la función de reserva, por lo cual las funciones como medida para contrarrestar la tendencia decreciente de la tasa de ganancia y la función política, aún se encuentran pendientes, porque verificar cada una de ellas implica una ardua tarea a desarrollar que aún no estamos en condiciones de efectuar por faltar las mediaciones necesarias que nos acerquen al problema a cabalidad. Sin embargo, a continuación expondremos algunos elementos teóricos que nos revelan su importancia y nos invitan a futuras investigaciones.

La función de reserva ó palanca de acumulación de capital del EIR consiste en abastecer de fuerza de trabajo al capital cuando este lo solicite, debido a que se abren nuevas ramas de producción, se expanden otras, crece el conjunto de actividades económicas o alguna industria en particular ya sea porque el ciclo industrial se encuentra en la fase ascendente o porque se incrementa el capital en funciones de un capitalista individual. Son estas las circunstancias que le dan el carácter de una función directa en tanto que es necesario que exista fuerza de trabajo preparada para ingresar al proceso

(48) FERNANDEZ, Fuentes Ma. Isabel, Estudio... op. cit. p. 62.

productivo en el momento preciso que lo demande el capital, sin que esto afecte otras esferas económicas o ramas de la producción.

El EIR es un requisito indispensable en las expansiones que realiza el capital, en los momentos de crecimiento. Por ejemplo CNZ cumplió esta función en la etapa de auge del capitalismo mexicano en la década de los años sesenta y setenta, dicha función consistió en alimentar y abastecer de mano de obra a la ZMCM en su proceso de industrialización.

Para explicar la función del EIR como mecanismo para contrarrestar la tendencia decreciente de la tasa de ganancia debemos explicar primero en que consiste esta tendencia*.

El crecimiento de la tasa de ganancia es producto del desarrollo de la productividad del trabajo que esta directamente vinculado al incremento de la composición orgánica, es decir, que al aumentar el capital constante en una mayor proporción que el capital variable, --- tiende a decrecer la ganancia debido a que la tasa de ganancia se calcula por la proporción entre el plusvalor y el capital total adelantado ($g' = \frac{P}{C}$ ó $g' = \frac{P}{C+v}$).

Los capitalistas en la distribución del plusvalor no se apropian unicamente del plusvalor extraído en su

* Para una explicación detallada sobre el problema, -- consultar. TORANZO, Roca Carlos, La Ley de la caída de la tasa de ganancia ¿una ficción? Tesis F.E. UNAM tercera edición, 1983.

particular proceso productivo, sino también se apropiian del plusvalor generado por otras ramas de la producción esto se realiza por medio de la competencia que conforma la tasa media de ganancia.

Uno de los elementos para contrarrestar la caída de la tasa de ganancia es la existencia de un abundante EIR, porque por medio de la competencia entre los obreros se pueden comprimir los salarios del ejército activo de trabajadores, o reducir el salario por debajo del valor de la fuerza de trabajo incrementando así la tasa de plusvalor. Otro mecanismo sería por medio de la formación de nuevas ramas de producción con bajas composiciones orgánicas, lo que incrementaría la tasa de ganancia.

El EIR desempeña una función política en tanto -- que puede potenciar o atemperar la lucha de clases, -- frena a la clase obrera activa en sus demandas laborales o salariales al servir como dique de contención por ser una amenaza constante de sustitución del ejército de ocupados, por lo cual la población activa no puede protestar por temor al despido.

El papel del EIR como disciplina de la clase obrera activa es una función indirecta en el proceso de acumulación del capital. Cada capa sobrepoblacional juega un papel particular de participación política dependiendo del tipo de posición que ocupe dentro de las fracciones de la clase obrera, lo cual determina las formas específicas de lucha y resistencia y por tanto de conciencia política, por ejemplo, la sobrepoblación fluctuante posee una conciencia de clase obrera, debido a que toda su vida ha trabajado como tal, a diferencia de la sobre

población latente que es una población más docil por ser una fracción migrante que están acostumbrados a labores más rudas. Tanto la sobrepoblación pauperizada como el lumpenproletariado debido a sus condiciones de vida, son más proclives a venderse y dejarse manipular por el Estado, convirtiéndose en esquirolas, agentes civiles, guardaespaldas, rompehuelgas, guardias blancas, etc.

4.1 INFLUENCIA DEL EJERCITO INDUSTRIAL DE RESERVA EN LA DETERMINACION DEL SALARIO

El EIR tiene un papel central en la determinación del salario debido a que su función es servir como mecanismo para deprimir el salario de los obreros que trabajan en la producción bajo amenaza de sustitución, pero veamos primero lo que es el salario bajo la óptica marxista.

Esta categoría adopta dos momentos en la realidad capitalista, el primero como el pago al trabajo que es la forma fenoménica del salario y el segundo como el pago correspondiente al valor de la fuerza de trabajo que es su aspecto esencial.

La acepción de salario como pago al trabajo, como categoría epidérmica de la sociedad burguesa ha sido suficientemente desmistificada en la sección sexta de "El Capital"* concluyendo que es una forma necesaria para -

* Ver, MARX, Karl, El Capital tomo I/vol.2 sección sexta "El salario" Ed. Siglo XXI México 1980 p.651-660.

este tipo de sociedad debido a que oscurece la explotación.

El salario entendido en su aspecto sustancial como el pago al valor de la mercancía fuerza de trabajo significa que el capitalista adelanta una parte de su capital bajo la forma dineraria para adquirir un tipo particular de mercancías que poseen la magia no sólo de producir su propio valor sino además una parte que no le paga el capital a la cual se le denomina plusvalor.

La figura monetaria que recibe el obrero como equivalente de su valor, se realiza en un monto de medios de subsistencia tan pronto como el capitalista lo deposita en manos del obrero, sin cuyo aprovisionamiento diario, el propietario de la fuerza de trabajo no podría renovar su proceso vital.

El capital para garantizar la producción de plusvalor requiere de una fuerza de trabajo que se reproduce, mantenga y reconstituya bajo determinadas condiciones, en determinadas cantidades después de su consumo en el proceso productivo. Por tal razón la fuerza de trabajo debe de tener un valor de calidad "normal" debido a que si se le paga por debajo de su valor social su proceso de perpetuación como clase se vera atrofiada, es necesario por tanto que se le pague el equivalente a su reproducción como fuerza colectiva de trabajo, como obrero total, lo cual implica la perpetuación del sistema de producción capitalista. Pero es importante aclarar que no existen limites absolutos de calidad "normal" de la clase obrera, es por esto que no se pueden establecer abstractamente un determinado mínimo de subsistencia, un valor universal de la fuerza de trabajo ya -

que esto varia de acuerdo al "elemento histórico moral"- que es un componente que enriquece la categoría de valor de la fuerza de trabajo en tanto esta determinado - por las condiciones reales y específicas de cada sociedad, país, momento histórico, condiciones naturales, -- culturales, sindicales, de lucha de clases. Nuevas necesidades que se van incorporando socialmente conforme -- crecen las fuerzas productivas. Sin embargo este nivel_ de condiciones de vida de la clase obrera se puede aproximar en cualquier lugar, pero en nuestro caso no lo de sarrollaremos.

