

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL EN NEZAHUALCOYOTL ESTADO DE MEXICO

288
205

SINODALES

PROPIETARIOS

- ARQ. JOSE AVILA MENDEZ
- ARQ. SILVIA DECANINI TERAN
- ARQ. GABRIELA LOPEZ CHAVEZ

SUPLENTE

- ARQ. MIGUEL A. REYNOSO GATICA
- ARQ. J. ANTONIO RAMIREZ DOMINGUEZ

VIVANCO RUIZ JUAN CARLOS
N° de cuenta 8042817-8
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER 2 AUTOGOBIERNO
U N A M

1993



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.

C O N T E N I D O

INTRODUCCION

A ANALISIS DEL TEMA.

1. ANTECEDENTES GENERALES
 - 1.1 FARMACODEPENDENCIA EN LA HISTORIA
 - 1.2 LA FARMACODEPENDENCIA, UN PROBLEMA DE SALUD PUBLICA
 - 1.3 ENFOQUE
2. MARCO DE REFERENCIA
 - 2.1 MODELO DE ATENCION

B DIAGNOSTICO.

3. ANTECEDENTES DE LA CIUDAD NEZAHUALCOYOTL
 - 3.1 PROBLEMATICA GENERAL
 - 3.2 SITUACION ACTUAL
 - 3.2.1 EL PAPEL DEL MUNICIPIO EN LA MICROREGION
 - UBICACION
 - COMUNICACION
 - CARACTERISTICAS GENERALES
 - SECTORIZACION DEL MUNICIPIO
 - 3.3 EL MEDIO FISICO
 - 3.3.1 CARCTERISTICAS NATURALES
 - CLIMA
 - SUELO
 - 3.3.2 CARACTERISTICAS TERRITORIALES
 - 3.4 INFRAESTRUCTURA
 - 3.4.1 AGUA POTABLE
 - ESTADO ACTUAL
 - ZONA SUR
 - 3.4.2 DRENAJE ESTADO ACTUAL
 - ZONA SUR
 - 3.4.3 ENERGIA ELECTRICA Y ALUNBRADO PUBLICO ACTUAL
 - 3.5 VIALIDA Y TRANSPORTE
 - 3.5.1 VIALIDAD
 - 3.5.2 TRANSPORTE URBANO
 - 3.6 ESTRUCTURA URBANA
 - 3.6.1 ORGANIZACION ESPECIAL
 - 3.6.2 USO ACTUAL DEL SUELO
 - 3.6.3 CARCTERISTICAS DE LAS ZONAS HABITACIONALES



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



3.6.4 NIVEL DE EQUIPAMIENTO URBANO Y SERVICIOS PUBLICOS

- ANTECEDENTES
- EDUCACION
- RECREACION
- CULTURA
- SALUD
- COMERCIO
- ABASTO
- SERVICIOS

3.7 CONCLUSION DEL DIAGNOSTICO

C P R O N O S T I C O .

- .EQUIPAMIENTO URBANO REQUERIMIENTO AÑO 2000
- CUADRO INFORMATIVO

D P R O G R A M A A R Q U I T E C T O N I C O .

4. QUE ES UN CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL
 - 4.1 FUNCIONES GENERALES
 - 4.2 ACTIVIDADES DE LOS CENTROS DE INTEGRACION
 - 4.2.1 ORGANISMOS DE APOYO DE LOS CENTROS
 - 4.3 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES Y FUNCIONES
 - 4.4 PROGRAMA DE ATENCION CURATIVA
 - 4.5 PROGRAMA GENERAL CON DIMENSIONES

5. P L A N O S
 - PLANTAS
 - FACHADAS
 - CORTE
 - ISOMETRICO
 - PERSPECTIVA



CENTRO DE INTERACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



INTRODUCCION.

La Farmacodependencia en las últimas décadas ha adquirido dimensiones de salud pública, se ha convertido en un problema de Estado, en el que se ha atentado contra el orden de convivencia, de justicia, de estabilidad política, de economía y de cultura, "ha dejado de ser un problema de salud o de conductas individuales".

Se presenta principalmente en las zonas urbanas, alcanzando los índices más altos en las regiones de escasos recursos, partes marginadas y cinturones de miseria. Debemos considerar que la drogadicción es efecto y no la causa de los problemas de los grupos sociales donde se presenta, pues la mayoría de las personas adictas a cualquier tipo de droga, tienen conflictos sociales o psicológicos y emplean la droga como medio de escape a la realidad socioeconómica que provocan los grandes centros urbanos.

Las estadísticas de los hospitales del Departamento del Distrito Federal, revelan que el 81.7 % de intoxicaciones que atienden se deben a la ingestión de alcohol y otras drogas y 50% están asociadas. En Toxicología de la Dirección General de Servicios Médicos del Distrito Federal, de los casos atendidos en sus módulos, el primer lugar lo ocupa las intoxicaciones etílicas, el cuarto es por inhalación de solventes, el octavo por ingestión de barbitúricos y el noveno por intoxicación con marihuana, heroína y cocaína.

La tendencia al uso de drogas se ha incrementado en los últimos 18 años en el área metropolitana, de 1976 a 1986 el consumo de inhalantes fue de 3.9%, de anfetaminas del 1.7% a 3.4% y el de marihuana de 1.9% a 3.5%.

Estudios realizados por el Centro Mexicano de Estudios de Farmacodependencia y el cuerpo de investigadores de los Centros de Integración Juvenil, se dieron a conocer las siguientes cifras:

Casos atendidos	200, 107 casos total
niños menores de 11 años	10% casos del total
personas entre 11 y 25 años	65%
adictos a cocaína o heroína	7%
personas solteras que viven con su familia	75%
El porcentaje de adictos a la cocaína y heroína se ha mantenido a nivel escolar, la mayoría es de primaria y secundaria sin terminación de estudios:	
Ningún tipo de estudio	19%
primaria o secundaria sin terminar	75%
Bachillerato y/o estudios Universitarios	6%



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



A partir de 1978 las autoridades encargadas de la salud pública, han atacado el problema de la farmacodependencia a nivel nacional, con el fin de evitar su crecimiento, proponiendo que para la Ciudad de México, se formará un Centro de Integración Juvenil por cada delegación política y las áreas que se requieran por las necesidades del lugar, por medio del Plan Nacional de Salud.

En 1970 se formó el Centro de Auxilio para Farmacodependientes A.C. quienes a base de grandes esfuerzos, fundaron posteriormente "El patronato Nacional de los Centros de Integración Juvenil A.C.". El 12 de marzo de 1970, comenzó a funcionar el primer centro dedicado exclusivamente a la prevención y tratamiento del problema de drogadicción, creado con carácter experimental únicamente.

En la actualidad se han logrado avances considerables y existen Centros de Integración Juvenil en diversos Estados de la República, ya que el problema es fuerte y se presenta en todos lados.

Centros de Integración en Provincia:

ACAPULCO	MERIDA
CD. JUAREZ	MONTERREY
CUERNAVACA	PACHUCA
CULIACAN	PIEDRAS NEGRAS
CHIHUAHUA	PUEBLA
GUADALAJARA	QUERETANO
HERMOSILLO	SAN LUIS POTOSI
JALAPA	TIJUANA
LA PAZ	TUXTLA GUTIERREZ
LEON	NOCALES
MAZATLAN	

En la zona metropolitana es donde encontramos mayor número de Centros de Integración Juvenil es aquí donde existe mayor incidencia de farmacodependientes.

Los Centros de Integración en la zona metropolitana son:

ARAGON	NORTE
CARACOL	SUR
CUAUHTEMOC	TLATELOLCO
MIGUEL HIDALGO	NAUCALPAN
NAPOLES	NETZAHUALCOYOTL

La idea de realizar un Centro de Integración Juvenil, es porque creémos en el hombre y queremos que sea libre en todos los sentidos, evitando caiga en la servidumbre de las drogas y estas lo tiranicen. Luchando contra adversarios sin escrúpulos, sin patria, pero nosotros somos más fuertes porque tenemos nombre, rostro, principios y esperanza.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



1. ANTECEDENTES GENERALES.
1.1. FARMACODEPENDENCIA EN LA HISTORIA.

El uso que el ser humano ha hecho de sustancias químicas, que actúan como estimulantes pasajeros del organismo y que a la larga son tóxicos es tan remoto como la historia del hombre.

Existen muy antiguas informaciones de los pueblos, que al iniciar su progreso cultural, recurrían ya a prácticas rituales, guerreras o médicas, en las que utilizaban ciertas sustancias para provocar cambios en el cuerpo y en la mente, con efectos psicodislépticos, psicoestimulantes, tranquilizantes o en general psicotrópicos; desde entonces lo que ha variado han sido las modalidades, fines, patrones de uso y aceptación o rechazo social, así como técnicas para su atención.

La farmacodependencia, síntoma médico de un fenómeno casual en sus orígenes, complejo en su desarrollo y difícil de solucionar, pues al surgir como tal, determina desde el campo de salud, un conjunto de acciones médico sanitarias, dirigidas no solo al individuo, sino también a la familia y la comunidad.

Este fenómeno requiere, de la confluencia de disciplinas sanitarias y educativas para su prevención, tratamiento y rehabilitación del individuo.

La farmacodependencia no solo requiere del objeto droga para existir, hace falta el sujeto que la utilizará. Es necesario para su prevención y tratamiento, ubicar al sujeto en su contexto personal, familiar y social.

Con este enfoque, podemos asegurar acción asistencial, la cual permite interrelacionar individuo, familia y sociedad, para así poder prevenir este problema que cada día se hace más palpable en las sociedades organizadas-avanzadas de nuestra época.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



1.2 LA FARMACODEPENDENCIA, UN PROBLEMA DE SALUD PUBLICA.

Desde la etapa biológica, monocausal y predominante individual de la medicina, hasta el enfoque ecológico y epidemiológico social, con que la misma se aborda, no solo el campo médico quedó transformado por definiciones más amplias, sino también de atención de ciertos casos clínicos aislados fue modificándose por los hallazgos que de esas enfermedades se hacían en cuanto a distribución, frecuencia y características con que afectaban a determinada población. Por la magnitud del daño y trascendencia individual y social adquirieron categorías de problemas, es decir, que supone para su solución la convergencia de otras disciplinas, tanto del campo social y económico, como del epidemiológico sanitario.

Un claro ejemplo de este tipo de enfermedades-problema, es la farmacodependencia, sintoma médico de un fenómeno multicasual en sus orígenes, definido como un problema de salud pública, requiere de la confluencia de disciplinas sanitarias y educativas para su prevención, tratamiento y rehabilitación a fin de que todos los recursos actúen armónicamente, y que desde esa visión integral, tengamos acceso a una comprensión cabal del problema.

1.3 ENFOQUE.

La farmacodependencia no sólo requiere del objeto droga, para existir, hace falta también el sujeto que la utilizará. Es necesario para su prevención y tratamiento ubicar al individuo en su contexto personal, familiar y social en la que transcurre su existencia.

El Centro de Integración Juvenil Nezahualcoyotl, presentará una acción asistencial, para interrelacionar los elementos que se dan en la farmacodependencia y son:

El individuo.
La familia
La Sociedad

- A ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DEL SER HUMANO.
 - I: INDIVIDUO
 - B: ELEMENTOS BIOLÓGICOS
 - P: ELEMENTOS PSIQUICOS
 - S: ELEMENTOS SOCIALES
- B FACTORES QUE INDUCEN EN LA FARMACODEPENDENCIA.
 - I: FACTORES INDIVIDUALES
 - F: FACTORES FAMILIARES
 - S: FACTORES SOCIALES.

Cada vuelta del nudo representa a los componentes que constituyen al individuo, estos a su vez van formando pares que tocan entre sí, por lo que tendremos componentes biopsíquicos, -psicosociales y biosociales.

De acuerdo al esquema topológico del nudo, si este se rompe en cualquiera de sus tres vueltas, las restantes se desanudan y se pierde el sentido del mismo.

2 MARCO DE REFERENCIA

2.1 MODELO DE ATENCION

De acuerdo al enfoque social y sanitario que considera tanto la salud y la enfermedad como al individuo y a la población, los Centros de Integración Juvenil presentan sus servicios dentro de un modelo de atención que tiene las siguientes características:

FLUJO GRAMA.

SE RECIBE
AL PACIENTE

PRECONSULTA
DIAGNOSTICO
INICIAL

DEPENDIENDO DEL
CASO

SE REALIZA
EL ESTUDIO
MEDICO
Estudio Neuro-
lógico.

SE REALIZA EL
ESTUDIO DE CAMPO

SE CANALIZA
A ESTUDIO
PSICOLOGICO

SE REALIZA LA EVALUACION
DEL CASO.

SE LLEVA A CABO LAS ACTI-
VIDADES TERAPEUTICAS

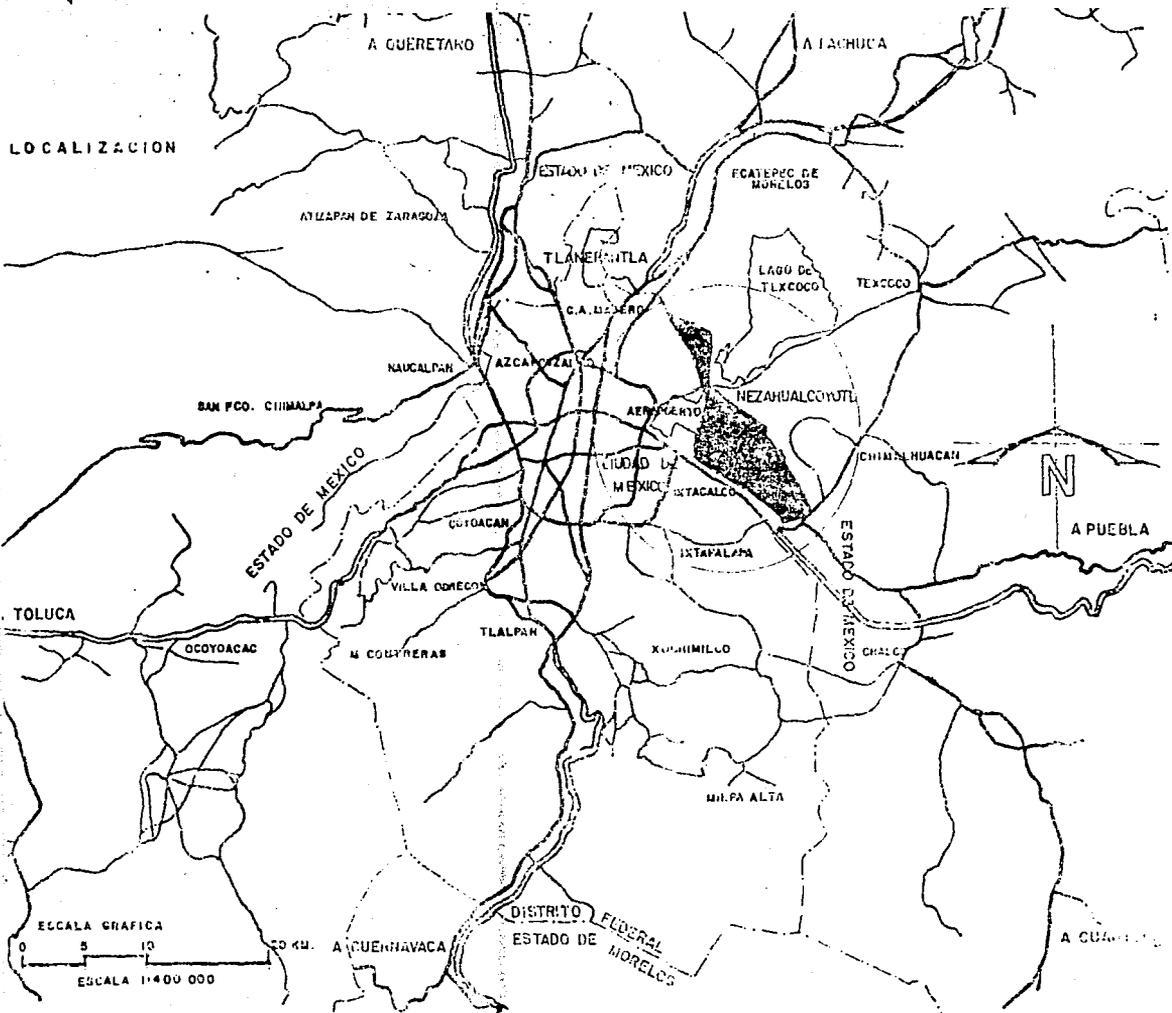
- 1.-TRATAMIENTO FARMACOLOGICO
- 2.-PSICOTERAPIA FAMILIAR
- 3.-PSICOTERAPIA GRUPAL
- 4.-PSICOTERAPIA INDIVIDUAL
- 5.-ORIENTACION A FAM.
- 6.-SERVICIO TERAPEUTICO CONEXOS
- 7.-SERVICIOS TERAPEUTICOS DE APOYO

ORGANIZACION DEL TIEMPO
LIBRE ACTIVIDADES CULTU-
RALES, RECREATIVAS.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoytl.



3. ANTECEDENTES DE CIUDAD NEZAHUALCOYOTL.

Nezahualcōyotl está integrado al Sistema de 17 Ciudades Periféricas dentro del Valle - Cuautitlán-Texcoco, y está conurbada con la Ciudad de México al oriente y sur, con los municipios de Ecatepec y Texcoco al norte y con la Paz al oriente, con un papel preponderante por su magnitud urbana.

Nezahualcōyotl se constituye como Municipio en el año de 1964 cuando contaba ya con más de 100,000 habitantes, asentados en terrenos desecados del Ex-Vaso del Lago de Texcoco. Estos terrenos, dada su colindancia con el Distrito Federal, se convierten en una zona de alojamiento para la población que llega al área metropolitana atraída por las expectativas de trabajo. Esta situación provoca un acelerado crecimiento del Municipio que lo hace llegar a tener 580,436 habitantes en 1970 y 1'955,046 habitantes ^{1/} en 1985, -- crecimiento que, en buena medida, fué provocado por la actividad ilegal de los fraccionadores, quienes provocaron grandes concentraciones de población en las colonias del desecado Vaso del Lago de Texcoco, ante la posibilidad de adquisición, de suelo barato.

Actualmente el área urbana disponible en Ciudad Nezahualcōyotl está prácticamente saturada. Si bien ésto ha reducido su crecimiento, dista mucho de haberse terminado, razón por la cual es urgente establecer los límites de población y las características de ocupación e intensidad del uso del suelo.

3.1 PROBLEMÁTICA GENERAL.

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

El incontrolado poblamiento de Nezahualcōyotl, y los problemas consiguientes son el resultado de la estructura socio-económica y del modelo de desarrollo que, entre otros -- efectos, han provocado la concentración del aparato productivo y administrativo en el centro del país.

Históricamente, a partir de los finales del régimen de Manuel Avila Camacho y comienzo del sexenio de Miguel Alemán, el propósito de acelerar a cualquier precio la industrialización del país y los estímulos y facilidades consecuentes generan enormes inversiones en el D.F., primero y posteriormente en algunos municipios vecinos del Estado de México, como Naucalpan y Tlalupantla, ante las facilidades que en mano de obra, mercados e infraestructura ofrecía la capital de la República.

