

7  
2ej



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES**

**“ A R A G O N ”**

**LOS EFECTOS DE LA URBANIZACION EN LA SALUD DE  
LA POBLACION DE ESCASOS RECURSOS ECONOMICOS EN  
LA CIUDAD DE MEXICO**

**TESIS PROFESIONAL**

Que para obtener el Título de:

**LICENCIADO EN SOCIOLOGIA**

Presenta:

**MARTHA MARGARITA QUEZADA GARCIA**

México, D. F. Julio de 1988

**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional  
Autónoma de México



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

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

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

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

## I N D I C E

	Página
INTRODUCCION . . . . .	1
<b>CAPITULO 1 LA INDUSTRIALIZACION Y LA URBANIZACION</b>	<b>15</b>
1.1 Antecedentes . . . . .	15
1.2 Desarrollo de la Ciudad de México . . . . .	16
1.3 La Colonia . . . . .	17
1.4 La Independencia . . . . .	20
1.5 El Porfiriato . . . . .	23
1.6 La Revolución . . . . .	27
1.7 Reseña de los Años 30's . . . . .	30
1.8 Periodo de Sustitución de Importaciones y Desarrollo Sostenido hasta 1970 . . . . .	32
1.9 Desarrollo de 1970 a 1976 . . . . .	34
1.10 Periodo de 1977 y la Crisis . . . . .	36
<b>CAPITULO 2 CLASES SOCIALES Y PROCESO DE URBANIZACION</b>	<b>41</b>
2.1 Proceso Migratorio Campo-Ciudad . . . . .	49
2.2 Crecimiento de la Ciudad de México . . . . .	54
2.3 Problemas de Vivienda . . . . .	58
2.4 Antecedentes de Servicios de Salud . . . . .	63
2.5 Principales Causas de la Mortalidad en México . . . . .	68
2.6 Efectos de la Urbanización en la Salud de la Población de Escasos Recursos Económicos . . . . .	76

<b>CAPITULO 3 REPRESENTACION DE LA MUESTRA DE ESTUDIO</b>	<b>87</b>
3.1 Introducción . . . . .	87
3.2 Justificación de la Muestra en la Ciudad de México . . . . .	89
3.3 Antecedentes de la Muestra de Estudio en la Ciudad de México . . . . .	91
3.4 Delimitación de la Zona de Estudio . . . . .	98
3.5 Planteamiento del Cuestionario . . . . .	104
3.6 Medición de los Datos de la Muestra . . . . .	113
3.7 Análisis e Interpretación de Datos Dentro de la Muestra de Estudio . . . . .	116
3.8 Concepto de la Patología Urbana . . . . .	129
<b>CONCLUSIONES . . . . .</b>	<b>132</b>
<b>BIBLIOGRAFIA . . . . .</b>	<b>145</b>

## INTRODUCCION

El propósito principal de esta investigación es cumplir -- con los requisitos necesarios para concluir la formación profesional del autor dentro de la Universidad. En el presente trabajo dedicaremos nuestra atención a la problemática de urbanización relacionada con la salud de los habitantes ciudadanos. Como sabemos, el proceso de urbanización acelerada trae consigo insuficiencia de satisfactores relativos a las necesidades de Transporte, Vivienda, Abastos, Contaminación y Servicios Médicos entre otros.

Nuestro interés se centrará en la patología urbana, concepto que se definirá más adelante, que afecta a todos los individuos; pero muy especialmente a la población de escasos recursos económicos. En este caso, se enfocará la investigación a los grupos proletarios que por no contar con los medios suficientes para desarrollarse, viven más intensamente el problema.

El motivo por el cual se realiza la presente investigación, basada en lo poco explorada relación entre cuestión urbana y salud, en el contexto histórico-social que va desde el inicio del capitalismo hasta nuestros días dentro de la problemática urbana del capitalismo dependiente. Con el fin de llevar a cabo la elaboración de un trabajo de investigación, que cumpla con la realización personal de formación profesional; Sin embargo la intención no es sólo ésta, sino que además, tratar lo más posible de ampliar con este trabajo parte de lo que es este tema de estudio, y así continuar con el desarrollo teórico-científico en la problemática actual en la cual estamos inmersos.

Los problemas que encierra el desarrollo de las grandes -- ciudades como México, trae consigo fundamentalmente las contradicciones del sistema capitalista en su etapa actual; dentro de

la problemática urbana de las sociedades dependientes. La estructura de clases que se formó de la dinámica del desarrollo desigual, inherente al sistema, derivado del proceso de industrialización, trajo como consecuencia la transferencia de recursos y actividades, propiciando la urbanización y el crecimiento demográfico, articulado a la expansión de amplios sectores ligados al capital, dando como resultado la problemática urbana con la consecuente depauperización de la clase proletaria, que refleja una falta de salud en un gran número de la población.

El modo de producción capitalista connota la problemática urbana en el estudio de los procesos de producción y de reproducción del mismo sistema. En la ciudad se define a las clases sociales en relación con la formación urbana e industrial y sus habitantes, en el sentido en que estos se están afectando, de una forma u otra, el problema es complicado y de ahí la dificultad de estudio por ser problema común de esta fase o estadio de las sociedades contemporáneas que viven el problema.

La presente investigación tratará de enfocar el tema, dentro del materialismo histórico, puesto que se considera que es el paradigma teórico que nos puede dar los elementos teóricos y metodológicos para la investigación científica. Tratando de alcanzar los objetivos fijados para esta investigación como:

- 1.- Analizar el proceso de desarrollo económico que dio origen a la industrialización y a su vez a la urbanización.
- 2.- Analizar el proceso de desarrollo urbano con su incidencia en la salud de las clases de escasos recursos económicos.
- 3.- Demostrar que debido al desarrollo del capitalismo ha surgido como fenómeno inherente al sistema, la depauperización con repercusiones en la salud de éstos.

- 4.- Se pretende hacer un análisis teórico de la forma urbana - en la cual vive el proletariado, para así confirmar nuestra hipótesis.
- 5.- Se pretende analizar, producto de la depauperización de es las clases, consecuencia del sistema capitalista; el grado de las enfermedades propiciadas por el desarrollo científico y económico dentro de la urbe afectando a la población económicamente sin recursos en lo que hemos llamado patología urbana.

Con el propósito de una mejor exposición al presente trabajo, propondré la Hipótesis General.

En tanto que la acumulación de capital en México propició los procesos de industrialización y, paralelamente el de Urbanización esto último en forma anárquica, por medio de las migraciones del campo y transferencia de actividades a la ciudad, -- provocó producto del mismo sistema capitalista, la depauperización del proletariado, el cual no tenía empleo, vivienda, servicios públicos, transportes, una deficiente alimentación, todo lo cual redundaba en expresiones diversas del fenómeno de la patología urbana.

Así como las hipótesis derivadas.

- 1.- El proceso de urbanización acelerado de países dependientes como el nuestro no ha podido proveer de servicios públicos básicos a toda la ciudad y muy especialmente a la población de escasos recursos económicos, la que habita en condiciones inhumanas, carentes de seguridad e higiene, lo que propicia enfermedades infecciosas y parasitarias -- que tienden a tornarse endémicas, siendo parte de la patología urbana.

- 2.- En tanto que el proceso de urbanización crea en la periferia y al interior de la ciudad zonas pauperizadas marginadas, esto provoca en los residentes de estas zonas un patrón de consumo de bienes básicos incipientes, toda vez -- que se trata de grupos urbanos con escasas o nulas oportunidades de empleo.
- 3.- Los grupos humanos con escasa o nula oportunidad de participación en la planta productiva y por tanto de un ingreso fijo o remunerativo, siendo estos principalmente los grupos marginados, tienden a habitar en zonas carentes de todo tipo de servicios públicos; ya que son los únicos lugares en los que de alguna manera pueden pagar sus habitaciones en función a sus ingresos.
- 4.- En virtud de lo anterior, estos habitantes carecen de los servicios médicos mínimo elementales, combinado con deficiencias o inexistencia de servicios públicos y de alimentación y en especial a las clases de escasos recursos económicos.

Como se mencionó anteriormente, este trabajo tiene como -- propósito principal ampliar las explicaciones teórica-científicas sobre este tema y poder lograr los requisitos necesarios para concluir con ello la formación profesional.

Sin embargo los motivos personales que me llevaron a realizar esta investigación es el de fortalecer o explicar algunos -- de los elementos que se generan con el problema de la urbanización y que repercuten en el ámbito de la salud, específicamente en los sectores de escasos recursos económicos.

Así pues, en el núcleo familiar en que me desarrollé se -- trató de buscar mejores condiciones de vida para sus integrantes, no obstante enfrentar varios problemas de tipo social como

la migración, la vivienda, el empleo, etc., a fin de que se pudiera desarrollar adecuadamente el núcleo familiar. Fue esta experiencia la que me motivó a realizar una investigación de esta naturaleza.

Cabe mencionar, que para ello ya establecida la familia en una colonia popular, la inclinación a través de las técnicas de observación y entrevista fueron los primeros elementos que me ayudaron para acercarme al objeto de estudio y explicar a través de la Colonia San Miguel Teoltongo el modo de vida y las principales características que generan una organización caótica, sus efectos sobre la población de escasos recursos económicos en el ámbito de la salud.

Se tiene la certeza de que este trabajo de investigación sirva además como apoyo teórico a la Unión de Colonos de San Miguel Teoltongo en su lucha para la creación de un hospital que preste servicios médicos a los habitantes de dicha colonia.

Agradezco de antemano todo el apoyo que me brindó la Unión de Colonos, a mis padres y a mi hermano que me dieron lo mejor de ellos y a la Universidad que me proporcionó muchos de los conocimientos y las bases para servir a la sociedad.

Desco que este trabajo, con todas las limitaciones que pueda tener, sirva para incrementar y profundizar en los conocimientos a que este tema se refiere y ofrecer elementos de juicio suficientes para estimular las inquietudes académicas de otras personas y así abrir camino a nuevas investigaciones.

Al realizar el presente trabajo se encontró con una serie de limitaciones que en lo personal quisiera dejar plasmado. Lo anterior con la finalidad de que futuros investigadores tomen las medidas necesarias en la realización de su trabajo, puesto que en algunos casos nos encontramos con experiencias tales como:

Primeramente, mi condición de mujer a través del desarrollo de este; que el tema que se seleccionó era el más adecuado, si realmente puede adquirir un interés científico para contribuir a explicar en la medida de lo posible el tema.

Por otra parte, la desorientación de por dónde se empieza, que se va a hacer, en donde se investiga, cómo se investiga, entre otras limitaciones que a través de la formación profesional que va adquiriendo como estudiante no se logra superar, sin embargo romper con el temor, ya dentro de la práctica social para que poco a poco se vaya dando forma a lo planeado, se escriben hojas y se superan los problemas para lograr el objetivo.

Como segundo aspecto explico a continuación las principales experiencias que más me inquietaron. Entre ellas están los primeros encuentros con los habitantes de la colonia San Miguel - Teollongo, puesto que cuando se enteraron de que estaba realizando observaciones y entrevistas al azar, inmediatamente se nos informó que estaba prohibido, que si se quería realizar alguna investigación, se tendría que asistir a las juntas de la Unión los sábados a las 7 de la noche en la escuela improvisada en la parte media de la colonia, a lo cual se obedeció y se asistió a dichas juntas en el que por tres ocasiones fuimos interrogados - en las asambleas generales, y en dos ocasiones en forma privada a mano armada a cada uno de los acompañantes, con el fin de comprobar que las respuestas fueran correctas y uniformes.

Se les entregó todo lo solicitado, como es: Credenciales de la UNAM, Cargas de Constancia de Estudios, Carta Expedida por la ENEP de Aragón endonde se solicitaba la colaboración de dicha colonia para realizar los trabajos de investigación, así mismo se entregó una copia del diseño de investigación y en dos ocasiones se expuso ante la junta los objetivos y las técnicas empleadas.

Cabe mencionar que el rechazo que se tenía no era tanto a que se hiciera una investigación por parte de estudiantes universitarios, sino más bien a que fuera "gente del gobierno" quien estuviera investigando.

Es así como después de algunas polémicas se dió la autorización y el apoyo necesario para realizar la investigación, puesto que de lo contrario no hubiera sido posible la realización de la misma, ya que en una ocasión, en la parte alta de la colonia, -- uno de los entrevistadores fue agredido por un habitante de esa colonia al desconocer que se tenía la autorización de la junta de vecinos.

En este momento se podría repetir la frase de Antonio Machado. "Caminante no hay camino, se hace camino al andar, al andar se hace camino y al volver la vista atrás, verás la senda que no has de volver a pisar... golpe a golpe, verso a verso..."

Con la finalidad de evitar confusiones en los conceptos, se tratará de definir el significado de cada uno de ellos y la forma como se utilizará en este trabajo.

#### **BURGUESIA:**

Se entiende por burguesía la clase que domina los instrumentos de producción y que vive a costa de explotar el trabajo de los obreros asalariados. La burguesía es por su composición una clase heterogénea, esta integrada por capitalistas grandes, medianos y pequeños, los cuales redistribuyen la renta nacional en su beneficio con ayuda del Estado explotando a los trabajadores.

#### **CAPITALISMO:**

Se entiende como la formación económica-social que siguió al feudalismo, es el último régimen basado en la explotación, ba

jo este sistema la sociedad se divide en dos clases fundamentales: burguesía y proletariado, en donde la obtención de plusvalía se realiza mediante la explotación del trabajo asalariado y constituye la ley económica del capitalismo.

#### **CIUDAD:**

Algunos autores definen el concepto de ciudad como el contraste con el campo, con lo rural. Otros consideran a las localidades como ciudades cuando alcanzan un cierto número de habitantes 25,000, 10,000 y 20,000 de acuerdo con el criterio específico del investigador ó existen aquellas otras definiciones que a los datos anteriores agregan cierta distribución de la Población Económicamente Activa (P.E.A) dedicada en su mayoría a actividades primarias o terciarias que se supone característica de la urbe. Otras definiciones hacen hincapié en la existencia de la forma urbana y define la ciudad como aquella localidad que cuenta con determinados servicios (pavimento, alumbrado público, agua potable, drenaje, instituciones). Sin embargo en este trabajo la ciudad se considera como el complejo fenómeno social y económico resultante de la concentración de la población y de las instituciones humanas, que implica géneros de vida y de ocupación específicos de una población aglomerada dedicada a actividades primarias o terciarias que depende de formas de control social y que ha desarrollado una cultura y una sociedad de aglomeración en proceso dinámico.

#### **ESTADO:**

En este trabajo se considera al Estado como un órgano de dominación de clase, un órgano de opresión de una clase por otra, es la creación del orden que legaliza y afianza esta opresión, amortiguando los choques entre las clases. Con la aparición de las clases surge también el Estado como un aparato especial para mantener el orden social, de acuerdo a la voluntad de las clases

explotadas. Este aparato esta integrado por el ejercito, la policia, que tienen a su disposición carceles y otras instituciones. Los recursos para sostener el aparato del Estado son recibidos en forma de impuestos.

#### **LUMPENPROLETARIADO:**

Sin ser una clase social, este grupo se encuentra definido por constituir el submundo miserable de las grandes ciudades, -- siendo un número bastante considerable, caracterizados por tener niveles de vida muy bajos, sin empleo, mostrando graves problemas de patología urbana como ladrones, jugadores, asaltantes, -- drogadictos, alcoholicos, etc. Son producto pasivo de la putrefacción de las capas más bajas de la sociedad.

#### **MARGINALIDAD:**

Son grupos sociales no incorporados a la producción ni al resto de la sociedad, no participan en la creación de la riqueza nacional, tampoco en sus gastos ni son mercado sustancial para los productos nacionales. No estan incorporados a la sociedad con todos sus derechos y obligaciones ciudadanas y tampoco estan incorporadas al proceso de urbanización y los servicios ciudadanos en igualdad de condiciones con el resto de la población debido a que el sistema no ha sido capaz de captar dentro de su estructura económica, política y social.

#### **POBLACION DE ESCASOS RECURSOS ECONOMICOS:**

Se va a entender tanto a la clase proletaria que percibe un salario por debajo del nivel de subsistencia y que además debe solventar las necesidades económicas de su familia. Así como a los grupos marginados, caracterizados principalmente por el precarismo y dentro de la producción se encuentran desocupados, sub

empleados, o ejerciendo ocupaciones no necesarias. También se incluyen al lumpenproletariado, los cuales carecen de empleo, salario, etc., y que son la lacra de la sociedad.

#### **PROCESO DE URBANIZACION:**

Se considera al proceso de urbanización como la serie continua de cambios demográficos, económicos y sociales que se manifiestan en el espacio urbano originados por la vida en aglomeración. La ciudad y su proceso de cambio, la urbanización, son el resultado del desarrollo de las fuerzas productivas y de las formaciones económicas-sociales. El proceso de urbanización comprende también otros procesos como son: el demográfico, físico, ecológico, económico, social, político, administrativo y cultural.

#### **PROLETARIADO:**

Es una de las clases fundamentales de la sociedad burguesa, la cual se haya privada de la propiedad sobre los medios de producción y se asegura los medios de subsistencia a base de vender su fuerza de trabajo, en donde el producto de su trabajo, la plusvalía es apropiada gratuitamente por la burguesía.

El problema se empezará a plantear, primer capítulo, a través del desarrollo histórico que ha surgido en México en un recorrido a través de varios siglos, desde la época prehispánica en el desenvolvimiento y desarrollo, así como los cambios que ha sufrido, encontramos su explicación para efectos del análisis en el período de estabilidad política del Presidente Juárez y del porfiriato y del rompimiento del sistema con la revolución en la creación del nuevo desarrollo.

También encontramos que entre el final de la segunda guerra mundial y 1970, el país se encontró en un período de estabi

lidad económica, lo que permitió proporcionar, dentro de sus límites, los servicios básicos a la población el sistema económico mexicano de 1970 a la fecha a enfrentado graves problemas: devaluaciones, caída de la producción y por lo tanto del P.B.I., endeudamiento internacional, desempleo, inflación, etc; lo que ha provocado que los recursos destinados, por parte de los Gobiernos, a la satisfacción de las necesidades básicas de la población, sean insuficientes y por lo tanto las clases marginadas sufran los efectos de estos problemas.

En el capítulo dos veremos como el proceso de urbanización derivado de la industrialización del país enfrenta actualmente problemas serios y diversos, debido al crecimiento desorganizado de las ciudades, como consecuencia de las modalidades del desarrollo, que plantea una situación preocupante tanto social como económica.

Así pues, se tiene que el desempleo, subempleo, marginalidad, la falta de vivienda y la carencia de algunos servicios son algunos hechos que están presentes en las distintas zonas del país, tanto urbanas como rurales y no son privativos de las grandes ciudades. No obstante, en la Ciudad de México dichas dificultades alcanzan grandes proporciones, que aunadas a las derivadas de la concentración demográfica y económica, plantea una situación urbana caótica.

Por otra parte, en el proceso de capital, la industrialización del país ha sido indispensable para que se regenere el sistema, así como: la fuerza de trabajo abundante y barata, ampliación de la comunicación y medios de transporte y el suministro más accesible de materias primas, ha traído como consecuencia un desequilibrio en la medida en que se desarrolla el capitalismo, expresándose en las actividades de infraestructura, económicas, políticas, culturales, educativas y de servicios médicos; donde tiene su mayor repercusión. Lo anterior ha dado

forma a lo que se conoce como fenómeno de migración campo-ciudad, lo cual implicó un movimiento de población hacia los centros manufactureros y de servicios en las grandes ciudades, que ésta a su vez requería, para así, con esa fuerza de trabajo, se generará en la misma ciudad la producción de capital y ampliar la acumulación del mismo.

Como consecuencia de lo anterior, al ser mayor las insuficiencias de servicios y empleo de todo tipo, debido al fenómeno de migración, los nuevos habitantes que llegan a la ciudad no tienen los medios suficientes para desarrollarse, lo cual trae una desventaja de competencia entre la mano de obra ya existente con la que viene del campo, dándose así una sobrepoblación, creándose los famosos hacinamientos, mejor conocidos como "ciudades perdidas" y cinturones de miseria en la periferia de la ciudad.

Estas alteraciones, que incluso repercuten en la salud de los residentes ciudadanos, son producto del sistema capitalista dependiente, en donde se refleja el desempleo, inseguridad del trabajo, subempleo, el alza de precios y no de salarios, la desnutrición, la vivienda insalubre, la contaminación ambiental, las condiciones de trabajo enajenantes, el transporte inseguro entre otros, generan o crean un campo propicio para que surjan en los residentes de las metrópolis enfermedades como: las infecciosas y parasitarias, alcoholismo, drogadicción, problemas dermatológicos, oftalmológicos y auditivos; stress, neurosis, hipertensión, accidentes y suicidios, lo cual conforma lo que llamaremos en parte "Patología Urbana".

La urbanización es, como se ha señalado, producto de la industrialización; no se puede dar uno sin el otro como condiciones de existencia, la presente investigación analizará el proceso que ha tenido la estructura de clases, que guarde las características de la clase proletaria, en que la división social del

trabajo estratifica, hasta llegar a los más depauperizados, afectándolos, provocando la Patología Urbana.

De acuerdo con las hipótesis y objetivos que permiten una aproximación al conocimiento de los elementos determinados de la urbanización y relacionados con la salud, de ahí deriva un análisis práctico, tercer capítulo, en la Colonia San Miguel Teolongo, Delegación Iztapalapa, en la cual se realizaron entrevistas y encuestas a 400 familias con la finalidad de confirmar la tesis que se está sustentando y así llegar a las conclusiones las cuales no distan de la hipótesis y objetivos planteados en un principio, cabe señalar que dichas conclusiones se presentan en una sección por separado.

"En cuanto a las grandes masas obreras, el estado de miseria e inseguridad en que viven ahora es tan malo como siempre ó incluso peor".

ENGELS, Federico. La situación de la clase obrera en Inglaterra. p. 472

## C A P I T U L O 1 LA INDUSTRIALIZACION Y LA URBANIZACION.

### 1.1. Antecedentes.

En el presente capítulo se pretende hacer un breve recorrido por los periodos históricos que se consideran claves en nuestra historia, y que dieron características muy especiales a lo que ahora conocemos como el problema de la urbanización en la Ciudad de México.

Hablar de las características del proceso urbano implica adentrarnos a la explicación económica y social de las pequeñas y grandes conglomerados o ciudades que se forman en estructura y concentración.

Este recorrido pretende hacer un análisis desde la época prehispánica hasta nuestros días, con el propósito de establecer en los diferentes periodos los modos de producción, haciendo por supuesto, más énfasis en el periodo de estabilidad política que dio origen a nuestra industrialización.

El fenómeno urbano está inmerso en la problemática sociológica más compleja que se origina a través de un elemento básico, manifiesto en las relaciones sociales constitutivas del proceso de industrialización y desarrollo, siendo éste, motor de las transformaciones en las ciudades y de la sociedad desde hace varios siglos.

En el caso de México, la industrialización como proceso, se da en forma implícita y retrasada con relación a otros países que experimentaron este proceso desde principios del siglo XIX, ese retraso de las fuerzas productivas en el nivel tecnológico es, lo que lo diferencia de otros procesos y lo caracterizó en la formación de una ciudad capitalista dependiente.

La existencia entonces de ambos procesos: el industrial y urbano son producto uno del otro y no pueden entenderse aisladamente, ambos responden a la dialéctica histórica del desarrollo de la sociedad.

## 1.2 Desarrollo de la Ciudad de México.

El primer período que se considerará para una mejor comprensión del presente estudio, será desde antes de la llegada de los españoles al Nuevo Continente, ya que en la Ciudad de Tenochtitlán se han asentado las bases de todos los cambios de organización social, económica y política.

Es a partir de la fundación de esta Ciudad en el año de 1325, en donde ya se vislumbraban problemas urbanos debido a que el establecimiento de la ciudad, fue en un islote y al ser insuficiente debido al crecimiento y expansión, dio origen a cambios morfológicos significativos. "La necesidad de agregar flotantes y chinampas en torno a ésta, fue dando origen a la ciudad; ya para el año de 1521 se podía comprobar la existencia de grandes centros urbanos, tanto en tamaño como en organización, así como en importancia, un ejemplo de ello lo tenemos en Tenochtitlán que contaba ya con 300,000 habitantes y en Teotihuacán con 100,000 habitantes.

Para los gobernantes aztecas, el embellecimiento de la Ciudad y la construcción de edificios públicos y templos, tenía gran importancia, ya que era reflejo de su administración Tributaria esclavista, de ahí sus intentos por construir templos a sus dioses, palacios, escuelas y mercados, en los que se destacaba el templo de Huiztchilopochtli, los mercados o tianguis de

Tenochtitlán y Tlatelolco, que mantenían una concurrencia de -- dos millones de personas al mercado diariamente". <sup>1/</sup>

Esto aunado a la gran variedad de mercancías que ya existían derivadas del modo de producción prevaleciente, en este caso esclavista, como un sistema monetario llamado "Trueque", -- siendo el único medio de cambio, el valor se establecía por la deseabilidad o rareza, encontrándose que los indígenas utilizaban varios artículos como medio de cambio e incluso como medios de acumulación, un ejemplo de esto sería el cacao.

### 1.3 La Colonia.

La llegada de los españoles del viejo al nuevo continente implicó por un lado, un rompimiento del modo de producción existente, así como una imposición en el proceso de desarrollo de los pueblos indígenas, que fueron sometidos a un régimen de -- tributos y servicios, en la que se basó en una nueva estructura económica, política y social impuesta por los españoles.

Lo anterior trajo como consecuencia repercusiones irreversibles en la evolución urbana en la Nueva España, ya que ha sido de un carácter heterogéneo a partir del siglo XVI, mezclándose diferentes elementos de explotación, dando origen a un modo de producción pluriparticular, derivado de la implantación de -- la forma de producción y de explotación económica y social sobre la ya existente.

-----  
<sup>1/</sup> UNIKEL, Luis. El Desarrollo Urbano de México, Diagnóstico e implicaciones futuras. Editorial El Colegio de México, Segunda Edición, p. 17, México, 1975.

El sistema monetario español fue rápidamente aceptado por los indígenas, impulsando el desarrollo de España y habilitando el pago de tributos, así como la explotación minera de oro y plata entre otros, convirtiendo a la Nueva España en uno de los principales productores de plata y de otras materias primas, --acompañado del auge y florecimiento de la economía monetaria en capital comercial y usurero que acompaña al colonialismo mercantil M-D-M'.

"M-D-M', o lo que es lo mismo, igual a la suma de dinero --primeramente desembolsado más un incremento. Este incremento o excedente que queda después de cubrir el valor primitivo es lo que yo (Marx) llamé plusvalía. Por lo tanto, el valor primeramente desembolsado no sólo se conserva en la circulación, sino que su magnitud de valor experimenta, dentro de ella, un cambio, se incrementa con una plusvalía, se valoriza, y este proceso es el que lo convierte en capital.

Los poseedores de mercancías en esta fase, no sólo intercambian directamente entre sí sus artículos, sino a través de los poseedores de dinero, a consecuencia de lo cual se desarrollan un complejo de vínculos sociales en las condiciones de la anarquía de la producción".<sup>2/</sup>

La urbanización de la Ciudad de México con la llegada de los españoles cobra otros matices de acuerdo con sus intereses, ya sea de carácter político, administrativo o económico, dependiendo del tipo de localidad dentro de la Nueva España.

Gran parte de las concentraciones urbanas las encontramos en lugares donde ya con anterioridad habían sido habitados por -----

2/ MARX, Carlos. El Capital. Cómo se convierte el dinero en capital, Fondo de Cultura Económica, Decimosexta reimpresión, Tomo I, p. 107. México, 1980.

poblaciones indígenas, desde la época prehispánica en su gran mayoría; no así en lugares de explotación minera donde se tuvieron que crear asentamientos para la explotación, como es el caso de Guanajuato, Zacatecas, San Luis Potosí, entre otros.

"Resalta la Ciudad de México como una de las primeras ciudades que se encontraban con el problema de la organización urbana durante el periodo Virreinal. Siendo ésta la Ciudad Capital, comercial, económica y administrativa en donde emanaba el poder político al resto de la Nueva España, y de ahí se autorizaban los envíos de los productos como plata, oro, cacao, etc., hacia la metrópoli". <sup>3/</sup>

De esta manera a principios del Siglo XVIII, el panorama urbano se caracterizó por la formación de concentraciones importantes de población; el predominio de la Ciudad de México se hacía más notorio en términos de tamaño e importancia.

En esta misma época se denota la presencia de un sistema urbano ya definido de desarrollo amplio, por los centros ya existentes, propiciándose factores importantes que sostenían el desarrollo económico, como son las vías de comunicación entre las ciudades mineras y la capital, y de esta hacia los puertos donde salían los productos, "a fines del periodo, la Ciudad de México, ya contaba aproximadamente con 160,000 habitantes y con 304 calles, 140 callejones y 12 puentes". <sup>4/</sup>

-----  
3/ LOPEZ ROSADO, Diego. Curso de historia económica de México, Editorial. Textos Universitarios U.N.A.M., pp 123-128, México, 1973.

4/ IDEM. p. 148

#### 1.4 Independencia.

El periodo comprendido entre el Siglo XVIII y el Siglo - - XIX, marca una nueva etapa en la historia del país, que es la - Independencia de México, el análisis surge de la interpretación de las condiciones y causas que dieron origen a este periodo de nuestra historia, que van a repercutir directamente al siguiente periodo de análisis, que es la Reforma y de ahí, al Porfiriato.

Así tenemos que la lucha de independencia, fue el rompi--- miento del sistema de monopolio comercial español decadente, es tablecido en América, el cual se dejó en claro en el punto anterior.

El avance del capitalismo industrial europeo con el fin de conseguir nuevos mercados, influyó para que se originara el rompimiento de supeditación del Mercantilismo al desarrollo fulminante del capitalismo industrial.

Señalaremos la serie de causas externas e internas que dig ron origen a esta etapa de nuestra historia, como fue por un la do, la independencia de los Estados Unidos con relativa facili dad, paralelamente la reducción del periodo colonial Inglés, es te acontecimiento se convirtió en ejemplo de otros países subyu gados, para emprender el camino de su lucha libertaria.

Por otro lado, la Revolución Francesa aunada al movimiento filosófico e ideológico de los grandes pensadores de ese país - que establecieron los tres elementos fundamentales y esenciales del liberalismo, los derechos del hombre, la soberanía popular y el dominio de la razón. Siendo que estos no triunfaron desde el punto de vista práctico, por los acontecimientos que siguieron de la Revolución Francesa; pero sí desde el punto de vista

político y social, de los libros que surgieron de este movimiento filosófico que repercutió ampliamente en América y por lo tanto, en el movimiento liberatorio que creó las bases para la liberación de la Nueva España.