Otro elemento que debemos precisar es la diferencia entre el salario nominal y real. Ambos tipos de salario son pasos de un mismo proceso porque el salario nominal es la expresión de la magnitud del valor en la mercancía dineraria y el salario real es la suma de todos los medios de subsistencia en que se transforma el monto de dinero que recibió el obrero.

Las formas bajo las cuales aparece el salario son múltiples, por ejemplo salario por tiempo, salario a - destajo ó por pieza, salario mínimo, salario relativo, - salario nominal legal, salario nominal efectivo, salario indirecto, etc. Los dos primeros tipos de salario son - los predominantes, sin embargo todas estas formas salariales no las desarrollaremos teóricamente debido a que no es nuestro objeto de estudio.

Retomando nuestro punto de partida -la influencia del ejército industrial de reserva en la determinación_ del salario- podemos plantear que el EIR contribuye en el objetivo fundamental del capital -el acrecentamiento del plusvalor- porque al presionar para entrar al merca

do de trabajo y por tanto aumentar la oferta de mano de obra asienta las condiciones adecuadas para que el capitalista comprima los salarios de la clase obrera activa ya sea prolongando la jornada laboral, aumentando la productividad o la intensidad del trabajo, de esta forma absorbe más trabajo con igual o menor número de obreros, además frena a los trabajadores activos en sus demandas laborales por no poder protestar por el temor al despido. Bajo estos mecanismos se disminuye la parte correspondiente al trabajo necesario y se incrementa el plus-trabajo extrayendo de esta forma plusvalor absoluto o relativo ó ambos, vía presión que ejerce la competencia de los obreros que se encuentran fuera del proceso laboral. Como vemos "La ley de la superpoblación relativa específica del desarrollo capitalista garantiza el mantenimiento de los salarios al mínimo histórico posible y la reducción de sus variaciones dentro de límites aceptables a las necesidades de reproducción amplia da del capital" (49).

Un elemento más que debemos de tomar en cuenta es la magnitud del EIR, porque dependiendo de esa masa de supernumerarios será el tipo de presión que se ejerza en la depresión del salario y el grado de presión sobre los trabajadores activos, es decir, el EIR regula los -

(49) LERDA, Francisco Omar, "Salarios y ejército de reserva en el campo mexicano" en Nogel, Julio y otros Ensayos sobre la cuestión agraria y el campesinado Ed. Juan Pablos, México 1981 p. 168.

movimientos generales del salario debido a que estos movimientos dependen, de como se encuentre dividida la clase obrera en ejército activo y de reserva, por la magnitud del FIR, y por el grado de atracción o expulsión del proceso productivo dependiendo del ciclo industrial.

Debido a la complejidad del fenómeno a continuación sólo daremos algunos datos y observaciones sobre el salario de la PEA en CNZ en los años de 1970, 1980 y 1985.

Los salarios varían dependiendo del grado de calificación de la fuerza de trabajo, del tipo de rama de la producción, etc. En 1970 según el Censo General de Población para el Estado de México (Cuadro número 37) - el 6% de la PEA no recibió ingreso alguno, el 15.4% recibió menos del salario mínimo, el 43.3% obtuvo el salario mínimo y el 35.3% recibió más del salario mínimo. - El grupo con mayor porcentaje que recibió salario mínimo fue el de los obreros no agrícolas, en segundo lugar los trabajadores en servicio y en tercer lugar los comerciantes.

En 1980 (Cuadro número 38) el 9% de la PEA no recibió ingresos, el 16.6% obtuvieron menos del salario mínimo, el 39% recibieron el salario mínimo y el 18% más del mínimo. El grupo dominante en recibirlo fue la población ocupada en la industria manufacturera, en segundo lugar en la construcción y en tercer lugar en los servicios comunales.

En 1985 el salario recibido por la mayoría de la población ocupada fue el mínimo, como se observa en el cuadro número 39 de una muestra de 165 jefes de familia el 65.8% recibió el salario mínimo, el 14% uno y medio-

CUADRO Nº 39

RELACION ENTRE EL LUGAR DE TRABAJO DEL JEFE DE LA FAMILIA Y EL MONTO DEL INGRESO 1985										
Ingreso mensual	Lugar de trabajo del jefe de la familia									
	En Casa		En Neza		En el Edo. Méx.		En el D.F.		Total	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Menos del mínimo	1	4.5	13	59	1	4.5	7	32	22	13.4
Igual al mínimo	7	6.5	17	16	12	11.0	72	66.5	108	65.8
Uno y medio veces el mínimo	1	4.0	1	4	6	26.0	15	65	23	14.0
Dos veces el mínimo	1	9.0	4	36	-----		6	55	11	6.7
TOTAL	10		35		19		100		164	100.0

FUENTE: LINARES, Zarco Jaime, La acumulación . . . o. cit. Investigación directa.

veces el mínimo y el 13,4% menos del mínimo. En el mismo cuadro también se observa que el salario varía de acuerdo al lugar del trabajo, por ejemplo el 59% de la población que recibe menos del salario mínimo, lo obtuvo en CNz, siguiéndole en importancia el D.F. con el 32% de la población. Comparando con la población ocupada a la que se le paga el mínimo el 66.5% de esa población trabaja en el D.F. y el 16% en CNz.

Analizando el cuadro anterior podemos concluir -- que el salario es más bajo en CNz que en el D.F. pero -- aún así el salario dominante en la población ocupada es del mínimo que en 1985 fue de 1 060 y 1 250 pesos al día Cuadro número 40).

CUADRO N° 60

SALARIOS MINIMOS PARA EL DISTRITO FEDERAL A PRECIOS CORRIENTES = DIARIO =				
PERIODO	SALARIO MINIMO		INCREMENTO	
	General	Campo	General	Campo
1970 -1971	32.00	30.00	-	-
01 ene 72 -16 sep 73	38.00	35.40	18.8	18.0
17 sep 73 -31 dic 73	44.85	41.75	18.0	17.0
01 ene 74 007 oct 74	52.00	48.40	15.9	15.9
08 oct 74 -31 dic 75	63.40	59.00	21.9	21.9
01 ene 76 -30 sep 76	78.60	73.20	24.0	24.0
01 oct 76 -31 dic 76	96.70	90.00	23.0	23.0
01 ene -31 dic de:				
1977	106.40	99.00	10.0	10.0
1978	120.00	113.00	12.8	14.1
1979	138.00	131.00	15.0	15.9
1980	163.00	163.00	18.1	24.4
1981	210.00	210.00	28.8	28.8
01 ene -31 oct 82	280.00	280.00	33.3	33.3
01 nov -31 dic 82	364.00	364.00	30.0	30.0
01 ene -31 jun 83	455.00	455.00	25.0	25.0
14 jun -31 dic 83	523.00	523.00	14.9	14.9
01 ene -31 jun 84	680.00	680.00	30.0	30.0
11 jun -31 dic 84	816.00	816.00	20.0	20.0
01 ene -03 jun 85	1 060.00	1 060.00	29.9	29.9
04 jun -31 dic 85	1 250.00	1 250.00	17.9	17.9