^{1/} Fuente. Proporcionada por el Sistema Estatal de Información del Edo. de México.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



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

La situación descrita coincide con las dificultades que la Ciudad comienza a hacer patentes para la obtención de suelo y vivienda. Así, ante el costo y las limitaciones para la obtención de techo en el D.F., una gran población inmigrante del interior del país se desplaza hacia el Estado de México en busca de suelo barato donde establecerse. A lo anterior se agrega población residente del D.F. de muy bajos recursos que, resintiéndose las mismas condiciones, o expulsada por la destrucción de zonas de vivienda popular provocadas por las obras de renovación urbana, y el incremento del costo del suelo resultante, se ve obligada a emigrar a la periferia de la ciudad.

En las condiciones mencionadas, la cercanía con el D.F. de los terrenos desecados del Ex-Vaso del Lago de Texcoco, los hace presa fácil del crecimiento de la ciudad, a pesar de las inconveniencias que presentan para el uso urbano (poca resistencia, salitre, inundaciones, etc.).

Lo anterior como se ha dicho, fué propiciado por "fraccionadores" ilegales quienes, sin planeación, fuera de control oficial y en muchos casos con la complicidad de autoridades municipales y estatales, engañaron y defraudaron a una gran población que, carente de recursos en su mayoría, busca en las colonias del desecado Vaso del Lago de Texcoco un lote económico para la construcción de su vivienda.

Si bien los vendedores de lotes argumentaron derechos sobre la propiedad del suelo, en la realidad los terrenos resultantes de la desecación del lago eran federales y existían derechos comunales, de Chimalhuacan, en lo que fué las orillas del Lago. Lo anterior hace muy dudosa la legitimidad aducida por los "fraccionadores" sobre su derecho a la venta de lotes, en la mayoría del área urbanizada.

El resultado de esto fué un proceso ilegal y especulativo que las autoridades no detuvieron y en algunos casos, como se mencionó, protegieron, cuya consecuencia ha sido una enorme irregularidad en la tenencia de la tierra, con la inseguridad y tensión social consecuentes.

Por otra parte la complacencia de las autoridades al no exigir oportunamente a los fraccionadores la dotación de infraestructura, equipamiento y servicios y el desmesurado crecimiento de población provocó un gran déficit en este aspecto que, como se verá más adelante, no ha podido ser abatido a pesar de las grandes inversiones realizadas en el período 1970-1975. El déficit actual de equipamiento y servicios se manifiesta especialmente agudo en los siguientes rubros:



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



- Infraestructura

Dotación de agua. El promedio de litros de agua por habitante es de 108 lts., cuando el mínimo debería ser de 150 lts., diarios por habitante.

Prácticamente la totalidad del Municipio tiene drenaje (99%) pero por la falta de pavimentación y deficiencia en la recolección de basura, se asolva.

Sólo el 41% de la vialidad total tiene pavimento.

- Equipamiento

No más del 10% de los niños en edad pre-escolar son atendidos en instalaciones de este nivel (guarderías y jardín de niños.)

En la educación de nivel medio superior existe un alto porcentaje de población no atendida, 76% que tiene que desplazarse a las instalaciones del D.F.

Se requieren instalaciones adecuadas e higiénicas para comercio mayor (2,458 puestos aproximadamente, 11 mercados), que hoy son cubiertos por los tianguis semanales en condiciones muy conflictivas e insalubres.

Se requieren 97 tiendas Conasuper y una central de abastos municipal.

Déficit enorme en cuanto a atención hospitalaria y centros de salud.

Las áreas abiertas y zonas deportivas son insuficientes. Se requieren como mínimo 3.46 -- M2/habitante y solo existen .76M2. incluyendo en esto camellones y baldíos usados como canchas deportivas.

El rastro es insuficiente, lo que ha propiciado matanza clandestina en condiciones de insalubridad y falta de higiene.

-Servicios

El servicio de limpieza es muy deficiente y solo se da en avenidas pavimentadas.

No existe panteón municipal, en la actualidad se cuenta con cuatro unidades particulares.

Otro aspecto fundamental de la problemática de Nezahualcóyotl lo constituye la falta de -- oportunidades de trabajo. Como se ha mencionado, en su origen Nezahualcóyotl se formó con población cuyo trabajo estaba en el D.F., y si bien actualmente hay ya fuentes de empleo -- locales, básicamente en el sector terciario, persiste la falta de oportunidades en el muni



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcóyotl.



cipio. De cada 100 empleos, 79 se localizan fuera y, de ellos, 68 se encuentran en el - D.F. y 11 en alguna localidad cercana del Estado de México.

Esto, además de mantener a la cuarta ciudad de la República como "ciudad dormitorio" pro- voca enormes movimientos pendulares de población, que se desplaza a su lugar de trabajo, con un gran gasto de tiempo y dinero en transporte, en detrimento del tiempo familiar y recreativo y, sobre todo, del presupuesto de los trabajadores de Nezahualcóyotl.

Para atenuar los efectos de ésto se requerirá impulsar el desarrollo de la economía del - Municipio. Una ciudad como Nezahualcóyotl, cuya población pasará de los 2 millones en los próximos años requerirá de actividades productivas diversa, básicamente en el sector secun- dario y que ofrezcan oportunidades de empleo a la población actual y futura.

La administración del Municipio, por otra parte, requiere establecimientos de los que hoy- carece, distribuidos convenientemente. Descentralizar la administración es un requerimien- to que demanda personal e instalaciones para ofrecer accesibilidad a la población y agili- dad en el necesario intercambio de ésta con las autoridades y funcionarios del Municipio.

Habrá que destacar que, para la magnitud de los problemas de Nezahualcóyotl los recursos - de que dispone el Municipio son totalmente insuficientes, si bien no puede esperarse que - la solución a los problemas recaiga totalmente en el presupuesto del sector público. Las - posibilidades económicas de la población tampoco permiten esperar contribuciones importan- tes para la ejecución de obras en servicios e infraestructura.

Una vez establecidos los límites convenientes de población será fundamental determinar los programas prioritarios para permitir la racionalización del gasto y la promoción de apoyos económicos públicos y privados.

El presupuesto Municipal y los aportes de los gobiernos Estatal y Federal podrían comple- mentarse con algunas aportaciones de la comunidad mediante: cooperaciones económicas dife- renciales, previo estudio de acuerdo a ingresos familiares; cooperaciones del capital pri- vado, comercial e industrial, particularmente el primero; aportación de mano de obra y de trabajo voluntario por parte de la población.

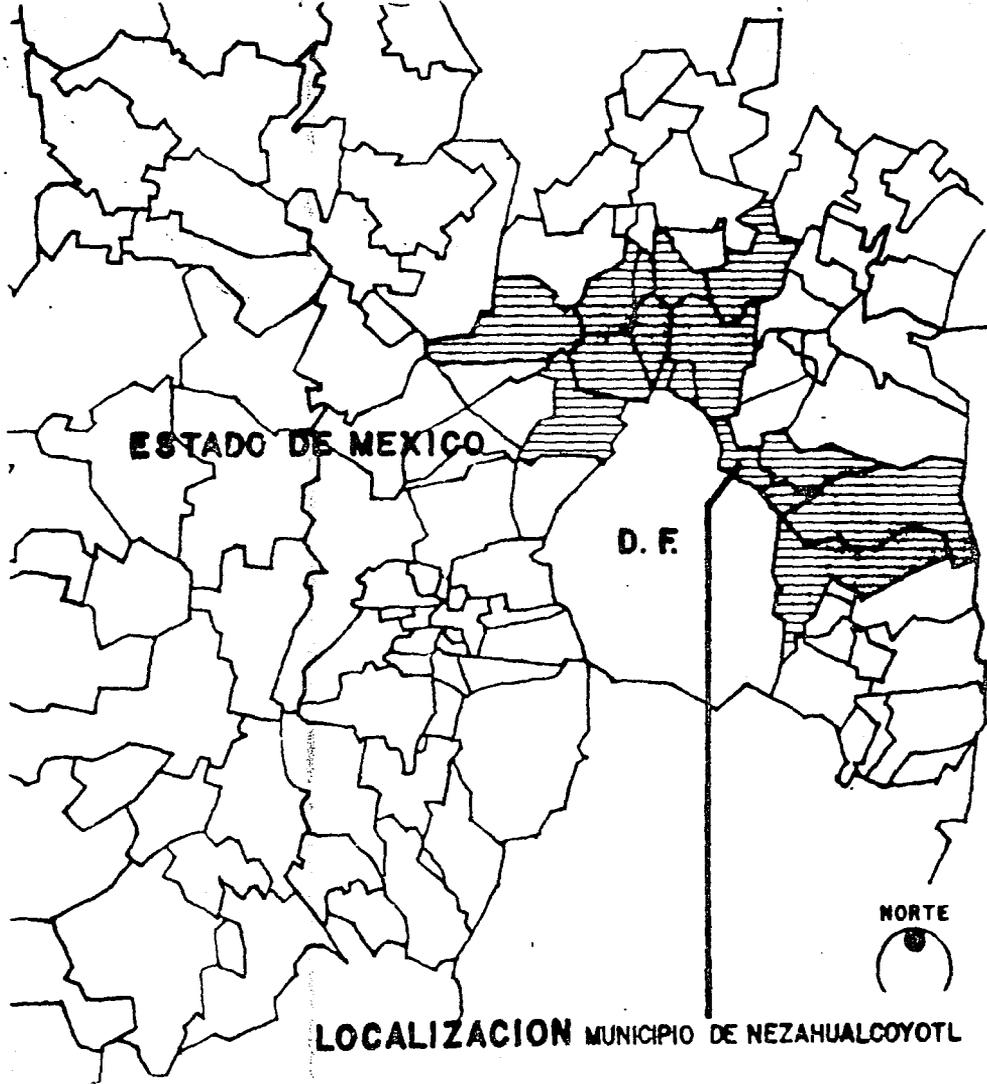
Es claro que lo anterior requiere del concenso amplio de la población, de una gran base de apoyo popular sin la cual la solución de los problemas se hará prácticamente imposible.

La población de Nezahualcóyotl no está hoy bien dispuesta en ese sentido. Engañada y mani- pulada por fraccionadores, autoridades y funcionarios de gobiernos pasados, requiere hoy más que nunca la democratización de la vida municipal, de la descentralización de la adminis- tración, de una gran honestidad en la gestión pública y de actos que manifiesten la disposición y voluntad política de las autoridades para obtener la confianza de la población y su parti- cipación en las soluciones que el desarrollo necesita.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .

nezahualcoyotl



3.2 SITUACION ACTUAL

3.2.1 EL PAPEL DEL MUNICIPIO EN LA MICRO-REGION

- Ubicación.

El municipio de Nezahualcóyotl, se localiza en el límite Oriente del Distrito Federal colindando (de Norte a Sur) con las Delegaciones: Gustavo A. Madero, Venustiano Carranza, Iztacalco e Iztapalapa; sus colindancias restantes son con municipios del Estado de México como son: Fratepec al Norte, Texcoco y Chimalhuacan al Oriente y por último Los Reyes La Paz en el Sur-Oriente.

Nezahualcóyotl, se ha ubicado dentro de los municipios conurbados con el Distrito Federal dentro de la Región 3 "Texcoco"; resistiendo hasta la fecha la enorme presión que el proceso de poblamiento de la capital ejerce en los municipios vecinos.

- Comunicación

La conformación de su población es en su mayoría de habitantes que vivieron anteriormente en el Distrito Federal (62%), así mismo el 79.0% de su PEA, trabaja fuera del municipio, situación que genera gran número de movimientos diarios al mismo provocando serios problemas ante las escasas posibilidades de comunicación del Municipio.

Dicha comunicación se realiza principalmente a través de la Av. Ignacio Zaragoza para la zona Sur y de la Av. Central en la zona Norte, existiendo a nivel local avenidas importantes que no tienen una clara comunicación con vías del Distrito Federal y por lo tanto terminan concentrando su tránsito vehicular en las dos avenidas ya mencionadas.

- Características Generales

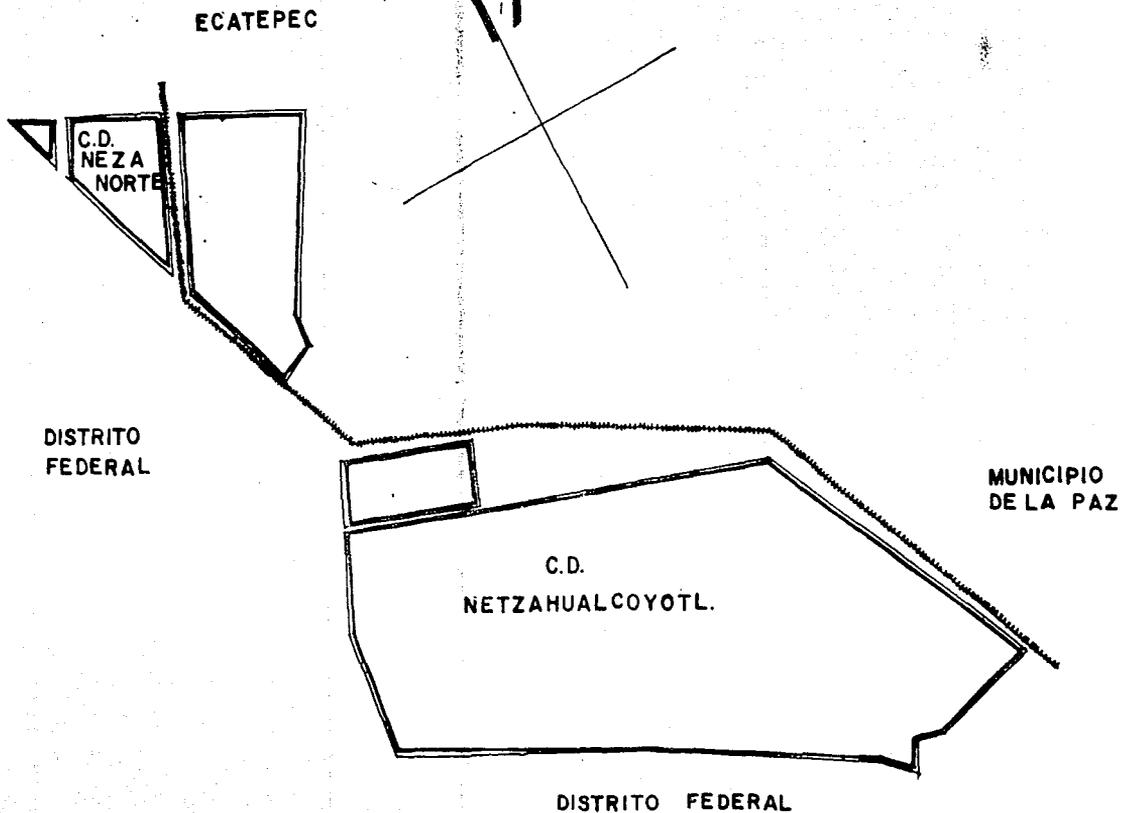
El Municipio se divide actualmente en dos grandes zonas de características muy distintas; la zona Norte (sector Norte) que aglutina a colonias de diferentes estratos y niveles de urbanización presentando colonias residenciales (Bosques de Aragón) que colindan con colonias populares con carencias de servicios (Ciudad del Lago). La zona Sur (sectores Poniente, Centro y Oriente) presenta una gran homogeneidad en lo que a sus colonias se refiere - existiendo pequeñas zonas que muestran un menor nivel de servicios.

Por otro lado, a pesar de su gran población, el municipio presenta una escasa presencia de servicios y comercios que no lo acaban de ubicar a nivel regional en la escala que debiera tener dentro del Estado de México.



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcóyotl.





CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





Ante estos considerandos se puede establecer que el Municipio de Nezahualcóyotl presenta actualmente los siguientes aspectos relevantes en lo que a su relación micro-regional se refiere:

Fuertes movimientos de migración cotidiana ante la falta de fuentes de trabajo en la localidad, constituyéndose en una "ciudad dormitorio".

Proceso de expulsión de población de Nezahualcóyotl a zonas con menor índice de servicios y bajo costo del suelo como Chimalhuacan, Chicoloapan y Valle de Chalco, debido a la saturación de la Zona Sur del municipio y la plusvalía que ha ido generando el proceso de urbanización.

La oferta de suelo existente se encuentra principalmente en la Zona Norte la cual presenta un alto costo de adquisición siendo actualmente oferta para población del D. F. con elevados ingresos.

Cuadro No. 1

SECTORIZACION DEL MUNICIPIO

SECTORES	SECCIONES	COLONIAS
SECTOR NORTE	SECCION N. I Valle de Aragón Guadalupe	1. San Felipe de Jesús / Militar 25 de Julio 2. Valle de Aragón 3. Campestre Guadalupe 4. Jardines de Guadalupe 5. Vergel de Guadalupe
	SECCION N. II Bosques de Aragón Impulsora Popular	1. Valle de Aragón Sur 2. Impulsora Popular Avícola 3. Plazas de Aragón 4. Bosques de Aragón 5. Prados de Aragón 6. Ciudad Lago- Ampliación - Locutores Cuchilla del Tesoro - ASA 7. Ud. Infonavit "Las Armas 8. Ud. Auris "Antonio Alzate"

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



SECTORES	SECCIONES	COLONIAS
SECTOR PONIENTE	SECCION P. I El Sol	1. El Sol
	SECCION P. II Estado de México	1. Estado de México 2. Tamaulipas T. Virgencitas T. las Flores T. El Palmar 3. Agua Azul B.
	SECCION P. III Maravillas Agua Azul	1. Maravillas 2. El Barco 3. Nezahualcóyotl I/II/III 4. Porvenir 5. Central 6. Agua Azul Grupo A Super 4 Grupo B Super 23 Grupo C Super 4 Pirules 7. México II/III 8. Las Fuentes 9. Porfirio Díaz 10. Modelo 11. Evolución Poniente
	SECCION P. IV Juárez Pantitlán Metropolitana I	1. Porvenir - Volcanes Martínez del Llano -Xochitenco 2. México I/II/III 3. Juárez Pantitlán Nueva Juárez Pantitlán Formando Hogar - Mi Retiro 4. Angel Veraza - San Mateito Aurorita 5. Joyita - Amipant 6. Pavón - Pavón Secc. San Juan 7. Romero 8. Las Fuentes

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L.
nezahualcóyotl.





SECTORES

SECCIONES

COLONIAS

SECTOR
CENTRO

SECCION C. I
Aurora I

9. Porfirio Díaz
10. Modelo
11. Evolución Poniente
12. Alacmulco
13. Metropolitana I
M. San Lorenzo / Periodista

SECCION C. II
Evolución Villada

1. Aurora
Aurora Sur /Aurora I/II/III/
Oriente
1. Evolución
Super 24 / Super 23 / E.Ampliación
2. Aurora Sur
Sección A/ Romero/ Aurora III
3. Ampliación Villada
Super 43 / Super 44

SECCION C. III
Metropolitana
Villada

1. Evolución
Super 22
2. Metropolitana II/III
3. Vicente Villada
Ampliación Poniente

SECTOR
ORIENTE
*LOCALIZACION DE
TERRENO.

SECCION O. I
Aurora Oriente

1. Aurora Oriente
2. Esperanza
3. Parque Industrial Nezahualcóyotl
4. Los Olivos
5. Ed. Auris "Rey Nezahualcóyotl"

SECCION O. II

1. Aurora Oriente
2. Esperanza Sur
3. Izcalli Nezahualcóyotl
4. La Perla Ampliación
5. Reforma A1/B
6. Ejido San Agustín Atlapulco

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcóyotl.

