

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Filosofía y Letras
Colegio de Geografía

APORTACIÓN AL ESTUDIO DEL
LLAMADO CINTURÓN DE MISERIA
DEL DISTRITO FEDERAL

Abraham V. Miranda Ramírez

Tesis Profesional
para obtener el título de
Licenciado en Geografía



México, D. F.
Septiembre de 1975

17144

1994



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 esta 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.

A la memoria de mi madre como un juramento cumplido

A mi padre, José Miranda Lezo "hombre justo y bondadoso"

A mi esposa Amalia con amor

A mis hijos Abraham y Delia con cariño

A todos mis familiares

A la familia de mi esposa, que es la mía

A mis compañeros y amigos

A la Universidad Nacional Autónoma de México
con agradecimiento infinito

01090410

P R O L O G O

El propósito de este trabajo es dar a conocer las condiciones en que viven los habitantes de la periferia del Distrito Federal, tomando como áreas de referencia, en la Ciudad Netzahualcóyotl, la Colonia de las Águilas, en el Estado de México, así como la Colonia de Santo Domingo de los Reyes, en Coyoacán, Distrito Federal.

En esta aportación sobre el llamado "Cinturón de Miseria" trato de comparar entre sí estas colonias, con la finalidad de obtener conclusiones y conocer la causa fundamental de los problemas que existen en dicho Cinturón.

Para ello, realicé una serie de encuestas en Ciudad Netzahualcóyotl y Santo Domingo, que me permitieron dar cuenta de las necesidades tan grandes que padecen esos núcleos de población, entre éstas, las enfermedades más frecuentes, la falta de servicios públicos, la falta de recursos económicos, etc., en una palabra, los aspectos humanos, económicos y sociales más importantes.

Este estudio está enfocado para que permita abrir el campo a trabajos sucesivos que, aportando sugerencias mejorarán, al llevarlas a la práctica, las condiciones y el nivel de vida de esas localidades.

Para la elaboración de este estudio se tomaron en cuenta los datos que tan gentilmente fueron proporcionados por algunas instituciones como son:

Oficina del Plano Regulador del Departamento del Distrito Federal.
Presidencia Municipal de Ciudad Netzahualcóyotl.
Departamento de Estadística del ISSSTE.
Instituto de Geografía de la UNAM.

Por lo que expreso mis más cordiales agradecimientos a esas instituciones que me han proporcionado la oportunidad de obtener los datos que hicieron posible este trabajo.

A todos mis maestros también expreso mi gratitud y en especial al Dr. Jorge A. Vivó Escoto y al Dr. Carlos Sáenz de la Calzada, por sus valiosas orientaciones que me han servido para la realización de este estudio.

Me es satisfactorio expresar también mi gratitud a todos y cada uno de los amigos que moralmente me han brindado su ayuda.

ABRAHAM V. MIRANDA RAMIREZ.

INTRODUCCION GENERAL

Causas del crecimiento metropolitano.

Las causas generales de las fuerzas que actúan sobre el crecimiento continuo de las grandes ciudades son tres.

La primera es el hecho de que la población aumenta y amenaza con seguir aumentando, en casi todos los países subdesarrollados del mundo. En algunos países la población crece más rápidamente que en otros; pero casi en todos el índice de crecimiento ya es hoy alto, y probablemente seguirá aumentando más que el que los expertos en demografía habían imaginado entre las dos guerras mundiales.

El segundo factor es la pertinaz huída de la humanidad desde el campo hacia la industria y los servicios en las ciudades. Es esta una tendencia que ha sido observable en todos los países adelantados a partir de la Revolución Industrial, y que se ha extendido en cierta medida a casi todos los países de la Tierra, progresivamente, en una porción cada vez mayor de la población del mundo que va urbanizándose.

El tercer factor es que una gran parte del crecimiento urbano total se concentra en las grandes ciudades metropolitanas. Las grandes ciudades se encuentran en una fase de rápido crecimiento; esto basta para crear ingentes problemas en torno a la compra-venta de terrenos, los transportes, la renovación urbana y la administración local. Lo que importa ahora no es, solamente, el crecimiento general de la población, sino el concepto claro de lo que es una región metropolitana definida; un área metropolitana diferenciada y dominante, que rodea y que crece a partir de una gran ciudad con diferentes nombres por ejemplo: villas miseria en España, fabelas en Brasil, cantegriles en Inglaterra, Cresial proletario en Italia, vaeree en EE. UU. y cinturón de miseria en México.

Sin embargo, tal crecimiento trae consigo diversos problemas para la gente que vive en las grandes ciudades de todos los países. Hay que albergar adecuadamente a los miles de recién llegados que aumentan cada año. Si no les da alojamiento se produce la saturación de las viviendas ya existentes y la creación de nuevos hornigueros humanos en los ya congestionados distritos interiores de la ciudad. Si la política de alojamiento se practica sin previsión y orientación, el resultado es una dispersión sin fin en la zona suburbana que va engullendo el campo circundante.

Los inmigrantes, por lo general, encuentran trabajo al fin y al cabo; la variedad y abundancia de empleos es uno de los mayores atractivos de las ciudades; pero el lugar del empleo quizá quede muy lejos de donde se ha logrado hallar casa, dando por resultado una sobrecarga en el sistema urbano de transporte.

En las grandes ciudades de Occidente este problema ha adquirido una dimensión inesperada. El alto nivel de la mayoría de la población trae aparejado el uso del automóvil privado y la tentación de emplearlo en las ya congestionadas calles de la ciudad. El clima de crecimiento económico crea de modo natural una serie de presiones, en la economía capitalista de libre empresa, para la renovación de las áreas centrales con la finalidad de acoger más establecimientos comerciales que aprovechen el suelo de modo intensivo.

Las áreas residenciales de otras épocas, que existen invariablemente en torno al centro de la ciudad, permanecen intactas en tanto la comunidad no decide revalorizarlas mediante una utilización comercial; todo ello va envuelto en problemas surgidos de la compra-venta y financiamiento de terrenos.

La explosión ciudadana desborda pronto los medios con que cuenta el gobierno municipal, apto únicamente para afrontar las condiciones de la época pretérita; sin em-

bargo, la natural inercia y las poderosas presiones e intereses creados políticos pueden hacer abortar todo conato de reforma, como sucede en Ciudad Netzahualcóyotl, y otras regiones del llamado "Cinturón de Miseria".

La mayoría de la gente que no encuentra un empleo se dedica al subempleo como, por ejemplo, venden chicles, limpian el calzado, cuidan coches; otros menores de edad se dedican a limpiar parabrisas de los coches y algunos al robo, dando lugar a ciudades perdidas en donde pululan los rateros de diversa índole como por ejemplo, los llamados chicharreros que se dedican a abrir casas en la noche, los boqueteros que hacen oquedades en las paredes de los comercios principalmente las joyerías, los cajueleros que abren cajuelas de coches, "las carteras" o sean los carteristas en el turno diurno, principalmente en los autobuses. Otros se dedican al suministro de droga, principalmente marihuana.

INFORMACION GENERAL SOBRE EL MUNICIPIO DE CIUDAD NETZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MEXICO.

Localización geográfica. Ciudad Netzahualcóyotl se localiza entre los 19° 02' 30" y los 19° 30' de latitud Norte y entre los 98° 58' y 99° 04' 30" de longitud Oeste del Meridiano de Greenwich.

Se encuentra situado en la parte este del Estado de México y al Noroeste del Distrito Federal. Sus límites son:

Al norte con los municipios de Texcoco, Atenco y Ecatepec de Morelos.

Al este con los municipios de Chimalhuacán, Los Reyes y La Paz.

Al oeste con el Distrito Federal.

Al sur con el municipio de Los Reyes y el Distrito Federal.

Distancias respecto a la ciudad de México y vías de acceso. El municipio se encuentra en los límites de la parte oriental de la ciudad de México, estando a 9 km. del zócalo de la misma. Limita con la calzada Ignacio Zaragoza (México-Puebla) hasta la altura del km. 9 y siguiendo hasta el km. 17 de la misma carretera a la altura del km. 11.5.

Siguiendo hacia el norte 3 km. desde la mencionada calzada se encuentra el Palacio Municipal de Ciudad Netzahualcóyotl.

Reseña histórica del municipio. El nombre náhuatl que se dio al municipio que a continuación se va a describir, fue seleccionado en memoria del ilustre Netzahualcóyotl, rey texcocano que reinó en el periodo de 1402 a 1472.

Con motivo de las obras del desagüe de la cuenca del Valle de México y del túnel de Tequixquiac, realizadas a principios del siglo, se aceleró el proceso de desecación del lago de Texcoco y pronto fue invadido por los vecinos de poblados aledaños en la porción próxima a la carretera México-Puebla.

Pero fue hasta el año 1933 que, con el crecimiento de esas poblaciones y particularmente del Distrito Federal, se creó una fuerte corriente demográfica hacia la región, dando origen a varias colonias en terrenos del ex-lecho de Texcoco, municipios de Chimalhuacán, La Paz y Ecatepec.