FUENTE: Comisión Nacional de Salarios Mínimos

CUADRO N° 37

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 12 AÑOS Y MAS, TOTAL Y LA QUE DECLARO INGRESOS POR GRUPOS DE INGRESO MENSUAL Y OCUPACION PRINCIPAL.											
Municipio y Ocupación Principal.	TOTAL	No reciben ingresos	Grupo de ingreso mensual de la población económicamente activa que declaró ingresos								
			SUMA	Hasta 1,999 pesos	De 200 a 499 pesos	De 500 a 999 pesos	De 1,000 a 1,499 - pesos	De 1,500 a 2,499 - pesos	De 2,500 a 4,999 - pesos	De 5,000 a 9,999 - pesos	De 10,000 pesos y más
NETZAHUALCOYOTI.	143,828	8,452(6%)	135,376	6,351(4.4%)	15,464(11%)	62,317(43.3%)	13,225(23%)	13,379(9.3%)	3,263(2.3%)	732(0.5%)	645(0.4%)
Profesionales y técnicos	4,236		4,017	92	282	1,223	1,045	804	305	106	115
Funcionarios sup. y personal directivo público y privado	1,750		1,618	35	88	355	423	406	235	49	27
Personal Administrativo	14,303		13,595	340	855	6,125	4,065	1,633	415	102	60
Comerc. endadores y Simil	17,443		16,160	986	2,891	7,347	2,957	1,377	445	93	64
Trab. en Servicios diversos y conductores de vehículos	25,158		24,237	1,670	3,691	10,153	5,913	2,162	468	95	85
Trab. en lab. agropecuarios	4,436		3,773	494	993	1,599	382	147	85	27	46
Obrero no agrícola	66,319		63,718	2,132	5,515	31,675	16,694	6,200	6,200	197	200
Insuficientemente especif.	10,183		8,258	602	1,149	3,840	1,746	650	650	63	48

FUENTE: IX Censo General de Población 1970. Estado de México, p. 604.

Salario mínimo D.F. 1970. \$ 32.00 día
\$ 960.00 mes

CUADRO N° 38

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA
SEGUN GRUPOS DE INGRESO MENSUAL EN EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL 1980.

	P E A	No reciben ingresos	De 1 a 590 pesos	De 591 a 1080 pesos	De 1081 a 1970 pesos	De 1971 a 3010 pesos	De 3,011 a 6,510 pesos	De 6,511 a 12,110 pesos	De 12,111 a 22,170 pesos	De 22,171 pesos y más	No especifica da.
TOTAL	415,627	37,592(9%)	5,353(1.3%)	8,601(2%)	13,980(3.4%)	40,990(9.9%)	162,113(29%)	59,683(14.3%)	11,930(2.9%)	3,377(0.8%)	72,008(17.3%)
Agric. gand. casa, etc.	3,255	650	79	75	145	367	880	267	43	18	731
Explot. de minas y can- terras.	306	19	6	5	6	11	90	60	31	11	67
Ind. manufacturera.	100,940	7,031	966	1,567	3,077	8,979	44,625	12,641	2,225	711	19,118
Eléctricidad, gas y agua.	680	44	8	4	5	22	160	266	84	21	66
Construcción.	29,221	2,475	335	650	906	3,506	12,174	2,996	482	149	5,548
Comercio mayorero y me- nudeo.	65,460	7,229	1,200	1,950	2,616	8,734	20,855	7,477	1,584	551	13,259
Transporte, comunicacio- nes.	23,210	1,820	217	343	562	2,004	9,081	4,410	728	191	3,854
Establec. financieros, etc.	9,056	462	38	71	121	428	2,920	2,643	839	243	1,292
Servicios comunales, etc.	57,872	4,105	892	1,620	2,535	5,817	19,396	10,374	2,359	483	10,291
Activ. insuf. especific.	122,667	12,442	1,578	2,281	3,984	11,089	51,873	18,533	3,533	996	16,342
Desocup. no han trabaja- do.	2,960	1,315	34	35	23	33	59	16	1	3	1,441

FUENTE: CENSO GENERAL DE POBLACION PARA EL ESTADO DE MEXICO 1980.

Salario mínimo D.F. 1980- \$ 163.00 día
\$4890.00 mes

El salario a destajo es la forma del salario que fundamentalmente podemos ubicar en el industria maquiladora y la forma de pago a los pepenadores.

La estabilidad laboral en el empleo como ya vimos en el apartado tres (sobrepoblación relativa estancada), la población ocupada en CNz, en su mayoría tuvieron fuentes laborales eventuales, por ejemplo, en 1985 el 51% de los trabajadores tenían plazas de eventuales (cuadro número 31).

Las ramas dominantes con este tipo de posición en el trabajo fueron la industria de transformación con el 26.5%, la industria de la construcción con el 9.6% y los servicios con 13% (cuadro número 32). En el empleo por actividad laboral los obreros no agrícolas que tuvieron plazas de eventuales fueron el 34.9%, en servicios personales el 20%, y en personal administrativo con 8.5% (cuadro número 33).

Otra de las características de los trabajadores activos en CNz fue lo relacionado a su salario indirecto, en donde más del 50% de la población ocupada no tuvo prestaciones sociales, reparto de utilidades, vacaciones, servicios de salud (ISSSTE o Seguro Social), Infonavit, aguinaldo, control sobre las condiciones de trabajo, indemnización, pensión, jubilación o afiliación a algún sindicato.

Las jornadas laborales prolongadas es otra de las características de la población ocupada que vive en CNz, si observamos el número 41, en 1984 el número de horas de la jornada laboral a la semana fue predominantemente la de 40 horas o más, la cual se aplicó en primer lugar a la industria de transformación, en segundo lugar en -

CUADRO Nº 41

MAGNITUD DE LA JORNADA DE TRABAJO POR RAMAS ACTIVIDAD INDUSTRIAL 1984									
Ramas de actividad de las empresas en que trabajan.	8 horas	16 horas	24 horas	32 horas	36 horas	40 horas ó más	No opera	Total	P C T
Agricultura, Ganadería, etc.	0	0	1	0	1	2	0	4	.4
Industria del Petróleo	0	0	0	0	0	2	0	2	.4
Industria de Transformación	0	0	0	9	8	250	0	267	28.5
Industria de la Construcción	0	0	0	0	2	95	0	97	9.6
Industria Eléctrica	0	0	0	0	1	9	0	10	1.0
Comercio	0	0	1	0	3	70	0	74	7.3
Transporte	0	0	0	0	3	38	0	41	4.1
Servicios	0	0	1	7	22	100	0	130	13.0
Gobierno	0	1	2	5	2	63	0	73	7.1
Insuficiente Especificación	0	0	0	1	1	8	0	10	1.0
No opera	0	0	0	0	0	0	300	300	29.8
Total	0	1	5	22	43	637	300	1008	100.0
PCT	.0	.1	.5	2.2	4.2	63.2	29.8	100.0	

FUENTE: CARBAJAL, González Alberto. . . op cit.
(Investigación directa).

los servicios y en tercer lugar en la industria de la construcción.

En 1985 (cuadro número 42) el 28.6% de los jefes de familia trabajaron de 60 a 98 horas a la semana, lo que equivale a decir que trabajaron entre 12 y 15 horas diarias, el 37.8% trabajaron de 42 a 52 horas a la semana, es decir, entre 9 y 11 horas diarias y el 33.5% de 24 a 40 horas a la semana. Jornadas de trabajo que varían dependiendo del lugar de trabajo, como se observa en el cuadro, las jornadas de trabajo más prolongadas fueron las del D.F.

