

172
2e1

TESIS PROFESIONAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE: **ARQUITECTO**
CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL.
VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD

PRESENTA

ALUMNO: **Erasmus Rodríguez De La Cruz** 8831079-8

FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER TRES
U.N.A.M.

SINODALES

ARQ. CARLOS HERRERA NAVARRETE
ARQ. RICARDO RODRIGUEZ DOMINGUEZ
ARQ. RAYMUNDO ROSAS CADENA
ING. MARIO HUERTA PARRA
ARQ. ENRIQUE MEDINA CANALES
ARQ. JOSE ANTONIO RAMIREZ DOMINGUEZ

ASESORES

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

1998

2683620



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

INDICE

- I.- PRESENTACIÓN DEL TEMA.
- II.- INTRODUCCIÓN.
- III.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.
- IV.- OBJETIVOS.
 - 4.1.- Objetivo General.
 - 4.2.- Objetivo Particular.
 - 4.3.- Objetivo Específico.
- V.- ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA URBANA.
 - 5.1.- Ámbito Regional.
 - 5.2.- Medio Físico.
 - 5.3.- Aspecto Socioeconómicos y políticos.
 - 5.4.- Estructura Urbana.
 - 5.5.- Infraestructura.
 - 5.6.- Vialidad y Transporte.
 - 5.7.- Equipamiento Urbano.
 - 5.8.- Vivienda.

VI.- ASPECTOS SOCIALES, ECONÓMICOS, POLÍTICOS Y CULTURALES.

6.1.- Aspecto Sociales.

6.2.- Estructura de población por edades.

6.3.- Población y Proyecciones de población.

6.4.- Población por Colonia.

6.5.- Característica de los Aspectos Sociales.

6.6.- Aspectos Económicos.

6.7.- Características de los Aspectos Económicos.

6.8.- Aspectos Políticos.

VII.- DIAGNÓSTICO - PRONÓSTICO DE LA PROBLEMÁTICA URBANA.

7.1.- Estructura Urbana.

7.2.- Equipamiento Urbano.

VIII.- PROPUESTAS DE DESARROLLO URBANO.

IX.- FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA.

X.- JUSTIFICACIÓN DEL TEMA.

XI.- VIABILIDAD ECONÓMICA.

XII.- CENTROS DE INTEGRACIÓN JUVENIL, A.C.

12.1.- Agradecimiento.

12.2.- Apéndice (Datos aportados por el CONADIC).

12.3.- Normas.

12.4.- Norma Técnica 197 y 198.

- 12.5.- Resumen.
- 12.6.- Antecedentes Históricos.
- 12.7.- Principales Hallazgos.(Contexto Sociodemográfico e Histórico.)
- 12.8.- Consumo de Drogas.
- 12.9.- Respuesta Social Organizada.
- 12.a.- Conclusiones.
- 12.b.- Recomendaciones Generales.
- 12.c.- Recomendaciones Específicas por sector.

XIII.- ANEXOS.

ANEXO 1 Panorama Sociodemográfico.

- 13.1 C-1. Censo General de Población Decadas.
- 13.2 C-2. Población Grupos Quinquenales de Edad, según Sexo.
- 13.3 C-3. Población Total por Lugar de Nacimiento, Según Sexo.
- 13.4 C-4. Fuentes de Migración.
- 13.5 C-5. Población de 14 años y más Con y Sin en Enseñanza Media Básica.
- 13.6 C-6. Población Económicamente Activa e Inactiva de 12 años y más.
- 13.7 C-7. Población de 12 años y más por condición de Actividad según Sexo.
- 13.8 C-8. Principales Ramas de Actividad Económica.
- 13.9 C-9 Población Ocupada Según Grupos de Ingreso, Rangos de Salario Mínimo.
- 13.a C-10 Población Hacinada en Relación con la Población Total.
- 13.b C-11 Tasa de Mortalidad General e Infantil.
- 13.c C-12 Esperanza de Vida según Sexo.

13.d C-13 Principales Causas de Muerte por Grupo de Edad.

13.e C-14 Concentrado de Estratificación Sociourbana.

ANEXO 2

13.n Encuesta a Informantes Clave.

13.n0 Descripción de la Muestra.

13.n1 C-1 Resultados, Respuesta Organizada Frente a la Problemática Sociocomunitaria.

13.n2 C-2 Percepción del Consumo de Drogas en el Municipio.

13.n3 C-3 Atribución Causal del Consumo de Drogas por parte de la Comunidad y su Relación con el Modelo C.I.J.

13.n4 C-4 Problemática Asociada al Consumo de Drogas.

13.n5 C-5 Niveles Percibidos del Consumo de Drogas, Excepto Alcohol y Tabaco.

13.n6 C-6 Edades Atribuidas a los Usuarios.

13.n7 C-7 Principales Sustancias de Consumo Reportadas.

13.n8 C-8 Medidas Sugeridas para Prevenir el Uso de Drogas.

13.n9 C-9 Interés Despertado por los Servicios del C.I.J. entre la Población Destinataria.

13.na C-10 Apoyos de otras Instituciones para el Trabajo del C.I.J.

ANEXO 3

13.e Consumo de Drogas. Epidemiología del Consumo de Drogas.

13.e1 C-1 Prevalencia Nacional y Regional del Consumo de Drogas Ilegales en México.

13.e2 C-2 Prevalencia de Drogas Ilegales según Tiempo de Uso.

13.e3 C-3 Distribución de Usuarios de drogas Ilegales según Edad y Tiempo de Uso.

13.e4 C-4 Prevalencia del Uso de Drogas en Población Estudiantil de Nivel Medio.

13.e5 C-5 Prevalencia del Mono y Policonsumo según Sexo y Edad. En Población Estudiantil de Nivel Medio.

13.e6 C-6 Colonias de Alto Riesgo y Prevalencia del Consumo de Drogas.

ANEXO 4

13.f0 Inventarios de Instituciones.

13.f1 Actividades Institucionales Vinculadas al Consumo de Drogas y su Atención.

ANEXO 5

13.g0 Metodología e Instrumentos.

13.g1 Estratificación Sociourbana.

13.g2 Encuesta de Opinión a Informantes Clave.

13.g3 Encuesta de Factores Psicosociales en Población de Alto y Bajo Riesgo.

XIV. CENTROS DE INTEGRACIÓN JUVENIL. C.I.J.

14.1 ¿Que es y Como Funciona?.

14.2 Políticas Generales del C.I.J.

14.3 Funciones Generales del C.I.J.

14.4 Organigrama General del C.I.J.

14.5 Programa Técnico del C.I.J.

14.6 Funciones generales de cada Departamento.

14.7 Objetivos de Cada Departamento.

XV. CUADROS COMPARATIVOS DE PROGRAMAS ARQUITECTÓNICOS.

15.1 Centro de Integración Juvenil.

15.2 Drogadictos Anónimos.

15.3 CENCA.

15.4 Compañeros Uno.

15.5 Resumen de Áreas de Programas Arquitectónicos.

XVI. DELIMITACIÓN DE LA ZONA.

16.1 Barreras Físico Naturales.

16.2 Barreras Físico Artificiales.

XVII. MEDIO FÍSICO.

17.1 Clima.

17.2 Topografía.

17.3 Edafología.

17.4 Hidrología.

XVIII. CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO.

18.0 Orientación.

18.1 Ubicación.

18.2 Área del Terreno Seleccionado.

18.3 Topografía.

18.4 Vegetación.

18.5 Servicios Urbanos

XIX. REQUERIMIENTO DE ÁREAS, PROGRAMA ARQUITECTÓNICO C.I.J. VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD.

19.1 Área Administrativa.

19.2 Área de Terapia Externa.

19.3 Área de Educación.

19.4 Área Recreativa Cultural.

19.5 Área de Capacitación.

19.6 Área Recreativa Deportivo.

19.7 Área de Servicios Generales.

XX. PROYECTO EJECUTIVO, ARQUITECTÓNICO - CONSTRUCTIVO.

20.1 Concepto y Aspecto formal del Proyecto.

20.2 Topográfico.

20.3 Trazo y Nivelación.

20.4 Arquitectónicos. (A1-AN).

20.5 Estructurales. (E1 -EN).

20.6 Detalles Constructivos. (D1-DN).

20.7 Instalaciones. (IH1-IHN,IS1-ISN,IE1-IEN).

20.8 Herrería y Carpintería. (H1-C1,HN-CN).

20.9 Albañilería y Acabados. (AL1-A1,ALN-AN).

30.0 Calendario de Obra.

30.1 Presupuesto.

XXI. BIBLIOGRAFÍA

PRESENTACION DEL TEMA.

Es universalmente conocido que el problema de la drogadicción se está desarrollando en todos los estratos sociales sin importar raza, sexo, o religión y que va creciendo inesperadamente, día con día, tanto en nuestra país, como en los demás; pero lo mas desalentador es que en la mayoría de los adictos son jóvenes entre 14 a 25 años de edad., tal problema se debe en gran parte a la influencia del medio ambiente en que se desarrollan, se observan en la periferia de las grandes ciudades, grandes comunidades de seres marginados (cinturones de miserias), viviendo en condiciones infrahumanas con grandes problemas económicos y que buscan su refugio en las drogas, para olvidarse momentáneamente de sus conflictos. Otras personas cuentan con los recursos suficientes para vivir cómodamente, pero por lo general la mayoría de estas personas, carecen de afecto, comprensión y cariño de sus familiares, que los tienen completamente abandonados, debido a compromisos sociales, o por falta de conocimiento y comunicación para saber cómo poder tratarlos.

El gobierno federal y estatal con el apoyo económico de la iniciativa privada y de diversas organizaciones se han preocupado por resolver este gran problema, por lo que realizan grandes esfuerzos y campañas para ayudar de la manera más oportuna a los adictos y de manera indirecta beneficiar a la sociedad. Sin embargo los esfuerzos realizados no han sido suficientes.

Por estas razones surgió la creación de los Centros de Integración Juvenil, los cuales pretenden tener una participación importante en el desarrollo y futuro de nuestro país, ayudando a la juventud afectada, para salvar de este vicio, proporcionándoles los medios adecuados para su rehabilitación y a la vez incorporarlos a la sociedad para que puedan enfrentar los problemas que tanto aqueja

INTRODUCCION

Un CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL (C.I.J.) es una institución especializada en la atención preventiva y curativa del consumo de drogas y en la promoción de la participación comunitaria; a lo largo de sus 25 años de existencia, ha desarrollado un modelo integral de servicios, ampliamente participativo e interdisciplinario, basado en los postulados de la salud pública y la medicina social.

Dentro del campo de la prevención primaria, se llevan a cabo acciones de información, orientación y capacitación que desembocan en la conformación de grupos comunitarios auto organizados, orientados al mejoramiento de las condiciones sociales de vida y a la prevención específica del uso de drogas. En el ámbito terapéutico, se desarrolla un conjunto de servicios que incorporan en el proceso curativo-rehabilitatorio no sólo al paciente usuario de sustancias, sino también a su familia e incluso a otros miembros de su entorno comunitario. En apoyo a estos programas el C.I.J. realiza esfuerzos permanentes de investigación y evaluación que apuntan a sentar las bases científicas y objetivas para la atención del problema.

Dentro de este contexto se incluye la petición que, en el mes de febrero de 1994, realizó el patronato de Damas Voluntarias del D.I.F. de Chalco apoyadas y dirigidas por la presidenta municipal de esta institución (administración 1991-1994). En esta petición se contempló la necesidad de crear un Centro de Integración en la localidad, dada la considerable demanda de atención a la farmacodependencia y las características de la problemática social prevaeciente que además implica una situación de riesgo. A partir de una evaluación de necesidades, se indicó la necesidad de un centro local en el Valle de Chalco, con presupuesto del Patronato del D.I.F., Ayuntamiento del Valle de Chalco y el gobierno del Estado de México.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Los resultados de un estudio realizado en el Valle de Chalco Solidaridad, bajo los lineamientos de la salud pública, a fin de generar un diagnóstico y pronóstico del consumo de drogas en la localidad, tomando en cuenta las condiciones sociodemográficas y de salud-enfermedad asociadas al mismo, cabe señalar que a este municipio se ha incorporado un número considerable de población migrante durante los últimos años, destaca el hecho de que la estructura poblacional está constituida, en más del 40% por jóvenes.

En relación al uso de drogas, se observa que las sustancias más consumidas son las inhalables y la marihuana, los rangos de edad que presentan mayor consumo se localizan los jóvenes entre los 12 y los 19 años de edad son los que más consumen estas drogas, los principales factores psicosociales de riesgo son las condiciones económicas prevalecientes, la significativa presencia de alcoholismo y los problemas familiares.

La zona está habitada mayoritariamente por jóvenes, la población menor de 15 años representa el 31% del total (113,270.9 hab) y la población de 15 a 39 años, representa el 51 % (186,348.9 hab.) esto implica una gran demanda de servicios para la Educación y la Salud, así como una gran presión para la creación de fuentes de empleo, ya que son prácticamente inexistentes en la región.

La inseguridad pública es uno de los problemas de primordial importancia en el Valle de Chalco ya que se encuentra sumergido en un mar de delincuencia, que se manifiesta en un oleaje de violencia; como robos, homicidios, lesiones, daño a bienes, despojos, violaciones y todo lo referente a la incidencia delictiva, pues la falta de protección a la ciudadanía imposibilita una sana convivencia comunitaria, todo debido a la demanda de drogadicción que existe en la zona.

Todo esto refleja el alto grado de la problemática y la necesidad de combatir la violencia, para lograr una sociedad estable y segura, que permita una libre convivencia y el respeto hacia la esencia del hombre y su integridad física.

RESULTADOS *

CUADRO 1
RESPUESTA ORGANIZADA FRENTE A LA PROBLEMÁTICA SOCIOCOMUNITARIA.

Informantes clave			
Respuesta	organizada	Absolutos	%
Autónoma		32	37,9
Institucional		3	5,2
No existe		26	56,9

Fuente: Encuesta a informantes clave en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad. 1

Los entrevistados refieren que, ante la problemática social, la comunidad no se organiza en un 56.9%, lo hace a través de organizaciones autónomas en un 37.9% y a través de las instituciones formales en un 5.2%

CUADRO 2
PERCEPCIÓN DEL CONSUMO DE DROGAS EN EL MUNICIPIO.

Informantes clave		
Uso de drogas en el municipio	Absolutos	%
Si	45	89,7
No	5	8,6
Sin información	1	1,7

Fuente: Encuesta a informantes en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad.²

Cabe señalar que la percepción del consumo de drogas en el municipio da cuenta de un consumo significativo, 89.7%

* Los porcentajes no necesariamente suman 100 en virtud de que, en algunos casos, las fracciones fueron redondeadas y en otros, las preguntas ofrecían mas de una opción de respuesta.

1 Cedula IC-II Informantes Institucionales Muestra de 51 encuestas.

2 Cedula IC-II Informantes Institucionales, Muestra de 51 encuestas.

CUADRO 3**ATRIBUCIÓN CAUSAL DEL CONSUMO DE DROGAS POR PARTE DE LA COMUNIDAD Y SU RELACIÓN CON EL MODELO DE C.I.J.**

Información clave	Absolutos	%
Relación con el modelo de CIJ		
Acorde	18	31.0
Medianamente acorde	31	53.4
Desacorde	8	13.8
Sin información	1	1.7

FUENTE: Encuesta a informantes clave en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad.³

Los datos muestran que los entrevistados que atribuyen un origen multicausal al consumo de drogas en la comunidad y lo consideran un problema de salud pública representan el 31%. Esto nos habla de que casi la tercera parte de la población de Chalco y Valle de Chalco, tiene una idea acorde con lo planteado por el modelo institucional de C.I.J., en lo que se refiere a las causas que originan el consumo de drogas en el municipio.

CUADRO 4**PROBLEMÁTICA ASOCIADA AL CONSUMO DE DROGAS.**

Principales problemas asociados con el consumo de drogas
1 Económicos
2 Familiares
3 Seguridad Pública
4 Alcoholismo
5 Sociales

Fuente: Encuesta a informantes clave en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad. 4

CUADRO 5
NIVELES PERCIBIDOS DEL CONSUMO DE DROGAS, EXCEPTO ALCOHOL Y TABACO.

Informantes clave		
Usos de sustancias	Absolutos	%
Muchisimo	7	12.1
Mucho	23	39.6
Algo	13	22.4
Poco	3	5.2
Nada	0	0
Sin información	12	20.7

Fuente: Encuesta a informantes clave en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad. 5
 3 Cédula IC-RV. Informantes Comunitarios y Recursos Voluntarios Muestra de 58 encuestas.
 4 Cédula IC-RV. Informantes Comunitarios y Recursos Voluntarios Muestra de 58 encuestas.
 5 Cédula IC-RV. Informantes Comunitarios y Recursos Voluntarios Muestra de 58 encuestas.

CUADRO 6
EDADES ATRIBUIDAS A LOS USUARIOS

Informantes clave		
Edades atribuidas	Absolutos	%
menor de 10 años	0	0
DE 10 a 14 años	6	10.3
de 15 a 19 años	44	75.9
De 20 a 24 años	8	13.8
de 25 a 30 años	0	0
Mayor de 30 años	0	0

Fuente: Encuesta a informantes clave en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad. 6
 Según los datos mostrados en el Cuadro 6, los informantes consideran que un 75% de la población consumidora de drogas se encuentra en el rango de edad de 15 a 19 años, el 13.8% entre los 20 y 25 años y el 10.3 entre los 10 y los 14 años de edad.
 Con base en estos datos, puede considerarse que la mayoría de la población que consume drogas es joven entre los 15 y 19 años de edad, por lo que podría constituirse en un factor de riesgo para el consumo de drogas entre la población púber e infantil.

CUADRO 7
PRINCIPALES SUSTANCIAS DE CONSUMO REPORTADAS

Sustancias reportadas	Absolutos	%
Mariguana	31	53.4
Inhalables	52	89.4
Heroína	1	1.7
Alucinógenos	1	1.7
Cocaína	1	1.7
Depresores	1	1.7
Estimulantes	1	1.7
Otras	1	1.7

Fuente: Encuesta a informantes clave en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad.⁷

Los encuestados consideran que las drogas de mayor consumo en el municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad, son en primer lugar los inhalables, con un 89.6% seguido por la mariguana con un 53.4% Los otros tipos de drogas solo suman el 10.2%

Los datos indican que las drogas de mayor consumo en el municipio son la mariguana y los inhalables, lo cual podría estar relacionado con los bajos niveles de ingreso de la población, ya que son las sustancias de menor costo y mas fácil adquisición.

6 Cédula IC-RV. Informantes Comunitarios y Recursos Voluntarios Muestra de 58 encuestas.

7 Cédula IC-RV. Informantes Comunitarios y Recursos Voluntarios Muestra de 58 encuestas.

CUADRO 8
MEDIDAS SUGERIDAS PARA PREVENIR EL USO DE DROGAS.

Informantes clave	Medidas Sugeridas	Absolutos	%
Actividades recreativas		44	75.9
Informar y orientar para la salud		23	39.6
Rehabilitación terapéutica		9	15.5
Medidas de control y fiscalización legal		4	6.9
Otras		2	3.4

Fuente: Encuesta a informantes clave en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco.⁸

CUADRO 9
INTERÉS DESPERTADO POR LOS SERVICIOS DE C.I.J. ENTRE LA POBLACIÓN DESTINATARIA.

Despertarían el interés o motivación de la población	Absoluto	%
Muchisimo	8	15.6
Mucho	22	43.1
Algo	15	29.4
Poco	2	3.9
Nada	0	0.0
No sabe	4	7.8

Fuente: Encuesta a informantes clave en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad.⁹

De acuerdo a los informantes institucionales, el interés que las actividades de C.I.J. despertarían en la comunidad es considerable como lo indican los porcentajes de respuesta, el 43.1% mucho y el 15.6% Muchisimo. Con base en esta información, se puede afirmar que existe una expectativa importante en relación al trabajo de C.I.J. y los servicios que puede proporcionar en beneficio de la población.

8 Cédula IC-RV. Informantes Comunitarios y Recursos Voluntarios Muestra de 58 encuestas.

9 Cédula IC-RV. Informantes Comunitarios y Recursos Voluntarios Muestra de 58 encuestas.

CUADRO 10
APOYO DE OTRAS INSTITUCIONES PARA EL TRABAJO DE C.I.J.

Informantes clave	Absoluto	%
Expectativas		
Muchisimo	9	17.6
Mucho	27	52.9
Algo	4	7.8
Poco	1	2.0
Nada	0	0
No sabe	10	19.6

Fuente: Encuesta a informantes clave en el Municipio de Chalco y Valle de Chalco Solidaridad.¹⁰ El apoyo que se puede esperar de otras instituciones, para el trabajo de C.I.J. según los informantes institucionales es amplio (52.9% mucho y 17.6 Muchisimo). Esta información, junto con las expectativas de apoyo comunitario, conforman un panorama favorable para el trabajo de C.I.J. 10 Cédula IC-IL Informantes Institucionales Muestra de 51 encuestas.

CUADRO 3.2
PREVALENCIA DE DROGAS ILEGALES SEGÚN TIEMPO DE USO.
 (Zona Metropolitana de la Ciudad de México)

Drogas	Alguna vez		Últimos 12 meses		Últimos 30 días	
	n *	% **	n *	% **	n *	% *
Mariguana	403,082	3.8	87,478	0.8	50,666	0.0
Cocaína	43,282	0.4	30,887	0.3	1,320	0.0
Heroína/opio	3,486	0.0	0	0.0	0	0.0
Inhalables	68,452	0.6	17,223	0.2	1,620	0.0
Alucinógenos	24,088	0.2	2,482	0.0	0	0.0

Fuente Secretaria de Salud Dirección general de Epidemiología Encuesta Nacional de Adicciones, Drogas ilegales. México 1993 p 157.

*n= Población expandida** Las prevalencias menores al 1% se encuentran por debajo de la prevalencia estimada para la muestra.

Incluye: Encuesta Nacional sobre el Uso de Drogas entre la Comunidad Escolar de México.

Prevalencia de uso de drogas por sexo. Encuesta Nacional de Adicciones (zona metropolitana de la ciudad de México) Prevalencia de drogas ilegales según tiempo de uso Distribución de usuarios de drogas ilegales según edad y sexo (alguna vez en la vida).

CUADRO 3.3
DISTRIBUCIÓN DE USUARIOS DE DROGAS ILEGALES SEGÚN EDAD Y TIEMPO DE USO.
 (Zona Metropolitana de Ciudad de México) /

Edad	Alguna vez		Últimos 12 meses		Últimos 30 días	
	n *	%	n *	% **	n *	%
12-18	38,232	9.0	6,168	1.5	44,400	10.5
19-25	163,356	38.6	6,725	1.6	170,080	40.2
26-34	111,247	26.3	22,069	5.2	133,316	31.5
35-44	45,471	10.8	3,815	0.9	49,286	11.7
> 45	16,629	3.9	9,194	2.2	25,823	6.1
Total	374,936	88.7	47,970	11.3	422,906	100.0

Fuente Secretaria de Salud Dirección general de Epidemiología Encuesta Nacional de Adicciones, Drogas ilegales. México 1993 p 158.

*n= Población expandida

CUADRO 3.4
PREVALENCIA DEL USO DE DROGAS EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE NIVEL MEDIO
Estado de México.

Uso alguna vez	Uso últimos 12 meses	Uso últimos 30 días	%
Tabaco	31.22	19.49	10.55
Alcohol	47.48	27.85	13.29
Mariguana	0.90	0.28	0.21
Cocaína	0.49	0.21	0.17
Crack	0.28	0.00	0.00
Anfetaminas	2.16	1.22	0.49
Sedantes	0.66	0.45	0.31
Alucinógenos	0.56	0.28	0.21
Inhalables	3.76	1.84	1.29
Tranquilizantes	1.63	0.94	0.63
Heroína	0.35	0.21	0.17

Fuente Secretaría de Educación Pública Instituto de Psiquiatría. Encuesta Nacional sobre el uso de Drogas entre la Comunidad Escolar, México, 1991 cuadro no. 25.

** Porcentajes obtenidos del total de la muestra.

CUADRO 3.5
PREVALENCIA DEL MONO Y POLICONSUMO,
SEGUN SEXO Y EDAD
EN POBLACION ESTUDIANTIL DE NIVEL MEDIO.
 Estado de Mexico.

	Uso de drogas (mono consumo)	Uso de mas de una droga	
	(policonsumo)	% *	% *
			Hombres
<14 años	3.18		1.73
14	7.64		2.66
15	9.42		4.19
16	8.00		4.00
17	6.10		4.88
18	6.82		6.82
>18 años	12.50		8.33
Subtotal	5.73		2.87
			Mujeres
<14 años	3.22		0.73
14	8.71		1.29
15	5.36		1.19
16	4.72		1.57
17	5.56		1.85
18	4.55		0.00
>18 años	14.29		0.00
Subtotal	5.18		1.01
Total	5.43		1.98

Fuente Secretaria de Educación Publica Instituto de Psiquiatría. Encuesta Nacional sobre el uso de Drogas entre la Comunidad Escolar, México, 1991 cuadro no. 30. ** Porcentajes obtenidos del total de la muestra por sexo y edad.

CUADRO 3.6**COLONIAS Y/O ZONAS DE ALTO RIESGO Y PREVALENCIA DEL CONSUMO DE DROGAS
EN EL MUNICIPIO DE VALLE DE CHALCO.**

Alto riesgo	Prevalencia
Santa Cruz Amalinalco	
Xico Laguna	Guadalupe 1a Secc.
Dario Martinez 1a y 2a Sec.	Guadalupe 2a Secc.
Del Carmen	Providencia
Ampliacion Emiliano Zapata	Avandaro
Alfredo del Mazo	Maria Isabel
Santiago	Jardines de Chalco
Independencia	
Concepcion	
Santa Cruz 1a y 2a Sec.	
San Isidro	
Ni;os Heroes 1a y 2a Sec.	
El Triunfo	
U. de Guadalupe	
Alfredo Baranda	
Jardin	
Cerro del Marques	
San Miguel Xico 1a, 2a y 4a Secc.	
Nueva San Miguel	
Emiliano Zapata	
Jacalones 1a y 2a Secc.	
Culturas de Mexico	
Casco de San Juan	
La Bomba	
Ejidal	
Chalco Centro	
Barrio San Francisco	
Barrio La Conchita	
Barrio San Antonio	
Barrio San Sebastian	

OBJETIVOS

Objetivo General: Regenerar el contexto urbano que modifica el proyecto y Diseñar un Centro de Integración Juvenil para el Valle de Chalco Solidaridad que de ser construido se convierta en un centro de prevención de la farmacodependencia y para la rehabilitación de los individuos de manera que se conviertan en personas productivas e integradas a la sociedad.

Objetivo Particular: Definir los espacios arquitectónicos adecuados, tomando como base los estudios realizados sobre las necesidades del farmacodependiente así como de sus tratamientos.

Objetivo Específico: Aplicar y desarrollar el programa arquitectónico de necesidades, con la finalidad de obtener un proyecto para una unidad básica de servicios.

RESUMEN-ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD.

1.- Se considera que la localidad de Valle de Chalco, posee una regular ubicación ya que tiene comunicación terrestre suficiente: carreteras como la autopista México - Puebla, carretera Federal México- Cuautla, carretera Chalco San Pedro Tláhuac, y Chalco Mixquic - Xochimilco, que son el principal acceso y liga con el Distrito Federal, con los demás municipios del Estado de México y con el Estado de Morelos y cuenta con la conexión de ferrocarril con Cuautla que podría ser vía turística a corto plazo permitiendo a esta localidad una integración regional con los Estados de Puebla y Morelos.

2.- De sus distintas características edafológicas, geológicas e hidrológicas (pendientes, uso de suelo, suelos problemáticos) se determina que los mayores problemas en estos aspectos físicos los presenta debido a las lluvias que producen inundaciones en nuestra zona que hace intransitable las avenidas y posteriormente cuando se secan se producen tolvaneras que afectan la salud de los habitantes del Valle de Chalco, concluyendo que la localidad cuenta con un medio porcentaje de suelos aptos para su crecimiento urbano.

3.- La población de la localidad es de 305,737 habitantes con una tasa de crecimiento (70-80) de 10 %. esto es debido a la migración de otros Estados de la República, su densidad es de 154 Hab/Ha. La actividad económica predominante es el comercio en donde ha presentado un desarrollo por debajo de su crecimiento poblacional, lo que ha originado una oferta de empleos insuficientes para su población. El porcentaje de su Población Económicamente Activa es de 27.8 % del total de la población.