Con la construcción del bordo de Xochiaca, para evitar que fueran inundadas las colonias por elevaciones extraordinarias del nivel, se estimuló la influencia de habitantes que llegaron para formar el primer poblado de este municipio llamado San Juan Pantitlán; como esta parte pertenecía al municipio de Chimalhuacán, su gobierno nombró representantes para el control correspondiente, formándose desde entonces el mercado de San Juan, famoso por sus verduras y carnes frescas, así como su gran variedad de

aves y peces, y por la distribución de sus productos a través de los canales que existían y que en lanchas o trajineras los transportaban a los pueblos de Jamaica, Xochimilco, Chalco y Milpa Alta.

Todo esto acontecía por el año de 1930 y, fuera de estos moradores, los terrenos que forman actualmente esta municipalidad se encontraban sin poblar; mas en el año de 1946 empezaron a desplazarse algunos habitantes, que fueron aumentando en los siguientes años; la ejecución de obras públicas en barrios populosos del Distrito Federal desplazó a quienes vivían en esas zonas, emigrando muchas de ellas a las colonias del ex-lecho en condiciones sumamente difíciles y sin ningún servicio, donde empezaron a construir sus pequeñas viviendas.

El gobierno del Estado de México estaba representado por el ingeniero Salvador Sánchez Colín, quien viendo que la población aumentaba rápidamente, inició el plan de colonización por el sistema de fraccionamientos y se autorizó la colonia México, y la colonia Maravillas; en la que el precio de los terrenos era de 3 y 5 pesos el metro, pero sin ningún servicio.

Después se fundaron las colonias Romero, Evolución y Atlacomulco, cuando se encontraba al frente del gobierno del Estado el doctor Gustavo Baz, quien expidió la Ley de Fraccionamientos, que obliga a los fraccionadores a dotarlos de los servicios más esenciales como son: el agua, el drenaje, la energía eléctrica, conformación de calles y guarniciones. Posteriormente, en el año de 1960, se organizó un consejo de cooperadores para el sistema de agua potable y drenaje, integrado por cuatro representantes de las colonias, cuatro de los fraccionadores y uno del gobierno del Estado.

Además, pequeñas organizaciones se unieron integrando la Unión de Fuerzas. No obstante este crecimiento de la población, las colonias dependían del gobierno mu-

municipal de Chimalhuacán, el cual no podía resolver los numerosos problemas que iban presentándose y fue así como empezó a sentirse el deseo de autonomía y en el año de 1961 se iniciaron las gestiones para crear un nuevo municipio que agrupara las colonias establecidas entre el bordo de Xochiaca y la carretera México-Puebla. En la porción comprendida en el Estado de México, correspondió a la Unión de Fuerzas presentar la iniciativa para la creación de este municipio a la XLI Legislatura del Estado y es así como en la sesión del día 3 de abril de 1963 y publicado el día 20 del mismo mes en la "Gaceta de Gobierno del Estado", se formó este municipio integrado con parte de las tierras de Ecatepec, Atenco, Texcoco y Chimalhuacán, en virtud del decreto número 93, mediante el cual la Legislatura del Estado de México elevó a la categoría de municipio a las colonias del ex-lecho del lago de Texcoco.

La construcción de escuelas se ha realizado por los Gobiernos Federal y Estatal; pero los demás servicios se han hecho por el decidido esfuerzo y deseo de progreso de sus habitantes, que llegaron a estas tierras con el único afán de construir un hogar para sus hijos y es así como aquellos esforzados primeros pobladores que se instalaron contra todos los elementos de la naturaleza hoy ven levantarse una gran ciudad.

Así tenemos que fundamentalmente en el aspecto educativo, se cuenta en el municipio con una población escolar aproximada de 156,000 alumnos de primaria contando para ellos 58 escuelas primarias federales, 15 estatales, 12 particulares, 3 escuelas secundarias oficiales, 2 particulares y 12 jardines de niños.

La población aproximada del municipio es de 1.577,022 habitantes (1974) y de ella el 90% se dedican a prestar sus servicios fuera del municipio; el resto al pequeño comercio.

Cuenta con 36 mercados que alojan a 5000 locatarios aproximadamente, 36 tem-

plos católicos y 14 de otras religiones, 3 Centros de Orientación Nutricional dependientes del INPI, 1 Centro de Salud "A" que depende de los Servicios Coordinados de Salud Pública del Estado, 1 Casa de la Mujer que depende del Comité Municipal, una Clínica Materno Infantil, 1 Casa Hogar, clínicas del ISSSTE y del IMSS.

Netzahualcóyotl cuenta con un campo deportivo metropolitano, en el que están adheridos todos los equipos, ligas y clubes del municipio; un centro recreativo y social, una arena de box y lucha libre, una plaza de toros.

En esta forma se ha desarrollado Ciudad Netzahualcóyotl, en donde viven miles de mexicanos amantes de la paz y del progreso.

DESCRIPCION DE UNA DE LAS COLONIAS DEL MUNICIPIO:
LA COLONIA DE LAS AGUILAS

La historia de esta colonia está íntimamente relacionada con la del municipio ya que ésta es parte del extinto lecho del lago Texcoco, cuya jurisdicción dependía de los municipios de Ecatepec, Atenco, Texcoco y Chimalhuacán; y más de la mitad de la parte sur de las tierras quedaron libres del agua al decretarse el desecamiento del lago de Texcoco.

Es así como personas de escasos recursos emigran hacia las tierras antes mencionadas en condiciones sumamente difíciles y sin ningún servicio. Esta colonia se fundó en el año de 1946 en que se establecieron las primeras viviendas y se comenzaron a vender los lotes en ese mismo año; y es hasta el año de 1957 cuando se comienza a construir viviendas con la llegada de algunas familias. A partir del año 1963 cuando el fraccionador vio que la colonia se poblaba lentamente, ofreció material a los compradores de estos terrenos que consistía en ladrillo, cal, arena, etc., para que construyeran sus viviendas y los precios de estos lotes que en los años de 1946 a 1954 eran de \$3,000.00 y de \$5,000.00, alcanzaron de 1955 a 1959 un valor de \$8,000.00 y de \$9,000.00; así fue como estos terrenos fueron aumentando de precio y en la actualidad el precio es de \$22,000.00 a 30,000.00, que son principalmente para la edificación de viviendas y comercios. Esta colonia se fundó por el sistema de fraccionamientos, divididos en manzanas numeradas ordenadamente y éstas, a su vez, fueron subdivididas en lotes.

Su nombre surgió de un campo de entrenamiento de aviadores, situado a orillas de la colonia, en la parte sur, en donde hacían sus prácticas los estudiantes de la escuela de aviación, y a éstos se les llamaba los "Aguiluchos"; y es así como conjuntamente el fraccio-

nador y los primeros colonos le dieron el nombre de "Las Águilas", pues en este lugar no existe ninguna variedad de aves.

Geográficamente se encuentra localizada entre las coordenadas de los $19^{\circ} 21'$ y $19^{\circ} 03'$ de latitud Norte y los $98^{\circ} 57'$ y $99^{\circ} 4'$ de longitud oeste del meridiano de Greenwich, y está situada al sureste de la cabecera municipal que es la colonia "Aurora", del mismo municipio, a una distancia de tres kilómetros, al occidente del municipio de Texcoco, al que pertenece, a una distancia de 37 km., y al oriente de la capital del Estado de México, a una distancia de 84 km. La distancia que existe de la ciudad de México, Distrito Federal, a esta colonia es de 16 km.

Su altura sobre el nivel del mar en su parte más alta es de 2,245 m. y, en su parte más baja, es de 2,236 m.

Oficialmente es conocida como colonia urbana, perfectamente justificada, abarcando un área de 701,164.80 m. y sus límites son:

Al norte: la colonia "La Perla".

Al sur: los terrenos de Santa Marta, pertenecientes al Distrito Federal.

Al oriente: la colonia "Constitución".

Al poniente: la colonia "General José Vicente Villada".

El clima y sus elementos. En términos generales el clima de este lugar es templado, seco en primavera, y frío a fines de otoño, así como extremadamente frío en pleno invierno; su temperatura máxima es de 36°C y la mínima es de 8°C ; su temperatura media anual es de 16° a 18°C . El régimen de lluvia se inicia por lo general en el mes de abril para finalizar en octubre, siendo los meses de mayor intensidad julio, agosto y septiembre. Las heladas se registran en los meses de octubre y noviembre para terminar en los meses invernales. Los vientos dominantes en los meses de febrero a abril, son convectivos

provocando grandes tolvaneras en las que no se logran distinguir los objetos a una distancia de dos metros.

Orografía. No se localiza ningún cerro o volcán; únicamente a dos kilómetros por el suroeste se encuentra el llamado cerro del Peñón del Marqués, perteneciente al Distrito Federal y al noreste los cerros de Chimalhuacán, correspondientes al municipio del mismo nombre. Los terrenos de esta colonia son los que antiguamente ocupaba el extinto lecho del lago Texcoco y el suelo está constituido por dos materias principales que son: arcilla y sal que unidas se convierten en un polvo muy fino, el cual en tiempo de lluvia hace que el terreno sea pantanoso y resbaloso, dificultando el caminar por estos llanos, ya que los zapatos se quedan pegados en el suelo y los carros derrapan y se provoca el hundimiento de los mismos.

Hidrografía. No existe ningún río o laguna que cruce por la región. Las personas se proveen de agua en los depósitos subterráneos de la localidad o de la que les llega a sus hogares por medio de tuberías, pues existen corrientes subterráneas.