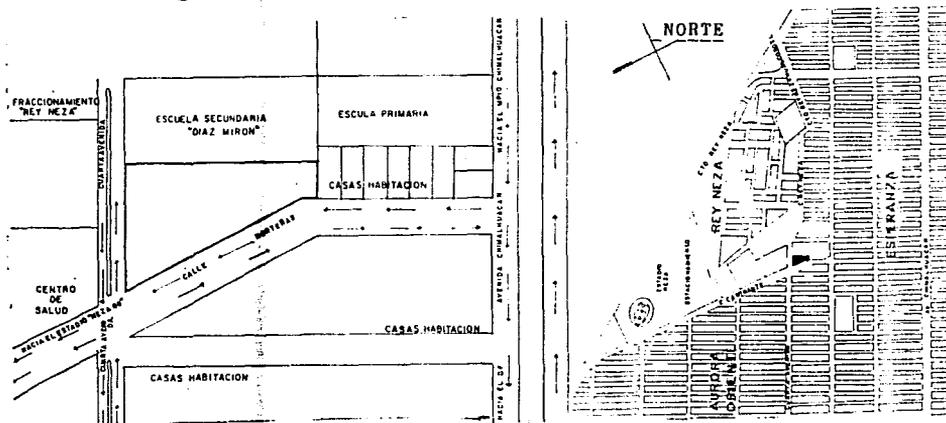


LOCALIZACION.

El terreno para la realización de este proyecto, se localiza en la Zona Sur del Municipio de Nezahualcoyotl, Sector Oriente (SECCION O.I.) Colonia Rey Nezahualcoyotl. 1/

La ubicación fue determinada, por el estudio que se obtuvo en la investigación del municipio, teniendo en cuenta en primer lugar la demanda del elemento humano que el país necesita incorporar a la vida activa, para su mejor desarrollo.

La realización del proyecto en una esquina es de suma importancia, por estas circunstancias se considera que la localización del terreno citado, con colindancia al Norte con la Cuarta Avenida, al Este con la escuela Secundaria DIAZ MIRON, al Sur con la escuela Primaria y al oeste con la calle Norteñas, es muy conveniente para la instalación de un Centro De Integración Juvenil.



1/Como referencia Urbana, que en el caso de Nezahualcoyotl son muy escasas, se encuentra el Estadio de Fútbol, o el Fraccionamiento Rey Neza.

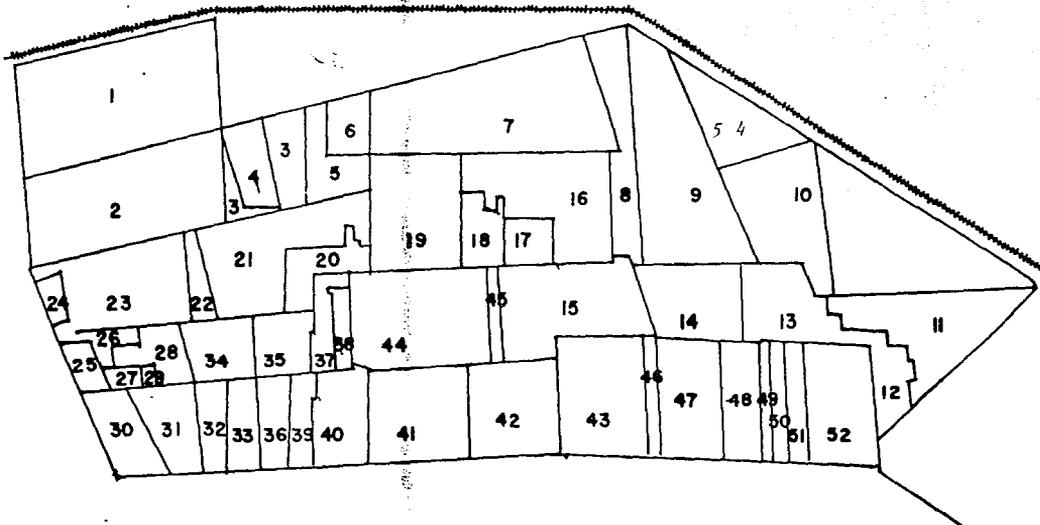


CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .

Nezahualcoyotl



IMPULSORA POPULAR
AVICOLA



AREA URBANA DE CIUDAD NETZAHUALCOYOTL.

COLONIA - UBICACION DEL TERRENO
PROPUESTO . (54)



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
netzahualcoyotl.



El Municipio de Ciudad Nezahualcoyotl, Estado de México está integrado por la cabecera Municipal, sus colonias y fraccionamientos industrial:

- 1.-El Sol.
- 2.-Estado de México.
- 3.-Tamaulipas.
- 4.-Virgencitas.
- 5.-El Palmar.
- 6.-Las Flores.
- 7.-Aurora Norte.
- 8.-Aurora Orienta seccion 1a.
- 9.-Aurora Orienta seccion 2a.
- 10.-Ezperanza.
- 11.-Reforma seccion A.
- 12.-Reforma seccion B
- 13.-Reforma seccion B.
- 14.-La Perla.
- 15.-Ampliación Villada.
- 16.-Aurora seccion Sur,
- 17.-Aurora A
- 18.-Ampliación Evolución .
- 19.-Aur-ra Azul.
- 20.-Los Pirules,
- 21.-Agua Azul.
- 22.-Central.
- 23.-Maravillas.
- 24.-El Barco.
- 25.-Porvenir.
- 26.-Nezahualcoyotl.
- 27.-Los Volcanes.
- 28.-México 3a seccion.
- 29.-Amipant.
- 30.-San Juan Pantitlan.
- 31.-Juarez Pantitlan.
- 32.-Pavón.
- 33.-México la. Sección.
- 34.-Méxocp 2a. Sección.
- 35.-Las Fuentes.
- 36.-Romero.
- 37.-Porfirio Díaz.
- 38.-Modelo.
- 39.-Atlacomulco.
- 40.-Las Margaritas.
- 41.-Metropolitana 1a,2a. Sección.
- 42.-Metropolitana 3a. Sección.
- 43.-Vicente Villada.
- 44.-Evolución 1a. Sección.
- 45.-Evolución 2a. Sección.
- 46.-Ampliación Villada.
- 47.-Las Aguilas.
- 48.-Las Aguilas Ampliación.
- 49.-Constitución del 57.
- 50.-Santa Martha.
- 51.-Manantiales-
- 52.-Loma Bonita.
- 53.-Parque Industrial Nezahualcoyotl.
- *** 54.-Fraccionamiento Rey Neza.
- 55.-Los Olivos.
- 56.-Izcalli Neza.

***COLONIA- UBICACION DEL TERRENO
PROPUESTO.

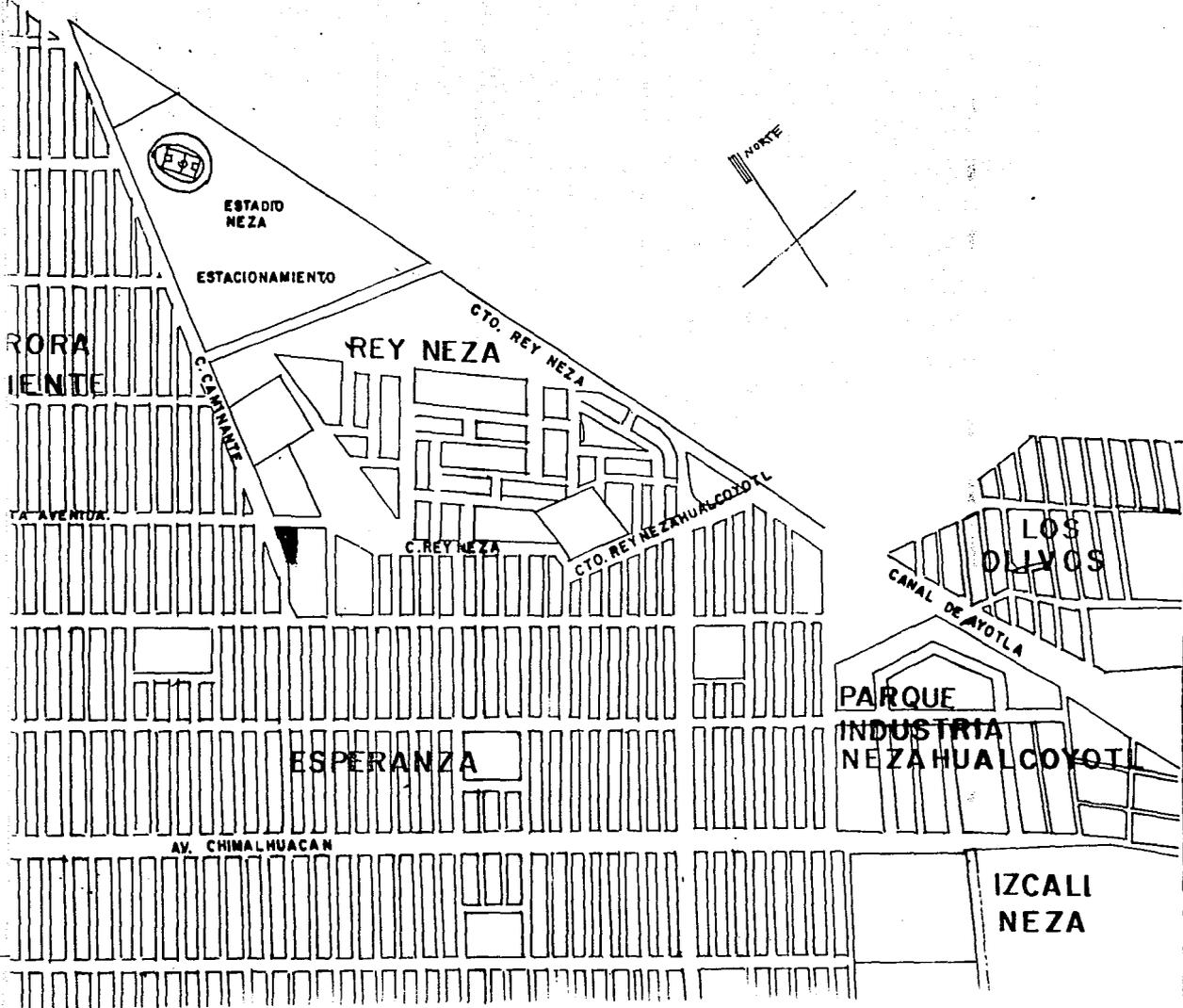
CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .

NOTAHUALCOYOTL



SECTORES	SECCIONES	COLONIAS
	SECCION O. III Las Aguilas-	1. Ampliación Villa de Oriente 2. Las Aguilas Ampliación 3. Constitución de 1857 4. Sta. Martha 5. Manantiales 6. Loma Bonita 7. Reforma AI/III/B
SECTOR LAGO	SECCION LAGO PONIENTE	Corresponden a la Zona Federal
	SECCION LAGO SUR	

3.3 EL MEDIO FISICO.

3.3.1 CARACTERISTICAS NATURALES

- Clima.

Debido a su localización al Oriente del Distrito Federal, el Municipio de Nezahualcōyotl - cuenta con un clima seco templado con lluvias en verano, su temperatura media anual es de 16° C con una máxima de 34° C, en Mayo y mínimas hasta de 4° C en Diciembre y enero. El Municipio cuenta con la menor precipitación pluvial del D.F. y su entorno con menos de -- 600 mm. anuales, los vientos dominantes se presentan del Noreste en tiempo de secas principalmente provocando un alto índice de enfermedades gastro-intestinales y respiratorias al arrastrar partículas contaminantes del basurero y las lagunas de aguas negras, situadas al Norte del Bordo Xochiacan.

- Suelo

El municipio está conformado en su mayor parte por terrenos del antiguo Lago de Texcoco -- presentando una altitud inferior a la de la Ciudad de México (2,278 m.s.n.m.) prácticamente plano, no presenta alteraciones topográficas de ningún tipo.



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcōyotl.





CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



Los suelos del municipio tienen un origen lacustre salino con altos contenidos de arcilla y limo, 1/ los cuales con alto contenidos de agua se convierten en suelos altamente comprensibles con una sensibilidad estructural de mucha consideración, por lo que construcciones de 5 ó más niveles se deberán someter a cimentaciones mediante pilotes de adherencia, para las construcciones de dos o cinco niveles, se deberán emplear materiales ligeros y losas de cimentación como recomendables.

Por otro lado deberá someterse a estudios especiales la posible falla de terreno que se detectó en el extremo Sur de la Colonia Loma Bonita y Reforma B, a la altura de la calle Independencia. Además de lo anterior, existe el problema de la escasa profundidad de los mantos freáticos, a menos de 1.50 M., que provoca filtraciones en redes de agua potable y drenaje.

Respecto a la hidrología del municipio, poco se puede decir ya que ésta se conforma por canales de aguas negras en su totalidad siendo estos: el Río de la Compañía, el Río Churubusco, el Río de los Remedios al Norte y el sistema de drenes que alimentan los reducidos lagos del antiguo Vaso de Texcoco, así mismo la zona urbana se encuentra protegida por el Bordo Xochiaca, que impide que las aguas negras y pluviales invadan la zona en época de lluvias.

3.3.2 CARACTERISTICAS TERRITORIALES

Desde el punto de vista territorial, el municipio ha llegado prácticamente a su umbral si consideramos que:

Los límites Norte con Ecatepec, Poniente y Sur con el Distrito Federal y Sur-Oriente con la Paz, se encuentran ya colindando con zonas urbanas ocupadas casi en su totalidad.

De igual manera al Oriente con los límites de terrenos federales ya se ha llegado al límite e incluso se ha rebasado, esto por desarrollos ilegales como el fraccionamiento localizado entre el Canal de Sales y la prolongación de la Avenida Aeropuerto en la Zona Norte.

Al Norte del Bordo Xochiaca, existen terrenos cuya urbanización resulta muy costosa ya que son ocupados actualmente por basurero municipal y las lagunas formadas por la descarga de aguas negras de los cárcamos 2,3,4 y 5; además de estar contemplados como proyectos específicos por la Comisión del Ex-Vaso de Texcoco para relleno sanitario 2/ y zona de arbolamiento y recreativa, que proteja a la ciudad de arrastres contaminantes y disminuya las carencias de espacios abiertos que actualmente existen, este último condicionado, a la canalización de aguas negras de los cárcamos de bombeo al dren Chimalhuacán.

1/Solonchac gleyco y molico de acuerdo a la clasificación FAD, UNESCO.

2/Acuerdo firmado en abril 1980, como Convenio entre el Municipio y la Comisión, que actualmente no se está llevando a cabo bajo las normas técnicas establecidas.

Existe además un proyecto de ampliación del aeropuerto de la Ciudad de México, que afectará a la Col. del Sol, y ocupará terrenos federales del antiguo Lago de Texcoco; situación que de llevarse a cabo afectaría notablemente al municipio, al agravar la actual separación entre la Zona Norte y la Zona Sur del mismo.

Ante estas condiciones, la única alternativa de crecimiento horizontal de la zona urbana, - se encuentra en la saturación de lotes baldíos, los nuevos fraccionamientos y la integración de las áreas baldías que se encuentran sólo en el Sector Oriente del Municipio, para las cuales se deben observar como prioridades, las carencias y déficit que presenta actualmente en cuanto a equipamiento y servicios el Municipio.

3.4 INFRAESTRUCTURA.

3.4.1 AGUA POTABLE

- Estado Actual.

El Municipio de Nezahualcóyotl se encuentra abastecido de agua potable a través de dos sistemas manejados en forma independiente: El Sector Norte corresponde a la Zona IV operada por la Gerencia Cuautitlán Oriente de CEAS, mientras que los Sectores Poniente, Centro y -- Oriente, son controlados por la Gerencia Valle de México Sur.

- Zona Sur

Sectores Poniente - Centro - Oriente

La Zona sur del Municipio cuenta con 25 pozos de los cuales 20 únicamente están en servicio (1 fuera de servicio, 4 en construcción) el gasto promedio total es de 1,973.85 lps.

El sistema de esta zona denominada Sistema Ciudad Nezahualcóyotl se compone de dos Sub-sistemas que trabajan en forma simultánea, el primero se compone de 12 pozos que bombean directamente a la red, el segundo abastecido por 8 pozos actualmente, bombea al tanque regulador del Cerro de la Caldera y de este por gravedad se integra a la red de distribución municipal.

Los pozos se localizan en su totalidad en la Zona Oriente del municipio y la mayoría fuera - del mismo, la potabilización se realiza en cada pozo mediante inyección de gas cloro; el tanque regulador de la Caldera tiene actualmente una capacidad de 25,000 M3.

La red de distribución está integrada por sesenta circuitos aproximadamente, cuyas tuberías principales son de asbesto cemento y corren por las avenidas más importantes de la Zona Sur, así como por aquellas que presentan una continuidad Oriente-Poniente.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



Considerando los datos generales ya mencionados la Zona Sur arroja los siguientes resultados:

Abasto actual: 1.97 M3/seg.= 1,973.85 lps.

Población actual: 1,669,609 hab.

Dotación actual: 102 lts./hab/día.

Considerando una dotación mínima 150 lts/hab/día se requieren: 2.89 M3/seg.= 2,898.62 lps.

Déficit actual ^{1/} 0.92 M3/seg.= 924.77 lps.

Aunado a este déficit, es necesario agregar que el sistema adolece de falta de medidores - en toda la zona sur, por lo que actualmente se cobra el servicio por cuotas diferenciales - mediante una tarifa fija incluida en la cuota mensual, para el pago de la introducción del servicio y mantenimiento de la red ----- \$ 75.00 x lote x 10 años). Dicho convenio concluyó el año de 1984, el sistema se entregará al Municipio próximamente.

Los problemas más frecuentes que se señalan al sistema, son la escasez de agua principalmente en las secciones Poniente I, II y III y Centro I y II

Agua Potable. Programas y Pronóstico.

Ante la problemática ya señalada, CEAS plantea como posibles respuestas, al mediano y largo plazo la perforación de 4 pozos para el abasto de la Zona Norte.

Para la zona Sur CEAS ha estimado 1'600,000 hab. en 1987 y 2'100,000 para el año 2000, el abasto de agua para esta población se plantea mediante la conexión de los 4 pozos en construcción para sustitución y el apoyo de la Comisión de Aguas de Valle de México (CAVM) para proporcionar 800,000 M3. al mes (0.31 m3/seg.), en lo que a regularización se refiere proponen la construcción de 2 tanques con capacidad de 50,000 M3., 10 Kms. de línea de conducción, y para la red de distribución 90 Kms. de obra nueva y 100 Kms. de rehabilitación.

Considerando que el Municipio ha llegado a más de 97% de ocupación de su posible zona urbana, y que actualmente cuenta prácticamente con el 100% del área, atendida en el Sector Norte y el 97% de la Zona Sur, la introducción de redes no presenta un mayor problema: no obstante la posibilidad de abastecer a la totalidad de la población, con una dotación mínima de 150 - litros/hab/día, presenta problemas difíciles de resolver actualmente. A esta situación, se agregará el grave problema que podrá presentarse ante el cambio administrativo del Sistema -

^{1/} Sin considerar coeficiente de variación diaria.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





Estatual actual por el Municipal, ya que este último no tiene antecedentes para dicho manejo; y la magnitud de la ciudad requerirá una adecuada organización

Por otro lado al recabar las cuotas necesarias para el mantenimiento y dotación del servicio presenta grandes deficiencias, actualmente y ante la necesidad de instalar medidores en la Zona Sur (aproximadamente 13,400 lotes) podrán surgir problemas sociales complejos, por el manejo que los líderes de colonias puedan hacer ante la desinformación de la comunidad.