La influencia de las grandes guerras Napoleónicas con la invasión en 1808 de España por Napoleón, nombrando a José Napoleón emperador de España, lanzándose el pueblo español a una lucha en contra del imperio francés, triunfando en 1814 con la toma del poder de Fernando VII, recuperando el trono que le pertenecía.

"Estos acontecimientos repercutieron en las colonias de América, encontrándose confundidos sus virreyes de la Nueva España, el 19 de julio de 1808 el Ayuntamiento de la Nueva España propone al Virrey Iturrigaray el desconocimiento de la autoridad de la metrópoli, creándose un gobierno provisional independiente". <sup>5/</sup>

Lo anterior inspiró el levantamiento en la colonia ya que por una parte existían inconformidades de los criollos, que no podían ocupar puestos públicos en la administración, así como las injusticias contra la población, debido a la desigualdad en el reparto de la riqueza, por otra parte, la sobre explotación de los trabajadores del campo, minas y ciudades. Todos estos acontecimientos se consumaron de 1820 a 1821 con sus respectivas complicaciones de maniobras políticas, conspiraciones, partidas políticas en formación.

La evolución del país después de la guerra de 1821, repercutió en la economía mexicana e implicó una transformación a la

-----  
5/ CUE CANOVAS, Agustín. Historia Social y Económica de México. 1521-1857, Editorial Trillas, veintitreceava reimpresión, pp. 249-257, México, 1982.

consolidación de la República, paso fundamental del crecimiento y desarrollo de capitales, pero la herencia productiva española trajo una falta de seguridad de los capitales extranjeros que empezaron a huir, provocando un descenso en la producción.

El cuadro económico del país, al iniciarse la vida independiente era deplorable, esta situación provocó una falta de autoridad del gobierno y su inestabilidad en el poder, acompañando a todos estos acontecimientos siguieron la invasión norteamericana, con la pérdida de la mitad del territorio mexicano y el desconcierto llegó a provocar en la población un descontrol, -- demostrando que el país llegó no sólo a tener dos gobiernos simultáneamente, sino que también, hasta dos presidentes.

"Las traiciones que dieron como consecuencia la entrada -- del imperio de Maximiliano en 1862 la llevó a una existencia -- precaria y difícil, hasta el triunfo del gobierno federal en -- 1867, propició esto al país un estado de estabilidad política -- indispensable para el desarrollo de cualquier nación, aunque -- con muchas limitaciones económicas". <sup>6/</sup>

Por ende, el tema en cuestión, el desarrollo urbano fue durante tres cuartos de siglo coartado, siendo la situación de escaso desarrollo de éste.

Los gobiernos que anteceden a Juárez, realizaron esfuerzos esporádicos por estimular la industria en el país tales como la exención de impuestos, sólo algunos empresarios acudieron a la tecnología americana. En realidad, las únicas inversiones en el período pre-Juárez, que presagiaban un cambio en la economía de México, habfan provenido de inversionistas extranjeros desorientados.

-----  
<sup>6/</sup> IDEM.

Para Juárez, la participación del gobierno parecía el único camino posible. Los beneficios sociales que México lograría a través de un sistema adecuado de ferrocarriles eran enormes; sin embargo, los inversionistas privados mexicanos, no estaban dispuestos a considerar la posibilidad, ya que por una parte, es dudoso que hubiera mucho capital líquido disponible en México en aquel tiempo, excepto, en el tesoro que poseía la burguesía; por otra parte, los riesgos de una inversión en tierras rurales o en construcciones urbanas eran tan grandes que se desechaban de inmediato.

Los datos fragmentarios que pueden encontrarse, indican que la economía de México experimentó una leve expansión bajo Juárez. Además de completar el primer ferrocarril de México -- que extendieron la red de carreteras transitables, al mismo tiempo iniciaron proyectos de desagüe y canales, financiaron -- también el mejoramiento de puertos, todo en pequeña escala.

"No cabe duda que existieron modificaciones con las leyes de Reforma, pues muchos: conventos, iglesias y hospitales, edificios religiosos, fueron expropiados al clero, derivados o destinados a servir de oficinas públicas; otros edificios fueron derrumbados para trazar nuevas calles. La superficie que ocupaba la Ciudad de México durante este periodo, según estimaciones del ingeniero Almaraz era en 1869 de 15,329,112 m<sup>2</sup>".<sup>1/</sup>

### 1.5 Porfiriato.

El deseo de asentar las bases de la industrialización del país para el análisis del problema urbano, surge en este periodo, sin negar la remembranza de acontecimientos históricos que he

-----  
1/ LOPEZ ROSADO, Diego. Curso de Historia Económica de México, Editorial Textos Universitarios U.N.A.M. p. 238, México, 1973.

mos venido analizando en los puntos anteriores, que dieron lugar al paso obligado por este periodo comprendido entre 1876 y 1911 y vía de partida para la base de la presente investigación, que desde el inicio del Siglo XIX en nuestra historia existieron intereses frustrados por todas las guerras que el país vivió, y por ende no surge el fenómeno de urbanización como tal, o sea como conglomerado de sus partes integrantes que es capital, industria, migración hacia estos centros, desarrollo en una palabra.

"A comienzos del periodo, el país estaba cansado de guerras y deseaba la paz y el progreso, este periodo se acepta dividirse en tres fases, una primera que es la de pacificación (1876-1896) la segunda de crecimiento económico, (1896-1907) y otra de agitación política que determinó la desaparición del régimen (1903-1911)". B/

Para efectos de nuestro análisis nos enfocaremos más al desarrollo económico que vivió el periodo.

Con Porfirio Díaz en el poder en 1876, tuvo que enfrentarse a una economía totalmente agrícola, claro había algunas señales de industrialización como eran algunas plantas textiles, fábricas de vidrio, ingenios azucareros y numerosos talleres de artesanías esparcidos por el país.

Sin embargo, el gobierno porfiriano parecía inclinado a lograr el desarrollo del país; el primer paso firme que dio para la consolidación de la paz, después de medio siglo de agitaciones y salir del estancamiento en que se encontraba nuestra economía fue eliminar los recelos a la entrada de capitales del exterior y estos fluyeron de manera abundante a partir de la última

-----  
B/ IDEM. p .268

ma década del siglo pasado, con el fin de promover el desarrollo de México.

No hubo plan preconcebido en la manera de crecer, fue en el campo de las comunicaciones y transporte donde se registraron los primeros avances, sobre todo en la construcción de líneas de ferrocarril y acondicionamiento de puertos industriales marítimos que servían de terminales a los ferrocarriles, sin dejar de lado la minería, que tuvo un resurgimiento espectacular, puesto que se aprovechó el incremento de la demanda internacional de metales preciosos, como en menor escala los de extracciones ferrosas, gracias a la introducción de métodos para el beneficio de los minerales.

La agricultura se desarrolló hasta tener excedentes exportables al estimular el cultivo de productos de gran demanda mundial como el henequén, algodón, guayule y el café; y aún cuando no pudo lograr el abastecimiento del consumo interno de alimentos, que en cantidades considerables tenían que importarse para un gran sector de la población.

Durante este periodo, se crearon grandes propiedades bajo el dominio de compañías extranjeras así mismo se determinó el aumento de la superficie de grandes latifundios ya existentes, mediante atropellos a pequeños propietarios, siendo este un hecho relevante, ya que por esta razón se retrasó la construcción de caminos y obras de riego, descendiendo la producción agrícola.

Apareció el peonaje dentro de las haciendas, con una serie de trabas de carácter social y económico. Las fábricas absorbieron a los trabajadores de los obrajes, que aunque legalmente libres, no tenían ninguna protección, de igual manera se liquidaron gremios artesanales, pasando a formar parte de las fábricas, la construcción del ferrocarril y obras públicas realizadas durante la dictadura.

Los factores negativos que por muchas décadas frenó el crecimiento industrial nacional en esta etapa, fueron por ejemplo el Latifundismo, la falta de apoyo al capital industrial nacional y la desprotección al obrero asalariado entre otros. Por otra parte los sectores de transportes, minería y la agricultura sirvieron para dar estímulos a la industria mexicana.

Por encima de las ventajas que ofrecía a la inversión industrial, la gran variedad de materias primas, mano de obra barata, la disponibilidad de los adecuados medios de transporte, ampliación del mercado interno, derivado del aumento de la población y las franquicias que otorgaba el gobierno a quienes crearan nuevos centros de producción, siendo la relevancia de este periodo el uso de insumos de producción.

La energía eléctrica sirvió como fuerza motriz, aún cuando el petróleo y el carbón alcanzaban una producción bastante alta durante este régimen, mientras que la energía eléctrica además de modernizar a la minería, también beneficiaba a la industria textil, harinera, cervecera, tabacalera, etc., abatiendo costos de producción, por medio de la mecanización de una buena parte de los recursos productivos.

El desarrollo económico es un proceso arduo y claro, tiene que pasar por varias etapas especialmente durante sus primeras décadas, al ritmo acelerado que lo demanda el progreso económico, por una parte, y por otra de bienestar social. Este es un conflicto que vive la economía mexicana y probablemente característicos de los años comprendidos entre 1876-1910, cuando Porfirio Díaz gobernaba el país.

La acumulación de capital en países que tienen una sobreproducción rural o que tienen una oferta ilimitada de mano de obra, es un proceso que proviene del trabajo del campesino, -- existiendo una subocupación y ocupación disfrazada en las zonas

rurales. En estas condiciones vivía México por los años de - - 1890.

En tales circunstancias, la clave para la formación del capital, es transferir el exceso de población rural hacia el sector capitalista, se aumenta la producción agrícola y se impide al mismo tiempo, que se consuman en el sector rural. Pero los aumentos principales en base del capital durante los años de -- 1875 a 1890, se iniciaron en el sistema ferrocarrilero de las - industrias extractivas y se utilizó casi exclusivamente capital extranjero.

La formación de capital interno, provino de las fuentes internas incipientes, que sólo desempeña un papel secundario.

## 1.6 La Revolución

Ahora bien, las causas económicas y sociales que se estudiarían para poder entrar a este periodo de la Revolución de - - 1910, y agravadas a través de los periodos y desenvolvimiento - del país, pero muy en especial de los últimos treinta años de - dictadura porfirista son los siguientes: latifundismo, servi-- dumbre, peonaje, explotación del obrero, acaparamiento de los - recursos naturales, extinción de los derechos cívicos, castiquis-- mo, división de clases, extranjerismo.

La Revolución demostró que el pueblo mexicano tenía que -- dar un inminente cambio en el desarrollo económico y social. -- "Este movimiento se puede dividir en tres etapas distintas: la destructiva; la transformadora y la constructiva". <sup>9/</sup>

-----  
9/ LOPEZ ROSADO, Diego. IDCM. p. 392

Al analizar la formación del capital en México, no se puede dejar de estudiar este periodo de tránsito en nuestra historia, sin que dejemos de destacar los años de Revolución de 1910 a 1917, como un periodo en que ocurrieron cambios negativos en la formación del capital del país.

Es cierto que una gran parte de la infraestructura económica, desarrollada bajo el régimen porfirista fue destruida durante la revuelta, más sin embargo, las consecuencias económicas y sociales a largo plazo comenzaron a dar resultados después de la destrucción inicial.

La Revolución de 1910 sentó las bases para un cambio en las relaciones entre los sectores público y privado en México. El estado demostraba cada vez más interés en sus objetivos y asumió un papel más agresivo en la producción de bienes, servicios y en la distribución del ingreso.

En la primera década de la revolución es difícil determinar la existencia de un Estado Nacional Mexicano, ya que las instituciones que formaban el gobierno central, distaba mucho de ser un verdadero organismo público.

"La Revolución derribó barreras sociales e institucionales entre el sector rural y el naciente sector capitalista, y puso en marcha fuerzas que comenzaron a utilizar su potencial en formación en la economía interna, la mano de obra barata y el capital líquido, empezaron a desplazarse hacia las ciudades en el lapso comprendido entre 1912 y el de 1930. El porcentaje de la población económicamente activa rural, empezó a descender como el más marcado que registra nuestra historia del 75% a 58%".<sup>10/</sup>

-----  
<sup>10/</sup> SOLÍS, Leopoldo. Economía Mexicana II Política de Desarrollo. Editorial, Fondo de Cultura Económica, Segunda edición, pp. 168-170. México, 1978.

En las ciudades se reflejó por primera vez un éxodo de las zonas rurales; las poblaciones de Guadalajara, Monterrey y la Capital, en unas se duplicó en otras se triplicó su población; esto se debió principalmente a las industrias que empezaron a establecerse en estas zonas, como fueron la industria eléctrica, hilados y tejidos, algodón, azúcar, alcohol, cigarrillos, puros, papel, zapatos, cerveza y una de las más importantes: la Siderúrgica.

Durante los años de 1925-1929, dos factores fueron fundamentales para la formación de los capitales mexicanos; la producción agrícola por un lado y el estado de las economías avanzadas.

"Las cosechas alcanzaron niveles máximos durante cinco años de 1925 en adelante, y se repartieron más de tres millones de hectáreas de tierra, más del doble de lo que se había repartido desde 1915",<sup>11/</sup> motivando a la producción y posesión de la tierra, logró la combinación óptima para la formación del capital; la mano de obra y el capital financiero se desplazaron del sector rural al sector urbano capitalista, al mismo tiempo que aumentaba la producción agrícola para alimentar y vestir al sector no agrícola.

La impresión de que la alta tasa de crecimiento de capital -- fue por condiciones como las que acabamos de mencionar, que dieron lugar al auge económico, y la importancia vital que tuvo la revolución al destruir barreras que impedían la movilidad de capitales, así como la mano de obra necesaria para la creación de una infraestructura realizada por el gobierno en la formación del capital total en México.

"Hasta 1925, el gobierno sólo podía cubrir el orden y pagar sus gastos administrativos. Bajo el gobierno de Obregón -- (1921-1924) se hicieron grandes inversiones en educación, en el gobierno de Calles (1924-1928) se fundó el Banco de México y el gobierno adquirió acciones por 56 millones de pesos, después de un año se estableció el Banco Nacional de Crédito Agrícola,-

-----  
<sup>11/</sup> UNIKEL, Luis. IDEN. pp. 17-63.

con una fuerte erogación de capital y se empezó con el Plan Nacional de Construcción de Carreteras, así como el Plan de Irrigación, pero lo verdaderamente significativo es el cambio en la composición de la inversión pública, adoptando la clasificación de inversión pública para el desarrollo básico, esto se traduce en desarrollo agrícola, industrial, transporte, comunicaciones y bienestar social". <sup>12/</sup>

### 1.7 Reseña de los Años 30's.

La tasa de formación de capital relativamente alta de los últimos años de la década de los 20's empezó a dar sus frutos, y éstos fueron extraordinarios. La producción agrícola y minera empezaron a registrar aumentos constantes alrededor de 1922, pero el desarrollo más notable estaba en la industria de transformación. "Entre 1933-1940 el volumen de los productos manufacturados se duplicó, particularmente fue la producción de hierro, acero y cemento". <sup>13/</sup>

"Durante el gobierno del General Cárdenas (1934-1940) se inició un vasto programa de obras públicas, lo que hemos llamado desarrollo básico, que se elevó del 57% durante el gobierno de Calles al 78% con Cárdenas, así como la inversión privada -- que alcanzó grandes niveles 1935-1937, como sugiere elevado nivel de importaciones de bienes de capital, aún con la restricción de Estados Unidos, en los años de recesión de 1929-1933". <sup>14/</sup>

-----  
12/ CORDERA, Rolando. El Estado y la Economía Mexicana. Perspectiva Histórica en Economía de América Latina. Núm. 3 -- S.E.P. pp. 108-111, México, 1980.

13/ VERNON, Raymond. El Dilema del Desarrollo Económico en México. Editorial Diana, p. 124, México, 1975.

14/ SOLIS, Leopoldo. IDEM. pp. 172-173.

Las inversiones en infraestructura del General Calles posiblemente ya estaban rindiendo frutos bajo Cárdenas, o la explicación entre la producción y la inversión de capital en 1935-1940 fue "la preponderancia concedida al sector agrario en la política de Cárdenas, en un país en el que el capital ya era -- tan escaso en el sector rural, como en México la producción -- agrícola se puede incrementar considerablemente con pequeñas cantidades de inversión". 15/

Los gastos en obras de riego representaron un papel importante durante el gobierno de Cárdenas, además "cerca del 37%, de los títulos de propiedad de la tierra redistribuidas hasta - 1962, fueron otorgadas por Cárdenas". 16/

La importancia especial, particularmente para explicar la vitalidad del sector capitalista, fue el acelerado ritmo de -- construcción urbana. "La construcción no sólo crea activos fijos reales, sino además produce economías externas importantes, que estimulan la expansión de las industrias". 17/

La urbanización en México comenzó a reorganizar sus recursos humanos en un ambiente que los utilizó en forma más eficaz. La demanda de alojamientos dio un gran impulso a la industria de la construcción en la Ciudad. Los artesanos que producían en pueblos como calzado o telas, fueron sustituidos por fábricas urbanas, así como la alimentación y bebidas de fabricación casera, fueron sustituidos por producción en plantas industriales.

-----  
15/ ARREDUENDO, Benjamín. Historia Universal Contemporánea, Editorial Porrúa, decimosegunda edición, pp. 502-504, México, 1982.

16/ VERNON, Raymond. IDEM

17/ SOLÍS, Leopoldo. IDEM. p. 173.

La actividad humana se concentró en grupos suficientemente grandes para justificar la instalación de sistemas de distribución de energía eléctrica, sistemas seguros de agua potable, -- servicios de mantenimiento y reparación, así como terminales de camiones, etc.

El autofinanciamiento, completó la utilidad del capital de financiación que se hubiera extraído del sector agrícola, el -- nuevo ambiente en general resultaba más atractivo para el ejercicio de la capacidad de la empresa en potencia.

### **1.8 Periodo de Sustitución de Importaciones y Desarrollo Sostenido hasta 1970.**

A partir de la década de 1940 la decisión expresa de modificar la naturaleza de los sectores modernos y dinámicos de la estructura económica en México, a raíz de los factores que intervinieron exageradamente como fue la Segunda Guerra Mundial, -- siendo este proceso de sustitución de importaciones y cambios -- importantes que se realizaron desde los 40's. El gobierno hizo hincapié en participar directamente en la industria, creando infraestructura adecuada principalmente en las ramas básicas como es la siderúrgica, productos metálicos y químicos, cemento y -- fertilizantes. "Esto propició que después de la Segunda Guerra Mundial, la industria dispusiera de recursos para su expansión, aunque tenía el renacimiento en la competencia extranjera". <sup>18/</sup>

Es de esta forma como se han creado las bases del desarrollo sostenido de 1955 a la fecha, siendo éstos: La Reforma -- Agraria, La Explotación Petrolera, la Formación del Sistema Financiero y el uso del Gasto Público para la formación del capital.

-----  
<sup>18/</sup> VERNON, Raymond. IDEM.

De 1940 a 1958 la economía nacional se caracterizó por el auge del sector agrícola que crecía a un ritmo de 5.5%, la tasa superior de crecimiento de la población fue lo que facilitó la existencia de un excedente de exportación, a partir de 1958 se dio preponderancia a la industria y a los servicios, quedando relegado a un tercer plano la agricultura.

Hacia 1959 empezó a ser preocupación oficial el carácter - que estaba tomando la estructura de la industria. Se pasó a la etapa de alentar la sustitución de importaciones de bienes intermedios se impulsó la industria de la construcción, la agricultura se mantuvo al margen prosperando la industria manufacturera, ya en una economía más diversificada.

"Las políticas proteccionistas del gobierno atrajeron aún más a la inversión extranjera, pero la importancia creciente -- del capital foráneo hizo crecer las remesas al extranjero por concepto de regalías y utilidades con lo que se deformó lo que podría haber sido un modo de economía nacional.

Entre 1960 y 1970 la economía nacional empezó a sufrir serios problemas en la balanza de pagos, a la industrialización - se le sumó el capital proveniente del exterior. A todo esto se añadieron importantes empréstitos externos al gobierno, que -- equivalieron a 3,000 millones de dólares, la corriente de divisas provenientes del turismo de 1,000 millones de dólares en -- 1970, la industrialización se alimentó de estos recursos de altas barreras proteccionistas y de la política fiscal, lo que favoreció a una rápida acumulación de capital". <sup>19/</sup>

"El proceso de industrialización se dio dentro de un contexto de concentración acelerada de recursos, ya en 1965 existían en México 136,000 establecimientos clasificados como indus-

-----  
<sup>19/</sup> SOLIS, Leopoldo. IDEN. p. 284-286.

tría, pero sólo el 1.5% de estas empresas se encontraban bajo control. De esta manera 407 empresas, o sea el 3% disponían -- del 46% de capital total. Este mismo fenómeno se repitió en el sector comercial, financiero y agrícola". <sup>20/</sup>

En 1970 existían en México una gran burguesía que en 1940 apenas se vislumbraba, su base principal era la banca, la industria, el comercio y en menor escala, la tierra.

El proceso de industrialización en esta época, la cual señalamos con anterioridad, estuvo ligada a la urbanización, este proceso ya era relevante hasta antes de 1940, pero se aceleró a partir de entonces.

"En la década de los años 60's la población rural creció a un ritmo del 1.6% anual, en cambio la urbana se vio incrementada en un 5.4%, de ahí que en 1970 el 45% de la población mexicana se encontraba viviendo ya en comunidades de 15,000 o más habitantes, es decir en las tres décadas posteriores a 1940. México pasó a ser de un país eminentemente rural a un país en --- vías de ser preponderantemente urbano". <sup>21/</sup>

### 1.9 Desarrollo de 1970 a 1976.

En esta época, México empieza a entrar a la etapa de una estructura cambiante del comercio internacional en las exportaciones, trayendo una propensión a incrementarse las importaciones por el abastecimiento de bienes de capital. Se puede llamar a esta fase (1971-1976), la tercera fase de industrialización de crecimiento de las importaciones especialmente de bienes de capital.

-----  
<sup>20/</sup> CENSO DEL ANUARIO INDUSTRIAL DE LA S.P.A., 1970.

<sup>21/</sup> UHKEK, Luis. IDEM. pp. 28-29

Durante esta fase las influencias externas en nuestra economía fueron desfavorables, por una parte la recesión de Estados Unidos y la inflación e inestabilidad monetaria mundial. A esto se le sumaron las presiones económicas internas, como es la baja de la producción con el aumento del producto agrícola, por otro lado existía un lento crecimiento de la inversión privada. A pesar de los crecientes flujos del capital extranjero. Los factores antes mencionados desembocaron en una crisis de la balanza de pagos en el país en 1976.

El aumento que había tenido la producción industrial se de saceleró y el porcentaje de crecimiento global del sector industrial se sostuvo únicamente por la expansión de las empresas -- del estado en petroquímica, electricidad y en los últimos años de petróleo.

"El crecimiento de la producción manufacturera disminuyó drásticamente en esta fase, al igual que las industrias productivas de bienes intermedios y de capital, y fueron claramente menores en la década de los 70's, la desaceleración afectó en forma negativa el avance del proceso de sustitución de importaciones, esto fue causado principalmente por la recesión en 1970 y de nuevo en 1974 a 1975, así como el aumento en los precios de materias primas y las políticas fiscales y monetarias restrictivas del gobierno mexicano en 1971 y 1975, trayendo afectaciones en las importaciones a corto plazo". 22/

-----  
22/ FITZGERALD E.V.K. "La Política de Estabilización en México". El Déficit Fiscal y el equilibrio Macroeconómico de -- 1960 a 1977, en Investigación Económica Col. XXXVII - - - - XV 144, Facultad de Economía UNAM. pp. 187-195, México, 1978.

### 1.10 Período de 1977 y la Crisis.

Este periodo se caracteriza por que la economía mexicana - enfrentó uno de los momentos más críticos de su historia en septiembre de 1976.

La inversión privada se encontraba prácticamente paralizada, gran parte del sector paraestatal funcionaba con pérdidas y las reservas internacionales del país se encontraban en una situación desfavorable, debido a la salida masiva de capitales; - el Banco de México, calculó esta salida en 4,000 millones de dólares, que después se convertiría en uno de los estimulantes de la devaluación.

La inflación se convertía en un problema serio por el alto índice de desempleo y la falta de productividad en el campo, el déficit presupuestal del gobierno ascendió al 15% de la producción interna bruta, la deuda pública se había quintuplicado en 6 años y el servicio de deuda, representaba más de un tercio de los ingresos en divisas por concepto de exportaciones de bienes y servicios.

El Fondo Monetario Internacional entró en escena porque -- así lo demandaba la magnitud de la devaluación del peso mexicano, ya que según la Carta Constitutiva de la Organización, una devaluación del más del 10%, exige una supervisión del mismo -- Fondo, y la necesidad del Banco de México del aporte del Fondo Financiero para facilitar financiamiento y mover la economía. - Todo esto motivaba el acceso de una carta de intenciones siendo estos: La reducción del déficit presupuestario, restricción de salarios, y un eventual descenso en algunas tarifas de importación para hacer más competitiva a la industria nacional.

El financiamiento se ofreció por 1,200 millones de dólares, para que los acreedores del gobierno mexicano fundamentalmente banqueros privados, exigían del aval al F.M.I., para mantener sus negocios en México.

"Todo lo anterior trajo como consecuencia un descenso en el nivel de vida para el trabajador, producto de la más larga tendencia a la desaceleración del crecimiento del aparato industrial, que cayó en un 3.5% en 1977, acompañado por una caída del ingreso del orden de 0.8%, sólo ligeramente mitigado por el incremento, en la producción agrícola y el aumento de las exportaciones de petróleo, y a los aumentos de los productos industriales, particularmente productos alimenticios procesados".<sup>23/</sup>

El acuerdo estabilizador que regía en la economía mexicana, por tres años a partir del año de 1977, planteó una serie de medidas tendientes a sacar al país de la crisis. En materia de deuda, limitó su incremento neto proveniente de cualquier fuente externa, incluyendo el corto plazo a no más de 3,000 millones de dólares para 1977, con el fin de permitir un crecimiento de 3,300 millones de dólares en 1979.

A pesar de las estimaciones del incremento de los ingresos hubo un déficit público más pronunciado, como consecuencia del acelerado ritmo del crecimiento del gasto, implicando endeudamiento interno y externo, en apoyo a la acumulación de capital.

"Al cierre de la década de los setentas, se puede afirmar una reducción de más del 10%, en el volumen de la producción agrícola por la descapitalización acumulativa desde mediados de la década de los setentas, se esperaba que para 1980, hubiera un incremento semejante al de 1978, pero durante estos años la inversión pública en la agricultura ha representado en prome--

-----  
<sup>23/</sup> FITZGERALD E.V.K. IDEM.

dio, solo 15%, del total, lo cual sin duda explica el bajo rendimiento del sector agrícola y la salida a importar granos básicos". 24/

Para solventar de alguna manera esta falta de competitividad, el gobierno de esta época decide implantar las premisas -- del Sistema Alimentario Mexicano, cuyas tesis básicas es la autosuficiencia de alimentos en materia de granos básicos de consumo popular y la movilización de la economía campesina. La -- participación del crédito agropecuario de la banca privada y -- mixta, tuvo un ligero crecimiento entre 1970 y 1977, reaccionando a partir de 1978, para proporcionar mayor apoyo al campo.

En el sector industrial, el crecimiento que tuvo en 1980 -- era menor al de 1979, por factores que por efectos de la expansión al corto plazo, aunados principalmente a la falta de transportes, disponibilidad de materias primas, posibilidad de financiamiento y perspectivas de la economía mundial.

La industria registró en 1979 el inicio del resurgimiento de la inversión en activos fijos y en sí, del crecimiento industrial. Sin embargo el deterioro que había sufrido ya la industria en otras ramas como la del transporte, insumos y capacidad productiva, se reflejó en el ritmo de inversión; trayendo como consecuencia un decremento de la industria hacia los bienes de inversión y duraderos, desviándolos de los de consumo y bienestar significativamente, hacia la reposición de equipos y -- mantenimiento, suspendidos por los años de inestabilidad económica y por tanto de aparta privada.

-----  
24/ ROSS, JAIMES. Economía Mexicana. Evolución Reciente y -- Perspectivas. Cordera compiladores. Editorial Diana, segunda edición, pp. 348-351, México, 1982.

La previsión del crecimiento de la industria serán importantes si se tomaba en cuenta la mayor capacidad instalada, como consecuencia de las fuertes inversiones públicas realizadas en 1977, que indujeron a un ofrecimiento de bienes que a su vez, contribuirá a frenar el proceso inflacionario previéndose una mayor elevación de los factores al principio citados.

"El ritmo de crecimiento de las exportaciones entre 1970 y 1979 fue del 20% en promedio anual, destacando al final del periodo en 1978 casi el 18% de los ingresos por divisas, llegando al 47% en 1979 y al 55% en 1980, por concepto de venta de petróleo.

El incremento medio de la capacidad de captación de divisas de 1977 a 1979 llegó al 38%, dado el dinamismo en las exportaciones de petróleo y sus derivados, aportaron aproximadamente el 47%, tomando en cuenta los productos agrícolas tradicionales de lo exportado en 1979, frente a 18.4% por las ventas agrícolas al exterior". <sup>25/</sup>

---

<sup>25/</sup> ROSS, Jaimes. IDEM. p. 327

"No es la solución de la cuestión de la vivienda lo que resuelve al mismo tiempo la cuestión social, sino que es la solución de la cuestión social, es decir, la abolición del modo de producción capitalista, lo que hace posible la solución del problema de la vivienda. Querer resolver la cuestión de la vivienda manteniendo las grandes ciudades modernas, es un contrasentido. Estas grandes ciudades modernas podrán ser suprimidas sólo con la abolición del modo de producción capitalista, y cuando esta abolición este en marcha, ya no se tratará de procurar a cada obrero una casita que le pertenezca en propiedad, sino de cosas bien diferentes".

ENGELS, Federico. Contribución al problema de la vivienda. p. 354

## C A P I T U L O 2 CLASES SOCIALES Y PROCESO DE URBANIZACION.

Las clases sociales son definidas como grandes grupos de -- hombres que se diferencian entre sí, por el lugar que ocupan en un sistema de producción social históricamente determinado, por la relación que encuentran con respecto a los medios de producción, por el papel que desempeñan en la organización social del trabajo, y por consiguiente, por el modo y la proporción en que persiven la parte de la riqueza social de que se dispone.

Las clases sociales en México, producto del crecimiento rápido y del desarrollo económico, también empezaron a experimentar grandes cambios.

Durante el periodo de independencia, México comienza a experimentar cambios que se propician cuando las fuerzas productivas se desarrollan, acelerando cambios en las relaciones sociales de producción, muy distintas a lo expresado en el primer capítulo, -- en la parte donde se sostiene, el sistema pluriparticular de producción que existió en este periodo de la historia de México, a una nueva, basada en las relaciones sociales que se establecen -- independientemente de su voluntad, propiciadas por el cambio inherente al desarrollo.