Flora. Esta colonia no posee especie alguna digna de mencionar, debido a la composición del suelo, ya que éste no permite el crecimiento de vegetales; las pocas plantas y árboles de ornato que existen en este lugar son de las familias que los siembran en tierra de monte, que los compran en los mercados y que acompañan con abono o con sustancias químicas para lograr, a base de muchos cuidados, que sus plantas se desarrollen normalmente.

Fauna. Es completamente nula por la falta de vegetación. Ya desligada totalmente de la vegetación, sin embargo hay bastantes familias que en sus hogares tienen animales domésticos como son aves de corral, palomas, pájaros, cerdos, perros y gatos; existen solamente tres pequeños establos que no pueden dedicarse a la cría de ganado en

gran escala por la falta de recursos naturales, ya que les resulta demasiado cara la alimentación, debido a que tienen que trasladarse al Distrito Federal a comprar las diferentes variedades de forrajes y buscar el medio para transportar toda clase de pasturas que requieren estos animales.

Uno de los animales predominante en esta comunidad es el perro, ya que cada casa cuenta por lo menos con uno para el cuidado de la misma.

Comercio. Teniendo presente que esta colonia apenas está en formación, es de suponerse que no haya grandes almacenes comerciales; sólo existen establecimientos que satisfacen las necesidades más esenciales como son: un mercado, tiendas de abarrotes, tintorerías, tortillerías, panaderías, mueblerías, tlapalerías, papelerías, ferreterías, farmacias, baños públicos y peluquerías.

El número de habitantes de esta colonia es de 7,931 (1970), quienes se dividen en dos clases que son: población económicamente activa y población inactiva; la primera es un 75% y la segunda es un 25%. La actividad principal de estos habitantes es la obrera, en un 60%, y se desarrolla en las fábricas establecidas en el Distrito Federal, ya que en dicha colonia no existe ningún centro de trabajo. Normalmente salen de sus hogares a las 6.30 y regresan a las 17 o 18 horas. Un 10% de la población se dedica al comercio fijo y un 5% al comercio ambulante. La mayoría de las mujeres se dedica a las labores del hogar, y en una pequeña escala se traslada a trabajar a las fábricas o en trabajos domésticos en el Distrito Federal.

Según los Censos de Población realizados el 28 de enero de 1970, el número de habitantes en esta colonia asciende a:

Hombres 4, 112

Mujeres 3, 819

Total 7, 931

Composición étnica. Los habitantes de este lugar, en un porcentaje aproximado, son 75% mestizos y 25% indígenas; y son de origen heterogéneo, ya que son personas que proceden de diversos lugares de la República.

La familia. El padre de familia, en un 80%, afronta los problemas y sostiene la economía que es de bajo nivel. En la mayoría de los casos los hijos mayores, y en algunas ocasiones las esposas, toman parte en los trabajos remunerados, a fin de poder solucionar los gastos.

El promedio general de los miembros de estas familias es de 8 a 10; la máxima autoridad la tienen, por lo general, los padres y, en ausencia de éstos, la responsabilidad recae en los hijos mayores; la mayor parte de los matrimonios están legalizados, existiendo un bajo porcentaje de uniones libres y divorcios.

Casa habitación. Las casas con que cuentan estas familias se pueden clasificar en dos tipos:

a) Casas de las familias de regulares ingresos que son los comerciantes y algunos obreros; constan de dos recámaras, comedor, cocina, baño y un pequeño jardín. Están construidas de materiales resistentes, como cimentación y trabes de concreto, tabicón, cemento, cal, grava, etc. En cuanto al mobiliario cuenta con aparatos eléctricos como radio, televisión, juego de sala, pequeño comedor, estufa de gas, muebles de cocina y los implementos más necesarios.

b) Las casas de las personas pobres, cuentan con una o dos habitaciones, una pequeña cocina y baño, construidos rústicamente con láminas de cartón y cintas de madera; en lo referente al mobiliario, sólo cuentan con lo más indispensable.

Vestido. Correspondiendo a lo antedicho, el modo de vestir va acorde con los ingresos de cada hogar. Los hombres por lo general usan camisa, pantalón, chamarra y zapatos; las mujeres vestidos, blusas, faldas, suéter y zapatos. En la manera de vestir tiene mucha influencia la moda de la Ciudad de México; solamente que las prendas que usan son de material de inferior calidad.

Alimentación. Con respecto a la alimentación, por lo general, hacen tres comidas al día; normalmente no llevan un régimen de alimentación balanceada ya que por las mañanas únicamente toman café con pan; toman un ligero almuerzo y un reducido número de familias toman pan, leche y huevos.

La comida por lo regular está compuesta por legumbres, tortillas y algunas veces huevo y dos veces por semana carne y frutas. El agua la toman de la tubería y son pocas las personas que la purifican; ésto da origen a que las personas, principalmente los niños, contraigan enfermedades de las vías digestivas.

Aspecto general. El desarrollo de este poblado fue por el sistema de fraccionamiento, dividido en manzanas y éstas, a su vez, en lotes, calles y avenidas; los terrenos de las esquinas son más caros que los intermedios, siendo los lotes de las siguientes medidas: de 8 por 17 m. y de 10 por 17 m. Esta colonia carece de jardines, edificios públicos, monumentos, paseos, etc., únicamente cuenta con un edificio escolar y un templo católico.

La colonia está organizada de la siguiente manera: por cada manzana existe un presidente, un secretario de conflictos y de propaganda y uno de actividades cívicas; estas personas están encargadas de la resolución de los diferentes problemas de la colonia y anhelan el bienestar social.

Higiene. Por lo que se refiere a este aspecto, las familias, en lo general, no

se preocupan mucho por el aseo, ya que cerca de sus hogares, en los terrenos que aún no se construyen tiran la basura, con lo que propician la reproducción de insectos y además le dan mal aspecto a la colonia; también existe este problema debido a que las madres de familia salen de sus hogares para trasladarse a la ciudad de México a trabajar; esta situación no se ha corregido, a pesar de que los maestros constantemente les insisten a los padres de familia que envíen a sus hijos a la escuela lo más limpios posible.

En esta localidad no existe ninguna institución de higiene y salubridad, por lo cual para prevenir o curar las diferentes enfermedades de la colonia, son los mismos padres de familia quienes llevan a sus hijos a curarlos a las diversas instituciones más cercanas, instaladas en el municipio o en la Ciudad de México.

Religión. Se puede afirmar con certeza que el credo que profesa la mayoría de las personas es el católico y en una pequeña escala otras religiones; esta colonia cuenta con un templo católico que comprueba lo antes mencionado y a él asisten gran cantidad de personas, principalmente, los días festivos y los domingos, para la celebración de matrimonios, bautizos, quince años, primeras comuniones, etc.

Vicios. Prácticamente no existe ningún centro de vicio, pero en algunas misceláneas expenden bebidas alcohólicas y esto hace que existan el alcoholismo, así como el tabaquismo en pequeña escala. Los domingos y días festivos es cuando hacen mayor consumo de bebidas, especialmente la cerveza.

Servicios públicos. El servicio de agua, en los primeros años de su fundación, se limitaba a esperar la llegada de alguna pipa que les distribuyera el preciado líquido en sus hogares; pero como en época de lluvia no entraban a dicho lugar, debido a la fangosidad del terreno, los colonos tenían que acarrearla en botes o cubetas, a pie o en

burros, desde la calzada General Ignacio Zaragoza, en donde los esperaba la pipa para distribuirles el agua; y fue hasta el año de 1964 cuando introdujeron el agua, instalando hidrantes en cada esquina; en la actualidad ya casi todas las personas han instalado el agua potable en sus hogares.

Luz eléctrica. Dado que el fraccionador no se preocupaba por este servicio, fue en 1967 cuando los colonos se reunieron y formaron una Junta Directiva para la resolución de dicho problema, el cual resolvieron satisfactoriamente. Es así que tomaron la energía de la Colonia General José Vicente Villada, que se encuentra situada al oeste de la colonia, por medio de una línea que llegaba a un tablero, en el cual había 60 sockets; la persona que solicitaba este servicio tenía que aportar una cooperación de \$200 y tomar su línea, por medio de postes improvisados, desde el tablero hasta su hogar; como en dicho tablero existían muchas líneas, parecía una verdadera telaraña; pero en 1969, la misma Junta Directiva solicitó del fraccionador la donación de un transformador, el cual fue concedido, y se extendió la línea eléctrica hacia la parte oriente de la colonia. Es con la instalación de postes de concreto a fines del año de 1970 y principios de 1971, cuando esta colonia quedó totalmente electrificada.

Drenaje. Igualmente como todas las colonias de Netzahualcóyotl, Las Águilas carecía de este elemental servicio, con lo cual se originaban las inundaciones en tiempo de lluvia, por lo cual fue en 1966 cuando los colonos, conjuntamente con el fraccionador, hicieron posible la introducción del drenaje; en la actualidad toda la colonia cuenta con este importante servicio y es en la actualidad cuando se construyen las guarniciones y aceras para darle mejor aspecto al lugar.

Panteón. Todos los habitantes de este poblado al fallecer alguna persona recurren a las autoridades correspondientes del municipio de Chimalhuacán, a efecto de ob-

tener el permiso para proceder a la inhumación del difunto, ya que la colonia carece de panteón; o en su defecto, recurren a las autoridades de Ixtapalapa para la inhumación en el panteón civil perteneciente a dicha localidad.

