



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL
PARA FARMACODEPENDIENTES
EN TLALPAN**



T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
A R Q U I T E C T O
P R E S E N T A :
ARIEL ESPINOSA RODRIGUEZ

MEXICO, D. F.

1997

FACULTAD DE ARQUITECTURA

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

48
Lej





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.

ASESORES:

- * ARQ. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
- * ARQ. RAUL VINCENT JACQUET
- * ARQ. JORGE ROJAS CEBRIAN.

AGRADEZCO A DIOS:

**POR HABERME PERMITIDO ALCANZAR
UNA DE MIS MAS GRANDES METAS EN LA
VIDA.**

A MIS PADRES:

EL SR. ELIAS Y LA SRA. GUADALUPE
RODRIGUEZ POR ESPERAR CON
PACIENCIA LA CULMINACION DEL LARGO
CAMINO QUE USTEDES INICIARON.

A MIS HERMANOS:

POR SU CONSTANTE APOYO
INCONDICIONAL EN TODO MOMENTO DE
MI CARRERA PROFESIONAL

EN EL CAMINO HACIA LA CULMINACION DE
MI CARRERA PROFESIONAL TUVE LA
DICHA DE ENCONTRARME CON
COMPAÑEROS Y AMIGOS QUE ME
APOYARON EN TODO MOMENTO. ALGUNOS
DE ELLOS SON: ANABELL HERRERA
JIMENEZ, JOSE I. ZAVALA VARONA Y
LETICIA ESCAMILLA LOEZA A QUIENES
LES DEDICO ESTE TRABAJO

INDICE

TEMA: "CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPAN"

	PAG.
I.- INTRODUCCION	
ANTECEDENTES, ¿QUE ES LA FARMACODEPENDENCIA?, ¿QUE ES UN FARMACODEPENDIENTE? CAUSAS Y MOTIVOS.....	1a la3
II.- ANTECEDENTES	
DEFINICION:	
FUNCIONES Y SITUACION ACTUAL DE LOS CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL (C.I.J.).....	4
DIAGRAMA DE ATAQUES Y RESPUESTAS DE UN TOXICOMANO.....	5
CONDICIONES DE INICIO EN EL CONSUMO DE DROGAS.....	6y7
CONSUMO ACTUAL DE DROGAS.....	8a10
PRINCIPALES TIPOS DE FARMACODEPENDIENTES.....	11
FUNCIONES GENERALES DE LOS C.I.J.....	12
TIPOS DE TRATAMIENTO.....	13
UNIDADES DE INTERNAMIENTO POLITICAS DE UN CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL (C.I.J.).....	14y15
EXISTENCIA ACTUAL DE LOS CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL.....	16

• N U M E R O

P A G I N A

III.- JUSTIFICACION DEL TEMA

OBJETIVOS.....	17
FACTIBILIDAD ECONOMICA.....	18 Y 19
GENERO DE EDIFICIO.....	20
CONCLUSIONES,DIAGNOSTICO DE LA SITUACION.....	21

IV.- UBICACION DEL CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL PROPUESTO

UBICACION DEL CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL (C.I.J.) PROPUESTO.....	22
LOCALIZACION GEOGRAFICA DE LOS CENTROS ACTUALES.....	23
LOCALIZACION EN EL D. F. DE LOS CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL.....	24
PROPUESTA DE UBICACION DE 3 CLINICAS DE APOYO A LOS C.I.J.....	25

V.- LOCALIZACION GEOGRAFICA DE TLALPAN

OROGRAFIA, HIDROGRAFIA, CLIMA, VIENTOS DOMINANTES, ASOLEAMIENTO Y PRECIPITACION PLUVIAL.....	26 Y 27
INFRAESTRUCTURA; DRENAJE, AGUA POTABLE, ALUMBRADO PUBLICO, VIALIDAD Y TRANSPORTE.....	28 a la 30
SERVICIOS MEDICOS.....	31
RECREACION, EDUCACION Y POBLACION.....	32
VIVIENDA.....	33
LOCALIZACION GEOGRAFICA DE LA DELEGACION DE TLALPAN.....	34

VI.- PROYECTO ARQUITECTONICO

TERRENO PROPUESTO PARA EL CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPAN.....	35
CONDICIONANTES URBANAS.....	36

X



MEMORIA DESCRIPTIVA.....	37 a la 44
ORDENAMIENTO METODOLOGICO.....	45
DEMANDA Y PRONOSTICO.....	46 y 47
CRITERIO ESTRUCTURAL.....	48
PREMISAS DEL PROYECTO.....	49
CRITERIO DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA.....	50
CRITERIO DE INSTALACION DE GAS.....	
CRITERIO DE INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION.....	51
CRITERIO DE ACABADOS.....	52

VII.- PROGRAMA ARQUITECTONICO GENERAL

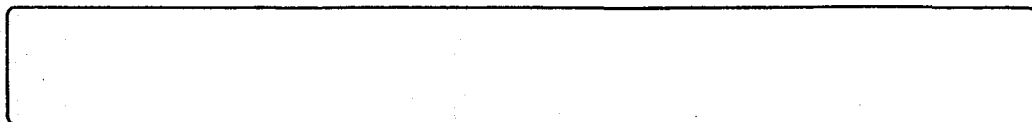
PROGRAMA ARQUITECTONICO GENERAL.....	53
--------------------------------------	----

VIII.- PROGRAMA ARQUITECTONICO PARTICULAR

PROGRAMA ARQUITECTONICO PARTICULAR.....	54 a la 58
VISTAS DEL TERRENO PROPUESTO.....	59 a la 61
PLANOS ARQUITECTONICOS.....	62 a la 74
PLANOS ESTRUCTURALES.....	75 a la 78
PERSPECTIVA.....	79 a la 80
PLANTA DE CONJUNTO.....	81
MAQUETA.....	82

IX.- BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA.....	83
-------------------	----



INTRODUCCION

El problema de la farmacodependencia es muy complejo, con múltiples factores que contribuyen en su imagen actual y su desarrollo histórico y social que se manifiesta por la rapidez con la que se extiende y por las serias repercusiones que tiene en la vida de los individuos afectados; no distingue niveles socioeconómicos, sexos o edades. La organización mundial de la salud define a la farmacodependencia como el estado mental y físico causado por la interacción entre el individuo y un fármaco, caracterizándose por las modificaciones del comportamiento y por el impulso irreprímible a tomar fármacos en forma continua o periódica a fin de experimentar sus efectos, su uso y abuso influye en el modo de vida del individuo afectándolo mental, física y moralmente.

Debido a la gran demanda de atención a los farmacodependientes es necesario la creación de los centros de rehabilitación juveniles cuya tarea sea la de congregar a este tipo de adictos ofreciéndoles con ello ayuda y brindándoles la oportunidad de su rehabilitación en un ambiente amigable.

ANTECEDENTES

El consumo de las drogas remota a miles de años atrás, tanto en las grandes civilizaciones, como en pequeños grupos que buscaban no solo una fuente de efectos placenteros y eufóricos, sino también, como parte de experiencias rituales, místicas y religiosas.

Estas costumbres han disminuido por el paso del tiempo, en la actualidad este tipo de sustancias se utilizan casi siempre para escapar de la realidad, tratando de superar angustias y depresiones. El uso de sustancias tóxicas se ha incrementado proporcionalmente al desarrollo de la industria farmacéutica, reflejándose en una gran variedad de fármacos a diversos precios, haciéndolas disponibles para cualquier persona no importando su edad, sexo o posición social.

Al incrementarse el problema de la farmacodependencia y al carecer de instituciones adecuadas para su tratamiento la Asociación de Damas Voluntarias funda el centro de trabajo juvenil piloto el 1° de Marzo de 1970, en el cual se iniciaron las labores de prevención, tratamiento y rehabilitación en este campo. Como este centro tuvo gran éxito llegó a ser insuficiente, por lo que el gobierno interviene, incluyendo en el plan nacional de la salud, la apertura de nuevos centros denominados "Centros de Integración Juvenil " intentando establecer más centros, por lo menos uno por delegación en el D.F. y uno por cada estado de la República Mexicana.

Actualmente cuenta con 32 unidades operativas (centros locales) donde otorgan todos los servicios relacionados con la drogadicción

¿Qué es la farmacodependencia?

Es el estado físico y mental que padece una persona cuando ingiere alguna droga, sufre cambios de conducta, además de ser incontrolable el deseo de consumirla en forma continua.

¿Qué es un farmacodependiente?

Es aquella persona que utiliza drogas con fines de intoxicación en forma habitual.

CAUSAS Y MOTIVOS.