La minoría aristócrata, con un nuevo objetivo de explotación, así como grandes propietarios y el clero, formaban la clase dominante, dueño del capital, que al ver tambalear su situación, decidieron apoyar el cambio a lo que conocemos como periodo de independencia, apoderándose por lo tanto del poder.

Respecto a la gran mayoría que comprende a la gran masa explotada, en donde se encontraban criollos, mestizos, e indios, -- los cuales formaban parte del proceso de producción, entraron a

la dinámica del cambio, de la distribución y el consumo, actuando por encima de los que eran dueños de las grandes propiedades privadas y sociales.

Todo esto conformó la meta de la liberación del control español, el surgimiento de una nueva etapa de acumulación de capital, bajo rasgos claramente definidos, pero aún nacientes al nuevo modo de producción capitalista dependiente que seguiría México después del período de independencia.

Bajo una nueva dinámica de luchas de clase, siendo esta la esencia de las relaciones de producción en la sociedad, dada su denominación de clases fundamentales, comprendida entre explotados y explotadores y que da contenido a la forma antagónica de burguesía y proletariado, en el que han existido explotadores -- (esclavistas terratenientes, capitalistas) y los que no tienen los medios de producción siendo estos los explotados (esclavos, campesinos, proletariado).

La Reforma cumplió con el poder político, económico y social de separar a la iglesia del Estado, realizó también transformaciones en el régimen de la propiedad, seguidas de luchas armadas y por una continua lucha de clases.

"Durante el Porfiriato sobresalio la clase burguesa naciente en México. Fue en esta época donde surgieron los primeros conflictos obrero-patronales, que fueron reprimidos con apoyo -- del Estado, a la clase burguesa, explotadora, pero por primera vez el proletariado se encontró con una arma como fue la huelga.

La clase burguesa durante esta época, se vió reforzada -- con grandes inversiones extranjeras, que dieron origen al desa--

rollo capitalista del país y abrieron paso al dominio imperialista". <sup>26/</sup>

"El gobierno de Díaz ha sido muy discutido, sigue siéndolo y lo seguirá por mucho tiempo. Para unos fue honorable, grandioso de los mejores que ha tenido México. Para nosotros desastroso, nefasto, provocador de desórdenes y revoluciones. Aplicando el criterio clasista, juzgamos la dictadura porfirista de la siguiente forma: Excelente para los explotadores. Desastroso para los explotados.

La Dictadura porfirista se sostuvo sobre estas bases: consolidación fraudulenta de la deuda nacional; destrucción de las organizaciones sociales agrarias e industriales; políticas de -- apoyo absoluto a la clase privilegiada; corrupción de la prensa y de los intelectuales". <sup>27/</sup>

Bajo este régimen se crearon las bases de una era de construcción económica, sin embargo las tierras seguían concentradas en pocas manos. La iglesia por su parte, y las compañías extranjeras se apoderaban cada día más de grandes extensiones.

Los capitalistas nacionales se mostraron un tanto reacios -- al abandonar las haciendas y el comercio al menudeo para adentrarse a la arriesgada manufactura.

Por una parte, la división del trabajo permanecía incipiente, poco desarrollada, las clases explotadas estaban sujetas a -- trabajos duros como eran la de peón, trabajadores de minas, fábric

-----  
<sup>26/</sup> LOPEZ ROSADO, Diego, Curso de Historia Económica de México.- Editorial Textos Universitarios, U.N.A.M, Tercera edición. - pp. 380-390, México, 1973.

<sup>27/</sup> RAMOS PEDRUEZA, Rafael, La Lucha de Clases a través de la -- Historia de México. Ediciones Revista Lux, pp. 146-147, México,

cas y plantaciones. Sin embargo para los de arriba existía la máxima libertad de oportunidades.

El sistema que seguían de explotación y enajenación en las haciendas, era el dar un crédito diario nominal de 25 a 50 centavos, mantenían a sus peones en perpetua deuda por medio de la tienda de raya. Las compañías mineras extranjeras trataban de atraer mano de obra de las haciendas, a través de un mayor salario.

No se debe negar que las oportunidades económicas en las ciudades colaboraron en la estabilidad del régimen de Díaz, estaban surgiendo en México las clases sociales explotadas, los cuales se organizaron en la ciudad y estos no podían aspirar con facilidad a posiciones superiores en la estructura social.

"En la división social de trabajo y la estructura de clases sociales, se encontraban los empresarios y diplomáticos extranjeros que eran el elemento importante, debido a que el Estado daba incentivos a éstos, y trataba de modificar el recelo a la entrada de capitales extranjeros que fluyeron sin reservas". <sup>28/</sup>

"Sobre la explotación de los recursos naturales y de los indígenas, comuneros, jornaleros y obreros, descansaba la posición de todos los estratos sociales. La tenencia de la tierra, en una sociedad básicamente agrícola, de la época a la que nos referimos dió la tónica de su estructura social". <sup>29/</sup>

Por su parte la revolución mexicana fue relativamente lenta para equilibrar las clases sociales, y al final lo hizo sólo parcialmente.

-----  
<sup>28/</sup> LOPEZ ROSADO, Diego. IDEM. p. 384.

<sup>29/</sup> VERNON, Raymon, ob. cit., pp. 47-61.

Fue inminente esta revolución de los campesinos, los cuales se gufan viviendo en infimas condiciones de servidumbre, aunándose a éstos después los obreros. Los trabajadores mexicanos empezaron a radicalizarse hacia un cambio, no sólo para modificar la estructura social a la que nos estamos refiriendo, sino que también tomaron parte en una lucha armada burguesa, que solamente prometía el reparto de tierras y mejores condiciones de vida. Si tuación que a la postre se convertiría en una falacia, producto del mismo sistema contradictorio y antagónico, que se reafirmaba con la bandera de una lucha de clases que modificara su estructura. Un rompimiento de barreras sociales en un país eminente - agrícola.

"Para esto era necesario el reparto de tierras y la destrucción en gran medida de latifundios a lo que se llamó Reforma Agraria, la cual fomentó el desarrollo del país, hacia un capitalismo más claro, acentándose las formas de explotación en las ciudades, ya que con la Reforma Agraria se empezaron a trasladar las actividades económicas hacia las ciudades". <sup>30/</sup>

Por otra parte, existieron cambios en la distribución del ingreso orientados aún más hacia las ciudades, que como se verá en los puntos siguientes, también existieron cambios en los patrones campo-ciudad, hacia una nueva organización de la economía nacional, surgiendo una implícita especialización profesional de los trabajadores, producto del nivel de desarrollo de las fuerzas productivas.

En parte y como consecuencia de lo anterior, el mejoramiento de los niveles de vida hasta 1940, no fueron continuos ni generales.

Con Lázaro Cárdenas en el poder (1934-1940) y dado el carácter social del movimiento de 1910, el resultado de las reformas

-----  
<sup>30/</sup> SOLIS, Leopoldo, IDEM. p. 186.

fue la expansión del proletariado, prosperando a pasos agigantados la burguesía nacional. Ya que Cárdenas dió un cambio drástico a este panorama, al darle un gran apoyo a los ejidos y terminando relativamente con grandes propiedades de tierras.

"La gran hacienda, habfa pasado por fin a la historia y con ella, una de las instituciones económicas y sociales de mayor arraigo en México". <sup>31/</sup>

Sin embargo queremos subrayar que la raza dejó de ser un factor importante en la división de clases a partir de la Reforma, estableciéndose la diferencia fundamental en el grado de riqueza.

Desde el período de Cárdenas las clases sociales se acentuaron mucho más, como consecuencia de la propiedad privada sobre los medios de producción y sobre la relación que guardaba con éstos.

Siendo lo anterior un factor decisivo para determinar más claramente la diferencia entre: burguesía por un lado explotadora; y por otro explotados, como es el proletariado mostrando su carácter antagónico y diferenciación en el nacimiento y desarrollo de la ciudad, como un gran conglomerado de factores y actividades económicas en la ciudad, que fueron transferidas a ésta, como se mencionó en el capítulo primero.

La división social del trabajo entre la separación de sus distintos tipos del trabajo, se resumieron en la ciudad en una especialización que a la postre rebasaba los límites de la economía nacional.

-----  
31/ ARREDONDO, Benjamín, Loc. cit. p. 227.

En su afán de conseguir mayores ganancias, el capitalista - entró a formar parte en la división internacional del trabajo, - derivada del crecimiento de la producción social y el crecimiento de la productividad y rentabilidad del trabajo. Se trató de solventar las necesidades sociales ya que empezaban a carecer de sistemas adecuados que garantizaran la seguridad de sus trabajadores para seguir reproduciendo el proceso de acumulación de capital.

La concertación de actividades y transferencia de capital - del campo a la ciudad, así como mano de obra, como parte de la - industrialización del país, da origen al proceso de urbanización, encontrando, una especialización de las fuerzas productivas y -- una concentración de medios de producción en las grandes ciudades, que en México se ve más claramente a partir de la década de los 40's.

"Durante los decenios de 1920 y 1930, la población comienza a experimentar cambios demográficos, por una parte el descenso - de los niveles de mortalidad, producto de la estabilidad política que empezaba a experimentar el país, tras largos años de luchas armadas; y por otro lado los elementos científicos y técnicas médicas, aunadas a las nuevas experiencias en la salud pública, que empezaban a implantarse en la sociedad, colaboraron en - el auge del desarrollo económico en el país". 32/

"En el lapso comprendido entre 1900 y 1940, empieza a surgir el fenómeno de migración del campo a la ciudad, intensificándose en la década de 1930-40, generado por la industrialización del país, a un ritmo acelerado, como ya se vió en el capítulo anterior". 33/

-----  
32/ UNIKEL, Luis, IDEN, p. 25.

33/ Ibidem, pp. 26-27.

Las ciudades en donde se caracterizaba la industria, o sea en donde se concentran los medios de producción, fueron los que tuvieron una mayor capacidad de absorción de este desplazamiento de masas campesinas, que a la postre se convertirían por una parte, en el proletariado, que al especializarse esta mano de obra se clasifican en obreros, empleados, profesionistas, etc., y por otra parte en el abaratamiento de este mismo, con un alto índice de grupos marginados, acentuándose la división social del trabajo, que como ya se dijo, experimentan la fuerza de trabajo en su especialización.

Las ciudades que tuvieron esta capacidad de absorción fueron: "el Distrito Federal, Guadalajara y Monterrey, estas ciudades crecieron a un ritmo tal que Guadalajara de 1910 a 1940 duplicó su población, Monterrey tuvo más del doble y el Distrito Federal se triplicó en el mismo periodo.

El ritmo de urbanización del país comprendido de 1940 a - - 1960, es una de las más rápidas de América Latina, sólo superada por Perú y Venezuela y algunos países de alto desarrollo económico como urbano; Presentando México rasgos de ciudades prominentes, siendo que este inició su etapa de desarrollo económico de 1910 a 1950, durante el cual México elevó el índice de primacía con una tasa de 3.8% la cual disminuyó paulatinamente en los - - diez años siguientes hasta el 3.0%". <sup>34/</sup>

Lo anterior se debió, principalmente, al cambio de los componentes del crecimiento de la población urbana y las modificaciones en la estructura de las ciudades, esto es, "la población urbana creció entre 1940 a 1950, en tres millones de habitantes, correspondiendo 1.7 millones de crecimiento social de la población natural de México". <sup>35/</sup>

-----  
34/ VERNON, Raymon, IDEM, p. 65

35/ MEXICO DEMOGRAFICO, Breviario 1979, Consejo Nacional de Población, CONAPO. p. 25.

En el periodo comprendido entre 1940 y 1970 se caracteriza por los grandes núcleos de población proletaria en los centros - urbanos, producto del crecimiento acelerado. Pero ahora nuestro análisis se centrará específicamente en la Ciudad de México, que tuvo un crecimiento "del 3.0% de población anual durante este periodo, sufriendo un incremento de 20 millones en 1970, correspondiendo a la Ciudad de México el 35.4% de dicho crecimiento". <sup>36/</sup> cifras significativas que muestran el crecimiento de la concentración de población proletaria, que en la mayoría de los casos es de escasos recursos económicos.

Este proceso de desarrollo urbano, debido a su rapidez, tiene consecuencias sobre el mismo proletariado, y aún más en las clases de escasos recursos económicos, que empiezan a sufrir las carencias de la gran ciudad y las contradicciones de clase, que se concentran ahora en los grandes núcleos urbanos que sustentan las industrias, los comercios, los mercados y toda forma económica de reproducción de capital, como son el proceso productivo, de consumo y financiero, acabando de caracterizar el proceso de urbanización.

## **2.1 Proceso Migratorio Campo-Ciudad.**

Siguiendo la tónica del punto anterior, se analizarán los diferentes procesos que dieron forma a la urbanización, con toda la problemática que esta encierra, empezando por el proceso migratorio campo-ciudad que han seguido la mayoría de los países - capitalistas para industrializarse.

La industrialización del país es la causa fundamental del proceso de migración campo-ciudad, por ser la que centraliza las

-----  
<sup>36/</sup> UNIKEL, Luis, ob. cit. p. 28.

actividades económicas, sociales y culturales, en los lugares en donde "se concentran los medios de producción, tal es el caso de la Ciudad de México, la Ciudad de Guadalajara y Monterrey, donde se concentra gran parte de la industria, mercados, centros culturales, tecnología y vivienda". 37/

El proceso de migración del campo a la ciudad que ha vivido el país, ha sido producto de la atracción del campesino en busca de mejores condiciones de vida, un mejor ingreso, empleo, acceso a la educación, cultura, etc. Que en sus lugares de origen no existen, o en el mejor de los casos son incipientes, trayendo las siguientes consecuencias: "La descapitalización del sector agrario, transfiriendo a la industria y a la diversificación del empleo productivo en las referidas ciudades, por parte de los migrantes de origen rural, creciendo la población urbana". 38/

Otro de los factores que permitió la migración del campo a la ciudad, fue el desarrollo de los medios de producción, o sea la construcción y mejoramiento de la infraestructura del país en carreteras, teléfonos, telégrafos, etc., que favorecieron la comunicación entre las zonas que requieran mano de obra, trayendo como consecuencia una mayor movilidad de la población hacia las ciudades donde se concentraba, e incluso en los complejos agroindustriales, en donde la burguesía también se ha expandido.

"En el periodo 1940-1950, los movimientos de población son de vital importancia, estas corrientes migratorias con destino a la Ciudad de México, hizo posible el crecimiento de las urbes industriales, poblándose de migrantes de todas las regiones del país". 39/

-----  
37/ UNIKEL, Luis, ob. cit., p. 39

38/ Loc. cit. p. 233.

39/ IDEM. pp. 42-45.

En las últimas décadas se han reflejado una mayor proporción de migrantes, dando como resultado que la mitad de los individuos, o tal vez más, nacieron en comunidades rurales, y que la proporción de migrantes que nacieron en dichas localidades rurales disminuya paulatinamente.

"Se estima que el 50% del crecimiento urbano en México, se ha debido a la migración. El índice de crecimiento de las ciudades ha sido aproximadamente al doble, debido a la aceleración de los cambios demográficos del crecimiento de la población, como la mayoría de los países capitalistas subdesarrollados lo ha experimentado". <sup>40/</sup>

Ahora bien, respecto a las migraciones internas, podemos decir que el migrante de origen campesino llega a la ciudad de México con su fuerza de trabajo, que en la gran mayoría no es calificada, y por tanto no encuentra un empleo fijo o calificado, su mandose al gran ejército industrial de reserva, o en su defecto, se subemplean, recibiendo ingresos por debajo del nivel de subsistencia beneficiando con esto al sector capitalista que encuentra la oportunidad de bajar aún más los salarios al encontrarse con un alto índice de desocupación y subempleo.

"El migrante que llega a la ciudad de México, en la gran mayoría de los casos se dedica a ocupaciones de bajos ingresos y alta productividad, dándole y creándole a su explotador altas tasas de plusvalía en el sector de producción y de servicio, o en su defecto, directamente con la venta ambulante y el trabajo no calificado, subempleados, sólo en algunos casos logran incorporarse posteriormente a un empleo formal". <sup>41/</sup>

-----  
<sup>40/</sup> ARISPE, Lourdes, Migración, Etnicismo y cambio económico. - Colegio de México, p. 25, México, 1978.

<sup>41/</sup> Ob. cit., p. 28.

"Los migrantes llegan a vivir generalmente con parientes y paisanos y a veces forman agrupaciones que les permiten conservar sus relaciones sociales rurales". <sup>42/</sup>

La población campesina que emigra hacia las ciudades, en muchas ocasiones es por el mal estado del agro mexicano, que no les dá la oportunidad de desarrollarse dentro de sus lugares de origen, las causas son: Falta de crédito agrícola, falta de regularización de la tenencia de la tierra, problemas documentales burocráticos de reforma agraria, y los más importantes, que no existe el capital ni el financiamiento para éstos porque se encuentran trasladados a las grandes ciudades, al no regenerar ni dinamizar el sector primario alimenticio, que en el caso de nuestro país, se tiene que importar grandes volúmenes de alimentos.

Los campesinos que no llegan a emigrar y permanecen en el campo viven condiciones miserables la gran mayoría, por todos los factores antes mencionados.

El hecho es que gran parte de la población rural se traslada a las ciudades, provocando grandes aglomeraciones o traslados masivos vitales para el desarrollo capitalista, en la formación de una división social del trabajo entre el campo y la ciudad, creandose en esta última una red de ramas y clases especializados tales como: Electricidad, dotación de agua, transporte, comunicación, servicios médicos, etc., que sirven de complemento de ellos y de insumo a los establecimientos de los sectores como el industrial.

La industrialización, a su vez, hizo surgir una gran variedad de nuevos servicios (Educación, e Investigación, Científica, Gubernamental, de Finanzas entre otras, además de hacer crecer enormemente a muchos de los ya existentes. Como los servicios -

-----  
<sup>42/</sup> Idem. p. 29.

son actividades que deben de ser ejecutadas junto a los usuarios, la ciudad terminó por ser el lugar donde se realizaban todas estas actividades. Incluso hubo una transferencia a la ciudad de numerosos servicios que antes se ejercían en áreas rurales.

"En la sociedad preindustrial el campesino transportaba sus productos hasta donde él mismo los vendía. Además, la educación y el cuidado de la salud, eran atendidos por miembro de la misma comunidad; con la industrialización estos servicios pasan a ser cumplidos por establecimientos especializados a partir de la base urbana". <sup>43/</sup>

"En la década de los 70's se agudizó la falta de oportunidades para los migrantes en el Distrito Federal, pues 5.78 millones de personas se sumaron a la población urbana, por crecimiento natural y 2.78 millones por migración". <sup>44/</sup>

Acrescentándose la imposibilidad de poder surtir de servicios, vivienda, empleo a esta población; propiciando la pobreza, e incrementándose en lugares donde este tipo de población proletaria, les faltaba todas estas oportunidades teniendo que ubicar en terrenos baldíos federales (vías de ferrocarril), terrenos irregulares o en disputa y en otras ocasiones apropiándose de grandes extensiones de propiedad privada.

Estableciéndose en lugares donde habitaron improvisadamente con materiales de construcción tales como madera, cartón, lámina de asbesto, adobe, etc.; en donde solamente se llega a tener dos cuartos con un asanamiento de hasta 10 personas por habitación (\*) con sanitarios improvisados, letrinas insalubres, sin -

43/ UNIKEL, Luis, IDEN. p. 44.

44/ SINGER, Paul, Economía Política de la Urbanización, Editorial siglo XXI 5ta. Edición, 1981. p. 33.

(\*) Datos que se presentarán para su justificación en la muestra de estudio capítulo III.

servicios públicos, propiciando elevados índices de enfermedad, convirtiéndose, en una palabra, en focos infecciosos dentro y a las orillas de la ciudad, que son mejor conocidos como cinturones de miseria del Distrito Federal, producto de la falta de empleo, que trajo como consecuencia la crisis inherente al capitalismo de esa década. Los Migrantes encontraron en el Distrito Federal un lugar, aún más desconocido y ostil que les permitiera subsistir, como son las zonas marginadas.

Los movimientos migratorios de la población mexicana también empezaron a realizarse hacia la frontera y los Estados Unidos, por lo regular a los Estados del sur de dicho país, en busca de mejores oportunidades, puesto que en estos lugares se concentra la gran industria maquiladora, agrícola mecanizada y extensiva, en otras palabras, medios de producción para ocupar la fuerza de trabajo migrante.

No por esto se puede decir que se suavizó la alta tasa de migración a la ciudad de México, puesto que como se dijo anteriormente, fueron los polos de desarrollo donde se concentró y centralizó los medios de producción, haciendo favorable el desarrollo capitalista, aunque dependiente hacentuandose aún más este modo de producción de explotación.

## **2.2 Crecimiento de la Ciudad de México.**

El proceso de urbanización que se refleja en el mismo crecimiento de la ciudad, al que se ha hecho referencia derivado del proceso de industrialización, se relaciona por la génesis de la ciudad de México y los cambios aportados en su estructura, por el desarrollo intrínseco que ha sufrido esta, hasta desarrollar el propio modo de producción capitalista, ya ampliamente identificado con la década de auge de los años 40's.

El análisis del crecimiento de la ciudad de México, se hará desde la década de 1940 en adelante, debido a que es en esta época cuando la ciudad de México empieza a recibir los grandes flujos de corrientes migratorias, a este polo de desarrollo industrial como ya se vió y se explicó en el capítulo anterior, pero es en esta década donde empieza a registrarse en la ciudad de México las altas tasas de crecimiento de la población y de la ciudad, siendo esta una de las más altas del Mundo si la comparamos con ciudades como Nueva York, Tokio, el Cairo, entre otras.

Es precisamente en esta década que se crea el Departamento del Distrito Federal, Institución que a la postre se encargará de las funciones gubernativas y administrativas de la ciudad de México como una de las tantas entidades federativas, suprimiendo el sistema municipal que había regido de 1917 a 1928.

"El proceso de crecimiento de la Ciudad de México, fue de una magnitud espectacular, con un crecimiento medio anual de población del 2.7% entre 1940 y 1950, habiendo sido sólo el 1.7% en la década anterior. Esta tasa empezó a ser del orden del 3.1%; entre 1950-1960 en 3.4%, así fue en los 10 años siguientes; en 1940 producto de lo anterior, 19.65 millones de habitantes y para 1970 el total era de 48.31 millones de personas y para 1980 México contaba ya, con una población de 68 millones de habitantes y el Distrito Federal 15 millones promedio de habitantes"<sup>45/</sup>

La ciudad aparece como la síntesis de una creciente socialización de la producción, determinada por el modo de producción que da una nueva dimensión en los problemas planteados por el crecimiento de la ciudad, que condensa, concentra, centraliza y polariza las contradicciones sociales e influye incluso en los municipios limítrofes del Estado de México, afectándolos debido a

-----  
<sup>45/</sup> MESSHACHER, Miguel, Problema Urbano en México Presente y Futuro. Editorial Fondo de Cultura Económica, pp. 86-136-137, México, 1979.

su expansión, tal es el caso de Netzahualcoyotl, sin negar el desarrollo propio de las zonas industriales del Estado de México.

Otro problema que reviste magnitudes significativas es la expansión, producto del crecimiento acelerado creando un problema de metropolización de la zona, alcanzando proporciones significativas por ser de carácter anárquico, y la velocidad que rebasan en muchos la dotación de adecuados servicios a la totalidad de los habitantes, que por lo regular, son de escaso recursos económicos; ese desequilibrio de la formación urbana a traído como consecuencia la desproporción económica del país, y muy especialmente en la Ciudad de México, "por estar concentrada ahí: el 48% de los Ingresos de la industria de la transformación; el 52.6% en la rama de servicios; el 45.5% en el comercio; el 60% en el sector transporte; se concentra el total del capital exhibido bancario, que otorga el 77.3% de los préstamos hipotecarios; y en ellas se realiza el 72% de las inversiones en acciones, bonos y valores". <sup>46/</sup>

"La ciudad de México es uno de los centros de la política del país y donde se encierra gran número de actividades del gobierno federal, para 1978 se estimó en 558,771 los empleados del gobierno". <sup>47/</sup> Además, la Ciudad de México concentra a la más grande población de escasos recursos económicos del resto del país, debido a la centralización de empleados, y actividades industriales, derivadas del proceso de industrialización que ha hecho a su vez, que se centralice el mercado de empleo como industrial y el de valores; en resumen es la propia regeneración del sistema de explotación.

En la Ciudad de México, debido al gran desarrollo de los medios de producción, también concentra las formas de especializa-

<sup>46/</sup> IDIDEM. p. 143.

<sup>47/</sup> Loc. cit.

ción de la fuerza de trabajo, es por que se encuentra en la Ciudad, además de los centros universitarios del país y la cultura, existiendo 70 instituciones de educación superior que otorgan -- grados de licenciatura.

A continuación se analizarán los problemas del crecimiento de la ciudad de México, que son producto del carácter contradictorio del sistema, al negar al proletariado condiciones aceptables de desarrollo, siendo estos amplios y complejos que ha sido su mismo desarrollo. "Así tenemos una creciente insuficiencia - total ó parcial en el alcantarillado, la red de energía eléctrica se encuentra en las mismas circunstancias, insuficiencia en - todo tipo de transporte, respecto a los medios de comunicación - estos tanto las carreteras alledañas como las calles, gran parte se encuentran en las mismas circunstancias, insuficiencia en todo tipo de transporte, respecto a los medios de comunicación estos tanto las carreteras alledañas como las calles, gran parte se encuentran en infimas condiciones, insuficiencia y falta de atención en la red telefónica, telegráfica, y correos, entre otras".<sup>48/</sup>

Así como el fraccionamiento discontinuo urbano, trayendo -- consecuencias en vialidad o circulación del transporte para el - desplazamiento de sus habitantes, al igual que las cargas de mercancías de un punto a otro de la ciudad, atravesando las zonas - residenciales como en su gran mayoría de barriadas, desprotegiendo las vías de acceso, todo esto hace que actualmente la dotación de transporte tenga fuertes trabas, así como su funcionamiento debido a la saturación de las vías transitables, repercutiendo en la población, en las fuentes de empleo, afectando en - una palabra a la clase proletaria en los que se encuentran también los grupos marginados.

Al hablar de la centralización, producto del crecimiento, - no podría dejar de ser la ciudad de México, el lugar donde se --

-----  
<sup>48/</sup> Ob. cit., pp. 146-149.

concentra la gran mayoría de centros importantes de salud del país, así como escuelas primarias, secundarias, centros de enseñanza media superior, al igual que zonas militares.

El crecimiento urbano de la Ciudad de México, y los municipios periféricos del Estado de México, han traído ventajas y desventajas, en un panorama económico mucho más amplio, así como -- también sociales, políticos y culturales. Los problemas urbanos de concentración de todo tipo, como se ha visto a lo largo de la explicación, tales como "industriales, comerciales, de servicios, de insumos industriales para el mercado de consumo. Donde concu rre la población para satisfacer sus necesidades, también en el sentido económico, político cultural, etc." <sup>49/</sup>

Pero el control de la economía por el capital, ya sea ex-- tranjero o nativo, que dominan el aparato productivo de la dis-- tribución social, a traído como consecuencia la acentuación de - las diferentes clases sociales, que ha provocado la depauperiza-- ción de la clase proletaria y aun más, son sobre todo los menos favorecidos. Como la población de escasos recursos económicos, - tema que ha servido en este análisis, en el que estos se ven in-- capaces de enfrentar la problemática antes citada, producto del creciente desarrollo económico por efectos de industrialización y el crecimiento de la ciudad de México, factor indispensable de medición del proceso urbano y de toda su problemática del capita-- lismo al desarrollarse.

### 2.3 Problemas de Vivienda.

El problema de vivienda tiene su origen en el crecimiento - y desarrollo de la Ciudad, producto de proceso de urbanización -

-----  
<sup>49/</sup> UNIKEL, Luis, IDEM, pp. 232-237.

que propicia la industrialización al convertir a las ciudades como el caso de la ciudad de México, en el lugar en donde se concentra, centraliza y absorbe el proceso migratorio del proletariado, que es la fuerza de trabajo potencial que va a ser utilizada para mover los medios de producción que se agrupan en sectores y ramas industriales dentro de las ciudades.

"Antecedente de la política estatal ante el problema de vivienda fue la constitución de 1917, sin embargo, el Estado mexicano empezó a mostrar preocupación, por las insatisfechas necesidades habitacionales de la población, hasta mediados de siglo".<sup>50/</sup> El Constituyente de Querétaro estableció en la Fracción XII del Artículo 123, la obligación patronal, "En toda negociación agrícola, industrial, minera o cualquier otra clase de trabajo, de proporcionar a los trabajadores habitaciones cómodas e higiénicas". No obstante, en contadas ocasiones se cumplió esta disposición (Reglamentada en 1931 por la Ley Federal del Trabajo), de modo que el Gobierno Federal debió convertirse paulatinamente en el principal motor de la vivienda popular.

Una vez redimido el curso del movimiento social iniciado en 1910, durante los años 20's los esfuerzos oficiales se centraron en organizar la actividad económica y la vida política del país. "La prioridad de este doble objetivo, así como insuficiente consolidación de los primeros regímenes posrevolucionarios influyeron en la poca atención que, pese a los ordenamientos institucionales, recibieron algunos problemas sociales como la vivienda, - con excepción de las contadas acciones emprendidas por la Dirección de Pensiones Civiles y Retiros, en que predominó, en 1925, - un aparente interés por dicho problema, pues las autoridades dejaron el caso al sector privado en la creación de alguna forma -

-----  
<sup>50/</sup> GARZA, Gustavo Y SCHTEINGA, Martha. La Acción Habitacional del Estado de México. El Colegio de México, p. 66. México, 1978.

de solución para la posteridad, el cual les llegaría a las clases proletarias tratando de financiar sus nuevas viviendas". 51/

La intervención del Estado Mexicano en el problema de vivienda ha comprendido una gran variedad de formas que incluyen, desde las acciones directas de edificación de conjuntos habitacionales por organismos públicos federales y los diversos mecanismos financieros utilizados para canalizar recursos crediticios a la vivienda, hasta el conjunto de acciones políticas relacionadas con la tenencia, valorización y uso de la tierra, la constitución y administración de reservas territoriales, el desarrollo de asentamientos humanos, la producción de materiales e insumos para la construcción, y la regulación inquilinaria.