3.4.2 DRENAJE ESTADO ACTUAL

El drenaje del Municipio está manejado de la misma manera que el sistema de agua potable, es decir: existe una red independiente para el Sector Norte, controlada por la Gerencia Cuautlián Oriente y otra red para la Zona Sur a cargo de la Gerencia Valle de México Sur.

-Zona Sur

Sectores Poniente - Centro - Oriente

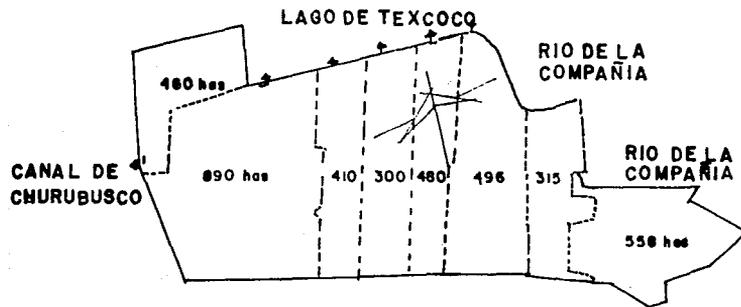
El sistema de la Zona Sur es un sistema combinado, cuyos colectores principales corren de - Sur a Norte hasta descargar en 8 grandes cárcamos y plantas de bombeo que descargan las aguas negras y pluviales recogidas por la red.

Las descargas de dichos cárcamos son a los siguientes puntos:

No. de Planta	Nombre	Area Cubierta	Zona de Descarga
1.	Chimalhuacán	460 Has.	Río Churubusco
2.	Maravillas	890 Has.	Ex-Vaso de Texcoco
3.	Central	410 Has.	Ex-Vaso de Texcoco
4.	Sor Juana I. de la Cruz	390 Has.	Ex-Vaso de Texcoco
5.	Vicente Villada	480 Has.	Ex-Vaso de Texcoco
6.	Carmelo Pérez	496 Has.	Río de la Compañía
7.	Esperanza	315 Has.	Río de la Compañía
8.	Los Reyes	558 Has.	Río de la Compañía
		3,999 Has. Total	



PLANTA DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS
DE
CIUDAD.NEZAHUALCOYOTL,



ZONA DE INFLUENCIA
DE LAS PLANTAS

- 1.- CHIMALHUACAN.
2. MARAVILLAS.
3. CENTRAL.
4. SOR JUANA.
5. VICENTE VILLADA.
6. CARMELO PEREZ.
7. ESPERANZA.
8. LOS REYES.

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



El equipo de bombeo cuenta con 7,950 H.P. instalados para una capacidad máxima de 4.5 M3/seg. el abasto de energía a estas plantas se realiza individualmente de la línea de transmisión a 8 sub-estaciones-reductoras (una en cada planta) además existe una planta de emergencia para generar 4,000 Kw. ubicada junto al cárcamo No. 4.

En época de estiaje, la descarga se realiza al canal de Churubusco (cárcamos 1 a 6) mientras que en la temporada de lluvias la descarga es al Ex-Lago de Texcoco.

Existe además una planta de tratamiento con capacidad de 200 lps. que utiliza aguas del Río Churubusco; el proceso es mediante lodos activados y su agua se utiliza, para el riego de espacios verdes. Su localización está al Poniente de la Av. Xochiaca en su intersección con la Avenida Siete.

La red de drenaje y alcantarillado de la Zona Sur cubre actualmente a 3,676 Has. del Municipio y 323 aproximadamente del Municipio de la Paz, la zona que actualmente no cuenta con servicios, se localiza en el sector Oriente (Col. Ejidal de San Agustín y Col. La Esperanza) se estima en 18,300 habitantes.

Los problemas más importantes detectados con la comunidad son los siguientes:

- Drenajes azolvados en toda la Zona Sur.
- Mantenimiento deficiente, principalmente en los Sectores Poniente y Centro.

Circunstancias provocadas en su mayor parte, por la falta de pavimentación de la red vial y la insuficiente recolección de basura.

Drenaje. Programas y pronóstico.

La Comisión de Aguas y Saneamiento del Estado de México ha contemplado, dentro del Plan Estatal de Agua Potable y Alcantarillado para la Región, varios programas que consideran necesarios para el mejor funcionamiento de los sistemas del Municipio, estos son:

- a) Construcción de 16 Kms. de emisores para la conexión de los cárcamos, 2, 3, 4, 5 al Río de la Compañía o dren general del Valle.
- b) Ampliación de 150 Kms. de red para nuevos desarrollos.
- c) Rehabilitación de las 8 descargas actuales.

La posibilidad de desarrollo de estas obras, está actualmente supeditada a la captación de recursos financieros, en su mayor parte por el Estado de México, y aunque existen ya los proyectos preliminares, éstos se podrán realizar sólo en un mediano plazo.



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



No obstante es importante recalcar que la construcción de los 16 Kms. de emisores permitirán mediante el intercambio de aguas tratadas con el Vaso de Texcoco y la modificación de algunos pozos utilizados dentro de la cuenca para uso agrícola, mejores posibilidades para incrementar las fuentes de abasto para los asentamientos conurbados al Oriente del Estado de México.

Lo anterior permitirá, además, el aprovechamiento de los terrenos que se localizan entre la vía ferroviaria y el Bordo Xochiaca para usos públicos municipales, estatales y federales que alivien los déficits existentes actuales (basureros, áreas abiertas, panteones y similares).

3.4.3 ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO. ESTADO ACTUAL.

El servicio de electrificación y alumbrado es suministrado a la totalidad del Municipio por cinco sub-estaciones cuyas características son las siguientes 1/:

Subestación	Secciones que atiende	No. de líneas de conducción de 23 Kw c/u.
Madero	Norte I y II	13 líneas 299 Kw.
Pantitlán	Poniente II, III, IV	25 líneas 575 Kw.
Nezahualcóyotl	Poniente I y II Centro I, II y III	20 líneas 260 Kw.
Los Reyes	Oriente I, II y III	19 líneas 247 Kw.
Aurora II	Subestación reductora Sistema Hidráulico	

77 líneas 1,381 Kw.

El servicio atiende a la totalidad de la población de manera regular, con excepción de la - Colonia Ejidal de San Agustín donde las líneas están tendidas de manera provisional y no existe el servicio de alumbrado público.

La problemática principal del servicio se refiere a deficiencias en la red de distribución y falta de mantenimiento del alumbrado público, estos se presentan principalmente en las secciones: Poniente I, Poniente IV, Centro I, Centro III y Oriente III; las deficiencias de energía son frecuentes también en las secciones Poniente II y IV, Centro I y Oriente III.

1/ Fuente: Comisión Federal de Electricidad.



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcóyotl.



3.5 VIALIDAD Y TRANSPORTE

3.5.1 Vialidad

El Municipio se encuentra dividido en dos grandes zonas (Zona Norte- Zona Sur), las cuales se ligan entre sí, únicamente por la vía "express" TAPO, que liga la Avenida Xochiaca y la Avenida Siete del Sur con la Avenida Aeropuerto, Continentes y Avenida Central.

La jerarquía vial se ha establecido de la siguiente manera:

Vialidad Regional: Aquella que permite la comunicación del municipio con su entorno urbano, ya sea Distrito Federal ó resto del Estado.

Vialidad Primaria: Constituida por las avenidas municipales que concentran el mayor número de vehículos y que pretenden ligar al municipio con las comunicaciones regionales.^{1/}

Vialidad Secundaria: Está conformada por la red vial que busca la comunicación de las zonas habitacionales entre sí y con las vías primarias.

Vialidad Local: Se conforma por toda la red vial restante cuya función más importante es la intercomunicación de las colonias.

Las vialidades que se han agrupado en cada rubro, y sus características generales por zona-son las siguientes: Zona Norte y Zona Sur.

-Zona Sur, Estructura Vial.

No obstante que la estructura vial de la Zona Sur está constituida por una traza ortogonal, regular, y bien dosificada, la zona presenta graves problemas de comunicación con la micro-región y en particular con el Distrito Federal, que es el destino del 72% de los viajes que se generan en el municipio. Ya que su posible comunicación de 12 vías primarias se reduce a sólo dos fluidas (Av. López Mateos - Carmelo Pérez) y una con problemas de sección (Chimalhuacán-Río Churubusco).

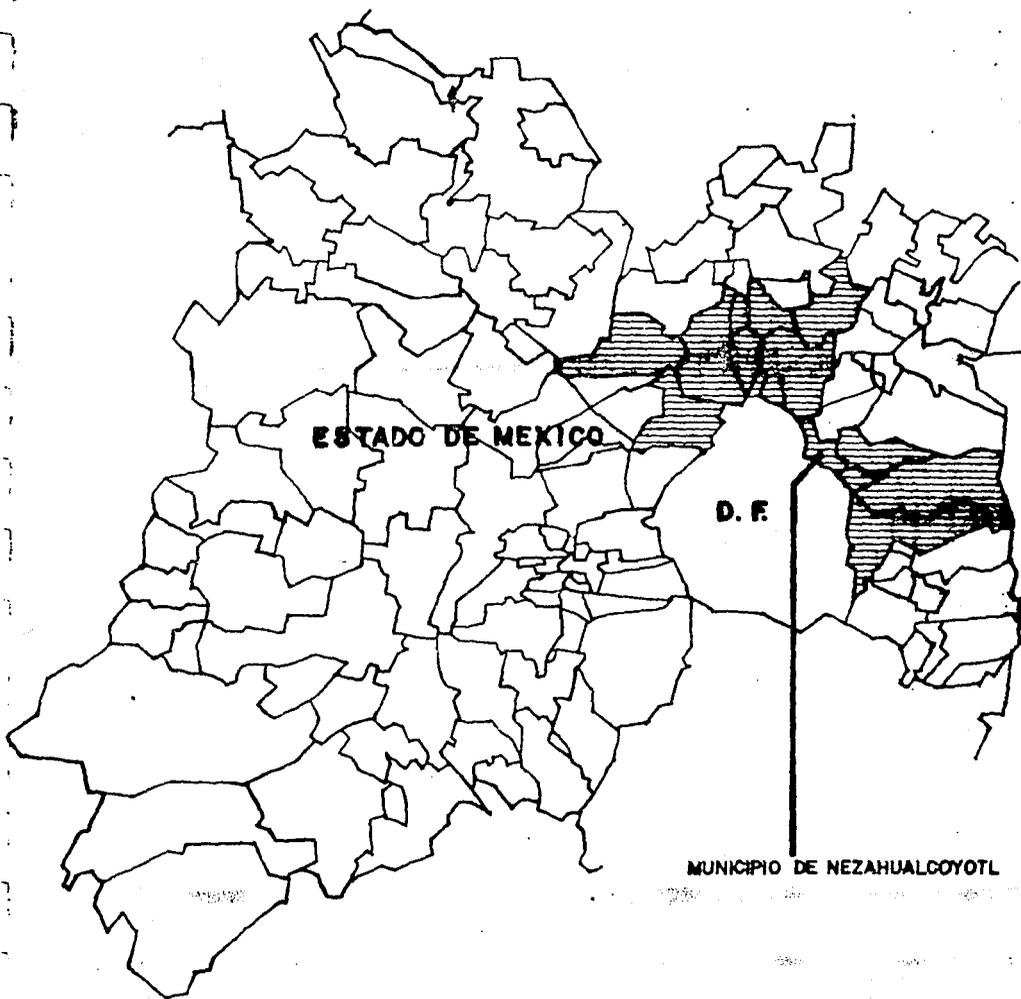
Las vías de enlace regional buscan su conexión con la Av. Zaragoza principalmente, sin embargo, se encuentran bloqueadas en su posible integración con el Distrito Federal al Poniente y sur del Municipio rematando en la Av. Siete y Av. Texcoco respectivamente; al Poniente el Río de la Compañía se ha constituido en un borde que impide su comunicación con el Municipio de Chimalhuacán.

^{1/} Se realizan 733,142 viajes fuera del municipio y 217,651 hacia el municipio, lo que significa que el 83% del total de viajes requiere de la comunicación regional y sólo el 17% restante de comunicación dentro del municipio.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





CROQUIS DE LOCALIZACION



MUNICIPIOS CONURBADOS DEL VALLE CUAUTITLAN-TEXCOCO

NORTE



22

Existen además tres avenidas que no obstante su sección, presentan altos movimientos de tránsito por su carácter comercial fundamentalmente, estas son: Av. Madrugada, Av. México; Av. San Angel.

Esta vialidad primaria como ya se mencionó, pretende canalizar el tránsito hacia la Ave.- Zaragoza, sin embargo se convierten en "embudos" con fuertes problemas de saturación en horas pico (6 - 8 de la mañana y 6 - 8 de la tarde), debido a que sólo la Av. López Mateos y Carmelo Pérez comunican directamente al municipio: dichas avenidas presentan el problema de tener secciones inadecuadas e insuficientes, requiriéndose para las mismas un nuevo diseño vial que modifique los arroyos y carriles existentes.

La pavimentación de la vialidad primaria de la Zona Sur presenta un déficit de sólo 2 Kmts. sin pavimentar, localizados en la Sección Poniente IV y Oriente I, II, III, es importante señalar que existen algunos tramos de vías primarias con el pavimento en mal estado.

Complementa la red vial, un sistema de vías secundarias cuya función principal es conectar los centros de equipamiento distribuidos en toda la Zona Sur, esta red corre principalmente de Oriente a Poniente conectándose además con transversales que las ligan a las avenidas Chimalhuacán y Pantitlán.

La longitud total de esta vialidad secundaria en los sectores Poniente, Centro y Oriente es de 92.4 Kms. aproximadamente, de los cuales sólo el 61.2 está pavimentado, situación por la cual es difícil comunicarse a algunos centros de equipamiento urbano.

La vialidad local de la Zona Sur sigue la misma traza ortogonal presentando el mayor déficit de pavimentación, 611.9 Kms. de un total de 783.1 Kms. ó sea el 78% carece de pavimentación que provoca graves encharcamientos en temporadas de lluvia, arrastre de lodos y taponamientos de la red de drenaje.

Los principales problemas de la estructura vial y el tránsito de la Zona Sur son los siguientes:

Secciones viales inadecuadas o reducidas por estacionamientos y presencia de terminales de autobuses sobre vía pública.

Falta de señales preventivas y restrictivas en zonas escolares.

Carencia de señalamiento de toda la Zona Sur y deficiencia en el servicio de semáforos.

Escasas posibilidades de comunicación con su entorno.

Reducidas posibilidades de pavimentar la vialidad de terracería a corto plazo ya que requiere de una inversión muy cuantiosa.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L.
nezahualcoyotl.



Vialidad. Proyectos existentes.

Existen actualmente algunos estudios de vialidad que efectúan al Municipio, sin embargo su factibilidad depende de algunos acuerdos federales, negociaciones entre el Estado de México y el Distrito Federal, y asignación de recursos ya que las inversiones requeridas resultan elevadas, los principales proyectos viales son:

Anillo Periférico (Arco Norte): Integrará a la Av. Siete, Canal de Sales y Río de los Remedios al nuevo anillo periférico, con una sección de 98 M2., en cuyo proyecto se está planteando una afectación de 34 M., para la Av. Siete y afectaciones con radio de 200 M. en los lugares que intersectan con las avenidas Pantitlán y Chimalhuacán.

Independientemente de la utilidad general de la construcción de este proyecto, deberán buscarse nuevas variantes al trazo ejecutivo, con el propósito de no afectar en esa magnitud a la franja oriente de la Av. Siete, por el grado de consolidación que presenta la zona y por la cantidad de familias que se verían afectadas.

Río de la Compañía: Canalización de las aguas negras del Río de la Compañía y utilización del mismo desde Ixtapaluca hasta el Bordo Xochiaca como vía regional, una primera etapa podría ser aprovechar sólo los bordes existentes.

Chimalhuacán: Prolongación de la Av. Chimalhuacán hacia el Oriente con una sección de 45 Mts. salvando el Río de la Compañía, para ligar con la zona de Tequesquihuac en el municipio vecino de Chimalhuacán y posteriormente ligar con la carretera México- Texcoco, existe también el proyecto de comunicar la Av. Chimalhuacán al poniente con la Av. Zaragoza en su entronque con el Viaducto a través de la prolongación Río Churubusco.

Pantitlán: Prolongación de la Av. Pantitlán al Oriente con una sección de 35 mts. esta avenida va entre los límites de las colonias Ancor de los Reyes y Magdalena de los Reyes, así como también cruza la colonia El Barco hasta llegar a la carretera que va a Texcoco.

Av. Carmelo Pérez y Sor Juana Inés de la Cruz: Integración de estas avenidas como continuaciones de la estructura vial primaria del D.F. a través de la Av. de las Torres y Av. Batalla de Toluca en la Delegación Iztapalapa.

Existen además algunos planteamientos realizados por los Planes de Desarrollo Urbano de la Paz y Chimalhuacán que proponen la integración de las avenidas Pantitlán y Floresta con la estructura vial de los Reyes-La Paz y la liga de la Av. Xochiaca y Tepozanes con la vialidad central del nuevo desarrollo de Chimalhuacán, por el camino del Peñón.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .

nezahualcoyotl.



3.5.2 TRANSPORTE URBANO

El municipio presenta una gran dependencia con el área metropolitana en lo que a fuentes de trabajo y centros de estudio y comercio se refiere, además de ser para la Zona Oriente del Estado un centro importante como fuente de trabajo. Situación que se manifiesta en el número de viajes que se general.

De los viajes que salen del municipio (733,142) el 91% tienen como destino el Distrito Federal y de estos el 54% (395,896) son con motivos de trabajo, el 29% para educación y el 17% restante por comercio y otros.

- Modo, Tiempo y Costo de Transporte.

De acuerdo al modo de transporte utilizado, se desprende que el 92% de viajes se realiza en transporte público (autobuses, taxis y peseros) y sólo el 8% se realizan en transporte privado.

Las unidades en un gran porcentaje se encuentran en mal estado, presentando riesgos para los pasajeros, además de que las rutas locales son las receptoras de aquellas unidades más deterioradas.

STT Neza.

El sistema troncal cuenta con una estación terminal que se localiza al Oriente del Municipio atiende al mismo con 72 unidades que ligan a la Zona Sur con el Metro Pantitlán y Ecatepec y a la Zona Norte con el Metro Oceanía; el servicio pretende ser un regulador de los costos del transporte, sin embargo es difícil compararlo con las concesiones ya que estas últimas se han dedicado a cubrir el resto del municipio sin competir con el STT.

Ante esta circunstancia es importante resaltar que el hecho de dar un buen servicio, no es incompatible con el de tener un negocio redituable.

COVITUR Ruta-100

Complementariamente a las rutas propias del municipio, existen algunas terminales de las rutas COVITUR del D.F. que presentan un servicio de comunicación con las del Estado de México y que son aprovechadas como transbordo en su mayoría ya que se localizan en los límites del Municipio.

Transporte Público - Taxis.

Este servicio es prestado por 3,100 unidades entre concesionados y tolerados, cobrando una cuota mínima de \$ 800,00 por comunicar con el metro, ya sea en la Zona Norte como en la Zona Sur. Los costos del servicio como taxi no cuentan con una reglamentación adecuada, situación



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



que se presta a abusos con la comunidad.

Problemática del Transporte Público

Concentración de las rutas de transporte en las avenidas Xochiaca, Madrugada, Chimalhuacán López Mateos, Av. Siete, Av. Texcoco en la Zona Sur, buscando conectarse con la Av. Ignacio Zaragoza.

Grandes zonas habitacionales no atendidas por transporte público o solo por una ruta, situación que provoca grandes recorridos para tomar un autobús. Por otro lado es importante señalar que esto podría ser, por no existir la pavimentación adecuada en las vías secundarias principalmente.