CUADRO No. 42

RELACION ENTRE LAS HORAS TRABAJADAS Y EL LUGAR DE TRABAJO DEL JEFE DE LA FAMILIA 1985

Horas traba. por semana	Lugar de trabajo del jefe de la familia				TOTAL	%
	En casa	En Neza	En el Edo. Mex.	En el DF.		
De 24 a 40	1/2.0%	7/13.0%	9/16.9%	38/69.0%	55/100%	33.5
de 42 a 56	5/8.0%	12/19.0%	9/15.0%	36/58.0%	62/100%	37.8
de 60 a 98	4/8.5%	16/34.0%	1/2.0%	26/55.5%	47/100%	28.6
TOTAL	10	35	19	100	164	

FUENTE: Investigación directa de LINARES, Zarco Jaime. "La acumulación... op.cit.

4.2 DESVALORIZACION RELATIVA DE LA FUERZA DE TRABAJO

La fuerza de trabajo en el capitalismo es una mercancía que posee valor y valor de uso. El valor de la fuerza de trabajo se determina como el de cualquier mercancía por el trabajo socialmente necesario para su producción y reproducción, el cual se resuelve en los medios de subsistencia que adquiere el obrero para él y su familia.

La desvalorización del valor de la fuerza de trabajo, significa disminución del valor de la fuerza de trabajo por diversas causas, mejoramiento en la capacidad productiva del trabajo, aumento en el EIR, etc.

El mejoramiento en las fuerzas productivas del trabajo implica un perfeccionamiento de los medios de producción de los mecanismos de organización y cooperación laboral, por nuevos descubrimientos científicos y por su consiguiente aplicación tecnológica que introduce una gradación jerárquica al interior del proceso laboral al dividir a los obreros en calificados y no calificados, lo cual provoca una disminución en los costos de aprendizaje provocando una desvalorización relativa de la fuerza de trabajo que implica una mayor valorización del capital, en tanto que decrece el trabajo necesario que es la parte que corresponde a la reproducción del valor de la fuerza de trabajo y con esto se acrecienta el trabajo excedente o plus trabajo.

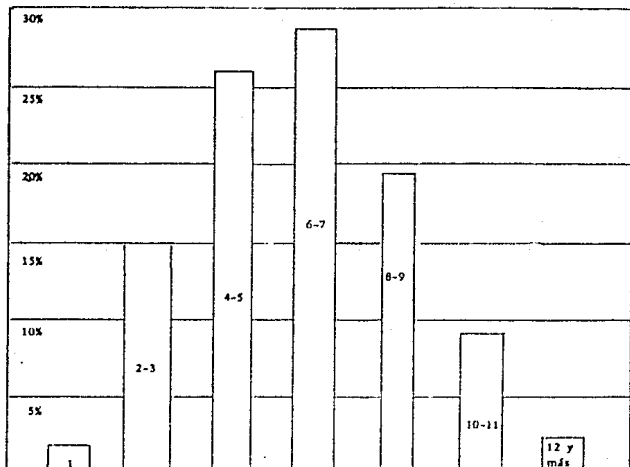
El EIR contribuye a desvalorizar la fuerza de trabajo porque al aumentar la población supernumeraria se reduce el salario, lo que provoca que la remuneración obtenida por el obrero adulto individual, le resulte -

insuficiente para comprar los medios de subsistencia ne cesarios que le permitan reproducirse en condiciones - "normales" él y su familia arrojando de esta forma al - resto de integrantes de la familia -la esposa y los hijos- al mercado de trabajo. Así pues, el valor de la -- fuerza de trabajo se divide entre cada uno de los miembros del núcleo familiar, para el capital esto incrementa su plusvalor, porque ahora varias jornadas laborales reemplazan la del obrero -jefe de familia-, obteniendo - el plusvalor de un mayor número de obreros, pagando el equivalente al de uno. Y aún cuando umente el salario familiar total, disminuye el obtenido por obrero. La -- desvalorización de la fuerza de trabajo conduce a una - mayor subsunción real del trabajo en el capital, en tanto que el capital se apodera y subsume al trabajo a su poder.

La familia obrera en CNz esta constituida en promedio por 6 - 7 miembros (cuadro número 43). La incorporación de mujeres y niños a alguna actividad económica cada día es más evidente. Dicha incorporación se realiza en actividades propias del subempleo, del trabajo de místico y del pequeño comercio.

La fuerza de trabajo femenina se ha ido incorpo-- rando progresivamente al proceso productivo e improductivo, como podemos apreciar en el cuadro número 44. En 1985, el 39% de las mujeres que trabajaban era en el comercio, el 27% como obreras, el 16%, como empleadas y - el 6.6% como profesionistas. En la mayoría de las veces estas actividades las realizan para completar el sala-- ríu del esposo. Practican también actividades como servicios a domicilio -lavar ajeno, planchar por docena, - emplearse como sirvientas de entrada por salidas, etc.-

CUADRO Nº 43



NUMERO DE MIEMBROS POR FAMILIA 1977

FUENTE: "Manual del Colono" SEPAC

Al igual que la mano de obra femenina la fuerza de trabajo infantil ha ido creciendo en su participación en diferentes actividades laborales, por ejemplo en 1985 (cuadro número 45) el 50.8% de los niños que trabajaban, no recibían pago alguno, el 10% trabajaba como ayudantes de taller, otro 10% como empleados, un 10% más como comerciantes y un 7% como boleros, voceado res.

INFLUENCIA DEL BAJO INGRESO FAMILIAR EN LA INCORPORACION DE LA MUJER
EN EL MERCADO DE TRABAJO, SEGUN EL CASO DE CNZ.

Ocupación de la madre	Ingreso familiar mensual			TOTAL	%
	Menor al mínimo	Igual al mínimo	Mayor al mínimo		
Obrera	9/13%	36/51%	25/36%	70/100%	27.0
Comerciante	18/18%	32/32%	50/50%	100/100%	39.0
Profesionista Tra. por su cta.	6/35%	4/24%	7/41%	17/100%	6.6
Empleada	3/7%	16/38%	23/55%	42/100%	16.0
Trabaja sin recibir sueldo	2/14.5%	2/14.5%	10/71%	14/100%	5.5
Otro	7/54%	3/23%	3/23%	13/100%	5.0
TOTAL	45/18%	93/36%	118/46%	256/100%	

FUENTE: LINARES, Zarco Jaime. La acumulación, ... op.cit.

CUADRO Nº 41

INFLUENCIA DEL BAJO INGRESO FAMILIAR EN LA INCORPORACION
DE LOS NIÑOS AL MERCADO DE TRABAJO

Ocupación del alumno	Menor al mínimo	Ingreso familiar igual al mínimo	Mensual	Mayor al mínimo	Total	%
Comerciantes	5/17%	16/53%		9/30%	30/100%	10.0
Empleado	8/27%	7/23%		15/50%	30/100%	10.0
Bolero, voceador, cerillo, etc.,	2/10%	11/52%		8/38%	21/100%	7.0
Ayudante de taller	3/10%	14/47%		13/43%	30/100%	10.0
Trabaja sin recibir sueldo	24/16%	58/38%		69/46%	151/100%	16.0
Otro	8/23%	12/34%		15/43%	35/100%	50.2
Total	50/17%	118/40%		129/43%	297/100%	11.8

FUENTE: Ibidem.