Las causas socioeconómicas son las que principalmente inducen a la farmacodependencia, las cuales son:

1. Falta de integración familiar.
 - a) Divorcios
 - b) Separaciones
 - c) Ausencias del padre o de la madre.
2. Falta de comunicación entre los padres e hijos.
3. Actitud contradictoria de los adultos frente a las drogas
4. Temor al rechazo
5. Necesidad de aceptación
6. Dificultades de tener una vida creativa y productiva
7. Facilidad para adquirir la droga en farmacias, tiendas, tlapalerías (cemento/thiner, etc.)
8. Automedicación y recetas sin prescripción médica
9. Búsqueda de experiencias agradables de los efectos placenteros momentáneos producidos por las drogas (aumento de sensibilidad) de la capacidad de expresión, deseo de compartir experiencias en grupos.
10. Evasión de situaciones problemáticas deseo de disminuir tensiones y estados de ánimo negativos, (tristeza, soledad, cansancio, preocupación) deseo de olvidarse de sí mismo, de huir de situaciones conflictivas, familiares o sociales, incertidumbre social, religiosa, política y económica.
11. Rechazo consigo mismo, conciencia de sus propias limitaciones, inconformidad con sus realizaciones con metas inalcanzables.

Consecuencias de la farmacodependencia.

Altera el funcionamiento normal de las personas ocasionándoles severos daños a su salud y a su conducta, afectando el sistema nervioso, los pulmones, el aparato digestivo, los riñones, llegando a ocasionar graves enfermedades y hasta la muerte misma en algunas ocasiones.

Además el farmacodependiente sufre serias perturbaciones en su personalidad, rehuye la convivencia con los demás e incluso llega a tener dificultades con sus padres, hermanos, familiares, compañeros de trabajo y algunas veces infringen la ley.

DEFINICION

ANTECEDENTES, FUNCIONES Y SITUACION ACTUAL DE LOS CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL

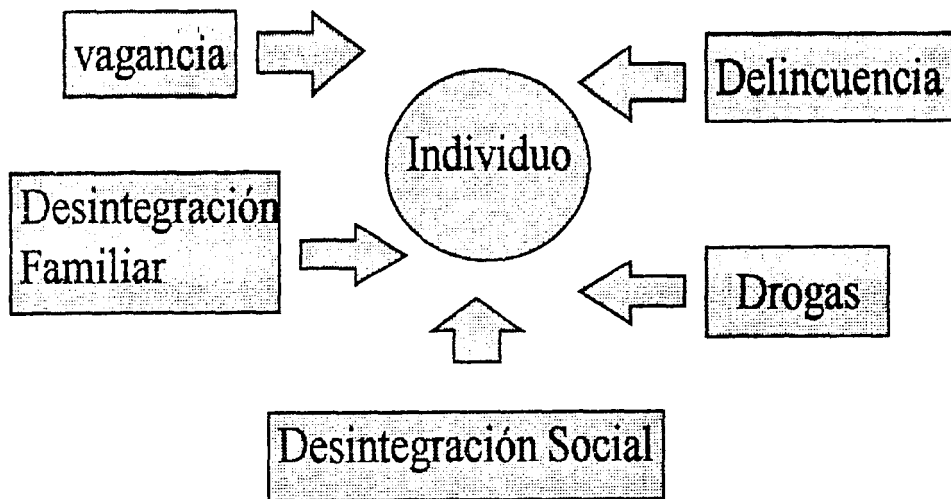
Los centros de integración juvenil se crean en 1970 y son una institución dedicada a la prevención, tratamiento y rehabilitación de la farmacodependencia, se ubica en el sector salud como organismo de asistencia social.

En estos centros se define el abuso de drogas como una enfermedad, por el impacto que causa en la salud de las personas y además como un problema social.

Ubica a las personas dentro de su contexto, sea los observa dentro de aspectos personales, familiares y sociales; elementos que influyen en la aparición de dicho problema pero a su vez los trata de enfocar en forma positiva hacia su rehabilitación.

Las funciones de un Centro de Integración Juvenil son cuatro, prevenir, tratar, rehabilitar e investigar todo lo relacionado con el problema de la drogadicción.

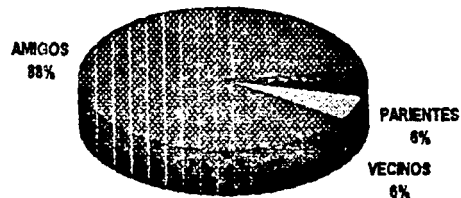
Diagrama de ataques y respuestas de un toxicomano



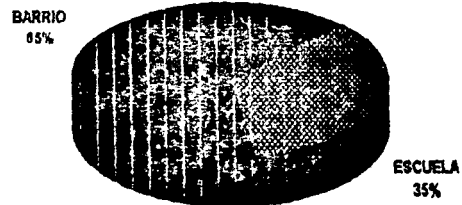
[Espacio reservado para el nombre del autor]

CONDICIONES DE INICIO EN EL CONSUMO DE DROGAS

INICIADO POR :

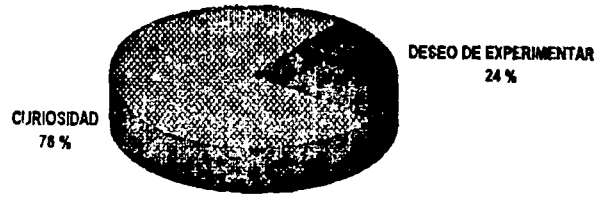


LUGAR :

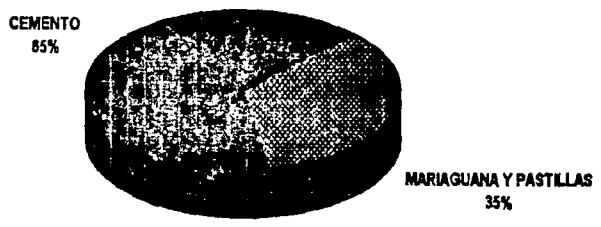


CONDICIONES DE INICIO EN EL CONSUMO DE DROGAS

RAZON :

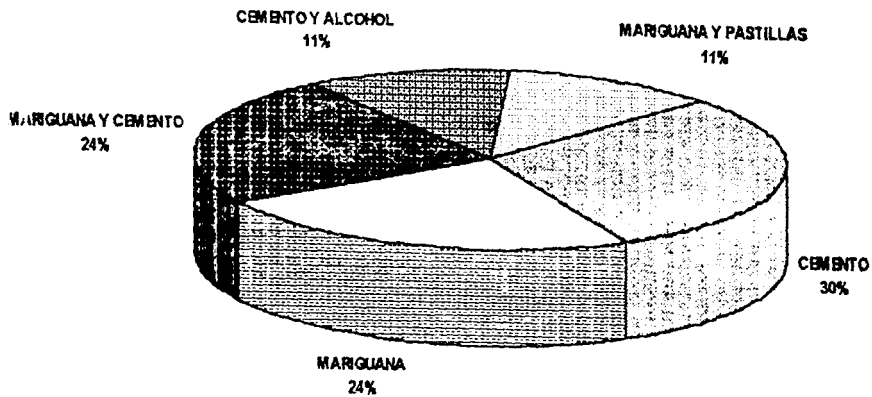


DROGAS DE INICIO :



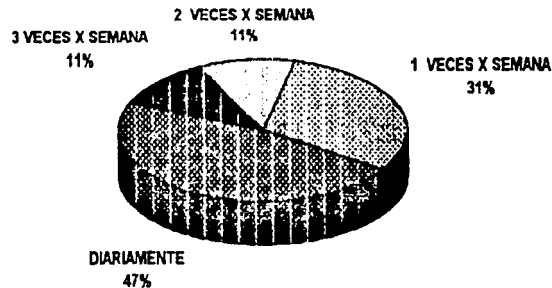
CONSUMO ACTUAL DE DROGAS

DROGAS DE MAYOR CONSUMO

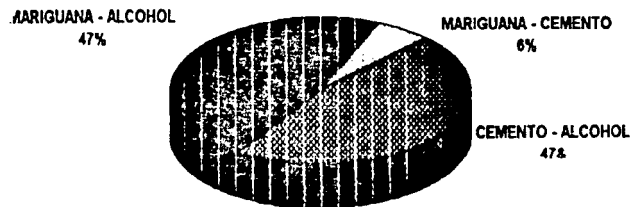


CONSUMO ACTUAL DE DROGAS

FRECUENCIA DE CONSUMO :

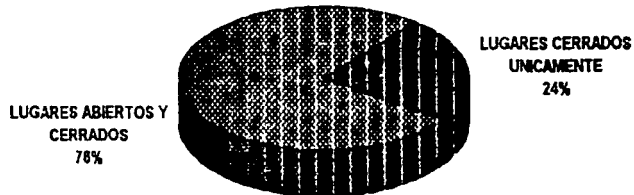


COMBINACIONES MAS FRECUENTES :

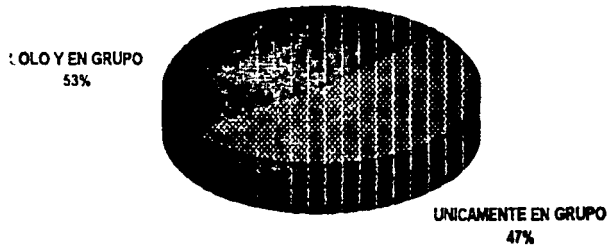


CONSUMO ACTUAL DE DROGAS

LUGAR DE CONSUMO :



CON QUIEN CONSUME DROGAS :



[Empty rectangular box for data entry]

PRINCIPALES TIPOS DE FARMACODEPENDIENTES

* **EXPERIMENTADORES:**

SON AQUELLAS PERSONAS QUE
POR CURIOSIDAD LLEGAN A TENER
CONTACTO CON LA DROGA.