Policía. Al iniciarse la colonización de este lugar no existía ningún servicio para proteger el orden social, ya que cuando se presentaba algún caso era necesario trasladarse hasta la colonia Aurora, en donde se encuentra instalada la Agencia del Ministerio Público y la Presidencia Municipal, y fue hasta 1969, cuando se intensificó y extendió el servicio de protección, realizándose a través de patrullas, que diariamente recorren las colonias mediante policías auxiliares. Como la colonia carece de oficinas públicas, en donde se puedan resolver los diferentes problemas que se susciten, hay que acudir a las oficinas antes mencionadas.

Comunicaciones. La comunicación con el exterior es por vía terrestre, ya que todas las avenidas son perpendiculares a la carretera pavimentada situada al oeste, a una distancia de 600 m. aproximadamente, la cual es la que entronca con la Calzada Ignacio Zaragoza que comunica con el Distrito Federal.

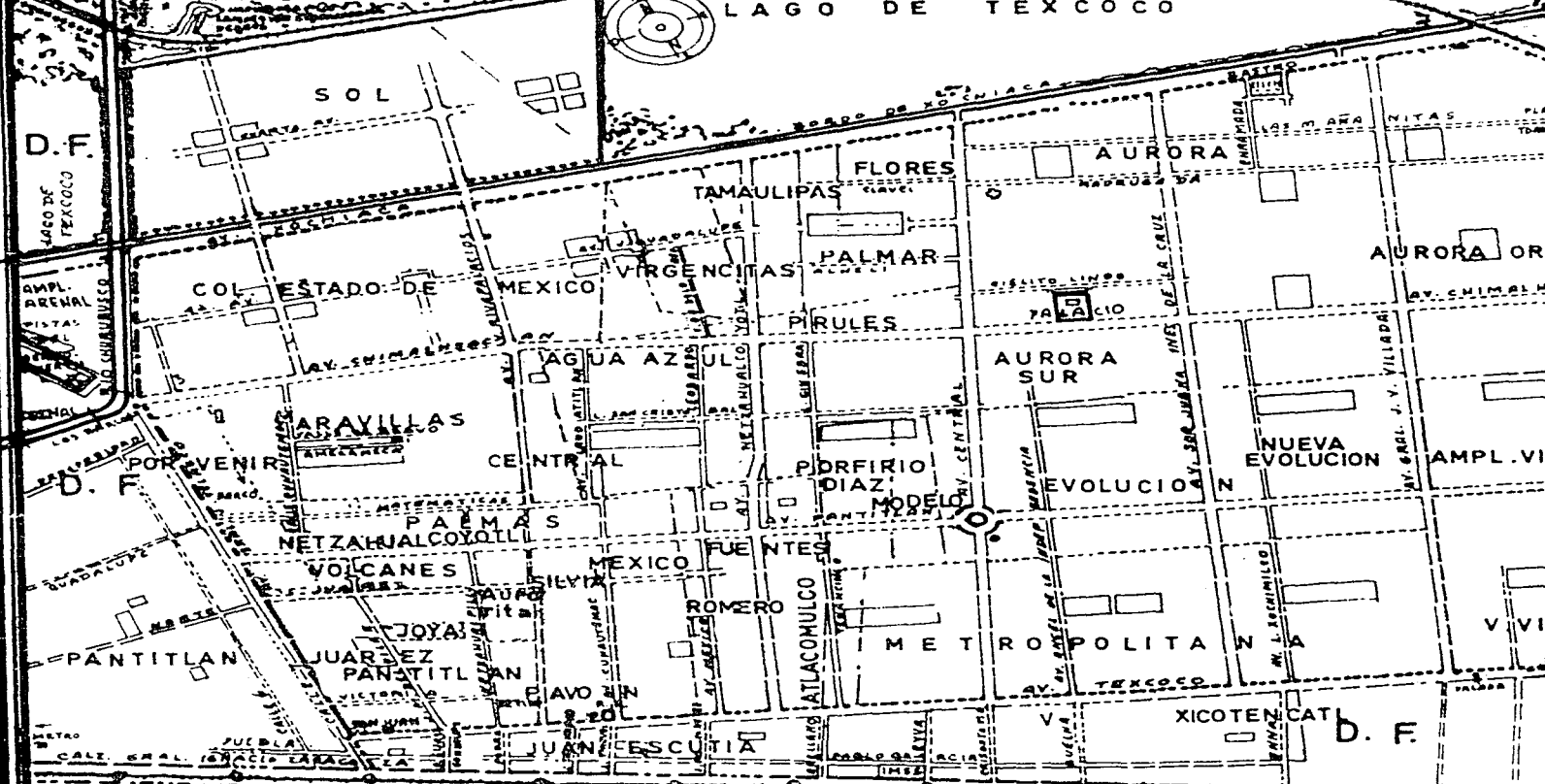
Los medios de transporte son vehículos motorizados como: coches particulares, coches de sitio y autobuses de pasajeros, los que pasan por esta colonia son:

<u>Colonias</u>	<u>Kilómetros</u>
Esperanza	14.5
La Perla	14.5
Aurora Toreo	14.5
Amanecer Ranchero	14.5
Aurora-Chimalhuacán Toreo	14.5
Aurora Palacio	14.5

MUNICIPIO DE NETZAHUALCOYOTL; ESTADO DE MEXICO

POBLACION CRECIENTE APROX. 1 200 000.HAB. COLONIAS, CALLES Y AVENIDAS PRINCIPALES
SUP.APROX. 40 KM² VIA DE TEXCOCO
MAS COLS. SATELITES

LAGO DE TEXCOCO



Ediciones del X.M. 8
Vigia del Lago
El Cacahutle
No. 9. D.E. - J.F. Carranza
Tel. 5-71-72-77

KM.9 TEPALCATZIN
KM.10
KM.11
KM.12 PARAISSO
KM.13

Ediciones de este organismo
El Cacahutle

Estos medios de transporte iniciaron su servicio en 1946, pasando a una distancia de dos kilómetros por el lado oeste, siendo hasta 1957 cuando ya pasaron a una distancia de 600 m., generalmente de tres a cinco carros cada cinco minutos. En 1969 la colonia recibió un servicio exclusivo, proporcionado por los autobuses antes mencionados, en la ruta del Distrito Federal, a la colonia "Las Aguilas" y viceversa.

Centros de Salud. Aparte de las clínicas del IMSS y del ISSSTE, la colonia cuenta con los siguientes centros de salud urbanos del Estado de México:

- a) Ciudad Netzahualcóyotl
- b) Colonia Aurora
- c) Los Manantiales
- d) Los Pirules
- e) Jardines de Guadalupe

Además, cuenta con un hospital de 200 camas de la Secretaría de Salubridad y Asistencia. (Comisión Constructora Ciudad Netzahualcóyotl, Estado de México).

INFORMACION GENERAL SOBRE LA DELEGACION DE COYOACAN, DISTRITO FEDERAL.

Introducción. Este capítulo tiene por objeto presentar, aunque sea una síntesis, sobre la importancia que tiene la Delegación de Coyoacán dentro del Plano Regulador del Distrito Federal, tomando como elemento básico en nuestro estudio, el uso del suelo dentro de su contexto está relacionado con muchos aspectos, así como sus antecedentes históricos.

A través del estudio, en sus aspectos cualitativos y cuantitativos, se hacen también algunas referencias a la tenencia de la vivienda.

Otro elemento de gran importancia considerado es el dinamismo urbano actual, ya que dentro de él están las comunicaciones, el comercio, y también los Servicios Públicos.

Pasamos a explicar también otro aspecto de suma importancia: las perspectivas futuras de su organización: el futuro uso del suelo, aprovechamiento de vacíos urbanos, futuro esquema de la circulación, futuro de la organización socio-económico-política y, por último, la proyección que tiene esta Delegación en el Distrito Federal, mereciendo nuestras cuidadosas consideraciones finales.

Antecedentes históricos. La Delegación de Coyoacán, perteneciente al Distrito Federal, fue el primer centro urbano de la América Latina influenciado por los españoles a partir del siglo XVI.

Como las villas de españoles, por su espíritu de conquistadores, éstos estaban militarizados y eran gentes de mente urbana que fundaron y poblaron localidades de donde después empezaron a ejercer influencia sobre las áreas rurales.

Fue el primer centro político administrativo más importante de toda América

porque en este lugar Cortés fundó el primer ayuntamiento de América.

Coyoacán, con una función centrífuga, en seguida pasó a crear otros centros dentro de las áreas rurales de la Altiplanicie Mexicana, como Cuernavaca en el sur, Tlaxcala en el este y Toluca en el noroeste.

Sin embargo, a partir del mismo siglo XVI fue trazada la Ciudad de México con la finalidad de aprovechar la vieja ciudad de Tenochtitlan, que fuera centro urbano en la época mexicana.

Con ello, un nuevo patrón urbano surgió en el siglo XVI, dándole la categoría de metrópoli que actualmente tiene a la Ciudad de México.