Carencia de instalaciones adecuadas para terminales de autobuses y un deficiente nivel de servicio por las líneas concesionadas que manejan el 83% de las unidades.

Carencia de un sistema adecuado de comunicación dentro del municipio, situación que se --acentúa en la Zona Sur, donde se requiere en ocasiones transbordar hasta en dos ocasiones para ir de un extremo a otro. (aproximadamente \$ 800.00 de costo)

3.6 ESTRUCTURA URBANA

3.6.1 ORGANIZACION ESPACIAL.

El Municipio presenta tres grandes zonas muy diferentes dentro de su territorio. dos partes urbanas con diferentes características y una parte no urbana que corresponde en su mayoría a terrenos federales, ocupados para los programas de la Comisión del Ex-Vaso de Texcoco.

La Zona Sur del Municipio (dividida por el Plan en Sector Poniente, Centro y Oriente) está constituida por unas 80 colonias que no presentan mayores diferencias entre sí, que su nivel de pavimentación, ya que sus condiciones socio-económicas son muy similares.

Se tiene un área de casi 4,000 Has. con una traza reticular regular y continua, que dificulta la ubicación de las colonias y la identificación de los habitantes con su lugar de residencia.

Aunque en los últimos años han empezado a surgir algunos edificios de 3 ó mas niveles, la zona presenta un promedio de 1.5 pisos construidos, con gran parte de éstas construcciones en proceso de construcción. Las avenidas primarias alojan en su mayoría a dichas construcciones elevadas, las cuales sólo en ocasiones cumplen con los requisitos necesarios de esta cionamiento provocando conflictos en el tránsito urbano 1/.

1/ La zona de acuerdo a su mecánica de suelos no se recomienda para edificios mayores de 5 niveles.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .

nezahualcoyotl.



Por las condiciones homogéneas en esta extensión territorial, se hacen necesarias referencias urbanas, que en el caso de Nezahualcóyotl son pocas y escasas, siendo poco conocidas incluso para los habitantes algunas de ellas, las más relevantes son las siguientes:

Referencias mayores: Casa de la Cultura, monumento a Nezahualcóyotl, monumento López Mateos, Palacio Municipal, Centro de Servicios Administrativos, Parque del Pueblo, Estadio de Fútbol, Cruz Roja, Hospital SSA y Clínica IMSS.

Referencias menores: Estación de Bomberos, Rastro, Plaza de Toros, Centros Educativos Regionales, Parque Industrial y basurero.

3.6.2 USO ACTUAL DEL SUELO

El territorio del municipio se ha desagregado en los distintos usos del suelo que presenta actualmente, como lo muestra la tabla siguiente.

RESUMEN DE USOS DEL SUELO

U S O S	AREA TOTAL	PORCENTAJE
Habitacional	2,694.6 Has.	43.2 %
Comercial	39.5 Has.	0.6 %
Comercial Mixto	232.5 Has.	3.7 %
Industrial Concentrado	25.0 Has.	0.4 %
Equipamiento y Servicios	410.5 Has.	6.6 %
Vialidad	1,617.1 Has.	25.9 %
Baldíos Urbanas	85.0 Has.	1.4 %
Zona desocupada no habitacional	1,135.8 Has.	18.2 %
	6,240.0 Has.	100.0 %



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .

Nezahualcóyotl.



- Características Generales de los Usos del Suelo

Uso Habitacional: Agrupa bajo este rubro las áreas ocupadas por las colonias ya establecidas que están saturadas y en proceso de saturación, comprende así a la vivienda, los lotes baldíos, los corredores de uso habitacional mixto, los servicios que se encuentran diseminados entre la vivienda y la industria dispersa o pequeños talleres que se localizan dentro de áreas habitacionales.

Este uso habitacional que suma 2,694.6 Has. netas se ha clasificado de manera general en zonas residencial con 83 Has., zona habitacional alta 181 Has., zona de habitación popular 2,350.6 Has. y zona de habitación precaria con 80 Has. netas; es importante señalar que la zona precaria se ha definido en base a su nivel de infraestructura y que aún dentro de la zona popular existen viviendas con características de vivienda alta o residencial, aunque en porcentajes mínimos.

Uso Comercial: Comprende las áreas de los corredores urbanos que presentan un porcentaje mayor de comercio, oficinas y servicios que de uso habitacional, éstas están localizadas fundamentalmente sobre las vías primarias de mayor tránsito, como lo son las avenidas Chimalhuacán, Pantitlán, Texcoco, Siete, López Mateos, Carmelo Pérez, Ipezozanes y Floresta en los sectores Poniente, Centro y Oriente.

Uso Industrial: Agrupa únicamente el parque industrial Nezahualcóyotl que presenta una ocupación del 40% y poca actividad, existen pequeñas industrias caseras y talleres que se localizan mezcladas con la vivienda o como parte de las mismas.

Equipamiento y Servicios Públicos: Bajo este concepto se han agrupado las áreas correspondientes a educación, salud, abasto, recreación, cultura y servicios públicos, los cuales se encuentran concentrados en la Zona Sur del Municipio y muy mezclados dentro del Sector Norte.

Vialidad: Se refiere a la superficie territorial destinada a calles y avenidas, comprendiendo todas las jerarquías viales y las vías pavimentadas o de terracería, el porcentaje de dicha vialidad respecto al total arroja índices muy altos debido al tipo de traza existente en la mayor parte del municipio.

Baldíos Urbanos: El término se refiere a los grandes espacios que quedan sin ocupar o en proceso de urbanización dentro del área de posible aprovechamiento urbano, descontando de éstos las zonas ocupadas por los proyectos de la Comisión del Ex-Vaso de Texcoco ya sean de propiedad federal o particular.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



Zona Desocupada No Habitacional: Abarca en su totalidad a zonas federales y áreas cuya urbanización no es recomendable por sus condiciones físicas como por su potencial para espacios públicos y de servicio, que demanda el municipio así mismo, comprende las zonas federales derechos de vía del canal de sales y del Río los Remedios localizados en el sector Norte.

Programas Existentes y Conflictos de Usos del Suelo

El Municipio presenta graves conflictos de usos del suelo, algunos provocados por incompatibilidad de algunos usos, otros por programas existentes que afectan a zonas habitacionales, y en menor grado por ocupaciones indebidas de zonas federales.

A continuación se enlistan los conflictos más relevantes:

Afectación de zonas habitacionales a lo largo de la Av. Siete para construcción del Periférico y sus entronques.

Desintegración del Municipio de la Zona Norte con la Sur si se lleva a cabo la ampliación del Aeropuerto.

Por Incompatibilidades de Uso

Presencia de basureros entre y colindantes a zonas habitacionales, así como el basurero municipal que no está llevando a cabo los rellenos sanitarios y deposita la basura en la zona de vientos dominantes.

Ubicación de rastro municipal dentro de zonas habitacionales y rastros clandestinos dentro de viviendas.

Ubicación de mercado y tianguis bloqueando la Avenida Texcoco.

Vaciado de aguas negras a sitios colindantes con zonas habitacionales.

Ubicación de Reclusorios dentro de Zonas Habitacionales y Educativas.

Ubicación de Planta de Concreto premezclado dentro de zonas habitacionales.

3.6.3 CARACTERISTICAS DE LAS ZONAS HABITACIONALES.

- SITUACION JURIDICA DEL PREDIO.

En el proceso de notificación, venta y titulación de los predios de la Zona Sur, han existido muchas anomalías por lo que actualmente se presenta como un problema grave la regularización de dichos predios y por ende la posibilidad de incrementar las cooperaciones para el mejoramiento urbano.



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



Se considera que el 8% tiene regularizado su terreno y un 12% restante se encuentra en situación irregular, considerando que el proceso viciado se ha dado únicamente en la Zona Sur y dentro de zonas habitacionales se estima que 14,445 lotes están sin regularizar, de los - 135,552 que conforman la Zona Sur.^{1/}

Situación ésta, que implica un programa ordenado, de difusión y tramitación del procedimiento, el cual como ya se apuntó presenta un deslinde de responsabilidades muy compleja.

-Posesión de la vivienda.

Respecto al carácter de posesión de la vivienda se detectó que el 73% de las viviendas son - propias, el 15% están rentadas y un 11% restante son presentadas u ocupadas por familiares.

^{1/} Dados los porcentajes de respuesta estos lotes irregulares podrían ser hasta el 28% del total es decir 37,430 aproximadamente.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



3.6.4 NIVEL DE EQUIPAMIENTO URBANO Y SERVICIOS PUBLICOS.

-Antecedentes.

Por lo que respecta al equipamiento urbano y los servicios de Nezahualcóyotl, éste se caracteriza por presentar en los sectores, una diferente organización espacial en la dotación del equipamiento urbano, así se observa:

Sectores Poniente y Oriente: Estos presentan una estructura similar que se basa en la concentración de equipamiento en núcleos similares, presentando diferencias en aquellas colonias de mayor antigüedad. (Sección Poniente IV)

Sector Oriente: Como nuevo desarrollo, presenta una dotificación más irregular de equipamiento aunque respetando las directrices normativas de la Zona Sur.

Para finalizar con los antecedentes a los niveles de equipamiento y servicios es preciso aclarar que las normas para la evaluación de muchos de los aspectos han sido modificados de acuerdo a las particulares circunstancias del municipio.

-Educación 1/

Jardín de niños: el municipio cuenta con 18 unidades del DIF que atienden sólo a 3,447 alumnos, existiendo una demanda de 58,651 alumnos porate de la cual, se atiende por escue las particulares de las cuales no se cuenta con información precisa.

Primaria: Hay 117 escuelas en 169 unidades ya que el 88% trabajan dos turnos, ésto permite atender a 275,061 alumnos que significan el 75% de la población en edad escolar, o sea que 88,578 alumnos tienen necesidades de trasladarse a otra entidad en busca de educación primaria, por otro lado desde el punto de vista de la operación, 79 unidades (47%) requieren de construcción adecuada de aulas, mantenimiento e instalaciones sanitarias adecuadas. Se señala así mismo, por la comunidad las frecuentes "cuotas" que son cobradas por las direcciones de los planteles, así como los maltrato a alumnos y ausentismo del profesorado.

El déficit señalado en término de aulas es de 1,107 que se reduciría si todas las unidades trabajaran en dos turnos permanentemente y se optimizara la utilización de las aulas, bien tras en algunas colonias operan con sobre-cupo en otras están sub-utilizadas.

Secundaria: El servicio es prestado por 76 escuelas en 57 unidades y se atiende al 90% de la población, teóricamente, de estas unidades el 53% requieren de programas de mantenimiento, mobiliario y aulas.

1/ Los aspectos educativos se han analizado con datos del período 84/85



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcóyotl.





CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.

Nivel Medio Superior: Existen dentro del municipio 4 escuelas Normales, 1 Colegio de Bachilleres, 1 CONALEP, 1 Preparatoria de la Comunidad y 2 Centros de Estudios Tecnológicos cuya población total es de 16,461, solo el 29% que demanda este nivel educativo, por lo que gran parte de alumnos se trasladan a otras entidades (D.F. principalmente) además de que estas Unidades también atienden a población de municipios vecinos.

Nivel Superior: Existe dentro del municipio una escuela a nivel Superior que es la ENEP Aragón, que atiende a 19,048 alumnos, capacidad suficiente si solo atendiera al municipio.

-Recreación y Cultura.

Espacios Abiertos y Zonas Deportivas: En este renglón presenta un gran déficit de espacios libres, ya que no se tomaron las provisiones necesarias, por lo que se utilizan algunos baldíos para zonas deportivas, camellones para posibles juegos infantiles y canchas deportivas, (Av. Bordo-Xochitlaca) y un parque del Pueblo de dimensiones muy reducidas. El déficit asciende a 526.4 Has. sin considerar la demanda de Parque Urbano (115.8 Has.) situación por la cual la población se desplaza a los espacios del Bosque de Aragón.

La presencia de la Comisión del Ex-Vaso de Texcoco y sus programas de regeneración, contemplan la posibilidad de oferta para estas actividades.

-Cine, Teatro, Biblioteca: En el aspecto de los espacios para la cultura y recreación, existen grandes déficits, las instalaciones que hay en muchos aspectos no cumplen con los reglamentos correspondientes (falta de estacionamientos, salidas de emergencia).

-Salud

Los aspectos relativos a la salud de los habitantes son cubiertos por:

- 17 clínicas SSA
- 1 Hospital SSA
- 2 Unidades Cruz Roja
- 5 Clínicas Multidisciplinarias ENEP
- 3 Clínicas IMSS y una en construcción
- 1 Clínica ISSSTE
- 1 Clínica ISSSEMYM

Las tres últimas sólo atienden a derechohabientes y en ocasiones cubren más allá del municipio, los establecimientos públicos agravan su déficit de atención y se requieren más clínicas tipo SS, 1 Hospital General de 1,777 camas y una gran ampliación del servicio de emergencias.



A esta situación, habrá que añadir la falta de personal médico, instrumental y medicamentos que frecuentemente padecen estos hospitales, circunstancias que permean la proliferación de consultorios, hospitales y farmacias privadas, que afectan el ingreso familiar. Así como la presencia de pseudo profesionales que realizan operaciones y tratamientos en circunstancias muy problemáticas.

-Comercio y Abasto.

Mercado: Se encuentran dentro del municipio 54 mercados con un total de 11,507 puestos y 43 tianguis. Desde el punto de vista físico y normativo se requieren de 2,458 puestos más para atender al municipio, sin embargo el 70% de las unidades actuales o sea 38 mercados - se encuentran en condiciones constructivas deficientes, ya que fueron construidas de manera interna por los concesionarios, además además de carecer de condiciones higiénicas mínimas.

Conasupo: Considerando los aspectos socio-económicos de la población de Nezahualcóyotl, - las tiendas Conasupo tienen un papel importante en la distribución de alimentos, no obstante solo 26 unidades de tiendas y un centro comercial atienden a la población, haciéndose necesario la ampliación de este sistema con 35 unidades más y la creación de otro Centro Comercial Conasupo (43,287 M2. de déficit)

Rastro: El municipio cuenta con 2 rastros, uno de reses, que sacrifica 60 reses y 200 cerdos por día, el otro de aves, sacrifica 5,000 al día. Matanza insuficiente para la población - por lo que se trasladan frecuentemente a otros rastros cercanos. Además de 8 rastros u obradores clandestinos que sacrifican aves. El déficit en este aspecto es de 6 Has., también es necesaria la reubicación del actual, ya que está encerrado entre zonas habitacionales

Central de Abastos: El Municipio no tiene algún elemento de este tipo, necesita 58 Has. para su creación, sin embargo por su cercanía con la Central de Abastos del D.F. su ubicación deberá buscar el atender a los otros municipios del Estado de México que carecen de este servicio.

Servicios.

Correos-Telégrafos: El municipio cuenta con 6 oficinas de correos y 5 de telégrafos, 13 buzones en los módulos integrados de servicios urbanos, los cuales son insuficientes para la población cuya demanda es de 67 unidades con una cobertura de 30,000 a 40,000 habitantes, por lo que el personal y equipo no es suficiente, además de que la nomenclatura en muchas ocasiones complica la entrega de la correspondencia.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



Estación de Bomberos: Existe una estación de bomberos para una cobertura regional con 15 bomberos nominales y 15 voluntarios, 1 carro cisterna y 2 bombas carro, obviamente el personal es escaso, a lo cual hay que añadir los salarios bajos y la falta de presión del agua en la red municipal, situación que presenta una perspectiva difícil en los posibles próximos.

Cementerio: Se encuentran dentro del municipio 4 cementerios todos de carácter privado, que presentan altos costos de venta por lo que frecuentemente se utiliza el panteón civil de Iztapalapa para las defunciones.

Basurero: El municipio cuenta con un convenio elaborado con la Comisión del Ex-Vaso de Texcoco para utilizar 400 Has. en un proceso de relleno sanitario, situación que no se ha cumplido de acuerdo a las normas técnicas elaboradas por lo que actualmente se utilizan solo 48 Has. como basurero, provocando un alto grado de contaminación con las zonas habitacionales colindantes.

Seguridad Pública: Los servicios de seguridad pública son prestados por el municipio con 319 elementos, 43 patrullas y 13 módulos de servicios urbanos; por el Estado con 130 elementos, 15 patrullas y 6 motocicletas.

El personal se ve reducido a la mitad ya que laboran 24 horas y descansan el mismo tiempo, por lo que cuenta con un policía por cada 8,689 personas. El servicio, a decir de la comunidad, deja mucho que desear ya que son frecuentes los actos de extorsión a choferes de autobuses y a la población en general.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L.
nezahualcoyotl.



ESTADO ACTUAL DE EQUIPAMIENTO

CONCEPTO ELEMENTAL	ESTADO	REQUERIMIENTO	DEFICIT	UBDS.	NOTAS
POBLACION EDUCACION	1,955,046				
JARDIN DE NIÑOS	3,547 94 18	58,651 1,676 335	55,104 1,582 317	a1 aula unidad	1-2 tons.en construcción: 5 aulas unidad INFORMATICA "Las Armas"
PRIMARIA	275,061 6,166 317 649,275	363,639 7,273 404 1,418,192	88,578 1,107 87 768,917	a1 aula unidad M2.	2-3 tons. en construcción: 114 aulas en 9 unidades en los fracc.Bosques,Plazas y Prados de Aragón y las Uni- dades Hab.INFORMATICA Y MURIS
SECUNDARIA TECNICA	62,094 1,137 96	68,427 1,369 114 684,270	6,333 232 18 684,270	a1 aula unidad M2.	2-3 tons. en construcción: 36 aulas en 3 Unidades. 1 U. en plazas de Aragón, 2 Unid. Sector Poniente.
BACHILLERATO GENERAL	7,630 156 3 45,848	29,326 587 46 219,945	21,696 431 46 174,097	a1 aula unidad M2.	2-3 tons. en construcción: 25 aulas en 1 Unidad en Valle de Aragón.
BACHILLERATO TECNOLOGICO	7,137 156 3 77,254	21,506 717 60 161,295	14,369 561 57 84,041	a1 aula unidad M2.	2-3 tons. en construcción: 7 aulas prefabricadas del - CONALEP en Plazas Aragón.
NORMAL DE MAESTROS	1,694 27 4 30,425	5,865 117 20 59,823	4,171 90 16 29,398	a1 aula unidad M2.	1-2 tons.



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



ESCUELA DE LICENCIATURA	19,048 440 350,000	11,339 324 283,475	(7,709) (116) (66,525)	01 aula M2	2-3 tnos.
CULTURA					
BIBLIOTECA URBANA	3,139	7,038 17,595	7,038 14,456	M2 M2	
CENTRO	26,000	97,752 195,505 391	97,752 169,505 391	M2 M2 UNIDAD	Existen 2 unidades en la zona Norte.
CASA DE LA CULTURA	5,375	17,371 54,741	27,371 49,366	M2 M2	1 unidad existente
TEATRO		4,345 17,380 43,450 26	4,345 17,380 43,450 26	butaca M2 M2 UNIDAD	
AUDITORIO	1,600	16,292 27,696 97,752 65	16,292 27,696 96,152 16,292	butaca M2 M2 UNIDAD	
MUSEO LOCAL		11,730 23,461 20	11,730 23,461 20	M2 M2 UNIDAD	
SALUD					
CLINICA	13,500	459 34,115 87,210	34,425 73,710	consulta incluye: 17 U. de S.S.A. M2 M2	No incluye: 5 U.-U.N.A.M. 3 U.-I.S.S.S., 1 U. del I.S.S.S.T.E.
CLINICA HOSPITAL	18,000	273 1,365 164,224 312,358	273 1,365 164,224 314,358	consulta incluye: 1 U. de S.S.A. camas M2 M2	No incluye: 1 Unidad del I.S.S.S.T.E.