* **DISFUNCIONALES:**

SON AQUELLOS QUE NO PRESENTAN
UNA SECUENCIA CONSTANTE EN EL
CONSUMO DE LAS DROGAS.

* **FUNCIONALES:**

SON PERSONAS QUE CONSUMEN
DROGA EN FORMA CONSTANTE.

* **SOCIALES U OCASIONALES:**

SON PERSONAS QUE SOLO TIENEN
CONTACTO CON LAS DROGAS EN
FIESTAS.



Pacientes atendidos en los C.I.J.

Principales tipos de farmacodependientes:

1. Experimentadores
2. Farmacodependientes disfuncionales
3. Farmacodependientes funcionales
4. Sociales u ocasionales

FUNCIONES GENERALES DEL C.I.J.

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

Además de que en ciertos Centros de Integración Juvenil se tratan casos de desintoxicación, los casos donde se presenten trastornos mentales se canalizarán a otras instituciones como hospitales o clínicas, pues el trabajo de un C.I.J. se limita exclusivamente a terapia física y psicológica, dejándose toda actividad médica a los hospitales o clínicas.

Prevención de C.I.J.

Los centros de Integración Juvenil realizan diversos programas con el fin de informar, orientar y capacitar, para así tratar de evitar la aparición de la farmacodependencia. Dichos programas tienen como objetivo difundir los conocimientos necesarios acerca de las diferentes causas y consecuencias, logrando la promoción de la salud mental a través de el cambio de actitudes y conductas.

Para conseguir lo anterior, se informa a padres de familia, alumnos, maestros, profesionales de la salud, de las ciencias sociales y a la población en general organizando grupos o asistiendo a la comunidad misma y capacitando a personas que desean llevar un mensaje preventivo. Se auxilia de bibliotecas de los centros locales, de servicios e información por vía telefónica o de diversas publicaciones, en folletos o revistas.

Tratamiento y rehabilitación en los C.I.J.

Otra de las funciones de un C.I.J. es el ofrecer atención especializada, ya sea en consulta externa o bien como internamiento en los casos que lo ameriten.

El objeto principal del tratamiento es hacer que el paciente abandone el uso de las drogas y los factores que lo llevaron a la farmacodependencia.

TIPOS DE TRATAMIENTO.

La institución contempla dos tipos de tratamiento: PSICOLÓGICO Y FARMACOLOGICO.

TRATAMIENTO PSICOLOGICO.

Se da con la consulta externa; pretende hacer ver al individuo que la droga está tomando un lugar muy importante en su vida, haciéndolo reflexionar sobre sí mismo, sobre su porvenir, tratando de disuadirlo de ingerir sustancias tóxicas, buscando con ayuda de psicólogos su aceptación total; mostrándole otros modos de vida al ofrecerle la enseñanza de oficios útiles para una pronta reintegración a la sociedad.

TRATAMIENTO FARMACOLOGICO.

Solo se suministra a pacientes con un grado de intoxicación muy avanzado y que requiere de internamiento urgentemente. Pero dado a que solo son tres unidades de internamiento las que existen en nuestro país ,estos pacientes son canalizados a otras instituciones como hospitales, con las respectivas carencias de atención psicológica tan necesarias para el adicto.

UNIDADES DE INTERNAMIENTO.

Su finalidad es la de proporcionar una atención integral al farmacodependiente que requiera de un control más cuidadoso en el área médica y en lo social, con el propósito de crear un ambiente propicio ,donde sea aceptado con sus cualidades y defectos convirtiéndose en un agente activo en su recuperación.

POLITICAS DE UN CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL.

1-ADMISION

A los pacientes con las siguientes características no se les prestará ningún tipo de tratamiento:

PACIENTES AGRESIVOS QUE PONGAN EN PELIGRO LA INTEGRIDAD FISICA DE SUS COMPAÑEROS O DEL PERSONAL DEL C.I.J.

PACIENTES CON PROBLEMAS LEGALES O PENALES.

PACIENTES REINCIDENTES O QUE SEAN PRESIONADOS POR SUS FAMILIARES O AUTORIDADES PARA INGRESAR AL C.I.J.

PACIENTES CON ALGUN IMPEDIMENTO FISICO (SORDERA, CEGUERA) O CON ALGUNA ENFERMEDAD CONTAGIOSA

La solicitud debe de ser voluntaria; en caso de ser menor de edad se requiere de la presencia de sus tutores(padres, hermanos, etc.)o en falta de alguno de ellos se le notificará a la PROCURADURIA DEL MENOR DEL D.F.

Después de llenarse la solicitud y de hacerse exámenes médicos y psicológicos, se lleva la solicitud al CONSEJO TECNICO(que está integrado por médicos, psicólogas, trabajadores sociales, director del centro etc.)que evaluarán el problema del paciente y determinarán el tratamiento que ha de seguir ;que será:

1-CONSULTA EXTERNA DONDE SE DARAN PLATICAS GRUPALES CON TRABAJADORES SOCIALES Y PSICOLOGOS.

2- SI EL CASO ES MAS GRAVE ENTONCES SE INTERNARA AL PACIENTE Y SEGUIRA EL SIGUIENTE TRATAMIENTO:

A)Pasará por el proceso de diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

B)Se someterá a un estudio socio-económico-familiar y se definirá la cuota de recuperación.

C)Se le desintoxicará el cuerpo y se le hará prescindir de las drogas paulatinamente a base de medicamentos previamente recetados por un médico, se le conoce como tratamiento farmacológico.

D)El tratamiento psicológico consistirá básicamente en pláticas de dos tipos:

D1- Pláticas de terapia FAMILIAR

La familia será de gran ayuda en la rehabilitación del paciente, ya que será el núcleo donde el joven adicto se integrará a salir del C.I.J.

D2- Psicoterapia de GRUPO.

Este aspecto es de gran importancia, ya que es ahí donde el adicto encontrará ayuda y se sentirá aceptado al estar rodeado de jóvenes con sus mismos problemas, encontrará la comprensión y el compañerismo tan necesarios para su rehabilitación.

E)Se valorizará la recuperación del adicto por medio de entrevistas, en ellas se harán las anotaciones pertinentes acerca de la evaluación del paciente y se realizarán los ajustes terapéuticos necesarios para su tratamiento.

F)El consejo técnico evaluará al adicto, a petición del personal especializado y dará la orden para seguir con el tratamiento en consulta externa, donde se recuperará totalmente acudiendo posteriormente a algunas pláticas.

EXISTENCIA ACTUAL DE LOS CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL.

En la actualidad existen **42 CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL** en toda la REPUBLICA MEXICANA, de los cuales 16 están dentro del área metropolitana de la Ciudad de México y los restantes 26 se distribuyen por toda la provincia. Cabe mencionar que solo en tres estados, además del D.F. se dan servicio de internamiento. Estos tres estados son: TIJUANA, SAN LUIS POTOSI Y GUADALAJARA.

JUSTIFICACION DEL TEMA.

En base a un estudio realizado conjuntamente por el CEMEF(CENTRO DE ESTUDIOS DE FARMACODEPENDENCIA)Y EL C.I.J.(CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL).Se encontró que las principales zonas desprotegidas de servicios, se localizaban en el norte y en el sur de la CIUDAD DE MEXICO.

Se comprobó que las delegaciones que más necesitaban de este servicio son IZTAPALAPA, Y TLALPAN que se encuentran completamente fuera del alcance de los centros más cercanos, cubriendo un radio de 5 KM., a pesar de ser las zonas que tienen la cifra más alta de todo el D.F.