Localización. La Delegación de Coyoacán está ubicada en el Centro Sur del Distrito Federal y tiene sus límites con otras grandes Delegaciones. Ellos obedecen al criterio del Plano Regulador del Distrito Federal, y tienen los siguientes límites:

Limita al norte con la Delegación Benito Juárez, al este con la de Iztapalapa, al oeste con la de Obregón, al sur con la de Tlalpan y Xochimilco y en una pequeña parte del suroeste con Magdalena Contreras. Ocupa una pequeña superficie de 57 Km^2 ; de su área total, apenas su zona urbana tiene una superficie de 31.104 Km^2 y su población total es aproximadamente de 307.175 habitantes, con una densidad demográfica de 987.6 Hab/Km^2 .

El uso del suelo y el desarrollo urbano. El uso del suelo es un aspecto de gran importancia en la Delegación de Coyoacán. Este es estudiado estableciendo consideraciones sobre los siguientes aspectos: el uso del suelo para el desarrollo urbano vinculado a un criterio de nacionalización en el aprovechamiento de los vacíos urbanos, y el uso del suelo como explotación de algunos recursos naturales, y también el uso del suelo para las áreas verdes de las que tienen necesidad las colonias de esta Delegación.

Para el desarrollo urbano se considera como factor principal la ocupación habitacional, y la ocupación del espacio para montaje de industrias y también de edificios para servicios públicos y otras funciones.

El uso del suelo en la mayor parte de esta Delegación pasó por una etapa de estudios que dio una determinación de su uso actual.

Fueron útiles los datos de la aerofotografía, a escala de 1:10.000, del cuaderno de regiones de la Dirección General de Catastro, del Departamento del Distrito Federal y los datos proporcionados por el Departamento de Asuntos Agrarios y Colonización (DAAC) y así como los activos y banco de datos de la Oficina del Plano Regulador del Departamento, todos cuyos datos fueron complementados para la evaluación de su uso con el estudio hecho por el Plano Regulador, de los últimos tiempos, que ofrece información sobre las localidades en relación con los siguientes elementos: diagnóstico de sus antecedentes, fotografías de varias localidades, cédulas de datos y población, etc.

Y a través de tales informaciones concretas fue establecido un criterio de racionalización de todo su espacio, que puede explicar el uso de su suelo.

Coyoacán tiene una superficie de 57 Km².

El desarrollo urbano que tiene esta Delegación está íntimamente relacionado con el uso del suelo. Este proporciona información para el montaje de todos sus equipamientos existentes así como pavimentos, energía eléctrica, agua potable, drenaje, comercio, centros médicos, centros de abastos, establecimientos sociales, centros deportivos y parques públicos, templos religiosos, recreación, panteones, limpia, vigilancia y, por último, áreas verdes.

Entre estos equipamientos existentes debe hacerse referencia al drenaje, el cual se relaciona íntimamente con la propia vida de la Delegación, ya que aquel atien-

de las viviendas y otras necesidades. Hay drenaje instalado para 59 localidades habitadas, pero solamente del total de viviendas, el 72.9% lo tienen conectado, lo cual se debe a la falta de la legalización de la propiedad; las colonias populares son las que no llegan a tener estos servicios principalmente las áreas ubicadas en pedregales.

De las 59 localidades habitadas en la Delegación 44 están totalmente pavimentadas (el área del antiguo Coyoacán y las colonias modernas o fraccionamientos modernos), y parcialmente pavimentadas (barrios, pueblos, colonias irregulares legalmente establecidas), las 6 restantes carecen de pavimentación. Hay pavimentación para toda la vialidad primaria y secundaria que atraviesa la Delegación; están pavimentados viaductos, calzadas y avenidas, etc. Por la información obtenida en la Dirección General de Obras Públicas del Distrito Federal, se sabe que hasta el 31 de diciembre de 1972 fue pavimentado cerca de 3,534,992 M², incluyendo las aceras de colonias con servicios para una población de 307,175, según el Censo de 1970, y estimada para 1980 en 450,446 habitantes.

Esta población tal vez necesite de aproximadamente 7,000.000 M² para completar su pavimentación, a fin de incrementar más su desarrollo urbano.

1. Estructura urbana. La estructura urbana de Coyoacán en su mayor parte es la misma de tiempos pasados. Esta Delegación es una de las más conservadoras en lo que respecta a la estructura urbana. El viejo Coyoacán tiene forma de tablero de ajedrez con muchos trazos del tiempo colonial, especialmente alrededor de la Plaza de Coyoacán, donde está la parroquia y la Casa de Cortés, y otros monumentos más, de los siglos XV y XVI, así como construcciones más recientes.

Por otro lado, el Coyoacán más modernizado tiene una estructura que se puede comparar con otros modernos barrios de la Ciudad de México. Este Coyoacán ya bien ur-

banizado modernamente entra en su porción oeste, en los límites con Obregón; en su porción sur, con la Ciudad Universitaria; y en su límite sur con Tlalpan. En sus límites este, con Iztapalapa, están los mayores vacíos urbanos, con espacios en camino de transición para una grande urbanización.

2. Aspectos cualitativos y cuantitativos de la urbanización actual. La urbanización actual de la Delegación está en función de sus equipamientos que atienden las necesidades de su población con carácter indispensable así como: agua potable y energía eléctrica. El agua potable en su red atiende a 59 localidades de esta Delegación y alcanza 73% del total de viviendas, y el restante se satisface por las entidades públicas.

Energía eléctrica. La mayoría de las localidades tiene instalaciones y redes de distribución de servicios. Esta Delegación alcanza 95.5% del total de viviendas que tienen servicios prestados por la Compañía de Luz y Fuerza del Centro, S.A.

3. Tenencia de la vivienda. En el espacio que comprende la Delegación de Coyoacán hay 59.8% de habitaciones propias, y 40.2% son rentadas.

• El dinamismo urbano actual. El dinamismo urbano que tiene esta Delegación está asociado a su propia vida. Esta forma un conjunto armónico que incluye los principales establecimientos generadores de un dinamismo por ejemplo: mercados, tianguis, servicios públicos (correos, telégrafos, cuartel de bomberos, etc.) mercados sobre ruedas, campos deportivos, parques de recreación pública, centros sociales, centros de salud y mercados de distribución, Delegación Política, Centros del INPI, etc., algunos establecimientos escolares pertenecientes a la Delegación que son de nivel superior por ejemplo: la UNAM y la UIA (Universidad Iberoamericana) y muchas otras escuelas preparatorias públicas y particulares, 24 escuelas primarias y secundarias, 17 primarias, 85 centros de en-

señanza matutinos, vespertinos y nocturnos. Por otro lado, debe hacerse referencia al comercio activo de esta Delegación y también a las comunicaciones y servicios públicos.

Uso del suelo actual . Para poder determinar el uso actual del suelo, fue necesario auxiliarse de diversos datos proporcionados por la Dirección General de Catastro del Departamento del Distrito Federal de la Oficina del Plano Regulador del propio Departamento; material que reunido y analizado se fue vaciando en el cuadro correspondiente, pudiéndose resumir de la manera siguiente.

USO DEL SUELO	SUPERFICIE EN M ² .	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE TOTAL
Conjuntos habitacionales	302 000	0.50
Habitación residencial	5 194 575	8.70
Habitación media	10 129 355	16.80
Habitación mala	8 316 000	13.80
Tugurios	156 250	0.27
Tierras ejidales	270 000	0.48
Pueblos antiguos	2 205 500	3.30
Areas de ocupación industrial	2 385 250	3.90
Areas expropiadas para ocupación habitacional	5 629 476	9.30
Areas de ocupación por instituciones	957 000	1.70
Areas verdes	1 738 000	2.80
Areas para usos diversos	8 281 500	13.70
Vacíos urbanos, en suelos aprovechables	1 185 000	1.09
Vacíos urbanos en suelos baldíos, pedregales e inundables	13 508 844	22.50
Superficie resultante	60 200 000 m ²	

La clasificación anterior del uso del suelo puede sintetizarse como sigue:

Vivienda	43.37%
Industria	3.90%
Ejidos	0.48%
Zonas expropiadas	9.30
Institucionales	1.70
Areas verdes	2.80
Varios	14.00
Vacíos urbanos	24.40
Proyecto	0.05

De la observación de estos porcentajes se aprecia que el más alto en el uso del suelo es el correspondiente a la vivienda y entre los más bajos se encuentra el de los ejidos que ya casi se extinguen, porque no alcanzan ni el medio por ciento.

De los vacíos urbanos el porcentaje que indica es favorable, o sea el 24.40%; sólo que desgraciadamente tiene grandes áreas de lomeríos pedregosos, difíciles de destinar para zonas de habitación popular o de interés social, por el elevado costo que representaría dotarlos de los servicios básicos; para la iniciativa privada son más accesibles porque pueden establecer fraccionamientos residenciales de primera calidad como los que se han establecido en esta Delegación en terrenos semejantes.

Su reserva de crecimiento urbano la tiene en terrenos baldíos a uno y otro lado de la Calzada del Hueso, pero con la restricción de que sólo admitirán colonias de calidad media y residencial que armonice con la ya existente, porque para tipo de vivienda de interés social se tienen destinados los ejidos expropiados de San Francisco Culhuacán, con una superficie superior a los 5 000,000 de m², que posiblemente albergue alguna vez alrededor de 100,000 habitantes.