Todas estas condiciones han hecho que la población se marche al Distrito Federal para conseguir empleo, dando origen a una ciudad dormitorio.

4.- Los principales problemas que registran en la estructura urbana son la irregularidad de la tenencia de la tierra, la ubicación de asentamientos irregulares que se localizan en la zona de amortiguamiento en las Colonias Providencia , Guadalupe y el ubicado en San Martín Xico (zona inundable).

5.- Se estima que la dotación actual de agua potable que es de 200 lts./hab./día, es suficiente. El número de tomas domiciliarias representa el 90 % que resulta promedio para nuestra zona de estudio.

El drenaje, el porcentaje de carencias es de 10 %, de 16.000 viviendas, que no cuentan con este servicio, además otro problema que ocasiona la falta de drenaje, son la falta de conexiones de los drenajes de 305 cms. con el colector general para su adecuado funcionamiento y el azolve de los drenajes que no están conectados hace que la población tenga focos de infección nocivos para la salud de los pobladores.

El alumbrado público y pavimentación el porcentaje de carencias es de 95 %, todo hace concluir que sus carencias son muy altas. La energía eléctrica tiene un porcentaje de carencia del 5% haciendo que este rubro este casi completo.

La recolección de basura Valle de Chalco cuenta con un servicio que representa el 50 % por los problemas de las obras de infraestructuras llevadas acabo por el programa Solidaridad y el propio municipio.

6.- Los problemas que representa la falta de pavimento a las vialidades Secundarias y locales que hace que la zona de estudio representa problemas de contaminación por tolveneras que produce el polvo, lo que hace que la población tenga problemas de salud, especialmente las vías respiratorias.

Los problemas de transporte es la falta de equipo adecuado y las malas condiciones mecánicas de los vehículos que hace que la población del Valle de Chalco tarde de 3 horas a 4 horas para llegar a su fuente de trabajo, además que el gasto diario de transporte representa el 30 % de su salario. Todo esto representa un atraso para el desarrollo físico y económico de la localidad.

7.- Las carencias más marcadas se presentan en el rubro de Salud, ya que no existen suficientes clínicas de primer contacto, mucho menos un centro de investigaciones de vías respiratorias y gastrointestinal. En el rubro de educación no existen casas de la cultura, museos, pocas bibliotecas, y el ramo de la recreación; se requieren nuevos deportivos y el Parque Metropolitano que hará que la recreación tenga un lugar predominante para que la juventud no caiga en problemas de drogadicción, alcoholismo ni pandillerismo.

8.- En general el estado físico de las viviendas es de regular calidad para su medio de vida, con un porcentaje de 54.54%, con un 15.92% de buena calidad y un 29.54 % de mala calidad. El déficit de vivienda es de 1,100 viviendas.

VIABILIDAD ECONÓMICA.

La Iniciativa privada en 1970, logró formar el Patronato Nacional para los Centro de Integración Juvenil A.C. que recauda fondos de todo tipo sin afán de lucro para esta importante tarea nacional. El centro se limita en:

Colegiaturas: Esta no es fija ya que depende de la posibilidad económica de los asistentes al centro.

Social: A través de reuniones sociales como kermesses, cine, teatro, etc. recaudando fondos.

Cultural: Son exposiciones ya sea de los integrantes del centro o externos, los pacientes exponen sus trabajos realizados que resultan de las enseñanzas impartidas en los talleres de capacitación con provecho para ambos.

Subsidios

Gobierno Federal. La ayuda que presta el gobierno a los Centros de Integración Juvenil, se limita exclusivamente a facilitar áreas libres o construídas, propiedades del Estado, en los puntos solicitados por la institución, esta dotación de áreas hace que el programa de actividades de los centros se adapten a los espacios ya existentes, lo que limita sus objetivos y finalidades.

Sector Salud. Del presupuesto federal de 100 % se maneja un 10 % en prevención a la farmacodependencia, lo cual está ligado con el Centro de Integración Juvenil.

BANCOS. Se propone la ayuda del Banco Nacional de Obras, para este subsidio el BNO, hace un análisis y estudia el tiempo de recuperación de la inversión. o el BID, Banco Internacional de Desarrollo.

En resumen contará para su construcción, con la aportación de los diferentes organismos.

Gobierno Federal 65 %

Aportaciones Gobierno, Estado y Municipios 5 %

Aportaciones Efectivo, Patronato Nacional 20 %

Aportaciones Efectivo, Patronato Local 10 %

100 %

DIAGNÓSTICO - PRONÓSTICO.

La población propuesta por el Plan de desarrollo Municipal es de 464,720 habitantes para el año 2,000. Esta cifra representa una demanda de suelo, infraestructura y equipamiento urbano que duplica las condiciones actuales. Se requerirá restarle suelo a área agrícola para convertirlo en suelo de uso urbano. Para evitar este crecimiento es importante redensificar el área urbana actual, en las colonias donde exista mayores lotes baldíos.

El sector Industrial puede ser una solución para proporcionar fuentes de trabajo a los habitantes del valle de Chalco, utilizando el plano de uso de suelo, ubicaremos la microindustria, que se localizará en el lote denominado Tetelco de 46.00 hectáreas

Las viviendas actualmente necesitan de regeneración, se requerirá una zona para incrementar el uso habitacional que puede ser el lote baldío denominado Oriente 1 y 2 con 210.00 hectáreas, para ubicar la población para el año 2,000.

La Infraestructura con respecto a la pavimentación es el factor más grave ya que el 10% de las vialidades cuenta con este servicio, aunado a la recolección de basura.

El Equipamiento Urbano requiere atención inmediata en los subsistemas Salud, Cultural, Educación, Asistencia Social, Recreación, tanto mantenimiento como obra nueva; se deben tomar medidas adecuadas para atacar la problemática. La contaminación es un elemento de preocupación en la localidad a corto plazo, ya que se necesita un tratamiento de aguas negras por medio de plantas y conectar los drenajes al colector general para evitar enfermedades en la población.

ESTRUCTURA URBANA

El suelo urbano del valle de Chalco, es compatible de los usos y destinos, donde el uso habitacional, densidad media con comercio, es el que predomina ya que la mayoría de las construcciones son casas habitación de un nivel con altura máxima de 3.00 mts.

En las laterales de la autopista México-Puebla existen casas habitación de tres niveles y comercios, la autoridad administrativa cumple su cometido de respetar los usos y destinos del suelo.

Destinos del uso del suelo (Equipamiento Urbano) es muy deficiente, el Gobierno Federal adecuó la zona centro del valle, donde realizó el Centro Urbano Solidaridad, que proporciona los servicios a la población del Valle de Chalco, pero falta atacar los sectores de Salud, Educación ya que los que existen son muy deficientes, y sin mantenimiento, por lo cual hay que realizar más espacios arquitectónicos de salud y educación, para que la población aspire a una mejor calidad de vida y no caiga en los problemas de Drogadicción y pandillerismo que predomina en esta zona.

Referente a los demás sectores como Recreación, cultura, administración de seguridad y justicia, comunicaciones y transporte, proporcionados en pequeña escala y muy deficientes, por lo que la población sea más activa y el Gobierno estatal y municipal se preocupen mayormente del bienestar de la población.

Ocupación Incompatible del Suelo.-

Una de las áreas de valle de Chalco Solidaridad como ocupación incompatible es la zona sur-oeste de inundaciones ya que causa problemas de contaminación por que las aguas sucias no tienen salida ni circulación.

Tenencia del Suelo en el Valle de Chalco Solidaridad.

La posesión de la tierra se considera propiedad privada, ya que la regularización de los terrenos irregulares los realiza CORETT, la zona de amortiguamiento entre la cabecera municipal y las colonias del Valle de Chalco Norte se consideran de tenencia ejidal (ejido Chalco) El predio oriente uno y dos como parte del ejido de Tlapacoya,(tenencia ejidal) El predio denominado Agostadero y Tetelco

de ferrocarril México-Cuautla y de la autopista México-Puebla, y los terrenos donde están los pozos donde se surte agua a valle de chalco son considerados como terrenos federales.

Predios Urbanos y Lotes Baldíos.

Lote baldío de 46.0 hectáreas denominado Tetelco, conforme las reservas municipales se ubicará un subcentro urbano, áreas para microindustrias y habitación de alta densidad.

lote baldío de 80 hectáreas denominado Agostadero, conforme los usos de suelo, se ubicarán habitación de alta densidad 4-A, y áreas para comercio 4-B, y equipamiento urbano para dicha zona.

Lote baldío de 10.0 hectáreas que forma parte del Agostadero se realizará conforme el plan de desarrollo urbano, se realizará un subcentro urbano.

Lote baldío de 210.0 hectáreas denominado oriente 1 y 2 que forma parte del ejido Tlapacoya, servirá para futuro crecimiento de la zona de estudio.

Lote baldío de 2.72 hectáreas que es reserva territorial del municipio que servirá para equipamiento urbano.

Lote baldío de 365.0 hectáreas zona de amortiguamiento que servirá de reserva ecológica y se ubicará el parque metropolitano.

Area de Crecimiento Urbano a Corto y Mediano Plazo.					
AÑO	PLAZO	POBLACION	INCREMENTO	SUPERFICIE	INCREMENTO
		TOTAL	DE POBLACION	TOTAL	DE SUPERFICIE
1995	Actual	305,737 Hab.	-----	2004.35 Has.	-----
2000	Corto	464,720 Hab.	158,983 Hab.	3496.75 Has.	1492.40 Has.
2010	Mediano	920,145 Hab.	455,425 Hab.	6032.55 Has.	2535.75 Has.

EQUIPAMIENTO URBANO

Estas normas han sido establecidas por la Dirección de Equipamiento Urbano y Vivienda de la Secretaría de Desarrollo Social en el documento titulado Sistema normativo de Equipamiento Urbano: Normas Básicas

Los elementos de Equipamiento se han organizado en subsistemas por sector de servicios, los subsistemas son los siguientes: Salud, Educación, Cultura, Asistencia Social, Comercio, Abasto, Comunicaciones y Transporte, Recreación, Deporte, Servicios Urbanos y Administración.

Cada uno de los subsistemas agrupa equipamientos homogéneos en cuanto a sus características y el tipo de servicio que presenta.

En el equipamiento urbano se proporcionan servicios con diferentes grados de especialidad, en función de la población demandante, así como las instalaciones y espacios necesarios para su servicio. Esta dotación escalonada de equipamiento deberá apoyar la estructuración de los sistemas urbanos en una región y en el país. Ha sido establecido el tipo de equipamiento con que debe contar una localidad en función del rango de población y de la jerarquía urbana propuesta para ella. las jerarquías son las siguientes:

Jerarquía y Nivel de Servicios	Rango de Población
Regionales	más de 500,000 Hab.
Estatales	100,000 - 500,000 Hab.
Intermedio	50,000 - 100,000 Hab.
Medio	10,000 - 50,000 Hab.
Básico	5,000 - 10,000 Hab.
Concentración Rural.	2,500 - 5,000 Hab.
Rural Disperso.	menos de 2,500 Hab.

El equipamiento ha sido el problema de mayor magnitud debido a la carencia de infraestructura y al crecimiento de la población a sí como el apoyo técnico, económico y político. La comparación entre las normas de SEDESOL y lo existente en el Valle de Chalco nos muestra el déficit de equipamiento en los siguientes sectores.

Salud.-La falta de servicios de salud y las condiciones precarias e insalubres de los existentes en la zona, junto con la insuficiencia de consultorios médicos, ocasionan graves problemas de salud a la comunidad, se observa un déficit importante, ya que sólo se cuenta con 7 camas en hospitales, 34 en el Centro de Salud, y 460 consultorios en clínicas de primer contacto, y con esto no se cubre la demanda de un 100 %. Para cubrir ese déficit se necesita 65 camas, una unidad 250 camas c/u, o 20,000 m² t/u o 16,000 m² c/u.

Para el año 2000 tendremos una necesidad de 44 camas, 1 unidad, 250 camas c/u, 20000 m² t/u, 16000 m² c/u. Para el 2010 las necesidades serán 171 camas, 1 unidad, 250 camas c/u, 20000 m² c/u, 16000 m² c/u. Norma adoptada Al 100% de población 5m²/hab. Centro de Salud se tiene un déficit de 38 camas, 2 unidad, 20 camas c/u, 7500 m² t/u, 6000 m² c/u, para el 2000 se tiene una necesidad de 71 camas, 3 unidad ,20 camas c/u, 7500 m² t/u, 6000 m² c/u. Las necesidades para el año 2010, serán 144 camas, 7 unidad, 20 camas c/u, 7500 m² t/u, 6000 m² c/u. Norma adoptada al 100% de población 15 m²/ 100 hab.

Clínica de primer contacto I.S.E.M., se tiene un déficit de 67 consultorios, 2 unidades, 30 consultorios, 7500 m² t/u, 6000 m² c/u. Para el año 2000 tendremos una necesidad de 37 consultorios, 2 unidades, 20 consultorios c/u. 7500 m² c/u, 6000 m² c/u. Las necesidades para el año 2010 serán, 178 consultorios, 4 unidades, 30 consultorios c/u. 7500 m² t/u, 6000 m² c/u. Norma adoptada al 100 % de población, 3,195 hab/ cons, 175 m² c/ cons.

Educación: Debido al bajo índice económico la población comprendida en edad de asistir al Kinder es de 4 años a 6 años de edad que equivale al 13.74 % de los cuales asiste el 2% , incluyendo la falta de instalaciones. En la educación Primaria existe un déficit de instalaciones físicas, ya que debería asistir un porcentaje del 13.27 del cual sólo asiste el 3%. En la educación Secundaria del 14% de la población que debería asistir, sólo el 1% acude a la escuela, la educación Media Superior debería asistir el 11%, lo cual acude el 1.7 %, observamos que hay un bajo nivel educativo, creando un alto índice de analfabetismo.

Cultura:-En este sector, hay un déficit del 50%, falta instalaciones en un área de 20 Hectáreas para cubrir la demanda.

Comercio y Abasto: Existe un déficit del 80% ya que sólo se cuenta con 3 mercados y 3915 puestos, las instalaciones son deficientes y en mal estado.

Recreación y Deporte: Las áreas destinadas a parques y jardines son deficientes, las áreas verdes encontradas no son óptimas para dicho equipamiento, esta área comprende 310035 m2, con parte de los cerros aledaños.

Servicios: Los espacios requeridos existen pero no son suficientes debido a la magnitud de crecimiento poblacional, su edificio político -administrativo carece de espacios para la atención de los ciudadanos.

TERRENO REQUERIDO POR SECTOR.

Sector	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo.
Salud	50,000 m2	57,500 m2	102,500 m2
Educación	645,996 m2	227,528 m2	642,856 m2
Cultura	30,325 m2	12,900 m2	21,200 m2
Rec y Dep	676,661 m2	513,083 m2	1,492,581m2
Com y Abas	40,000 m2	63,500 m2	39,600 m2
Servicios	5,000 m2	5,180 m2	15,600 m2
Asis. Pub.	34,993 m2	19,385 m2	46,593 m2

PROPUESTAS DE DESARROLLO URBANO EN VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD.

Conforme a los estudios socioeconómicos realizados en el Valle de Chalco, su población económicamente activa (PEA) es aproximadamente un 26.56 % que equivalen a 81,204 habitantes del total de la población 305,737 habitantes, de los cuales el 5% 4060 habitantes se dedica a labores primarias, 40,602 habitantes que es el 50 % se dedica a labores secundarias, 36,542 habitantes que equivale al 45 % se dedica a labores terciarias.

Se propone la creación de una microindustria de tipo no contaminante, como la industria del calzado, sería adecuada para proporcionar fuentes de empleo, evitando que parte de la población se desplace a la ciudad de México, y se dotaría de ingresos más adecuados a la población.

Para el rubro Educación se propone la creación de un centro de capacitación para el trabajo industrial (CECATI), en base al uso del suelo del Plan Estratégico del Valle de Chalco, en predios compatibles para vivienda y microindustria, ya que esta última requiere personal capacitado.

El Valle de Chalco presenta un déficit en el sector Salud, (Educación y Capacitación) por lo cual se propone la creación de un Centro de Integración Juvenil, que abarque las características necesarias para beneficio de la población, este centro será ubicado en la vía Benito Juárez esquina Francisco I. Madero y Guadalupe Victoria.

ASPECTOS SOCIALES, ECONÓMICOS, POLÍTICOS Y CULTURALES

1.-ASPECTO SOCIALES

El comportamiento de la población de nuestra zona de estudio (Valle de Chalco Solidaridad, Edo de México) ha tenido crecimientos explosivos sobre todo en las década de los 80's y 90's. En el lapso de 20 años, la población creció 682.60 % al pasar de 41,450 habitantes en 1970 a 228,162 habitantes en 1990.

El pronóstico del plan de desarrollo municipal, de crecimiento poblacional, estiman que la población de seguir en la misma tendencia, crecerá 300% de la registrada en 1990, llegará a 920,145 habitantes para el año 2010.

El principal centro de crecimiento desarrollado en los años 70's, no fue la cabecera municipal, que era la localidad más poblada en los 70's, sino las colonias que conforman el Valle de Chalco donde los asentamientos humanos se localizaron en tierras incorporadas al uso habitacional, que estaban destinadas a usos agropecuarios, según marca la carta de ordenamiento del territorio, del Plan Municipal de Desarrollo Urbano para Chalco, tierras que estaban bajo régimen de propiedad Ejidal y Estatal.

Las condiciones de vida de la población, actividades agropecuarias tipo de viviendas, servicios, etc, en el año de 1970, reflejan un ambiente típicamente provincial. En 1970, el Municipio de Chalco, su población concentrada, ubicada en la cabecera municipal era de 12,435 habitantes que representa un 30%, mientras que su población dispersa 29,015 habitantes se agrupaban en 22 localidades menores.

En ese año la actividad primaria ocupaba el 46.52% de su PEA, la población que se dedicaba al sector secundario (industria de la Transformación representa un 24.85% de su PEA, y el sector servicios empleaba el 28.63% de su PEA.

Las personas nacidas en el Municipio eran del orden del 90% y las que eran nacidas en otros Estados del País constituían el 9.89% y el 0.11% de otras partes. Sus tasas de crecimiento van desde 3.14% de 1950-1960, de 3.45% de 1960-1970, para el periodo, 1970-1980 se estima en 13.69% la más alta experimentada durante el proceso. El promedio anual 1970-1990 se resume en un 10.00%.

CARACTERÍSTICAS DE LOS ASPECTOS SOCIALES (VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD)

Conforme a las estadísticas de población de nuestra zona de estudio se considera que los aspectos sociales forman políticas para lograr su objetivo.

1.- Generación de espacios que sirvan para la interacción y participación social de la población (espacios comunitarios).

2.- Generación de políticas que propicien la seguridad personal.

3.- Generación de políticas que propicien las relaciones sociales como son:

Los canales de participación.

Opinión en el Microgobierno.

4.- Generación de políticas que faciliten la movilidad social y la superación personal como es la participación ciudadana y la creación de espacios para la recreación (del tiempo libre de la población)

5.- La población del Valle de Chalco, deberá tener accesibilidad a los servicios públicos (educación, salud, transporte, comunicación)

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR EDADES (1995)

EDADES	MUJERES	HOMBRES
De 0-4 años	25,085	21,446
De 5-9 años	23,476	23,798
De 10-14 años	18,741	19,228
De 15-19 años	16,680	17,071
De 20-24 años	14,339	13,541
De 25-29 años	11,333	11,337
De 30-34 años	9,096	9,358
De 35-39 años	8,847	8,656
De 40-44 años	6,617	6,903
De 45-49 años	5,595	5,864
De 50-54 años	4,214	4,447
De 55-59 años	3,858	3,700
De 60-64 años	3,207	3,224
De 65 y más	3,113	2,757
TOTALES	154,021	151,716
	TOTALES 305,737 HABITANTES	

POBLACIÓN Y PROYECCIONES DE POBLACIÓN

Conforme los censos de población el Valle de Chalco ha tenido la siguiente población:

CENSO	NO. HABITANTES	TASA de CRECIMIENTO
Censo de 1950	22,056 habitantes	3.12 %
Censo de 1960	29,725 habitantes	3.14 %
Censo de 1970	41,450 habitantes	3.45 %
Censo de 1980*	108,000 habitantes	6.60 %
Censo de 1990*	228,162 habitantes	7.89 %
Proy. de Población 1995*	305,737 habitantes	7.88 %
Proy. de Población 2000*	464,720 habitantes	7.30 %
Proy. de Población 2010*	920,145 habitantes	7.10 %

Datos considerados de todo el Municipio

Datos considerados en la zona de estudio*

POBLACIÓN DEL VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD, POR COLONIA

COLONIA	ÁREA	POBLACIÓN	% del total de Población	DENSIDAD	
				Hab/Ha	Rango
1.-Tlapizahuac	41.60 has.	7,032 hab.	2.30 %	169 hab/ha.	Media
2.-Darío Mtz	98.60 has.	16,204 hab.	5.29 %	164.34 hab/ha.	Media
3.-Ampl.Darío	94.80 has.	9,172 hab.	2.99 %	96.75 hab/ha.	Baja
4.-Del Carmen	50.50 has.	10,395 hab.	3.39 %	205.84 hab/ha.	Alta
5.-A.del Mazo	43.51 has	11,832 hab.	3.87 %	271.93 hab/ha.	Alta
6.-E. Zapata	4.00 has.	1,223 hab.	0.41 %	305.75 hab/ha.	Alta
7.-Avándaro	42.54 has.	5,809 hab.	1.89 %	136.55 hab/ha.	Media
8.-Santiago	75.00 has.	18,405 hab.	6.02 %	245.40 hab/ha.	Alta
9.-Independencia	89.79 has.	17,795 hab.	5.83 %	198.18 hab/ha.	Media
10.-M. Isabel	106.92 has.	16,754 hab.	5.48 %	156.69 hab/ha.	Media
11.-Concepción	102.00 has.	20,851 hab.	6.82 %	204.42 hab/ha.	Alta
12.-Santa Cruz	159.90 has.	14,859 hab.	4.87 %	92.92 hab/ha.	Baja
13.-San Isidro	150.65 has.	13,819 hab.	4.52 %	91.72 hab/ha.	Baja

14.-El Triunfo	6.00 has.	1,224 hab.	0.41 %	204.00 hab/ha.	Alta
15.-Unión Gpe.	50.00 has.	13,758 hab.	4.49 %	275.16 hab/ha.	Alta
16.-Niños Héroes	128.00 has.	30,237 hab.	9.89 %	236.06 hab/ha.	Alta
17.-Providencia	112.99 has.	18,375 hab.	6.02 %	162.62 hab/ha.	Media
18.-Guadalupana	180.19 has.	17,702 hab.	5.79 %	98.24 hab/ha.	Baja
19.-Jardín	48.27 has.	5,686 hab.	1.86 %	117.79 hab/ha.	Baja
20.-Xico 1	60.00 has.	7,617 hab.	2.50 %	126.95 hab/ha.	Media
21.-Xico 2	149.00 has.	18,916 hab.	6.18 %	126.95 hab/ha.	Media
22.-Xico 3	105.00 has.	13,330 hab.	4.36 %	126.95 hab/ha.	Media
23.-Xico 4	80.00 has.	10,156 hab.	3.33 %	126.95 hab/ha.	Media
24.-Alfredo B.	25.00 has.	4,586 hab.	1.49 %	183.44 hab/ha.	Media
Totales	2004.35 has.	305,737 hab.	100.00 %	152.53 hab/ha.	Media

2.- ASPECTOS ECONÓMICOS

De la década de los 50's a los 60's el Municipio de Chalco se había configurado como uno de los municipios del estado de México eminentemente agropecuario y agroindustrial. Productor de maíz, alfalfa, cebada y remolacha por un lado, de ganado porcino, bovino y avícola por otro lado, constituyendo una fuente importante de abastecimiento de productos comestibles para la zona metropolitana.

Al carecer de apoyo técnico, económico y político, para continuar como medios de producción, por baja rentabilidad y en ocasiones hasta pérdidas, los campesinos se ven obligados a abandonar sus actividades agrícolas y pecuarias a la búsqueda de trabajo en actividades urbanas. Por lo que se han presentados cambios en su composición por sectores, observandose una marcada tendencia hacia el sector de servicios (terciarios) en perjuicio del sector agropecuario, aunado al enorme peso de la población nueva, estrechamente ligada a las fuentes de empleo en actividades del sector industrial y servicios que se generan esencialmente en la Ciudad de México, donde se encuentra parado el aparato político nacional,(dependencias secretariales) a demás de concentrar las industrias transnacionales y el desarrollo del comercio el (50% del producto bruto industrial y 40% del capital invertido).

La población económicamente activa (PEA) del Valle de Chalco se cálcula que es del 26.56 % del total de su población, de los cuales el 5% desarrolla sus actividades dentro del sector primario, el 50 % dentro del sector secundario, y el 45 % dentro del sector terciario. En síntesis la fuerza de trabajo de la zona esta constituida por obreros no calificados de bajo salario, albañiles de trabajo eventual, pequeños comerciantes, sirvientas y campesinos.

En general el nivel de capacitación de su población activa para el trabajo urbano es deficiente, a demás de que existe un alto porcentaje de personas con bajo índice de preparación que alcanza un 78.40 % de su población que incluye desde analfabetas hasta personas que terminaron su educación primaria, por lo que las posibilidades de obtener ingresos en relación con las exigencias de la vida son limitadas.

Su PEA presenta una situación laboral irregular, ya que solamente el 42 % de esta cuenta con trabajo fijo, el 58 % restante presenta una situación insegura respecto a la permanencia de su trabajo, conformando por tanto una reserva de trabajo, para el D.F. que carece de ingresos, los recibe temporalmente, o esta por debajo del límite de subsistencia.

El 21 % del PEA obtiene ingresos menores al salario mínimo; el 38 % percibe 1.5 veces el salario mínimo, el 26 % percibe entre 1.6 y 2.5 veces el salario mínimo, y el 11 % restante percibe ingresos superiores a 2.5 veces el salario mínimo.

Razón que determina la imposibilidad de esta fuerza de trabajo acceder a una vivienda adecuada o a participar en programas de mejoramiento de los servicios urbanos.

Por su parte el gobierno estatal y municipal se declaran técnica y económicamente imposibilitados para atender la demanda de servicios, es poco rentable para ellos, generar una fuerza de trabajo que el capital no puede consumir. De tal forma, que no existen programas de inversión a corto plazo, ya que se deben crear primero las condiciones de rentabilidad.

CARACTERÍSTICAS DE LOS ASPECTOS ECONÓMICOS

Consideramos que las características económicas sus objetivos son:

- 1.- Generación de ámbitos que propicien múltiples actividades de trabajo (económicas diarias)
- 2.- Accesibilidad a la infraestructura de servicios (Comunicación, Transporte, Financiamientos)
- 3.- Generación de ámbitos que propicien el acceso a empleos y entrenamientos.
- 4.- Generación de ámbitos que faciliten un mejoramiento en los estándares de la vida.

3.- ASPECTOS POLÍTICOS

Como una respuesta a las políticas del Estado en materia de suelo, surgen movimientos Urbano Populares, que representan una forma de movilización social, una base de autogestión urbana y un elemento decisivo en la transformación de la sociedad.

Expresan la conciencia de una comunidad de intereses, que se desarrollan sobre la base de una organización social, llegan a formular y difundir objetivos que tienden a modificar las prácticas de políticas contrarias. De la crisis urbana surgen estos movimientos, que requieren la transformación de las condiciones urbanas y políticas y una movilización de las masas populares en torno a la defensa de sus intereses y en pro de un nuevo modo de vida.

Por lo cual, ante la inconformidad de los colonos de Valle de Chalco, por la amenaza de desalojo, se han organizado para la defensa de su espacio, iniciándose una serie de luchas por el suelo, los cuales han sido mediatizadas por el Estado, argumentando la ilegalidad y la falta de planeación de estos asentamientos. Conforme se desarrolla la fuerza de las organizaciones populares, se extiende el ámbito de las reivindicaciones y las exigencias a la demanda de equipamientos sociales, etc.