Más del 50% de la población de esta zona, la constituyen jóvenes menores de 25 años. Dadas las características de la misma ;la dirección general de los C.I.J. considera de gran importancia el proyecto de una de estas instituciones.

Este proyecto atenderá una población de 15,000 farmacodependientes con un servicio de pretensión para 680,000 jóvenes, que en un período no muy largo se podría duplicar.

El centro de rehabilitación juvenil deberá de ubicarse en una zona de alta densidad habitacional, que abarque grandes agrupaciones humanas, como son escuelas, centros recreativos, evitando el contacto con oficinas jurídicas.

OBJETIVOS.

Este proyecto vinculado a la SECRETARIA DE LA SALUD, a través del subsector de ASISTENCIA SOCIAL, la cual tiene como objetivo principal crear un espacio digno y funcional donde se pueda prevenir y rehabilitar la drogadicción.

En el caso de la rehabilitación se les brindará un tratamiento integral e intensivo, auxiliados por personal especializado y en un ambiente de compañerismo al integrarse a un núcleo de jóvenes con la misma adicción. Con esto se pretende producir un cambio psicológico en los pacientes a fin de que logren abandonar las drogas y se reintegren a la sociedad, teniendo una vida sana y productiva.

Además de ayudar a la rehabilitación de farmacodependientes tendrá otras funciones como la de promover la realización de trabajos para la prevención y atención de los problemas de la farmacodependencia de la comunidad.

Arquitectónicamente el edificio deberá dar la sensación de acogimiento ,relajamiento y paz; que invite a la gente a ingresar, así el paciente se sentirá en un ambiente de reposo del cual requiere, además deberá de estar enmarcado por áreas verdes y espacios abiertos. El conjunto deberá de emanar seguridad y bienestar al paciente.

FACTIBILIDAD ECONOMICA.

Por medio de un presupuesto destinado para este fin por parte de la SECRETARIA DE SALUD a través del subsector de ASISTENCIA SOCIAL representada por las oficinas de los Centros de Integración Juvenil, conjuntamente con la iniciativa privada por medio del patronato de DAMAS VOLUNTARIAS, además del PATRONATO NACIONAL quienes conjuntamente realizan las siguientes funciones:

SUBSIDIAN Y SIRVEN DE APOYO ECONOMICO A LOS C.I.J, PROMUEVEN LA CREACION DE LOS PATRONATOS LOCALES. QUE REPRESENTAN UN ELEMENTO IMPORTANTE EN LA ESTRUCTURA ECONOMICA DE LOS C.I.J, PUES SIRVEN DE PILARES EN LA SUSTENTACION DE ESTOS CENTROS

TIENEN TAMBIEN COMO UNA DE SUS METAS LA CREACION DE UN C.I.J. POR DELEGACION POLITICA, PARA EL AREA METROPOLITANA(SEGUN EL ACUERDO DEL PLAN NACIONAL DE SALUD DEL 14 DE ABRIL DE 1978)

Los patronatos nacionales y locales, juntos recurren a la ayuda de corporaciones gubernamentales y privadas procurando la solidez económica del centro.

EL CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL ,contará con la aportación económica de diversos organismos como ya se había mencionado, para su construcción y funcionamiento ,por ejemplo:

GOBIERNO FEDERAL	81.10%
MUNICIPIO	1.00%
PATRONATOS	2.07%
RECURSOS PROPIOS	0.43%
APORTACIONES EN ESPECIE	5.33%
APORTACIONES EN SERVICIO	10.07%

	100.00%

FACTIBILIDAD ECONOMICA

EL CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL
 CONTARA CON LA APORTACION DE
 DIVERSOS ORGANISMOS PARA SU
 CONSTRUCCION

* GOBIERNO, ESTADOS Y MUNICIPIOS.....	82.10%
* PATRONATO DE DAMAS.....	02.07%
* RECURSOS PROPIOS.....	00.43%
* APORTACIONES ESPECIALES.....	05.33%
* APORTACIONES EN SERVICIOS.....	10.07%



Para cubrir las necesidades económicas del C.I.J. se necesita recurrir a diversos ingresos como son:

1- **COLEGIATURA.** Esta no es fija, depende de la posición económica de los pacientes, y se fija después de un estudio socioeconómico, realizado por los trabajadores sociales.

2- **SOCIAL.** Por medio de reuniones sociales como son fiestas ,kermesses, funciones de cine o teatro, etc. recaudando con esto fondos para los C.I.J.

3- **CULTURAL.** Consiste básicamente en exposiciones que organiza la institución de las personas que asisten al C.I.J., las cuales ponen a la venta sus trabajos que son resultado de las enseñanzas adquiridas en él.

GENERO DE EDIFICIO

El Centro de Integración Juvenil esta contemplado dentro de dos géneros de edificios: SALUD Y EDUCACION.

Se le considera de SALUD porque ahí el individuo podrá ser tratado de una manera integral en su problema de acuerdo a la gravedad de su adicción, mediante un programa a seguir y así ayudarlo en su rehabilitación.

Por ejemplo: una persona con poco grado de drogadicción requerirá atención psicológica, por lo que será remitida a la unidad de consulta externa para su tratamiento y recuperación.

Pero una persona con grado de drogadicción mas alto será remitida a la unidad de consulta externa y después a la unidad de internamiento en donde su problema se tratará de una manera integral, es decir, recibirá atención médica para su desintoxicación, además de recibir tratamiento psicológico y psiquiátrico.

También es considerado un edificio de educación porque al estar continuamente en sesiones de tratamiento, puede cursar la escuela, donde aprenderá algún oficio, además de servirle como terapia ocupacional.

CONCLUSIONES

DIAGNOSTICO DE LA SITUACION

Como resultado de la investigación y de las visitas realizadas a los CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL, se puede apreciar una serie de deficiencias con las que operan estos centros.

IMPROVISACIÓN DE LAS FUNCIONES EN LUGARES NO ADECUADOS PARA EL.

FALTA DE ESPACIO Y SOBRESATURACION DE FUNCIONES EN DISTINTOS LOCALES.

Es notorio que los centros no cumplen al 100% la función para la cual fueron creados, que es la prevención y tratamiento de la farmacodependencia

Esto debido a no contar con espacios formales y exclusivos para actividades ocupacionales y recreativas, por lo que es más difícil que el individuo se pueda recuperar de su enfermedad con solo asistencia médica, puesto que sin las demás actividades complementarias, es igual que asistir a cualquier otra institución del sector salud.

Es importante que en cada estado y en cada delegación existan centros de readaptación social para así poder atacar a fondo este gran problema, además de centros con unidad de internamiento ubicados estratégicamente entre los estados y en el D.F., de tal manera que cada uno absorba a la población de diversas zonas geográficas.

Se hace necesario la construcción de CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL ya que los que existen actualmente, no son los adecuados, al no contar con las instalaciones necesarias se vuelven una institución más y no un edificio destinado a ayudar a la rehabilitación de jóvenes adicto

Es necesario estudiar a fondo a estos jóvenes y cambiar el concepto de drogadicción, verlos como personas que necesitan ayuda ,atención médica y psicológica, pero sobre todo mucha comprensión para encontrar de nuevo su dignidad como seres humanos reintegrándolos a la sociedad que en algún momento los llegó a rechazar.

UBICACION DEL CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL

Este centro se va a ubicar dentro de la delegación de Tlalpan. El sitio fue elegido por tener la máxima afluencia de concurrentes, según arrojan las estadísticas de los CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL en su censo de 1988, la zona sur es la que brindará mayor ayuda a este tipo de pacientes. Ya que ningún centro en el D.F. Y AREA METROPOLITANA cuenta con servicio de internamiento, es necesario que existan por lo menos 3 centros con servicio de internamiento, ubicadas estratégicamente para servir de apoyo a los centros actuales.

Estas clínicas de internamiento deben de estar ubicadas en el norte, sur y centro de la CIUDAD DE MEXICO, abarcando cada una las siguientes delegaciones y municipios.

CLINICA NORTE.

Servirá a 5 delegaciones y un municipio: AZCAPOTZALCO, GUSTAVO A. MADERO, MIGUEL HIDALGO, CUAUHEMOC Y EL MUNICIPIO DE NAUCALPAN

CLINICA CENTRO.

Dará servicio a las siguientes delegaciones: CUAJIMALPA, ALVARO OBREGON, BENITO JUAREZ, IZTACALCO, IZTAPALAPA Y EL MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL.

CLINICA SUR.