Conclusión: El porcentaje de vacíos urbanos es bastante favorable en esta delegación para su futuro crecimiento, sólo habrá que darles un destino bien planeado.

El futuro uso del suelo. De la superficie de 60 200 000 m² que hay en la Delegación de Coyoacán, solamente a vacíos urbanos está destinada el 24.40%; en esta se incluyen proyectos de fraccionamientos para Excelsior y Colonia Petrolera, faltando inclusive la colonia Prado Churubusco y adicionado la colonia Educación y otros vacíos urbanos y Copilco Bajo, etc., el proyecto de la sección habitacional del ISSSTE, en las áreas del Pedregal y en terrenos de la UNAM. Para habitación media con una densidad de 250 habitantes por hectárea y 18% de habitaciones populares unifamiliares y

compuestos habitacionales de interés social hasta una densidad de 600 habitantes por hectárea; el 0.48% restante se destina al terreno ejidal de Santa Ursula Coapa. Y para zona comercial apenas 2.2% que es necesario reservar para el establecimiento de un Centro de Abastos de distribución.

Otros vacíos quedan para sucursales bancarias, tiendas importantes de autoservicios, etc. Los restantes vacíos pasarán a una especulación inmobiliaria, a medida que vaya creciendo su población. Pocas referencias se hacen sobre las zonas industriales dispersadas por la Delegación por no tener concentración específica, pues la tendencia de la delegación de Coyoacán es de ser más residencial que industrial.

Gran parte del suelo de la porción sur y este de la delegación, son suelos que tienen serias dificultades para construcción. En la porción este, alrededor de la UNAM, son suelos pedregosos, verdaderos pedregales, que necesitan muchos materiales técnicos para ser aprovechados en construcciones.

Por otro lado, debe considerarse el problema de la excavación en su suelo sedimentario de la porción este, en los límites con Iztapalapa, donde el problema es la dificultad de sacar el agua para en ellos construir casas u otras construcciones que se quiera.

La mayor parte del uso del suelo de esta Delegación es de aprovechamiento superficial para su propio desarrollo urbano; y las perspectivas futuras de su aprovechamiento superficial son para su propio desarrollo urbano.

Casi no hay interés por el aprovechamiento de recursos subterráneos en el subsuelo, y en el futuro, todo indica que el principal aprovechamiento será la urbanización.

Consideraciones finales. Coyoacán es una de las delegaciones que tienen mayor importancia en el Distrito Federal.

Es de las más históricas en la Ciudad de México; es también una de las grandes delegaciones por su superficie y su población. Además, es donde se concentra una gran parte de la vida cultural del país, pues en esta delegación están dos grandes universidades: la UNAM y la Universidad Iberoamericana.

Es esta la delegación, también, un centro de atracción turística, por estar los primeros monumentos históricos asentados de México: la Casa de Cortés, la Parroquia, etcétera. Es también una Delegación de las más habitacionales de la Ciudad de México, por tener un uso racional del suelo de preferencia para viviendas, y también otros aprovechamientos presentes para industrias, áreas verdes y muchas otras áreas aprovechadas de sus vacíos urbanos.

La importancia mayor de Coyoacán no sólo es considerar el presente uso de sus suelos dentro de un criterio racional de aprovechamiento, sino el uso futuro, también dentro de un criterio racional, que venga a corresponder a las mejores expectativas que existen para el progreso y su futura organización.

EVALUACION DE LAS ENCUESTAS REALIZADAS EN NETZAHUALCOYOTL

I: IDENTIFICACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	T		
a) Hombres	x					x	x			x	x		x			x	x			x	9		
b) Mujeres	x		x	x	x			x	x			x		x	x			x	x		11		
II: LUGAR DE ORIGEN.																							
a) Guanajuato			x		x	x					x	x									5		
b) Edo. de México		x														x	x	x	x		5		
c) Michoacán	x				x																2		
d) Jalisco								x					x								2		
e) Puebla									x												1		
f) Hidalgo										x											1		
g) Tlaxcala											x										1		
h) Guerrero														x							1		
i) Oaxaca																			x		1		
j) Yucatán																				x	1		
III: ALIMENTACION.																							
a) Diario																					a		
b) De vez en cuando																					b		
c) Nunca																					c		
Leche	a	b	b	a	a	a	b	c	b	a	a	a	a	a	b	b	a	b	b	b	10	9	1
Huevo	b	b	b	b	a	b	b	b	b	a	a	a	b	a	b	b	b	b	a	b	6	14	
Carne	a	b	a	b	a	b	b	c	b	b	b	b	b	a	b	b	b	a	c	c	5	12	3
Mantequilla	c	c	b	c	c	c	c	c	c	b	b	b	c	c	c	b	c	c	c	c	0	5	15
Pan	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	20		
Tortilla	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	20		

Refrescos	b b a a a b b a b a c b a a a n a a b a	11	8	1
Cerveza	b b b c c b c c a b c c b c b b b b b b	1	12	7
Pulque	b b a c a c a c c b c c c c b b c b c c	3	6	11
Vino	c c c c c c c c c c c c c c c c c c c c			20
Guisan con:				
a) Acete	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	13		
b) Manteca	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	7		
IV: VIVIENDAS				
Con 1 cuarto	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	4		
Con 2 cuartos	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	12		
Con 3 ó mas	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	4		
Para 1-2 habitantes	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	4		
Para 2 a 6 habitantes	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	8		
Para 7 a 9 habitantes	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	8		
De 10 ó mas	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	8		
Servicio Sanitario:				
Privado	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	9		
Colectivo	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	9		
A la intemperie	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	2		
Servicio de Agua				
a) De llave colectiva	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	13		
b) De Pipas	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	4		
c) De Pozo	x x x x x x x x x x x x x x x x x x			
d) Sin agua	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	3		

**XII: VIDA, ACTITUDES
DIVERSIONES:**

a) Practica Deportes			X		X	X	X		X	X		X	7	
b) Le gusta el Cine	X	X		X				X				X	X	7
c) Otras Diversiones			X		X	X	X	X	X	X		X		9
d) Ninguna				X	X					X	X			4

XIII: ENFERMEDADES

a) Intestinales									X			X	X	3
b) Psíquicas														
c) Orgánicas			X		X	X								3
d) Ninguna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14

Ha Consultado

a) Brujos Curanderos	X		X		X									3
b) No los ha consultado	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15
c) Se ha automedicinado		X	X	X		X		X	X	X				7

**XIV: ACTITUD GENERAL
ANTE LA VIDA**

a) Optimista	X			X				X	X		X	X	X	7
b) Pesimista				X									X	2
c) De Lucha		X			X	X	X	X				X		6
d) Resignada			X				X	X		X	X			5
Le teme a la Miseria	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
No le teme		X		X		X	X			X	X		X	8

Le temen a la Muerte	X	X		X	X	X	X	X	X	X	10		
No le Temen		X	X	X	X		X	X	X	X	X	10	
Le Temen a las Enfermedades				X	X	X	X		X	X	X	X	11
No le temen	X	X	X		X	X	X		X	X		X	9

EVALUACION DE LAS ENCUESTAS REALIZADAS EN SANTO DOMINGO

I: IDENTIFICACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	T
a) Hombres	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x		x			x	13
b) Mujeres							x	x	x	x						x		x	x		7
II: LUGAR DE ORIGEN																					
a) Guanajuato						x		x				x		x							4
b) Edo. de México												x									1
c) Michoacán	x	x		x			x													x	5
d) Jalisco											x							x			2
e) Puebla													x		x						2
f) Hidalgo										x											1
g) Tlaxcala										x											1
h) Guerrero					x														x		2
k) Oaxaca																					3
j) Veracruz			x																	x	2
III: ALIMENTACION																					
a) Diario																					a
b) De vez en cuando																					b
c) Nunca																					c
Leche	b	b	c	b	c	b	c	b	b	a	b	b	b	b	b	b	b	a	b	c	2 14 4
Huevo	b	b	c	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	a	a	a	b	b	b	b	3 16 1
Carne	b	b	b	b	b	a	a	b	c	a	b	b	b	a	b	b	b	b	b	b	4 15 1
Mantequilla	c	c	c	c	c	c	c	c	c	b	c	c	c	c	b	c	b	c	c	c	- 3 17
Pan	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	18 2
Tortilla	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	20
Refrescos	b	a	b	a	b	b	b	b	c	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	9 10 1

COMPARACIONES ENTRE LAS CONDICIONES DE LOS HABITANTES DE
CIUDAD NETZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MEXICO Y SANTO DOMINGO,
LOS REYES, COYOACAN.

Existen muy pocas diferencias entre las características de los habitantes de estas dos localidades. Generalmente son personas de la Altiplanicie Mexicana en su mayoría desde el Estado de México hasta el Bajío.

Alimentación. En estos dos lugares casi no toman leche; en Santo Domingo y en Ciudad Netzahualcóyotl, según las entrevistas, sólo la mitad toman leche a diario.

Huevo, carne, no toman sino de vez en cuando; mantequilla nunca, en ambos sitios; pan, tortilla a diario en los dos lugares. Una gran mayoría toman cerveza y refrescos al igual que pulque, diariamente; el vino no lo toman nunca.

Una gran mayoría guisa con aceite, el resto con manteca, sobre todo en Ciudad Netzahualcóyotl.