Motivo por el cual surge el Programa Solidaridad incrementado por las políticas de Carlos Salinas de Gortari (1989), para atacar la pobreza extrema, el partido de estado a través de sus sectores municipales y/o regionales han participado en el apuntalamiento de sus cuadros, que pretenden, por un lado meditar a la población chalquense, y por otro lado restar fuerza político-electoral a la oposición, ante los serios reveses acicalados en 1988. Desde diversos aspectos, el estado-gobierno implementa políticas de control, desde los ideológicos religiosos promoviendo visitas de la más alta gerarquía de la religión católica, pretende limitar el crecimiento urbano a través del programa del centro de población Valle de Chalco, promoviendo la creación del municipio 122 del Estado de México.

La medida político-administrativa pretende consolidar, el dominio del gobierno y su partido en la región del Valle de Chalco. Existen políticas en cuanto a la reglamentación del uso del suelo, implementado por la autoridad administrativa Programa del Centro de Población de Valle de Chalco) se describen las limitantes de construcción de los predios regularizados

FUNDAMENTACION DEL TEMA

El comportamiento demográfico que ha presentado la región del Valle de Chalco hasta ahora, ha sido determinado principalmente por el acelerado crecimiento del Área Metropolitana del Distrito Federal y del Estado de México, cuya desordenada expansión ha provocado que nuevas áreas se conviertan en opciones para el asentamiento de la Población expulsada por la metrópoli.

El análisis de la situación de la región en términos económicos, urbanos y sociales, conduce a prever que la problemática actual se agudizará si continúa el crecimiento explosivo y desordenado de la zona. Por ello es de primordial importancia considerar las proyecciones de población a mediano y largo plazo.

Valle de Chalco Proyecciones de Población.

1995	2000	2010
365,390	464,720	920,145

La zona está habitada mayoritariamente por jóvenes, la población menor de 15 años representa el 31% del total (113,270.9 hab) y la población de 15 a 39 años, representa el 51 % (186,348.9 hab.); esto implica una gran demanda de servicios para la Educación y la Salud, así como una gran presión para la creación de fuentes de empleo, ya que son prácticamente inexistentes en la región.

La inseguridad pública es uno de los problemas de primordial importancia en el Valle de Chalco ya que se encuentra sumergido en un mar de delincuencia, que se manifiesta en un oleaje de violencia; como robos, homicidios, lesiones, daño a bienes,

despojos, violaciones y todo lo referente a la incidencia delictiva, pues la falta de protección a la ciudadanía imposibilita una sana convivencia comunitaria.

Todo esto refleja el alto grado de la problemática y la necesidad de combatir la violencia, para lograr una sociedad estable y segura, que permita una libre convivencia y el respeto hacia la esencia del hombre y su integridad física.

Debido al consumo y prevalencia de drogas en la zona del Valle de Chalco Solidaridad, se ha declarado una problemática sociocomunitaria del uso de drogas entre los jóvenes de 10 - 25 años de edad, y la falta de atención por el sector municipal.

El Sector salud, el Desarrollo Integral de la Familia, El Palacio Municipal y las Comunidades organizadas del Valle de Chalco Solidaridad corelacionaron con el Centro de Integración Juvenil para sondear cuantitativamente a través de una investigación de campo el consumo de drogas.

1) Ver cuadros de investigación de campo.

JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

La creación de un Centro de Integración Juvenil es necesaria en la zona del Valle de Chalco Solidaridad, debido a los altos porcentajes de drogadicción y a la alta densidad de población juvenil que hay en esta zona, más del 50 % de la población está constituida por jóvenes menores de 25 años, y dadas las características de la misma, la Dirección General de los C.I.J., considera de gran importancia el establecimiento inmediato de una de sus instalaciones.

Este género de edificios tiene como propósito, el de regenerar a los jóvenes farmacodependientes, orientándolos y reintegrándolos a la sociedad, mental física y moralmente para que tenga una identificación con su medio social.

Básicamente estos centros funcionan en forma de institución abierta, de asistencia voluntaria, en el cual el individuo, va por iniciativa propia, ésta es la mejor solución, hasta el momento; para atacar terapéuticamente el problema.

Al conformarse una unidad pacientes farmacodependientes, en un ámbito de comunidad terapéutica, se les permite brindar un tratamiento integral e intensivo, debido a su participación activa, en actividades proporcionadas por técnicas terapéuticas especializadas y en otras relacionadas con labores y convivencia cotidianas, a través de interrelaciones específicas con un grado mayor o menor de conciencia estratégica, dentro de un contrato terapéutico.

Dicho tratamiento pretende, producir principalmente modificaciones psicosociales en los pacientes, afin de que logren ir abandonando las drogas y llevar una vida cada vez más saludable y agradable bajo su propia responsabilidad dentro del medio social particular.

El objetivo de esta unidad, es la de proporcionar una atención integral al farmacodependiente, cuyo perfil diagnóstico requiera un control más estrecho, tanto en el área médico- psicológica, como en el área social. Lo anterior es con el propósito de crear un continente, en donde el farmacodependiente no será señalado ni juzgado, como en el ambiente social externo, sino, aceptado con sus cualidades y limitaciones, de tal manera que en un ambiente microsocioal propicio, se convierta en un agente activo y productivo de su propia recuperación

El presente informe integra los resultados de un estudio realizado en el Valle de Chalco Solidaridad, bajo los lineamientos de la salud pública, a fin de generar un diagnóstico y pronóstico del consumo de drogas en la localidad, tomando en cuenta las condiciones sociodemográficas y de salud-enfermedad asociadas al mismo, así como la respuesta social organizada. En cuanto al contexto sociodemográfico e histórico, cabe señalar que a este municipio se ha incorporado un número considerable de población migrante durante los últimos 2 años, destaca el hecho de que la estructura poblacional está constituida, en más del 50% por jóvenes menores de 20 años de edad.

En relación al uso de drogas, se observa que las sustancias más consumidas son las inhalables y la marihuana, los rangos de edad que presentan mayor consumo se localizan los jóvenes entre los 12 y los 19 años de edad son los que más consumen estas drogas, los principales factores psicosociales de riesgo son las condiciones económicas prevalecientes, la significativa presencia de alcoholismo y los problemas familiares. Como factores protectores ante el consumo de drogas cabe mencionar la creciente presencia de instituciones educativas, de salud y religiosas, que aún de manera limitada, contemplan la drogadicción como un problema de salud, implementan la creación de programas de atención destinados a enfrentarla.

Respecto a la respuesta social organizada, se advierte la significativa presencia de la organización comunitaria autónoma, así como también la participación comunitaria coordinada por el sector salud: la educación religiosa, tiene programas de atención a la drogadicción. La actitud ante la drogadicción va de la indiferencia, a la concepción del usuario de drogas como un delincuente.

Con base en lo anterior se traza una serie de líneas de acción a seguir a corto y mediano plazo a fin de contar con elementos suficientes para la planeación estratégica de los servicios de los Centros de Integración Juvenil, e incrementar la eficacia y efectividad de la atención al problema del consumo de drogas en el Valle de Chalco. Los sectores y subsectores sociales, formulan recomendaciones específicas orientadas a promover el establecimiento y consolidación de una adecuada coordinación interinstitucional para la prestación de servicios.

CENTROS DE INTEGRACIÓN JUVENIL

Que es y Cómo funciona el C.I.J.?

Los centros de integración juvenil son instituciones que tienen como propósito regenerar a los jóvenes infractores, orientándolos y reintegrándolos a la sociedad, mental, física y moralmente, para que tengan una mejor identificación con su medio social, en estos lugares se les guía de la manera más adecuada, para que solucionen sus problemas que tanto los mortifican.

Estos centros se sustentan actualmente por medio de la cooperación básicamente de instituciones privadas y una sociedad de señoras publicistas, con las que trabaja paralelamente un grupo de voluntarios que promocionan estos centros, y hacen labor social; interna, muchas de las personas que ya han sido rehabilitadas forman parte del grupo colaborador.

Básicamente estos centros funcionan como Instituciones abiertas, es decir, con asistencia voluntaria y donde el individuo individuo va por iniciativa propia, esta es la mejor solución hasta el momento para atacar terapéuticamente el problema. Estas personas son atendidas por un grupo de Psiquiatras, Psicólogos, Enfermeras y Maestros.

El tratamiento directo de los Psicólogos es mediante entrevistas y en forma indirecta un control médico. Dependiendo del caso de cada individuo y según el diagnóstico que se le asignó, el terapeuta lo atenderá a base de entrevistas diarias o espaciadas, o también puede formar parte de un grupo de "Institución Abierta" (centro de día) que es el común y permanece abierto de Lunes a Viernes de 10:00 A.M. a 18:00 P.M.

La actividad deportiva y la cultural son el punto de contacto, y de gran importancia para realizar un constante acercamiento entre la sociedad y esta institución.

POLITICAS GENERALES DEL CIJ.

Promover la imagen de los Centros de Integración Juvenil, como instituciones de servicio social de carácter no lucrativo.

Procurar que la (s) persona (s) que solicite (n) el servicio del C.I.J. reciba (n) algún beneficio en cuanto a aspectos de tratamientos, rehabilitación, orientación, así como canalización a otras instituciones, etc.

Fundamentar los programas de atención a la comunidad en general como al individuo en particular dentro del concepto de que el farmacodependiente es un enfermo y como tal, es una persona que requiere ayuda profesional y humana.

Vincular al paciente con los servicios que dispone, interesarlo y responsabilizarlo de su propio tratamiento.

Procurar que los servicios del Centro tengan como norma la consideración y respeto al público particularmente en lo que concierne al secreto profesional.

FUNCIONES GENERALES DEL C.I.J.

Realizar investigaciones sobre la farmacodependencia, en aspectos epidemiológicos e incidencia de casos, de utilidad inmediata para la adaptación de medidas preventivas adecuadas al área que corresponda al C.I.J.

Realizar labores educativas dentro de la comunidad en grupos significativos, y a diversos niveles tanto de enseñanza como divulgación de conocimientos sobre el tratamiento de la farmacodependencia y temas afines.

Promover la presentación de servicios de tipo cultural, deportivo, vocacional, laboral, etc., orientados hacia la juventud, de tal manera que sean los C.I.J. centros cívico-sociales.

Realizar diagnósticos integrales, aplicar tratamientos ambulatorios, proporcionar orientación personal y educación social a los pacientes, así como eventualmente canalizarlos hacia otros centros terapéuticos y de rehabilitación.

Colaborar con organizaciones en general y con grupos de trabajo en particular de instituciones públicas, privadas, nacionales y extranjeras que enfrentan el problema de la farmacodependencia, con respecto a la de programación del trabajo, investigaciones, específicas sobre la materia, cursos de capacitación de personal, etc.

Atender específicamente aquellos problemas claves de integración social en la comunidad, en relación con la farmacodependencia.

PROGRAMA TÉCNICO DEL C.I.J.

Programa de rehabilitación

Este se considera parte integral del programa de tratamiento, la finalidad es: habilitar al paciente en aquellas áreas en que no están suficientemente desarrolladas.

Ayudarlos a profundizar y a manifestar de manera objetiva, los rasgos de su identidad personal y social, buscar la coincidencia entre lo que quiere, esto es, entre su interés, sus habilidades y lo que puede esperar de sí mismo en el momento presente, encaminando sus actividades al logro de metas inmediatas.

El programa incluye las siguientes:

- 1.- Áreas de actividades terapéuticas: Psicoterapia individual, Tratamiento psicofarmacológico o placebos, Psicoterapia de grupo, Comunidad terapéutica, Psicoterapia familiar, Orientación familiar.
- 2.- Solución a problemas específicamente: Visitas vocacionales, Bolsa de trabajo, Talleres Escuela y Hogares sustitutos.
- 3.- Actividades integrativas: Programa de desarrollo humano, Organización del tiempo libre, Actividades culturales, recreativas y deportivas.

FUNCIONES GENERALES DE CADA DEPARTAMENTO

ADMINISTRATIVO:

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

Delimita las funciones interdepartamentales, dirige y participa en la labor comunitaria dentro de 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 , diseña y actualiza procedimientos de trabajo, fomentando una interrelación armónica entre el personal, los pacientes y los familiares de éstos y el público que asiste al centro y la comunidad.

Promueve el intercambio informativo con otros centros y realiza capacitación de personal.

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

Solicita un reporte diario y uno mensual de las actividades, desarrolladas por cada departamento.

Realiza intercambio de periódicos de información con la dirección general de los C.I.J. y vigila la correcta contabilidad del centro.

PSICOLOGÍA.

Participar en el programa de rehabilitación del paciente para reintegrarlo a su medio familiar, de trabajo, escolar, etc., ayudándolo así a adaptarse a su realidad social.

Intervenir en el desarrollo de los programas de investigación interdisciplinaria propuesta por la coordinación del Comité Ejecutivo del Patronato Social de los departamentos de Psiquiatría, Trabajo Social y Servicio Voluntario.

Supervisar el trabajo psicológico de los programas de tratamiento.

Participar en labores de prevención y tratamiento comunitario: Dinámica de grupo, Grupos de Psicodrama, Grupos de Terapia, Grupos de orientación juvenil, Estudio psicológico, Estudio de orientación Vocacional y Estudio de casos especiales.

Participa y Realiza, asambleas de comunidad terapéutica y labores de ésta índole dentro del centro y en la comunidad.

TRABAJO SOCIAL.

Procura la obtención de datos de la comunidad que permitan al C.I.J. promover actividades favorables, desarrollando tareas de prevención y control de la farmacodependencia en la zona de influencia del C.I.J.

Contribuye al proceso de concientización de la comunidad en el problema de la drogadicción.

Coadyuva las acciones organizadas, así como programas específicos dirigidos al individuo y la comunidad.

Realiza una tarea social guiada por criterios disciplinarios, obtenidos en coordinación con los demás departamentos del C.I.J.

Evita la deserción de los pacientes. Y concientiza al paciente para que facilite su tratamiento y su rehabilitación.

OBJETIVOS DE CADA DEPARTAMENTO

Objetivos del departamento de Psicología.

Corroborar el diagnóstico psiquiátrico de acuerdo a instrumentos psicológicos específicos y a los datos de la historia del desarrollo del paciente.

Colaborar en el tratamiento específico de pacientes en coordinación con el departamento de psiquiatría.

Objetivos del departamento de Psiquiatría.

Lograr el tratamiento como la rehabilitación personal y social de los farmacodependientes que acudan al C.I.J., participando dentro de su área de competencia, en las labores de prevención, educación e investigación en farmacodependencia.

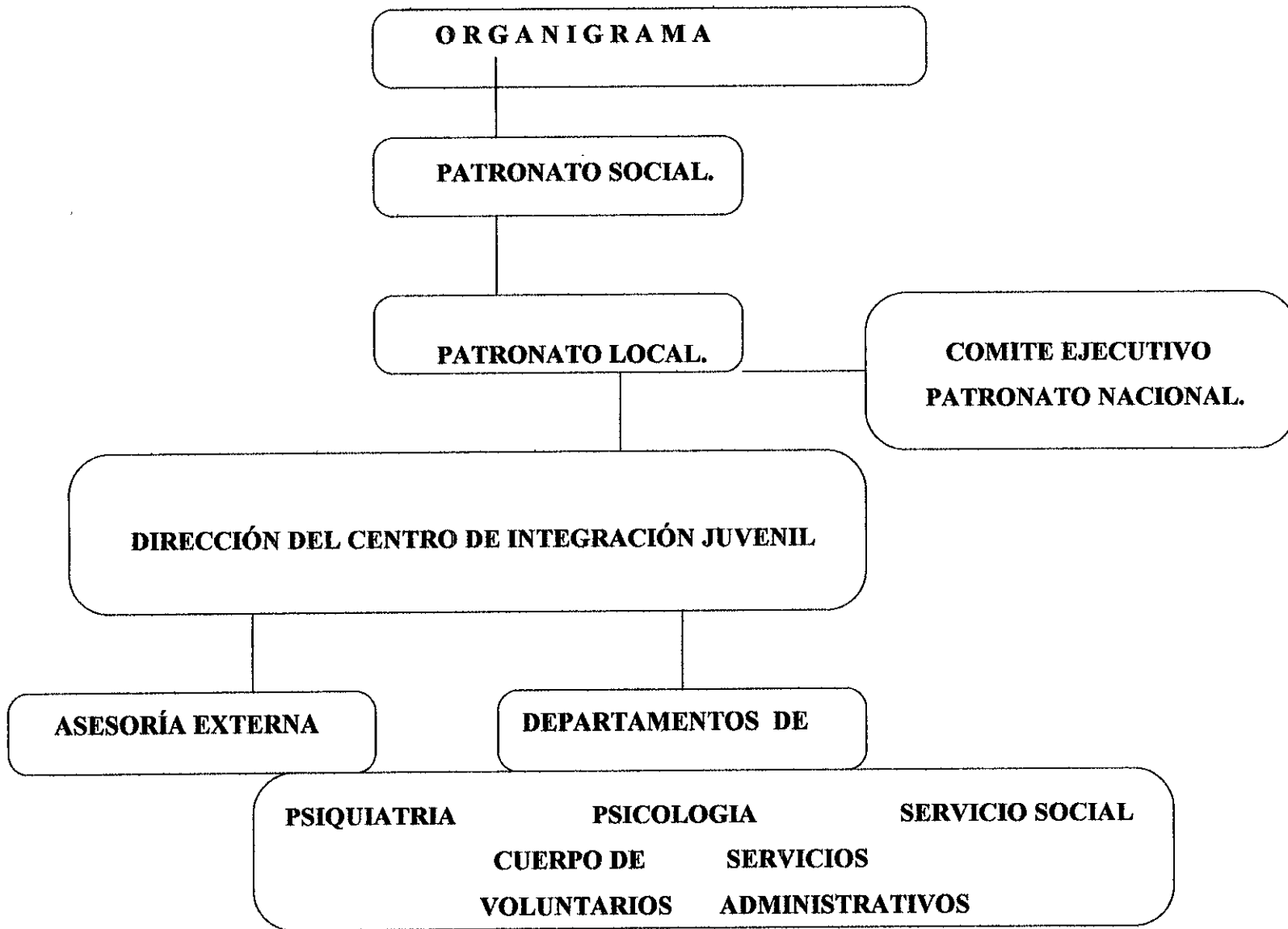
Objetivos del departamento de Servicio social.

- Cooperar con el cuerpo técnico en la prevención y control de la farmacodependencia.
- Servir de enlace entre la comunidad y el centro.

Objetivos del departamento de Trabajo social.

Aportar información que ayude al equipo técnico profesional para conocer el medio familiar y social en que se desenvuelven los pacientes, ya que permitirá conocer las limitaciones que puedan tener para seguir su tratamiento y rehabilitación.

Sensibilizar a la comunidad (en especial a la familia) sobre las vías de solución adecuadas para a problemas de farmacodependencia.



APÉNDICE

DATOS APORTADOS POR EL CONADIC

Farmacodependencia: Conglomerado de fenómenos fisiológicos, de la conducta y cognocitivos de variable intensidad en los que el uso de drogas psicoactivas adquiere un alto grado de prioridad.

Droga o Fármaco: Es toda sustancia que introducida en el organismo vivo, puede modificar una o más de sus funciones. Existen dos tipos de motivaciones para tomar fármacos de manera exagerada, la dependencia física y la dependencia psíquica.

La dependencia física es un estado de adaptación biológica que se manifiesta por trastornos fisiológicos más o menos intensos cuando se suspende bruscamente la droga.

La dependencia psíquica es el uso compulsivo de una droga sin desarrollo de dependencia física, pero que también implica un grave peligro para el individuo.

Síndrome de Abstinencia: después de la administración reiterada de ciertas drogas que causen dependencia, la abstinencia puede intensificar la conducta de apetencia de la droga, por la necesidad de evitar las molestias ocasionadas por la privación o producir alteraciones fisiológicas lo suficientemente graves como para requerir un tratamiento médico.

Tolerancia: es la reducción de la sensibilidad a un fármaco después de su administración reiterada, con necesidad de dosis mayores para producir la misma magnitud del efecto producido anteriormente por una dosis más pequeña, se puede producir una sobredosis y llevar al individuo a su muerte.

Uso Nocivo: es la modalidad de consumo de fármacos psicoactivos que causa daño a la salud mental o física; esto tiene efectos adversos en la familia del usuario, en la comunidad y en la sociedad en general

Tipos de Consumidores: las motivaciones para consumir drogas y la forma de hacerlo varían de un individuo a otro, para fines prácticos los consumidores se agrupan en:

Experimentadores: son aquellos que han tenido contacto con la sustancia una sola vez por curiosidad, imitación, etc.

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

Sociales u Ocasionales: son aquellos que consumen la sustancia esporádicamente, con la finalidad de pertenecer al grupo. Buscan lugares y fechas propicias para el consumo, justificando la acción.

Funcionales: se refiere a los que necesitan ingerir la droga para funcionar tanto social como laboralmente, estos tienen dificultades para realizar sus actividades sino están bajo el influjo de dicha sustancia y aquí empieza la dependencia psicológica.

Disfuncionales: son aquellas personas cuya vida gira en torno de la sustancia, sin funcionar activamente dentro de la sociedad, las personas con este problema manifiestan 2 tipos de fenómenos particulares, la tolerancia y el síndrome de abstinencia.

NORMAS

DECRETO POR EL QUE SE CREA LA UNIDAD COORDINADORA DEL CONSEJO NACIONAL CONTRA LAS ADICCIONES.

ARTICULO 4.-(de la Constitución de la República, en su tercer párrafo) Como garantía social el derecho de toda persona a la protección de la salud, su cumplimiento está a cargo del Sistema Nacional de Salud.

ARTICULO 184.-(bis de la Ley General de Salud) Crea el Consejo Nacional Contra las Adicciones como un mecanismo de integración de acciones y establece el imperativo de determinar su organización y funcionamiento.

La ley enunciada en el párrafo anterior determina las facultades que correspondientes a la Secretaría de Salud para coordinar sus actividades con otras dependencias y entidades públicas, para la investigación prevención y control de las enfermedades transmisibles.

La ley General de Salud, prevé programas nacionales contra la farmacodependencia (prevención, tratamiento y rehabilitación), así como la investigación sobre las causas, formas de tratamientos y el número de actividades que ayuden en la lucha contra las adicciones.

El 15 de febrero de 1988 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Reglamento para la Organización y Funcionamiento del Consejo Nacional contra las Adicciones, con el objeto de promover y apoyar las acciones de los sectores público, social y privado tendientes a la prevención y combate de los problemas de farmacodependencia.

ARTICULO 5 .-(Incisos II, III,V, y VII del Reglamento para la Organización y Funcionamiento del Consejo Nacional contra las Adicciones). Atribuye al C.Secretario de Salud la facultad de administrar el Consejo Nacional contra las Adicciones.

DECRETO

ARTICULO 1.-Se crea la Unidad Coordinadora del Consejo Nacional contra las Adicciones, cuyo objetivo consistirá en conjuntar y favorecer el desarrollo de acciones institucionales públicas,privadas y sociales. Será un órgano desconcentrado de la Secretaría de Salud y dependiente dela Subsecretaría de coordinación y desarrollo, realizará las mismas actividades que las menciona anteriormente.

NORMA TECNICA 197 Y 198

CAPITULO 1

ARTICULO 1.-(197) Para la prestación de servicios de atención médica a los enfermos alcohólicos y personas con problemas relacionados con el abuso de bebidas alcohólicas.

ARTICULO 2.-Esta norma es obligatoria en todas las unidades de salud de los sectores público, social y privado del país.

ARTICULO 1.-(198) Para la prestación de servicios de atención médica a farmacodependientes.

ARTICULO 2.-Esta norma es obligatoria en todas las unidades de salud de los sectores público, social y privado del país.

CAPITULO 5

ARTICULO 20.-El registro y la información de las actividades que se realizan en relación con la prestación de servicios de atención médica a los farmacodependientes, se lleva acabo como indican los especialistas.

ARTICULO 21.- El registro y la información de las actividades que se realizan en relación con la prestación de servicios de atención médica a los enfermos alcohólicos, se llevan acabo como indican los especialistas.

CUADRO COMPARATIVO DE PROGRAMAS ARQUITECTÓNICOS

CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL.

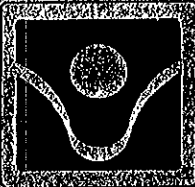
ZONA	MOBILIARIO	ÁREA APROXIMADA
vestíbulo	1 estantería	6.00m ²
recepción	1 sillón para 4 personas, 6 sillas, 1 escritorio	9.00m ²
trabajo social	3 sillas, 1 escritorio, 1 archivero, 1 locker	12.00m ²
terapia grupal	20 sillas, 1 mesa para 6 personas	30.00m ²
psiquiátra	1 escritorio, 3 sillas, 1 archivero	10.00m ²
director	1 sillón, 1 escritorio, 1 mesa para 6 personas, 2 archiveros, 1 estantería	20.00m ²
archivo	4 estanterías chicas	4.00m ²
sanitarios (2)	6 w.c., 2 migitorios, 4 lavabos	10.00m ²
	Total	101.00 m²



Centros de Integración Juvenil

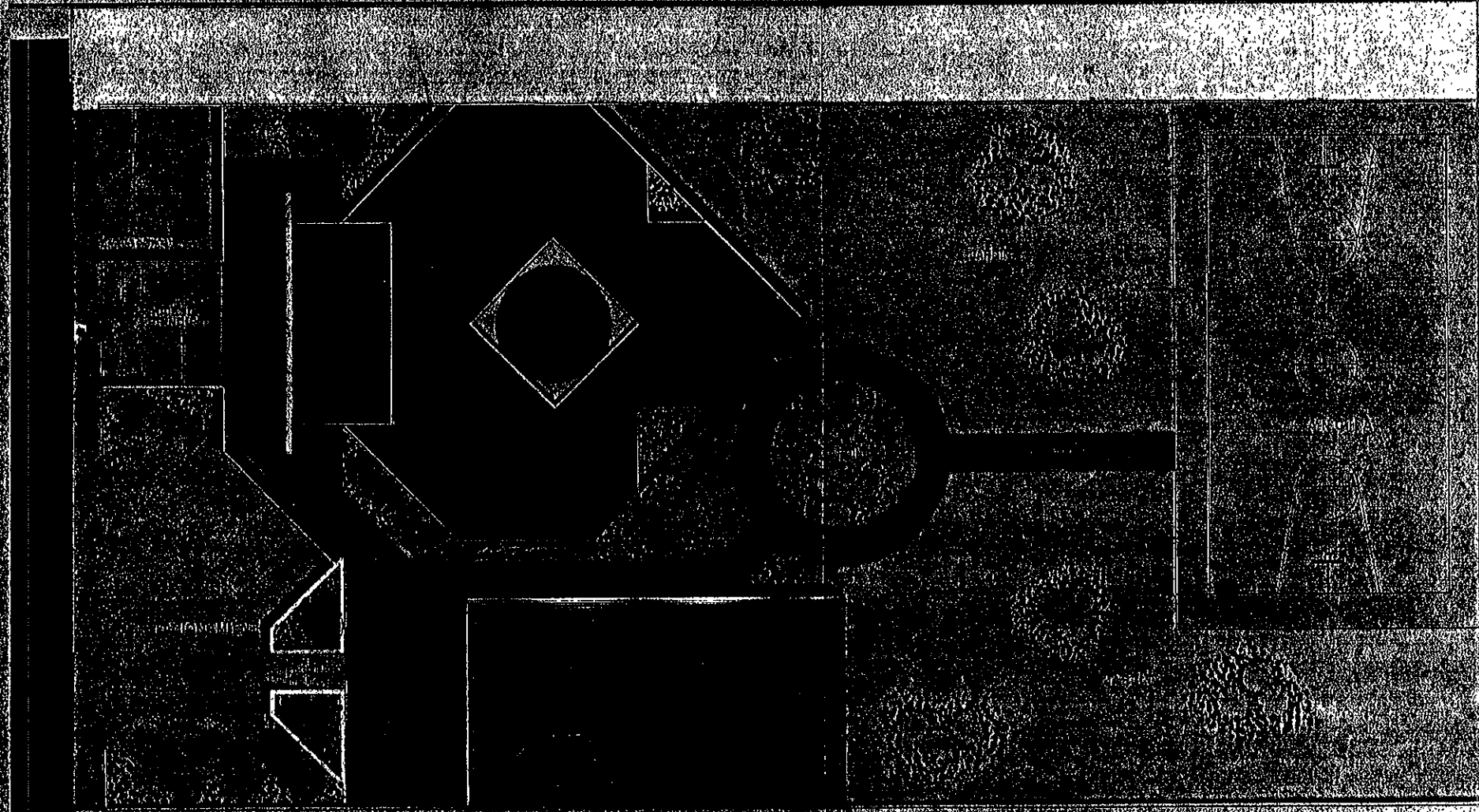
CUANTIFICACION DE AREAS PARA APERTURA DE CENTROS LOCALES.