Este proceso tiene su repercusión en los años 40's, tendiendo a agruparse en virtud de la evolución económica del país, que mostró una inclinación a transformarse con gran rapidez, de ser un país eminentemente rural a un país con grandes concentraciones urbanas, que se agudiza en los años 70's, "el problema de dar habitación a grandes sectores del proletariado, determinando el grado de ocupación por el nivel de salario, de condiciones de vivienda, servicios médicos, duración de la jornada de trabajo, etc. Así como el creciente índice demográfico, que se traduce en las dificultades de adquirir un lugar donde vivir, trayendo como anterior consecuencias de gravedad, haciendo el problema de vivienda, un problema social". 52/

El déficit de vivienda y habitación de tipo popular se agudiza al mismo tiempo que el ritmo del crecimiento económico y demográfico, como el de nuestro país, en donde el Estado en ocasiones se muestra incapaz de proveer de servicio de vivienda a sus

-----  
51/ TREJO, Manuel Luis, El Problema de Vivienda en México. Editorial. Fondo de Cultura Económica, pp. 82-116, México, 1974.

52/ IDEM.

trabajadores, y no solamente este, que es en el mejor de los casos, sino como también de alumbrado público, drenaje, agua, alcantarillado, vigilancia, etc., vitales para el bienestar de este proletariado, y las condiciones más directas sobre aquellos - en que su nivel de ingresos, sólo les ayuda para sobrevivir, y no así proporcionarles un lugar donde habitar; haciendo desesperante el crecimiento de la demanda de vivienda y la poca solución al problema.

<sup>1</sup>La población de 1950, 1960 y 1970, se paso de 5.2 millones en 1950 a 6.4 millones, y a casi 8.3 millones en 1970, considerando estas cifras la población total fue 25.8 en 1950; 34.9 en 1960; y de 48.4 en 1970; y para 1980 la población fue de 55.0; y si a esto se le suma el censo de población de 48.4 de habitantes que hacían uso de los 8.3 millones de viviendas que deberfan de existir, siendo que en estas se llega a vivir en un subproducto o usufructo de un inmueble con varias familias, el problema cobra pues otras dimensiones de gravedad con lo que respecta a la Ciudad de México". 53/

Puede considerarse que la participación del Estado fue consecuencia de una tendencia hacia la centralización de acciones y decisiones básicas para el funcionamiento global del sistema económico y social predominante. "Ello dio lugar a que el Estado - interviniera en la "producción, distribución y gestión de los medios de consumo colectivo como vivienda, educación, salud, transportes, etc." 54/, actividades también aprovechadas como mecanismos de legitimación político-ideológica.

Otro de los factores del déficit de vivienda, es el constante aumento de precios de los materiales de construcción que han

-----

53/ CENSOS DE POBLACION, S.P.P. 1950, 1960, 1970 y 1980.

54/ CASTELLS, Manuel, Crisis del Estado, Consumo Colectivo y - Contradicciones Urbanas en Nicos Paulantzas, Editorial Fontanella, p. 206, Barcelona, 1977.

hecho los intermediarios, acaparadores, e incluso los mismos productores, en su afán de conseguir grandes ganancias, al atender el nivel de demanda que de estos existe, aumentando los costos - en forma irracional. Los capitalistas encuentran condiciones favorables de inversión (explotación), de este sector de construcción (clases y ramas de la división social del trabajo) de atractivas utilidades.

Esto es claro si se considera que vivimos en una economía, - donde el bienestar social y los problemas económicos de mayor importancia, son relegados a segundo término, agravándose la carencia de viviendas adecuadas para el proletariado.

Por otra parte, el problema de la especulación de viviendas es grave, debido a que el Departamento del Distrito Federal en - el año de 1952, prohibió la construcción de nuevos fraccionamientos, como un intento por bajar el ritmo de crecimiento de la Ciudad, repercutiendo esto, tanto en el proletariado, y sobre todo en una parte de éste que es la población de escasos recursos económicos, que no tiene la posibilidad de poseer algún terreno y - mucho menos una construcción habitable, provocando asentamientos urbanos no regularizados, asinamientos, promiscuidad y enfermedades.

El fenómeno de la urbanización, producto de la industrialización, reafirma la pauperización del proletariado, en una de -- sus características siendo estas sus condiciones de vivienda, -- que a su vez no les permite mejorar debido a sus bajos ingresos, trabajo y salario real, así como el mismo sistema les niega el - crédito para poder progresar.

Por su parte la población, que en su gran mayoría es de bajos ingresos, trató de satisfacer sus necesidades de vivienda, - financiándose o construyendo por sí mismos las viviendas de - - acuerdo con sus posibilidades y limitaciones económicas; en las

zonas urbanas una gran proporción de estas viviendas, dfo origen a la formación de colonias populares y, en los casos más dramáticos de miseria, a surgimiento de zonas marginadas.

"He aquí un ejemplo elocuente de la manera cómo la burguesía resuelve en la práctica la cuestión de la vivienda todos estos - focos de epidemia, esos agujeros y sotanos inmundos, en los cuales el modo de producción capitalista encierra a nuestros obreros noche tras noche, no son liquidables, sino solamente... desplazados. La misma necesidad económica que los habría hecho nacer en un lugar los reproduce más allá; y mientras exista el modo de producción capitalista, será absurdo querer resolver aisladamente la cuestión de la vivienda o cualquier otra cuestión social que afecte la suerte del obrero. La solución reside únicamente en la abolición del modo de producción capitalista, en la apropiación por la clase obrera, misma de todos los medios de -- subsistencia y de trabajo". <sup>55/</sup>

#### **2.4 Antecedentes de los Servicios de Salud.**

Derivado del desarrollo económico, conjuntamente con el proceso de desarrollo industrial y urbano que ha seguido nuestro -- país, las instituciones públicas de salud se han constituido y - desarrollado a principios del siglo XX; pero nuestro esbozo histórico, tratará de analizar los avances, alcances y limitaciones de éstas a partir de Lázaro Cárdenas en la presidencia.

Se puede decir que fué durante el gobierno de Cárdenas en - donde se vislumbró sus primeros avances, en un desarrollo incipiente pero constante de las instituciones de salud. "A princi-

-----  
55/ V.I. Lenin. Contribución al problema de la vivienda. Obras  
escogidas T. II, Editorial progreso, p. 374. Moscú, 1979.

plos del siglo se creó el Consejo Superior de Salubridad, formado en el porfiriato, y en 1917 se creó: La Ley de Organización Política del Distrito y Territorios Federales; el Departamento de Salubridad Pública; el Servicio de Higiene Escolar de la Secretaría de Educación Pública; y la Asociación Nacional de Protección a la Infancia, antecedente del actual Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (D.I.F.). <sup>56/</sup>

Todo esto como respuesta a los ideales de justicia social y de las demandas emanadas de la Revolución de 1910, esto fue en sí los logros de la lucha de clases respecto a los servicios de salud pública hasta 1917.

Posteriormente existieron numerosos y diferentes intentos para instaurar el servicio de salud pública; no debemos perder de vista el desarrollo económico industrial y urbano que siguió nuestra nación, para darnos cuenta y poner énfasis en las condiciones coyunturales, que permitieron que en el periodo Cardenista fuera donde se asentaron las bases políticas, económicas y sociales que impulsarían al país, realizándose también el establecimiento de la seguridad social en México, y que amplió las bases del desarrollo de una política estatal de asistencia pública al mismo tiempo que se reforzó el mercado nacional y se llevó a cabo una reforma agraria integral, que en cierta forma limitó la migración de la fuerza de trabajo hacia la ciudad, solucionando en parte el problema del campo.

No cabe duda que Lázaro Cárdenas tendió las bases para la creación del Instituto de Salud, sin embargo el despegue fue realizado por Manuel Avila Camacho, quien aprovechó estas bases que le había legado Cárdenas; el descontrol de la Segunda Guerra Mun

-----  
56/ MORENO CUETO, Enrique. Otros. Sociología Histórica de las Instituciones de Salud en México, I.M.S.S. 1982. pp. 37-49, 71-83.

dial, sirvieron para el desarrollo y consolidación industrial -- del país, ya que con éstas se incrementaba el número de obreros urbanos y por tanto la productividad, así como su fuerza política ante el estado, hasta lograr, por medio de la lucha, la Ley del Seguro Social de 1936 limitándose únicamente esta clase en el Distrito Federal". 57/

Sólo hasta que se consolidó el sector industrial, núcleo -- del nuevo desarrollo nacional y la prosperidad de la agricultura en los años 40's el país entró de lleno en una etapa de desarrollo sostenido, empezando a cubrir las necesidades de aprovisionamiento de alimentos, materias primas y divisas, estas últimas, -- a través de las exportaciones crecientes. Las organizaciones -- obreras y partidos políticos realizaron demandas, exigiendo la -- generalización de los servicios de seguridad social para la población obrera proletaria.

En la segunda mitad de los 40's, con el presidente Alemán, -- dió inicio al desarrollo agroindustrial y por tanto el desarrollo económico, dando lugar a la consolidación obrera mexicana, -- con su respectiva extensión de los servicios de salud y seguridad social, creándose por ejemplo el Hospital de la Raza.

Por las necesidades obvias que trae consigo el proceso de -- industrialización en México, a fines de la década de los 50's, -- las limitaciones del estado para la implantación y extensión de los servicios de salud que se concentraron sólo en algunos centros urbanos resolviendo de alguna forma las necesidades del crecimiento industrial apoyando al urbano.

El desarrollo acelerado implicaba carencias y desequilibrios sociales, que se expresaron a finales de los años 50's, -- creando conflictos sociales en las zonas tanto urbanas como rurales, tales como el movimiento ferrocarrilero y magisterial.

-----  
57/ MORENO CUETO, Enrique. IDEM.

"A causa de lo anterior se creó el Instituto de Seguridad Social y Servicios para los Trabajadores del Estado en 1958 con el fin de brindar seguridad social a la ya creciente planta burocrática de trabajadores federales. Siendo el sexenio de López - Mateos, se construyeron 39 hospitales generales, 336 sanatorios, 8 hospitales infantiles, clínicas neurológicas y granjas de recuperación mental; por su parte el Instituto Mexicano de Seguridad Social, amplió sus servicios en el año de 1958 a 1964 en 6.3 millones de derechohabientes que representaban el 20%; con respecto a la Secretaría de Salubridad y Asistencia, la Dirección General de Servicios Médicos del Departamento del Distrito Federal, también trató de ampliar sus servicios de salud construyendo 4 hospitales de urgencias generales, y hospitales de urgencias pediátricas.

Para 1970, en la S.S.A., I.M.S.S., I.S.S.S.T.E., contaban con 17,225 médicos divididos en 8,170 médicos y 9,085 especialistas; no cabe duda que se hacían grandes esfuerzos por mejorar o incrementar los servicios de salud pública, pues a pesar de estos esfuerzos del estado y algunas instituciones privadas, no se podía decir que fueran óptimas, a fines de los 70's, debido al crecimiento de la población se multiplicaron las necesidades de estos servicios.

La población en general, creció a un ritmo mayor que la población agropecuaria de 1965 a 1974, el sector más afectado por esta crisis fueron las clases proletarias de escasos recursos económicos, que se derivó del supuesto beneficio del desarrollo económico. El sector obrero, base del desarrollo económico se manifestaron las desigualdades y desequilibrios, pues no les daba cobertura de servicios médicos a esta clase abandonada, fué necesario reorientar la política gubernamental para corregir dichos desequilibrios.

Pero la baja de productividad agrícola, era sólo el indicador de un problema más complejo como es: el deterioro de las ca

pacidades productivas-reproductivas de los campesinos, incapaces de enfrentar por ellos mismos sus problemas económicos y sociales por todo lo que se dijo dentro del capítulo I. El desarrollo económico no fué capaz de sustituir en el corto plazo estas capacidades productivas de la comunidad, generando un efectivo - proceso depauperización del proletariado propio del sistema capitalista.

Como un intento para ampliar el Seguro Social obligatorio - a las zonas marginadas, se publicó en 1974 el decreto por el - - cual se amplió el Seguro Social para los ejidatarios, comuneros y colonos. Con López Portillo en la presidencia en 1979 se estableció un convenio entre el I.M.S.S. y COPLAMAR, para el establecimiento de servicios de solidaridad social en las áreas donde - no llegaba este servicio al interior del país; siendo este proyecto más ambicioso para la cobertura del Seguro Social a la población rural.

Para 1981 funcionaban 3,016 unidades médicas rurales en toda la República: 304 de I.M.S.S.-CONASUPO y 2,712 forman parte del proyecto I.M.S.S.-COPLAMAR, abarcando las unidades las treinta y tres entidades federativas del país, pero se encuentran en aquellos que tienen menor desarrollo y sufren los efectos de marginación social". 58/

No cabe duda que la seguridad social pudo emerger como - - fuerza real y social en la clase obrera moderna y materializarse en una política institucional definida. No podemos negar que -- las posibilidades de entrar a los servicios médicos de salud, es tan ampliamente definida de acuerdo a los recursos económicos y a la desigualdad de la distribución de la riqueza social entre los diferentes estratos sociales de las dos clases ya definidas.

-----  
58/ Ibidien.

Se puede decir que existen tres marcados grupos sociales en relación a tres tipos de atención médica en la sociedad mexicana como son:

1. Las clases privilegiadas y los grupos hegemónicos que tienen los medios necesarios para pagar la atención médica en forma privada.
2. Trabajadores asegurados y derechohabientes de instituciones de seguridad social.
3. Trabajadores del campo y la ciudad, trabajadores eventuales, subempleados marginados, etc., en continua migración, con escasos recursos económicos como para pagar la inscripción a las instituciones de salud pública o la medicina privada. \*/

## 2.5 Principales Causas de la Mortalidad en México.

Basados en los señalamientos del punto anterior específicamente en los problemas de salud, enfermedad y mortalidad, subrayaremos el problema antagónico de las clases y la depauperización de la clase proletaria, en este proceso, para traducirlo al fenómeno social y médico, aunque muy difícil es plantear los criterios y objetivos medibles que clasifiquen con exactitud esta completa oposición entre la ciudad y el campo, como es el fenómeno de la mortalidad, que se define como una patología sin resolver.

---

\*/ Esta división de las tres clases se plantearon, según el Instituto Mexicano del Seguro Social basándonos en una estratificación de las clases sociales fundamentales del método materialista histórico, como punto de referencia de esta estructura.

La salud pública se adelantó significativamente en México, provocando ésto un descenso en la tasa de mortalidad; así pues, en los años posteriores a la revolución este decremento se hace más notorio, debido principalmente a las medidas sanitarias, mejores condiciones de vida de la población en general, esta disminución en la tasa bruta de mortalidad ha provocado un aumento en la población.

Diferentes investigaciones ubican a principios de este siglo la tasa de mortalidad entre 32,5 y 35,5 defunciones por cada mil habitantes, y la esperanza de vida de 30 años promedio. - La revolución de 1910 provocó un aumento en la mortalidad siendo

CUADRO 1  
MEXICO: TASAS DE MORTALIDAD 1902 - 1982  
(POR MIL)

ARO	TASA	ARO	TASA
1902	33,4	1967	9,8
1917	40,3	1972	8,8
1927	26,7	1976	8,0
1937	23,3	1981	7,5
1947	17,0	1982	7,5
1957	12,2		

Fuente: SSA, Programa Interinstitucional de Planificación Familiar.  
1983-1988, México, 1983.

ésta entre 1910 a 1919 de 46.6 y 48.3," <sup>59/</sup> como lo muestra el cuadro 1, así como por las epidemias y plagas de esa época, "además de las constantes migraciones hacia los Estados Unidos, y un descenso de la tasa de natalidad ocasionada probablemente por la separación de las parejas", <sup>60/</sup>

"De 1920 a 1930, la tasa de mortalidad descendió entre 26.7 y 28.4 por mil, rompiendo con toda la trayectoria del México independiente, en este orden, a causa de las experiencias aprovechadas de los países más industrializados en lo referente a salud pública, los adelantos de la medicina, el crecimiento económico del país, así como las políticas gubernamentales", <sup>61/</sup>

"Sin embargo en los años 40's se dieron cambios importantes en la mortalidad, siendo esta simultánea al desarrollo industrial, económico y tecnológico, abarcando también el campo de la medicina, colaborando lo anterior a la creación de una infraestructura sanitaria más eficaz. A fines de esa década la tasa de mortalidad era de 17 por mil habitantes y la esperanza de vida fue aproximadamente de 40 años". <sup>62/</sup>

"El rejuvenecimiento de la población y lo antes mencionado, a fines de los 70's, provocó un descenso en la tasa de mortalidad llegando a 8 defunciones por cada mil habitantes los resultados de la Encuesta Nacional Demográfica se llevó a cabo una esti

-----

<sup>59/</sup> CENTRO DE ESTUDIOS ECONOMICOS Y DEMOGRAFICOS (CEED). Dinámica de la población en México, el Colegio de México. p. 47, - México, 1981.

<sup>60/</sup> ALBA, Francisco. La Población en México, Evolución y Dilema. El Colegio de México. p. 189. México, 1979.

<sup>61/</sup> COOK Y BORAH. Ensayos sobre Historia de la Población México y el Caribe. Colección 11, Siglo XXI Editores, p. 429, México, 1978.

<sup>62/</sup> ALBA, Francisco, Loc. cit.

mación con métodos directos, obteniendo un valor de 62.4 años para 1977. El CONAPO, la Secretaría de Programación y Presupuesto y el CELADE estimaron una esperanza de vida de 62 años para la población masculina y de 64 años para la población femenina en el periodo de 1970-1975 y de 64 años para ambos sexos de 1975 a 1980". <sup>63/</sup>

Lo anterior adquiere mayor importancia si tomamos los nuevos riesgos a la salud en la ciudad de México, debido a los efectos de industrialización que conlleva a fuertes contrastes de bienestar y marginación para gran parte del proletariado. Los datos del cuadro 2, muestran los indicadores de la esperanza de

CUADRO 2  
MEXICO: ESPERANZA DE VIDA AL NACER, POR CLASE SOCIAL, 1977

TOTAL NACIONAL	62.4
NO AGRICOLAS	
NUEVA PEQUERA BURGUESIA	68.8
BURGUESIA	67.9
PEQUERA BURGUESIA TRADICIONAL	65.7
PROLETARIADO	62.3
PROLETARIADO NO TIPICO	63.1
PROLETARIADO TIPICO	61.6
FUERZA DE TRABAJO NO ASALARIADA	58.3
AGRICOLAS	
CANPESINOS ACOMODADOS Y MEDIOS	60.0
CANPESINOS POBRES Y SEMIPOBRES	56.9
ASALARIADOS AGRICOLAS	54.2

Fuente: M. Bronfman y R. Tuirán, op. cit.

63/ BRONFMAN M y R. TUIRAN, La Desigualdad Social ante la muerte: Clases Sociales y mortalidad en la niñez, Ponencia Presentada en el Consejo Latinoamericano de Población y Desarrollo, México, Noviembre, 1983.

vida al nacer para las diferentes clases sociales de la población, lo cual confirma la contradicción entre salud y la clase del proletariado de escasos recursos económicos.

Otro aspecto importante es el descenso en la tasa de mortalidad infantil en México, lo cual ha bajado aproximadamente una quinta parte en la década de los 70's, provocando que la población de menos de quince años abarque el 40% de la pirámide de edades.

Sin embargo, el aspecto socio-económico está presente en la mortalidad infantil que marca grandes diferencias, como se observa en el cuadro 3, en donde se denota que 6 de cada 100 nacidos

CUADRO 3

MEXICO: PROBABILIDADES DE MUERTE ENTRE EL NACIMIENTO Y EL PRIMER AÑO DE EDAD, DE ACUERDO CON ALGUNAS VARIABLES SELECCIONADAS, 1977 (TASAS POR MIL)

TOTAL NACIONAL	61.4
TAMANO DE LA LOCALIDAD DE RESIDENCIA	
DE MENOS DE 20,000 HABITANTES	63.2
DE 20,000 HABITANTES Y MAS	54.7
AREAS METROPOLITANAS	44.7
NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LA MADRE	
SIN ESCOLARIDAD	
PRIMARIA INCOMPLETA	62.7
PRIMARIA COMPLETA	51.3
SECUNDARIA INCOMPLETA Y MAS	34.5
INDICE DE SERVICIOS DE LA VIVIENDA	
DEFICIENTE	71.4
REGULAR	48.9
SATISFACTORIO	43.8
INDICE SANITARIO DE LA VIVIENDA	
DEFICIENTE	71.4
REGULAR	46.7
SATISFACTORIO	45.1

Fuente: N. Bronfman y R. Tuirán, op. cit.

en 1977 morfan antes de cumplir un año de edad en las zonas rurales, en cambio en el área metropolitana esa tasa era 30% menor.

Otra diferencia es la relación con el nivel de escolaridad de las madres. La probabilidad de muerte de los menores de un año, en madres sin escuela primaria es mayor del doble en mujeres con estudios posteriores a la primaria, como lo muestra el cuadro 4.

CUADRO 4  
MEXICO: ESPERANZA DE VIDA AL HACER, DE ACUERDO CON ALGUNAS  
VARIABLES SELECCIONADAS, 1977.

TASA NACIONAL	62.4
TAMANO DE LA LOCALIDAD DE RESIDENCIA	
DE MENOS DE 20,000 HABITANTES	61.6
DE 20,000 HABITANTES Y MAS	63.5
AREAS METROPOLITANAS	65.9
NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LA MADRE	
SIN ESCOLARIDAD	59.1
PRIMARIA INCOMPLETA	61.7
PRIMARIA COMPLETA	64.3
SECUNDARIA INCOMPLETA Y MAS	68.4
INDICE DE SERVICIOS DE LA VIVIENDA	
DEFICIENTE	59.8
REGULAR	64.9
SATISFACTORIO	66.1
INDICE SANITARIO DE LA VIVIENDA	
DEFICIENTE	59.8
REGULAR	65.4
SATISFACTORIO	65.8

Fuente: M. Bronfman y R. Tuirán, op. cit.

Un elemento más que contribuirá para nuestro estudio es el análisis de la mortalidad por causas, ya que con éste podemos de terminar los problemas principales de salud.

CUADRO 5  
MEXICO: PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE

GRUPOS	CAUSAS
I	Enfermedades infecciosas y parasitarias, gripe, neumonía y bronquitis (en menores de cinco años) y otras enfermedades del aparato respiratorio.
II	Cáncer
III	Lesiones que afectan el sistema nervioso central, fiebre reumática, enfermedades reumáticas del corazón, enfermedad arterioesclerótica y degenerativa del corazón, hipertensión sin mención de enfermedad cardíaca, bronquitis (en mayores de cinco años), enfermedades de las arterias y otras del aparato circulatorio.
IV	Accidentes en vehículos automotores, todos los demás accidentes, suicidios y heridas de propia mano, homicidios y traumatismos procedentes de operación de guerra.
V	Comprende todas las enfermedades no incluidas anteriormente. Está constituido por un conjunto heterogéneo de padecimientos, entre los cuales se encuentran algunos degenerativos como la úlcera del estómago, la hipertrofia de la próstata, etc., y otros como las infecciones del recién nacido. Parte importante de este grupo es el rubro de "síntomas y estados morbidos mal definidos."

Fuente: PEREZ ASTORGA, Javier. Mortalidad por causas en México para el período 1960-1975, investigaciones demográficas en México, CONACYT, México, 1982.

Las enfermedades del grupo I muestra una caída tendencial importante, cuadro 5, esta baja en enfermedades infecciosas y parasitarias denotan mejores condiciones de vida en general de la población, además de la ampliación de las coberturas institucionales de salud. Sin embargo en 1975 era la principal causa de muerte.

La disminución de la mortalidad en general se debe en gran parte a los descensos en la mortalidad, infantil, y esta reducción se ha registrado en los menores de un año, debido a la disminución de las enfermedades infecciosas y parasitarias.

En el grupo II, la mortalidad por cáncer ha sido constante durante los últimos 15 años provocando que su importancia relativa vaya en aumento. Aún cuando registra bajos niveles de incidencia en la mortalidad en el cuadro 5, se debe tomar en cuenta que solo es una causa, y que se le está comparando con grupos muy amplios, permaneciendo constante en la población.

Los grupos III y IV muestran las tasas de mortalidad por enfermedades cardiovasculares, violencias y accidentes en donde se denota un crecimiento constante. Estos aumentos son considerados como consecuencia de los avances del desarrollo industrial y urbano. En este grupo las personas de 14 a 50 años son los que han incrementado las tasas de mortalidad.

El carácter heterogeneo de las causas incluidas en el grupo V tienen un fuerte decremento en los últimos diez años, aunque los motivos pueden ser de diversas índoles, así como causas no identificadas y el uso de diversos criterios de clasificación.

En 1980 la tasa de mortalidad por enfermedades del corazón aumentaron con gran rapidez hasta alcanzar una tasa de 74.9, los accidentes y violencias ocupan un segundo lugar como causa de muerte.

Es importante resaltar que el desarrollo de las fuerzas productivas y la factibilidad de acumulación, que determina la posibilidad de contar con una seguridad médica social, la cual colabora en la disminución de las enfermedades y por consiguiente, en la tasa de mortalidad, han sido relacionadas históricamente con el progreso tecnológico y con las formaciones socioeconómicas que se han producido.

Sin embargo, nuestra sociedad, como resultado del proceso de urbanización, los servicios médicos se implementan a través de instituciones específicas con la concentración que de los recursos de la sociedad hace el sector poderoso.

Así pues, el proceso de urbanización en las ciudades mexicanas es el resultado de su formación económica-social, que se caracteriza por ser una sociedad capitalista dependiente. No desarrollándose al mismo tiempo los aspectos físicos, demográficos, sociales, culturales y económicos, originando condiciones no adecuadas para la población urbana, así como un desequilibrio demográfico debido a su incremento, que se refleja en las zonas marginadas, siendo los grupos marginados los que no están integrados al sistema y los que tienen que sufrir más intensamente la carencia de servicios de salud y por lo tanto el índice de mortalidad se refleja en sus extremos.

## **2.6 Efectos de la Urbanización en la Salud de la Población de Escasos Recursos Económicos.**

El progreso de la división social del trabajo en la sociedad basada en la explotación, como es el caso de México, al entrar al modo de producción capitalista, y en donde se acentúa más el carácter clasista antagónico en las grandes aglomeraciones urbanas, como se analizó en los puntos anteriores, en proce-

so de urbanización es necesario recalcarlo como un factor valioso de análisis y estudio sobre la depauperización del proletariado de escasos recursos económicos y todo aquello que lo conlleva a tener efectos en su salud.

No cabe duda que para todo individuo una vida prolongada -- llena de salud es quizá uno de los mayores beneficios y legado -- de los derechos humanos en el mundo, el logro de bienestar físico, mental y social completo, se debe de retomar como un bien socializado. El mejoramiento de la salud y la reducción de la mortalidad puede considerarse como una de las bases para el desarrollo de todo país, y más de aquel que pretende un desarrollo armónico y equilibrado económicamente hablando; dependiendo de la calidad de la fuerza de trabajo y del bienestar de la misma, tanto en salud como en su resultado en la capacidad productiva.

Los países desarrollados han experimentado el descenso de -- la mortalidad logrado en un periodo de cien años, ha sido un proceso lento pero sostenido de desarrollo; contrapartida en los -- países dependientes que en este caso ha sido más lento, en los -- cuales han influido los avances de la medicina y los programas de asistencia internacional y nacional, sin embargo, las tasas de -- fecundidad, por el hecho de depender del mismo desarrollo, se mantienen en niveles muy altos en muchos países subdesarrollados el caso de México, como resultado de un crecimiento demográfico muy acelerado debido a los altos índices de concentración industrial, como se ha visto en los anteriores puntos.

La mayor concentración de la población dentro de una de las ciudades más grandes del mundo, el caso de la ciudad de México, -- reviste aspectos que no podemos dejar de lado, la concentración elevada de la población en 160 habitantes por hectárea en el -- área metropolitana, reviste especial importancia, al ver que el índice de población se duplicó en los últimos veinte años, y en el área metropolitana con una población de 17 millones de habi--

tantes de los cuales 10 millones habitan en la Ciudad de México, lo que equivale a concentrar el 20% de la población en la milésima parte de la población en 1982". 64/

"Aunado a ésto se debe tomar en cuenta que el 40% de la producción industrial nacional, se encuentra dentro de la Ciudad de México y el 44% del Producto Interno Bruto,\*\* asimismo absorbe el 33% de la Inversión Pública Federal y el 20% del presupuesto federal total, a su vez la Ciudad de México recibe una inversión pública per cápita de dos veces mayor que lo que reciben los habitantes de la República". 65/

Es evidente que mucho depende la estructura del desarrollo económico y social, en particular en lo que se refiere a la distribución de la riqueza social y beneficio social, lo que sin duda influye en las condiciones generales de la salud en el ámbito nacional y en los niveles de enfermedad-mortalidad, así como en las diferencias sectoriales y regionales.

La necesidad de analizar la importancia de "la dotación de agua potable a la población del Distrito Federal, la cual llega al 80% de las viviendas, por medio de una red primaria de 540 -- Km. y una red secundaria de 12,000 Km. con un consumo de 36.6 -- Mt<sup>3</sup> de agua por segundo de los que solo el 1.6 Mt<sup>3</sup> por segundo -- se someten a tratamiento", 66/ y por supuesto este servicio de -- agua potable no llega a la mayoría de la población de la Ciudad de México, desprotegiendo al proletariado más desfavorecido, los

-----  
64/ Programa de Reordenación Urbana y Protección Ecológica del - Distrito Federal, Departamento del Distrito Federal, Secretaría General de Desarrollo Urbano y Ecológico 1984.

\*\* Producto Interno Bruto, comprende todos los bienes y servicios resultantes de la actividad económica, de un individuo, empresa, o nación; dentro del proceso productivo.

65/ Programa de Reordenación Urbana y Protección Ecológica. IDEM.

66/ IDEM.

cuales no cuentan con los medios necesarios económicos así como tampoco la fuerza política para exigir sus derechos, provocando que la deficiencia de este servicio crea en los habitantes, enfermedades graves del tipo gastrointestinales infecciosas.

Otro aspecto que reviste vital importancia es el problema del transporte que enfrenta la gran ciudad, el traslado masivo del proletariado en condiciones de un mínimo de seguridad y comodidad, aunado a esto los altos índices de congestión vehicular dentro de la ciudad, trae como consecuencia un problema económico de altos costos v/a ingresos. El sistema de transporte colectivo como el caso de la Ciudad de México es el subterráneo (Metro), adolece de una capacidad para ajustar las fluctuaciones en número de pasajeros siendo ésta limitada; requiriendo de grandes inversiones de capital para ser posible su modernización, mantenimiento y expansión, la magnitud del problema parece ser interminable afectándose su buen funcionamiento, y por tanto la eficiencia vital para no crear estragos económicos y sociales.