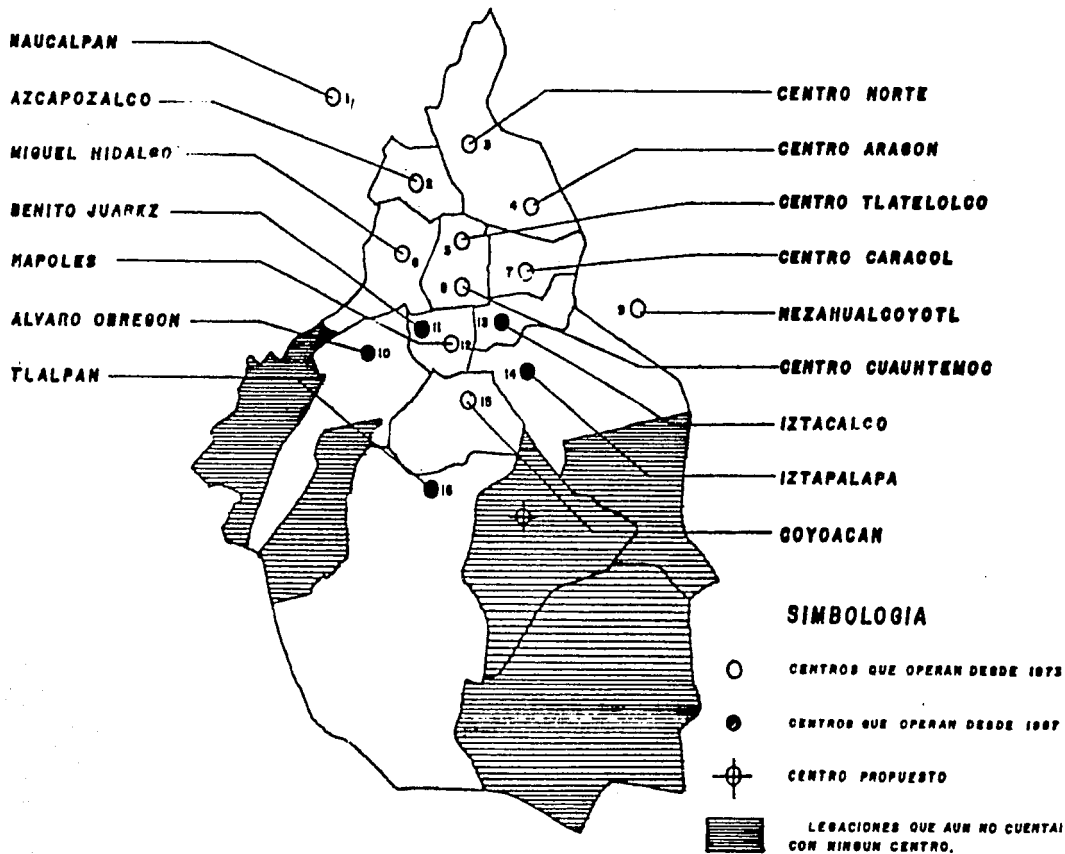
Dará atención a 6 delegaciones : MAGDALENA CONTRERAS, TLALPAN, COYOACAN, XOCHIMILCO, TLAHUAC Y MILPA ALTA.

Así como los centros existentes en el radio de acción de las clínicas propuestas, podrán canalizar a sus enfermos que ameriten internamiento a dichas clínicas. donde serán tratados adecuadamente.

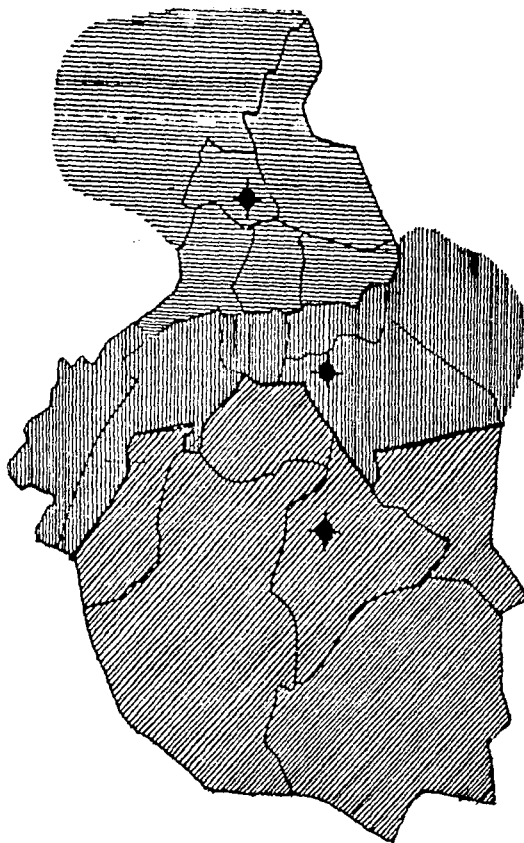
El Centro de Integración que propongo será el de la zona sur y estará ubicado en la delegación Tlalpan, sirviendo de apoyo a los centros de integración juvenil de las delegaciones de Coyoacán, Tlalpan, Magdalena Contreras, Milpa Alta y Tláhuac.






LOCALIZACION DE LOS CENTROS ACTUALES



**LOCALIZACION EN EL D.F. DE LOS
 CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL**



- SIMBOLOGIA**
-  **CLINICA NORTE**
 -  **CLINICA CENTRO**
 -  **CLINICA SUR**

**PROPUESTA DE UBICACION DE 3 CLINICAS
COMO APOYO A LOS C.I.J.**

LOCALIZACION GEOGRAFICA DE TLALPAN

La delegación de TLALPAN se localiza en el sur del D.F. colindando con las delegaciones de Cuajimalpa, Alvaro Obregón, Magdalena Contreras, Xochimilco y Milpa alta

Cuenta con una extensión territorial de 312 km. lo que representa el 20.85% de la superficie total ocupando en este aspecto el primer lugar en relación con las demás delegaciones.

La delegación de Tlalpan se localiza a 23 km. del Zócalo de la CD. DE MEXICO; entre 19°17'22" latitud norte y los 99° 01'54" longitud oeste del meridiano de Greenwich y a una altura de 2,393 sobre el nivel del mar.

OROGRAFIA E HIDROGRAFIA.

La orografía es variada y va desde terreno plano, ondulado y hasta montañoso. Desde el punto de vista ecológico, la delegación esta dividida en tres clases:

VEGETACION DEL PEDREGAL. Compuesta por matorrales, árboles como el Pirul , Encino, Ocote, Jacalote, Oyamel, etc.

- VEGETACION MONTAÑOSA. Aqui encontramos bosques de coníferas como el Pino y el Oyamel.
- TIERRA DE CULTIVO. Se ubican en una franja que abarca desde el centro de Tlalpan hasta el éste y sur. El cultivo más importante de la delegación es la alfalfa. También existen cultivo de flores como son: el clavel, las rosas etc.

HIDROGRAFIA.

Esta delegación cuenta con 51 pozos de agua para su uso industrial y agrícola(riego), los cuales producen 19 millones de metros cúbicos anuales. Existen además numerosas corrientes pero solo corren en tiempo de lluvia, estos pequeños ríos van de este o oeste y de sur a norte.

CLIMA

El clima es tipo subtropical, de altura suave, benigno y agradable. La temperatura del mes más cálido es inferior a 22° C y la temperatura media del verano es superior a los 10°C sus variantes son entre 9°C y 15°C

VIENTOS DOMINANTES

Los vientos dominantes al igual que en el valle de México fueron registrados en los meses de enero y febrero.

ENERO. Vientos dominantes con dirección noroeste(NW), con una velocidad de 2.7 m/seg.

FEBRERO. La dirección del viento varió notoriamente, esta fue suroeste(SW) con una velocidad de 2.8m/seg. .

Lo cual nos lleva a concluir que durante todo el año, el viento dominante promedio fue con dirección noroeste(NW), y con una velocidad de 2.0 m/seg. en la escala gráfica.

ASOLEAMIENTO.

Encontramos que el mes de junio es el de mayor número de horas de asoleamiento y diciembre el menor. En enero dada la declinación del sol, al sur tenemos la máxima insolación todo el día y la carencia total de asoleamiento en las fachadas norte, al oriente se tiene un asoleamiento de todas las fachadas de cinco horas aproximadamente durante las mañanas y por el poniente en las tardes igual número de horas. Las fachadas norte sólo reciben asoleamiento algunos días del mes de junio y las fachadas al sur no lo reciben.

PRECIPITACION PLUVIAL.