		MONTERREY	TAMPICO	CAMPECHE	PTO. VALLARTA
I. RECURSOS HUMANOS. PERSONAL ADMINISTRATIVO	DIRECCION.	1	1	1	1
	ADMINISTRACION	1	1	1	-----
	SECRETARIAL	3	2	2	2
	INTENDENCIA.	2	1	1	1
PERSONAL TECNICO	PSIQUIATRIA	1	1	1	1
	PSICOLOGIA.	13	7	7	2
	TRABAJO SOCIAL.	7	3	3	1
PERSONAL DE APOYO	VYPSS.	35	14	25	-----
II.- REQUERIMIENTO DE AREAS. EDIFICIO SEDE	AREA TOTAL CONSTRUIDA.	830 M ²	630 M ²	620 M ²	470 M ²
	AREA ADMINISTRATIVA.	105 M ²	71 M ²	71 M ²	60 M ²
	AREA ATENCION	190 M ²	252 M ²	252 M ²	114 M ²
	AREA DE SERVICIO.	162 M ²	145 M ²	145 M ²	134 M ²
EXTERIORES.	ANDADOR.	450 M ²	----	----	----
	ESTACIONAMIENTO.	15 CAJONES	11 CAJONES	11 CAJONES	18 CAJONES
	JARDINES.	184 M ²	1144 M ²	1154 M ²	640 M ²
	TERRAZAS Y PLAZAS.	110 M ²	570 M ²	570 M ²	450 M ²
	CANCHAS DEPORTIVAS.	100 M ²	540 M ²	540 M ²	540 M ²
COMPLEMENTARIA.	CASETA DE VIGILANCIA.	-----	-----	-----	-----
	AUDITORIO.	252 M ²	316 M ²	316 M ²	-----
III.- REQUERIMIENTO DE TERRENOS.	SUPERFICIE APROX.	1207 M ²	3200 M ²	3200 M ²	3200 M ²
	DIMENSIONES FRENTE.	21.43 M	40 M	40 M	40 M
	FONDO.	56.34 M	80 M	80 M	80 M
IV.- COSTOS APROXIMADOS	EDIFICIO SEDE.	1,900 MILLONES	1,260 MILLONES	1,240 MILLONES	940 MILLONES
	OBRA EXTERIOR.	40 MILLONES	104 MILLONES	104 MILLONES	168 MILLONES
	AUDITORIO.	428 MILLONES	537 MILLONES	537 MILLONES	-----
	CANCHA DEPORTIVA.	19 MILLONES	44 MILLONES	44 MILLONES	44 MILLONES
	ANDADOR.	50 MILLONES	-----	-----	-----
V.- REQUERIMIENTOS GENERALES; UBICACION Y SERVICIOS.	ZONA URBANA.				
	- AGUA, LUZ, DRENAJE, PAVIMENTOS, BANQUETAS. ALUMBRADO, TELEFONO - TRANSPORTE, PUBLICO.				
TOPOGRAFIA DEL TERRENO.	- SENSIBLEMENTE PLANO. (5% PENDIENTE MAXIMA)				
	- ARBOLADA PREFERENTEMENTE.				
	- PROPORCION TERRENO. 1 FRENTE * 2 FONDO.				
	- USO DE SUELOS PERMITIDO.				



CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL

Campeche Camp.

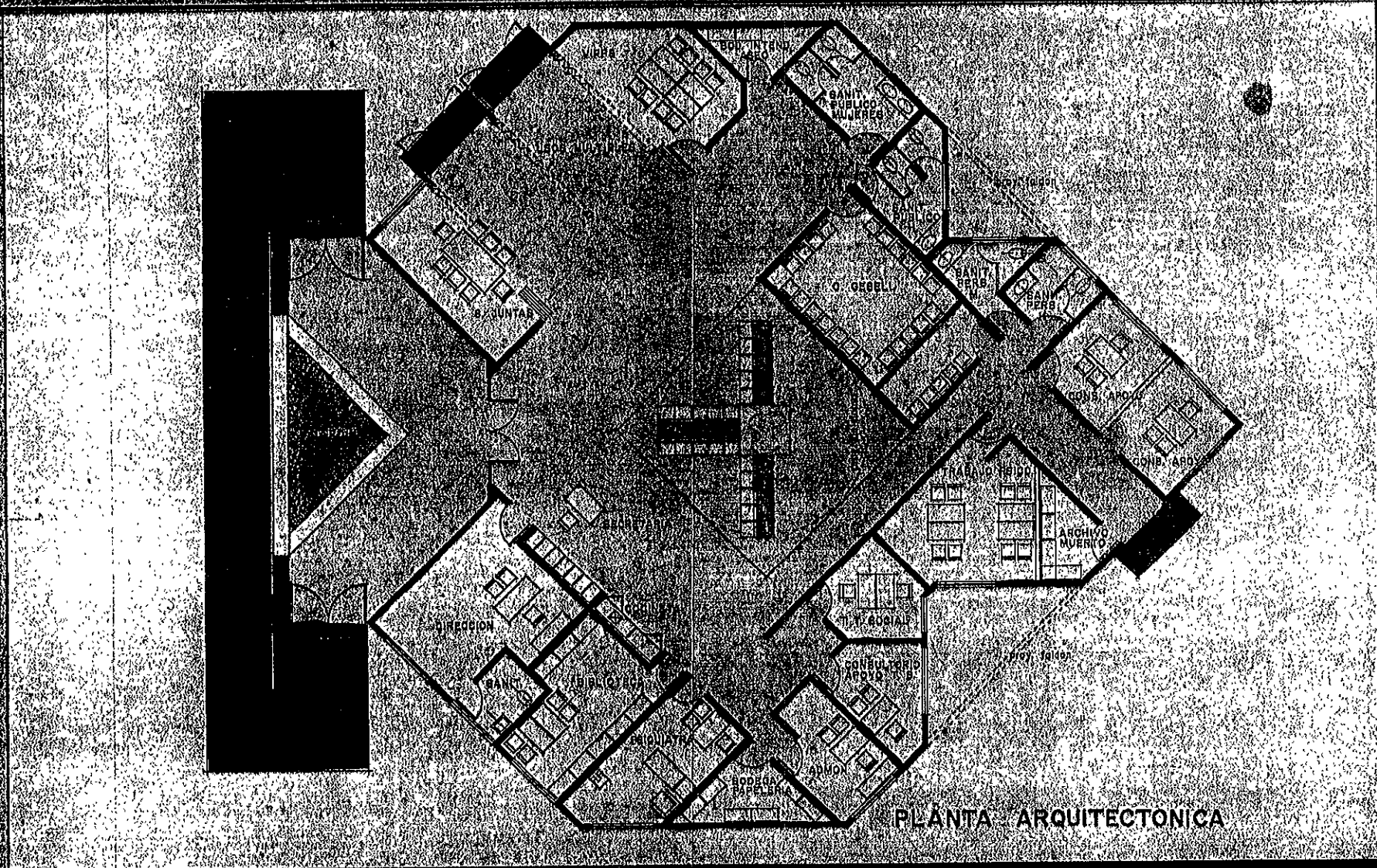


PLANTA DE COMUNITO



CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL

Campeche Camp

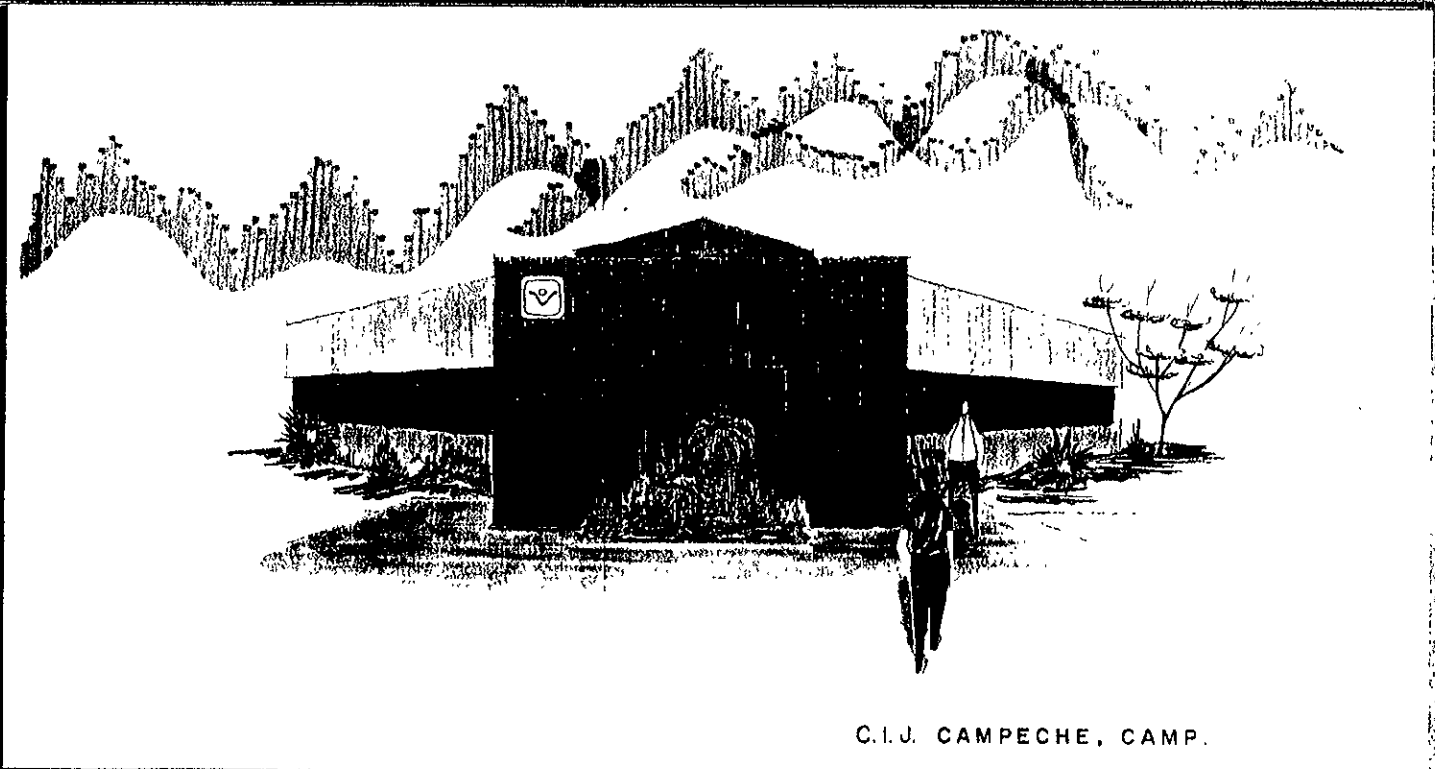


PLANTA ARQUITECTONICA

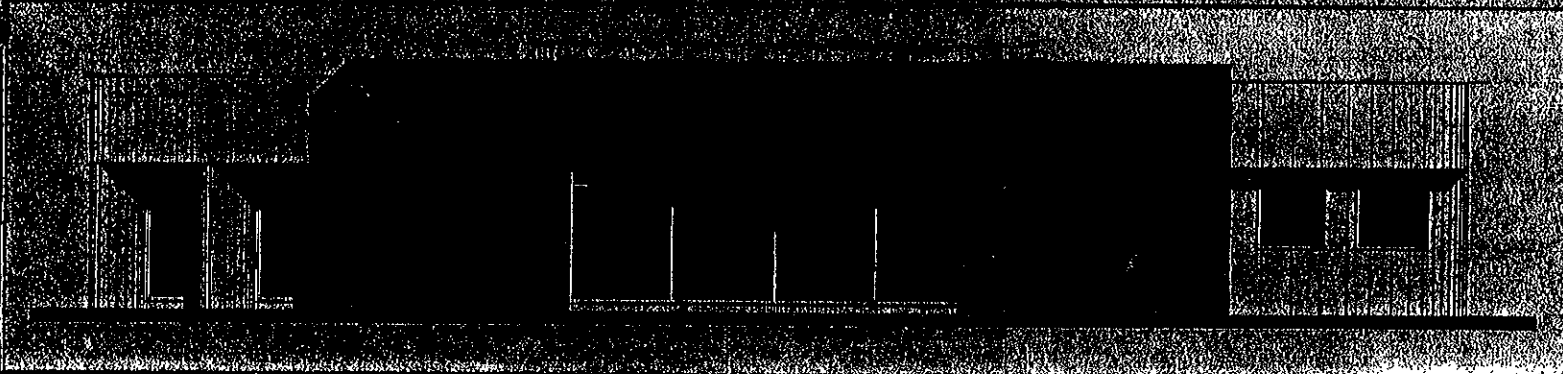


CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL

Campeche Camp



C.I.J. CAMPECHE, CAMP.



DROGADICTOS ANÓNIMOS
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO
MOBILIARIO AREA APROXIMADA

ZONA	MOBILIARIO	AREA APROXIMADA
vestíbulo		2.25m
recepción	1 escritorio, 1 silla	2.25m
presidente	1 sillón, 1 escritorio, 1 archivero, 1 armario	16.00m
terapia grupal	20 sillas, 1 mesa para 6 personas	25.00m
sanitario	1 w.c., 1 lavabo, 1 regadera	3.00m
cocina	1 estufa, 1 alacena, 1 refrigerador, 1 mesa , 1 fregadero	12.00m
psiquiátra	1 escritorio, 3 sillas, 1 armario	12.00m
dormitorios	10 literas, 4 armarios	22.50m
patio		60.00m
	Total	155.00m ²

CENCA
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

ZONA	MOBILIARIO	AREA APROXIMADA
vestíbulo	1 sillón para 4 personas, 1 revistero	12m
recepción	2 escritorios, 2 sillas	12m
sala de espera	15 sillas	9m
trabajo social	1 escritorio, 3 sillas, 1 locker	4.5m
centro de cómputo	3 mesas, 3 sillas, 3 computadoras	4.5m
cocina	1 estufa, 1 fregadero, 1 refrigerador, 1 mesa, 1 alacena	6m
sanitarios	cada uno con 3 w.c., 2 lavabos	2.60m
pedagogo	1 escritorio, 3 sillas, 1 pizarrón, 1 locker	3m
mantenimiento		4.5
bodega		4.5m
director	1 sillón, 1 escritorio, 3 sillas, 1 armario, 1 sillón para 3 personas, 1 mesa	10m
psiquiátra	3 sillas, 1 escritorio, 1 locker, 1 pizarrón	3m
secretaría	1 escritorio, 3 sillas, 2 archiveros	4m
terapia grupal	15 sillas, 1 locker	40m
contador	1 escritorio, 3 sillas, 1 armario, 1 sillón para 3	7m
archivo	4 estanterías	4m
copias	1 fotocopiadora, 1 silla	2.25m
		133m ²
	Total	

**COMPAÑEROS UNO
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO
MOBILIARIO**

ZONA		AREA APROXIMADA
vestíbulo	1 escritorio,1 silla	5m
encargado	1 escritorio,2 sillas	1.5m
panadería	1 barra,1 horno,1 mesa p/amasado,1 carrito para charolas,1 fregadero	13.5m
comedor	4 mesas, 8 bancos,1 refrigerador	15m
cocina	4 sillas,1 mesa,carrito para charolas	8m
responsable	1 escritorio,3 sillas,1 estantería	11m
bodega	anaqueles	5.25m
comite	1 escritorio,9 sillas,1 mesa para 6 personas,1 estantería	20.25m
sanitarios	cada uno con 2 w.c.,2 lavabos	2.4m
salón de autoayuda 1	1 mesa,1 podium, 30 sillas	30m
salón de autoayuda 2	1 mesa,1 podium,50 sillas	50m
dormitorios varones	11 literas,11 lockers dobles	60m
dormitorios mujeres	5 literas,5 lockers dobles	40m
baños	cada uno con 6 regaderas,4 w.c.	15.75m
	Total	278 m2

RESUMEN:

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL	101 m2
DROGADICTOS ANONIMOS	155 m2
CENCA	133 m2
COMPAÑEROS UNO	278 m2

DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO.

La delimitación de la zona de estudio se realizó en base a las barreras Físico Naturales y Físico Artificiales del lugar.

Al Norte: El Canal de la Compañía que es una barrera físico natural, anteriormente fué el Río de la Compañía que es donde desembocan todos los drenajes del municipio del Valle de Chalco, y este lo drena hacia el Lago de Texcoco. En esta colindancia existe el Cerro del Elefante que es una barrera físico natural.

La vía regional más importante que conecta la Ciudad de México con Valle de Chalco, Es la Autopista México - Puebla, Vía donde empezaron a ubicarse los asentamientos humanos de nuestra zona de estudio (Barrera Físico Artificial) así como el límite municipal de Valle de Chalco con el Municipio de Ixtapaluca.

Al Sur: La Barrera Físico Natural El Cerro del Xico, y la Barrera Físico Artificial La Carretera Regional que une al Valle de Chalco con la Delegación Tláhuac del Distrito Federal.

Al Oriente: La Barrera Físico Artificial la Carretera Federal (115) México - Cuautla, que une al Valle de Chalco con las poblaciones de Tlalmanálc y Amecameca del Estado de México, como Cuautla del Estado de Morelos.

Al Poniente: La Barrera Físico Natural que son las Lagunas de Oxidación y la Barrera Físico Artificial que es el Canal General donde desembocan los drenajes de las colonias San Miguel Xico, Darío Martínez, María Isabel, Del Carmen, Emiliano Zapata, Avándaro, conectándose con el Canal de La Compañía que lleva las aguas negras y pluviales al Lago de Texcoco y el Límite Estatal de Chalco con el Distrito Federal.

CARACTERÍSTICAS SELECCIÓN DEL TERRENO.

UBICACIÓN: Apoyados en los estudios anteriormente realizado en términos del medio físico, Composición del terreno y valor del suelo, infraestructura y estructura urbana, fue electo el terreno cuyas características son óptimas para el desarrollo de una unidad básica de servicio con un centro de integración juvenil.

El terreno elegido posee una superficie de 9,299.50 m², Dentro de la propuesta de estructura urbana el predio se localiza dentro del plan estratégico del Valle de Chalco Solidaridad, Subcentro Urbano, con Habitación densidad media, Centros Públicos (Escuelas, Tiendas, Fabricas, etc) sus límites son los siguientes:

Al Norte, colinda con terreno edificado con Escuela Secundaria Federal,

Al Sur, colinda con vialidad de jerarquía secundaria, calle Benito Juárez paralela a la vialidad primaria Av. Isidro Fabela que conecta en sentido oriente - poniente, cabecera municipal Chalco de Díaz Cobarrubias con Col. Ampliación Martínez, Panteón, Torres de Alta tensión.

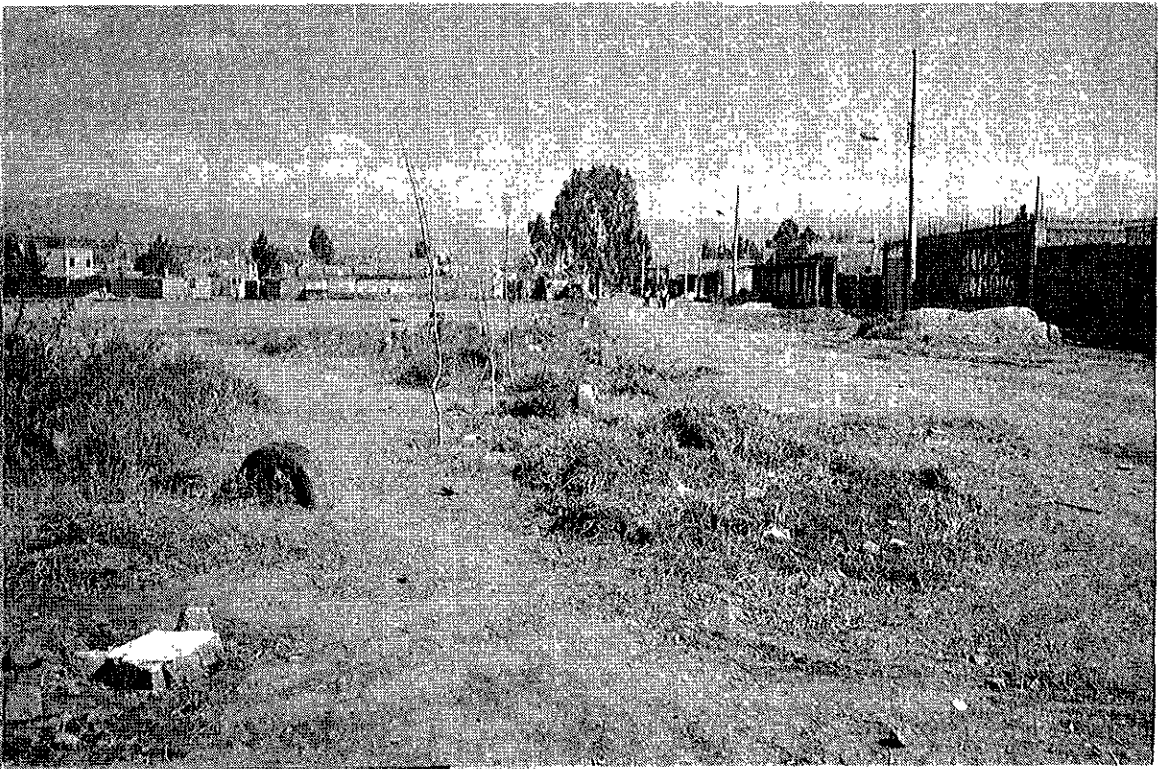
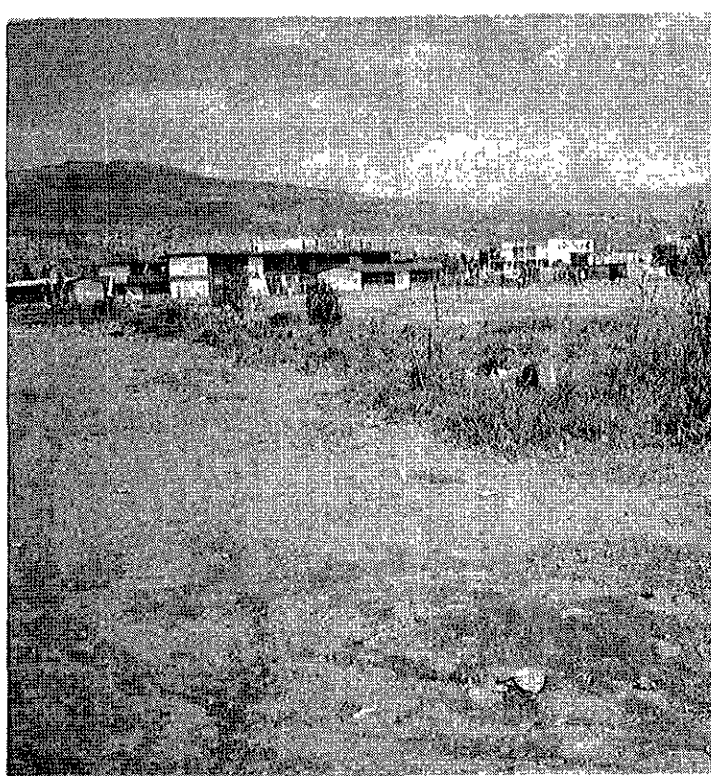
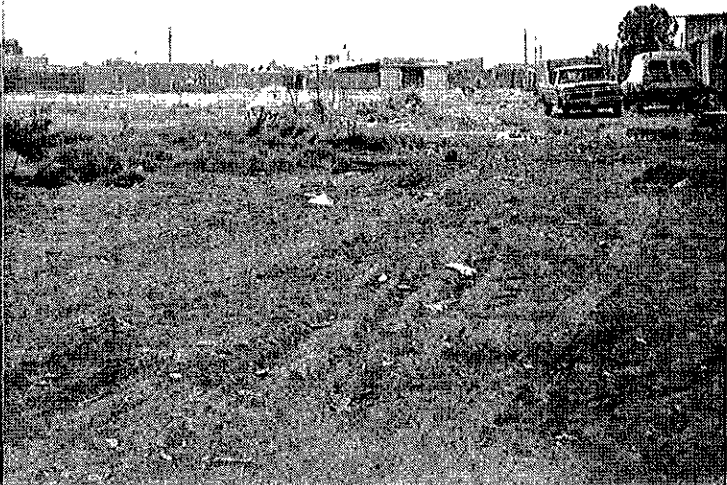
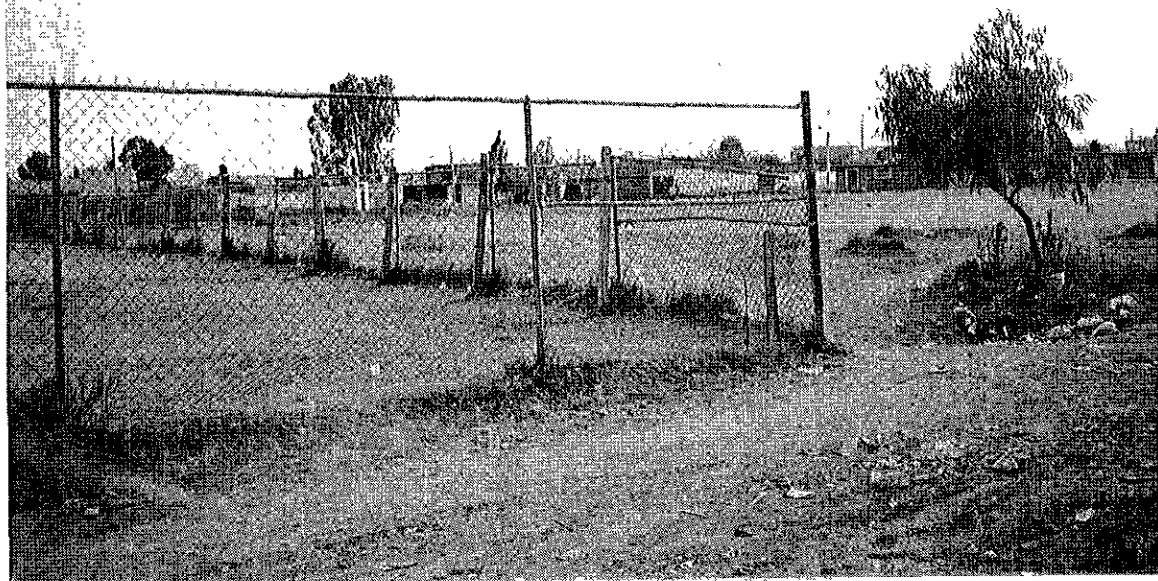
Al Oriente y Poniente, colinda con vialidades de jerarquía secundaria, calle Francisco I. Madero y Guadalupe Victoria paralela a la vialidad primaria Av. Alfredo del Mazo en sentido sur - norte, hasta la autopista México- Puebla.