"La ciudad recibe diariamente 30,000 camiones de carga que entorpecen la vialidad dentro de la ciudad y crean un alto índice de contaminación; se realizan 23 millones de viajes-personal, el 15% en automóviles particulares, los cuales representan el 97% de la planta vehicular que crece a un ritmo del 10% anual, y esta formada por 2 millones de unidades", <sup>67/</sup> haciendo más intenso el problema de contaminación y por supuesto afectándose la salud de la población en general con altos índices de intoxicación.

Estos contaminantes han alcanzado una concentración suficiente para representar una reducción de la vida de los habitantes de las grandes ciudades, por la expresión de los elementos -

-----  
67/ Op. Cit.

nocivos, los desechos industriales son otro factor de contaminación ambiental que "aumentó 150% en sólo 10 años, otro aspecto de contaminación son los desechos sólidos que se generan del Distrito Federal los cuales son 10,400 toneladas, de las cuales se tiran a cielo abierto y en depósitos clandestinos el 25%". <sup>68/</sup> - todo este desequilibrio dentro de la ecología urbana, no está avalada por la necesidad de regenerar nuestras reservas y recuperación de nuestras zonas boscosas dentro de la ciudad y evitar la degradación del suelo por los pavimentos.

Uno más de los aspectos de análisis son las malas condiciones de vida de la gran mayoría de la población que promueve, su propia perpetuación. Las clases sociales en las ciudades industrialmente dependientes, no tienen un estilo de vida uniforme, y contribuye a las diferencias de clase en la salud por las condiciones antes mencionadas ya que tal cultura está vinculada en forma diversa y compleja con las condiciones de vida tanto familiar como de comunidad.

La salud-enfermedad es un proceso histórico-social, que va evolucionando de acuerdo al modo de producción que se va desarrollando, dependiendo de las fuerzas productivas a que pertenecen.

La Organización Mundial de la Salud, definió al concepto de salud-enfermedad como: Completo estado de bienestar físico, mental y social; y no solamente la ausencia de enfermedad y afecciones.

Sin embargo las condiciones de trabajo impuestas por las características de producción económica de nuestro país, dirigidos a satisfacer las necesidades económicas consideran a la enfermedad como un concepto social y no individual. Decimos que es

-----  
68/ Idibiem.

cial, puesto que los individuos son considerados enfermos, cuando sus características personales no les permite incorporarse al modo de producción social dentro de la división del trabajo.

Actualmente el modo de producción capitalista históricamente determinado en el cual estamos inmersos y donde existen dos - clases bien definidas por Marx (burguesía y proletariado), el -- proceso de salud-enfermedad tiene sus propias características, - debido a la explotación que tiene la población, principalmente - de escasos recursos económicos, la cual se encuentra económica, - política, social y culturalmente determinada.

"Puesto que el proletariado solo cuenta con su fuerza de -- trabajo para entrar en el proceso productivo, se ve en la necesi- dad de vender su fuerza de trabajo en condiciones desfavorables, carentes de seguridad e higiene, no importando el tiempo ni las condiciones en que éste pueda desarrollarse". <sup>69/</sup>

Sin embargo, no cabe duda que el problema de salud pública también le interesa a los industriales, puesto que la fuerza de trabajo necesita estar sana y en buenas condiciones para así, au- mentar la productividad por medio de la intensificación de la -- jornada de trabajo y por tanto, obtener una mayor plusvalía, o - sea valor del trabajo no pagado del obrero asalariado, que crea por encima del valor de su fuerza de trabajo y del que se apro- pia gratuitamente su explotador.

"La necesidad del sistema de mantener en buenas condiciones a la población económicamente activa, se deriva del hecho de que la manutención de los trabajadores en estas condiciones permita al empresario la intensificación de la jornada de trabajo y la - obtención de una ganancia extraordinaria, en relación a otros em

-----  
69/ ROJAS SORIANO, Raúl. Capitalismo y Enfermedad, Segunda Edi- ción, Folios, Ediciones, México, 1984. pp. 63-73

presarios que empleen a personas sin selección e incapacitados - para laborar". 70/

Las empresas que mantienen trabajadores sanos, evitan y bajan sus costos, tanto productivamente como administrativamente, - reflejándose en las ganancias, además se puede añadir finalmente, la intensificación de la jornada de trabajo al emplear a trabajadores con rendimientos por hora y sobre rendimientos; a crear -- otras jornadas y emplear otra parte del ejército industrial de - reserva; demostrándose que por un lado se tiene que reproducir - el sistema, y por tanto se tiene que la depauperización del proletariado, tiene un carácter contradictorio, propio al sistema y modo de producción capitalista dañando su salud.

Un factor adicional puede ser la dependencia económica internacional en los países dependientes, caracterizados en general, por altas tasas de inversión extranjera y deudas externas - que crecen aceleradamente. La recesión económica global reciente, ha llevado a algunos países dependientes al borde del colapso, debido a la pérdida de los mercados extranjeros para sus exportaciones y a las deudas internacionales.

Esto último no solo ha restringido gran cantidad de proyectos de desarrollo, si no que también ha provocado un descenso general de las condiciones de vida de muchos países, en donde gran número de sus habitantes está en situación de extrema pobreza, - reflejando la depauperización del proletariado en la gran mayoría de los países en desarrollo.

Por otro lado, las acciones de salud dependen mucho del - equilibrio que establezca el gobierno entre las estrategias de - desarrollo que favorecen a la acumulación de capital y a las inversiones concentradas para maximizar el desarrollo económico y

-----  
70/ IDEM.

otras estrategias orientadas más a atender necesidades básicas - de la población y reducir las desigualdades entre el ingreso y - la riqueza, en desproporciones propiciadas por la misma acumulación.

El efecto de los bajos ingresos familiares influye directamente en la mortalidad porque reducen la calidad y cantidad de - la dieta del proletariado, y el acceso a facilidades médicas; la posibilidad de mejorar las condiciones de vivienda higiénicas -- por otra parte y en consecuencia, las esposas se ven obligadas a trabajar fuera del hogar, disminuyendo la atención y el cuidado de su prole en tanto higiene como alimentación y seguridad.

Más allá de los mencionados factores sociales, hay muchos - otros elementos de progreso de desarrollo que pueden tener efecto en la salud. Un ejemplo de ellos en nuestra sociedad capitalista, orientada hacia el consumo, como son las empresas comerciales, las cuales pueden proveer y promover productos innecesarios y peligrosos que dañan directamente la salud, tales como el tabaco, el alcohol y ciertas drogas de fácil adquisición. Por - otro lado también es muy conocida la influencia del proceso de - depauperización del medio ambiente y sus consecuencias claras como son el ruido, humo, desechos industriales, basura, etc., producto de estas mismas campañas que crean de alguna forma una mentalidad consumista y orientada al desperdicio, reafirmando en -- una palabra la definición de Patología Urbana.

Los honorarios que el proletariado canaliza para la aten-- ción médica y medicamentos, ya sea en forma directa o por la forma de pago cautivo de la seguridad social y de la atención médica estatal, se traduce en una disminución real del salario y del ingreso afectando al trabajador, quien por una parte tiene que - distribuirla a su manutención y por otra parte a la manutención de su familia, aunado al ritmo inflacionario que su salario y su ingreso, lo mantienen únicamente en condiciones para poder pre--

sentarse a laborar y que de ninguna manera le proporcionará un mejor nivel de vida.

El proceso de migración, estudiado en los puntos anteriores, determinó la necesidad de la mano de obra para las industrias, - las condiciones de vida y de trabajo del proletariado, y sus - efectos de desnutrición de intensificación de la jornada de trabajo, e incluso el mismo trabajo infantil y todas las consecuencias antes mencionadas haciendo de ésto un desequilibrio mental y físico, mostrándose la ausencia de salud y concluyendo en el proceso patológico de enfermedades creadas por agentes microbianos y toxicológicos.

En general, el proletariado que vive en la Ciudad de México, habita en un estado lamentable de miseria, refiriéndose a -- las clases de escasos recursos económicos, en donde se denota la insalubridad y desnutrición, que por sus características socio-económicas está relegado a factores físicos o ideológicos repercutiendo en enfermedades.

Encontrándose con problemas para resolver las necesidades - de los requerimientos de la salud a todos los sectores sociales y repercutiendo sobre todo en los estratos económicamente más -- desprotegidos; ésto nos lleva a concluir que el desarrollo capitalista dependiente, que ha surgido en nuestro país y sobre todo en la Ciudad de México, converge toda la problemática de contradicciones del capitalismo, expresadas a través de la depauperización de la clase proletaria, repercutiendo en su salud, y afectándose consecuentemente el mismo proceso de acumulación, y por tanto la regeneración del sistema.

Derivado de lo anterior puede decirse que la forma de relación y organización social y económica de problemas de salud, -- nos permite diagnosticar nuestra estructura social; al mismo - tiempo de acuerdo al modo de producción históricamente, determi-

na lo que caracteriza por la obtención de la plusvalía, explotando al trabajador asalariado, el cual aparece en el marco del desarrollo capitalista, teniendo que sufrir las crisis económicas cíclicas empeorando su situación irremediamente.

"Es claro como la luz del día que el Estado actual no puede ni quiere remediar la plaga de la vivienda. El Estado no es otra cosa que el poder organizado conjunto de las clases poseedoras de los terratenientes y de los capitalistas, dirigidos contra las clases explotadas, los campesinos y los obreros. Lo que los capitalistas tomados individualmente no quieren, su Estado no lo quiere tampoco. Si, pues, los capitalistas -- aislados deploran la miseria de la vivienda, pero apenas hacen nada para paliar aunque sean superficialmente sus consecuencias más espantosas, el capitalista conjunto. El Estado no hará mucho más".

ENGELS, Federico. Contribución al problema de la vivienda. p. 369

## C A P I T U L O 3 REPRESENTACION DE LA MUESTRA DE ESTUDIO.

### 3.1 Introducción

En este último capítulo nuestro objetivo es retomar todas aquellas categorías que dieron forma a nuestro anterior trabajo tales como: Urbanización, Industrialización, Transferencia de capitales del campo a la ciudad, cambiando la economía campesina y propiciando los elevados índices de migración campo-ciudad, a las regiones de más dinamismo económico, teniendo como consecuencia altas tasas de concentración poblacional y dinamizando el antagonismo de clase, entre burguesía y proletariado, propias del modo de producción capitalista en su etapa industrial.

En este sentido la depauperización del proletariado es - - agravada por la centralización de la población de escasos recursos, en zonas que por su insalubridad marcan una forma de vida y dista de ser producto de una industrialización por el bienestar humano, que como producto social en su contradicción se torna agresiva para la población en general.

La aclaración pertinente es que la investigación se enfocará a la gente del proletariado, la más desprotegida, la que va a ingresar al ejército industrial de reserva y que en menor medida algunos conseguirán trabajo, aquellos que apenas alcanzan la obtención de un salario mínimo y viven en condiciones de insalubridad, desnutrición, en una palabra aquellos a los que se apega más el concepto de Patología Urbana.

Encontrando la representación de las características patológicas urbanas. "en el sistema de prácticas contradictorias - que convierten el orden establecido a partir de contradicciones

específicas de la problemática urbana", <sup>71/</sup> en donde el proletariado es el que vive sus carencias, producto de la mala distribución de la riqueza social; escuelas, servicios médicos, servicios públicos, vivienda, transporte, etc. Marcándose la línea de estudios de aquellos desposeídos económicamente y no de aquellos que de alguna forma u otra mantienen en condiciones de vida más o menos estables, o sea, los que no sufren de desnutrición, tienen trabajo fijo, habitan en lugares con servicios adecuados, tienen servicios médicos, servicios públicos, etc. Es decir de aquellos que tienen los medios de producción que en su momento en el capital aquí referido (industrial) es producto de la plusvalía capitalizada.

Para la demostración de la hipótesis en relación a nuestros objetivos en la muestra de estudio, que de reunir las características de lo ya planteado, dentro de las Ciencias Sociales, que cumplan con algo más que entender este tema y continuar con el desarrollo teórico-científico, sino que además constituya un instrumento para el desarrollo del conocimiento de éste. Así como nos permita el análisis e interpretación de datos a través de nociones básicas de estadísticas en la ejemplificación de un proceso lógico-empírico, como también la factibilidad de recursos disponibles y los elementos con los que se cuentan para la realización de la investigación y llegar así a la demostración teórica-práctica en forma fidedigna.

Dentro de la corriente del materialismo histórico, la sociología nos ha dado las herramientas necesarias para tales circunstancias en su expresión y adaptación. El concepto de Patología Urbana debe ser plasmado en una muestra que guarde las condiciones del recorrido teórico que hasta el momento se ha ido desarrollando, producto del patrón de acumulación de capi-

71/ DAGUN, Camilo y BEEN, Estela M. Introducción a la Economía, Siglo XXI. Editores, novena edición, pp. 7-8, México, 1983.

tal en México y derivado de este, sus repercusiones en la Ciudad de México. Como el conjunto de fenómenos y sucesos que gravitan en torno a la Patología Urbana, considerada ésta como la variable que va a depender de los acontecimientos que afectan a ésta, producto de la Industrialización y paralelamente a la Urbanización, para la comprobación de las hipótesis dentro de la Muestra de Estudio.

El análisis sociológico de la muestra de estudio que en este caso se realizará dentro del Distrito Federal, en donde se -- eligió a la Delegación Iztapalapa y la colonia San Miguel Teol-- tongo y así estudiar la relación entre varios fenómenos al mismo tiempo, que nos permita conocer la relación sociológica del pro-- letariado más desprotegido de la problemática que les afecta, -- hasta llegar a la ausencia de salud, según la misma naturaleza -- del fenómeno de estudio.

### **3.2 Justificación de la Muestra de Estudio en la Ciudad de Méxi-- co.**

La selección de la muestra de estudio, parte de tomar en -- cuenta los objetivos de la investigación, al analizar el proceso de desarrollo económico que dio origen a la Industrialización y a su vez a la Urbanización; que a través del desarrollo capita-- lista han sufrido los fenómenos inherentes al sistema, como es -- la depauperización de las clases proletaria, la que habita den-- tro de la Ciudad de México y sufre consecuentemente el grado de enfermedades propiciada por el desarrollo anárquico-económico, -- dentro de la urbe, siendo esta la Patología Urbana.

Ahora bien, la disponibilidad de información para el tema -- en cuestión, dentro de la problemática urbana del capitalismo de-- pendiente, caso de México, conlleva a señalar la ampliación de --

este tema de estudio contemporaneo, puesto que se ha escrito muy poco en este renglon; así pues se rescató la información para el muestreo que se localizó en un primer momento dentro de la bibliografía de este mismo tema, la cual nos dió pauta desde el largo proceso de desarrollo histórico-social, que ha venido sufriendo la Ciudad de México y sus Municipios aledaños.

El caso de la Ciudad de México, será nuestro universo o - fracción de la población dentro de la Delegación Iztapalapa, para así llegar a la muestra de estudio que es la colonia San Miguel Teotongo.

De esta manera las características de la población en general, tiene su explicación en los datos estadísticos retomados del cuadro 6; a la tendencia de la migración campo-ciudad, la --

CUADRO 6												
DISTRITO FEDERAL: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RASAS DE ACTIVIDAD EN CADA UNA DE LAS DELEGACIONES (a) 1970 (M O N R E S)												
RASAS DE ACTIVIDAD	TOTAL	AGRICULTURA (b)	IND. DEL PETROLIO	IND. EXTRAC.TIVA	IND. TRANSPO.NACION	CONSTRUCCION	ELECTRICIDAD (c)	COMERCIO	TRANSPORTE	SERVICIOS	GOBIERNO FEDERAL	IND. NO CAPS (d)
Acapulcalco	100.00	7.20	2.89	0.26	42.54	7.03	1.01	12.12	6.73	17.20	4.43	3.41
Coyoacán	100.00	2.98	0.46	0.86	29.02	10.96	1.11	11.75	4.75	25.55	8.34	4.22
Cuajimalpa	100.00	11.18	0.17	3.07	21.72	19.44	0.48	9.21	5.14	15.06	8.53	5.50
Gustavo A. Madero	100.00	1.99	0.46	0.23	39.35	7.48	0.73	14.67	6.51	18.42	6.42	3.52
Iztacalco	100.00	2.01	0.24	0.20	35.05	9.29	0.76	15.59	6.02	18.73	7.51	3.28
Iztacalapa	100.00	3.70	0.24	0.35	33.83	10.43	0.88	13.86	5.96	18.79	7.09	4.83
Magdalena Contreras	100.00	7.42	0.09	0.46	29.59	16.36	0.85	8.62	5.28	18.81	5.82	5.40
Milpa Alta	100.00	49.13	0.01	0.23	10.98	2.62	0.14	11.53	2.86	11.13	7.95	1.34
Mixcoac	100.00	2.52	0.24	0.71	31.31	13.10	0.81	11.20	4.89	24.05	5.88	5.27
Mixquic	100.00	23.05	0.05	0.75	24.16	7.04	0.47	9.27	5.45	14.45	9.41	5.96
Náhuatl	100.00	11.47	0.36	0.51	28.38	9.44	0.71	9.45	5.44	23.42	4.78	4.04
Nochistlán	100.00	19.49	0.10	0.18	18.67	7.01	1.18	11.64	6.42	19.46	11.18	4.27
Benito Juárez	100.00	1.73	0.10	0.27	28.46	6.42	0.98	14.35	4.59	30.59	8.65	3.59
Cauhtémoc	100.00	1.70	0.75	0.24	29.34	6.51	0.80	15.36	5.98	29.72	8.34	3.57
Miguel Alemán	100.00	1.39	0.82	0.27	34.34	7.29	0.76	12.93	4.98	23.27	10.08	3.77
Temixtliano Contreras	100.00	1.45	0.34	0.21	34.88	5.03	0.62	17.46	7.49	21.90	7.79	3.03
Distrito Federal	100.00	2.88	0.67	0.33	33.56	7.68	0.81	14.07	5.95	22.65	7.57	3.83

(a) Datos estimados al 30 de Julio de 1970.  
 (b) Incluye ganadería, silvicultura y pesca.  
 (c) Incluye actividades relacionadas con la generación y distribución de energía eléctrica.  
 (d) En esta categoría están incluidos todos los empleados que no pudieron especificar en forma correcta el tipo de actividades a que se dedican.

FUDIME: Estudio Demográfico para el Plan Director de Desarrollo Urbano del Distrito Federal. Departamento del Distrito Federal. El Colegio de México, Centro de Estudios Económicos y Demográficos, México 1975, pp. 214-225.

cual no encuentra cabida en las zonas centricas de la ciudad y tiene que dirigirse por fuerza mayor hacia las orillas de la ciudad, en donde la mayor parte de la población económicamente activa (P.E.A.) tiende a desempeñar actividades de bajos ingresos, - esta ubicación la podemos encontrar al oriente de la Ciudad de México, en donde se encontrará la muestra representativa que - guarda todas las características que se mencionarán a continuación de la población de estudio, que a su vez se encontrarán las condiciones planteadas dentro de la Hipótesis de trabajo a demostrar.

### **3.3 Antecedentes de la Muestra de Estudio en la Ciudad de México.**

La presentación de la población de estudio, comprendido en el proceso de Urbanización de la Ciudad de México, ha sido de carácter evolutivo, a través de los diferentes periodos históricos enmarcados en los anteriores capítulos, tanto económicos, políticos y sociales, que dieron origen al proceso de urbanización y - que ahora requiere la definición de la población de estudio, así como las unidades de población que se excluirán fijando los límites de la muestra dentro de este gran marco que es el Distrito Federal, señalando sus antecedentes.

Es en este capítulo en donde se enmarcarán los problemas de desarrollo, crecimiento y deficiencia que sufre nuestra ciudad - y el proletariado, que ya se señalaron según la División Social del Trabajo, que son los que centrarán la atención en el análisis. Enfocándose al problema en una muestra representativa, como es la Delegación Iztapalapa en donde se encuentra la representación directa de todo lo anterior y para efectos de la investigación sobre el tema urbano salud, muestra la repercusión directa de la organización de los servicios públicos y de salud en la

representación de clases de escasos recursos económicos, siendo estos los que viven los altos índices de enfermedades, mortalidad, explotación, subempleo, desempleo que repercute directamente en la salud y en lo que llamamos en general la Patología Urbana.

"La constitución del Distrito Federal data de 1824, año en que se fundó una República democrática y federal "El Plan de Ayutla", de 1954 acabando con un caos político, y las Leyes de Reforma con la Constitución Política de 1857 organizaron el Estado Burgués Mexicano.

El Decreto del 6 de mayo de 1861, fijó los límites del Distrito Federal, y su reglamento del 6 de marzo de 1862, mismo año en que se establecen los límites de varios municipios considerados como tales, siendo el principal de este tema de estudio de la Delegación de Iztapalapa. Ya para 1928, tomaba rango las Delegaciones 15 municipios en el Distrito Federal, entre los cuales se encontraban ya como Delegación Iztapalapa, siendo estas las representaciones directas de los límites de las divisiones políticas en el Distrito Federal, así como el límite del mismo.

Por otra parte, de acuerdo con la Ley del 31 de diciembre de 1928, a partir del año de 1929, se establecieron las Delegaciones, y en consecuencia el D.F., quedó dividido en 12 delegaciones. Ya para 1970 una Reforma Administrativa, aprobada en este año, pasó a estar dividida en 4 Delegaciones más". <sup>72/</sup>

De esta manera, la división política del D.F., esta formada por 15 delegaciones: Alvaro Obregón, Azcapotzalco, Benito Juárez, Coyacán, Iztapalapa, Magdalena Contreras, Tlalpán, Cuajimalpa de Morelos, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero, Miguel Hidalgo,

-----  
72/ DISTRITO FEDERAL. Publicaciones de la Coordinación General de Documentación y Análisis, p. 14, PRI, México, 1984.

Milpa Alta, Tláhuac, Venustiano Carranza, Xochimilco e Iztacalco, consideramos como órganos desconcentrados a cargo de un Delegado nombrado por el Jefe del Departamento del Distrito Federal, con previo conocimiento y aprobación del Presidente de la República.

"Ahora bien, si se considera la distribución de la población al interior del D.F., a partir de la Década de los Setentas, se aprecia una desconcentración relativa de la población que reside en la Zona Central formadas por las Delegaciones Benito Juárez, Venustiano Carranza, Cuauhtémoc y Miguel Hidalgo. Y un crecimiento rápido de las Delegaciones periféricas paralelamente, algunas delegaciones cercanas experimentan un crecimiento elevado, producto de la doble entrada de personas de la Zona Central, y desde el interior de la República. Este es el caso de la Delegación Gustavo A. Madero, que pasa de concentrar un 9.5% de la población total del D.F., a presentar un 17.0% de la misma manera en 1970 y un 18.0% en 1980, conservando así su primacía en cuanto a población y pasando de una densidad de 3,300 hab. por km<sup>2</sup>, hasta una de 19,000 habitantes por km<sup>2</sup>, en 1980". <sup>73/</sup>

Otra delegación ejemplificadora de este proceso de acelerado crecimiento es Iztapalapa que, "de una población equivalente al 2.4% de la población del D.F., en 1950 pasa a concentrar 14.0% de la misma, siendo la segunda Delegación más poblada", <sup>74/</sup> teniendo un crecimiento tal de la población producto de la migración, causado por el fenómeno de industrialización que desde 1940, como ya se ha visto en los capítulos anteriores, ha sido altamente significativa, representada en sus tasas porcentuales de crecimiento, las cuales se representan en los Cuadros 7 y 8, en donde se puede observar el crecimiento de la población por entidades, municipios y delegaciones del área metropolitana desde

-----  
<sup>73/</sup> Op. Cit. p. 13

<sup>74/</sup> IZTAPALAPA, D.F., Publicaciones de la Coordinación General de Documentación y Análisis, PRT.

1950 hasta 1970, añadiendo una estimación de proyección demográfica del Consejo Nacional de Población (1978), que para 1980 la República Mexicana, existían 96.78% del crecimiento reciente de la manera urbana de toda el área metropolitana, esta última serviría como dato ilustrativo a la de la propia ciudad de México.

**CUADRO 7**  
**AREA METROPOLITANA (a) POBLACION POR ENTIDADES, MUNICIPIOS Y DELEGACIONES (b) 1950-1970**

	1950		1960		1970		Tasa de Crecimiento (%)	
	Población	%	Población	%	Población	%	1950-60	1960-70
Azcapotzalco	( 180946)	6.16	( 372244)	7.62	( 437994)	7.76	2.04	3.85
Coyoacán	( 64952)	2.25	( 196403)	3.70	( 319393)	4.57	8.55	7.40
Cuajimalpa	( 4220)	0.32	( 19479)	0.39	( 15105)	0.51	7.09	6.90
Gustavo A. Madero	( 280626)	9.51	( 701131)	14.35	( 1255161)	17.50	9.20	5.73
Iztacalco	( 17194)	1.22	( 209444)	4.09	( 400112)	6.17	16.23	9.10
Iztapalapa	( 74140)	2.43	( 261976)	5.32	( 558861)	7.95	13.56	7.10
Miguel Alemán Contreras	( 21054)	0.72	( 80476)	0.98	( 16741)	1.13	6.17	9.75
Milpa Alta	( 19443)	0.60	( 44422)	0.80	( 8417)	0.19	2.96	4.41
Álvaro Obregón	( 125771)	4.11	( 279471)	5.63	( 500158)	7.17	16.11	6.20
Tláhuac	19766	0.64	29977	0.61	( 64431)	0.92	4.35	7.96
Tlalpan	29062	1.06	( 61426)	1.26	( 149196)	2.13	6.44	6.19
Xochimilco	4720	1.54	( 20527)	1.44	( 25079)	1.70	4.10	5.37
Benito Juárez	( 31649)	11.09	( 521816)	10.47	( 86042)	2.43	4.87	1.74
Cuauhtémoc	( 98052)	32.34	( 466058)	19.76	( 87057)	11.24	-10.24	-10.44
Nequén Jalisco	( 4,0116)	13.75	( 41240)	12.13	( 40000)	9.64	3.53	-11.11
Venustiano Carranza	( 28406)	12.29	( 57014)	11.67	( 111114)	16.68	4.26	2.4
Distrito Federal (b)	3 053193	100.00	4 967491	100.00	6 996264	100.00	4.86	3.65
Ácatlán	4417	2.07	12748	1.55	21111	0.84	2.64	5.71
Atenco	5411	1.19	7352	0.93	11001	0.43	3.07	3.92
Atlixco	1814	0.40	2253	0.28	594	0.12	2.19	3.09
Capulhuac	8175	1.79	9623	1.22	12567	0.49	1.84	2.70
Cuacalco	2120	0.52	3998	0.51	( 15902)	0.55	5.60	11.23
Cuautitlán	347	0.64	3655	0.46	5054	0.21	1.30	1.36
Coyotepec	4578	0.94	5176	0.76	7634	0.30	2.93	4.23
Cuautitlán	1445	2.93	2012	2.60	( 1521)	1.67	1.20	7.51
Chalco	2292	4.25	4329	5.76	( 4100)	2.60	10.51	3.55
Chimalco	363	0.46	469	0.12	744	0.29	-1.42	4.77
Chicoloapan	3244	0.72	4726	0.60	6644	0.24	3.67	6.54
Chiltepec	4527	0.97	6100	0.76	7647	0.34	1.91	1.83
Chimalhuacán	13066	2.67	( 27796)	9.81	( 10611)	0.74	16.51	-16.27
Luzmapac	15208	3.15	( 41667)	5.19	( 27667)	9.76	10.40	16.14

CUADRO B								
AREA METROPOLITANA (a) POBLACION POR ENTIDADES, MUNICIPIOS Y DELEGACIONES (b) 1950-1970								
Michoacán	4206	0,92	5494	0,68	1996	0,32	2,37	2,95
Micropatlan	1502	2,96	15248	2,05	( 34601)	1,76	1,67	2,05
Metapala	10003	2,17	20562	2,58	17796	1,37	6,63	6,20
Jalatlán	5249	1,15	5419	0,67	7999	0,31	0,33	4,16
Jaltenco	2721	0,61	1477	0,42	4623	0,19	1,88	2,79
Trema	2361	5,18	2765	1,52	3676	1,14	1,65	2,80
El Estero Ocampo	4916	1,08	6537	0,83	11026	0,44	2,97	5,75
Kauajalan	3006	6,53	( 7676)	10,41	( 40762)	16,06	11,14	16,73
San Gabriel Tepetitl (e)	-	-	-	-	( 47680)	25,62	-	-
Motatlan	2615	0,57	607	0,46	4431	0,11	1,27	2,10
Itzamal Romero	2198	5,13	2961	1,75	4630	1,90	2,49	5,60
Itzamal	1243	2,73	1856	1,93	1905	0,18	1,60	3,05
San Jac	3201	0,92	911	1,00	( 13237)	1,48	6,53	15,40
Papantla	707	0,16	236	0,69	1167	0,01	0,80	4,17
San M. de las Pirámides	426	1,04	541	0,58	788	0,23	1,80	1,10
Itzamal	9119	2,60	11681	1,52	21700	0,94	2,77	5,90
Itzamal	1476	0,32	1595	0,20	2464	0,10	0,71	4,51
Tuxtla	1940	4,38	2355	2,96	31701	1,25	1,64	3,06
Tulancingo	7550	1,64	7915	1,28	13449	0,62	2,93	4,70
Tehuacan	863	1,81	1044	1,26	16510	0,55	2,80	4,67
Tehuacan	5382	1,18	5479	0,83	7327	0,28	0,16	2,76
Tehuacan	10250	2,75	1701	1,61	22268	0,96	1,21	5,74
Tehuacan	3237	7,03	4588	5,16	66781	2,63	2,90	6,60
Tehuacan	2936	0,96	3279	0,11	4884	0,19	3,08	5,84
Tehuacan	15953	1,50	19717	2,49	25033	0,79	2,13	2,42
Tehuacan	13062	2,04	15498	1,96	21019	0,81	1,12	3,10
Tehuacan	( 29141)	6,40	( 10221)	13,42	( 36538)	15,25	11,91	13,80
Tehuacan	5226	1,23	2755	0,88	11862	0,46	3,48	4,19
Tehuacan	9258	2,04	15289	1,94	( 55182)	2,17	5,20	13,51
Tehuacan (f)	8790	1,89	10416	1,14	15965	0,61	2,11	3,96
Tehuacan	4814	1,96	7975	1,92	( 37727)	1,05	5,20	19,41
Tehuacan	17526	3,85	22711	2,87	36741	1,45	2,61	4,71
Tehuacan de México (g)	48888	100,00	191625	100,00	253080	100,00	5,83	12,77
Tehuacan	10056	100,00	11014	100,00	15796	100,00	0,95	2,77
Tehuacan	10056	100,00	11014	100,00	15796	100,00	0,95	2,77
Tehuacan	5162	100,00	6013	100,00	8643	100,00	1,71	3,88
Tehuacan (g)	5162	100,00	6013	100,00	8643	100,00	1,71	3,88
- In el D.F.	( 2 91542)	99,02	( 4 83102)	93,95	( 6 46476)	76,14	5,13	3,77
- In el Est. de Méx.	( 29144)	10,98	( 31169)	1,05	( 325814)	21,66	26,72	19,79
- In Hidalgo	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )
- In Hidalgo	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )
- In Hidalgo	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )
Area Metropolitana (h)	( 2 96686)	100,00	( 5 14302)	100,00	( 8 309100)	100,00	5,68	5,62
T O T A L	1 539736	100,00	5 676511	100,00	7 562227	100,00	4,92	5,11

FUENTE:

SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO GOBIERNO FEDERAL PUBLICACIONES DE LA COORDINACION GENERAL DE DEMOGRAFIA Y ANALISIS, S.P.A., p. 19, MEXICO, 1984.