En lo que se refiere al trabajo infantil, una investigación efectuada por el Instituto Nacional de Estudios del Trabajo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, señala, que además de los 35 000 niños registrados en el Censo de Población en 1970 como económicamente activos, la cifra de los niños que se dedican al comercio callejero y a la prestación de servicios va rios a cambio de propinas supera en la Ciudad de México a los 375 000 niños. Estos infantes deambulan entre otras cosas como tragafuegos, mandaderos, acarreadores, pepenadores, voceadores, limpiaparabrisas, estibadores, vendedores ambulantes, canasteros, empaquetadores, bóle ros, billeteros, lavacoches, cuidacoches, etc. tal investigación señala " En la mayor parte de los casos estudiados, la necesidad de trabajar no este determinada por la desintegración familiar o la desocupación del padre sino por la insuficiencia del ingreso, aún cuando -- trabajen los otros miembros de la familia" (50)

(50) Resumen publicado en la revista proceso 173 del 3 de marzo de 1980 p.18-20.

C O N C L U S I O N E S

Ciudad Nezahualcoyotl fue una pieza fundamental - en el proceso de acumulación de capital en México a fines de la década de los años sesenta y en la década de los setenta, su función principal fue servir como "palanca de acumulación" de capital en el proceso de industrialización de la zona metropolitana de la Ciudad de México, en la medida que concentró y abasteció de fuerza de trabajo al area metropolitana. Asimismo cubrió -- los requisitos para la reproducción y perpetuación de -- la clase obrera activa e inactiva, necesaria para valorizar el capital, dado que garantizó las condiciones necesarias de reproducción del valor de la fuerza de trabajo -- vivienda, descanso, alimentación, educación, etc. Esto se puede constatar al observar que dentro del municipio, la actividad productiva fue y aun es sumamente -- precaria, por lo cual podemos decir que Ciudad Nezahualcoyotl cumplió el papel de reserva de mano de obra a -- disposición del capital en el momento que este lo requiriera.

Otra función fundamental que ha desempeñado dicha región urbana, es la presión que ha ejercido sobre la -- clase obrera activa por medio de la competencia, pues -- dadas sus características, es fuerza de trabajo que se conforma con bajos salarios favoreciendo con esto al capital, en virtud de poder deprimir el salario, que junto con otras razones y regiones han garantizado el mantenimiento del nivel de los salarios al mínimo histórico posible.

Junto con otros elementos como el desarrollo de - la productividad social del trabajo, el crecimiento del ejército industrial de reserva ha coadyuvado a valorizar el capital, también ha contribuido en el proceso de desvalorización relativa de la fuerza de trabajo activa, permitiendo la incorporación tanto de fuerza de trabajo femenina como infantil al proceso laboral. Ciudad Nezahualcoyotl ha "surtido" de este tipo de fuerza de trabajo a ramas como la industria textil por medio de la existencia de la industria domiciliaria, en otras ramas productivas y en el sector servicios. Además en esta zona se reproducen diferentes fracciones de la clase obrera activa como de reserva, dentro de las fracciones de la clase obrera de reserva se encuentran la fluctuante, en la cual podemos ubicar a los desempleados abiertos, la latente que es toda la masa de campesinos y población migrante de estados cercanos a la Ciudad de México y que muchos de ellos conformaron posteriormente la sobrepoblación estancada, en donde se encuentran todas las actividades relacionadas con empleos eventuales y con la industria de la maquila. Y por último a la capa más baja de la sobrepoblación relativa que es la pauperizada y sus desechos, el lumpenproletariado. La existencia de estas fracciones ha provocado diferentes modalidades de extracción de plusvalor que conforme más se desarrolla el capitalismo más ha tendido a incrementarse y a sufrido un proceso de pauperización relativa.

En la década de los años sesenta, la sobrepoblación relativa dominante fue la latente debido a que con la atracción de fuerza de trabajo por parte de la industria en expansión de la ZMCM, a la par se dió un cauda-

loso fluido de población que emigro a CNz. En la década de los años setenta la sobrepoblación dominante fue la estancada, debido a que en este período se incremento el número de trabajadores eventuales, por cuenta propia en el pequeño comercio, asimismo el número de industrias de la maquila dentro del municipio, aunado a esto el cambio en el ciclo industrial con algunas etapas de recesión.

La existencia de un gran ejército industrial de reserva en CNz, no se ha debido entonces a un problema de mal funcionamiento del capitalismo o de un problema demográfico, como afirman algunos estudiosos urbanos, por lo cual no puede afirmarse que haya sido una zona marginal a la Ciudad de México, ya que tanto en su surgimiento como en su ulterior desarrollo, ha mantenido una sólida vinculación con el desarrollo económico de la zona metropolitana, vinculación que hemos tratado de presentar a lo largo del trabajo.

Ciudad Nezahualcoyotl surgió en los años sesenta, en un período de desarrollo intensivo y extensivo del capital, cuando el país se encontraba en plena situación de expansión y crecimiento económico, producto del aumento de la acumulación de capital y de la centralización de los medios de producción y de la fuerza de trabajo en la ZMCM.

La fuerza de trabajo, en su mayoría se instaló en este espacio urbano por ser una región adecuada tanto por su cercanía al centro de la metrópoli como por sus características geográficas y económicas.

El proceso de concentración de mano de obra en es ta región geográfica tuvo sus fuentes además en la mi--gración de una gran masa de semiproletariados y campesi--nos pobres de las zonas más cercanas a la Ciudad de Mé--xico como son Guanajuato, Oaxaca, Puebla, etc., en el --incremento de desarrollo y aplicación tecnológica al --proceso productivo, lo cual implicó un aumento en la --composición orgánica de capital que determinó un aumen--to relativo en la parte correspondiente al capital cong--tante en relación al capital variable, a la alta tasa --de natalidad y a los sectores poblacionales que tuvie--ron que instalarse en este espacio urbano porque no pu--dieron cubrir el alto costo de la vivienda en la Ciudad de México.

Por todo esto, para poder dar algunos elementos --de lo que sucederá en un futuro no lejano en Ciudad Ne--zahualcoyotl, es necesario tener presente que tal futu--ro depende del curso que tome la economía mexicana en --los próximos años, porque como hemos aseverado, la lógica de la sobrepoblación relativa depende en última ins--tancia de la lógica del capital. Por lo cual si el capi--talismo continua en un proceso de crisis y estancamien--to, el ejército industrial de reserva, tendera a incre--mentarse, sobre todo las modalidades más bajas de la so brepoblación relativa, como sería la estancada, la pau--perizada y el sector de desecho del capital, el lumpen--proletariado.

A P E N D I C E

Con el objetivo de determinar la composición orgánica de capital en México en la década de los años setenta, para observar su tendencia e influencia en el movimiento del EIR, realizamos los cálculos que a continuación exponemos. Pero antes señalaremos los principales problemas a los cuales nos enfrentamos. El primer problema, fue la falta de información estadística para toda la década de los años setenta, debido a que los Censos Industriales sólo abarcaban hasta 1975. Esta fue la razón que nos llevo a tomar en cuenta unicamente al sector de la industria de transformación y utilizar la información que nos proporcionaba la "Estadística Industrial Anual" de la Secretaría de Programación y Presupuesto de 1970 a 1980. Un segundo problema fue el contenido de los conceptos utilizados, así como la elaboración de dichas estadísticas, que diferían con las categorías por nosotros utilizadas, lo que nos indujo a buscar la metodología que más nos aproximara a su cálculo*.