El régimen de lluvias es regular. se inicia en verano y termina en otoño con precipitación moderada. La humedad promedio es de 40% de febrero a mayo, de 68% de junio a octubre y 55% de noviembre a enero. La precipitación pluvial tiene un promedio aproximadamente de 638 mm. La temporada de lluvias es de junio a septiembre y los meses más secos de enero a marzo.

INFRAESTRUCTURA

DRENAJE.

En la zona urbana las condiciones son buenas, la red cuenta con colectores que sirven a las nuevas zonas habitacionales. En la zona urbana antigua de alcantarillado es de diferentes diámetros pero funciona en regulares condiciones.

Sobre la avenida de los Insurgentes, de norte a sur funciona un colector cuyos diámetros varían de 1.52m a 2.60m entre las calles de San Fernando y Río San Buenaventura.

En la calzada del canal de Miramontes hay un colector de 2.50m de diámetro entre el Anillo Periférico y calzada del Hueso.

En ésta última existe un colector de 1.52m de diámetro entre Canal de Miramontes y Canal Nacional.

En la avenida Coapa funciona otro de diámetro de 1.22m y que descarga directamente sobre el canal de Miramontes.

AGUA POTABLE.

La mayoría de las poblaciones de esta Delegación se abastecen de agua potable de diversos pozos profundos, contando la Delegación con 51.

También existen líneas de 4" de diámetro que vienen de tanques de regularización por bombeo y de ahí se distribuyen a las distintas zonas por gravedad.

Existen algunas colonias como las de: Peña Pobre, San Miguel Hidalgo, Magdalena Petlacalco, Parres , etc. que se abastecen del pozo de Monte Alegre, con una línea de 12" de diámetro y la distribución se efectúa por medio de tomas domiciliarias e hidrantes públicos.

ALUMBRADO PUBLICO.

En la zona urbana de la delegación de Tlalpan se cuenta casi en su totalidad con alumbrado público y red eléctrica, tanto de baja tensión como de alta tensión. En este servicio casi no se reportan fallas ya que tienen un mantenimiento eficiente y constante. De todo el alumbrado de la delegación el 80% es incandescente y el resto es mercurial.

VIALIDAD Y TRANSPORTE

Debido a la situación geográfica, Tlalpan cumple, con la función de comunicar al D.F. con los estados de Morelos y Guerrero, a través de la carretera México-Acapulco.

Al interior de la delegación, la vialidad se realiza de norte a sur y viceversa a través de importantes avenidas como Insurgentes, Picacho y calzada de Tlalpan.

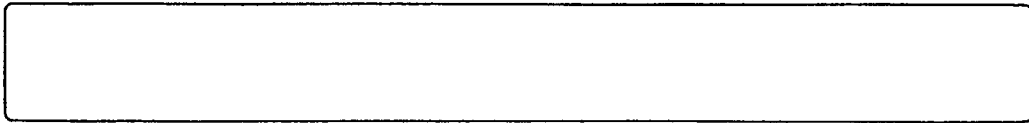
Las alternativas para la circulación en sentido oriente-poniente, son casi nulas a no ser por el anillo Periférico y AV. San Fernando. La vialidad que conforma la delegación la constituyen las siguientes arterias: CALZADA TENORIOS, ACOXPA, MEXICO-XOCHIMILCO, CIRCUITO PADIERNA 2000, CIRCUITO BOSQUE DEL PEDREGAL TLALCOLIGIA.

Los principales problemas de circulación vial se originan cotidianamente en la Avenida Insurgentes y Calzada de Tlalpan, debido a que ambas arterias se comunican con la zona sur de la CIUDAD DE MEXICO y el vecino ESTADO DE MORELOS y con el norte de la ciudad de México.

En cuanto al transporte se cuenta fundamentalmente con el servicio colectivo que comunica a la delegación de Tlalpan con las colonias que pertenecen a la misma.

LAS PRINCIPALES LINEAS SON:

LINEAS	DESTINOS
17	INDIOS VERDES
23-A	IZTACALA-VILLA COAPA.
72-A	METRO UNIVERSIDAD-VILLA COAPA.
78	PADIERNA-HUIPULCO.
119-A	POPULAR SANTA TERESA-UNIVERSIDAD.
123	TORRES DE PADIERNA-METRO ZAPATA.
123-A	PEDREGAL DE SAN NICOLAS.
125	TORRES DE PADIERNA-METRO UNIVERSIDAD.
125-A	LOPEZ PORTILLO(CULTURA MAYA)SAN ANGEL
125-B	BOSQUES DE PEDREGAL-METRO UNIVERSIDAD.
127	SAN NICOLAS TOTOLAPAN-METRO TAXQUEÑA.
130	VILLA COAPA-SAN ANGEL.



SERVICIOS MEDICOS.

Primordialmente existe una gran concentración de servicios médicos especializados, en la zona central de la mancha urbana que dan servicio a nivel nacional. Se requiere de servicios de consulta externa en toda la delegación dando prioridad a las zonas periféricas.

A continuación se presenta un listado de unidades del sector salud en la delegación de Tlalpan.

- 1-INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA S.S.
- 2-INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA.S.S.
- 3-INSTITUTO MEXICANO DE PSIQUIATRIA.S.S.
- 4-HOSPITAL DE NEUROLOGIA. S.S.
- 5-HOSPITAL DE ENFERMEDADES PULMONARES S.S.
- 6-HOSPITAL GENERAL MANUEL GEA GONZALEZ S.S.
- 7-HOSPITAL PSIQUIATRICO INFANTIL S.S.
- 8-HOSPITAL DE NUTRICION S.S.
- 9-HOSPITAL DE NEUROLOGIA S.S.
- 10-HOSPITAL PSIQUIATRICO PARA ADULTOS.S.S.
- 11-HOSPITAL PARTICULAR
- 12-HOSPITAL DEL IMSS
- 13-HOSPITAL D.D.F.
- 14-CLINICA N°7 IMSS UNIDAD DE MEDICINA DE CONSULTA EXTERNA.
- 15-CLINICA PARTICULAR,CENTRO DE INVESTIGACION DE DIAGNOSTICOS CLINICOS.
- 16-CLINICA DE ESPECIALIDADES TLALPAN,ISSSTE.
- 17-CLINICA PARTICULAR DE NEUROLOGIA.
- 18-CLINICA S.S. TOPILEJO.
- 19-CLINICA S.S.
- 20-CONSULTORIO PARTICULAR MEDICINA GENERAL.
- 21-DENTISTA S.S.
- 22-DENTISTA S.S.
- 23-DENTISTA PARTICULAR.

RECREACION ,CULTURA Y DEPORTE

La delegación cuenta con 7 bibliotecas y 6 salas de espectáculos, destacando la Sala Ollín Yoliztli, así mismo existen 17 centros deportivos.

EDUCACION

En equipamiento educativo, el nivel es satisfactorio; cuenta con 54 jardines de niños, 168 primarias con un total de 90,250 y 32 secundarias con 52,800 alumnos.

La educación media superior cuenta con centros importantes dentro de la zona como el Colegio de México, el Centro Nacional de Productividad, Universidad Pedagógica y algunas universidades particulares.

MEDIO SOCIAL.

POBLACION

La población de la delegación de Tlalpan está integrada por 91 colonias, las que cuentan con una población de 672,175 habitantes de las cuales el 52% son mujeres y el 48% son hombres.

Su índice de crecimiento anual es de 9.6% en los últimos diez años, con lo que aumentó su densidad de 1.97 a 10.91 habitantes/hectáreas.

VIVIENDA

La delegación cuenta con 73,200 viviendas, con un promedio de 4.6 habitantes por vivienda. En Tlalpan existen problemas de insuficiencia habitacional, por falta de terrenos ya que se encuentran en zonas de reserva ecológica, aunque se observan viviendas de tipo residencial aproximadamente 7%, edificios departamentales en un 75% y marginales que suman 18%.