Después de haber visto algunos rasgos y antecedentes de la Ciudad de México es ahora el turno de los Antecedentes de la - Muestra de Estudio. Desde el establecimiento de la República como ya se mencionó anteriormente, "da vida activa a un municipio como fué durante casi 70 años y 50 de ser una Delegación, es decir 120 años de ser una unidad activa administrativa del D.F. - Su población preponderantemente agrícolá en la producción de - maíz y frijol, logrando excedentes de verduras que se colocaban en el mercado de la Ciudad de México, aprovechaba sus recursos - hidráulicos del sur del Valle de México, que se conservaron en - todo su potencial hasta 1900 por los Lagos de Chalco y Xochimilco, pero no es sino hasta 1950 en que, la Delegación de Iztapalapa sufre un crecimiento dinámico y sostenido", <sup>75/</sup> por la constante migración de sectores marginados de la población carentes de fuentes de empleo y de satisfactores urbanos, características de las Delegaciones y municipios del oriente de la Ciudad de México.

Mostrándose así el desplazamiento rural urbano en un breve período de tiempo, incrementándose la población en general y por lo tanto la P.E.A. en hombres principalmente como en mujeres, -- cuadro 9, y en donde es importante resaltar la participación de la mujer en la esfera productiva, planteándose problemas de la - población reciente con la llegada de los nuevos residentes, pasando costos altos del desarrollo urbano, y creándose problemas de dotación de servicios, de regularización de la tierra y de salud al no contar con todos éstos, como se verá en la muestra de estudio en la colonia de San Miguel Teotongo.

-----  
75/ Ibidem. p. 21

CUADRO 9

DISTRITO FEDERAL: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN CADA UNA DE LAS DELEGACIONES (a)  
1 9 7 0

DELEGACIONES	TOTAL	%	HOMBRES	%	MUJERES	%
Azcapotzalco	165 378	100.00	119 696	72.38	45 682	27.62
Coyoacán	101 058	100.00	66 909	64.92	36 149	35.08
Cuajimalpa	9 451	100.00	7 786	82.38	1 665	17.62
Gustavo A. Madero	364 001	100.00	267 364	73.40	96 637	26.60
Iztacalco	140 801	100.00	104 561	74.26	36 240	25.74
Iztapalapa	159 240	100.00	119 330	74.94	39 910	25.06
María Elena Cuatrecasas	26 134	100.00	20 184	77.23	5 950	22.77
Milpa Alta	9 276	100.00	7 480	80.64	1 796	19.36
Alvaro Obregón	154 583	100.00	105 143	68.02	49 440	31.98
Tlalhuac	14 880	100.00	12 381	83.21	2 499	16.79
Tlalpan	45 182	100.00	32 146	71.15	13 036	28.85
Xochimilco	12 152	100.00	24 717	76.48	7 435	23.52
Benito Juárez	228 319	100.00	130 720	57.25	97 599	42.75
Cuauhtémoc	163 314	100.00	224 675	61.84	118 639	38.16
Miguel Hidalgo	217 305	100.00	126 802	58.35	90 503	41.65
Venustiano Carranza	239 005	100.00	168 940	70.68	70 065	29.32
Distrito Federal	2 272 079	100.00	1 538 634	68.16	733 445	21.84

(a) Datos estimados al 30 de junio de 1970.

FUENTE: Estudio Demográfico para el Plan Director de Desarrollo Urbano del Distrito Federal. Departamento del Distrito Federal. Colegio de México, Centro de Estudios Económicos y Demográficos, México, D.F., 1973, p. 715.

La Delegación de Iztapalapa, se encuentra ubicada al oriente de la Ciudad de México, colindando con 5 delegaciones de la Ciudad de México; al poniente, Benito Juárez y Coyoacán al Sur, Xochimilco y Tlalhuac y al oriente con el municipio de Netzahualcoyotl del Estado de México, que si bien colinda con el oriente del Distrito Federal, también guardan entre sí demandas considerables de servicios públicos de vivienda y de una problemática urbana que rebasa de manera inmediata al desarrollo.

Algunos datos significativos de la población de estudio son los siguientes: "la Delegación cuenta con 124.5 km<sup>2</sup>, ocupando -

el cuarto lugar en cuanto a superficie total. La densidad es de 9.048,6 habitantes por  $\text{km}^2$ . <sup>76/</sup> Esta relación es una de las -- más altas en la Ciudad de México, siendo este uno de los problemas presentes en los límites del desarrollo urbano. Un problema bastante considerable del Distrito Federal, que repercute directamente en la población que dentro de los límites de jurisdicción aún no han sido claramente delimitados en la zona de estudio, es el fraccionamiento y deslinde a todo lo largo y a todo lo ancho de la zona de estudio, sin embargo, existen vías de acceso claramente definidas como son las avenidas de Ermita Iztapalapa, Tulyehualco e Ignacio Zaragoza, que aún a pesar de contar con éstas vías de comunicación no cuenta con un transporte urbano adecuado.

La expansión de la ciudad hacia el oriente de la misma ha sido anárquico, se urbanizan colonias con el problema de irregularización de la tenencia de la tierra y más aún sin servicios públicos, encontrando los habitantes condiciones de existencia precaria.

#### 3.4 Delimitación de la Zona de Estudio.

Cabe aclarar que el universo de trabajo se delimitó con el siguiente procedimiento: Se realizó un estudio piloto analizando varias muestras en las siguientes zonas de la Ciudad de México; en la Delegación Atzacapotzalco la Colonia San Paulo; En la Delegación Milpa Alta Colonia Nopalera; En la Delegación Gustavo A. Madero; La Colonia el Chamizal y en la Delegación Iztapalapa, La Colonia San Miguel Teoltongo, vease croquis 1.

Siendo esta última la más representativa, la que reúne todas las características para efecto y objeto de la investigación.

-----  
<sup>76/</sup> IZTAPALAPA, D.F., IDEM. p. 7.

Dentro del muestreo que se propone en este estudio, se llevará a cabo una breve referencia de los problemas que vive su población; solamente se considerarán de manera ilustrativa y discriminatoria al análisis puesto que se debe de delimitar el tamaño apropiado de la muestra con la que se va a trabajar.

Esto es, de las variables independientes derivadas de la misma depauperización del proletariado, dentro del proceso de urbanización con su secuencia teórica, señalada en los anteriores capítulos, a un proceso empírico en una muestra, derivado de la diferente selección de población, retomándose a la muestra que guarda las condiciones suficientes y necesarias como la Delegación Iztapalapa.

Las condiciones suficientes que debe guardar son: la homogeneidad en las características de sus habitantes (población de escasos recursos económicos, en una zona marginada), que servirá para señalar la variable dependiente, que se propone como Patología Urbana, siguiendo la consecuencia teórica dentro de la muestra el proceso empírico de los elementos; elegir las características estadísticas de las diferentes estimaciones de la Muestra, utilizando la técnica de encuesta y cuestionarios a amas de casa y una gafa de observaciones, los cuales nos proporcionarán las técnicas adecuadas para los datos cualitativos y cuantitativos de las variables independientes y así demostrar la variable dependiente.

Es así como del conjunto de fenómenos producto de industrialización y urbanización, se resume en la muestra de estudio propuesta con un tamaño de 60,000 habitantes.\*\*\* En donde se encuentra deshabitada hasta 1970, es a partir de 1972 cuando se empieza a habitar, producto de los fenómenos antes citados, a lo que ahora se conoce con el nombre de San Miguel Teotongo.

-----  
\*\*\* CENSO REALIZADO POR LA UNION DE COLOHOS, DE LA MUESTRA DE ESTUDIOS, 1980.

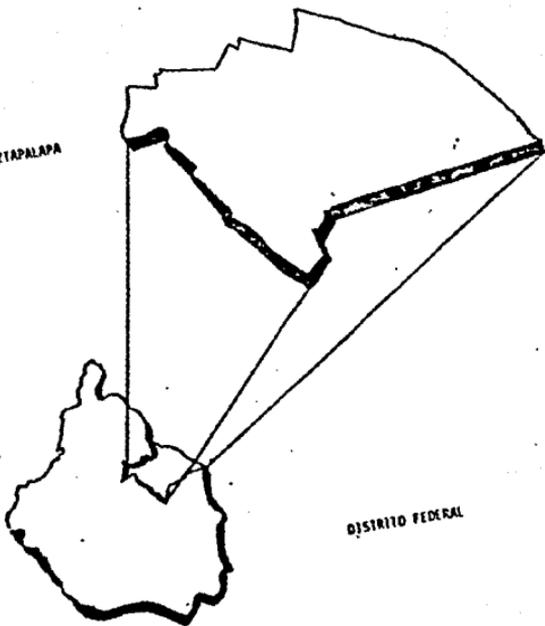
Como resultado de una política hasta cierto punto dudosa - sobre las intenciones de urbanización en la zona, por la Confederación Campesina Independiente (C.C.I.). Organismo básicamente de derecha, quien no pudo legitimizarse y absorber los terrenos, dió paso a fraccionadores clandestinos, quienes lograron de alguna u otra forma hacer que esa zona se urbanizara con todas las - deficiencias que marcaba el desarrollo acelerado de la zona. En una superficie cuadriforme, croquis 2, colindante con el Estado de México de 55.9 km<sup>2</sup>." 17/ aproximadamente, la cual esta dividida en 3 partes que se poblaron de norte a sur, en 18 secciones - que comprenden toda la colonia. La primera parte que se conoce como la parte baja, se ubican las secciones de Mercedes, Minas, C.C.I., Puente, Ranchito, Mercado y Loma. Siendo la primera una de las más grandes, en la parte la baja y la más antigua, en don de sus habitantes tienen por lo menos 12 años de residencia, vea se croquis 2.

En la parte media, se ubican las secciones; Jardines, Capilla, Guadalupe, Loma Alta, Acorrolado, Loma Alta la Cruz, en don de sus habitantes por lo regular tienen 7 años de antigüedad. - En la parte alta se ubican las secciones de La Cruz, Abisadero, - Rancho Bajo, Corrales, Palmas, Palmitas y el Campamento Francisco Villa, este último surgió aproximadamente hace 2 años, los habitantes de esta parte tienen aproximadamente 3 años de habitar en dicha colonia observese croquis 3.

Esta zona se ha urbanizado en relación a la Carretera México-Puebla hacia el sur, donde la morfología del terreno se presenta adverso por encontrarse en un cerro.

CIRCUITO 1

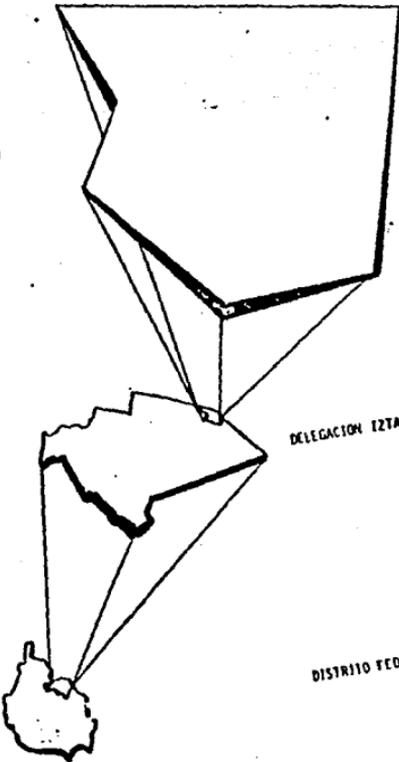
DELEGACION IZTAPALAPA



DISTRITO FEDERAL

CROQUIS 2

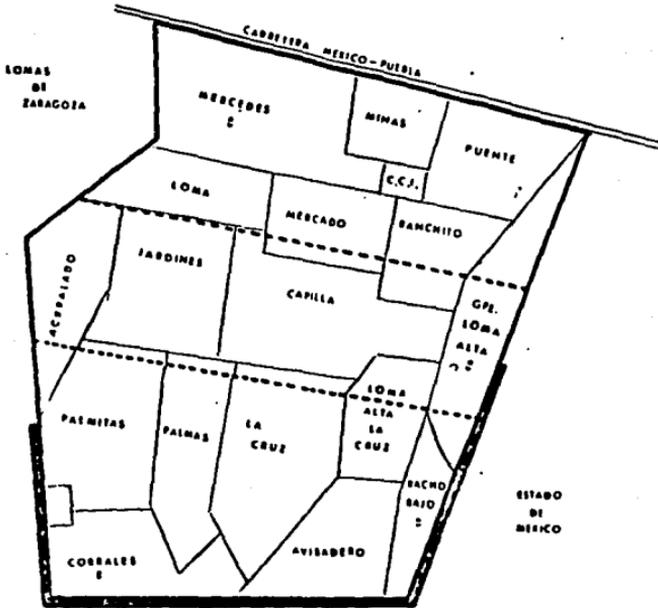
COL. SAN MIGUEL TEOLONGO



DELEGACION IZTAPALAPA

DISTRITO FEDERAL

CROQUIS 3 -  
COLONIA SAN MIGUEL TEOLTYONGO



SOMAS ENCUESTADAS :

— LIMITE DE LA COL.

— LIMITE CON EL EDO.

— LIMITE SECCIONAL



Por otra parte, el grado de expansión poblacional de la zona se ha realizado a un ritmo acelerado, incapacidad de dotar -- servicios, de todo tipo a sus habitantes, producto de esta gran expansión que vive la Ciudad de México, no se puede impedir la -- progresión de la mancha urbana de los individuos que apenas y al -- canzan la obtención de un trabajo seguro, la mayoría eventuales o sin trabajo, haciendo más precaria su existencia, en un lugar donde se carece de todo y al no tener una fuente de ingreso segura, aún más se enfrenta con la ausencia de salud progresiva, haciendo más patética la depauperización del proletariado.

El proletariado de esta zona lucha y combate ante las agresiones del medio capitalista adverso y de crecimiento anárquico por la obtención de estos servicios públicos en una franca lucha contra La Patología Urbana.

Es aquí donde encontramos la representación directa en esta zona, en donde la Unión de Colonos de San Miguel Teolcungo, a -- través de la lucha política se hace allegar los servicios vitales como: agua, transporte, escuelas, y ahora lucha por los servicios de salud, en la creación de un nuevo hospital que dé atención a los requerimientos de salud que se demandan, todo esto, -- producto de la iniciativa de los colonos de zona, encontrando representatividad a través de la Confederación de Movimiento Urbano Popular (CONAMUP), en su tarea cotidiana de hacerse llegar -- condiciones más favorables de vida.

### **3.5 Planteamiento del Cuestionario**

A continuación se señalarán, a través de las Estadísticas -- recopiladas en las secciones de Guadalupe, Loma Alta, Rancho Bajo, Corrales, y una zona de contraste, como es la sección de Merced. En las cuales se aplicaron 100 cuestionarios por zona, ha-

ciendo un total de 400 cuestionarios por familia, para así dar una ilustración de los problemas con los que se enfrentan y partir de este antecedente muestral al análisis teórico-empírico de la zona.

Posteriormente se mostrará el cuestionario aplicado en la zona, así como la guía de observaciones, la cual se dividió socio-económicamente, en 14 preguntas diseñadas para extraer los datos suficientes para el estudio, y crear la forma de estimación cuantitativa de las variables que se justifica en el siguiente punto y reflejarlas en los problemas de salud dentro de la zona.

El cuestionario es la traducción de los objetivos de la investigación a preguntas específicas, por tanto, se puede decir que es la fundamentación y comprobación de las hipótesis, a través de la extracción de los indicadores de la muestra que se citaron en el punto anterior; las preguntas deben de motivar a los entrevistados, que en este caso se realizaron únicamente a amas de casa o algún representante del hogar, padre, la proporción de los datos recibidos son el mismo planteamiento de nuestras variables que se mencionan, el caso específico de la variable dependiente Patología Urbana, que se concentrará en el diseño mismo.

Por tanto el apoyo que encontramos para el planteamiento del cuestionario fue en primer lugar, por medio de la técnica de observación, recopilando los elementos planteados en la hipótesis, en donde la encuesta no hubiera sido posible formarla si no hubiera sido por medio de esta técnica que se aplicó en la zona de estudio, y así poder definir las zonas antes mencionadas para su aplicación y obtener la información de las variables y su representatividad.

Dentro de este proceso se especificó la información requerida, determinando el tipo de preguntas y la forma de recopilación

así, como su codificación, planteando el contenido de cada una de ellas, que a continuación se mostrarán en el anexo de la misma -- gura de observaciones y el cuestionario; dividido desde la perspectiva del desarrollo económico y social de cada uno de los habitantes, así como del mismo proceso de urbanización de la ciudad de México, trayendo como consecuencia la confirmación de las hipótesis hasta llegar al fenómeno de estudio.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
CEDULA DE INVESTIGACION PARA TESIS

LOS EFECTOS DE LA URBANIZACION EN LA SALUD EN LOS GRUPOS DE ESCA  
SOS RECURSOS ECONOMICOS

NOMBRE DEL ENTREVISTADOR \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_  
LUGAR \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

1.- DATOS GENERALES:

- a) SEXO: M \_\_\_ F \_\_\_  
b) LUGAR DE PROCEDENCIA  
RURAL \_\_\_ URBANO \_\_\_  
ESPECIFICAR: \_\_\_\_\_  
c) TIEMPO DE RESIDENCIA EN EL LUGAR: \_\_\_\_\_  
d) LUGAR DE PROCEDENCIA DE LOS PADRES:  
RURAL \_\_\_ URBANO \_\_\_ ESPECIFICAR: \_\_\_\_\_

2.- MAGNITUD DE LAS FAMILIAS:

- a) NUMERO DE INTEGRANTES DE LA FAMILIA N° \_\_\_\_\_  
1 PADRE \_\_\_ 2 MADRE \_\_\_ 3 HIJOS \_\_\_ 4 ABUELOS \_\_\_ 5 OTROS \_\_\_  
b) OCUPACION E INGRESO: AL MES  
1.- \_\_\_\_\_ \$ \_\_\_\_\_  
2.- \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
3.- \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
4.- \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
5.- \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

3.- VIVIENDA:

- a) CASA DONDE VIVE ES:  
PROPIA \_\_\_ RENTADA \_\_\_ PRESTADA \_\_\_ OTROS \_\_\_  
b) MATERIAL CON LO QUE ESTA CONSTRUIDA:  
LADRILLO \_\_\_ LAMINAS \_\_\_ MADERA \_\_\_ OTROS \_\_\_  
c) NUMERO DE HABITACIONES:  
UNA \_\_\_ DOS \_\_\_ TRES \_\_\_ CUATRO \_\_\_ O MAS \_\_\_  
d) MATERIAL DEL TECHO:

CONCRETO \_\_\_ MADERA \_\_\_ LAMINA \_\_\_ CARTON \_\_\_ OTROS \_\_\_

4.- SERVICIOS:

AGUA POTABLE \_\_\_ AGUA NO POTABLE \_\_\_ SIN AGUA \_\_\_ GAS \_\_\_  
SIN AGUA \_\_\_ LUZ ELECTRICA \_\_\_ RECOLECCION DE BASURA \_\_\_  
ALUMBRAMIENTO PUBLICO \_\_\_ PAVIMENTO \_\_\_ BANQUETAS \_\_\_  
TRANSPORTE URBANO \_\_\_ ALCANTARILLADO \_\_\_ DRENAJE \_\_\_  
OTROS \_\_\_\_\_

5.- GRADO DE ESCOLARIDAD:

a) MIEMBROS DE LA FAMILIA:

NINGUNO \_\_\_\_\_  
PRIMARIA \_\_\_\_\_  
SECUNDARIA \_\_\_\_\_  
MEDIO SUPERIOR \_\_\_\_\_  
SUPERIOR \_\_\_\_\_  
OTRO \_\_\_\_\_

6.- SU TRABAJO ESTA:

DENTRO DE LA COLONIA \_\_\_\_\_ FUERA \_\_\_\_\_

7.- DISPONE DE:

MERCADOS ESTABLECIDOS _____	MERCADOS SOBRE RUEDAS _____
MISCELANEAS _____	PUESTOS _____
ESC. PRIMARIAS _____	ESC. SECUNDARIAS _____
ESC. NIVEL MEDIO _____	IGLESIAS CATOLICAS _____
IGLESIAS OTRAS _____	PARQUES _____
JARDINES DE NIÑOS _____	GUARDERIAS _____
LUGARES DE RECREACION _____	CANTINAS _____
PULQUERIAS _____	PROSTIBULOS _____

8.- TIENE USTED SERVICIO MEDICO: N° \_\_\_\_\_  
IMSS \_\_\_\_\_ ISSSTE \_\_\_\_\_ SSA \_\_\_\_\_ PARTICULAR \_\_\_\_\_

9.- CON QUE FRECUENCIA ASISTE: \_\_\_\_\_

10.- ALIMENTACION:

CUANTAS VECES A LA SEMANA COME:

POLLO \_\_\_\_\_ HARINAS \_\_\_\_\_ VERDURAS \_\_\_\_\_ FRUTAS \_\_\_\_\_  
PESCADOS \_\_\_\_\_ CEREALES \_\_\_\_\_ AVENA \_\_\_\_\_ HUEVOS \_\_\_\_\_  
CHILE \_\_\_\_\_ CAFE \_\_\_\_\_ ACEITE VEGETAL \_\_\_\_\_ ANIMAL \_\_\_\_\_

b) COME CON FRECUENCIA EN LA CALLE: SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
TORTAS \_\_\_\_\_ TACOS \_\_\_\_\_ COMIDA CORRIDA \_\_\_\_\_ OTROS \_\_\_\_\_

c) ALGUN MIEMBRO DE SU FAMILIA SE ENFERMA SEGUIDO DEL ESTOMAGO:

SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

11.- SALUD

a) EN LOS ULTIMOS DOS MESES HA MUERTO ALGUIEN DE SU FAMILIA:  
SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_ QUIEN \_\_\_\_\_ DE QUE \_\_\_\_\_

b) LA PERSONA QUE PREPARA LA COMIDA HIERVE EL AGUA PARA TOMAR O HACER LA COMIDA  
SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_ PORQUE \_\_\_\_\_

c) ALGUIEN DE SU FAMILIA HA ESTADO ENFERMO DE:  
CORAZON \_\_\_\_\_ PULMON \_\_\_\_\_ ESTOMAGO \_\_\_\_\_ DESNUTRICION \_\_\_\_\_  
ANEMIA \_\_\_\_\_ OIDOS \_\_\_\_\_ NARIZ \_\_\_\_\_ GARGANTA \_\_\_\_\_  
FATIGA FISICA \_\_\_\_\_ PROBLEMAS PSICOLOGICOS \_\_\_\_\_  
FATIGA PSIQUICA \_\_\_\_\_ NEUROSIS \_\_\_\_\_ OTROS \_\_\_\_\_

d) EN SU FAMILIA TIENEN PROBLEMAS DE ALCOHOLISMO O DROGADICCION.

SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_ QUIEN \_\_\_\_\_ DE QUE \_\_\_\_\_  
CON QUE FRECUENCIA \_\_\_\_\_

EN SU CALLE EXISTE ALGUN:  
BORRACHO \_\_\_\_\_ DROGADICTO \_\_\_\_\_ VAGOS \_\_\_\_\_ ASALTANTES \_\_\_\_\_  
QUIEN \_\_\_\_\_ CUANTOS \_\_\_\_\_

12.- ALGUIEN DE SU FAMILIA HA TENIDO ACCIDENTES EN LOS ULTIMOS -  
6 MESES:

CUANTOS \_\_\_\_\_ QUIEN \_\_\_\_\_ DE QUE TIPO \_\_\_\_\_

13.- ALGUIEN SE HA SUICIDADO DE SU FAMILIA:

SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_ QUIEN \_\_\_\_\_

14.- SE LE HA MUERTO ALGUN HIJO:

SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_ CUANTOS \_\_\_\_\_ DE QUE \_\_\_\_\_ EDAD \_\_\_\_\_

QUE LE DIJERON LOS DOCTORES A LA PERSONA QUE LA ATENDIO \_\_\_\_\_

---

## GUIA DE OBSERVACIONES

Los accesos a la colonia San Miguel Teoltongo pueden ser: - por la carretera a Puebla (Ruta Torres) o por Carcel de Mujeres (Ruta Palmas).

Los parámetros de observación que se designarán como guía son los siguientes:

- 1.- Proceso de urbanización.- Observar si el proceso de urbanización ha colaborado para que la Ciudad de México se extienda hasta la zona de estudio.
- 2.- Observar los servicios públicos.- Debido a la falta de estadísticas de la zona fue necesario observar el grado de existencia de los servicios públicos.
- 3.- Medios de comunicación.- Observar la situación local y relación en el sistema de transporte colectivo R 100.
- 4.- Servicios médicos.- Siendo tema principal de la investigación la salud, corroborar la atención médica con respecto a los problemas de salud, según cuestionario.
- 5.- Zonas marginadas.- Detectar si existen dentro de la zona de estudio.
- 6.- Espacios de la zona de estudio.
- 7.- Marginilidad.- Condiciones de la población de escasos recursos económicos.
- 8.- Bienes básicos de consumo.
- 9.- Alimentos básicos de consumo.

10.- Enfermedades producto del ambiente.

11.- Vialidad del transporte.

12.- Nivel de empleo (desarrollo mismo de la zona)

13.- Problemas dentro de la muestra de vandalismo, alcoholismo, drogadicción y asaltos.

14.- Seguridad pública.

### 3.6 Medición de los Datos de la Muestra.

La representación de los datos de la muestra, sólo es posible a través de un estudio de las características de la población o universo de la muestra; éstas características serán las categorías obtenidas, en este caso La Patología Urbana, será la que nos sirva de punto de partida.

El estudio entre varios fenómenos (variables) al mismo tiempo, es un análisis multivariado por las condiciones propias de la muestra de estudio, en el cual deben sintetizarse las características permanentes y relevantes de conocimiento completo y consistente, esto es un sistema de proposiciones analíticas en las Ciencias Sociales para ayudar a entender una teoría, y nos permite la regularidad de la observación en el comportamiento de la población de estudio dentro de la actividad social.

Algunas variables que integran el estudio tratarán de explicar el comportamiento entre la industrialización para concluir en La Patología Urbana, dentro de la actividad social en un sistema de prácticas cotidianas.

En esta investigación sociológica se trabajará con ecuaciones de estadística, es decir con relaciones de igualdad entre variables que intervienen dentro del problema de La Patología Urbana, las cuales han sido regulares que determinan el comportamiento de dichas proposiciones y tienen una relación de causalidad y se relacionan unas con otras, desde la extracción de la encuesta aplicada a la zona de estudio por medio del cuestionario, las cuales son las siguientes:

VARIABLES.

- 1.- Extratificación de la zona
- 2.- Personas encuestadas
- 3.- Lugar de procedencia
- 4.- Años de residencia en la zona
- 5.- Tamaño de la familia
- 6.- Tipo de empleo
- 7.- Ingreso
- 8.- Tipo de vivienda
- 9.- Materiales con lo que se construyó la vivienda
- 10.- Número de habitaciones
- 11.- Material del techo
- 12.- Disponibilidad de agua
- 13.- Recolección de basura
- 14.- Alumbrado público
- 15.- Pavimento y banquetas
- 16.- Transporte
- 17.- Drenaje
- 18.- Escolaridad
- 19.- Trabajo dentro de la zona
- 20.- Mercados, tiendas y abastos
- 21.- Escuelas
- 22.- Servicio médico
- 23.- Frecuencia con la que se asiste
- 24.- Alimentación en el hogar-carne
- 25.- Alimentación en el hogar-huevo
- 26.- Alimentación en el hogar-cereales
- 27.- Alimentación en el hogar-pollo
- 28.- Alimentación en el hogar-leche
- 29.- Alimentación fuera del hogar
- 30.- Antecedentes de enfermedades en la familia
- 31.- Enfermos en casa
- 32.- Hierve agua
- 33.- Enfermos antes de un mes

- 34.- Problemas de alcoholismo y drogadicción en el hogar
- 35.- Problemas en el medio-alcohólicos
- 36.- Problemas en el medio-drogadictos
- 37.- Problemas en el medio-vagos
- 38.- Problemas en el medio-asaltos
- 39.- Problemas en el medio-accidentes
- 40.- Tipo de accidentes
- 41.- Suicidios
- 42.- Mortalidad (infantil)
- 43.- Edad de la muerte

Variable dependiente: Patología Urbana

### 3.7 Análisis e Interpretación de Datos Dentro de la Muestra de Estudio.

La investigación científica se vale de las herramientas teóricas para analizar las formas sociales y así descubrir nuevos conceptos, nuevas leyes del fenómeno, en este caso la cuestión urbana y salud, derivados del desarrollo de la sociedad, se recurre al pensamiento abstracto para conocer aspectos más profundos y esenciales del régimen social, ocultos a la observación directa, esto no quiere decir que no se analicen fenómenos sociales concretos, el descubrir la apariencia externa de los fenómenos destacando las relaciones más simples, las que se repiten con mayor frecuencia que van ascendiendo a relaciones cada vez más complejas, en otras palabras, ir de lo abstracto a lo concreto y reflejar el proceso real del desarrollo histórico, dentro del procedimiento de la investigación.

De esta manera, el procedimiento que se seguirá en la investigación será la recopilación de datos: tanto de observación directa, entrevistas, así como encuestas y el análisis de la información en forma y contenido.

Para efectos de la investigación y con el fin de analizar los objetivos, así como verificar las hipótesis y la investigación en sí. Se requirió para las encuestas a 5 personas con 28 horas de trabajo en la zona de estudio durante un lapso de 3 - días; para observación 1 persona durante 56 horas en un lapso de 2 semanas; para documentación una persona durante 56 horas durante 2 semanas.

El proceso de codificar se hace después de diseñar el cuestionario y en segundo lugar la forma de plantear los códigos suficientes y necesarios para su evaluación; después de haber hecho las correcciones necesarias y el vaciado de datos para su co

dificación, a esto le llamaremos, Formatos de Recopilación de Datos, para la formación de las variables y su sustentación en cada una de ellas.