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.





UNIDAD DE EMERGENCIA		196 5,865 2,473	196 5,865 9,775 24	cama M2. M2. M2.	240 M2./unidad mínima.
HOSPITAL GENERAL		1,777 159,930 302,090	1,777 159,930 302,090	cama M2 M2	
HOSPITAL DE ESPECIALIDAD		782 50,830 78,200	782 50,830 78,200	cama M2 M2	Se ubicará en el Centro Metropolitano Regional.
ASISTENCIA					
GUARDERIA INFANTIL	4,551	11,777 65,362 104,580	11,777 65,362 100,029	cuna M2 M2	3 unidades existentes
*CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL	10,800	9,775 29,326	9,775 18,526	M2 M2	1 unidad existente
ABASTO/COM.					
CONASUPER "B"	580 6	31,281 230	30,701 224	M2 UNIDAD	136 M2. lote mínimo
CONASUPER "A"	12,060 21	5,416 127	25,416 106	M2 UNIDAD	400 M2 lote minimo
CENTRO COMERCIAL CONASUPO	5,589	23,461 48,876	23,461 43,287	M2 M2	1 unidad existente
TIANGUIS	8,500	15,039 100,390 210,546	6,539 150,390 150,390	puesto M2 M2	43 tianguis distribuidos cada día de la semana en todo el municipio.
MERCADO PUBLICO	11,507 178,695 54	13,965 167,580 335,160 63	2,453 167,580 156,465 9	puesto M2 M2 UNIDAD	

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



BODEGA PEQUEÑO		4,888	4,888	M2	
COMERCIO	350	9,775	9,775	M2	
CENTRAL DE		39,101	39,101	M2	
ABASTO		586,514	586,514	M2	
RASTRO	15,000	11,730	11,730	M2	2 unidades; 1 U. de rosas
		76,247	61,247	M2	1 U. de aves. No incluye las unidades clandestinas.
RECREACION					
PLAZA CIVICA		312,807	312,807	M2	
JARDIN		1,955,046	1,955,046	M2	
VECINAL		782	782	UNIDAD	
JUEGOS		977,523	977,523	M2	
INFANTILES		782	782	UNIDAD	
AREA DE		195,505	195,505	M2	Actualmente existen 150 HAS.
FERIAS/EXPS.					
PARQUE DE		1,955,046	1,955,046	M2	
BARRIO					
CENTRO DEP.		977,523	977,523	M2	
UNIDAD DEP.		391,009	391,009	M2	
PARQUE URBANO		3,558,184	3,558,184	M2	
COMUNICACION					
OFICINA DE		2,933	2,933	M2	120 M2 lote mínimo
CORREOS	875	7,234	6,459	M2	
	6	73	67	UNIDAD	
ADMINISTRACION		3,519	3,519	M2	
DE CORREOS		8,602	8,602	M2	



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
mezahualcoyotl.



CENTRAL DE TELEFONOS	2,000	65,168 16,944 1,955	65,168 14,054 1,955	linea M2 M2	1 unidad existente
TRANSPORTE TERMINAL DE A. URBANOS		39,101	39,101	M2	
ENCIERRO DE A. URBANOS	30,000	78,202	48,202	M2	1 unidad existente
TERMINAL DE CARGA		129,033 27,371	129,033 27,371	M2 M2	
ESTACION DE FFCC		782,018 78,202	782,018 78,202	M2 M2	En proyecto 2 unidades
SERVICIOS UB					
ESTACION DE BOMBEROS	800	8,798 2,933	7,998 2,933	M2 M2	1 unidad existente
DELEGACION DE POLICIA		11,730 29,326	11,730 29,326	M2 M2	
CEMENTERIO	45,000	312,807	267,807	M2	5 unidades, (4 son particulares y 1 municipal).
DEPOSITO DE BASURA	840,000	273,706	(566,294)	M2	
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL	7,000	58,651	51,651	M2	2 unidades existentes.



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



3.7 CONCLUSION DEL DIAGNOSTICO

El monto de la población de Nezahualcóyotl -- las características socio-económicas de su población, hacen que cualquier problema común con otra localidad, adquiera una magnitud sin precedentes, empezando por que el asentamiento de la población del municipio se dió de manera explosiva, dejando muy atrás sus posibilidades de solución, así para esta fecha sus -- aspectos relevantes se pueden resumir en los siguientes puntos:

La estructura administrativa municipal y su apoyo estatal han sido insuficientes para la -- población, por lo que se requiere de un esquema más acorde a un municipio de cerca de ---- 2'000,000 de habitantes.

El tope de población para el municipio está cercano (2'131,591 habitantes) actualmente con un 83% de posible población total, es más fácil elaborar programas que tienen ya un límite.

Los niveles predominantes de ingresos de la población son muy bajos, por lo que la solución a sus graves déficits en los aspectos urbanos, no pueden financiarse por ella en el corto -- plazo.

La carencia de fuentes de empleo dentro del municipio podrá ser subsanada en parte con apertura de empleos en el sector terciario que a su vez abate los problemas educativos, de servicios y administrativos que tiene el municipio.

Ante la escasez de suelo susceptible de urbanizarse, existen ya presiones para ocupar terrenos baldíos que hoy forman parte de los programas de la Comisión del Lago de Texcoco, los -- cuales al igual que los baldíos dentro del área urbana, deben reservarse para solucionar las demandas de empleo y equipamiento de la población ya asentada.

La regularización del suelo ha sido un proceso lento y con poca difusión, situación que debe agilizarse para poder establecer programas de participación comunitaria en los aspectos urbanos.

Los programas de infraestructura y pavimentación, están en mucho condicionados al nivel de -- participación económica y de mano de obra de la población, por lo que debe optimizarse la -- inversión prevista o programada, con vistas a una continuidad espacial del municipio y su entorno.

La Población mayoritaria de bajos ingresos es la que ve mermado su ingreso más frecuentemente por el alto costo del transporte, carencia de servicios médicos públicos, incremento en los -- costos de víveres, extorsiones por servicios de equipamiento, situaciones que en mucho se solucionarán con la aplicación estricta de reglamento, programa y cumplimiento de convenios -- establecidos.



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



De igual manera, el apoyo a los programas de autoconstrucción de vivienda y agilización de trámites y autorizaciones se hacen necesarios, el impulso a fábricas de materiales de construcción generaría empleos y sería un apoyo a dichos programas.

Finalmente el Municipio de Nezahualcóyotl se inscribe dentro de una zona que requiere de la participación coordinada de autoridades municipales, estatales y federales, con el fin de evaluar los programas que deben desarrollarse entre:

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L.
nezahualcóyotl.





EQUIPAMIENTO URBANO, REQUERIMIENTO AÑO 2000

CONCEPTO ELEMENTO pobl. 2000	ESTADO ACTUAL	REQUERIMIENTO	INCREMENTO	UNIDADES
EDUCACION				
JARDIN	58,651	61,256	2,605	al
DE NIÑOS	1,676	1,750	74	aula
	335	350	15	unidad
	351,906	367,536	15,630	M2
PRIMARIA	363,639	379,785	16,146	al
	7,273	7,596	323	aula
	404	422	18	unidad
	1'418,192	1'481,162	62,969	M2
SECUNDARIA	68,427	71,465	3,038	al
TECNICA	1,369	1,479	61	aula
	114	119	5	unidad
	684,270	714,650	30,380	M2
BACHILLERATO	29,326	30,628	1,302	al
GENERAL	587	613	457	aula
	49	51	2	unidad
	219,945	229,710	9,765	M2
BACHILLERATO	21,506	22,460	954	al
TECNOLOGICO	717	749	32	aula
	60	67	7	unidad
	161,295	168,450	7,155	M2
NORMAL DE	5,865	6,126	261	al
MAESTROS	117	124	5	aula
	20	20	0	unidad
	59,823	62,485	2,662	M2
ESCUELA DE	11,330	11,843	504	al
LICENCIATURA	324	338	14	aula
	283,475	296,075	12,600	M2

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



CULTURA				
BIBLIOTECA	7,038	7,351	313	M2
URBANA	17,595	18,377	781	M2
CENTRO	97,752	102,093	4,340	M2
SOCIAL	195,505	204,186	8,681	M2
	391	408	17	UNIDAD
CASA DE LA	27,371	28,586	1,215	M2
CULTURA	54,741	57,117	2,431	M2
TEATRO	4,345	4,537	192	butaca
	17,380	18,148	768	M2
	43,450	45,370	1,920	M2
	26	27	1	unidad
AUDITORIO	16,292	17,011	723	butaca
	27,696	28,926	1,129	M2
	97,752	102,090	4,338	M2
	65	68	723	unidad
MUSEO LOCAL	11,730	12,251	521	M2
	23,461	24,502	1,042	M2
	20	20	1	unidad
SALUD				
CLINICA	459	479		consult.
	34,425	34,925	1,500	M2
	87,210	91,010	3,900	M2
CLINICA	273	286	13	consult.
HOSPITAL	1,365	1,440	65	cama
	164,224	171,516	7,292	M2
	332,358	347,116	14,758	M2
UNIDAD DE	196	204	8	cama
EMERGENCIA	5,865	6,126	260	M2
	9,775	10,209	434	M2
	24	26	1	unidad
HOSPITAL	1,777	1,856	79	cama
GENERAL	159,930	167,040	7,110	M2
	302,090	315,520	13,430	M2



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



HOSPITAL DE ESPECIALIDAD	782 50,830 78,200	817 53,105 81,700	35 2,275 3,500	cama M2 M2
ASISTENCIA				
GUARDERIA INFANTIL	11,777 65,362 104,580	12,300 68,265 109,224	523 2,903 4,644	cuna M2 M2
CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL	9,775 29,326	10,209 30,228	434 1,302	M2 M2
ABASTO/COM. CONASUPER "B"	31,281 391	32,670 408	1,389 17	M2 unidad
CONASUPER "A"	25,416 50,831 127	26,554 53,088 133	1,129 2,257 6	M2 M2 unidad
CENTRO COMERC. CONASUPO	23,461 48,876	24,502 51,046	1,042 2,170	M2 M2
TIANGUIS	15,039 150,390 210,546	15,707 157,070 219,298	668 6,680	puesto M2 M2
MERCADO PUBLICO	13,965 167,580 335,160 63	14,585 175,020 350,040 66	620 7,000 14,880 3	puesto M2 M2 unidad
BODEGA PEQUEÑO COMERCIO	4,888 9,775	5,105 10,209	217 434	M2 M2
CENTRAL DE ABASTO	39,101 586,514	40,837 612,557	1,736 26,043	M2 M2
RASTRO	11,730 76,247	12,251 79,000	521 3,386	M2 M2


CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



RECREACION				
PLAZA CIVICA	312,807	326,697	13,890	M2
JARDIN VECINAL	1'955,046 782	2'041,856 817	86,810 35	M unidad
JUEGOS INFANTILES	977,523 782	1'020,923 417	43,405 35	M2 unidad
AREA DE FERIA/EX	204,505	204,186	8,681	M2
PARQUE DE BARRIO	1'955,046	2'041,856	86,810	M2
CENTRO DEPORT.	977,523	1'020,923	43,405	M2
UNIDAD DEPORT.	391,009	408,211	17,362	M2
PARQUE URBANO	3'558,184	3'716,178	157,994	M2
COMUNICACION				
OFICINA CORREOS	2,933 7,234 73	3,063 7,555 47	130 121 3	M2 M2 unidad
ADMINISTRACION DE CORREOS	3,519 8,602	3,675 8,994	156 32	M2 M2
OFICINA DE TELEGRAFOS	2,542 6,061	2,654 6,330	113 269	M2 M2
ADMINISTRACION DE TELEGRAFOS	1,760 4,497	1,818 4,696	78 200	M2 M2
CENTRAL DE TELEFONOS	65,168 16,944 1,955	68,062 17,696 2,042	2,894 752 87	linea M2 M2
TRANSPORTE				
TERMINAL DE A. URBANOS	39,101	40,837	1,736	M2



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
 nezahualcoyotl.



ENCIERRO A. URBANOS	78,202	81,674	3,472	M2
TERMINAL DE CARGA	129,033 27,371	134,762 28,586	5,729 1,215	M2 M2
ESTACION DE FF CC	782,018 78,202	816,742 81,674	14,724 3,472	M2 M2
SERVICIOS URBANOS				
ESTACION DE BOMBEROS	8,798 2,933	9,188 3,063	391 130	M2 M2
DELEGACION DE POLICIA	11,730 29,326	12,251 30,628	521 1,302	M2 M2
CEMENTERIOS	312,807	326,697	13,890	M2
DEPOSITO DE BASURA	273,706	285,860	12,153	M2
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL	58,651	61,256	2,604	M2


CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L.
nezahualcoyotl.



4. ¿QUE ES UN CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.

Esta institución surge en el año de 1970, bajo la dirección de la S.S.A., pero a partir de 1973, comenzó a funcionar como una institución de servicio social, de carácter privado, no lucrativo ni benéfica, cuyas actividades se encaminaron a la prevención y atención de problemas de farmacodependencia, encargándose de la integración de la juventud a su medio social.

4.1 FUNCIONES GENERALES.

- 1.- Realizar trabajo de prevención y atención a los problemas de farmacodependencia de la comunidad.
- 2.-Realizar labores educativas dentro de la comunidad en grupos significativos (personas en tratamiento), y a diversos niveles de enseñanza y divulgación del conocimiento sobre el problema de la farmacodependencia para su tratamiento.
- 3.-Promover la prestación de servicios de tipo cultural deportiva, recreacional, laboral etc., orientados hacia la juventud, funcionando como centros cívicos-sociales.
- 4.-Atender específicamente aquellos problemas que se plantean en la comunidad como claves en la relación con la integración juvenil y la farmacodependencia.
- 5.-Efectuar diagnósticos integrales, aplicar tratamientos ambulatorios, proporcionar orientación personal y educación social, así como canalizar a otros centros terapéuticos de rehabilitación.

A pesar de que se tratan casos de desintoxicación en el centro, se canalizan éstos casos a otras instituciones como hospitales o clínicas, pues el trabajo de un Centro de Integración Juvenil se circunscribe sólo a terapia psíquica y psicológica, dejándose la actividad médica a los hospitales o clínicas.

La actividad médica en los Centros de Integración Juvenil, es sólo como elemento de apoyo.

- 1.-Como se menciona en el primer punto de este escrito, el índice de drogadicción se ha visto aumentado en una forma alarmante.

El camino más apropiado para combatirla es el de la prevención evitando así su expansión. debe combinarse con la terapia curativa para atender a la población que lo requiera.

El mismo personal se emplea en la labor de prevención que en atención, aunque los tratamientos terapéuticos difieran.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





2.-No quiero decir que ésta institución se convierte en una escuela, sino que encuentra - de esta forma un modo eficiente de combatir la farmacodependencia.

El sistema de enseñanza es abierto y pueden asistir padres o hijos, gentes de diferentes edades, tanto de terapia de integración (prevención) como de curación.

3.-Se promueven actividades sociales y culturales, principalmente teatro, lecciones de guitarra, juegos de ajedrez y lectura. Se organiza el tiempo de las personas también, como terapia.

4.-Esto se realiza en el Centro de Integración Juvenil directamente, organizando a la comunidad. La directiva ha establecido la política a seguir, estructurada en cuatro puntos mencionados a continuación:

I.-Promover la imagen del Centro, como una institución de servicio social de carácter privado no lucrativo, ni de beneficencia cuyas actividades se encaminan a la prevención y atención de problemas de farmacodependencia.

II- Procurar la atención de las personas que soliciten el servicio, en los aspectos de tratamiento, rehabilitación y orientación, así como canalización a otras instituciones.

III-Vincular al paciente el servicio que obtiene, interesarlo y responsabilizarlo de su tratamiento.

IV- Se usan técnicas y recursos terapéuticos y rehabilitatorios de orientación diversa, que hayan demostrado previamente su utilidad.

Es muy importante hacer notar como las actividades de servicio prestadas por este tipo de instituciones, están dirigidas hacia la psiquiatría, la psicología y el servicio social, solamente como terapia.

Los casos que presentan trastornos mentales demasiado evolucionados o irreversibles, al igual que los de trastornos físicos, se canalizan a otras instituciones, evitando el centro, invadir éste campo.

Se presta servicio de desintoxicación; pero sin ser éste una de sus principales funciones.

Aunque se encause la atención principalmente a la juventud se procura incluir a los padres y familiares adultos de los jóvenes, sirviendo como apoyo para el adolescente o el niño en su terapia curativa o preventiva.

También se tratan problemas psiquiátricos y psicológicos, pero como se menciona anteriormente, a casos con cierto nivel de evolución.

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



El Centro de Integración Juvenil tiene como función principal el prevenir la drogadicción, rehabilitar a los jóvenes con problemas de farmacodependencia, reintegrándolos a la sociedad y a su comunidad.

4.2 ACTIVIDADES DE LOS CENTROS DE INTEGRACION.

- 1.-Trabajo Social.
- 2.-Psicológicos(terapia)
- 3.-Psiquiátricas(terapia)
- 4.-Enseñanza abierta.-primaria, secundaria, bachillerato.
- 5.-Capacitación.
- 6.-Conferencias.
- 7.-Terapia ocupacional.

4.2.1 ORGANISMOS DE APOYO DE LOS CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL.

El Patronato Nacional tiene como funciones principales:

El subsidiar y servir de apoyo económico a los centros de Integración Juvenil, así como promover la creación de los patronatos locales, también elemento muy importante en la estructura económica de un Centro, pues sirve de pilar en la sustentación de estos.

Tiene también como una de sus metas la creación de un Centro por delegación política o Municipio, para el área metropolitana.(Según acuerdo del Plan Nacional de Salud del 14 de abril de 1978.)

Con tal motivo se ha realizado preparativos para la formación de las mencionadas instituciones

Los patronatos nacional y local, juntos recurren a la ayuda de corporaciones gubernamentales y privadas, -procurando la solidez económica del centro.

Otras de las funciones con este en el manejo de todas las operaciones económicas, se deposita en cuentas bancarias del subsidio(una cuenta por cada centro).

El control lo efectúa la oficina general, supervisando con la ayuda de los directores de cada centro.

El patronato local, realiza toda clase de actividades que permitan obtener subsidios, aportaciones, donativos, cuotas de recuperación y otros ingresos de cualquier orden y fuentes que alcancen a satisfacer las necesidades de los Centros de Integración Juvenil.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



Vigila en buen funcionamiento administrativo y técnico, conserva, mejora e incrementa los bienes del centro, promueve la creación de otros centros, en la zona de su jurisdicción, en coordinación estrecha con el comité ejecutivo.

Aprueba el presupuesto de egresos y el programa de actividades.

Formula un informe anual de sus gestiones, sometién dose a consideración y aprobación del Patronato Nacional.

La designación de los miembros de dicho organismo, recae en personas de alta estima social, con prestigio profesional, capacidad moral, económica y simpatía por la labor.

4.3 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES Y FUNCIONES.

DIRECCION.-

Se encarga de vigilar y coordinar las actividades técnicas administrativas para lograr de sus objetivos.

Delimita las funciones interdepartamentales, dirige y participa en la labor comunitaria en los programas específicos diseñados para el centro en promoción de servicios a través de medios colectivos de comunicación, así como conferencias, charlas, publicaciones, etc.