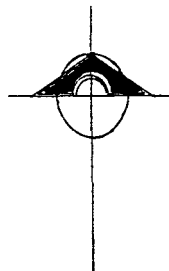
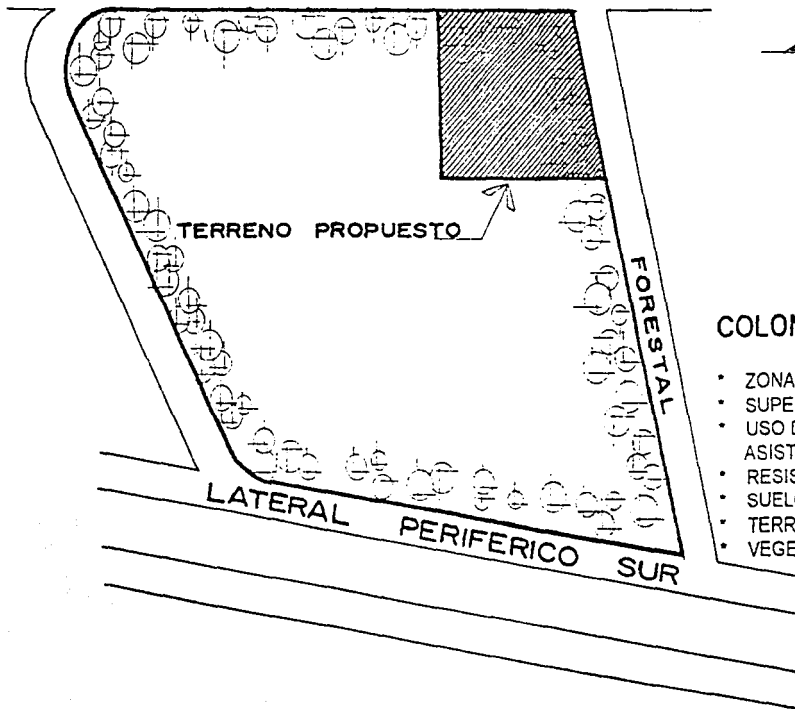
Actualmente la imposibilidad de satisfacer las necesidades de vivienda de la población de bajos ingresos, origina problemas de irregularidad en la tenencia de la tierra.

Existen también suelos no aptos para habitación al sur de la delegación donde faltan servicios. Se van desarrollando fraccionamiento carentes de infraestructura y equipamiento adecuado. Al sur de la delegación, en el área de poblados rurales se requieren de instalaciones de agua potable, drenaje y electrificación. El 60% de los servicios se consideran irregulares y el otro 40% restante se consideran buenos, localizados estos en el centro de Tlalpan, Villa Coapa y Fuentes Brotantes.

Las principales zonas demográficas o de asentamientos humanos se hallan en las colonias Padierna, Miguel Hidalgo, Tlalcoligía, Puente de Padierna y San Miguel Xicalco.

CALZADA MEXICO - XOCHIMILCO

TREN LIGERO



COLONIA TLALPAN

- ZONA URBANA
- SUPERFICIE = 14,464M2
- USO DEL SUELO:
ASISTENCIA SOCIAL "PERMITIDO"
- RESISTENCIA DEL TERRENO=9 TON/M2
- SUELO PEDREGOSO
- TERRENO GENERALMENTE PLANO
- VEGETACION (ARBUSTOS, ARBOLES)

CONDICIONANTES URBANAS.

DATOS OBTENIDOS DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO

A-DE ACUERDO A LA ZONA ES = EQUIPAMIENTO DE SERVICIOS/ADMINISTRACION, SALUD, EDUCACION Y CULTURA.

B-INTENSIDAD DE USO DEL SUELO. 3.5 = MEDIA HASTA 3.5 VECES EL AREA DEL TERRENO(SUPERFICIE CONSTRUIDA MAXIMA)

C-DENSIDAD PERMITIDA 400 HABITANTES POR HECTAREA.

D-LOCALIZACION DEL TERRENO EN ZONA HABITACIONAL 11/USO DEL SUELO PARA INSTALACIONES DE ASISTENCIA SOCIAL: PERMITIDO.

E-ALTURA MAXIMA= 2 VECES SU DISTANCIA A PLANO VIRTUAL VERTICAL QUE SE LOCALICE SOBRE EL ALINEAMIENTO OPUESTO DE LA CALLE(ARTICULOS 74 Y 75 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F.; MEXICO ,1987).

F-SUPERFICIE SIN CONSTRUIR: PARA PREDIO DE MAS DE 550 M.....30%

NOTA: ESTAS AREAS PERMEABLES PODRAN PAVIMENTARSE SOLAMENTE CON MATERIALES QUE PERMITAN LA FILTRACION DEL AGUA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL local TLALPAN se propone ubicarlo entre las avenidas Periférico Sur (Boulevard Adolfo López Mateos), Viaducto Tlalpan y la calzada México Xochimilco.

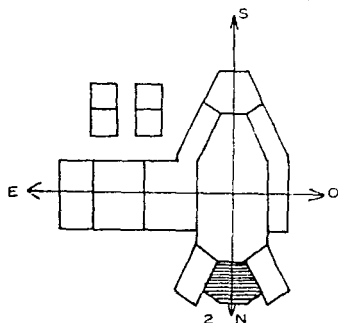
El terreno propuesto tiene una topografía regular, está a nivel , con vegetación abundante .Por otra parte es propiedad de la Secretaría de Salud, por lo que se puede usar.

El conjunto arquitectónico se desarrolló bajo dos conceptos primordiales:

La creación de un patio central y además crear un conjunto diversificado en su distribución para ofrecer servicios o actividades diversas dentro de un mismo inmueble. Es por ello que consta de 5 zonas características:

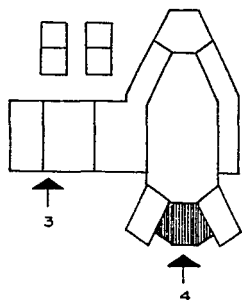
Zona A.-Consulta Externa y Urgencias (Internamiento).

- Zona B.-Area de Gobierno y Administración.
 - Zona C.-Area de Cultura y Enseñanza.
 - Zona D.-Area de Recreación, Esparcimiento y Areas Verdes.
- Zona E.-Area de Servicios Generales, Estacionamiento y Circulaciones



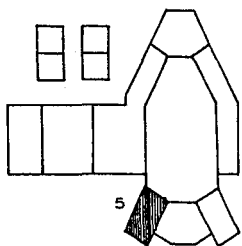
1-El conjunto básicamente se desarrolla en dos ejes de composición; de Norte a Sur y de Oriente a Poniente. La disposición volumétrica aunque es ortogonal, se giró a 30° y 60° para darle movimiento a la planta arquitectónica.

2-El acceso principal es una explanada que remata precisamente frente a dos cuerpos que se abren como brazos para invitar a pasar o albergar a los usuarios.



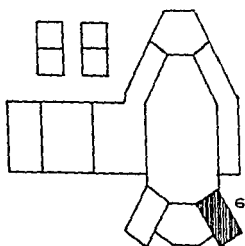
3-El acceso secundario es a través del estacionamiento para dirigirse, ya sea a la explanada de acceso principal o bien al área de urgencias si así se requiere.

4-El acceso principal conduce al vestíbulo general que es un espacio amplio, con transparencia visual, con un elemento decorativo escultórico que caracteriza al mismo centro, y finalmente, con la finalidad para la que fue creado que es la de distribuir a las diversas áreas del conjunto.

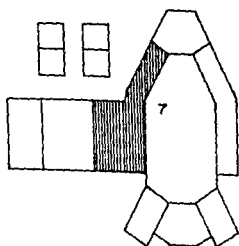


5-Lateralmente al vestíbulo principal, se encuentra la sala de exposiciones temporales, la que será escenario de trabajos realizados por los internos del centro, tales como esculturas, pinturas, artesanías, etc. y que serán puestos en venta para ayuda del centro y de los mismos internos. Otra de las funciones de la sala de exposiciones y del vestíbulo, será la de servir como espacio cultural para la exposición de obras de arte, así como muestras fotográficas o informativas de otras dependencias que sirvan como cultura general tanto a los internos como a los visitantes del C.I.J. En este mismo espacio se encuentra un pequeño módulo informativo del Centro.

Para mayor información relacionada con el C.I.J., en la Planta Alta de la Sala de Exposiciones se ubican las oficinas administrativas donde además de información médicas podrán obtener informes detallados acerca de los servicios adicionales que otorga el C.I.J., como son: culturales, de enseñanza, capacitación, promocionales, además de contar con un módulo de bolsa de trabajo, muy importante para el apoyo económico de los usuarios del C.I.J.



Es importante mencionar que el área administrativa es un mezanine, que tiene vista directa hacia la sala de exposiciones y el vestíbulo principal, el que está cubierto con una estructura tridimensional, lo que le da luz y transparencia en un ambiente de amplitud.

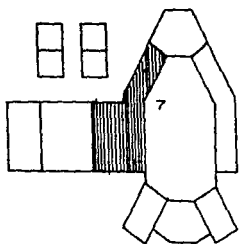


6- Frente al edificio administrativo y lateralmente al vestíbulo principal, se ubica el edificio que contiene en su planta baja a la biblioteca pública con información general para uso interno, y externo del CIJ, la que cuenta con servicio de fotocopidora como una fuente de ingresos adicional, al CIJ, además de que en este sitio se obsequiarán boletines informativos para la prevención y rehabilitación de los farmacodependientes.