Viviendas. Estas son en un 75% de dos cuartos, en Santo Domingo y en Ciudad Netzahualcóyotl y de 7 a 9 habitantes en su mayoría.

En el aspecto del servicio sanitario en Ciudad Netzahualcóyotl la mayoría es colectivo y en Santo Domingo a la intemperie.

Servicio de agua. El servicio de agua está proporcionado por carros del Departamento del Distrito Federal y por llaves colectivas; de los tanques de agua ésta es acarreada con cubetas hasta las casas. En el verano escasea bastante y ocasiona un grave problema, pues la cubeta de agua la cobran a \$5.00 en Santo Domingo y colonias proletarias circunvecinas.

Higiene general. La escasez de tan preciado líquido hace por un lado que algunas personas se bañen cada 8 a 15 días. Sin embargo, la costumbre de bañarse cada

sábado predomina en estos lugares.

Por lo que se refiere a la cría de animales, en Ciudad Netzahualcóyotl, como en Santo Domingo, predominan los perros, después las aves, luego los cerdos y los gatos.

Material de las viviendas. En este aspecto existe una diferencia notable porque las viviendas de Santo Domingo son hechas principalmente por rocas de origen volcánico y láminas de cartón; en cambio, en ciudad Netzahualcóyotl son de madera, cartón y tabique ligero.

Servicios públicos. Ambas zonas carecen de servicios como drenaje, pavimento, etc. Sólo existe luz que la toman de los postes y con instalación provisional que permite llevarla hasta las viviendas.

Trabajo. En el trabajo no predomina una actividad determinada, pues hay albañiles, obreros en general, pequeños comerciantes, etc.

En lo que respecta al salario, la mayoría gana menos del mínimo en los dos lugares.

Servicios médicos. En Santo Domingo, tres de los entrevistados tienen derecho al ISSSTE, 5 al IMSS y 12 no tienen ningún derecho a estas instituciones.

En ciudad Netzahualcóyotl, uno al ISSSTE, 7 al IMSS y 12 sin ninguno.

Cultura. Según la mayoría de las encuestas, son personas que saben leer, pero que no terminaron la primaria; sin embargo, también hay analfabetas, y una persona con estudios de secundaria en ciudad Netzahualcóyotl.

Vida sexual. La mayoría están casados con un número de 6 a 8 hijos.

Desconocen los anticonceptivos en las dos localidades, lo que quiere decir que no hay control de la natalidad.

Profilaxis. Se han vacunado una gran mayoría, y algunos han sufrido shocks, de tipo psíquico principalmente.

Vicios. El vicio predominante es el cigarrillo; muchas personas fuman también marihuana; pero, por razones obvias, no lo dijeron en las encuestas realizadas. Se sabe que un 25% de los hombres son adictos a la marihuana.

Por otra parte, el alcohol en forma de ron, pulque y principalmente de cerveza, lo consumen en gran cantidad; muchos, diariamente.

Deportes. Una gran cantidad practica el futbol; en otros casos la televisión es la distracción favorita; algunos frecuentan el cine y otros no tienen ninguna diversión.

Enfermedades. Parece que las personas tienen miedo de decir sus enfermedades, porque al hacer esta pregunta muchos contestaron que no tienen ni tuvieron ninguna enfermedad, aunque el semblante los delata. Generalmente estas personas padecen de enfermedades gastrointestinales, como son amibiasis, colitis y otras infecciones, aunque muchos no lo saben y, por eso quizás, digan que no padecen ninguna enfermedad.

Curanderos y brujos. Es frecuente que estas personas los consulten, pero por pena no lo dicen. Sin embargo, para algunas, el curandero o brujo es un médico que tanto orgánica como psíquicamente les logra un alivio, y, sobre todo, como sus consultas son económicas lo consultan.

Automedicina. Pocos la practican, comprando principalmente penicilina para las enfermedades gastro intestinales.

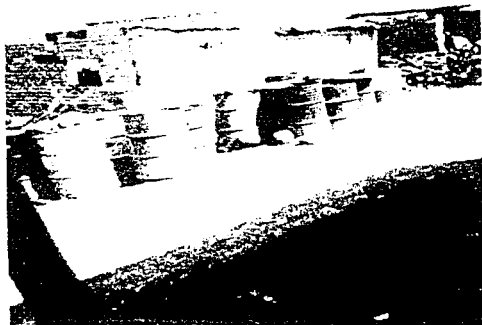
Actitud general. En Santo Domingo la mayor parte de las encuestas indican que las personas tienen un modo de pensar, ante la vida, que es de resignación a su suerte; temiendo a la miseria, aunque en muchos casos dijeron: "¿qué más puedo temer?" "¿más miseria que la que estamos viviendo?"

El mito de que el mexicano no le teme a la muerte desaparece ante un gran porcentaje de personas de Santo Domingo, quienes sí le temen. En cambio en Ciudad Netzahualcóyotl, los habitantes tienen una actitud más optimista.

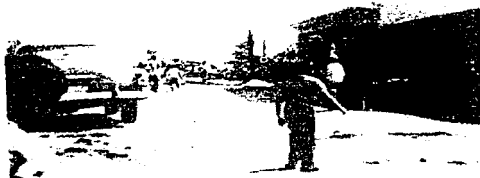
Existe también un 50% de las encuestas en las que se afirma que sí le temen a la muerte, a las enfermedades y a la miseria.



Tambos para el agua esperando ser llenados por la "pípa" del Departamento del Distrito Federal.



Cubetas y tambos en que es llevada el agua hasta su casa



Una farmacia de Santo Domingo
Los Reyes, Coyoacán.



Consultorio Médico en Santo
Domingo, Los Reyes.

ENTREVISTAS CON MEDICOS PARTICULARES

Como resultado de las entrevistas con médicos, para saber las enfermedades más frecuentes entre las distintas edades, puede afirmarse que son las siguientes:

- | | |
|----------------|-------------------|
| | Diabetes |
| a) Orgánicas | Hipacustias |
| | Arterioesclerosis |
| | Enfisemas |
| | Tuberculosis |
| b) Infecciosas | Neumonías |
| | Bronconeumonías |

Entre los niños las enfermedades más frecuentes son las de origen hídrico, diarreas por Schigelas y amibas.

De origen infeccioso: estafilococo, estreptococo, colibacilos, hongos tipo micelia y parasitarios, principalmente del grupo de los helmintos, como son principalmente Ascarides, Lumbricoïdes (Lombrices), Tenia Solium (lombriz solitaria), Vermes pequeñas, como Heminolepis nana, Oxiuros, Vermicularis (lombrices chicas que habitan en el ano y márgenes del ano).

Otro tipo de diarreas que atacan a los niños son las llamadas específicas como por ejemplo: las de origen tifoidico, o sean del grupo de las tifoideas y paratifoideas, así como también las de origen tuberculoso.

Otro tipo de diarreas más frecuentes en los niños son las de origen alérgico y las dispepsias, o sea por comer alimentos inadecuados.

Otras enfermedades que se presentan en los niños es el sarampión, la varicela o

viruela loca, amigdalitis, tos ferina, gripe, bronquitis, laringitis y rinitis.

Entre los adultos, las enfermedades más frecuentes son también las diarreas de origen hídrico enumeradas anteriormente, bronquitis, amigdalitis, faringitis, neumonías, tuberculosis y del tipo degenerativo por ingestión de alcohol y exceso de harinas como son:

- a) La cirrosis hepática
- b) Diabetes mellitus

Por último, las enfermedades carenciales, principalmente por falta de vitaminas, como son:

- a) Anemia hipocrómica
 - b) Avitaminosis
- y tuberculosis pulmonar

Entre los ancianos, las más frecuentes, en orden de importancia, son las de origen:

1. Hídrico
2. Las de tipo carencial
3. Las neumonías y bronconeumonías

Entre las enfermedades degenerativas, por la edad y el trabajo del organismo, se encuentran:

1. Reumatoideas
2. Hipoacustias (sordera)
3. Diabetes mellitus
4. Arterioesclerosis (endurecimiento de arterias)
5. Ateroesclerosis (Exceso de grasa circulante)

6. Tuberculosis pulmonar
7. Disminución de la agudeza visual (tendencia a la ceguera por cataratas)
8. Infarto cardiaco
9. Infarto pulmonar
10. Insuficiencia respiratoria y cardiaca

Entre las enfermedades de mayor mortalidad se presentan:

Entre los niños	Diarreas Bronconeumonías	Entre los ancianos	Bronconeumonías Colitis y Paros cardiacos
Entre los adultos	Bronconeumonías Neumonías Colitis		

ISSSTE

Centro Hospitalario "20 DE NOVIEMBRE"

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE DEFUNCION EN ENFERMOS MENORESDE UN AÑO1973

No.	C A U S A S	NUMERO DE DEFUNCIONES
1.	INMATURIDAD NO CALIFICADA	68
2.	NEUMONIAS SIN ESPECIFICACION DEL GERMEN	61
3.	ENTERITIS Y OTRAS ENFERMEDADES DIARREICAS	41
4.	ASFIXIA ANOXIA O HIPOXIA	31
5.	ESPIÑA BIFIDA E HIDROCEFALIA CONGENITA	25
6.	MENINGITIS	12
7.	AVITAMINOSIS Y OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	12
8.	ANOMALIAS CONGENITAS DEL APARATO CIRCULATORIO	11
9.	ENFERMEDAD HEMOLITICA DEL RECIEN NACIDO	11
10.	OTRAS ANOMALIAS CONGENITAS DEL APARATO DIGESTIVO	6

FUENTE: Certificados de Defunción

DATOS: Elaborados por el Depto. de Bioestadística.