Actualiza los conocimientos sobre farmacodependencia como problema de salud pública. Promueve programas preventivos en base a estudios en la comunidad.

Formaliza y diseña procedimientos de trabajo, así como actualiza los mismos fomentando una interrelación armónica entre el personal, los pacientes, familiares de estos, el público asistente al centro y la comunidad.

Promueve intercambio informativo con otros centros y realiza capacitación personal.

Efectúa semanalmente una junta general con el personal del centro para presentación, análisis de casos, bibliografía, conferencias o seminarios, intercambio de información, revisión de actividades.

Solicita un reporte diario y uno mensual de actividades desarrolladas por cada departamento. Realiza intercambios periódicos de información con la Dirección General de los Centros. Vigila la correcta contabilidad del Centro.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRIA.

Lograr el tratamiento y rehabilitación del paciente en forma personal y social.

Efectuar salidas semanales a la comunidad para hacer trabajos de prevención, detección e investigación.

Asistir al paciente de acuerdo únicamente a las necesidades propias del mismo, y no por motivo de otra índole.

Lucubrar programas de investigación epidemiológica, participando además en el desempeño de programas de tratamiento y rehabilitación.

Participar en la producción de programas preventivos.

Redactar historia clínica y notas de evolución del paciente, determinar y prestar tratamiento en:

- Psicoterapia individual
- Psicoterapia de grupo.
- Psicoterapia familiar.
- Psicofármacos, etc.
- Orientación a familiares del paciente.

Participación periódica en conferencias y juntas clínicas.

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA.

Vinculación a tareas de programas comunicativos.

Colaborar en el plan de rehabilitación del paciente.

Supervisar el trabajo psicológico de los programas de tratamiento.

Participar en labores de prevención y tratamiento comunitario.

- Dinámica de grupo
- Grupos de psicodrama
- Grupo de terapia
- Grupo de orientación juvenil

- Estudio psicológico.
- Estudio de Orientación vocacional.
- Estudio de casos especiales.

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L.
nezahualcoyotl.





DEPARTAMENTO DE SERVICIO VOLUNTARIO.

Funge como un cuerpo auxiliar en la terapia y rehabilitación, al igual que ayudan en los trabajos efectuados en la comunidad.

Se divide en cuatro funciones: Trabajo con pacientes: consiste en rescatar a los pacientes y detectar las zonas necesitadas de labor comunal. Esto se hace por medio de contacto personal, familiar, con instituciones laborales, escolares, hospitalarias, etc., y otros medios específicos como correo, etc.

Trabajo comunitario: Deben dar a conocer a la comunidad el problema de la drogadicción, mejorar el hábito social, promover la obtención de servicios en el medio urbano.

Promoción y enlace social: Programar y realizar visitas a escuelas, clubes, asociaciones, parroquias, hospitales e instituciones laborales. Conocer y mencionar las necesidades de los jóvenes que asisten al centro. Creación de bolsa de trabajo, talleres, escuelas, visitas vacacionales, cine, clubes, teatro, etc.

Control de personal voluntario, organización de cursos para voluntarios.

DIRECCION
C. I. J.

Depto.
Psicología

Depto.
Psiquiatría

Depto.
Trabajo Social

Depto.
Administrativo

Cuerpo
Voluntario

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



4.4 PROGRAMA DE ATENCION CURATIVA.

La rehabilitación del farmacodependiente se realiza mediante un programa de atención, el cual inicia una vez que el paciente acude al Centro de Integración Juvenil y consta de las siguientes partes:

- A) Diagnostico o preconsulta.- Se observa y define dependiendo del caso, que atención recibirá.
- B) Tratamiento farmacológico (farmacoterapia)
- C) Psicología. Psicoterapia familiar
- D) Psicoterapia grupal.
- E) Psicoterapia Individual.
- F) Orientación a familiares de farmacodependientes.
- G) Servicios terapéuticos conexos.
- H) Servicios terapéuticos de apoyo.

A.- DIAGNOSTICO.

Depto. de tratamiento y rehabilitación.	Normaliza el proyecto de diagnóstico mediante la guía técnica.
Director del centro	Designa al responsable del proyecto.
Psicólogo, Psiquiatra y Trabajo Social	Realiza la recepción. Canaliza al farmacodependiente a: Institución pertinente, a historia clínica, a estudio socio-familiar.
Psicólogo Psiquiatra	Procede a entrevista de evaluación, después de alta o deserción. Actualiza y continua tratamiento. Realiza la historia clínica. Recaba información necesaria para elaboración del diagnóstico.
Psiquiatra	Realiza examen físico y neurológico Elabora pronóstico y plan de tratamiento.
Psicólogo	De ser necesario hace estudios psicológicos, aplica y califica las pruebas. Integra e interpreta datos obtenidos.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.





CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



B.- FARMACOTERAPIA.

Se refiere a usar diversos compuestos químicos, que ejercen su acción principal sobre el sistema nervioso central y que son de utilidad en los casos en que el consumo de fármacos están en íntima relación de causa-efecto, con las alteraciones neuróticas o psíquicas, - así como trastornos neurológicos orgánicos que se observan en los pacientes. Se trata de - aplicar compuestos químicos dosificados para readaptar al organismo sin la droga.

Depto. de tratamiento y Rehabilitación	Elabora guía técnica para la aplicación de farmacoterapia, en casos necesarios. Informa sobre necesidades de capacitación al departamento correspondiente. Mantiene contacto con demás C. locales a fin de supervisar la aplicación de la farmacoterapia.
Médico y/o Psiquiatra	Utiliza las técnicas necesarias (apto 4 métodos) Solicita rescate según necesidad. Realiza seguimiento.
Director del Centro y Equipo Técnico.	Elabora informe cualitativo bimestral y lo envía al Depto. de Tratamiento y Rehabilitación. Termina procedimiento.

C.- PSICOTERAPIA FAMILIAR.

El objetivo es detectar los aspectos sanos y patológicos de la familia del farmacodependiente y abordarlos a fin de modificarlos, para lograr el desarrollo sano e integral de todos - los miembros.

La psicoterapia familiar intenta orientar el proceso de la cura hacia una alternativa más - integral, ya que la familia se considera como la estructura fundamental del sujeto, con la que mantiene una inter-acción permanente a nivel consciente e inconsciente.

Metodología.- Recibir grupo familiar en psicoterapia. Orientación a familiares así como entrevistarlos para diagnosticar el problema principal en base a la dinámica familiar, realizar pronóstico y plan de tratamiento.

Establecer plan de trabajo por el terapeuta, quien lo lleva a cabo (grupo técnico).

Intercambio de impresiones por grupo técnico, después de cada sesión con la familia.

Depto. de tratamiento
y Rehabilitación.

Normaliza la psicoterapia familiar
Informa sobre necesidades de capacitación al Depto.
Mantiene contacto con centros, para supervisión.

Director del Centro
Local

Designa al responsable directo de la ejecución
(Psicólogo o Psiquiatra)

Psicólogo o
Psiquiatra

Aplican Psicoterapia familiar
Reciben el grupo familiar, realizan diagnóstico, pronóstico y
plan de tratamiento.
Establece contrato terapéutico.

D.-PSICOTERAPIA DE GRUPO.

Un aspecto importante es ayudar al paciente a fortalecer su identidad ya que es una de las principales tareas del joven y que por la farmadependencia se encuentra bloqueada.

El objetivo es abordar los aspectos patológicos relevantes del paciente, en una experiencia grupal terapéutica, a fin de ayudarlo a desarrollar su individualidad y su participación social, encontrando alternativas adecuadas en la resolución de su conflictiva más perturbadora.

Se plantea que en un grupo el individuo establezca sus formas de interactuar, que el hombre siempre desarrolla en grupos, familiar, escolar, laboral, social, recreativo, etc., y que esto es de gran importancia, ya que depende de las reacciones del individuo su desarrollo interior.

METODOLOGIA.

- La psicoterapia la realizarán los psiquiatras y psicólogos con experiencia, definiendo - objetivos y técnicas a utilizar.
- Se llevará registro de los posibles candidatos a la psicoterapia grupal, ya sean pacientes de psicoterapia individual, familiar, etc.
- Tomar criterio de elección y aspectos esenciales: sexo, edad, patología básica, manejo y monto de angustia, conflictos, manejo de frustración, introversión, ideología, etc.
- Formará el terapeuta según su criterio el grupo o grupos tomando en cuenta características del paciente y objetivo a alcanzar en el grupo.

La duración de cada sesión será de 60 a 100 minutos.

CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .

nezahualcoyotl.



- Establecer plan de tratamiento con objetivos a alcanzar y modalidad técnica.
- Programar hora, duración, frecuencia, día, grupo y lugar de reunión.
- Determinar si la terapia se realiza enoterapia, con un solo terapeuta, o con un observador.
- Se reuniran, terapeutas y responsable del proyecto a fin de comentar el trabajo realizado y mejorar las sesiones, llevando un expediente grupal.
- En caso de deserción, se solicita a Trabajo Social el resente.
- Se evalua la evolución y se informará bimestralmente el desarrollo del proyecto.

Depto. de tratamiento y Rehabilitación	<p>Normatiza psicoterapia grupal Informa de necesidad al Depto. de Capacitación. Mantiene contacto con centros locales para apoyar a la psicoterapia grupal.</p>
---	---

E.-PSICOTERAPIA INDIVIDUAL.

El objetivo es ofrecer al farmacodependiente un ambito que le permita cuestionar y esclarecer el lugar que la droga ocupa como parte de la conflictiva que tiene dificultad de resolver. A traves de este esclarecimiento, se brinda al paciente la oportunidad de que encuentre una nueva alternativa de existencia

Aunque el farmacodependiente tiene una serie de explicaciones personales de su adicción, ignora la verdadera función que la droga desempeña en su vida, los determinantes que lo llevan a recurrir a ella y ahora lo obligan a continuar. La psicoterapia ofrece, las condiciones para que descubra en si mismo la posibilidad de salir adelante, primeramente de reconocer -- que existe algo que ignora y que lo obliga a drogarse.

METODOLOGIA.

- 1.-Recibir al paciente
- 2.-Interpretar el pedido de ayuda manifiesto y latente a fin de evaluar posibilidad del compromiso terapeutico. En base a motivación para el tratamiento, nivel de inteligencia, - etc.
- 3.-Enfocar problemáticas, a fin de precisar objetivos a alcanzar en la terapeutica.
- 4.-Establecer encuadre y contrato terapeutico con el paciente, con quien se estudiará la forma de abordar el problema, tiempo y frecuencia de sesiones.
- 5.-Una vez concluida la primera etapa, se evalua conjuntamente con el paciente a fin de conocer los efectos del tratamiento.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L.
nezahualcoyotl.





CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .

nezahualcoyotl.

6.-Decidir si se pasa a la etapa de seguimiento de evolución a nuevo período de sesiones.

7.-El seguimiento de evolución, son una serie de entrevistas espaciadas, cuyo número tiempo y frecuencia quedan a criterio del terapeuta.

El seguimiento tiene como objetivo, evitar una interrupción brusca del tratamiento y - confirmar la mejoría del paciente.

8.-Se observará la posibilidad de ofrecer al paciente su inclusión en actividades de servicios terapéuticos conexos.

9.-En caso de interrupción, el terapeuta evaluará y pedirá a servicio social, el reporte.

El terapeuta realiza notas de evolución, que integrara en el expediente del paciente.

F) ORIENTACION A FAMILIARES DE FARMACODEPENDIENTES.

El objetivo es captar en un primer momento a los familiares que no aceptan su participación y responsabilidad en cuanto al sistema de la farmacodependencia, así como, sensibilizarlos para el entendimiento del sintoma mismo y lograr su apoyo al tratamiento de su miembro farmacodependiente.

El desarrollo del individuo esta directamente relacionado con el sistema familiar y social que lo rodea.

A nivel individual, se observa que la adolescencia es una etapa de "crisis de identidad y - desarrollo", en donde aunado a problemas familiares (como desintegración) y sociales (diferencias socio-económicas, socio-culturales) pueden orillar al individuo al uso de drogas.

METODOLOGIA.

El tipo de orientación que se propone es aquella que apunta a captar en un primer momento - a los familiares del farmacodependiente que no aceptan su participación y sensibilizarlos en el entendimiento de la problemática misma, para lograr su apoyo en el tratamiento del - usuario de droga.

- | | |
|----------------------|--|
| Estas intervenciones | Interacciones.-modos de expresión, relación, etc. |
| se harán sobre | Expresión afectiva.-culpa, vergüenza, coraje |
| | Comunicación.-Doble mensaje, mensaje incompleto, confuso, etc. |





Se programará el horario de orientación a familiares de farmacodependientes de preferencia, uno en la mañana muy temprano y uno lo más tarde posible, a fin de no interferir con el horario de familiares. Sesiones de 1 hora de duración con 9 reuniones de promedio.

Se considerará a familiares, dejándoles claro:

- 1.-Que la orientación ayudará a apoyar el tratamiento y disminuirá el problema de la farmacodependencia en forma indirecta.
- 2.-Deberán ser constantes para realmente ayudar al familiar con problemas.

Las modalidades de intervención pueden ser individual, de pareja o en grupo.

No perder de vista la orientación por parte del terapeuta, esto es vital ya que implica una mejoría notable en el farmacodependiente.

Una vez terminado el lapso de orientación a los familiares procede:

- a) Darlos de alta.
- b) Ser recontratados en otro ciclo de orientación.
- c) Canalizarlos a psicoterapia familiar.

Se considera la interrupción, rescate, deserción, seguimiento etc., de acuerdo a guía y se anotarán evoluciones.

SERVICIOS TERAPEUTICOS CONEXOS Y DE APOYO.

Objetivo General.- Incrementar y apoyar por medio de actividades educativas, aquellos aspectos funcionales del farmacodependiente que se encuentran disminuidos, poco o no desarrollados. Incorporar los elementos psicoterapéuticos de las actividades mencionadas, de manera que el paciente se familiarice con las exigencias de las situaciones socio-ambientales.

Objetivos específicos.

Servicios educativos.-Facilitar el desarrollo de las habilidades y capacidades del paciente - por medio de la transmisión de conocimientos, normas y valores de manera metódica.

Servicios laborales.-Apoyan al paciente en la búsqueda de una actividad mediante la cual, puede solventar sus necesidades económicas y que le permita reconocer su capacidad y habilidad creativa y productiva, como ser social que es.



Servicios deportivos.-Facilitar el trabajo grupal que apoye la resocialización del paciente por medio de actividades que le permitan el aprendizaje, la recreación y la recuperación de la salud física.

Servicios culturales-recreativos.-proporcionar al paciente actividades por medio de las cuales, pueda conocer y mostrar sus habilidades y capacidades a través del aprendizaje y esparcimiento.

Metodología.-La instrumentación del proyecto se lleva a cabo por fases, las cuales corresponden a los recursos con los que se cuenta, cada centro local y a la evolución de cada proyecto.

Fase I .- Consiste en un análisis de los recursos humanos y materiales con que se cuenta.

- a) Recursos humanos.-Equipo de base, personal voluntario, profesional, técnico o no profesional, cantidad y capacidad del personal en el manejo de técnicas.
- b) Recursos materiales.-Espacio físico, cubículos, espacios abiertos,(actividades intramuros, y extramuros), material específico que se tenga:
 - 1.- De mesa: domino, damas chinas, ajedrez, rompecabezas, juegos educativos, crucigramas, etc.
 - 2.- De campo: mesa de ping pong, canchas y balones de basquet bol, fut bol, voley bol.
 - 3.-De oficio:Instrumentos de carpintería, taller de madera, jardinería, encuadernación, bordado, tejido o cualquier otro taller.
 - 4.-De cultura.- Libros de lectura general o esparcimiento, plastilina, modelado, técnica para elaboración de teatro guiñol, grupos de guitarra y canto.

Fase II .-Se llevará a cabo los servicios terapéuticos conexos.

Fase III.-Servicios terapéuticos de apoyo.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



FUNCIONAMIENTO.

Siguiendo un esquema de zonificación se subdividen las zonas en:

1.- ZONA

- 1a. Area Administrativa.
- 1b. Area de Consulta Individual.
- 1c. Area de Enseñanza.

2.- ZONA

- 2a. Area Recreativa.
- 2b. Area Medica.
- 2c. Area Almacenamiento.
- 2d. Area Sanitarios.

3.- ZONA

- 3a. Plaza de acceso.
- 3b. Vestibulo, Circulaciones y Areas Jardinadas.



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
nezahualcoyotl.



PROGRAMA ARQUITECTONICO.

1a. AREA ADMINISTRATIVA.		
1a1 Privado del director (con sala de juntas).-----	24	m ²
1a2 Privado de trabajo social.-----	12	m ²
1a3 Sala de recepción.-----	19	m ²
1a4 Archivo.-----	12	m ²
1a5 Departamento de psicología.-----	15	m ²
1a6 Departamento de psiquiatria.-----	15	m ²
1a7 Informes.-----	3	m
1b. AREA DE CONSULTA INDIVIDUAL.		
1b1 Consultorios terapia individual (2).-----	24	m ²
1b2 Consultorio terapia individual familiar.-----	24	m ²
1b3 Camara Gessel.-----	8	m ²
1b4 Sala de espera.-----	36	m
1c. AREA DE ENSEÑANZA.		
1c1 Aulas para enseñanza primaria, secundaria y preparatoria.-	24	m ² c/u.
1c2 Talleres: artes manuales y pintura (2)-----	45	m ² c/u.
1c3 Biblioteca (con barra de atención).-----	46	m ²
1c4 Exposición.-----	20	m
2a. AREA RECREATIVA.		
2a1 Salon de usos multiples (con cabina de audio).-----	126	m ²
2a2 Cancha deportiva fronton.-----	68	m ²
2a3 Cancha deportiva voleibol.-----	162	m
2b. AREA MEDICA.		
2b1 Consultorio medico.-----	24	m ²
2b2 Cuarto de protección (baño).-----	55	m
2c. AREA ALMACENAMIENTO.		
2c1 Bodega.-----	22	m ²
2c2 Bodega de canchas deportivas.-----	5	m ²
2c3 Patio de servicio.-----	91	m ²
2c4 Cuarto de medición con tablero general.-----	5	m ²
2c5 Cuarto de aseo.-----	4	m
2c6 Vigilante.-----	3	m



CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.
nezahualcoyotl.