En el siguiente apartado se lleva a cabo el análisis e interpretación de las respuestas a los indicadores de acuerdo a la cédula de investigación. Tomando en cuenta tanto las hipótesis como los objetivos que van en busca del descubrimiento de los problemas que dan origen a la depauperización de la clase proletaria, en este sentido es importante que las generalidades teóricas se sustenten en la particularidad que cobra vida en la zona de estudio.

Con esta finalidad se puede observar en el Formato de Recopilación de datos en el apartado destinado a Nivel de Migración,

CUADRO 10  
NIVEL DE MIGRACION

ENTIDAD	MERCEDES	GPE. LOMA ALTA	CORRALES	RANCHO BAJO
D.F.	18	15	26	9
CHAMPAS		3		7
ESTADO DE MEXICO	6	15	7	3
GUANAJUATO	8	13	5	12
GUERRERO	4	3	6	14
JALISCO		1	3	1
MICHUAN	13	3	4	5
MICHUANCAN	15	10	7	10
MORANGUARO	4			
MORELOS	6	17	3	
PUEBLA	4	11	14	12
QUERETARO	12	4	15	10
SAN LUIS POTOSI		2	1	
TAMOLAS		2		5
VERACRUZ	5	2	9	12
POBLACION MIGRANTE				
RURAL	82 %	85 %	74 %	91 %
URBANA	18 %	15 %	26 %	9 %
TOTAL RURAL	332	82 %		
TOTAL URBANO	66	14 %		
		100 %		

que el 82% de la población existente en la zona es de origen rural, lo que nos demuestra el alto índice de concentración de migrantes en la Ciudad de México, teniendo mayor índice de emigración los estados de Guerrero, Guanajuato, Puebla, Veracruz, Michoacán y Oaxaca.

Así mismo, el porcentaje de migrantes a la muestra representativa va en aumento en los últimos años, acentuándose más en -- aquellos que tienen de 5 a 9 años de habitar en esa zona, como -- lo muestra el cuadro 11. Por lo tanto se puede confirmar una -- vez más que el proceso migratorio no ha podido detenerse y sigue -- siendo un problema en cuestión, debido a la falta de incentivos -- en el campo y al deseo de buscar mejores condiciones de vida en -- las ciudades.

CUADRO 11  
TIEMPO DE RESIDENCIA

AÑOS	MEZQUES	OPF. LOMA ALTA	CONRRALES	BRANCO BLANCO	TOTAL	%
1 a 6 años	6	6	11	22	45	11.3
6 a 1 años	7	6	10	12	35	9.3
1 a 2 años	14	11	17	14	60	15.2
2 a 5 años	36	24	39	16	117	29.7
5 a 9 años	25	11	14	16	66	16.8
10 a 12 años	6	8		10	24	6.1
12 o más años	4		9	17	21	5.3
	100	100	100	100	400	100.0

Por otra parte, el número de personas que habitan por casa es de 5 a 10 miembros por familia; en promedio 7, representando el 45% de la población total. El 25% corresponde a miembros de

las familias que ascienden de 3 a 5 personas como se aprecia en el cuadro 12. En todos los casos nos encontramos con familias cerradas, es decir, el padre, la madre y los hijos. Siendo estos en su mayoría menores de edad.

CUADRO 12  
INTEGRANTES PROMEDIO POR FAMILIA

NO. DE PERSONAS QUE HABITAN CASAS	* MERCEDES	GUADALUPE	OMRALES	** P.B.	TOTAL	PROMEDIO
1 - 3	13	10	11	19	53	12.5 %
3 - 5	30	26	32	23	111	25 %
5 - 10	45	51	46	40	182	45 %
10 - más	12	13	11	18	54	12.5 %
	100	100	100	100	400	100 %

En relación al número de habitantes, se puede afirmar que el 33.5% de la población de estudio vive en casas con sólo 2 habitaciones y el 20% con tres cuartos, como lo muestra el cuadro 13 D. Cabe aclarar que no se está tomando en cuenta la cocina y el baño ya que en muchas ocasiones éste último es una fosa cubierta a los lados con cartones, madera o tabiques.

De lo anterior se desprende que realmente es muy acentuado el asinamiento de la población, limitando los espacios necesarios para que se desenvuelvan y dejando a un lado su privacidad individual. Creando esto conflictos emocionales y en algunos casos promiscuidad entre los mismos integrantes de la familia.

Otro dato significativo es que el 99% de las personas entre vistas consideran sus casas como propias, por vivir ahí y no pagar renta, sin embargo debemos recordar el problema de la irregular tenencia de la tierra en esta zona. Apartado 13 A.

CUADRO 13 VIVIENDA							
	MATERIAL DE CONSTRUCCION	MERCEDES	GUADALUPE	CORRALES	RANCHO BAJO	TOTAL	APPROX.
13 A	EL 99% DE LAS CASAS PROPIAS						
13 B	LADRILLO O TABIQUE	76	86	90	44	296	74%
	LAMINAS	18	7	8	37	70	17.5%
	CARTON	6	7	2	19	34	8.5%
		100	100	100	100	400	100%
13 C	TECHO						
	CONCRETO	58	42	17	3	120	30%
	LAMINA DE ADOS	12	24	69	39	144	36%
	CARTON	22	34	12	58	126	31.5%
	CARTON-CONCRETO	4				4	1.5%
	L.ASBESTO-CARTON	4		2		6	1.5%
		100	100	100	100	400	100%
13 D	NUMERO DE HABITACIONES						
	UNO	14	14	13	44	85	21.2%
	DOS	26	33	50	25	134	33.5%
	TRES	19	26	20	18	83	20.75%
	CUATRO	21	16	12	12	61	15.25%
	MÁS	20	11	5	1	37	9.25%
		100	100	100	100	400	100%

Para analizar el estado de las viviendas debemos detenernos en el material de construcción, que en este caso el 74% de las casas son de ladrillo o tabique, en contraste con el 26% que son de láminas de asbesto o cartón como se puede ver en el apartado 13 B.

En relación al apartado 13 C, el material del techo, en el que el 30% de los casos es de concreto; lámina de asbesto 36%; - lámina de cartón 31.5%; cartón-concreto 1.5%; y lámina de asbesto-cartón el 1.5%.

Lo cual significa que el 70% de la población sufre los constantes efectos del medio ambiente, ya que no están bien protegidos de las incremencias del tiempo y provocan al mismo tiempo, - constantes enfermedades en el aparato respiratorio. Ya que son los únicos lugares en los que de alguna manera pueden habitar en función de sus ingresos, haciendo un sobre uso de tierras urbanas y la invasión de otras, con casas construidas por los propios usuarios, con materiales de desecho en muchos de los casos.

Una más de las variables que se tomaron en cuenta es el nivel de escolaridad en donde el 58.95% de la población representa estudio la primaria, el 21.96% no estudio la primaria o la tenía incompleta y el 17.37% terminó la secundaria, sólo el 1.07% había terminado o estaba estudiando en la enseñanza media superior, y el .66% estaba estudiando en la escuela superior.

CUADRO 14  
NIVEL DE ESCOLARIDAD

ESCOLARIDAD	MERCEDES	GUADALUPE	COMRALES	R. BAJO	TOTAL	
INTENCIONA	83	57	105	26	266	
PRIMARIA	112	273	243	86	714	33.5 %
SECUNDARIA	35	49	94	32	210	
MEDIA SUPERIOR	6	3	4		13	
SUPERIOR	2	2	3		8	1.212

Como se puede ver, el más alto índice de porcentaje recae en aquellos que tienen la primaria, es decir, de aquellos que -- apenas tienen los conocimientos mínimos necesarios para enfrentarse al mercado de trabajo y vender su fuerza. Sin embargo la escolaridad de la población estudiada se encuentra en la llamada media primaria; así pues la mayoría ó cuando menos el 37% no rebasa el cuarto grado básico. Obviamente el nivel medio superior es bajo (de la 21) e indica otra vez la baja calificación de la mano de obra.

En el 20.25% de los casos el miembro que encabeza la familia labora en las instituciones de Servicios Públicos, correspondiendo al mismo porcentaje las personas que cuentan con servicios médicos del I.M.S.S., el 6% de las personas son obreros de empresas privadas, los cuales pueden disponer de Instituciones de Salud Pública como es el I.S.S.S.TE.

Así mismo se puede observar en el cuadro 15 que solamente -- el 4.75% de las personas entrevistadas y su familia acuden al -- Centro de Salud; y el 5% a consultorios médicos particulares, -- (dispensarios).

CUADRO 15  
PERSONAS QUE TIENEN SERVICIO MEDICO

CONCEPTO	MERCEDES	GUADALUPE	CONRZALES	A BAHU	TOTAL		
I.M.S.S.	23	45	17	16	51	SI	
I.S.S.S.T.E.	4	3	12	6	24	SI TIENE	
S.A.R.	1	2	11	4	18	NO TIENE	
PARTEICULAR		4	14	2	20		
					144	256	499

Como se puede ver en el cuadro 15 el 36% de las familias entrevistadas que asisten regularmente a las distintas instituciones de salud públicas y que tienen un trabajo fijo, en contraste con el 64% de familias que no cuentan con este servicio y que además no se presentan al Centro de Salud para hacerse un chequeo periódico, sino hasta que realmente los síntomas de la enfermedad son muy agudos, como son la de los albañiles en sus diferentes ramas (contratistas, maestros albañiles, peones) vendedores ambulantes, vendedores en tianguis y mercados, lavacoches, etc.

Haciendo la aclaración de que en algunos casos estas personas no sabían que en estos centros de salud los servicios son gratuitos y que están relativamente cerca de sus hogares. Además las personas se quejaban de la mala atención y la falta de medicinas en dicho centro.

Se puede afirmar que el acceso a las instituciones de salud pública está relacionado con el derecho al trabajo; derecho que paradójicamente no está contemplado como parte de la seguridad social que ofrecen las diversas instituciones, lo cual indica que mientras no exista el derecho al trabajo y la seguridad plena, la población de estas zonas estará forzosamente al margen de la seguridad que pueda ofrecer la sociedad de la vida urbana en un país capitalista dependiente como México.

Como es de suponerse, el nivel de ingresos está en proporción al nivel de empleo y en relación a las instituciones de salud a las cuales tienen derecho de asistir. Es de esta forma que se denota en el cuadro 16, que únicamente el 38% de la población tiene un ingreso que está dentro del salario mínimo.

CUADRO 16  
NIVEL DE INGRESO.

POR MIL \$	MERCEDES	GUADALUPE	CORRALES	R. B.	TOTAL	PROMEDIO
10 - 20	12	11			23	6 %
20 - 25	10	65	42	40	157	39 %
25 - 35	60	22	39	31	152	38 %
35 - 40	18	7	19	2*	66	17 %
	100	100	100	100	400	100 %

\* SECCIONES DE LA COLONIA SAN MIGUEL TERCERONZO  
\*\* RANCHO BAJO

De las entrevistas realizadas en la muestra representativa se detectó que los habitantes de esta zona se ubican básicamente en ocupaciones de los sectores secundarios y terciarios. Estas ocupaciones son: peones, albañiles, artesanos, carpinteros, zapateros, hojalateros, sirvientes, mozos, chufes, policías, jar dineros, neveros, etc. Hay quienes venden su fuerza de trabajo y hay trabajadores por su cuenta, que representan en sí una forma de producción.

El nivel salarial es muy bajo, lo que se correlaciona con baja capacitación. Una de las características de esta población consiste en que el 39,25% de los trabajadores generan menos del salario legal y sólo el 17% es superior.

Como se observa, el 64% de la población podría considerarse como desocupada, subocupada, ocupada en actividades socialmente no necesarias o en ocupaciones antisociales. Es decir que al no haber sido captado dentro de la estructura formal de la ocupación, estos grupos quedan total o parcialmente fuera de ella o desempeñando trabajos no necesarios; vendedores ambulantes, pres

tadores de servicios personales o sofisticados; en ocasiones simplemente se apoderan de lo ajeno, formando parte del lumpenproletariado.

En relación al cuadro 17 referente a la alimentación y nivel de consumo, se ratificó que el 22.5% no come carne, en comparación con el 63% de las personas que comen pollo de 1 a 4 días por semana, esto debido principalmente a los precios altos de las carnes rojas, sin embargo el 7.5% consume pescado 5 días a la semana.

Respecto a la leche es el 30.25% de la población estudiada la que la toma los 7 días de la semana, el 23.23% lo toma una sola vez a la semana y el 22.73% no toma este líquido ninguna vez, siendo sustituido por el café que en el 99% de los casos lo consume diariamente.

El consumo de huevos es de 62.5% para aquellas personas que lo comen todos los días; 25.75% cada tercer día y el 11.75% sólo una vez a la semana, en este caso como el anterior, se está tomando en cuenta todos los integrantes de la familia incluyendo a los niños, como sabemos los frijoles son parte esencial en la alimentación del mexicano, aunado al chile, en el que este último se consume el 99% de los casos, el alto índice como lo demuestra el cuadro 17, en el que el 37.5% de la población lo consume diario; y el 33.5% cada tercer día, el 16.75% cuando menos una vez por semana.

Las verduras y frutas son mínimamente utilizadas en el consumo alimenticio, principalmente las frutas, pues el 35.75% de los casos lo consume una vez por semana, el 27.25% cada tercer día y el 16.25% todos los días; así mismo el 5.5% no come frutas, no tanto por el agrado o desagrado que pueda tener a la misma ni por el desconocimiento del valor nutricional que puedan tener, sino más bien por el costo de estas.

CUADRO 17  
NIVEL DE ALIMENTACION

ALIMENTACION Y NIVEL DE CONSUMO POR SEMANA

ALIMENTOS	MERCEDES		GPE. LOMA ALTA	CONSALES	R.B.
	DIAS	Nº DE FAM. 100			
CARNE	0	36	31	12	10
POLLO	1-4	50	52	70	80
PESCADO	5	5	9	8	8
	5-7	9	8	10	2
	DIAS				
	1	14	16	11	50
LECHE	3	10	63	14	8
	7	46	4	45	26
	0	30	17	24	16
	1	5	16	14	70
HUEVO	3	23	12	17	17
	7	68	70	57	60
	0	3	2	7	3
CARTE	EN TODOS LOS CASOS EL 99% LO CONSUMEN				
CHILE	1	11	44	1	11
FRIJOLES	3	51	20	45	10
	7	70	10	50	70
	0	18	26	3	1
	1	41	28	50	15
VERDURAS	3	48	45	6	10
FRUTA	7	10	10	35	10
	0		17		5
99% COCINA CON ACEITE DE ORIGEN VEGETAL.					

Así mismo se puede constatar en el cuadro 18, el gran porcentaje tanto de mortalidad en general y mortalidad infantil, como suicidios, vandalismo, problemas de alcoholismo y drogadicción en el que no fueron detectados en pleno por medio de los cuestionarios a los entrevistados no reconocían tener dicho problema, datos que contradecían la información de sus vecinos y la observación que en particular se tenía.

CUADRO 18  
ENFERMEDADES Y MORTALIDAD

TOTAL	MERCEDES			GPE. LOMA ALTA			CORRALES			RANCHO 6AJO			43		
	ENF. 41	47	49	47	20	24	30	21	26	41	31	140		110	
	11A	11B	11D	14	11A	11B	11D	14	11A	11B	11D	14	11A	11B	11D
ENF. ALCOHOL	7							1				1			
INFECCION ESTOMAGO	4	57	5	2	5	34	4	4	7	1	10	14	57	7	
PULMON		9	20	1	5	1	12	2	3		10	7	40	2	
HIGADO	5					2		2	2						1
DESNUTRICION	3		78	4	2	40		2	2	2	15	7	1	5	60
NEUMONIA BACTERIAL	5				9	5	5	10	7		2	5	5	10	20
GANGRENA Y CARBUNOS		10	53	1		5	45			2	13			9	39
GRIPA						4				11				30	
CORAZON	10		26	1			10	1	2		6		1		15
ENF. PSICOLOGICOS		10	55				2	33		1	17				52
CANCER	7											1			
ACCIDENTES	7			1	3				2	1		1		15	3
OTIDIS		15	27				17								12
NARIZ		2	17								8				
PISTA		2					2	35			1			2	
HERIDAS Y COLUMNA		5													
REINOS				1			1								
LATIGA FISICA			11				12				4			40	
DESHIDRATACION				2								1		1	
DIABETES			2											1	
REUMAS														1	
ORCULA Y GASTRITIS		1							1	1				1	
EMBELIA									3					1	
PERITONITIS	2						1						2		
VARICELAS							1								
OVARIOS	2	2													
ESCARLATINA															
PAROS Y NACIMIENTOS					17			7				12			10
200765					5			5				R			9
PERITONITIS							1								
EURACIDOSIS						3		1						5	7
SANAMPIA	2							3				2			
NO SUPUSION	2				1			2	3	1	3	4	10		5
11A MORTALIDAD EN LOS ULTIMOS												TOTAL DE MORTALIDAD 286			
11B ENFERMIDADES DE LA FAMILIA												TOTAL			
11D ENFERMIDADES ANTECEDENTES															
14 MORTALIDAD INFANTIL															

Otra variable importante que nos dió la pauta para conocer la forma de vida de nuestra población en estudio, es el porcentaje de las personas que hierven el agua, siendo este el 39% en -- contraste con el 61% que no la hierve, como lo muestra el cuadro 19, ya sea por falta de conciencia o simplemente para ahorrar el consumo de gas, pues el costo de este y el traslado hacia sus -- hogares les acarrea muchas dificultades.

CUADRO 19  
PERSONAS QUE HIERVEN EL AGUA

CONCEPTO	MERCEDES	GUADALUPE	CORRAL	R. B.	APROX.	%
SI	34	51	59	13	157	39 %
NO	66	49	41	87	243	61 %
	100	100	100	100	400	100 %

Un problema importante que da pauta para continuar en la exploración de este trabajo y permita llegar al problema en cuestión, confirmar así las hipótesis, en la codificación y análisis de datos sobre la falta de salud y la mortalidad, cuadro 18, en donde se pueden constar las principales causas de enfermedad y muerte de la muestra representativa en la Ciudad de México.

En primer lugar se tienen a las enfermedades pulmonares, - neumonías y bronquitis que tienen un porcentaje del 5.57% en una población de 2800 habitantes. En segundo término están las enfermedades de las vías respiratorias como la farinje y larinje - que representan el 4.53%. Esto seguramente a causa de los materiales de construcción que como ya se vió con anterioridad, no brindan una adecuada protección ante las inclemencias del tiempo.

El tercer lugar lo ocupan las infecciones intestinales con un porcentaje del 3.60% debido a la poca precaución al no hervir el agua, que no es potable y a los abundantes tiraderos de basura y a la falta de drenaje y alcantarillado.

La desnutrición representa el 3.07% de la población con problemas de salud, como la muestra el cuadro relacionado a enfermedades, no se quiere profundizar en este punto, puesto que la res

puesta la encontramos en el formato de Recopilación de datos No. 17 sobre el nivel de alimentación, como se puede ver la cantidad de los alimentos deja mucho que desear.

El analizar cada una de las enfermedades y las causas que las propician significaría hasta cierto punto repetir lo que se ha visto en los anteriores puntos, por lo tanto sólo se pondrá el porcentaje de las principales enfermedades de nuestra encuesta; Problemas Psicológicos 2.42%; Fatiga física 1.2%; enfermedades del corazón, en donde están incluidas las embolias, trombo--sis, paros cardíacos 1.19%; oídos 1.5%; accidentes 1.7%; no supieron la causa de muerte 1.07%; Partos y nacimientos 1.64%. Esta no es considerada como enfermedad, pero sí nos puede dar pauta para considerar el crecimiento natural de la población.

Es importante hacer destacar que el 10% de las mujeres han tenido uno ó mas hijos muertos, así como una fuerte incidencia de abortos, en general 1 de cada 3 mujeres en edad de reproducti--vidad ha tenido uno ó mas abortos.

Otro aspecto que debe resaltarse es la inexistencia, parcial o total de los servicios públicos en la colonia San Miguel Teoltongo, tales como: agua potable, drenaje, alcantarillado, mercados, recolección de basura, alumbrado público, pavimenta--ción y banquetas, transporte urbano, escuelas, servicios médicos, los cuales reafirman la situación política-económica y social de la población de escasos recursos económicos.

### **3.8 Concepto de Patología Urbana.**

Como ya se indicó el proceso demográfico que ha tenido en México un desarrollo acelerado en los últimos 40 años, lo que ha llevado a considerar que el problema y la característica urbana

radica en la sobrepoblación, existiendo la necesidad de extender y aumentar los servicios públicos, así como la expulsión de la población que migra hacia las urbes, aunado a un estancamiento - en el desarrollo económico urbano que permitiera la creación de empleos industriales y de servicios como los que requiere la población, conlleva a generar y fomentar la población de escasos recursos económicos, entre los cuales se encuentran el proletariado, los marginados y el lumpenproletariado.

Así pues, en la muestra de estudio, la Colonia San Miguel - Teoltongo, la población tiene las siguientes características: -- biológicamente es una población joven, en crecimiento y que muestra los efectos del bajo nivel de vida, el número elevado de hijos y abortos por mujer, su estructura ocupacional es clara muestra de la marginalidad, poca seguridad en el empleo y proporciones significativas de ocupaciones no necesarias o antisociales.

El acceso a ciertos servicios, son bajos, tales como lo señalan las cifras sobre educación, y asociándose a las pocas posibilidades de un empleo bien remunerado y seguro.

Es así como el concepto de patología urbana que se trata de definir está enfocada a la clase de escasos recursos económicos y que además padecen todas aquellas enfermedades que se originan y acentúan a partir del desarrollo urbano mal canalizado, en el que más que un desarrollo en pro de mejores condiciones de vida para la sociedad en general, crea un marco patológico para toda la sociedad, sin embargo existe una determinada clase social, la cual se encuentra política, social y económicamente incapacitada para hacer frente a sus necesidades, y que no cuenta con servicios públicos adecuados como son: agua potable, recolección de basura, alumbrado público, pavimentación, drenaje, transporte, - escuelas, mercados, empleo, servicios médicos entre otros, además de una vivienda digna y confortable.

Dando como resultado una serie de enfermedades derivadas de la falta de servicios públicos como son las enfermedades gastro-intestinales debido a la falta de drenaje, en el que tienen que correr los desechos biológicos por las llamadas calles. Así como las enfermedades del aparato respiratorio, ocasionadas por -- los contaminantes tóxicos ambientales como son: Tiraderos de ba sura, humo producido por el transporte y las industrias.

Además de que los Centros de Trabajo se encuentran alejados de sus viviendas y que en promedio duran 4 horas en trasladarse de un lugar a otro, provocando fatiga psicofísica, strees, hiper tención alcoholismo, desintegración familiar, vandalismo, acci-- dentes, etc., lo cual se define como patología urbana.

## CONCLUSIONES.

Es a través de este recorrido teórico como se ha podido analizar en los diferentes periodos de nuestra historia, el nacimiento y desarrollo de la Industrialización, paralelamente con el de la Urbanización en un Sistema Capitalista Dependiente, el cual ha traído consigo sus propias contradicciones.

De manera concluyente a este trabajo de investigación se señalarán las afinidades y semejanzas de los periodos anteriores que se han analizado, destacando los rasgos relevantes con respecto a este periodo de estudio.

La revolución de 1810 logró el objetivo de separarnos política, económica y socialmente de España, aunque no permitió cambiar la estructura económica que se formó durante tres siglos de dominación.

La Reforma cumplió con el fin de separar la iglesia del estado y lo más importante fue que se empezó a transformar la economía virreynal, dando origen a un cambio en el régimen de propiedad por medio de la desamortización y nacionalización de los bienes eclesíasticos, así como las tierras que pertenecían a comunidades indígenas. Pero al fin de cuentas lo que no fue otra cosa que la concentración de tierras en manos de los acaudalados propietarios, especuladores y extranjeros. En este periodo, al final, ya se comienza a ver más la estabilidad política.

No cabe duda que los dos grandes regímenes de Juárez y Díaz se apoyaron en la teoría de que el papel de Estado, en el desarrollo económico, debe ser de carácter pasivo, en donde el Estado debe garantizar la seguridad y la estabilidad, y el sector privado debe ser el motor principal del desarrollo de la nación.

Por su parte Juárez tenía muy pocos elementos a su favor, - ya que el sector privado nacional no estaba en condiciones de tomar decisiones atrevidas, habiendo sido estremecido por medio siglo de movimientos armados. Existían pocas personas que quisieran invertir en México debido a la escasa seguridad de la nación.

Porfirio Díaz capitalizó el aumento de la demanda mundial - de productos locales y fijó algunas bases para su desarrollo posterior, sin tomar en cuenta el bienestar de la gran población mexicana.

Así mismo, el régimen de Díaz ordenó los elementos de la infraestructura mencionada y comenzó a desarrollar una clase media productiva, advirtiéndose las señales de una industria nativa moderna.

De 1910 a 1940 fue un periodo en que México comenzó a desarrollarse, ya que estaban dadas las condiciones para un nuevo poder público. En esos 30 años, el Estado recuperó el control físico sobre el territorio nacional, creó un conjunto de poderes, generó instituciones e intentó nuevas actitudes de solución a los problemas, dando mayor énfasis al transporte, crédito, disponibilidad de aguas y tenencia de la tierra.

En el ámbito económico dentro de las condiciones de soporte de acumulación de capital, que ha tenido nuestro país, se encuentra en este último periodo de análisis, la síntesis de todo el conjunto de condiciones tales como: expansión más allá de proveer de insumos y subsidios; apoyos fiscales y monetarios, para garantizar la rentabilidad de la inversión privada. En tanto -- que las inversiones no se han revertido hacia ellas mismas, sino hacia el consumo cada vez más suavizado y por tanto decae la posibilidad de elevar la producción, la productividad y el empleo.

Es de esta manera como las particularidades adoptadas por el desarrollo capitalista en México han colocado en escena a dos

actores principales que surgen de este capítulo y del análisis; por un lado es la Industrialización; y el otro protagonista que surge de manera simultánea y paralela, es la Urbanización, específicamente en la Ciudad de México.

Estos dos actores han venido conformándose en una doble relación de antagonismos y complementación, sin llegar a ser extremos, ni de destrucción, ni de fusión. El desarrollo de la Ciudad de México, por efecto de la Industrialización, encuentra su despegue en los años 40's, producto de un largo acontecer histórico de luchas por la implantación de un patrón de desarrollo -- económico, como se ha visto este no ha sido de esta forma, sino que ha traído repercusiones de gran trascendencia a la sociedad.

El impacto de las presiones inflacionarias, así como el desempleo rural y urbano, han agudizado los problemas de la concentración económica, propiciando una marginación rural y el empobrecimiento de grandes sectores dentro de las ciudades, sin dejar de considerar que lo anterior también repercute en el ámbito político, en donde el Estado media con los protagonistas del conflicto.

Para explicar la figura de la esfera política y de su preponderancia con relación al factor urbano la encontramos en la misma política de desarrollo, desde la década de los años 20's y 30's son piezas vitales que no han permitido en pleno el desarrollo de la sociedad, sin dejar de lado los logros obtenidos que han sido bastante significativos, pero la Ciudad de México sigue creciendo y sigue siendo el problema en cuestión.

Derivado de lo anterior, no se puede negar que se concentran gran número de empresas e industrias en la Ciudad de México, siendo el marco propicio para el desarrollo de estas mismas, ya que por una parte se tiene la garantía de su rentabilidad en la inversión y la capacidad de competencia para elevar su produc

tividad; así como la mano de obra necesaria para establecer los salarios muy por debajo de los requerimientos de las necesidades del obrero; por otra parte el mercado de materias primas e insumos de producción para seguir engrandeciendo el aparato productivo; también la concentración de centros de especialización como Universidades e Institutos Tecnológicos.

No se puede dejar de mencionar los canales de distribución que unen la fábrica (producción) con el mercado (consumo), ya -- que estos poseen carácter antagónico esto es, que tales medios -- son por lo regular propiedad capitalista, así como las vías de -- transporte masivo necesarias para que éste desarrollo en condi-- ciones propicias, sin elevados costos de producción; los servi-- cios necesarios como la energía eléctrica en las zonas industria-- les, pavimentos, drenajes, etc., y por último la vinculación fi-- nanciera de los capitales al mercado internacional, ya sea por -- medio de las bolsas de valores o por iniciativa privada de las -- mismas empresas transnacionales, ubicadas sus filiales en nues-- tro país, para vender productos manufacturados al mercado exte-- rior, en una palabra, la vinculación al sistema capitalista mun-- dial dada por la División Capitalista Internacional del trabajo.

Como resultado del movimiento de 1910 y con las reformas de Lázaro Cárdenas, las clases sociales se acentúan más y con ello la expansión proletaria, concentrando en las ciudades las activi-- dades y transferencias de capital, así como la mano de obra de -- los campesinos, propiciando así el proceso de urbanización.

La rapidez de este proceso de desarrollo urbano repercute -- sobre el proletariado que empieza a sufrir las carencias de ser-- vicios, empleo, entre otros, así como las contradicciones de cla-- se, sin embargo el desarrollo de los medios de producción en in-- fraestructura permiten la comunicación y la movilidad de la pobla-- ción hacia las ciudades.

Los campesinos se dirigen a las ciudades en busca de mejores condiciones de vida y esto provoca la descapitalización del campo. La fuerza de trabajo no calificado de los migrantes los lleva a conseguir un trabajo no fijo o calificado, formando parte del Ejército Industrial de Reserva o subempleados, con ingresos muy por debajo del nivel de subsistencia. Gran parte de la población rural se traslada a las ciudades, provocando aglomeraciones, estableciéndose en lugares improvisados, por lo regular en las orillas de la ciudad.

Aparece la Ciudad como la síntesis de una creciente socialización de la producción, creando problemas de metropolización de carácter anárquico, sin poder dotar de adecuados servicios públicos a todos sus habitantes, enfatizando la división en las diferentes clases sociales y con ello la depauperización de la clase proletaria, como la población de escasos recursos económicos incapaces de enfrentar la problemática, producto del desarrollo económico por efectos del crecimiento de la Ciudad de México.

El problema social de dar habitación a grandes sectores del proletariado es una de las más marcadas en la actualidad ya que está muy ligado al nivel de salarios, grado de ocupación, servicios médicos, condiciones de vivienda, duración de la jornada de trabajo, y el creciente índice demográfico, lo que conforma el problema de vivienda, ya que la población marginada es la que tiene que habitar en lugares insalubres, en donde es el único lugar en que se les permite desarrollarse.