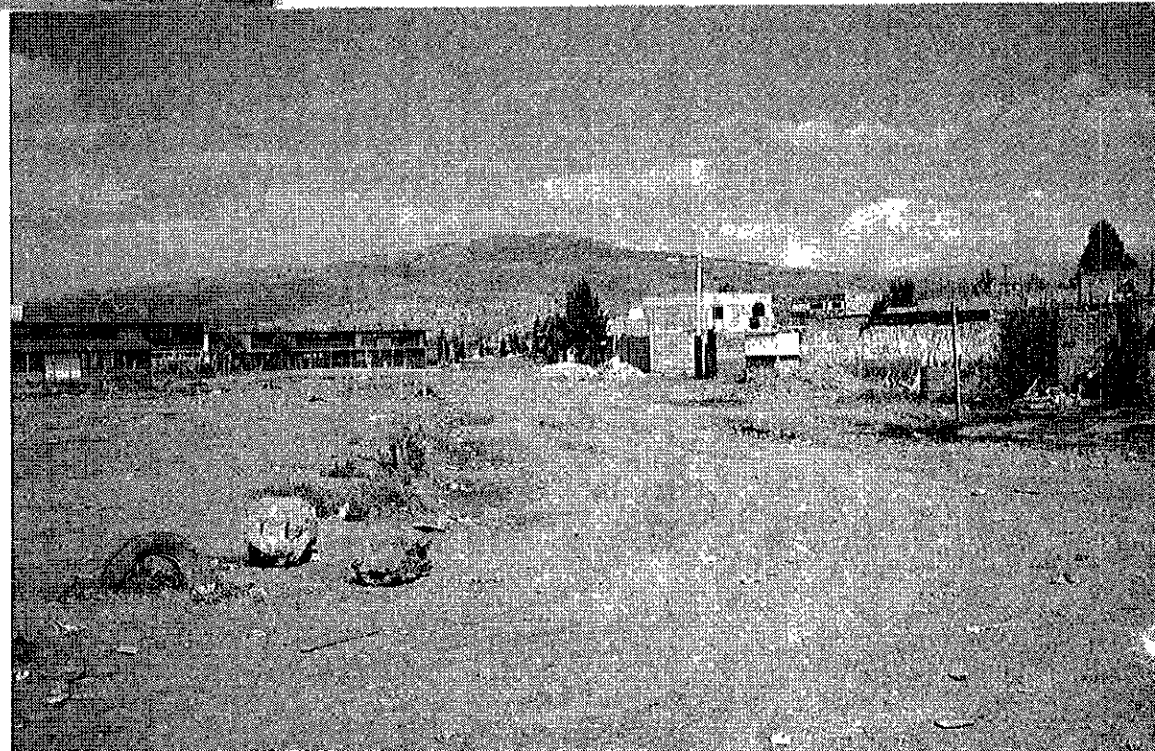
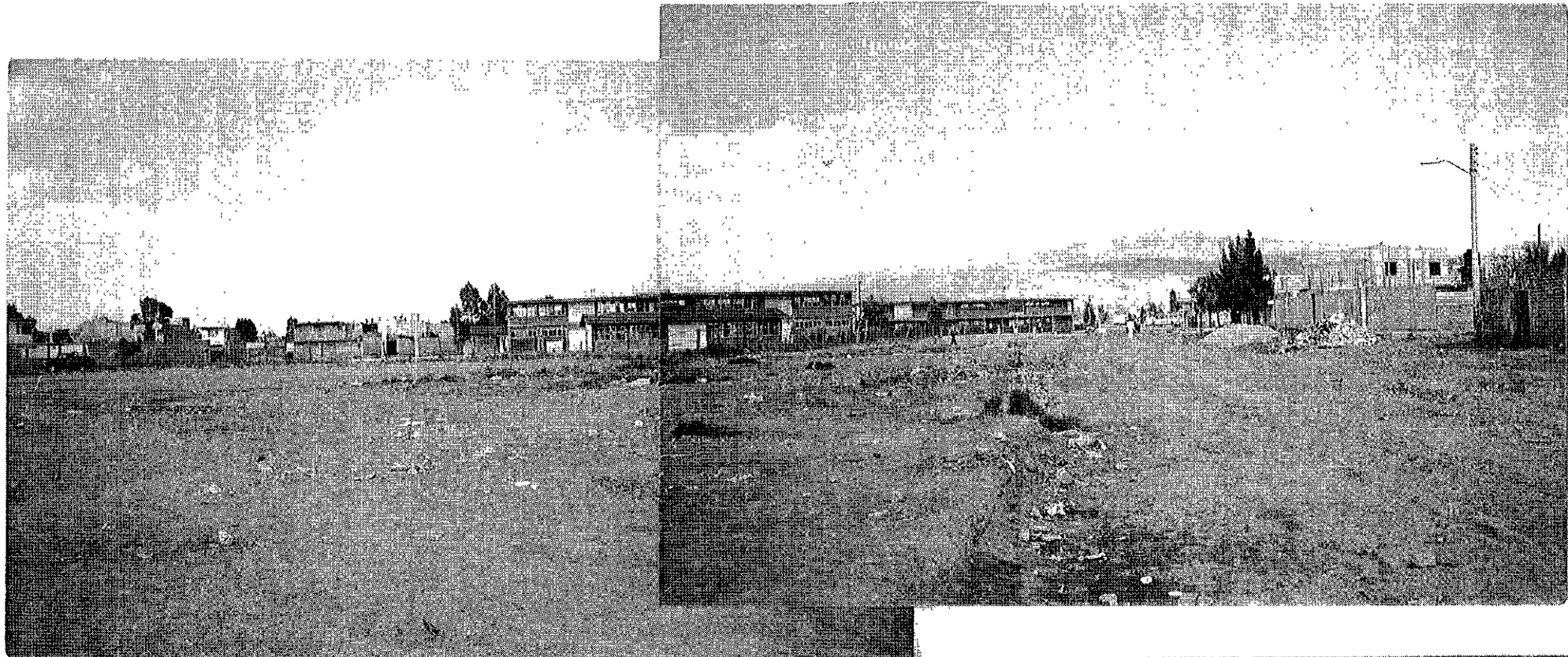
El tipo de suelo del sitio es franco arenoso, presenta problemas de sales y mal drenaje con media compresibilidad y una resistencia de terreno de 1.5 toneladas a 2.0 toneladas de acuerdo al uso de suelo del Valle de Chalco es apto para la construcción.

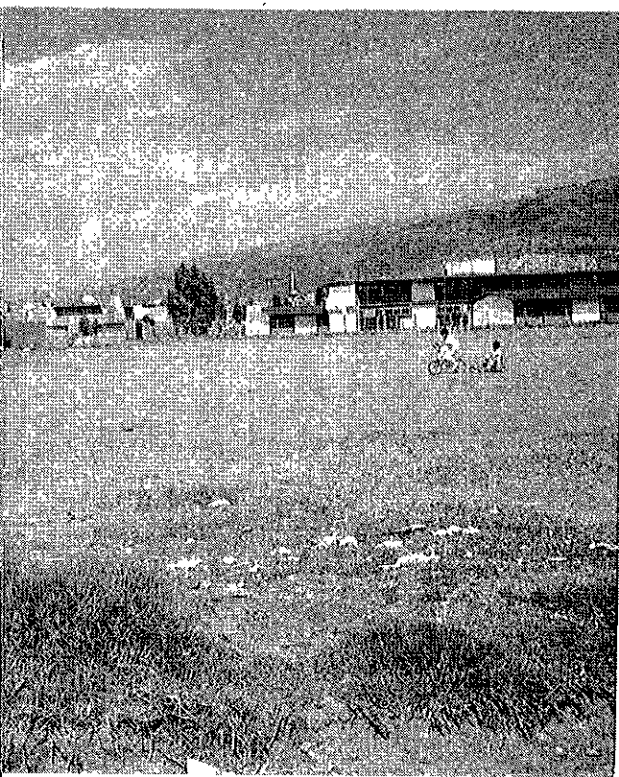
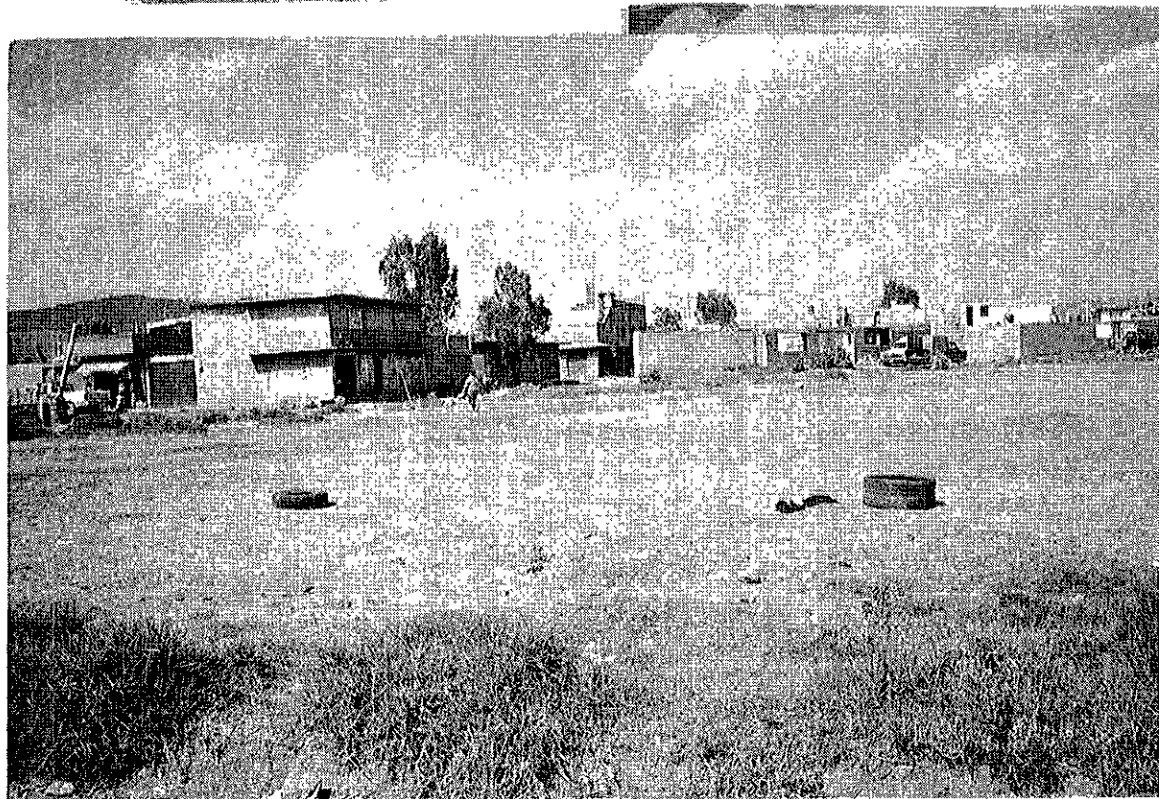
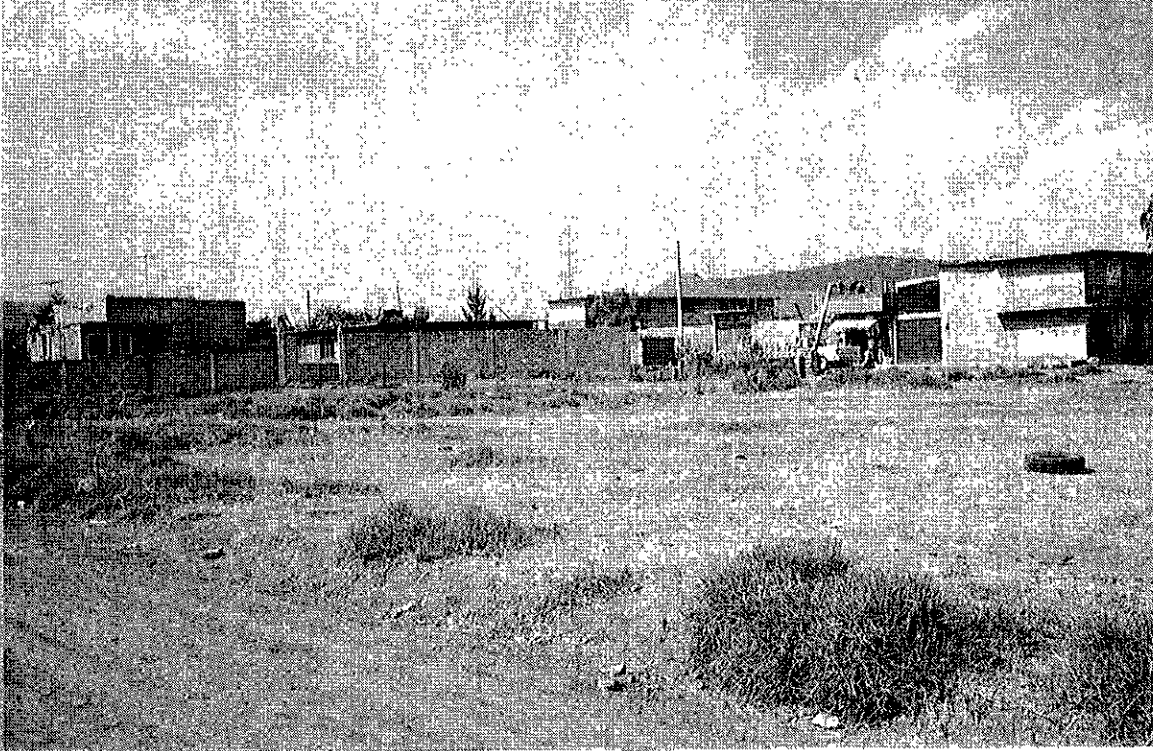
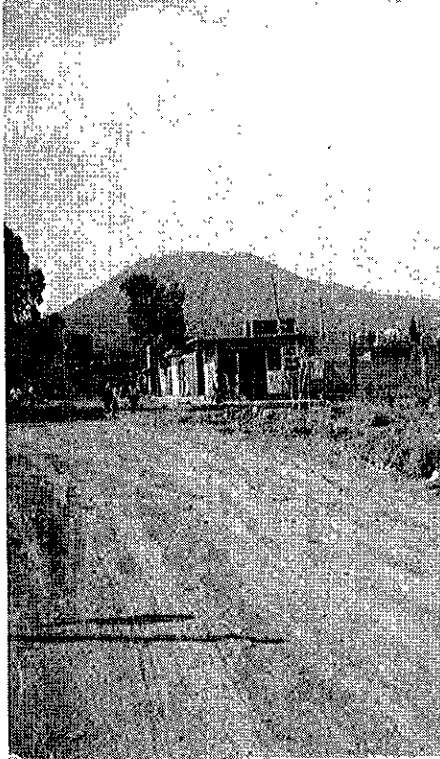
El terreno presenta una topografía sensiblemente plana, con pendiente recomendable 2 % al 4 % para edificación, los mantos fríasicos se encuentran entre uno y dos metros de profundidad. El terreno tiene una posición de media manzana y un buen asoleamiento, el tipo de clima es sub-húmedo seco, y temperatura media anual entre 12° C y 18°C. El viento dominante corre de NE a SO con ventilación directa.

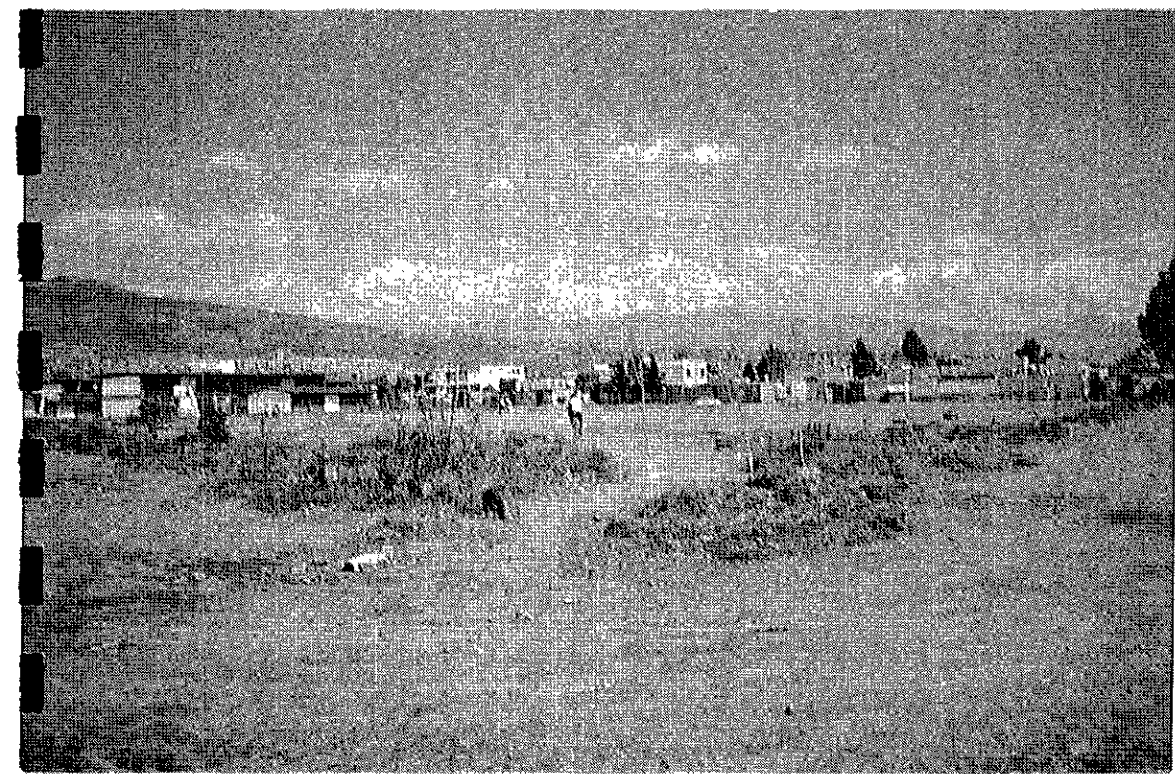
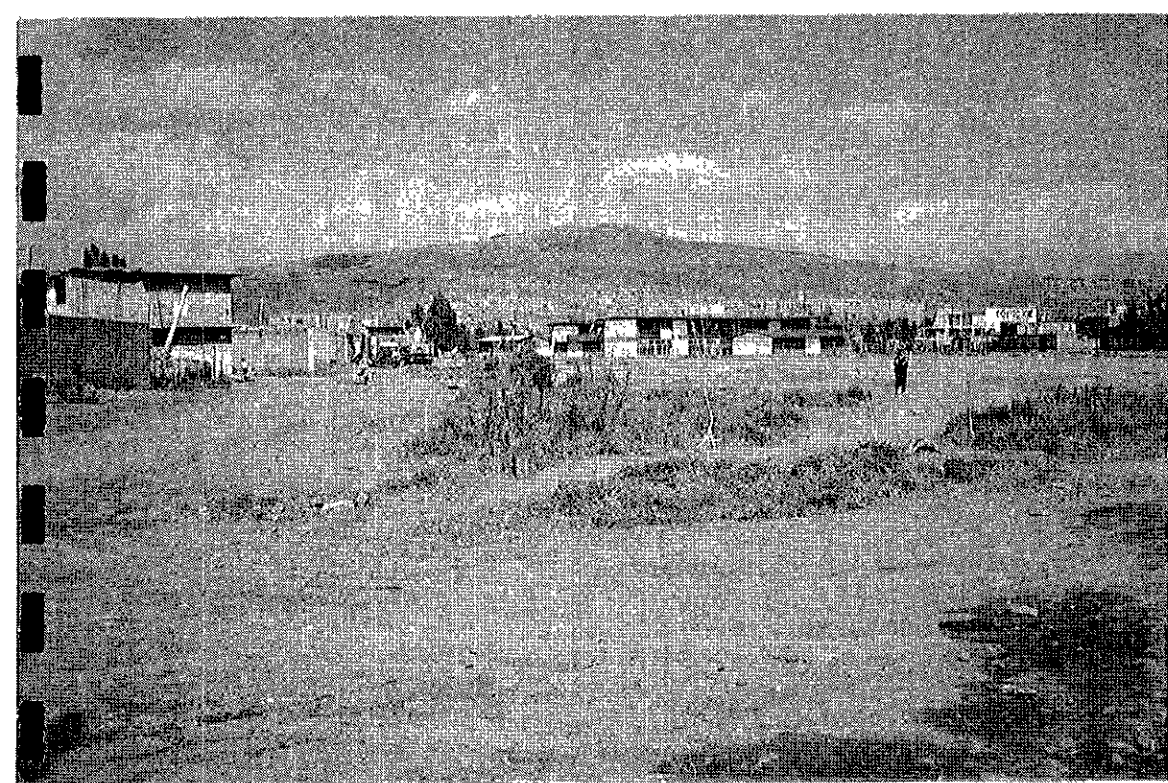
En cuanto a la vegetación nada más existen hierbas, que se suplantarán con árboles frutales y arboles perennes para sombras y evitar tolvaneras de polvo.

Con respecto a la infraestructura y servicios públicos, el predio cuenta con los requerimientos de urbanización, con red de agua potable, red de alcantarillado, red de energía eléctrica, alumbrado público, teléfono, con guarnición sin pavimentación por lo que se propone terminación de banquetas y concreto hidráulico para calles, existe servicios urbanos como recolección de basura, transporte público. La proporción del terreno es 1a 1 1/2.









ANÁLISIS DEL SITIO.

La delimitación de la zona de estudio se realizó en base a las barreras Físico Naturales y Físico Artificiales del lugar.

Al Norte: El Canal de la Compañía que es una barrera físico natural, anteriormente fué el Río de la Compañía que es donde desembocan todos los drenajes del municipio del Valle de Chalco, y este lo drena hacia el Lago de Texcoco. En esta colondancia existe el Cerro del Elefante que es una barrera físico natural.

La vía regional más importante que conecta la Ciudad de México con Valle de Chalco, Es la Autopista México - Puebla, Vía donde empezaron a ubicarse los asentamientos humanos de nuestra zona de estudio (Barrera Físico Artificial) así como el límite municipal de Valle de Chalco con el Municipio de Ixtapaluca.

Al Sur: La Barrera Físico Natural El Cerro del Xico, y la Barrera Físico Artificial La Carretera Regional que une al Valle de Chalco con la Delegación Tláhuac del Distrito Federal.

Al Oriente: La Barrera Físico Artificial la Carretera Federal (115) México - Cuautla, que une al Valle de Chalco con las poblaciones de Tlalmanálc y Amecameca del Estado de México, como Cuautla del Estado de Morelos.

Al Poniente: La Barrera Físico Natural que son las Lagunas de Oxidación y la Barrera Físico Artificial que es el Canal General donde desembocan los drenajes de las colonias San Miguel Xico, Darío Martínez, María Isabel, Del Carmen, Emiliano Zapata, Avándaro, conectándose con el Canal de La Compañía que lleva las aguas negras y pluviales al Lago de Texcoco y el Límite Estatal de Chalco con el Distrito Federal.

MEDIO FÍSICO.

Ubicación Territorial.

La Cuenca Hidrológica de Chalco, se encuentra situada en la parte sur del Valle de México.

Sus coordenadas geográficas la ubican a: 19° 20'04" de latitud norte y 99° 02' 04" de longitud Oeste.

Está limitada al norte por la carretera federal México-Puebla; al sur por las estribaciones de la sierra del Ajusco; al este por las estribaciones de la Sierra Nevada, y al oeste, por los poblados de Tláhuac y Tlaltengo. (O'Neill, G. 1988:11).

El Valle de Chalco, ocupa una extensión territorial de 274.43 km² y sus límites son los siguientes, al norte con el municipio de Ixtapaluca, al este, con los municipios de Tlalmanalco, Ocotitlán, Temamatla y Tenango del Aire; al Sur, con el municipio de Juchitepec, y al oeste, con el Distrito Federal. (Gobierno del Estado de México, 1980:19).

El Valle de Chalco Solidaridad, nuestra zona de estudio, está ubicado al noroccidente del municipio de Chalco, colinda con la delegación de Tláhuac del Distrito Federal y el municipio de Ixtapaluca del Estado de México. Cuenta con el 7.6% de la superficie total del municipio, es decir de 21km² (2100 hectáreas). la zona esta limitada con Barreras Naturales: al norte, encontramos la elevación del cerro del elefante y el canal de la compañía, al sur lo limita la elevación del cerro del Xico, al oriente el parque metropolitano. Las Barreras Artificiales, fueron una de las principales causas de asentamientos humanos.

Al norte, limitada por la Autopista, México-Puebla, al sur , la carretera Chalco- Tláhuac, al oriente: no hay continuidad física, ya que existe una franja sin urbanizar, lo que limita el asentamiento con la cabecera municipal. Al poniente, tenemos las barreras de las lagunas de oxidación.

CLIMA

Existen dos tipos de clima que prevalecen en la zona.

1. En la parte central del valle de Chalco, prevalece un clima sub-húmedo (C(wo)(w)b(i')) con precipitación media anual de 600 a 700 mm³. Con régimen de lluvias en verano, siendo el mes de julio con más lluvias, con temperatura media anual entre 12° C y 18° C, con oscilaciones en temperatura media menor de 5°C.

2. En la zona de lomeríos, parte de las estribaciones de la Sierra Nevada y de la Sierra del Ajusco, el tipo climático es sub-húmedo, (C(Wl)(W)b(l')). Con precipitación media anual entre 700 y 800 mm³, con régimen de lluvias en verano, con temperatura media anual entre 12° C y 18° C, con una oscilación de temperatura media menor de 5° C.

En síntesis el valle de Chalco presenta una temperatura máxima de 34° C; una temperatura media anual de 16° C y una temperatura mínima extrema de 8°C.

La velocidad media de los vientos es aproximadamente de 15 km/hr, la dirección de los vientos dominantes es en general de EN a Sur.

Debido a que el Valle está situado en lo que fuera el fondo del lago de Texcoco. La última obra realizada para desecar el lago de Chalco fué llevada a cabo en el año de 1932, se trató de la construcción del canal del río Ameca cuya corriente mayor va al río Tlalmanalco. (C.O'Neill.1960:210).

Una de las planicies lacustres la constituye el área del antiguo lago de Chalco. Que cuando la región era un lago, los suelos situados al rededor eran suelos productivos. Cuando el lago se secó las sales que estaban en capas profundas del suelo subieron a la superficie por acción capilar.

(Cannon,John. 1960:53).

Los suelos más pobres son los que se extienden de los volcanes de Xico, al pueblo de Tláhuac. Las Tierras son Clasificadas por los lugareños en tres tipos: Negra, Amarilla y Arenosa.

Los suelos arenosos se encuentran en el campo y los Negros en el Monte. En los huertos y solares de los pueblos la tierra es arenosa, y aunque también hay amarilla. Hay además de los tipos mencionados, tierra revuelta, en lugares donde se combina la amarilla y la arenosa y en algunos puntos hay terrenos de "Xalcacahua" (suelo con unas piedritas blancas). (Gonzalez, G. 1992:24).

El terreno del Valle de Chalco Solidaridad, de Tipo Franco Arenoso, son de colores oscuros, con problemas de sales y mal drenaje. Además que presentan una muy alta compresibilidad con una resistencia de 1 a 1.5 ton/m².

TOPOGRAFÍA. Debido a que el lago fué desecado, prácticamente tiene una topografía plana, las pendientes son mínimas, a lo que se suma el hecho de que por su condición natural de lago, los mantos freáticos se encuentran entre 1 y 2 metros de profundidad, en la zona central, y en las orillas sobre las lagunas de oxidación el manto freático está a 0.50cms. Esto da lugar a un terreno altamente vulnerable a las inundaciones, principalmente en los meses de lluvias (julio, agosto, septiembre, Octubre.). por otro lado la pérdida total de la capa vegetal provoca una erosión significativa presentándose nubes de polvo o tolváneras en los meses de calor (febrero, marzo, abril y mayo)

El valle de chalco solidaridad, presenta una superficie sensiblemente plana con una pendiente que va del 0 al 5 %, que determina el estancamiento de agua y las condiciones de asoleamiento regular y ventilación media de la zona.

(INEGI:1990).(Gobierno del Edo de Méx.: 1990).

En cuanto a la conformación edafológica, predominan en la región suelos de tipo colapsable, corrosivo y dispersivo, con mediana o alta posibilidad de presencia de nivel freático a menos de un metro de la superficie, y capas impermeables; estas características hacen que la región tenga poca aptitud para el desarrollo urbano.

EDAFOLOGÍA: La mayor parte de los suelos de la cuenca mexicana, se agrupan genéricamente en el orden de los Inceptisoles(del latín "inceptum", comienzo) son suelos que se empiezan a formar y tienen más de una forma de diagnosticarse.

Halaquept: Inceptisol con mal drenaje y sales en superficie, en general, son suelos que se inundan periódicamente durante el año. Su conductividad eléctrica va desde 50 a 200 mho/cm a 25c; característicamente estos suelos carecen de vegetación, si existen es de pastos salados y cactáceas.

Hidrandept: Inceptisol derivado de cenizas volcánicas en humedad permanente, mantiene un alto nivel de saturación hídrica en su perfil, son suelos de texturas uniformes. Estos suelos presentan problemas de drenaje con una variación de manto freático de 50cm a 125cm, con escencia hidromórficas, como salinidad y exceso de sodio, lo cual se tendrá problemas para los diferentes proyectos con respecto a la cimentación, por la resistencia del terreno.

HIDROLOGÍA

El sistema hidrológico está formado por los escurrimientos fluviales que bajan del Ixtaccíhuatl que se presenta en corrientes de agua, manantiales y pozos. (Gobierno del Estado de México).