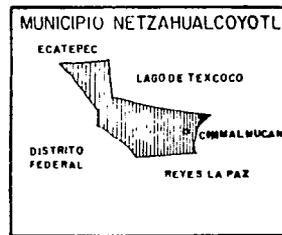
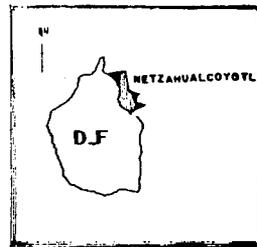
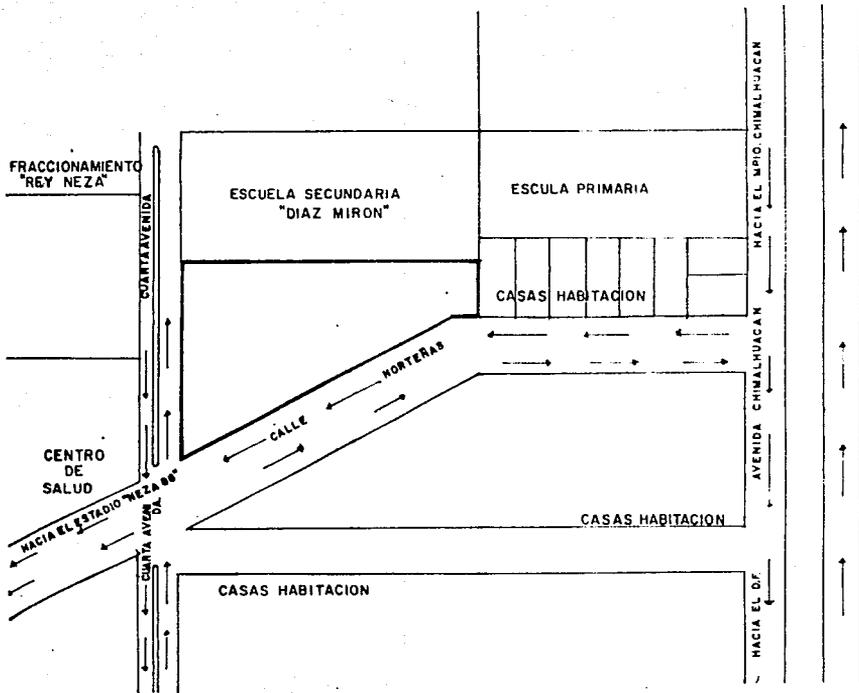
ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

2d. AREA SANITARIOS.		
2d1	Sanitarios mujeres. -----	12.5 m ²
2d2	Sanitarios hombres. -----	12.5 m ²
2d3	Baños en canchas deportivas (mujeres). -----	9 m ²
2d4	Baños en canchas deportivas (hombres). -----	9 m ²
3a. PLAZA DE ACCESO		
3a1	Plaza. -----	416 m ²
3a2	Areas jardinadas. -----	162 m ²
AREA TOTAL CONSTRUIDA. _____		1510 m ²
AREA DEL PREDIO. _____		1810 m ²



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .
 nezahualcoyotl.



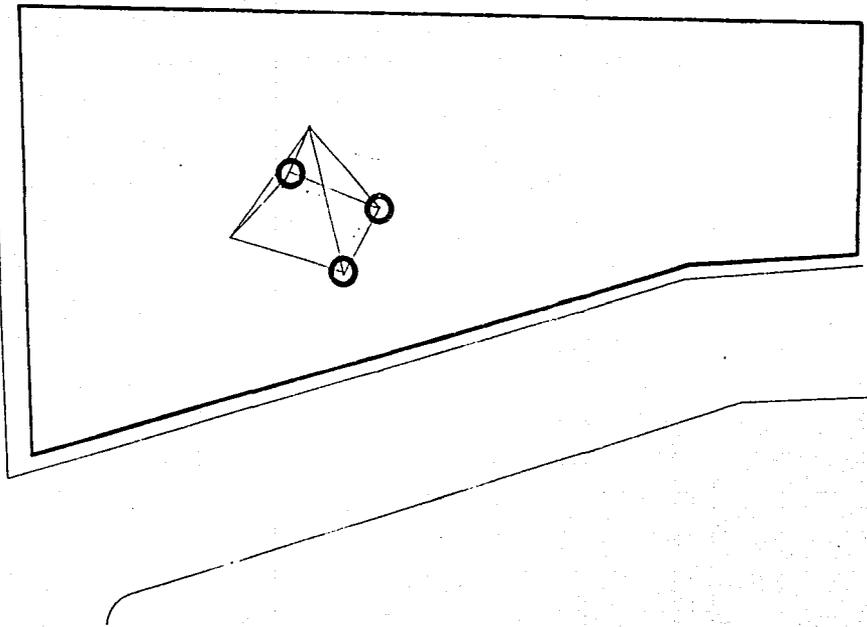


CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .





EL TERRENO Y
AISLAMIENTO



CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L.
nezahualcoyotl.



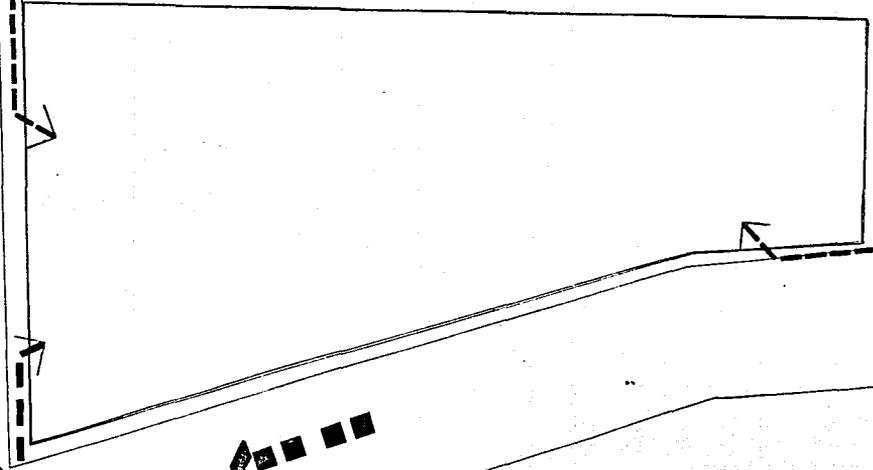
ACCESOS AL TERRENO..

22/

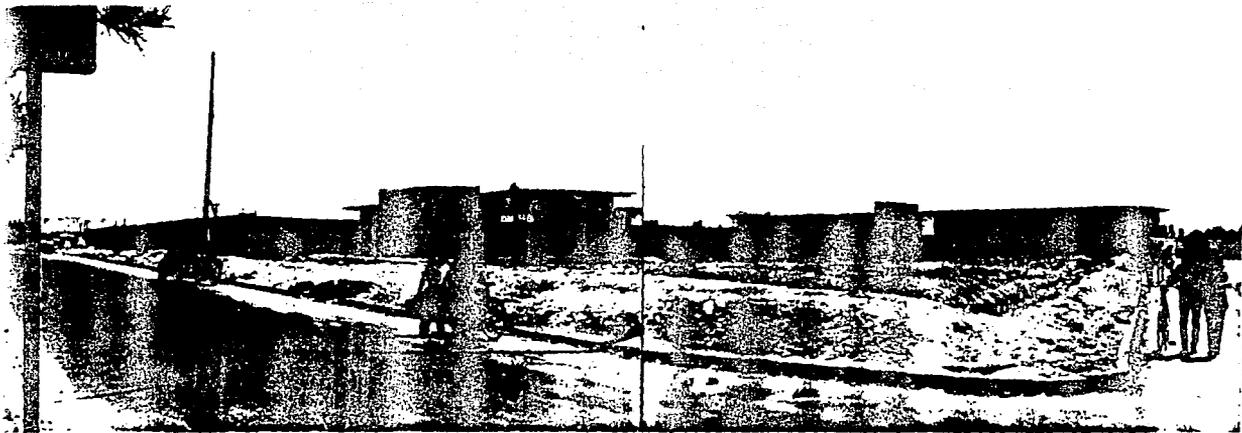


■ VEHICULOS

— PEATONES



FOTOGRAFIA DEL TERRENO

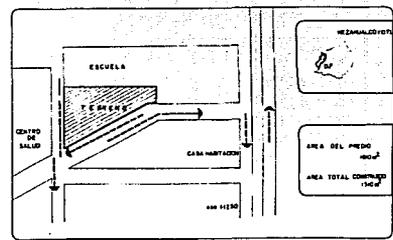
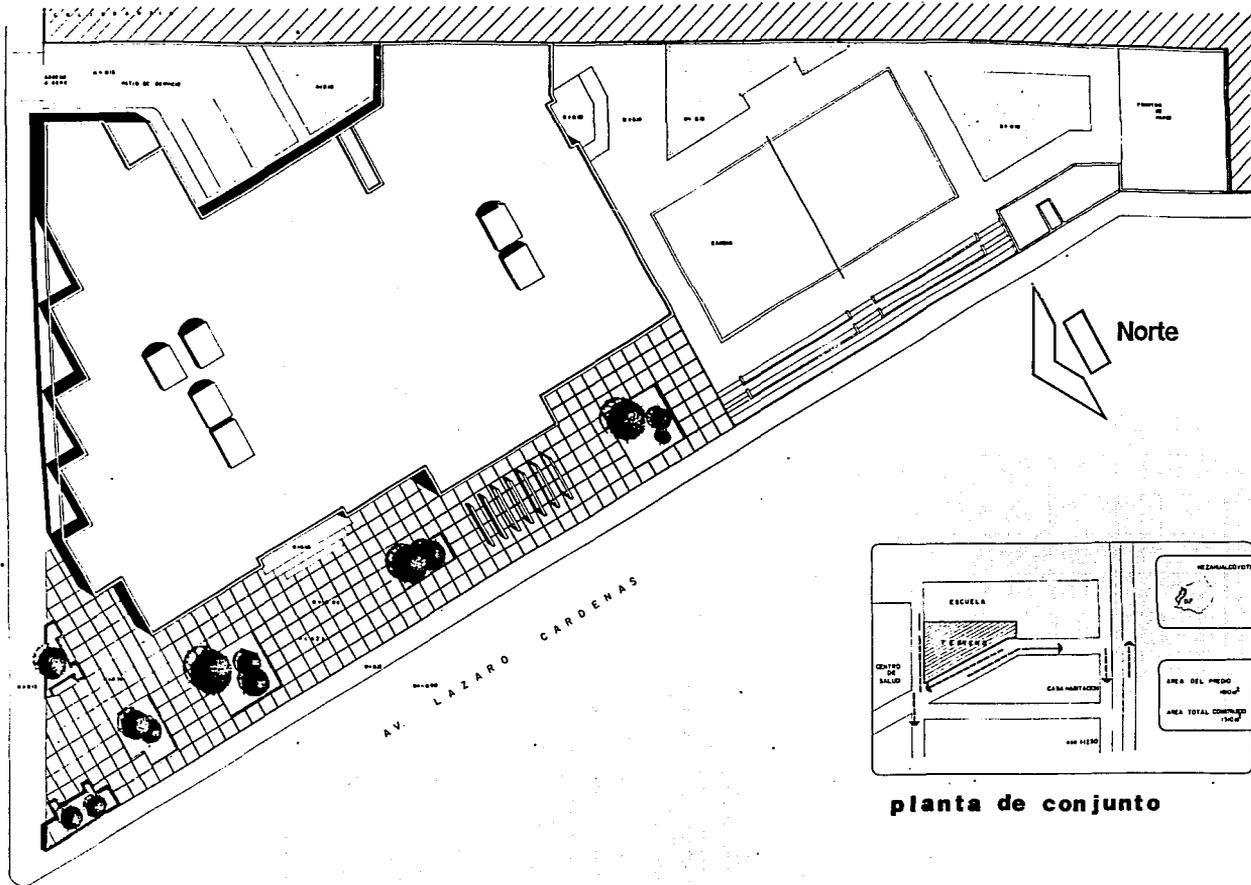


CENTRO DE INTEGRACION J U V E N I L .

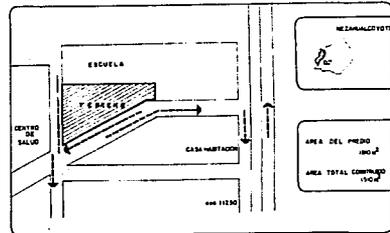
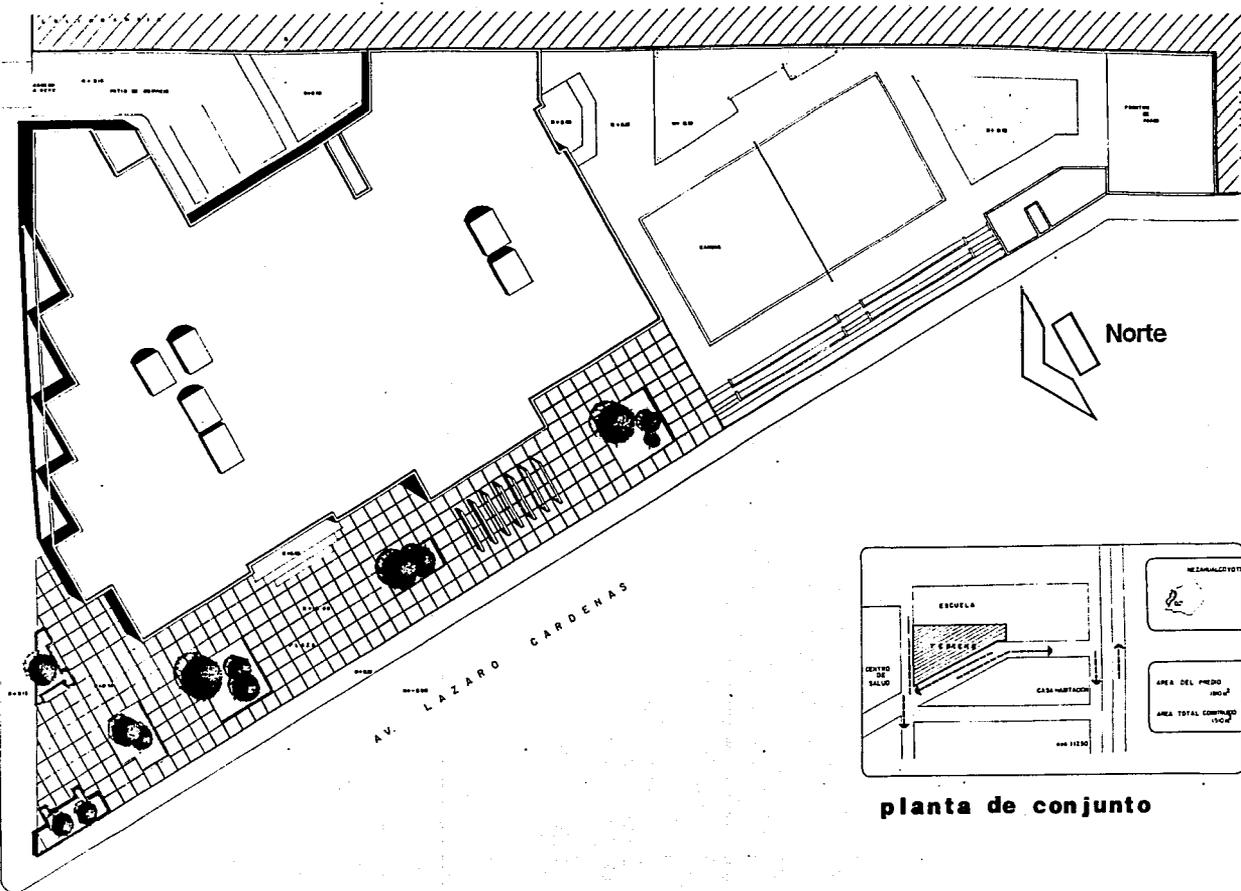
nezahualcoyotl.



CUARTA AV.



planta de conjunto



planta de conjunto

U.N.A.M.

F A C

FACULTAD DE ARQUITECTURA

F A C

FALLER DOS

ALUMNOS:
 JOSÉ AYLA MENEZ
 SILVIA DE CAMINO TERÁN
 JOSÉ ANTONIO RAMÍREZ RAMÍREZ
 JUAN FELIPE GONZÁLEZ

ALUMNO:
 JUAN CARLOS VIVASCO MATE

PROFESOR:
 JOSÉ ANTONIO RAMÍREZ RAMÍREZ

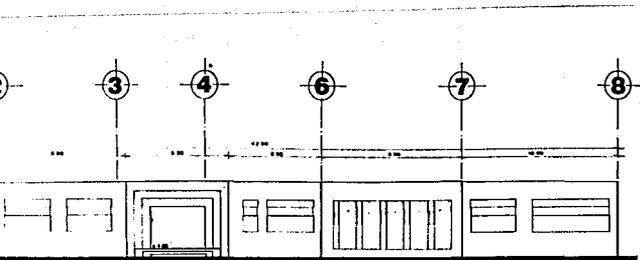
PROYECTO:
 CENTRO DE INFORMACIÓN
 JUVENTUD
 MEXICUALCOTOL

UBICACIÓN:
 SECTOR ORIENTE
 COL. ESPERANZA

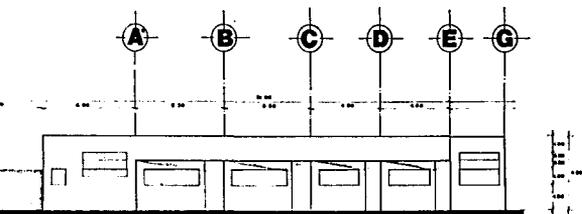
PLANTA:
 PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE:
 A-1

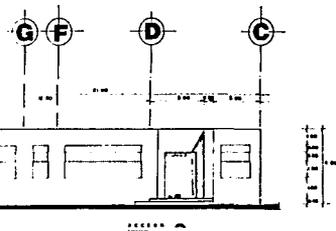
FECHA:
 DICIEMBRE 1983



fachada oeste 1/4000



fachada norte 1/4000



fachada sur

U.N.A.M.



FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER DOS

ALUMNOS
 JOSÉ ANILS. MENDOZA
 SHAYLA DE CARMEN TELLO
 ANGE ANTONIO RAMÍREZ / CRISTINA
 JUAN FELIPE CHOCOLÉ

PROFESOR
 JUAN CARLOS VIVIANO RUIZ

PROYECTO



ESCALA

ESCALA

ESCALA

PROYECTO
 CENTRO DE INTEGRACION
 JUVENIL
 NEZAHUALCOYOTL

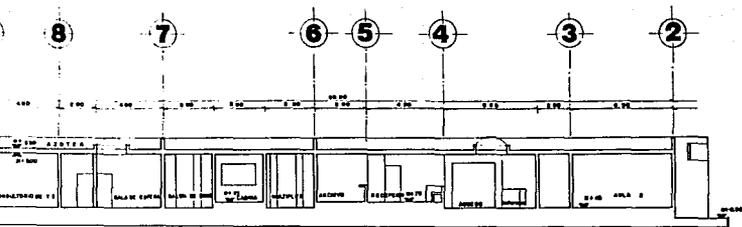
UBICACION
 SECTOR ORIENTE
 CD. ESPERANZA

TITULO
 FACHADAS

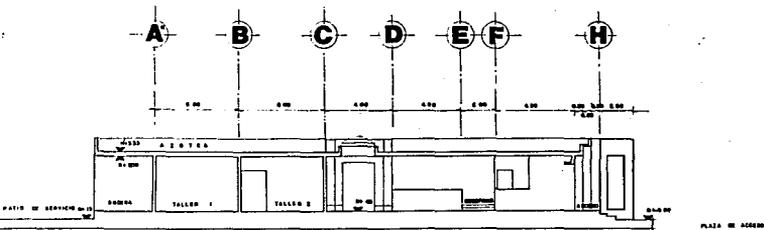
NOVEL
 CLAVE

FECHA
 Octubre 1985

A-4



corte x-x'



corte y-y'

U.N.A.M.



FACULTAD DE ARQUITECTURA



TALLER DOS

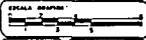
PROFESORES

JOSE AVILA MENDOZA
SILVIA OCCASINI TEJERAN
JOSE ANTONIO BARRERA DOMINGUEZ
JUAN FELIPE OROZCO

ALUMNO

JUAN CARLOS VIVARCO BRAZ

BOLETIN DE TALLER



PROYECTO
CENTRO DE INTEGRACION
JUVENIL
NEZAHUALCOYOTL

UBICACION
SECTOR ORIENTE
COL. ESPERANZA

PLANO
CORTES

BOLETIN
CLAVE
A-5
OCTUBRE 1988