Después de algunos intentos, los resultados no han sido satisfactorios, sin embargo presentamos el proceso y resultado de tal cálculo.

*Para lo cual nos basamos en el texto de OROZCO, Miguel y Vela Joaquín, "Cálculos de algunas categorías de la Economía Política Marxista en la Economía Mexicana" -- Cuadernos de la CIES. Facultad de Economía.

Primero, calculamos el capital constante y el porcentaje de su participación en la producción bruta total. Segundo, calculamos el capital variable y el porcentaje de su participación en la producción bruta total. Finalmente, obtuvimos el capital invertido y le aplicamos las proporciones antes calculadas.

CALCULO DEL CAPITAL CONSTANTE

Para obtener el capital constante -que es el dinero que adelanta el capitalista en la compra de medios de producción y cuya función es transferir su valor al nuevo producto creado- utilizamos los datos correspondientes a la depreciación de la maquinaria y equipo de producción, materias primas, envases y empaques, combustibles y lubricantes, energía eléctrica, refacciones y accesorios y por último los gastos hechos por concepto de reparación y mantenimiento. Todos estos los sumamos y dividimos entre la producción bruta total.

Ejemplo del cálculo del capital constante en 1970 y de su participación en la Producción Bruta Total (PBT)

Depreciación.....	2 492 483
Materias primas.....	41 509 759
Envases y empaques.....	2 531 081
Combustibles y lubricantes..	827 491
Energía eléctrica.....	1 004 477
Refacciones y accesorios....	1 904 833
Reparación y mantenimiento..	461 044

TOTAL	50 731 168
-------	------------

Capital constante anual = $\frac{50\ 731\ 168}{84\ 628\ 005}$ = 59%

Producción bruta total

El 59% es la participación porcentual del capital constante en la producción bruta total.

CALCULO DEL CAPITAL VARIABLE

Para obtener el capital variable -que es el dinero que adelanta el capitalista en la compra del conjunto de fuerzas de trabajo y cuya función es ser creadora de valor- utilizamos los datos correspondientes a salarios, prestaciones sociales (consideramos de las utilidades totales que corresponden a obreros como a empleados un porcentaje que suponemos corresponde a los obreros)*, trabajo domiciliario y utilidades (igual procedimiento que en prestaciones sociales). La suma la dividimos entre la producción bruta total, dando como resultado el porcentaje de participación del capital variable en la producción bruta total.

* La participación de los obreros en las prestaciones sociales y en las utilidades, la obtuvimos de la siguiente manera: primero sacamos la participación de los salarios en el total de la suma de salarios y sueldos. En segundo lugar, aplicamos esta proporción a las utilidades y a las prestaciones sociales ya que en la estadística industrial anual, ambas se consideran como la suma recibida por obreros y empleados.

Ejemplo del cálculo en 1970 y de su participación en la Producción Bruta total.

Salarios.....	5 274 316
Prestaciones sociales..	1 175 542.6
Trabajo domiciliario...	979 899
Utilidades.....	257 173.6
TOTAL	<u>7 986 931.2</u>

$$\frac{\text{Capital variable anual}}{\text{Producción bruta total}} = \frac{7\,986\,931.2}{84\,628\,005} = 9\%$$

CALCULO DEL CAPITAL INVERTIDO

El capital invertido, esta conformado por el capital fijo y el capital circulante. El primero en las estadísticas lo ubicamos como el activo fijo bruto. El segundo, que es el capital circulante, unicamente consideramos a los inventarios (materias primas, envases y empaques, combustibles y lubricantes, productos en proceso de elaboración y productos acabados).

- a) Los inventarios correspondientes al año de estudio - se les suman los del año anterior y se dividen entre dos, esto se realiza para obtener un promedio de los inventarios que existían al iniciar y al finalizar - el año, suponemos que este es el promedio de lo que el capitalista tiene como reserva en la bodega.
- b) A los datos correspondientes a los productos en proceso de elaboración y productos acabados, les aplicamos las proporciones obtenidas en los pasos del capital constante y variable. De esta manera obtuvimos -

su composición de valor, la parte que corresponde - al capital constante, al capital variable y al plus valor. En este cálculo suponemos que los porcentajes de participación del capital constante y del capital variable en la producción bruta total, son -- los mismos para los productos en proceso de elaboración y para los productos acabados.

- c) Para calcular el capital constante que el capitalista invirtió en el año, sumamos los siguientes datos: activo fijo bruto, materias primas, envases y empaques, combustibles y lubricantes, la parte correspondiente al capital constante de los productos en proceso de elaboración y por último la parte correspondiente de capital constante de los productos terminados.
- d) Para obtener el capital variable que el capitalista invirtió durante el año, sumamos la parte correspondiente al capital variable de los productos en proceso de elaboración y la parte correspondiente al capital variable de los productos terminados.
- Ejemplo del cálculo del capital invertido en 1970.

Capital fijo

Activo fijo bruto..... 45 743 834

Capital constante circulante

Materias primas, envases y empaques,	
combustibles y lubricantes.....	8 465 135.5
Productos en proceso de elaboración....	2 762 274.5
Productos acabados.....	6 205 474

- a) El capital constante circulante lo obteneros del cuadro que en la "Estadística Industrial Anual" aparece como inventarios. Aparece la cantidad correspondiente al inicio y al final del año, por lo que es necesario sacar el promedio. La cantidad que resulta y que aparece en el cuadro anterior, es lo que suponemos será el fondo que el capitalista ocupa a lo largo del proceso productivo.
- b) Suponemos que el porcentaje de participación del capital constante y del variable que obtuvimos con datos anuales se mantiene para un sólo ciclo, por lo que aplicamos estos porcentajes a las cantidades correspondientes de "productos en proceso de elaboración" y de "productos acabados", para obtener su composición de valor.

- c) Para calcular el capital constante invertido se suma lo siguiente:

Activo fijo bruto.....	45 743 834
Materias primas, envases y empaques combustibles y lubricantes.....	8 465 135.5
Parte del valor del capital constante de los productos en proceso de elaboración y de los productos terminados..	5 646 741.7
	<hr/>
	59 855 711.2

- d) Para obtener el capital variable invertido sumamos - la parte correspondiente a:

Parte del capital variable de las mercancías en proceso de elaboración.....	248 874.71
--	------------

Parte del capital variable de las mercancías acabadas...	612 492.66
TOTAL	<u>861 367.37</u>

CALCULO DE LA COMPOSICION ORGANICA DE CAPITAL

La composición orgánica la obtuvimos dividiendo - el capital constante entre el capital variable.

Según los datos obtenidos de la industria de --- transformación en México en 1970, los capitalistas destinaron 59 855 711 millones de pesos en la compra de - medios de producción y tan sólo 861 367.37 millones de pesos en la compra de fuerza de trabajo. Obteniendo como resultado 69.48%.

$$O = \frac{C}{V} = \frac{59\ 855\ 711}{861\ 367.37} = 69.48\%$$

Lo cual quiere decir que por cada peso destinado_ en la compra de fuerza de trabajo, se destinaban 69.48 - pesos en la compra de medios de producción.