ISSSTE

Centro Hospitalario "20 DE NOVIEMBRE"

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE DEFUNCION EN ENFERMOS EGRESADOS

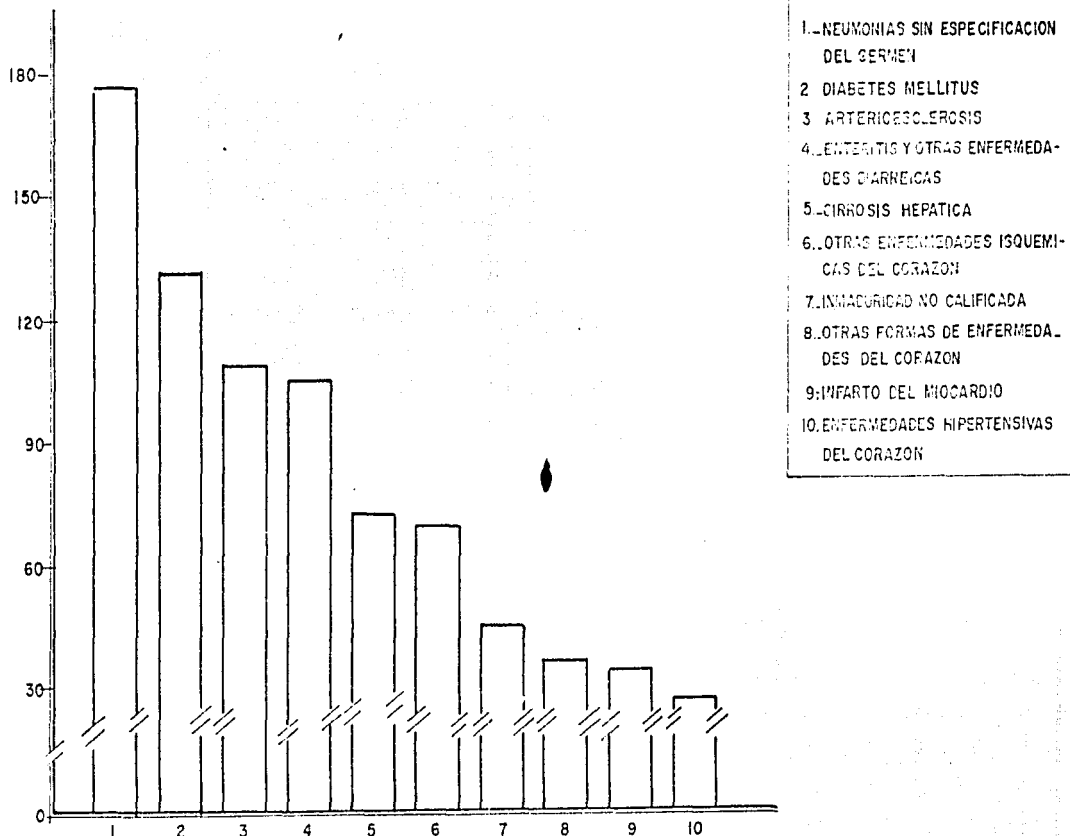
1973

No.	C A U S A S	NUMERO DE DEFUNCIONES
1.	NEUMONIAS SIN ESPECIFICACION DEL GERME	179
2.	DIABETES MELLITUS	143
3.	ARTERIOESCLEROSIS	131
4.	ENTERITIS Y OTRAS ENFERMEDADES DIARREICAS	104
5.	CIRROSIS HEPATICA	102
6.	OTRAS ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON	71
7.	INMADURIDAD NO CALIFICADA	68
8.	OTRAS FORMAS DE ENFERMEDADES DEL CORAZON	71
9.	INFARTO DEL MIOCARDIO	36
10.	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS DEL CORAZON	34

FUENTE: Copia del certificado de defunción

DATOS: Elaborados por el Departamento de Bioestadística

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE DEFUNCION EN ENFERMOS EGRESADOS EN
1973



FUENTE: Informes Mensuales

Datos: Elaborados por el Depto. de Bioestadística

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

1. El problema de la fuerte inmigración del interior del país a la capital, solamente podrá solucionarse creando suficientes fuentes de trabajo dentro de provincia.
2. Es indispensable planear la industrialización en escala nacional y crear condiciones adecuadas de vida en el campo, para evitar que el campesino abandone sus tierras, así como educar a todos los habitantes de las ciudades perdidas que componen el "cinturón de miseria".
 En lugares como Netzahualcóyotl y Santo Domingo de los Reyes, es indispensable pavimentar, introducir drenaje, luz eléctrica, construir viviendas en serie, edificar escuelas, crear fuentes de trabajo; debe combatirse la ignorancia en todas sus formas y buscar la superación personal de los habitantes mediante cruzadas, campañas, acción de brigadas de difusión médica e higiénica; de lucha contra el vicio, de moralización, de desarrollo del interés por el bienestar del barrio, de la comunidad y de la nación.
3. En la Ciudad de México, como en otras grandes ciudades del mundo, siempre se propaga la delincuencia, allí donde surgen en la periferia los cinturones de miseria así como en pequeños focos del centro.
 Es necesario que los planes del gobierno y de la iniciativa privada se enfoquen para beneficio de estos núcleos de personas marginadas.
4. Las enfermedades que son más frecuentes en las colonias marginadas, así como en México, demuestran que es un país todavía subdesarrollado, ya que en los países desarrollados no hay enfermedades gastrointestinales con tanta frecuencia ni mueren tantos por gripe u otras enfermedades de las vías respiratorias.

Debe cuidarse, también, que las soluciones no causen nuevos problemas, si estos aparecen se resuelvan a su vez con prontitud, con sentido de realidad frente a las necesidades y con capacidad imaginativa en las soluciones.

En todo hay que recordar que cualquier solución por encima de su fundamento científico y de su adecuada técnica tiene que tener el mérito de fundarse en un establecimiento de relaciones humanas, a niveles de dignidad de justicia. Sólo así se resolverán problemas como el de Santo Domingo y el de ciudad Netzahualcóyotl, Estado de México.

B I B L I O G R A F I A

Aguilar García, Leopoldo. Medicina Social y Medicina Institucional en México. México, D.F., 1969.

Bataillon, Claude y Riviere, Helene. La Ciudad de México.

Datos obtenidos en el Departamento de Planeación del Distrito Federal.

Dudley Stamp, L. Población Mundial y Recursos Naturales. Ediciones Oikos-Tau, S.A.

Historia de Ciudad Netzahualcóyotl.

Informaciones dadas por la Delegación de Coyoacán y la Secretaría de Obras Públicas del Distrito Federal.

Jones, Emrys. Geografía Humana. Nueva colección Labor. Cuarta Edición, Barcelona, 1971.

Plano Regulador del Distrito Federal, en el Sector de Planeación Urbana.

Sánchez Galván, María Concepción. Memoria de trabajo realizada en la Colonia Las Águilas, Netzahualcóyotl, Estado de México. México, 1970-1971.

INDICE

<u>Introducción general</u>	1
Causas del crecimiento metropolitano	1
<u>Información general sobre el Municipio de Ciudad Netzahualcóyotl, Estado de México.</u>	3
Localización geográfica	3
Distancia respecto a la ciudad de México y vías de acceso	4
Reseña histórica del municipio	4
<u>Descripción de una de las colonias del municipio: La Colonia de las Aguilas</u>	8
El clima y sus elementos	9
Orografía	10
Hidrografía	10
Flora	10
Fauna	10
Comercio	11
Composición étnica	12
La familia	12
Casa habitación	12
Vestido	13
Alimentación	13
Aspecto general	13
Higiene	13
Religión	14
Vicios	14

Servicios públicos	14.
Luz eléctrica	15
Drenaje	15
Panteón	15
Policía	16
Comunicaciones	16
Colonias	16
Centros de salud	17
Información general sobre la Delegación de Coyoacán, Distrito Federal	18
Introducción	18
Antecedentes históricos	18
Localización	19
El uso del suelo y el desarrollo urbano	19
Uso del suelo actual	23
El futuro uso del suelo	24
Consideraciones finales	26
<u>Evaluación de las encuestas realizadas en Netzahualcóyotl</u>	27
<u>Evaluación de las encuestas realizadas en Santo Domingo</u>	34
<u>Comparaciones entre las condiciones de los habitantes de Ciudad Netzahualcóyotl, Estado de México y Santo Domingo, Los Reyes, Coyoacán.</u>	40
Alimentación	40
Viviendas	40
Servicio de agua	40

Higiene	40
Material de las viviendas	41
Servicios públicos	41
Trabajo	41
Servicios médicos	41
Cultura	41
Vida sexual	41
Profilaxis	42
Vicios	42
Deportes	42
Enfermedades	42
Curanderos y brujos	42
Automedicina	42
Actitud general	42
<u>Entrevistas con médicos particulares</u>	46
<u>Cuadro de las diez principales causas de defunción en 1973</u>	49
Conclusiones	52
Bibliografía	57