Actualmente en el modo de producción capitalista históricamente determinado, los esfuerzos realizados por el gobierno para crear las Instituciones de Salud Pública, como un derecho que se han ganado los trabajadores y todo ciudadano, ha provocado un gran descenso en la tasa de mortalidad, así como han disminuido las epidemias y las enfermedades contagiosas que afectaban constantemente a nuestro país, sin embargo sabemos que aun falta mucho por hacer en relación a los servicios de salud.

El trabajador, como se sabe, tiene que vender su fuerza de trabajo en condiciones desfavorables. Pero a los industriales - también le dan importancia al problema de Salud Pública, puesto que estos necesitan mantener en condiciones a la población económicamente activa, dejando desprotegidas al ejército industrial - de reserva y al lumpenproletariado, con el fin de aumentar la -- productividad mediante la intensificación de la jornada de trabajo para la obtención de una ganancia extraordinaria.

En general, el proletariado que vive en la Ciudad de México, habita en un estado lamentable de miseria, principalmente las -- clases de escasos recursos económicos, en donde se denota la insalubridad y desnutrición, sobre la población de esta misma Ciudad, en donde por sus características socio-económicas está relegado a factores físicos o ideológicos repercutiendo en enfermedades, que con un poco de cuidado serían fáciles de prevenir.

El estado se encuentra con problemas para resolver las necesidades de los requerimientos de la salud a todos los sectores - sociales, repercutiendo sobre todo en los estratos económicamente más desprotegidos; esto lleva a concluir el desarrollo capitalista dependiente, que ha surgido en nuestro país y sobre todo - en la Ciudad de México, converge toda la problemática de contradicciones del capitalismo, expresadas a través de la depauperización de la clase proletaria, repercutiendo en su salud, y afectándose consecuentemente el mismo proceso de acumulación, y por tanto la regeneración del sistema.

Derivado de lo anterior, puede decirse que la forma de relación y organización social y económica de problemas de salud, -- permite diagnosticar la estructura social; al mismo tiempo de -- acuerdo al modo de producción históricamente determinado, que se caracteriza por la obtención de la plusvalía, explotando al trabajador asalariado, el cual aparece en el marco del desarrollo capitalista, teniendo que sufrir las crisis económicas cíclicas empeorando su situación irremediablemente.

El caso práctico dentro de esta investigación científica se enfoca a la gente del proletariado, la más desprotegida, o sea, aquellos que apenas alcanzan la obtención de un salario mínimo, viven en condiciones de insalubridad, desnutrición, falta de ser vicios, entre otros.

Para la selección de la muestra representativa de la Ciudad de México se llevó a cabo un estudio piloto para analizar varias muestras en la periferia y dentro de la Ciudad. Inclinandonos más a la Delegación Iztapalapa, ya que esta guarda más claramente las características de acuerdo a los objetivos y en sí en la realización del diseño de investigación. Así pues se escogió la Colonia San Miguel Teotongo como una de las más representativas de la Ciudad.

Ya que esta Colonia, como muchas otras, muestran el proceso de migración Campo-Ciudad en un breve tiempo, acarreado conflicto entre la población existente con la que llega del interior de la República Mexicana, provocando problemas de dotación de servicios de todo tipo, problemas de vivienda, así como problemas de salud.

La Colonia San Miguel Teotongo se dividió en cuatro zonas de estudio en donde se realizaron 100 cuestionarios por zona, haciendo un total de 400 familias encuestadas, que multiplicadas por 7, que es el número de integrantes promedio por familia nos da un total de 2,800 personas, las cuales nos da así una ilustración de los problemas con los que se enfrenta la población más desprotegida.

Las técnicas que se utilizaron para la realización de dicha investigación fueron desde: la observación directa, entrevistas, encuestas, así como el proceso de codificación para el análisis e interpretación de datos.

De lo cual se desprende que un elevado porcentaje de la población campesina migra hacia la Ciudad de México principalmente de los Estados de Guerrero, Guanajuato, Puebla, con el afán de mejorar su nivel de vida, encontrándose con problemas más fuertes de los que estaba tratando de evitar. Encontrándose con problemas de vivienda en la que sólo haya cabida en la periferia de la Ciudad, en terrenos ejidales o federales y en donde sus re cursos económicos sólo les permite construir sus hogares con 2 o a lo sumo con 3 habitaciones, con materiales de construcción de nfima calidad, en donde el asinamiento es muy acentuado y que por lo general es de 7 personas por vivienda.

Se debe tomar en cuenta que la gran mayoría de las personas que habitan esta zona tienen sólo la primaria terminada, lo cual implica carencias en educación básica, provocando con ello que al enfrentarse al mercado de trabajo lo haga en condiciones desfavorables y que como vimos, el 64% de estas familias no tienen un ingreso y trabajo fijo, desarrollando actividades no calificadas, y por tanto no tienen acceso a Instituciones Públicas de Salud de calidad.

En relación a la alimentación, se denota que esta es muy deficiente tanto en calidad como en cantidad, pues apenas toman -- los requerimientos mínimos básicos para que el ser humano se desarrolle bio-ffsicamente, teniendo repercusiones en la salud de esta población.

Además como se vió a lo largo de la investigación, los servicios públicos como: agua potable, drenaje alcantarillado, mercados, recolección de basura, alumbrado público, pavimentación y banquetas, transporte, escuelas, servicios médicos, brillan por su ausencia, haciendo que se acentúe aun más la situación precaria en que se desenvuelven, acarreando enfermedades que en oca--siones provocan la muerte.

Es de esta manera, todas las variables están íntimamente relacionadas, interviniendo en la patología urbana en el proceso de salud-enfermedad. Así pues el nivel de educación repercute en el nivel de empleo, que a su vez está en proporción con el ingreso, del cual tiene que destinar para la alimentación, aproximadamente 7 integrantes de la familia, así como el vestido y la educación de sus hijos, transporte, etc., en donde solo el 38% de la población estudiada está dentro del salario mínimo. Acarreando esto desequilibrios bio-físicos-sociales que repercuten en su bienestar.

Es así como el grado de expansión acelerada de la mancha humana ha impedido hasta cierto punto el poder proveer de Servicios Públicos a toda la población que apenas alcanza la obtención de un trabajo seguro, la mayoría eventuales o sin trabajo, haciendo más precaria su existencia, con carencias de todo tipo al no tener un ingreso fijo ni una vivienda adecuada y aún más enfrentándose con la ausencia de salud que va haciendo más palpable la depauperización del proletariado debido a la concentración urbano-industrial-capitalista.

El proceso de industrialización unido a la urbanización en las grandes ciudades como la Ciudad de México encontramos en sus implicaciones lo que llamamos "Patología Urbana" que es: la alteración en la salud en los residentes de las grandes ciudades, que debido al crecimiento y expansión capitalista (dependiente en el caso de México) donde se refleja el antagonismo de clases, en el desempleo, subempleo, inseguridad en el trabajo, desnutrición, viviendas insalubres, falta de servicios, contaminación ambiental, sobreexplotación en el trabajo, transporte inseguro, así como en el recorrido de grandes distancias a las fuentes de empleo entre otras, que generan o crean un campo propicio para la ausencia de salud, entrando en los residentes de la ciudad en el proceso de enfermedad, las cuales son de tipo infecciosas y paracitarias, problemas dermatológicas, oftalmológicos y auditivos.

vos, del corazón, pulmonares, así como también neurosis, stress, hipertensión, alcoholismo, drogadicción, vandalismo, accidentes y suicidios; lo cual conforma en su totalidad la Patología Urbana.

Los efectos de la urbanización trae consecuencias negativas a todos los individuos, sin embargo, recaen más intensamente en aquellos que no cuentan con los medios suficientes y necesarios para hacer frente a este problema, por lo tanto, es típico encontrar esta sintomatología patológica en la clase desposeída que - su capacidad económica-social no les permita abstraerse de un - medio hostil, para ejemplificar hago alusión a las palabras del Dr. Raúl Rojas Soriano en una ponencia "No es lo mismo llevar a cabo la planificación de una sociedad en un carro blindado y con aire acondicionado, que en metro".

Como se sabe las personas pueden desarrollarse y convivir - en mejores condiciones, en un medio en el que se cuenta con todos los servicios públicos que en aquellos que como la Colonia - San Miguel Teotongo (nuestra muestra de estudio) entre otras muchas ciudades perdidas que se encuentran en la periferia y al - interior del Distrito Federal, carentes total o parcialmente de servicios, en que por consecuencia son focos que reflejan la pobreza y la insalubridad y ponen al descubierto la caducidad de - un modo de producción que en su última fase se prolonga.

Un punto que nos gustaría aclarar es que no estamos en contra de la Urbanización sino por el contrario, estamos conscientes de todos los beneficios que acarrea esta, sin embargo la canalización de sus resultados positivos han sido reducidos en la solución de corto plazo a los rendimientos del capital sin importar el desarrollo económico que implica una buena distribución de -- los bienes y servicios de este crecimiento llamado Urbanización.

Así pues, la población urbana ha mostrado un acelerado incremento, propiciado tanto por la alta tasa de crecimiento natu-

ral como por la migración que tiene su origen en un sistema capitalista dependiente y con desarrollo desigual, sistema que muestra incapacidad para crear suficientes empleos rurales, aunado a un no crecimiento del proceso urbano, ya que no hay más espacio físico urbano, falta de vivienda, calles, drenaje, agua, - electricidad, entre otros, y con un no desarrollo económico urbano, conjunto que permitiese crear tantos empleos industriales y de servicios como son necesarios, tanto para los migrantes como para la población citadina económicamente activa, surgiendo así las grandes masas marginales y al lumpenproletariado que como lo define Marx "en todas las grandes ciudades forman una masa bien deslindada del proletariado industrial. Esta capa es un centro de reclutamiento para rateros y delincuentes de todas clases, -- que viven de los despojos de la sociedad, gente sin profesión fija, vagabundos, gente sin patria ni hogar". <sup>1/</sup>

Aún hoy en día sigue vigente el concepto de Marx sobre lumpenproletariado, el cual se puede observar en la Colonia San Miguel Teolongo, en muchas otras partes de la ciudad y en muchas otras ciudades.

Sin embargo, cabe preguntarse ¿Realmente el Estado es incapaz de hacer frente a los problemas que enfrenta la población de escasos recursos económicos?.

Para responder a este cuestionamiento tendríamos que hablar del papel que desempeñan tanto la burguesía como el Estado. La primera es la clase que domina los instrumentos de producción y - que vive a costa de explotar el trabajo de los obreros asalariados, redistribuye la renta nacional en su beneficio con ayuda -- del Estado por medio de la apropiación de la plusvalía; en cuan-

-----  
1/ MARX, Carlos; F. Engels. Las luchas de clases en Francia de - 1848 a 1850. Obras escogidas Tomo I. Progreso, p. 224. Moscú, 1979.

to al Estado, a este se le considera como un órgano de dominación y opresión de una clase por otra, amortiguando los choques entre las clases.

De lo anterior se desprende que no es tanto la impotencia ni de deseo del Estado de solventar los problemas que acechan a la sociedad, sino más bien este responde a los intereses de la clase que esta en el poder, de ahí que la existencia de los grupos marginados se dé como una forma de regeneración del mismo sistema.

Es así como han surgido las zonas marginadas y cinturones de miseria en las ciudades y ejemplo de las mismas es la Colonia de San Miguel Teoltongo en Iztapalapa y Ciudad Netzahualcoyotl en el Estado de México entre otras muchas, así como otras muchas que seguirán desarrollandose al interior de las ciudades, como es el caso de Monterrey, Guadalajara, Puebla, y que esta latente en la ciudad de Aguascalientes, la cual sigue siendo una ciudad de costumbres provincianas y que empieza a ser transformada por factores como el crecimiento de la industria haciendo a un lado el agro, y el alta tasa de crecimiento natural, esto aunado a la migración están creando un desequilibrio entre las necesidades de la población y proceso de urbanización y la economía, provocando la población marginada.

Es a través de la trayectoria de esta investigación que se ha analizado y dado forma al concepto de patología urbana relacionada con el proceso de urbanización en la población de escasos recursos económicos.

De esta manera con las hipótesis y objetivos planteados se han analizado e interrelacionado los variables independientes -- por medio de indicadores, en las cuales se ha podido constatar -- que estan intimamente relacionados, la forma como afectan o modifican a la variable dependiente que en este caso son la urbaniza

ción, industrialización y patología urbana y verificar por medio de las técnicas de investigación que las hipótesis responden - - efectivamente a las interrogantes formuladas, para realizar este trabajo de investigación. Exceptuando la hipótesis 1. de las hi pótesis derivadas en la que se plantea que:

El proceso de urbanización acelerado de países dependientes, como el nuestro no ha podido proveer de servicios públicos básicos a toda la ciudad y muy especialmente a la población de escasos recursos económicos, la que habita en condiciones infrahumanas. . .

Al respecto ya se hizo la aclaración de que no es que no se quiera o pueda proveer de servicios a la población de escasos recursos económicos, sino que a la burguesía le conviene mantener esa clase para que se regenere el sistema.

Sin embargo, se debe tomar en consideración que existirá un momento histórico coyuntural en el cual las masas tomen conciencia de su situación y por medio de la lucha de clases destruya - el antagonismo de clases, tomando el proletariado los medios de producción, siendo una sociedad unitaria.

## BIBLIOGRAFIA

- ALBA, Francisco. LA POBLACION EN MEXICO. EVOLUCION Y DILEMA. COLEGIO DE MEXICO. MEXICO, 1979. 189 pp.
- ALMADA BAY, Ignacio. LA MORTALIDAD EN MEXICO. INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. PRIMERA EDICION. MEXICO, 1982. 433 pp.
- ANDERG - EGG, Ezequiel. INTRODUCCION A LAS TECNICAS DE INVESTIGACION SOCIAL. EDITORIAL HUMAHITAS. BUENOS AIRES, 1972. 246 pp.
- ARIZPE, Lourdes. MIGRACION, ÉTNICISMO Y CAMBIO ECONOMICO. UN ESTUDIO SOBRE INMIGRANTES CAMPESINOS A LA CIUDAD DE MEXICO. COLEGIO DE MEXICO. MEXICO, 1978. 251 pp.
- ARREDONDO, Benjamín. HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORANEA. EDITORIAL PORRUA. DECIMOSEPTIMA EDICION. MEXICO, 1982. 532 pp.
- BARRERA SPOTA, Erika. LA EXPANSION DE LA CIUDAD DE MEXICO Y LOS CONFLICTOS CUBANOS. COLEGIO DE MEXICO. CENTRO DE ESTUDIOS HISTORICOS. MEXICO, 1982. 326 pp.

- BEST, John. COMO INVESTIGAR EN EDUCACION.- EDITORIAL MORATO. TERCERA EDICION. MADRID, 1974. 510 pp.
- BOSCH GARCIA, Carlos. LA TECNICA DE INVESTIGACION DOCUMENTAL. FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES. UNAM. OCTAVA EDICION. MEXICO, 1978. 69 pp.
- BROMFMAN, Myr. Tuiran. LA DESIGUALDAD SOCIAL ANTE LA MUERTE. CLASES SOCIALES Y MORTALIDAD EN LA NIÑEZ. PONENCIA PRESENTADA EN EL CONSEJO LATINOAMERICANO DE POBLACION Y DESARROLLO. MEXICO, NOVIEMBRE, 1983. 7 pp.
- CASTELLS, Manuel. CRISIS DEL ESTADO. CONSUMO COLECTIVO Y CONTRADICCIONES URBANAS EN NICOLAS PAULANZAS. EDITORIAL FONTANELLA. BARCELONA, 1977. 347 pp.
- CASTELLS, Manuel. LA CUESTION URBANA. SIGLO XXI EDITORES. NOVENA EDICION. MEXICO, 1983. 517 pp.
- CASTELLS, Manuel. MOVIMIENTOS SOCIALES URBANOS.- SIGLO XXI EDITORES. QUINTA EDICION. MEXICO, 1982. 131 pp.
- C.E.E.D. DINAMICA DE LA POBLACION EN MEXICO. EL COLEGIO DE MEXICO. MEXICO, 1981. 239 pp.

- COOK, Shereburne Friend y  
W. Brorah.
- ENSAYO SOBRE HISTORIA DE LA PO  
BLACION MEXICANA Y EL CARIBE.-  
COLECCION II, SIGLO XXI EDITO-  
RES. MEXICO, 1978. 557 pp.
- CORDOBA C., Rolando.
- EL ESTADO Y LA ECONOMIA MEXICA  
NA. PERSPECTIVA HISTORICA EN  
LA ECONOMIA DE AMERICA LATINA  
Nº 3 EDITORIAL S.E.P. MEXICO,-  
1980. 379 pp.
- CRITTO, Adolfo.
- EL METODO CIENTIFICO EN LAS --  
CIENCIAS SOCIALES. EDITORIAL  
PRIDOS. BUENOS AIRES, 1982.-  
272 pp.
- CUE CANOVAS, Agustfn.
- HISTORIA SOCIAL Y ECONOMICA DE  
MEXICO. 1521-1854. EDITORIAL  
TRILLAS. VEINTEAVA IMPRESION.  
MEXICO, 1982. 422 pp.
- CUEVA, Agustfn
- EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO  
EN AMERICA LATINA. ENSAYO DE  
INTERPRETACION HISTORICA. SI-  
GLO XXI EDITORES. CUARTA EDI-  
CION. MEXICO, 1980. 238 pp.
- CHESNEAUX, Jean.
- HACENOS TABLA RAZA DEL PASADO  
9 SIGLO XXI EDITORES. MEXICO,  
1981. 212 pp.
- DAGUN, Camilo y BEEN,  
Estela.
- INTRODUCCION A LA ECONOMIA. --  
EDITORIAL. SIGLO XXI EDITORES.  
NOVENA EDICION. MEXICO, 1983.  
284 pp.

- DE LA PEÑA, Sergio. LA FORMACION DEL CAPITALISMO - EN MEXICO. UNAM. NOVENA EDICION. MEXICO, 1982. 243 pp.
- D.G.P. PLAN GENERAL DE DESARROLLO URBANO DEL DISTRITO FEDERAL. MEXICO, 1982. 422 pp.
- D.G.P. SISTEMA DE NORMAS DE PLANIFICACION URBANA PARA EL DISTRITO FEDERAL. MEXICO, 1982. 324 pp.
- ENGELS, Federico. OBRAS ESCOGIDAS. CONTRIBUCION AL PROBLEMA DE LA VIVIENDA TOMO II. EDITORIAL PROGRESO MEXICO, 1980. 536 pp.
- ENGELS, Federico. OBRAS ESCOGIDAS. LA SITUACION DE LA CLASE OBRERA EN INGLATERRA. TOMO III. EDITORIAL PROGRESO, 1980. 613 pp.
- FITZGERARD, E.U.K. LA POLITICA ESTABILIZADORA EN MEXICO. DEFICIT FISCAL Y EL EQUILIBRIO MACROECONOMICO DE 1960 a 1970, EN INVESTIGACION ECONOMICA, COL. XXXVII. V.XV. FACULTAD DE ECONOMIA. UNAM. MEXICO, 1978. 495 pp.
- GALINDA, M. Andrefeva CAMPOS DE INVESTIGACION. ESTUDIO CRITICO DE LA SOCIOLOGIA BURGUESA CONTEMPORANEA. EDITORIAL LA HABANA DE CIENCIAS SOCIALES, 1985. 151 pp.

- GARZA DEL HARO, Rafael. IMPORTE ECONOMICO DE LAS INDEMNIZACIONES POR PLANIFICACION EN EL DISTRITO FEDERAL. ENSAYO ECONOMICO SOBRE LA CIUDAD DE MEXICO, UNAM. MEXICO, 1964. 209 pp.
- GARZA, Gustavo y SEITEIGA, Martha. LA ACCION HABITACIONAL DEL ESTADO DE MEXICO. EL COLEGIO DE MEXICO. MEXICO, 1978. 245 pp.
- GONZALEZ CASANOVA, Pablo. LA DEMOCRACIA EN MEXICO. SERIE POPULAR ERA. DECIMA EDICION. MEXICO, 1978. 333 pp.
- GONZALEZ PERA, Carlos. MANUAL DE GRAMATICA CASTELLANA. EDITORIAL PATRIA. MEXICO, - - 1954. 264 pp.
- GONZALEZ ROJO, Enrique. LA PERIODIZACION HISTORICA. -- TEORIA CIENTIFICA DE LA HISTORIA. EDITORIAL DIOGENES. MEXICO, 1977. 136 pp.
- GONZALEZ SALAZAR, Gloria. EL D.F. ALGUNOS PROBLEMAS Y SU PLANEACION. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS. - - UNAM. MEXICO, 1983. 182 pp.
- GONZALEZ SEARA, Luis. ELEMENTOS DEL METODO CIENTIFICO. SOCIOLOGIA, AVENTURA DIALECTICA. EDITORIAL TECNOS. - MADRID, 1976. 374 pp.

- GORTARI, Eli de.                    CONCEPTOS. INICIACION A LA LOGICA, TRATADOS Y MANUALES. -- EDITORIAL GRIJALVO. MEXICO, - 1969. 835 pp.
- GORTARI, Eli de.                    ELEMENTOS DEL METODO CIENTIFICO. INTRODUCCION A LA LOGICA DIALECTICA. EDITORIAL FONDO - DE CULTURA ECONOMICA. UNAM. - MEXICO, 1974. 305 pp.
- GORTARI, Eli de.                    METODOS DEL DISCURSO CIENTIFICO, EL METODO DIALECTICO. COLECCION 70 N° 93. EDITORIAL - GRIJALVO. MEXICO, 1970. 173 - pp.
- GRAWITZ, Madeleide.                LAS FUENTES DOCUMENTALES, METODOS Y TECNICAS DE LAS CIENCIAS SOCIALES. EDITORIAL HISPANO--EUROPA. BARCELONA, 1975. 373 pp.
- GUERRERO, Francisco. ARIS PE, Lourdes. Otros.                INDIGENISMO, MODERNIZACION Y - MARGINALIDAD. UNA REVISION -- CRITICA. EDITORIAL JUAN PA--BLOS. MEXICO, 1981. 222 pp.
- HERNANDEZ, Michael Susana.        EL USO DE LA TEORIA, EL MARCO DE REFERENCIA TEORICO Y EL MODELO CONCEPTUAL, LECTURAS Y -- LECCIONES SOBRE METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES. COMI--SION DE NUCLEOS METODO DE ENSEÑANZA DE LA UNAM. MEXICO, -- 1975. 293 pp.

IGLESIAS, P. Patricio.

LA PROBLEMÁTICA URBANA DEL D.F. UNIDAD ATZCAPOTZALCO. DIVISION DE CIENCIAS Y DATOS PARA EL DISEÑO, UNAM. MEXICO, 1980. 143 pp.

LAZARSFELD, Py. BOUDON, R.

HIPOTESIS Y VARIABLES, METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES, EDITORIAL LATA. BARCELONA, -- 1973. 362 pp.

LEBEDINSKY, Mauricio.

LA ETAPA SIGUIENTE DEL TRABAJO DE INVESTIGACION, NOTAS SOBRE METODOLOGIA. EDITORIAL QUINTO SOL. CUADERNOS CULTURALES. - CENTRO DE ESTUDIOS. BUENOS AIRES, 1971. 198 pp.

LOPEZ ROSADO, Diego.

CURSO DE HISTORIA ECONOMICA DE MEXICO. TEXTOS UNIVERSITARIOS. TERCERA EDICION, UNAM. MEXICO, 1973. 529 pp.

MARX, Carlos.

EL CAPITAL. FONDO DE CULTURA ECONOMICA. DECIMOSEXTA IMPRESION T. I, MEXICO, 1980. 769 - pp.

MAURO MARINI, Ruy.

DIALECTICA DE LA DEPENDENCIA.- SERIE POPULAR ERA. CUARTA EDICION. MEXICO, 1979. 101 pp.

MESSMACHER, Miguel.

PROBLEMA URBANO EN MEXICO, PRESENTE Y FUTURO. FONDO DE CULTURA ECONOMICA. MEXICO, 1979. 357 pp.

MEXICO DEMOGRAFICO.

BREVIARIO 1979. CONSEJO NACIONAL DE POBLACION. CONAPO. MEXICO, 1979. 42 pp.

MORENO CUELTO, Enrique.  
Otros.

SOCIOLOGIA HISTORICA DE LAS -- INSTITUCIONES EN MEXICO. INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. MEXICO, 1982. 77 pp.

MUROZ, Humberto. OLIVERA DE, Orlandina. STERN, -- Claudio.

MIGRACION Y DESIGUALDAD SOCIAL EN LA CIUDAD DE MEXICO. COLEGIO DE MEXICO. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES. -- UNAM. PRIMERA IMPRESION, MEXICO, 1981. 247 pp.

NAMAKFOROOSH MAGHI, Mohanmad.

METOLOGIA DE LA INVESTIGACION. EDITORIAL LIMUSA. PRIMERA EDICION. MEXICO, 1984. 365 pp.

PADUA, Jorge.

TECNICAS DE INVESTIGACION EN LAS CIENCIAS SOCIALES. COLEGIO DE MEXICO. MEXICO, 1979. 360 pp.

PAOLI BOLIO, Francisco.

¿QUE ES UN HECHO SOCIAL? DARRHEIM. EDITORIAL EDICOL. MEXICO 1988. 123 pp.

PARDINAS, Felipe.

METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACIONES CIENCIAS SOCIALES. SIGLO XXI EDITORES. DECIMOSEPTIMA EDICION. MEXICO, -- 1977. 188 pp.

- PERA, Sergio de la. LA FORMACION DEL CAPITALISMO - EN MEXICO. SIGLO XXI EDITORES. NOVENA EDICION. MEXICO, 1982. 243 pp.
- PEREZ ORTA, Javier. MORTALIDAD POR CAUSAS EN MEXICO PARA EL PERIODO 1960-1975.- INVESTIGACIONES DEMOGRAFICAS - EN MEXICO. CONACYT. MEXICO,- 1982. 78 pp.
- PODER EJECUTIVO FEDERAL. PLAN NACIONAL DE DESARROLLO -- 1983-1988. PRIMERA EDICION. - S.P.P. MEXICO, 1983. 430 pp.
- PUBLICACIONES DE LA COORDINACION GENERAL DE LOS - SERVICIOS NACIONALES DE - ESTADISTICA. GEOGRAFIA E INFORMATICA, DIVISION SOCIODEMOGRAFICA, CON SU GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, AÑO 2000, MEXICO, 1980. - 45 pp.
- RAMOS PEDRUEZA, Rafael. LA LUCHA DE CLASES A TRAVES DE LA HISTORIA. EDICIONES REVISTA LUX. MEXICO. 226 pp.
- ROJAS SORIANO, Raúl. CAPITALISMO Y ENFERMEDAD. EDICIONES FOLIOS. SEGUNDA EDICION. MEXICO, 1984. 271 pp.
- ROJAS SORIANO, Raúl. GUIA PARA REALIZAR INVESTIGACIONES SOCIALES UNAM. MEXICO, 1981. 274 pp.
- ROJAS SORIANO, Raúl. EL PROCESO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA EDITORIAL TRILLAS.- TERCERA EDICION. MEXICO, 1983. 149 pp.

- ROJAS SORIANO, Raúl. SOCIOLOGIA MEDICA. EDICIONES FOLIOS PRIMERA EDICION. MEXICO, 1983. 108 pp.
- SALINAS, Miguel. CONSTRUCCION Y ESCRITURA DE LA LENGUA ESPAÑOLA. EDITORIAL -- DEL AUTOR. MEXICO, 1959. 253 pp.
- SCIENTIFIC, American. LA CIUDAD. EDITORIAL ALIANZA. CUARTA EDICION. MADRID, 1982. 286 pp.
- SECO MADRID, Manuel. GRAMATICA ESENCIAL DEL ESPAÑOL. EDITORIAL AGUILAR. MADRID, -- 1975. 239 pp.
- S.P.P. CENSO DEL ANUARIO INDUSTRIAL - DE LA S.P.P., MEXICO, 1970. -- 468 pp.
- S.P.P. CENSO DE POBLACION 1950-1980.- 347 pp.
- S.P.P. DISTRITO FEDERAL. PUBLICACIONES DE LA COORDINACION GENERAL DE DOCUMENTACION Y ANALISIS. - MEXICO, 1984. 35 pp.
- S.P.P. IZTAPALAPA. PUBLICACIONES DE LA COORDINACION GENERAL DE DOCUMENTACION Y ANALISIS. MEXICO, 1984. 39 pp.

- SELLTIZ, Claire. METODOS DE INVESTIGACION EN -- LAS RELACIONES SOCIALES. EDITORIAL RIALP. MADRID, 1968. - 240 pp.
- SEMO, Enrique. HISTORIA DEL CAPITALISMO EN MEXICO, LOS ORIGENES 1521 - 1763. EDICIONES ERA, DECIMOPRIMERA - EDICION. MEXICO, 1982. 281 - pp.
- SINGER, Paul. ECONOMIA POLITICA DE LA URBANIZACION SIGLO XXI EDITORES. -- QUINTA EDICION. MEXICO, 1981. 179 pp.
- SOLIS, Leopoldo. ECONOMIA MEXICANA II. POLITICA DEL DESARROLLO. FONDO DE CULTURA ECONOMICA, SEGUNDA EDICION. LECTURA 4. MEXICO, - 1978. 605 pp.
- SHAO, Stephene Pinyec. ESTADISTICA PARA ECONOMISTAS Y ADMINISTRADORES. EDITORIAL HERRERA HNOS. MEXICO, 1960. -- 768 pp.
- TECLA, Alfredo. METODOLOGIA EN LAS CIENCIAS SOCIALES. EDICIONES TALLER - ABIERTO. MEXICO, 1980. 312 - pp.
- TREJO, Manuel Luis. EL PROBLEMA DE VIVIENDA EN MEXICO. FONDO DE CULTURA ECONOMICA. MEXICO, 1974. 292 pp.

UNIKEL, Luis.

EL DESARROLLO URBANO DE MEXICO.  
DIAGNOSTICO E IMPLICACIONES FU  
TURAS. EDITORIAL EL COLEGIO -  
DE MEXICO, SEGUNDA EDICION. -  
MEXICO 1978. 466 pp.

UNIKEL, Luis. MECOCHEA,  
Andrés.

DESARROLLO URBANO Y REGIONAL -  
EN AMERICA LATINA, PROBLEMAS Y  
POLITICA. LECTURA 15 FONDO DE  
CULTURA ECONOMICA. PRIMERA --  
EDICION. MEXICO, 1975. 732 -  
PP.

VERMON, Raymond.

EL DILEMA DEL DESARROLLO ECONO  
MICO EN MEXICO. EDITORIAL DIA-  
NA. MEXICO, 1975. 235 pp.

V.I., Lenin.

EL ESTADO Y LA REVOLUCION. --  
EDICIONES EN LENGUA EXTRANJERA.  
CUARTA IMPRESION PEKIN 1974. -  
153 pp.