El sistema acuífero está constituido por un acuitardo (formación arcillosa de baja permeabilidad) y un acuífero confinado, cambiando su carácter hidráulico en los márgenes de la cuenca, donde actúa como libre formación. El sistema presenta estratificaciones en la mineralización del agua subterránea. (C.O'Neill,1957:212)

El centro de la población del Valle de Chalco es drenado, al norte por el Río de la Compañía, que conduce las aguas residuales provenientes tanto de la zona industrial de Ixtapaluca, como el municipio de Tlalmanalco. así como la parte norte de Chalco, que otra parte es drenada hacia las lagunas de oxidación.

El sistema hidrológico superficial de la región está integrado principalmente por el Río de la Compañía, que se forma al pie de los volcanes Popocatepetl e Ixtlaccihuatl, continúa su curso hacia el noreste, hasta el Vaso del Lago de Texcoco; atraviesa los municipios de La Paz, Ixtapaluca y Chalco y, en parte, limita los municipios de Nezahualcóyotl y Chimalhuacán. Sirve como canal a las aguas negras de los municipios que atraviesa.

(Metereológico, Nacional:Observatorio: 93).

CONCEPTO DEL PROYECTO Y ASPECTO FORMAL.

Desde la antigüedad , los matemáticos geómetras y constructores griegos sabían por experiencia que es imposible deformar un triángulo sin doblar o romper sus uniones. Ya en el Renacimiento se sabía que el triángulo es la forma realmente rígida, y la base o unidad para todas las estructuras.

En la geometría el triángulo es la figura que se sostiene más rígidamente con el menor esfuerzo; por consiguiente haciendo una suposición abstracta, la esencia del paciente farmacodependiente, su cuerpo, su alma, su espíritu y sobre todo su voluntad es su estructura rígida de la cual tiene que estar reforzada con bases morales para no derrumbarse por fuerzas externas, donde sus cimientos no soportarán la carga de su misma peso. formando esta hipótesis llegamos que el proyecto arquitectónico del Centro de Integración Juvenil bajo sus trazos de forma radial o circular se encuentra inscrito en tres líneas visuales creando un triángulo, y su nombre y carácter de centro de integración hace que sea un foco de unión de la comunidad de los farmacodependientes que las condiciones lleven a unificar todas las partes del programa en un cuerpo unitario, de forma cerrada, aislado, central y emblemático. Su concepción formal es en base a volúmenes circulares concéntricos con claridad en las partes y su jerarquía, con diferencias en cubiertas, y sensibilizado con el ritmo de sus ventanales, y espacios abiertos, con intención de tener una estructura clara y libre dando la sensación de seguridad y fijando el camino por donde se muevan los visitantes al partido arquitectónico, la infraestructura muy simple consiste en zapatas perimetrales superficiales de concreto armado, directamente abajo los apoyos. Su estructura de cubiertas planas y circular como lo es en el Salón de Usos Múltiples dando la ligereza y la solución de aprovechamiento de las formas caracterizando la modernidad y la vanguardia de los materiales a utilizar en la profesión del diseño arquitectónico base de nuestra integridad como profesional.

CONSUMO DE DROGAS

En nuestro país el consumo de drogas constituye en la actualidad un serio problema de salud pública, tanto por su magnitud, como por su impacto y trascendencia. Evaluarlo exige, en primera instancia, conocer sus dimensiones y comportamientos en la localidad. En este sentido, el trazo del panorama epidemiológico del consumo de drogas en el municipio y Valle de Chalco, tuvo como base la información epidemiológica de la zona metropolitana y del Estado de México así como los resultados de la encuesta a Informantes Clave (IC) que se aplicó a representantes institucionales y comunitarios en el municipio. Esta encuesta está orientada a indagar las formas de representación y la opinión que tienen los integrantes de la comunidad respecto al fenómeno de la farmacodependencia.

En la integración del panorama epidemiológico, se consideraron diversos estudios realizados en México, tales como, la encuesta nacional de adicciones (ENA 2), la Encuesta Nacional sobre el Uso de Drogas en la Comunidad Escolar (ENE 3) y los Estudios Epidemiológicos de pacientes de primer ingreso a tratamiento en Centros de Integración Juvenil, A.C. (C.I.J.).

Todas las fuentes de información coinciden al señalar a la población masculina como la más afectada, y a la población joven como la más afectada con el consumo de drogas. La ENA realizada en 1993, indicó que la población urbana del país entre 12 y 65 años de edad excluyendo alcohol, tabaco y los medicamentos, cuatro de cada cien personas (3.9%) han consumido drogas, al menos alguna vez en la vida, mientras que cuatro de cada mil (0.4%) lo hizo en el último mes previo a la encuesta. De lo anterior puede inferirse, que sólo una de cada cien personas que han consumido drogas, continúan haciéndolo. La ENE realizada en 1991, muestra que ocho de cada cien estudiantes de enseñanza media básica y media superior, confiesan consumido alguna droga al menos una vez, y destaca que el 2% señaló haberlo hecho en el último mes previo a la encuesta. Con base en estos datos puede inferirse que uno de cada cuatro estudiantes que consumió drogas alguna vez continúa haciéndolo. Los estudios Epidemiológicos del C.I.J.(4), han encontrado que el 80% de más de 70,000 pacientes atendidos entre 1976 y 1993 iniciaron el consumo de drogas cuando tenían entre 10 y 18 años de edad.

Según datos de la ENA, las principales drogas consumidas en Mexico son: marihuana, inhalables y cocaína. Cabe destacar que esta última sustancia muestra una tendencia al incremento y se estima que una de cada cinco personas que consumió cocaína continuó haciéndolo, por tal razón el consumo de esta sustancia reclama una particular atención.

Datos de la misma encuesta (ENA 1993), correspondientes a la región "Zona Metropolitana de la Cd. de México", integrada por el Distrito Federal y las Jurisdicciones sanitarias conurbadas (Municipio del Estado de México, aledaños al D.F.), en relación al consumo de drogas ilegales, indican que éste afecta al 4.3% de la población urbana entre 12 y 65 años de edad. Las drogas más consumidas al menos alguna vez en la vida , son la marihuana (3.8%), los inhalables (0.6%) y la cocaína (0.4%). También señala que el 40.2% del grupo entre 19 a 25 años de edad consume drogas y que es el más afectado. Destaca el hecho de que el 10.5 del grupo entre 12 a 18 años de edad usa drogas.

2 Secretaria de salud Direccion General de Epidemiologia Encuesta nacional de adicciones, t 4 SSA, Mexico 1994

3 Secretaria de Salud Instituto Mexicano de Psiquiatria. Encuesta nacional sobre el uso de drogas en la comunidad escolar SEP-IMP, Mexico 1991.

4 Centros de Integracion Juvenil A.C. Subdireccion de Investigacion. Estudios epidemiologicos de pacientes de primer ingreso a tratamiento (1990-1993), C.I.J. Mexico 1993, 1993 en prensa)

En relación a la población estudiantil de los niveles de enseñanza media básica superior en el Estado de México, según la ENE (1991), se registró que el 7.41% de ellos había usado al menos alguna vez en la vida alguna sustancia tóxica de curso ilegal, como son los inhalables (3.76%), la marihuana (0.90%) y la cocaína (0.49%) que se encuentran entre las más consumidas. En cuanto al consumo de drogas de uso medico se destacan las anfetaminas (2.16%) y los tranquilizadores (1.64%). Aproximadamente el 5.5% dijo consumir una sola sustancia mientras que el 1.91% consumió dos sustancias o más. Es importante señalar que en estas categorías el monoconsumo fué del 5.73% para el grupo masculino y 5.43% para el femenino, mientras que al policonsumo correspondió el 2.87% y el 1.98% respectivamente.

Por otra parte los estudios epidemiológicos realizados en el C.I.J. (1990-1993), considerando únicamente a los pacientes atendidos por primera vez en los servicios de atención curativo-rehabilitatoria en los Centros Locales del Estado de México 5(n=10,146), muestran que entre los pacientes atendidos por consumo de drogas, existe una razón de 11 hombres por 1 mujer y que en el 78.8% de los casos el consumo ocurrió antes de los 20 años de edad. Los grupos más afectados son los de 15 a 19 años de edad (44.3%) y los menores de 15 años (34.5%).

Las sustancias más consumidas, al menos alguna vez en la vida, entre los pacientes atendidos en C.I.J. son: la marihuana (68.8%) y los inhalables (58.2%), en menor proporción se advierte el consumo de drogas de uso médico (17.5%) y de cocaína (13.2%). En cuanto al consumo en el último mes previo al tratamiento, se observa el mismo orden, con el 42.4%, 33.0%, 5.99% y 3.1% respectivamente. Conviene señalar que esto último es un importante indicador de la manera como se usan drogas, ya que presumiblemente representa a los usuarios activos.

La información que se ha reseñado, da cuenta del contexto epidemiológico del consumo de drogas que rodea al Valle de Chalco. En esta localidad, el 89.6% de las personas entrevistadas mediante la encuesta dirigida a Informantes Clave (IC-II, IC-RV, IC-ET)⁶, acepta la existencia del problema en la comunidad.

5 Municipio de Naucalpan, Tlanepantla, Ecatepec y Cd Nezahualcoyotl.

6 IC-II Informantes Institucionales, IC-IV, Recursos Voluntarios IC-ET, Equipo médico-técnico del Centro Local.

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO
C.I.J. VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD.
AREA ADMINISTRATIVA.
PLANTA BAJA.

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Admón y Caja	1 escritorio, 1 sillón 2 sillas, 1 armario, 1 archivador librero	21.0	natural y artificial	alfombra uso rudo pasta grafiado en muro
Trabajo Social	1 escritorio, 2 sillas estantería	10.50	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro
Patronato local	1 escritorio, 2 sillas estantería	10.50	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro
Vypps	1 escritorio, 2 sillas estantería	10.50	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro
O. Vocacional	1 escritorio, 2 sillas	10.50	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro
Arch. y Copias	archivadores, 1 silla 1 fotocopiadora	10.50	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro
Reg. personal	1 meseta, 1 escritorio 1 silla, checador	10.50	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro
Informes	1 escritorio, 1 silla	6.0	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro
Secretarias	4 escritorios, 8 sillas 4 estand	30.00	natural y artificial	loseta para piso
Sala de espera	4 sillones, 8 sillas	35.00	natural y artificial	loseta para piso
Cto de aseo	1 locker, cubetas jergas, jaladores	6.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica en muro
Sanitarios H.	2 wc, 1 mijitorio 1 lavabo	9.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Sanitarios M.	2 Wc, 2 lavabos	9.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros

**AREA ADMINISTRATIVA
PRIMER NIVEL**

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Dirección	1 escritorio,1 sillón 2 sillas,1 armario,1 mesa p/4,1 sillón p/3 librero y baño	20.00	natural y artificial	alfombra uso rudo pasta grafiado en muro
Sala de juntas	1 mesa para 18,25 sillas,pizarrón húmedo mesa para café	50.00	natural y artificial	alfombra uso rudo pasta grafiado en muro
Secretaria dir	1 escritorio 1 silla 1 estantería	9.00	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro
Sala de espera	2 sillones,1 mesa de centro	12.00	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro
Bodega	proyector,bancos pizarrones	4.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica en muro
Sanitarios H.	1 wc,1 lavabo	4.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Sanitarios M.	1 wc,1 lavabo	4.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Pasillo circulación	antropométrica	12.00	natural y artificial	loseta para piso pasta grafiado en muro

**ÁREA DE TERAPIA EXTERNA
PLANTA BAJA**

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Vestíbulo	distribuidor	40.00	natural y artificial	loseta para piso
Farmacia	1 barra, 1 escritorio 1 silla, estanterías	33.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Informes	1 escritorio, 1 silla	3.00	artificial	loseta para piso
Consultorios de Valoración	1 escritorio, 3 sillas (2) 1 armario	13.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Trabajo Social	1 escritorio, 3 sillas 1 armario,	13.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Psicólogo	1 escritorio, 3 sillas 1 armario, 1 camilla	13.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Psiquiatra	1 escritorio, 3 sillas 1 armario, 1 camilla	13.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Sala terapia grupal	30 sillas, 2 armarios locker, 1 pantalla p/ películas, 4 mesas	48.00	natural y artificial	alfombra de uso rudo lambrín de madera para muro
Sala terapia familiar	8 sillones, 1 pantalla, 2 armarios, 1 librero mesa p/ 12,	48.00	natural y artificial	alfombra uso rudo lambrín de madera para muro
Enfermería	1 escritorio, 2 sillas 1 camilla, 2 botiquín 1 archivero	14.50	artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Archivo	archivadores	9.60	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Sala de espera	90 sillas, 1 mostrador 5 revisteros	144.0	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica en muro
Sanitario Médico Hombres	2 wc, 1 migitorio 1 lavabo	12.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Sanitario Médico mujeres	2 wc, 1 lavabo	12.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Sanitario Público Hombres	3 wc, 2 migitorios 2 lavabos	21.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Sanitario Público mujeres	3 wc, 2 lavabos	21.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Cuarto de aseo	1 locker, cubetas trapeadores, etc.	3.50	artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro

PRIMER NIVEL

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Vestíbulo	distribuidor	40.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Jefe de Unidad	1 escritorio, 3 sillas 1 armario, 1 archivero	14.00	natural y artificial	alfombra de uso rudo lambrín de madera en muro
Sala de descanso	3 sillones, 1 mesa p/4 1 cocineta, sillas	35.00	natural y artificial	alfombra de uso rudo pintura vinílica para muro
Sala de espera	90 sillas, 1 mostrador 5 revisteros	144.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muros
Pedagogo	1 escritorio, 3 sillas y archivero	13.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Psiquiatra	1 escritorio, 3 sillas (2) 1 armario, 1 librero	13.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Psicólogo	1 escritorio, 3 sillas (2) 1 camilla, 1 archivero	13.00	natural y artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Sala de terapia grupal	30 sillas, 2 armarios 1 pantalla p/peliculas 1 librero, 2 lockers	144.00	natural y artificial	alfombra de uso rudo lambrín de madera para muro
Sala de terapia familiar	8 sillones, 2 armarios 1 pantalla, mesa p/12 1 lockers, 1 librero	144.00	natural y artificial	alfombra uso rudo lambrín de madera para muro

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Apoyo médico general	1 escritorio,3 sillas 1 armario,1 archivero	14.25	artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro
Sanitario público hombres	3 wc,2 migitorios 2 lavabos	21.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Sanitario público mujeres	3 wc, 2 lavabos 1 espejo	21.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Sanitario médico hombres	1 wc, 1 migitorio 1 lavabo	12.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Sanitario médico mujeres	2 wc, 2 lavabos 1 espejo	12.00	natural y artificial	loseta para piso azulejo para muros
Cuarto de aseo	1 lockers, cubetas trapeadores	4.00	artificial	loseta para piso pintura vinílica para muro

ÁREA DE EDUCACIÓN PLANTA BAJA

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Escalera pasillo	subir, distribuidor vestíbulo	55.00	natural y artificial	firme de concreto armado escobillado
Aula p1	25 mesas, 26 sillas (3) 1 escritorio, 1 pizarrón	40.00	natural y artificial	loseta de uso rudo pintura vinílica para muro
Aula s1	25 mesas, 26 sillas (3) 1 escritorio, 1 pizarrón	40.00	natural y artificial	loseta de uso rudo pintura vinílica para muro
Aula b1	25 mesas, 26 sillas (3) 1 escritorio, 1 pizarrón	40.00	natural y artificial	loseta de uso rudo pintura vinílica para
Sanitario usuario hombres	3 wc, 2 migitorios 2 lavabos	21.00	natural y artificial	loseta de uso rudo azulejo para muros
Sanitario usuario mujeres	3 wc, 2 lavabos 1 espejo	21.00	natural y artificial	loseta de uso rudo azulejo para muros

ÁREA RECREATIVA CULTURAL

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Biblioteca	1 paq, 1 coordinación 6 m/barras, 40 sillas 1 copiadora, estanterías	100.00	natural y artificial	loseta de uso rudo pintura vinílica para muros falso plafón, mat. desplegado
Sala de exposición logros	mamparas, mesas libre	60.00	natural y artificial	loseta de uso rudo pintura vinílica para muros
Salón de Usos Múltiples	1 cocineta, 1 bodega sanitarios H, y M 1 taquilla, cto de aseo	430.00	natural y artificial	loseta de uso rudo pintura vinílica para muros

ÁREA DE CAPACITACIÓN

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Taller de Carpintería	maquinas cortadoras mesas de trabajo bancos, 1 bodega pizarrón, 1 escritorio	70.00	natural y artificial	firme de concreto armado terminado escobillado pintura vinílica para muro
Taller de Plomería	mesas de trabajo bancos, 1 bodega pizarrón, 1 escritorio	70.00	natural y artificial	firme de concreto armado terminado escobillado pintura vinílica para muro
Taller de Radio y T.V	mesas de trabajo bancos, bodega pizarrón, 1 escritorio	70.00	natural y artificial	firme de concreto armado terminado escobillado pintura vinílica para muro
Taller de Pintura y modelado	restiradores, sillas caballetes, 1 tarja pizarrón, 1 escritorio	60.00	natural y artificial	firme de concreto armado terminado escobillado pintura vinílica para muro
Taller de Corte y Confección	30 mesas, 31 sillas 1 escritorio, maquinas de coser, 1 pizarrón	60.00	natural y artificial	firme de concreto armado terminado escobillado pintura vinílica para muro
Taller de artesanías	30 mesas, 31 sillas 1 escritorio, 1 pizarrón 1 horno, 2 armarios	60.00	natural y artificial	firme de concreto armado terminado escobillado pintura vinílica para muro
Taller de expresión Corporal	5 lockers, 1 estand 1 estereo	60.00	natural y artificial	duela de madera para piso pintura vinílica para muro

Taller de cocina y repostería	estufa parrilla 20 quemadores, tarja, mesa de trabajo, horno, 35 sillas 1 pizarrón, 1 estante 1 lockers	60.00	natural y artificial	firme de concreto armado terminado escobillado pintura vinílica para muro
LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Taller de Taquimecanografía	30 mesas, 31 sillas 1 escritorio, 1 estante 1 pizarrón	60.00	natural y artificial	firme de concreto armado acabado escobillado pintura vinílica para muro
Sala de descanso profesores	3 sillones, 1 mesa p/4 cocineta, wc h-m, 3 escritorios, 3 bancos	60.00	natural y artificial	alfombra de uso rudo pintura vinílica para muro loseta y azulejo para baño
Sanitarios Hombres	2 wc, 2 migitorios 2 lavabos	18.00	natural y artificial	loseta de uso rudo azulejo para muro
Sanitarios Mujeres	3 wc, 2 lavabos 1 espejo	18.00	natural y artificial	loseta de uso rudo azulejo para muro
Pasillo circulación	distribuidor	137.00	natural y artificial	firme de concreto armado terminado escobillado pintura vinílica en muro

ÁREA RECREATIVA DEPORTIVO

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Cancha de basketball	canastas y redes (2) 2 de voliball	13*24	natural	firme de concreto armado terminado pulido
Gimnasio libre	barras, pesas argollas	20*35	natural	cesped tierra vegetal
Área picnic libre	área verde basureros	20*30	natural	cesped árboles, tierra vegetal

SERVICIOS GENERALES

LOCAL	NECESIDADES	MTS.	ILUMINACIÓN	ACABADOS
Estacionamiento	cajones p/ autos	300.00	natural y artificial	adopasto y concreto armado
Caseta de vigilancia	1 barra, 1 silla ½ baño	5.00	natural y artificial	firme de concreto armado pintura vinilica en muro
Cuarto de máquinas	sistema hidroneumático subestación eléctrica equipo de bombeo	56.00	natural y artificial	firme de concreto armado pintura vinilica en muro
Patio de Maniobras	carga y descarga recolección de basura	88.00	natural	firme de concreto armado terminado escobillado
Plaza de acceso	árboles, bancas, basureros	900.00	natural y artificial	firme de concreto estampado

VIVIENDA

MIGUEL HIDALGO

VIVIENDA

VERGARA

GUADALUPE VICTORIA

COLINDANCIA

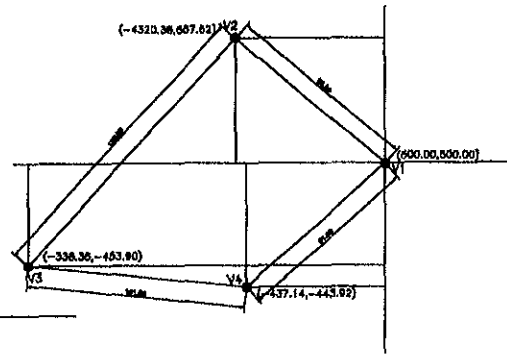
BENITO JUAREZ

FCO. I. MADERO




PTE. 13

PTE. 12

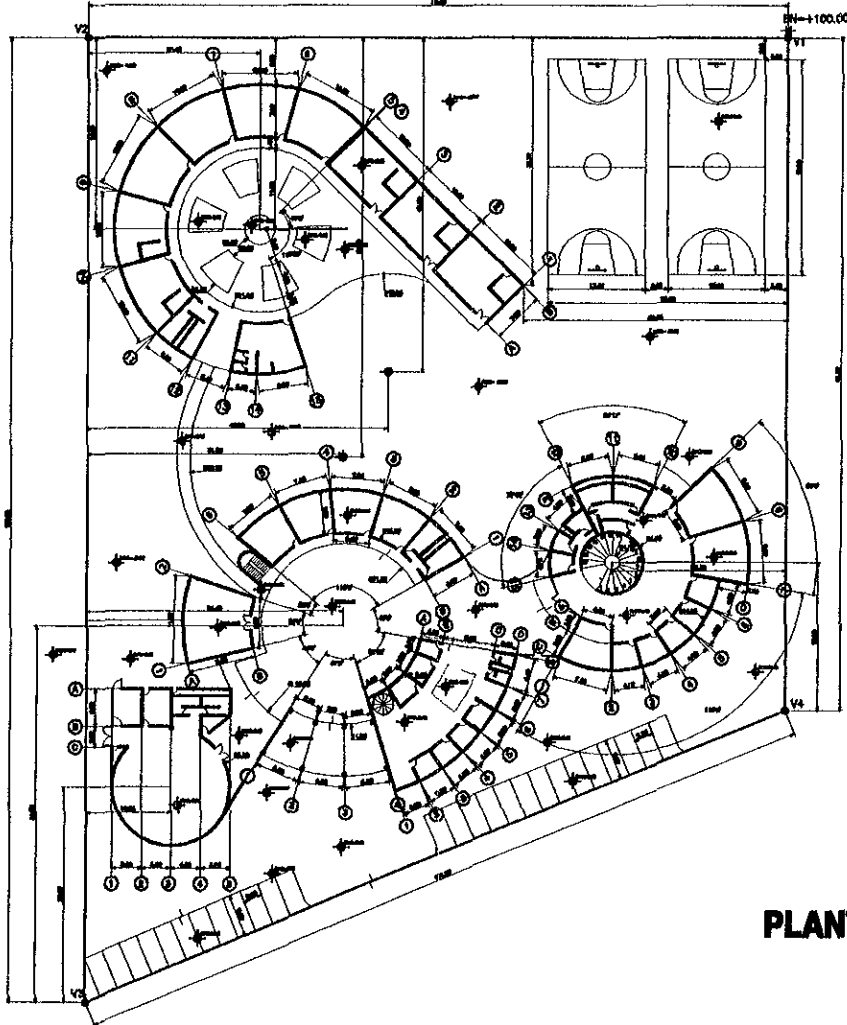
ESTACION	P.N.	ANG. INT.	DESP.	RUMBO	PUNTO	COORDENADAS	CUP. (m ²)
1	2	90°	93.60	N45°E	1-1	-432.38 +597.82	0
2	3	90°	100.00	S45°W	2	-538.35 -453.80	298.50
3	4	90°	101.80	S45°E	3	-437.14 -443.82	0
4	1	135°	61.80	N45°E	4-1	500.00 -100.00	0



**PLANTA TOPOGRAFICA
CONJUNTO
ESC 1:250**

 U.N.A.M. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS		FACULTAD I  FACULTAD DE ARQUITECTURA ESCUELA UNIVERSITARIA	
 ESCALA GRAFICA 1 0 10 20 30 40 50 M		NOTAS: <ul style="list-style-type: none"> ESTAS GENERALIDADES ... 	
CLAVES Y SIMBOLOS:			
UBICACION:			
CORTE ESQUEMATICO 1			
CENTRO DE INFORMACION JUVENIL VALLE DE CALZOS MELGARJAN.			
AY. BENITO JUAREZ ENTRE CARR. VICTORIA Y FCO. I. MADERO.			
ING. CARLOS MENDOZA PALAMARES, ING. MIGUEL ANTONIO MARTINEZ, ING. ANTONIO RAMON GARCIA, ING. A. ALBERTO MARTINEZ, ING. MARIO HERRERA PEREZ.			
CENTRO DE CAPACITACION.			
TOPOGRAFIA			
RODRIGUEZ DE LA CRUZ ERASMO.			
TALLER TEMA			
FECHA NOVIEMBRE 1988	HOJA 1 DE 5	ECU. No. T-01	
PARRAFO DE AMPLIACIONAL.		XTE.	

PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
 T E S I S P R O F E S I O N A L



**PLANTA DE TRAZO Y NIVELACION
CONJUNTO
ESC. 1:250**

		ESCALA GRAFICA 1 1:100 1:200 1:300 1:400 1:500	
NOTAS 1. Este proyecto es el resultado de un trabajo de investigación y diseño que se realizó en el marco de un curso de práctica profesional en el Departamento de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura de la UNAM.			
CLAVES Y SIMBOLOS			
UBICACION			
CORRE ENCLAVADO 1			
PROYECTO DE ARQUITECTURA PLANTA DE TRAZO Y NIVELACION			
INSTITUCION DE EDUCACION FACULTAD DE ARQUITECTURA			
TRAZO Y NIVELACION PROYECTO DE LA CRUZ IGUAMBO			
FECHA DE ELABORACION 1980			
ELABORADO POR [Nombre]		REVISADO POR [Nombre]	
FECHA DE ELABORACION 1980		FECHA DE REVISACION 1980	
PROYECTO DE ARQUITECTURA PLANTA DE TRAZO Y NIVELACION		FECHA DE ELABORACION 1980	

T E S I S P R O F E S I O N A L
 PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO



U.N.A.M. FACULTAD DE ARQUITECTURA

ESCALA GRAFICA

NOTAS:

CLAVES Y SIMBOLOS:

UBICACION:

CORTE ENCUADRO:

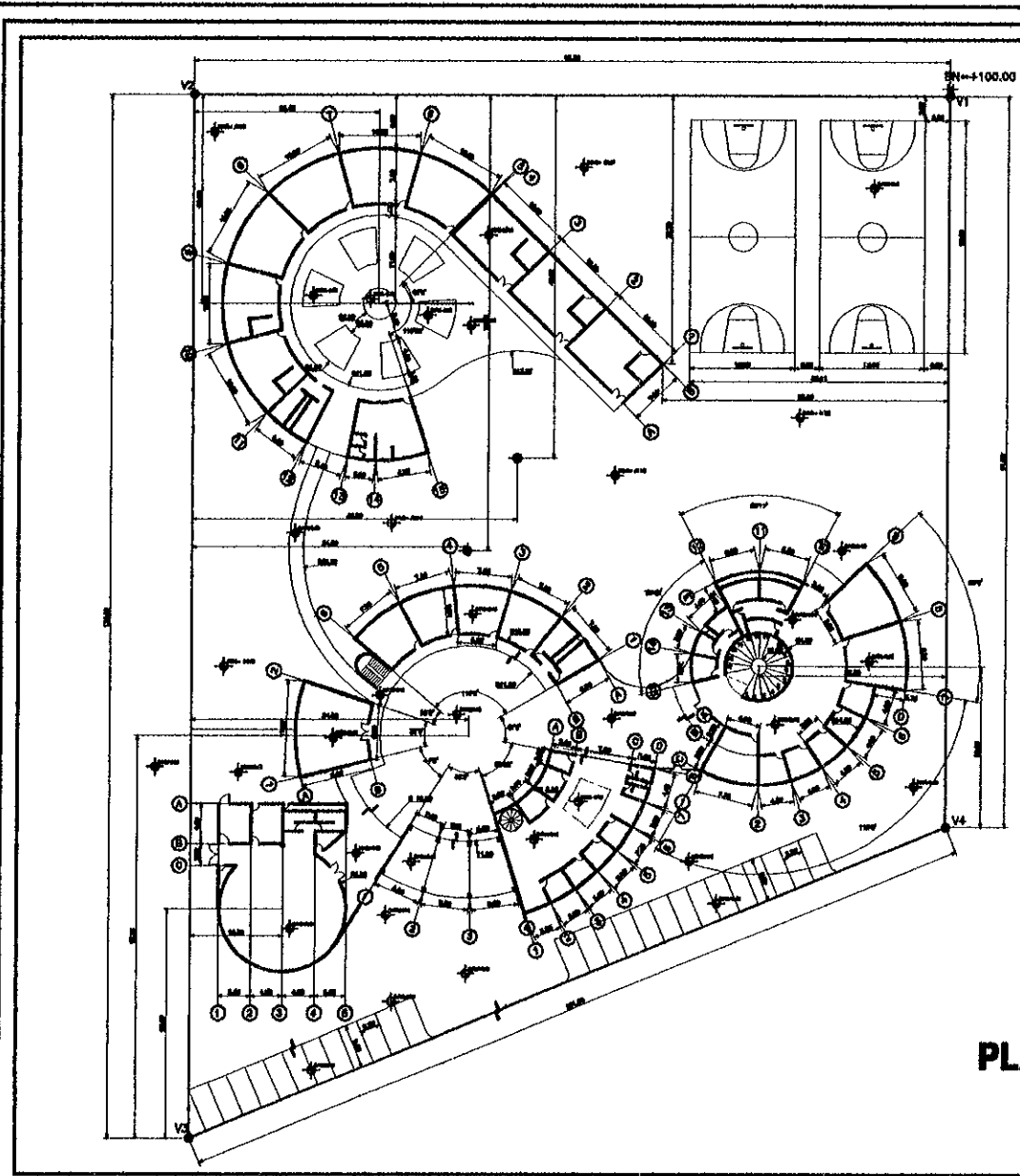
PROYECTO:

PROYECTO DE CONSTRUCCION:

PROYECTO ELECTRICO:



PROYECTO DE LA CRUZ HERAZO. E-01

PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

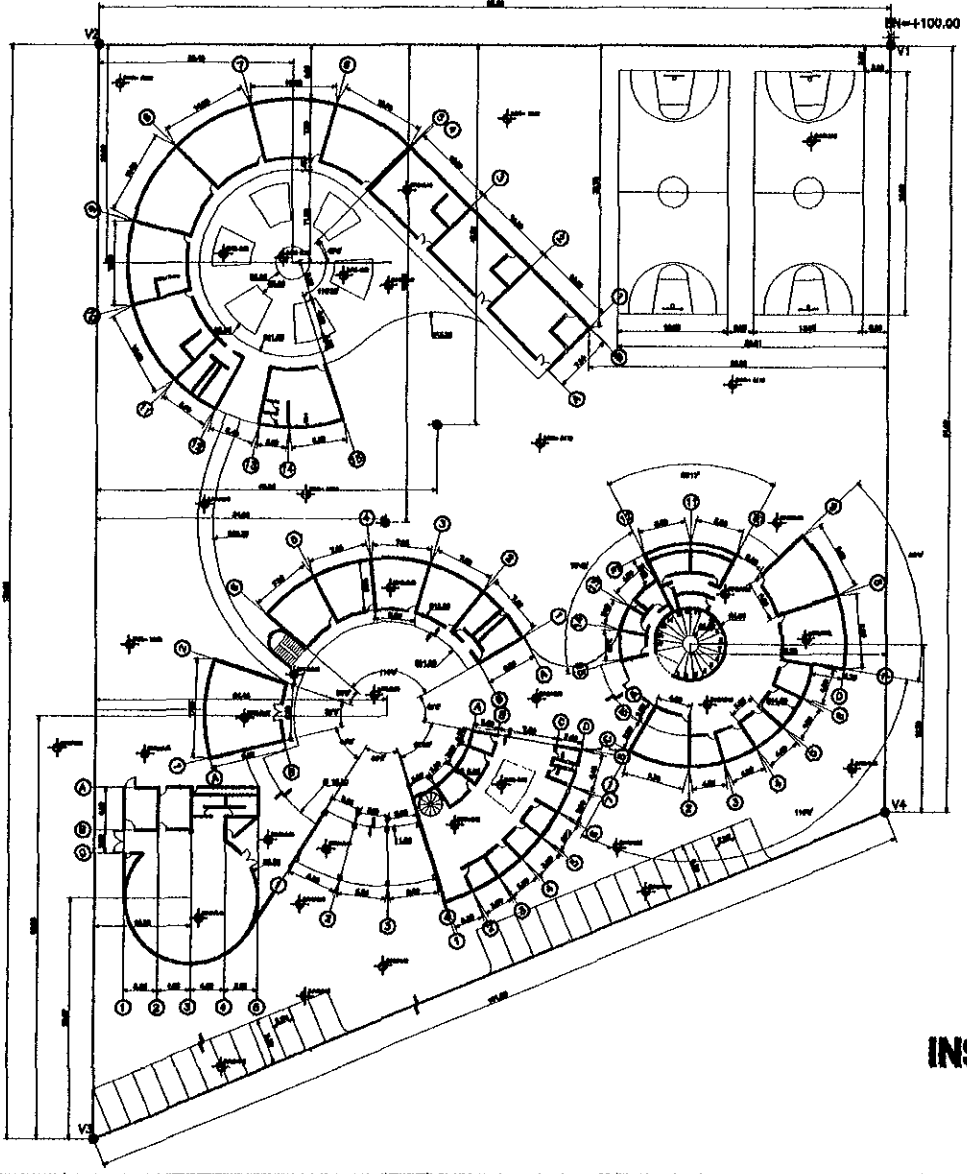


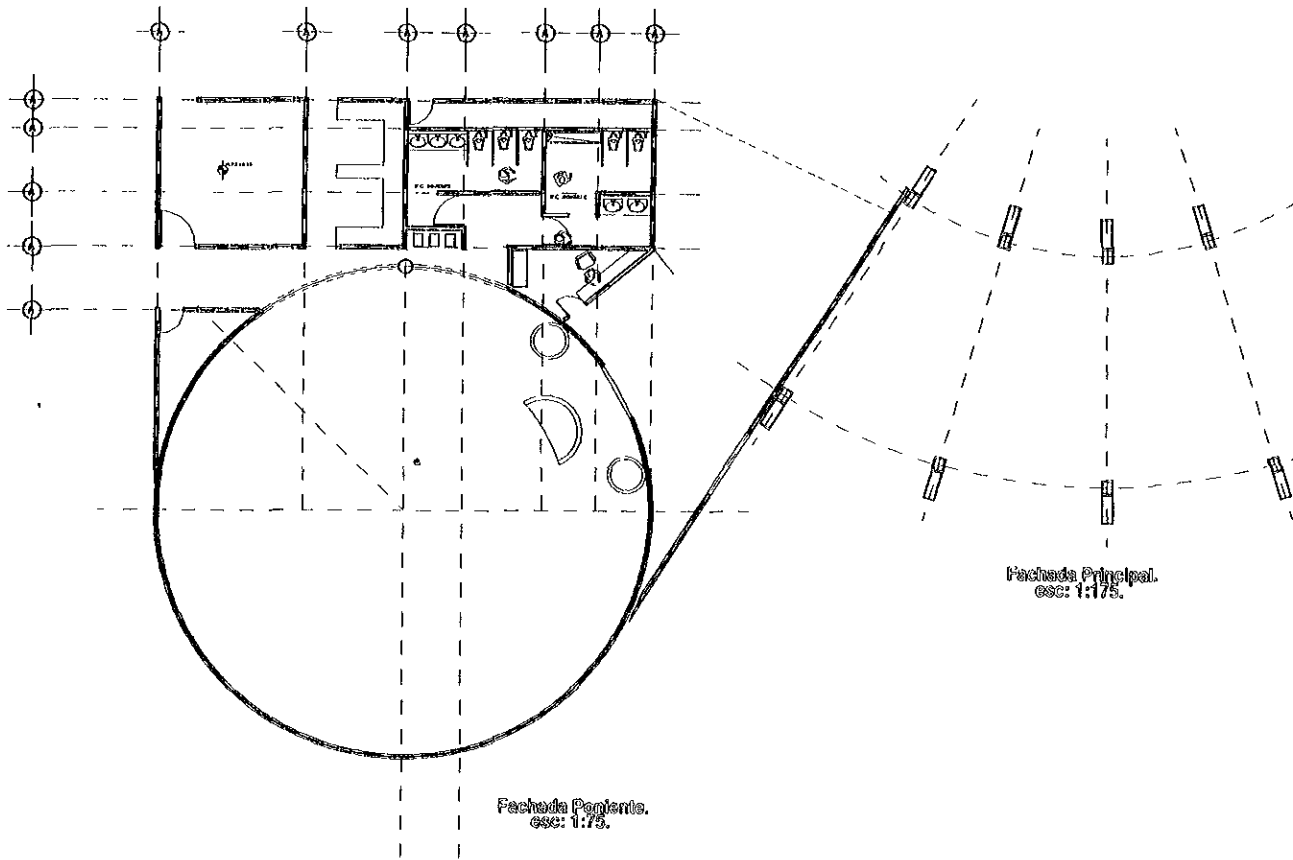
PLANTA ARQUITECTONICA DE CONJUNTO ESC. 1:250

T E S I S P R O F E S I O N A L D E A R Q U I T E C T O
 P A R A O B T E N E R P R O F E S I O N A L I D A D

 U.N.A.M.		FACULTAD DE  FACULTAD DE ARQUITECTURA INSTITUTO UNIVERSITARIO	
ESCALA GRAFICA 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		ESC. 1:250	
NOTAS: ESTAS MEMORIAS se elaboraron en virtud de un contrato suscrito entre el Sr. Arquitecto y el Sr. Cliente, en virtud del cual se establecieron las condiciones de honorarios y de responsabilidad profesional. Estas memorias representan el resultado de los trabajos realizados en cumplimiento de lo establecido en el contrato suscrito. Estas memorias, así como los planos y dibujos que las acompañan, son propiedad exclusiva del Sr. Arquitecto y no podrán ser reproducidas ni utilizadas en forma alguna sin el consentimiento escrito del Sr. Arquitecto.			
CLAVES Y SIMBOLOS: _____			
LEGENDA: _____			
CORTE ENLARGADO 1: _____			
TITULO: INSTALACION ELECTRICA			
AUTOR: DR. PEDRO ALBERTO VILLALBA Y CIA. S. DE CV.			
CLIENTE: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSEÑANZA DE LA UNAM			
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES			
INGENIERIA ELECTRONICA			
RODRIGUEZ DE LA CRUZ ERASMO.			
FECHA: MARZO 1968.			
NOMBRE DEL DISEÑO: INSTALACION ELECTRICA		NÚMERO: E-01	

**INSTALACION ELECTRICA
 DE CONJUNTO
 ESC. 1:250**




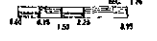




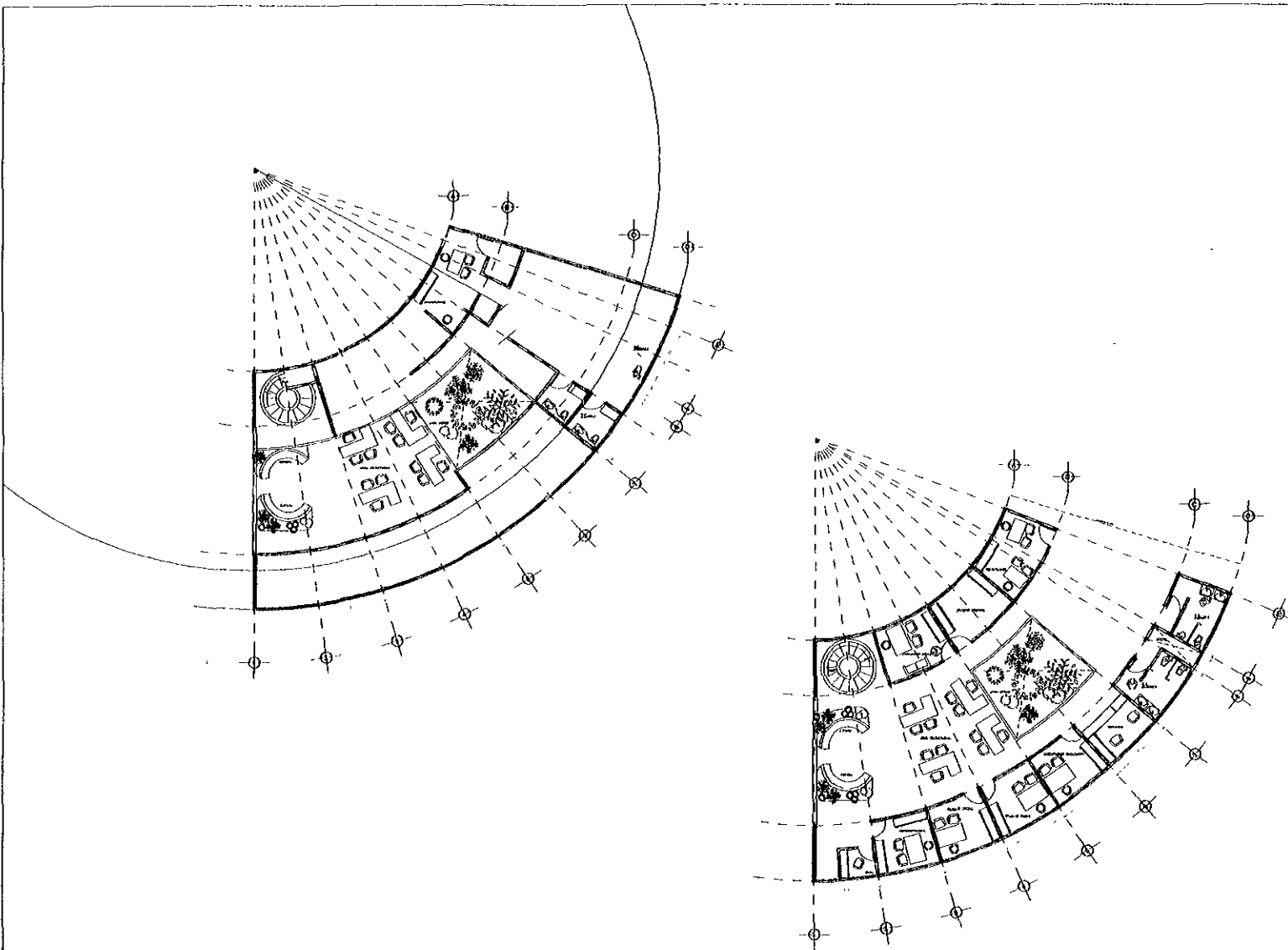
Planta Arquitectonica Primer Nivel.
Salon de Usos Multiples.
esc: 1:75.

Fachada Pegante.
esc: 1:75.



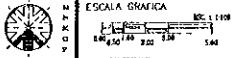
Fachada Principal.
esc: 1:75.

UNAM.		FACULTAD	
 U.N.A.M.		 FACULTAD DE ARQUITECTURA CIUDAD UNIVERSITARIA	
		ESCALA GRAFICA ESC. 1/75 	
NOTAS NOTAS GENERALES - Justificar en el plan - Mostrar en el plan - No olvidar señalar ejes e niveles de cada parte. - En el caso de edificios de gran tamaño se debe de indicar en el plan los ejes de simetría y de simetría en el plano. Además mostrar en el plan los ejes de simetría y de simetría en el plano en el caso de edificios de gran tamaño. - Los datos de la obra deben de coincidir con los datos de la obra en el terreno. Además de indicar en el plan los ejes de simetría y de simetría en el plano. - Deben de indicarse los ejes de simetría y de simetría en el plano.			
CLAVES Y SÍMBOLOS			
UBICACION			
CORRE ESQUEMATICO			
PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL. VALLE DE CHICO SOLIDARIDAD			
UBICACION: AV. BENITO JUAREZ ENTRE CPE VICTORIA Y EMILIANO ZALTA.			
AREA: ARQ. CARLOS MEXERA NAVARRETE ARQ. ENRIQUE WILSON CAMARON ARQ. JOSÉ A. RAMÍREZ DOMÍNGUEZ ARQ. MANUEL JOSÉ SÁENZ ARQ. RICARDO RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ.			
TÍTULO: FACHADAS. ARQUITECTONICO.			
AUTOR: RODRÍGUEZ DE LA CRUZ ERASMO.			
LUGAR: TALLER TRES.			
FECHA: 6 DE MAYO 1982		ESCALA: 1/75.	
INSTITUCION: FACULTAD DE ARQUITECTURA		SEMESTRE: 2do.	
		NO. DE OBRAS: A-02	

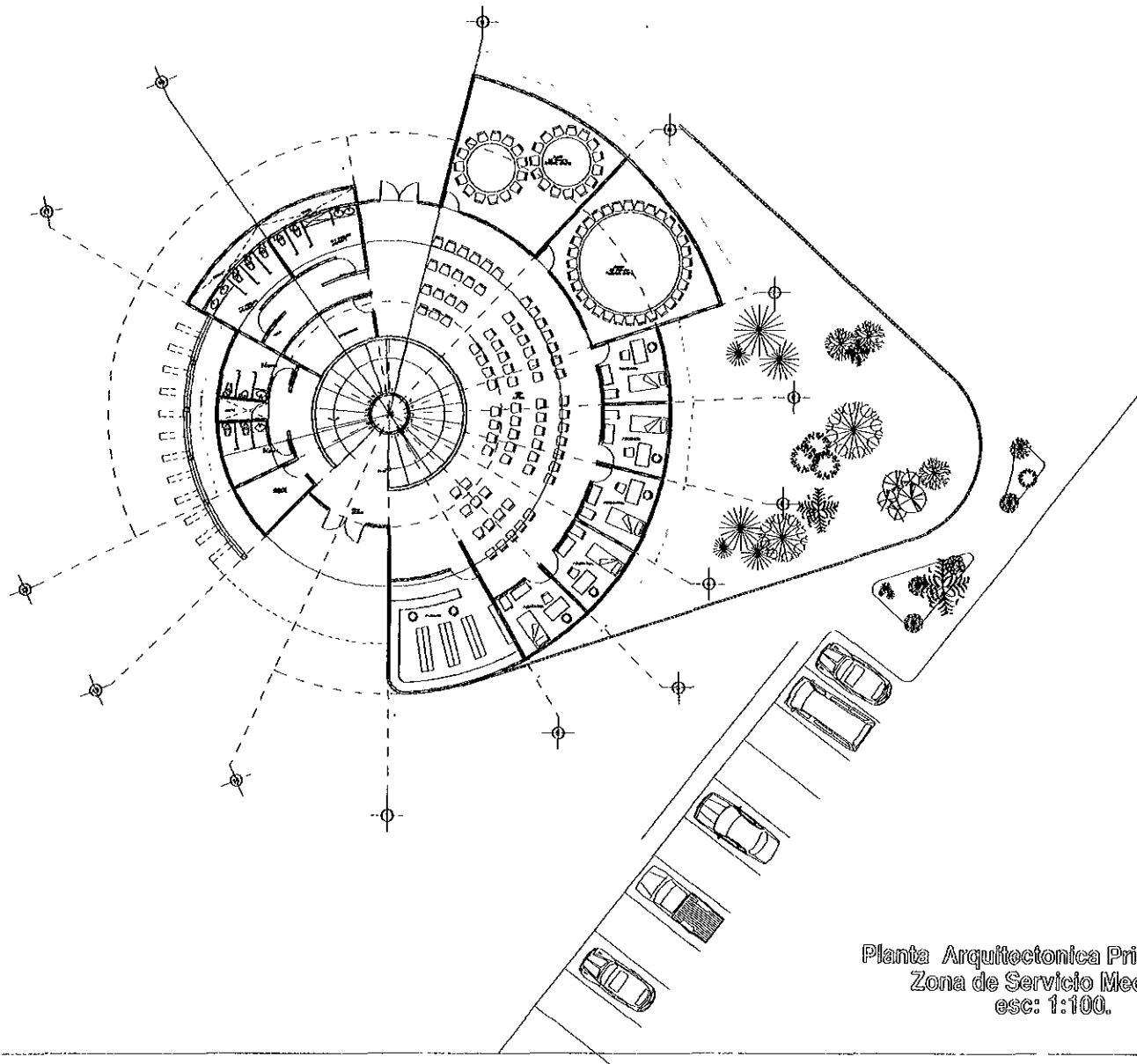
ESCUELA DE ARQUITECTURA
 UNAM



Planta Arquitectónica Primer Nivel.
Zona de Gobierno.
esc: 1:100.

UNAM		FACULTAD	
			
U.N.A.M.		FACULTAD DE ARQUITECTURA	
		CIUDAD UNIVERSITARIA	
ESCALA GRAFICA			
			
NOTAS NOTAS GENERALES Toda obra que se presente en este concurso deberá estar en un solo volumen. Se aceptará en formato de 21 x 29 cm. Se aceptará en formato de 21 x 29 cm. Se aceptará en formato de 21 x 29 cm. Se aceptará en formato de 21 x 29 cm. Se aceptará en formato de 21 x 29 cm.			
LEYES Y SIMBOLOS			
INDICACION			
CORTE ESQUEMATICO			
PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL VALER DE CHALCO SOLIDARIDAD Y ESPERANZA			
AV. DERRITO JUAREZ ENTRE OPE VICTORIA Y ERASMO ERASMO			
TITULO: ARO CARLOS MEDINA NAVARRETE, ARO FERNANDO MEDINA CAMELES, ARO JOSE A. RAMIREZ DOMINGUEZ, ARO RAFAEL ROSA CALDERA, ARO RICARDO RODRIGUEZ DOMINGUEZ			
TIPO DE OBRA: EDIFICIO DE CAPACITACION			
AREA: ARQUITECTONICO			
PROYECTO: RODRIGUEZ DE LA CRUZ ERASMO			
OBRA: TALLER TRES			
FECHA	ESCALA	PLANOS	OTROS
5 DE MAYO 1984	1:100		
FACULTAD DE ARQUITECTURA			A-02

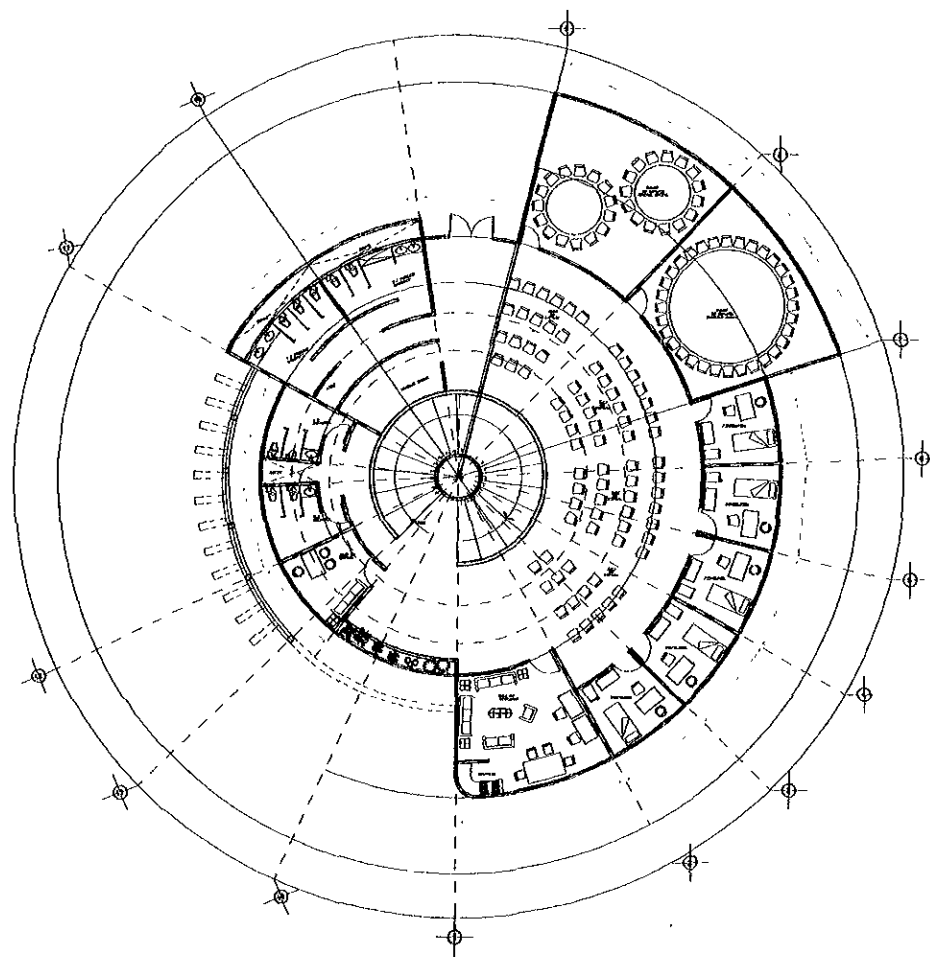
I N S T I T U T O N A C I O N A L DE ARQUITECTURA






Planta Arquitectonica Primer Nivel.
Zona de Servicio Medicos.
esc: 1:100.

UNAM U.N.A.M.		FACULTAD DE ARQUITECTURA CIUDAD UNIVERSITARIA	
		ESCALA GRAFICA 1:100	
NOTAS 1. Se muestra en este plano el primer nivel del edificio. El resto de los niveles se muestran en planos separados. 2. Se muestra en este plano el primer nivel del edificio. El resto de los niveles se muestran en planos separados. 3. Se muestra en este plano el primer nivel del edificio. El resto de los niveles se muestran en planos separados. 4. Se muestra en este plano el primer nivel del edificio. El resto de los niveles se muestran en planos separados.			
CLAVES Y SIMBOLOS:			
UTILIZACION:			
CORRE ESPERIMANTO:			
PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL. VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD			
UBICACION: AV. JONATAN HERNANDEZ ENTRE CIE VICTORIA Y EMILIANO ZAPATA			
ARQUITECTOS: ARQ. CARLOS HERRERA HERRERA, ARQ. ENRIQUE MEDINA CAMACHO, ARQ. ENRIQUE RODRIGUEZ, ARQ. ESTEBAN RAMIREZ, ARQ. RICARDO RODRIGUEZ BONGOLIVEZ			
EDIFICIO: EDIFICIO DE ZONA MEDICA			
TITULO: ARQUITECTONICO			
PROYECTANTE: RODRIGUEZ DE LA CRUZ BRASMO			
NO. DE PROYECTO: TALLER TRES			
FECHA: 6 DE MAYO 1996		ESCALA: 1:100	
LUGAR: FACULTAD DE ARQUITECTURA		NO. DE PROYECTO: A-02	

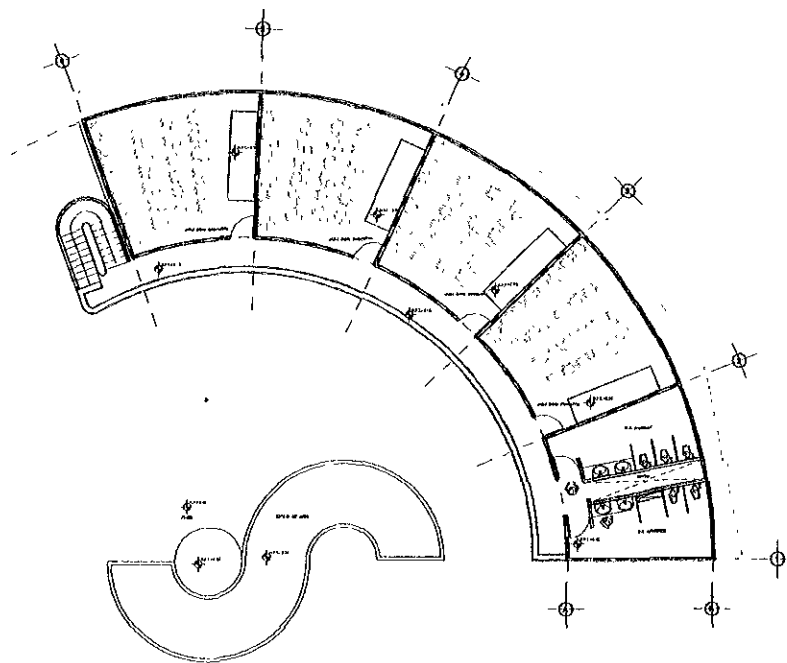
T A S A O S T E N E R E L T I T U L O D E A R Q U I T E C T O



Planta Arquitectonica Segundo Nivel.
Zona Medica.
esc: 1:100.