En el cuadro número presentamos los resultados obtenidos para toda la década de los años setenta.

CUADRO No.

COMPOSICION ORGANICA DE CAPITAL EN MEXICO					
1970 - 1980					
Años	Capital constante circulante (a)	Capital fijo (b)	Capital constante (c= a+b)	Capital variable (d)	Composición orgánica de capital (e=c+d)
1970	14 111 876	45 743 834	59 855 710	861 367	69.48
1971	15 801 633	49 851 520	65 653 153	982 280	66.83
1972	16 547 023	53 384 296	69 931 319	988 688	70.73
1973	23 467 096	59 765 463	83 232 559	1 054 673	78.90
1974	25 313 223	66 762 714	82 076 047	1 342 732	61.20
1975	36 519 485	79 622 521	116 142 006	2 135 339	54.39
1976	43 244 163	95 105 241	138 349 403	2 732 027	50.63
1977	51 011 771	120 001 657	171 013 438	3 271 178	52.27
1978	61 921 852	145 534 897	207 453 749	3 674 456	56.45
1979	66 710 645	167 618 749	244 329 394	3 961 425	61.67
1980	101 935 487	208 793 174	310 728 661	5 335 632	58.00

FUENTE: Elaboración con base en la Estadística Industrial Anual 1970 a 1980 SPP.

BIBLIOGRAFIA BASICA

- AGUILAR, Marcos Tonatiuh, "El desempleo o la ruina de - un sistema económico" Economía Informa no.125 F.E. febrero de 1985.
- ALBA, Muñoz Ma. Eugenia, Control político de los migran tes un caso de estudio. Ciudad Nezahual coyotl, México D.F. 1976 Tesis F.E.UNAM
- AJAUJO, Castro Nadya, Ejército de Reserva:su especifici dad y comportamiento político en el de sarrollo del capitalismo en Brasil, Mé xico 1983, Tesis FCPyS UNAM.
- BALTAZAR, Valenzuela Ma. de los Angeles, El problema de la mendicidad en el Distrito Federal, - México 1972, Tesis Facultad de trabajo social, UNAM.
- BASSOLS, Ricardez Mario y Mendez, Rodríguez Alejandro, Proceso de urbanización popular en Ciu dad Nezahualcoyotl, México 1981, tesis FCPyS UNAM.
- BECKERIL, Pañeda Ma. de Lourdes, Problemas fundamenta les de Ciudad Nezahualcoyotl México -- 1971, Tesis Facultad de trabajo social UNAM
- BLANCO, Mejia José, "Génesis y desarrollo de la crisis en México 1962-1979" Rev. Investigación Económica no. 150, F.E. 1979.

- CANO, Frias Yolanda Hayde, Estudio de las características económico-sociales de la población -- asistente al centro de salud "A" de Ciudad Nezahualcoyotl y el trabajo social en ella 1970, Tesis Facultad de trabajo social UNAM.
- CARBAJAL, Gonzalez Alberto, Desarrollo económico y empleo. Ciudad Nezahualcoyotl: un caso específico, México D.F. 1984, Tesis P.E. UNAM
- CARDOSO, H. Fernando, "Comentarios sobre los conceptos superpoblación relativa y marginalidad" - en Estado y Sociedad en América Latina - Ed. Nueva visión, Cuadernos de Investigación social, Argentina.
- CASTELLS, Manuel, La cuestión urbana, Ed. Siglo XXI, - México 1976.
- CASTRO, Hermenegildo, "Nezahualcoyotl... el coyote hambriento" Perfiles de la Jornada, 6 de julio de 1985.
- COCKOFT, D. James, "Pauperización, no marginación" Rev. Coroacán no.15.
- COOK, de Leonard Carmen, "Ciudad Nezahualcoyotl" Casa de la cultura, Publicaciones municipales de Ciudad Nezahualcoyotl México.
- CORDOBA, Armando, "Empleo, desempleo y marginalidad", en Problemas del Desarrollo Latinoamericano no. Ed. Nuestro Tiempo, México 1973.

- ENGELS, Federico, La situación de la clase obrera en Inglaterra, Ed. Cultura popular, México 1977.
- FERNANDEZ, Fuentes Ma Isabel y Fernandez Fuentes Aurelio, Estudio sobre el Ejército Industrial de Reserva: Vigencia y Modalidades (Ilustraciones con el caso mexicano) México 1983, Tesis F.E. UNAM.
- FERRAS, Robert, "Ciudad Nezahualcoyotl: un barrio en vías de absorción por la Ciudad de México" Cuadernos del CES no.20.
- GARZA, Villarreal Gustavo, El proceso de industrialización en la Ciudad de México 1821-1970 Colegio de México 1985.
- GERMANI, Gino, El concepto de marginalidad Ed. Nueva Visión, Buenos Aires, Argentina 1973.
- GONZALEZ, Salazar Gloria, Aspectos recientes del desarrollo social de México, UNAM IIE, México 1978.
- GUTIERREZ, Sosa Gloria, La prostitución en el Distrito Federal, México 1960 Tesis Facultad de trabajo social UNAM.
- HERNANDEZ, Jimenez Dalmasio, La marginalidad (El comportamiento adaptativo de las familias marginadas en la colonia Santa Anita. Delegación Iztacalco, México, D.F.) UNAM México 1984.
- HUERTA, Guadalupe, "Pepenadores de Xochiaca" Diario de Nezahualcoyotl, 3 de abril de 1978.

- HUITRON, Antonio, Nezahualcoyotl, miseria y grandeza de una ciudad, Libros de México, Toluca 1975.
- IGLESIAS, Maximiliano, Nezahualcoyotl. Testimonios históricos (1944-1957), Impresiones populares, Ciudad Nezahualcoyotl 1978.
- JUAREZ, Antonio y otros, Estadísticas básicas sobre las tendencias de la ocupación en las -- áreas metropolitanas de la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey 1970-1980 IIE, UNAM 1981.
- LERDA, Francisco Omar, "Salarios y Ejército de Reserva en el campo mexicano" en Ensayos sobre la cuestión agraria y el campesinado de MOGEL, Julio y otros, Ed. Juan Pablos, México 1981.
- LINARES, Zerco Jaime, La acumulación de capital y Ciudad Nezahualcoyotl como la acumulación de la miseria, Ciudad Nezahualcoyotl, México, julio de 1985, tesis - ENEP Aragón.
- LUXEMBURGO, Rosa, Introducción a la Economía Política, (Tr. Cisa Fordini Horacio) quinta edición, Ed. Siglo XXI, México 1979.
- MANDEL, Ernest, El capitalismo tardío, Ed. Era, México 1979.
- MARX, Karl, Cuadernos de París (Notas de lectura de -- 1844)

- MARX, Karl, El Capital (Tr. Scaron Pedro) Ed. Siglo XXI México 1984.
- MARX, Karl, El Capital, Libro I Capítulo VI (Inédito) - Ed. Siglo XXI 1981.
- MARX, Karl, Elementos fundamentales para la Crítica de la Economía Política (GRUNDRISSE) 1857-1858 (Tr. Scaron Pedro) décima primera edición, Ed. Siglo XXI, México 1980.
- MARX, Karl, Manuscritos Económico Filosóficos de 1844 - Ed. Colección 70, México 1982.
- MARX, Karl, "Salario, precio y ganancia", Obras Escogidas en un tomo, Ed. Progreso Moscu.
- MARX, Karl, Teorías sobre la plusvalía (Tr. Rocen Meneslao) primera edición en español 1980 Fondo de cultura económica, México 1980.
- MARX, Karl, "Trabajo Asalariado y Capital", Obras Escogidas en un tomo, Ed. Progreso Moscu.
- MEJIDO, Manuel, "D.F. caos, desastre, desigualdad, falta de servicios" Excelsior, 31 de julio de 1971.
- MERIGO, Gonzalez Eduardo, "El desempleo u grave problema mundial" Rev. Economía no.2
- MOCTEZUMA, Barragán Pedro y Navarro Benítez Bernardo, - Acumulación de capital y utilización del "espacio urbano" para la reproducción de la fuerza de trabajo. El caso de una colonia popular: San Miguel Teotongo D.F. IIE, UNAM, México 1983.

- FORA, Raúl H., "La crisis se ensaña en Tezahuacoatl. La violencia latente" Rev. Proceso no. 337 México 18 de abril de 1983.
- INFOS, Humberto y otros, Integración y desigualdad en la Ciudad de México, Colegio de México - UNAM, 1977.
- NAFESA, La Economía Mexicana en Cifras, México 1982.
- NUÑ, José, "Superpoblación relativa, Ejército Industrial de Reserva, y masa marginal" Rev. Latinoamericana de sociología vol. V, julio de 1969 no.2, Buenos Aires, Argentina.
- NUÑ, José, "Informe general sobre el aspecto marginalidad" Rev. Latinoamericana de sociología vol. V, julio de 1969 no.2, Buenos Aires, Argentina.
- Organización Internacional del trabajo, Anuario Estadístico del trabajo, Ginebra 1982.
- CROBEC, Miguel y H. Veis Joaquín, "Cálculos de algunas categorías de la Economía Política Marxista en la Economía Mexicana" Cuadernos del CIES, Serie Economía Política - N.E. UNAM.
- PEREIRA, Luis, "Poblaciones marginales" Rev. Paraguaya de sociología no.17, 1970.
- QUIJANO, Anibal, "Dependencia, cambios sociales y marginalidad en América Latina" Rev. Mexicana de sociología, año XXX, vol.3, 1968.

- QUIJANO, Anibal, "Redefinición de la dependencia y proceso de marginalización en América Latina" en Populismo, Marginalización y Dependencia, Ed. Educa centroamericana - 1976.
- QUIJANO, Anibal, "Imperialismo y clase obrera en América Latina" en Movimiento obrero y acción política, Ed. Serie popular Era México 1975.
- RAMIREZ, Carlos, "En Nezahualcoyotl vivimos como puerccos, la lucha diaria es por salir de aquí" Rev. Proceso no. 129, México 23 de abril de 1979.
- REBOREDO, Aida "12% de los mexicanos minusválidos, sólo en Nezahualcoyotl hay 10 mil incapacitados" Uno más uno, 24 de octubre de 1981.
- REMON, Teresa y Salas Carlos, "La población económicamente activa en el Censo de 1980. Comentarios críticos y una propuesta de ajuste", Rev. Estudios Demográficos y Urbanos, vol.1 no.2 Colegio de México.
- REMON, Teresa y Salas Carlos, "Notas críticas sobre algunos conceptos utilizados en el análisis de la ocupación" Rev. Ensayos no.7 DEF F.E./UNAM, 1985.
- RIVERA, R. Miguel Ángel y Gomez S. Pedro, "México: Acumulación y crisis en la década del setenta" Rev. Teoría y Política no.2 México 1980.

- RODRIGUEZ, Rafael "La sobrepoblación relativa en el Estado de Guanajuato 1960-1985" Rev. - El economista mexicano no.3 Méx.1987
- ROSDOLSKY, Roman, Génesis y estructura de "El Capital"- de Marx, (Tr. León Manus) Ed. Siglo XXI, segunda edición, México 1974.
- ROSA, Medellín de la Martín, Nezahualcoyotl, un fenómeno, testimonios, PCE, México 1974.
- SALDAÑA, Luis Miguel y otros, Manual del Colono, Colección: Instrumentos de la educación popular, Rev. Unidad y línea de servicios educativos populares A.C. -- septiembre 1975.
- Secretaría de Programación y presupuesto, Agenda Estadística, México 1981.
- Secretaría de Programación y presupuesto, Indicadores de la migración en México, México -- 1983.
- Secretaría de Programación y presupuesto, Censo General de Población para el Estado de México 1970 y 1980.
- Secretaría de Programación y presupuesto, Censo Industrial anual 1970 a 1980.
- Secretaría de Programación y presupuesto, Censo General Industrial 1975.
- TERAN, Castillo Carolina, Consideraciones teóricas sobre el salario relativo, Tesis F.E. 1982.

- TORANZO, Roca Carlos F. La ley de la caída de la tasa - de ganancias ¿una ficción? Tesis F.E. UNAM. tercera edición 1983
- TORANZO, Roca Carlos F. "Notas sobre la teoría de la -- marginalidad social" Rev. Historia y So-- ciedad no. 13
- TORANZO, Roca Carlos F. "Proyecto de investigación" -- (Mimeo) F.E. UNAM.
- UNIQUEL, Luis "El problema urbano regional en México" - Gaceta UNAM, cuarta época, vol.III suplemento no. 20, 2 de agosto de 1979.
- VALENZUELA, Feijó José, "Categorías usuales, breve re- paso crítico" (Mimeo F.E. UNAM)
- VALENZUELA, Feijó José, "Acumulación y crecimiento" -- (Mimeo F.E. UNAM)
- VALENZUELA, Feijó José, "El desempleo en América Lati- na: algunos datos básicos" (Mimeo F.E. -- UNAM)
- VELA, Gonzalez Joaquín Humberto, "Estudio histórico so- bre la crisis en México 1954-1983" Rev. - Teoría y Política no. 11 julio - diciem-- bre 1983.
- VIGNON, Juan Manuel, "Es víctima de las drogas el 70% - de la población joven en Ciudad Nezahual- coyotl" El Universal, lunes 7 de julio de 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- AGUILTA, Miguel, Regulación y crisis del capitalismo, -
Ed. Siglo XXI, 1979.
- ARIZPE, Lourdes, Migración, etnicismo y cambios económi-
cos (un estudio sobre migrantes cam-
pesinos de la Ciudad de México) Cole-
gio de México 1978.
- HERBOLLA, Carlos y Gomez Pombo Federico, Cifras y drama
de la desocupación, Ed. Progreso.
- GALBRAITH, J.F. "La naturaleza del empleo y del desem-
pleo", en El nuevo estado industrial,
Ed. Biblioteca de Economía.
- GUILLÉN, Salazar Gloria, subocupación y estructura de
clases sociales en México 1972 UNAM.
- LOPEZ, Díaz Pedro y otros, Capitalismo y crisis en Méxi-
co, Ediciones de cultura popular, Méxi-
co 1976.
- TRUCCO, Reyes Saul, Industrialización y empleo en México
FCM, 1973.
- TRUCCO, Reyes Saul, "Desempleo y desocupación en México"
Rev. Comercio Exterior no.5, mayo --
1972, México.