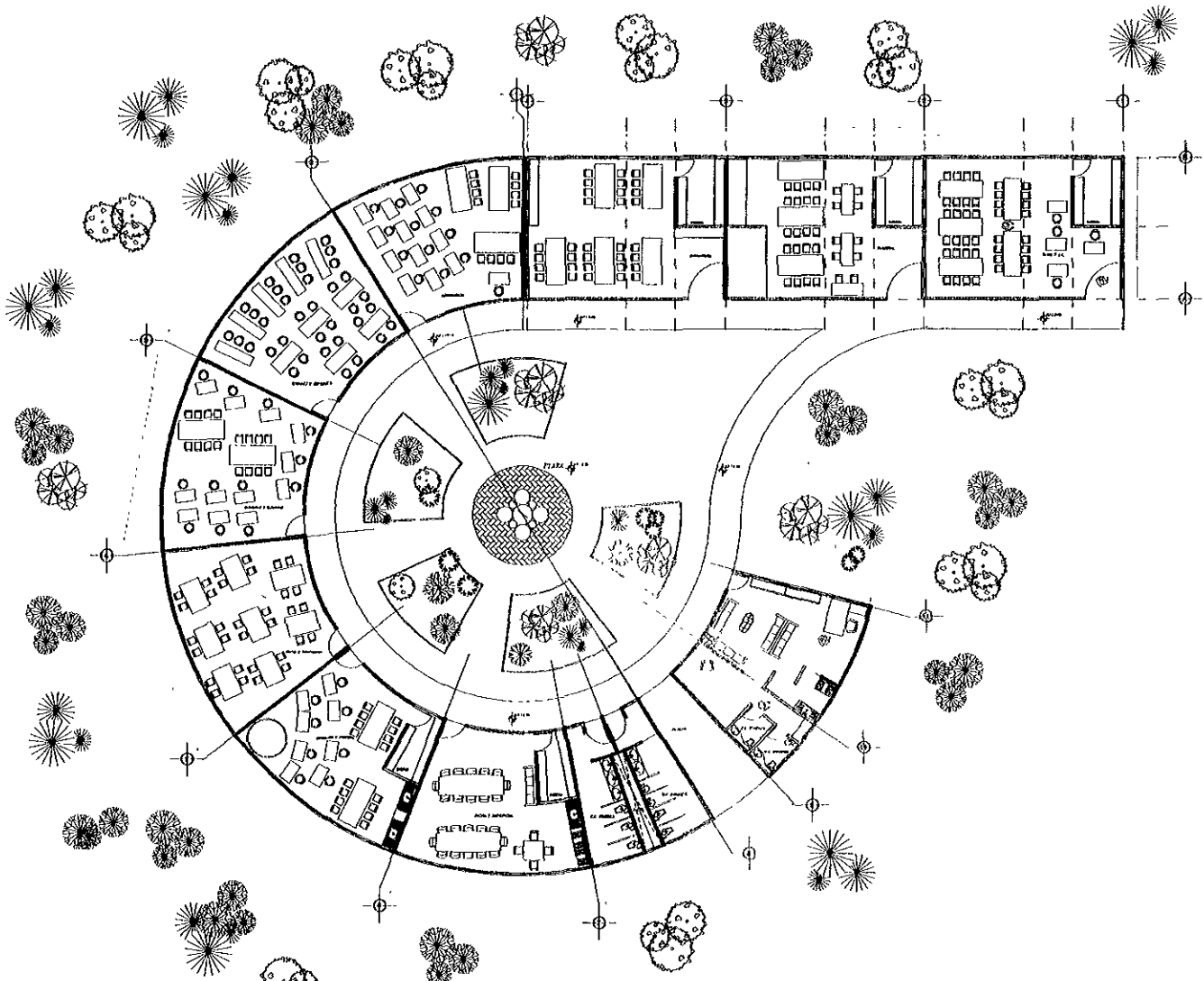
UNAM	FACULTAD
	
U.N.A.M.	FACULTAD DE ARQUITECTURA CIUDAD UNIVERSITARIA
	ESCALA GRAFICA 1:100 1:200 1:400 1:800
NOTAS	NOTAS GENERALES - Observar en planta - Ver detalles en seccion y corte - Ver detalles en planta - El edificio se divide en dos bloques - Bloque A: se divide en tres alas - Bloque B: se divide en dos alas - Se debe observar en la planta - Se debe observar en la planta - Se debe observar en la planta - Se debe observar en la planta - Se debe observar en la planta - Se debe observar en la planta
CLAVES Y SIMBOLOS	
UBICACION	
CORTE ESQUEMATICO	
PROYECTO CENTRO DE INTEGRACION IDIBRAIL VALLE DE CALZADA SOLIDARIDAD	
UBICACION AV. BENITO JUAREZ ENTRE CARR. VICTORIA Y EMILIANO ZAPATA.	
PROYECTA ARQ. CARLOS HERRERA NAVARRETE ARQ. ENRIQUE MEDINA CARRASCO ARQ. JOSE A. RODRIGUEZ DOMINGUEZ ING. RAFAEL DE LA CRUZ ERASMO ARQ. RICARDO RODRIGUEZ DOMINGUEZ	
ENCARGADO DEL PROYECTO PLANTA AJTA EDIFICIO DE ZONA MEDICA. CIUDAD UNIVERSITARIA	
PROYECTO ARQUITECTONICO	
PROYECTA RODRIGUEZ DE LA CRUZ ERASMO.	
MAQUETA TALLER TRES.	
FECHA 5 DE MAYO 1966	ESCALA 1:100
PROYECTA FACULTAD DE ARQUITECTURA	PROYECTA DISEÑO
	PROYECTA A-02

T. P. L. S. I. E. S. R. P. E. L. T. U. L. O. S. E. A. R. Q. U. I. T. E. C. T. O. R. O.



Planta Arquitectonica Primer Nivel.
Zona de Capacitacion.
esc: 1:100.

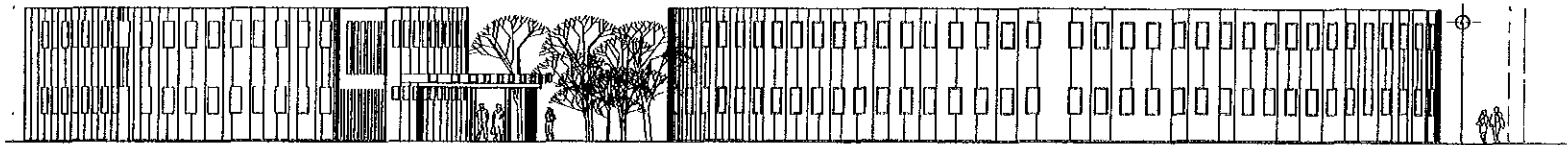
		FACULTAD 	
U.N.A.M. CIUDAD UNIVERSITARIA		FACULTAD DE ARQUITECTURA CIUDAD UNIVERSITARIA	
		ESCALA GRAFICA ESC 1:100	
NOTAS:			
REGLES GENERALES - Los planos en métrica. - Se debe tener en cuenta el modo de anotar. - El espacio gráfico en el plano debe ser suficiente para el desarrollo de los dibujos. - El uso de líneas de diferentes gro espesores debe ser el adecuado para cada caso. - El uso de líneas de diferentes gro espesores debe ser el adecuado para cada caso. - El uso de líneas de diferentes gro espesores debe ser el adecuado para cada caso. - El uso de líneas de diferentes gro espesores debe ser el adecuado para cada caso.			
CLAVES Y SIMBOLOS			
UBICACION			
CORTE ESQUEMATICO			
NOTAS:			
CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL VALLE DE CHALCO SOLIDARIIDAD			
USOS:			
AY BENITO JUAREZ ENTRE CIE VICTORIA Y EMILIANO ZAPATA			
PROYECTO:			
ARQUITECTONICO			
RODRIGUEZ DE LA CRUZ ERASMO.			
TALLER TRES			
FECHA:			
5 DE MAYO 1995			
ESCALA:			
1:100			
NO. DE PLAN:			
A-02			
FACULTAD DE ARQUITECTURA			



Planta Arquitectonica Primer Nivel.
Zona de Gobierno.
esc: 1:100.

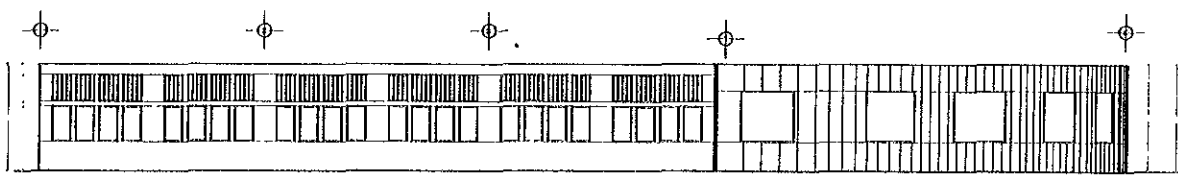
<p>U.N.A.M.</p>	<p>FACULTAD</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>
<p>ESCALA GRAFICA</p>	
<p>NOTAS</p> <p>NOTAS GENERALES</p> <p>Indicaciones de la obra</p> <p>Sección de planta</p> <p>El arquitecto y el cliente se han comprometido a cumplir con el programa de la obra y a mantener la obra dentro de los límites de presupuesto y tiempo establecidos.</p> <p>Este proyecto deberá ser aprobado por el Comité de Dirección de la Facultad de Arquitectura y el Comité de Dirección de la Facultad de Ingeniería.</p> <p>El autor se reserva todos los derechos de esta obra.</p>	
<p>CLAVES Y SIMBOLOS</p>	
<p>UBICACION</p>	
<p>CONTE ESQUEMATICO</p>	
<p>PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL. VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD.</p>	
<p>UBICACION: AV BENITO JUAREZ ENTRE OTE VICTORIA Y EMILIANO ZAPATA.</p>	
<p>PROYECTA: ARQ CARLOS HERRERA MARRASTRE, ARQ FERRUCIA MEDINA CASTILLO, ARQ JOSE A. RAMIREZ ROMANUEZ, ING. RAMON HERRERA RAMOS, ARQ. RAMON DE LA CRUZ ROSALES, ARQ. RICARDO RODRIGUEZ ROMANUEZ.</p>	
<p>PROYECTO: POPULICO DE CAPACITACION</p>	
<p>PROYECTO: ARQUITECTONICO</p>	
<p>PROYECTO: RODRIGUEZ DE LA CRUZ ERASMO.</p>	
<p>PROYECTO: TALLER TRHS.</p>	
<p>FECHA: 5 DE MAYO 1988.</p>	<p>ESCALA: 1:100</p>
<p>PROYECTO: FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>	<p>NO. 1019</p>
<p>PROYECTO: A-02</p>	

T A B L A D O D E C O N T E N I D O






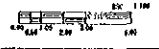
Fachada Norte, Zona mediana.
esc: 1:100.

Fachada Norte, Zona ocidental.
esc: 1:100.

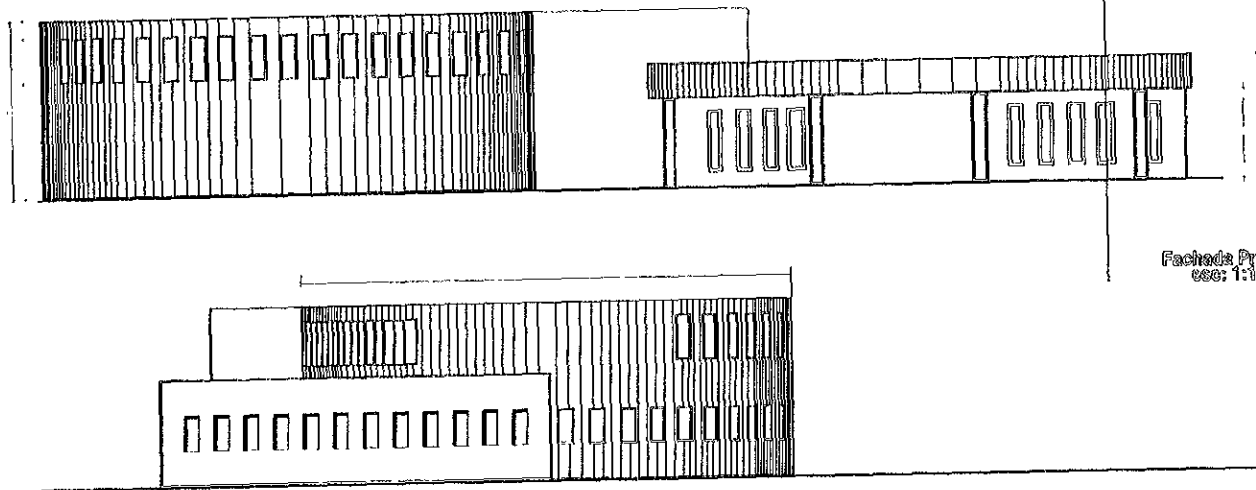


Fachada Norte, Zona de exposición.
esc: 1:100.




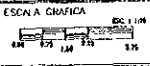
Fachadas.
esc: 1:100.

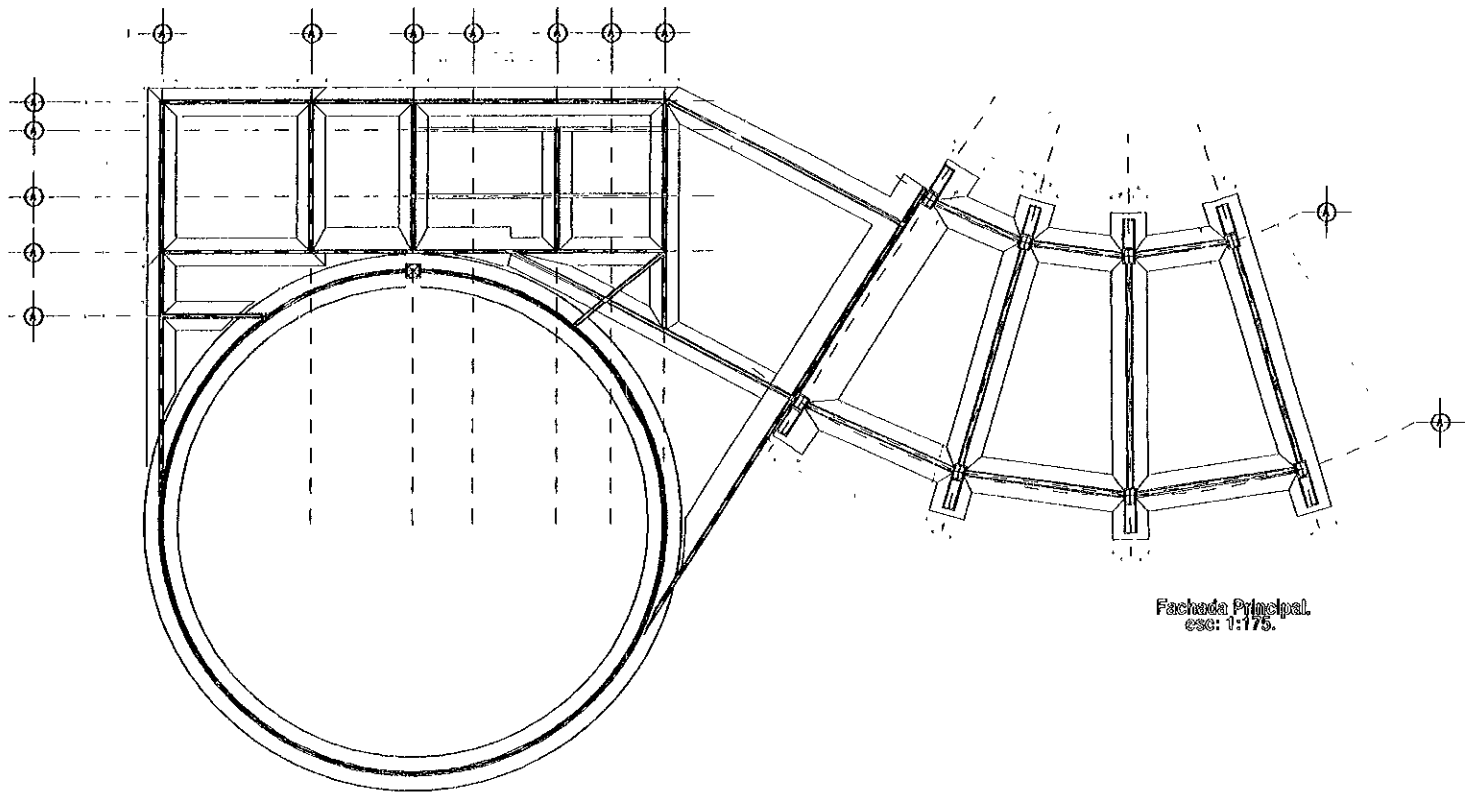
UNAM		FACULTAD	
 U.N.A.M.		 FACULTAD DE ARQUITECTURA <small>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</small>	
		ESCALA GRAFICA 	
NOTAS:			
NOTAS GENERALES <small> 1.- Se debe observar que el presente proyecto es un estudio preliminar y no debe considerarse definitivo. El cliente debe proporcionar los planos de terreno, topografía, etc. antes de iniciar los trabajos definitivos. 2.- Se debe observar que el presente proyecto es un estudio preliminar y no debe considerarse definitivo. El cliente debe proporcionar los planos de terreno, topografía, etc. antes de iniciar los trabajos definitivos. 3.- Se debe observar que el presente proyecto es un estudio preliminar y no debe considerarse definitivo. El cliente debe proporcionar los planos de terreno, topografía, etc. antes de iniciar los trabajos definitivos. </small>			
CLAVES Y SIMBOLOS			
UBICACION			
CONTENIDO ESQUEMATICO			
PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL, VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD UBICACION: AV. BENITO JUAREZ ENTRE CDE VICTORIA Y EMILIANO ZAPATA.			
VIVIEN: ARQ. CARLOS HERRERA NAVARRETE ARQ. ENRIQUE JORDANA CASLES ARQ. JOSE A. RAMIREZ DOMINGUEZ VES. RAFAEL DEL ROSARIO ARQ. RICARDO RODRIGUEZ DOMINGUEZ			
TITULO DE PROYECTO: FACHADAS TIPO DE PROYECTO: ARQUITECTONICO DISEÑADOR: RODRIGUEZ DE LA CRUZ ERASMO. CLIENTE: TALLER TRES.			
FECHA: 09 DE MAYO 1999.	ESCALA: 1:100	8% A-02	
PLANTA: FACULTAD DE ARQUITECTURA		FOLIO: 10/14	

L I O N A I S E R C R P U S I L U S I E I



Planta Arquitectonica Primer Nivel.
Zona de Gobierno.
esc: 1:75.

UNAM		FACULTAD	
 U.N.A.M.		 FACULTAD DE ARQUITECTURA CIUDAD UNIVERSITARIA	
		ESCALA GRAFICA 	
NOTAS			
NOTAS GENERALES - Aplicar las normas de la Facultad de Arquitectura. - El presente proyecto es de tipo urbano y debe cumplir con las normas de zonificación y uso de suelo. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Bienes Nacionales y la Ley de Urbanización y Construcción. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Cultural y del Monumento Nacional. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Medio Ambiente y el Desarrollo Sustentable. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Histórico y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Natural y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Industrial y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Científico y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Lingüístico y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Etnográfico y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Folclórico y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Religioso y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Artístico y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Escultórico y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Arquitectónico y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Escultórico y Cultural. - El proyecto debe cumplir con las normas de la Ley de Protección del Patrimonio Arquitectónico y Cultural.			
CLAVES Y SIMBOLOS			
INDICACION			
CORTE ESQUEMATICO			
PROYECTO: CENTRO DE INFORMACION JUVENIL, VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD			
UBICACION: AV. OSWALDO GONZALEZ ENTRE CDS VICTORIA Y EMILIANO ZAVATA			
AREA: ABO CARLOS HERRERA MALAVELE ABO ESTEBAN MEDINA GONZALEZ ABO JOSE A. RAMIREZ DOMINGUEZ ABO JESUS ALFONSO ABO RAFAEL GONZALEZ ABO RICARDO RODRIGUEZ GONZALEZ			
TITULO DE PROYECTO: FACEDAS			
AREA DE PROYECTO: ARQUITECTONICO			
AUTOR: RODRIGUEZ DE LA CRUZ ERASMO.			
MATERIA: TALLER TRUSS.			
FECHA: 2 DE MAYO 1996.		ESCALA: 80%	
NOMBRE: FACULTAD DE ARQUITECTURA.		CARRIL: A-02	



Planta Arquitectonica Primer Nivel.
Salon de Usos Múltiples.
esc: 1:75.

Fachada Pósterior.
esc: 1:75.

Fachada Principal.
esc: 1:75.

UNAM		FACULTAD	
U.N.A.M.		FACULTAD DE ARQUITECTURA	
ESCALA GRAFICA		ESC. 1/75	
NOTAS:		<p>NOTAS GENERALES</p> <p>• No se debe de hacer modificaciones sin el consentimiento del autor.</p> <p>• El autor se reserva todos los derechos de propiedad intelectual de esta obra.</p> <p>• Esta obra es de dominio público y puede ser utilizada libremente por cualquier persona.</p> <p>• No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad o parcialmente.</p> <p>• Todos los derechos reservados.</p>	
CLAVES Y SIMBOLOS			
UBICACION			
CORTES ESQUEMATICO			
PROYECTO: CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL. VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD			
UBICACION: AV. DENTRO JUAREZ ENTRE CEB. VICTORIA Y PABLO JAZA			
TITULO: CARLOS HERRERA NAVARRETE ARQ: ENRIQUE MEDINA CANALE ARQ: JESUS A. RAMIREZ DOMINGUEZ INE: MANUEL MORALES ARQ: RICARDO RODRIGUEZ DOMINGUEZ			
CONCEPTO: FACHADAS			
MATERIA: ARQUITECTORICO			
AUTOR: RODRIGUEZ DE LA CRUZ ERASMO.			
TALLER TRES			
FECHA: 3 DE MAYO 1998	ESCALA: 1/75	FOLIO: 871	
FACULTAD DE ARQUITECTURA			A-02

BIBLIOGRAFÍA UTILIZADA PARA EL DISEÑO Y REALIZACIÓN DEL ESTUDIO.

- * Ackoff, R., Planificación de la empresa del futuro, Ed, Limusa, México 1994
- * Alberoni, F., Movimiento e institución, Editora Nacional, Madrid 1984.
- * Asociación Americana de Psiquiatría, Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales (DSM-III-R), Masson, Barcelona 1988.
- * Atlas del Estado de México, Gobierno del Estado de México, Coordinación General de Comunicación Social, Universidad Autónoma del Estado de México, México 1994.
- * Berger, P, y T, Luckman, La construcción social de la realidad, Amorrortu Ed, Bs, As, 1995.
- * Bertalanffy, L, Von, Teoría general de los sistemas, F.C.E., México 1980.
- * Bertalanffy, L. Von, et al, Tendencias en la teoría general de sistemas, Alianza Ed, Madrid 1978.
- * Buckley, W., "La epistemología, vista a través de la teoría de sistemas", en: L, Von Bertalanffy et al., Tendencias en la teoría general de sistemas, Alianza Ed., Madrid 1978, pp 219-236.
- * Centros de Integración Juvenil, Departamento de Investigación, Estudio Básico de la Comunidad-Objetivo (diseño de investigación) 2a, ed., México 1988, incluido en C.I.J., Evaluación cualitativa de acciones en atención preventiva y curativa, C.I.J. Consejo Nacional contra las Adicciones, México 1989, pp 337-483 (cf. Bibliografía, pp 409-412)
- * Centros de Integración Juvenil, Evaluación cualitativa de acciones preventiva y curativa, C.I.J. Consejo Nacional contra las Adicciones, México 1989.
- * Centros de Integración Juvenil. Subdirección de Investigación. Consumo de drogas en el medio rural (informe de investigación), C.I.J., México 1994.
- * Centros de Integración Juvenil, Subdirección de Investigación, Opinión pública y farmacodependencia (reporte panorámico), C.I.J., México 1994.

- * Centros de Integración Juvenil, Subdirección de Investigación, Estudio Básico de la Comunidad-Objetivo, (de los Centros Locales de C.I.J.), 5a ed, México.
- * Centros de Integración Juvenil, Subdirección de Investigación, Estudios epidemiológicos de pacientes de primer ingreso a tratamiento (1990-1993), C.I.J., México 1993, 1994 (1993, en prensa).
- * Centros de Integración Juvenil, Subdirección de Investigación, Riesgos macrosociales de farmacodependencia a nivel municipal y red estratégica de atención en México, Plan rector Institucional a C.I.J., la Reimpresión, México 1991.
- * Epidemiología del abuso de drogas en la República Mexicana, Panorama comparativo con los Estados Unidos de América Vol. 3, Cuaderno temático: Perfil-Investigación, México 1992.
- * Foerster, H, Von, Las semillas de la cibernética, Ed. Gedisa, Barcelona 1991.
- * Frenk, J., et al ., Economía y salud propuesta para el avance del sistema de salud en México (informe final) Fundación Mexicana para la salud, México 1994.
- * Hernaux. D., Lindon, A., Plan de desarrollo municipal 1991-1993, H. Ayuntamiento Municipal de Chalco, Edo, de México, Gobierno del Estado de México, Toluca Edo. de Mex., México.
- * Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Castral, Panorama socioeconómico del Estado de México, Gobierno del Estado de México, Secretaría de Finanzas y Planeación, la, Ed, Toluca México 1993.
- * Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda, INEGI, México 1991.
- * Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda, Perfil Sociodemográfico, INEGI, México, 1991
- * Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, 1995 Ediciones Andrade, S.A. de C.V.
- * Kalina, E., Adolescencia y drogadicción, Ediciones Nueva Visión, Argentina 1988.
- * México Nueva Arquitectura 1. Editorial G.Gili, S.A. de C.V. México 1990.
- * Materiales y Procedimientos de Construcción tomo I,II, Universidad la Salle, Editorial Diana, 1989.

- * Lazarus, R., et al., Estres y procesos cognitivos, Martínez Roca Ed., Madrid 1986.
- * Lippit, R., et al., La dinámica del cambio planificado, Amorrortu Ed., Bs. As, 1980.
- * LLanes, J., La Sociedad ante las drogas, Ed., Concepto, México 1986.
- * Lomnitz, L., Como sobreviven los marginados, Siglo XXI Ed., México 1978.
- * Luhmann, N., Sistemas sociales, Alianza Ed., México 1991.
- * Minuchin, S., Familias y terapia familiar. Ed. Gedisa, Bs. As. 1979.
- * Mislum, J.H., "La base jerárquica para los sistemas generales vivientes", en: L. Von Bertalanffy et al., Tendencias en la teoría general de sistemas, Alianza Ed., Madrid 1978. pp. 168-218.
- * Necesidades esenciales en México, Situación actual y perspectiva al año 2000. Educación complamar, 4a Edición, México Editores Siglo XXI, 1989, Tomo 2 y tomo 4.
- * Concreto Diseño Plástico, Ing. Marco Aurelio Torres H. Editorial Patria México 1989.
- * Polit D., Y B. Hungler. Investigación científica en ciencias de la salud. Nueva Editorial Interamericana, México 1994.
- * Manual de Instalaciones Prácticas ,Hidráulica, Sanitaria, Eléctrica, Ing. Becerril L. Diego Onésimo. 4ta Edición.
- * Rothman, K., Epidemiología moderna, Ed. Díaz de Santos, Madrid 1987.
- * San Martín. H., Salud y enfermedad, Ed. La prensa Medica Mexicana, México 1981.
- * Secretaria de Educación Publica, Instituto Mexicano de Psiquiatría, Encuesta nacional sobre el uso de drogas en la comunidad escolar, Sep-I.M.P., México 1991.
- * Secretaria de Salud, Estadísticas vitales, SSA, México 1992.
- * Sepulveda, J., et al. "Aspectos básicos de la vigilancia en salud publica para los noventas", en Salud Publica, Vol. 36. no. 1, enero-febrero, México 1994, pp 70-82.
- * Stenier, G., Planeación estratégica, Cia, Editorial Continental, México 1995.
- * Costos y Presupuesto en la Construcción. Suárez Salazar, Editorial Limusa, México 1997.