En la planta alta de este inmueble se aloja el área de investigación, donde se podrá obtener todo tipo de información tanto técnica, médica e histórica relacionada con la farmacodependencia, para lo que esta provisto de un centro de cómputo que tendrá acceso a nivel nacional e internacional (INTERNET) acerca del tema. Dentro de este mismo espacio se consideró alojar una sala de juntas para que en un momento dado se pueda invitar a destacados investigadores y médicos a dar conferencias relacionadas con la farmacodependencia.

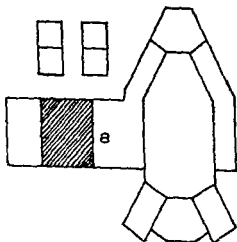
7- Después de este recorrido que resulta informativo, orientador e ilustrativo a grandes rasgos para el visitante, se procederá inmediatamente a pasar a lo que es la parte medular y característica de esta institución, que es el área de Consulta Externa donde se atenderá de manera individual o grupal, según se requiera, los problemas de drogadicción, de los farmacodependientes, por lo que esta provista de personal especializado como son: trabajadores sociales, psicólogos, psiquiatras, médicos quienes mediante un trabajo profesional, analizan, canalizan y atienden los problemas personales y sociales de los usuarios.





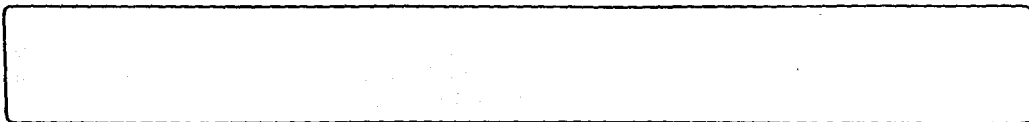
Además existe un grupo de voluntarios que desinteresadamente ofrecen su ayuda, tanto moral como participativa para la prevención y rehabilitación de los mismos, que en muchos de los casos son personas muy cercanas a ellos.

Para el adecuado desempeño de todas éstas actividades, el edificio de Consulta Externa está provisto de diversos consultorios para cada uno de los especialistas de la institución, también cuenta con salas de espera, aula Gesseil y aula para terapia en grupos. Todos estos espacios aunque cuentan con la privacidad necesaria, se encuentran relacionados y unidos mediante un pasillo de intercomunicación totalmente transparente, a cubierto y que además forma parte del diseño del conjunto arquitectónico. Este pasillo contiene varias salas de espera y tiene la vista directa hacia el área del patio central del CIJ, por lo que al contar con vegetación, área de convivencia y esparcimiento, relaja la estancia en el lugar.



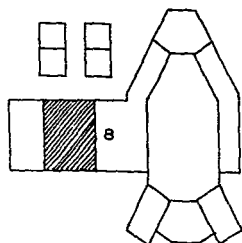
8-Sin duda el área de Internamiento y Urgencias es la otra parte importante del CIJ ya que al igual que la consulta externa, su finalidad es la de atender de manera inmediata y eficaz los problemas de los farcodependientes y en especial lo relacionado directamente con su salud, por lo que está provista con cuartos de desintoxicación para casos urgentes, así como salas o cuartos de internamiento para pacientes con un programa de rehabilitación determinado, consultorio médico y farmacia que da servicio tanto al área de urgencias como a la de consulta externa.

Por otra parte existen en esta misma zona el área de comedor que da servicio tanto a los internos como de cafetería a los visitantes.



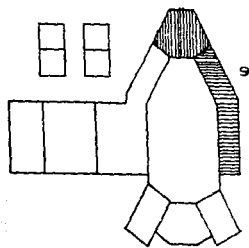


El área de urgencias de está vinculada directamente con la zona de consulta externa a través de un pasillo de intercomunicación y también se liga directamente con el área de estacionamiento donde incluso se ha provisto 0 1 un acceso para ambulancia directamente hacia el cuarto de desintoxicación donde el médico de turno atenderá y canalizará al adicto al área correspondiente



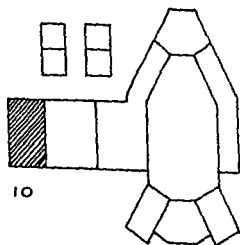
El área de urgencias contiene en primer instancia el cuarto de desintoxicación, un consultorio médico, sala de espera y farmacia, y en su planta alta se encuentran los dormitorios de internos tanto grupales como individuales (aislados) y se encuentran divididos en pabellón para niñas y pabellón para niños, separados y observados por enfermeras. Sin embargo aunque están separados, los dos pabellones tienen acceso a un salón de juegos mutuo donde se podrán distraer y el cual cuenta en su diseño con un vista panorámica, de lo que es la zona recreativa del centro con sus canchas deportivas y áreas de convivencia. De la misma forma el comedor en planta baja tiene los mismos privilegios de vista directa hacia estas áreas

Tanto los dormitorios individuales como los grupales (para 6 personas) tienen su propio cuarto de baño y diremos que se cuidó de manejar una adecuada orientación, por lo que la que predomina es la oriente sur-poniente y para efecto de iluminación y fachada se manejaron remetimientos de los muros de los mismos dormitorios, creándose sombras y áreas jardinadas para cada uno de los cubiculos.



9-Como los Centros de Integración Juvenil actuales contienen básicamente consulta externa y algunos internamiento, el que se propone en este proyecto cuenta además de estos servicios y el de sala de exposiciones, biblioteca y área de investigación; con un área de enseñanza, por lo que se diseñó contemplando aulas para cursos de capacitación de talleres de diversas actividades que pueden ayudar, tanto a la superación personal de los usuarios como para obtener un beneficio económico al aplicar en la práctica los conocimientos ahí adquiridos. También cuenta con aulas para enseñanza de estudios a nivel primaria y secundaria tanto para internos como para pacientes en tratamiento de consulta externa.

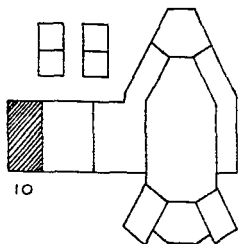
El edificio que alberga a las aulas y los talleres está ubicado precisamente frente al edificio de consulta externa separados ambos por el patio de convivencia central que más que separarlos los une y relaciona dentro de un contexto lleno de vegetación, compañerismo, con fachadas sencillas, colores tenues y texturas simples. Este edificio tiene en la fachada oeste una vista al área jardinada del conjunto, por lo que por tratarse de un área de enseñanza, se le rodeó de elementos que hicieran idóneo el desempeño de estas actividades.



En un lugar adyacente tanto a la zona de enseñanza (aulas y talleres) como a la zona de consulta externa y como remate visual para el pasillo de intercomunicación exterior, se ubica el cuerpo del salón de usos múltiples que su principal función será la de convivencia a cubierto, espectáculos tales como obras teatrales, conferencias, concierto, muestras de arte, etc.

Este salón de usos múltiples es un espacio amplio de doble altura con elementos básicos como son iluminación artificial y natural suficiente, claros grandes, salida de emergencia y sobre todo privacidad.

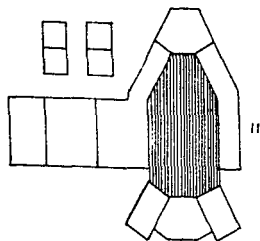
10-Si la parte medular de este centro es el área de consulta externa y



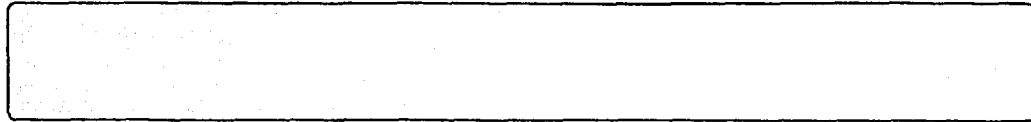
urgencias: estas actividades simplemente no se podrían llevar a cabo eficientemente sin los servicios de apoyo como son los servicios generales, para los que se les designó un espacio propio y vinculado al conjunto arquitectónico, por medio de un pasillo de interconexión entre urgencias, servicios generales, patio de maniobras, estacionamiento y zona recreativa.

Los servicios generales a los que hago mención son conserje, baños y vestidores para empleados, ropería y el cuarto de máquinas. Por otra parte el comedor ubicado en el edificio de urgencias, tiene adyacente el servicio de cocina. también dentro de este mismo cuerpo se hallan los baños y vestidores para enfermeras, el módulo y informativo y el cuarto del camillero.

Cabe mencionar que cada edificio del conjunto arquitectónico cuenta con servicio de sanitarios, controles de iluminación, circulaciones horizontales y verticales y cubículos de aseo.



11-Finalmente me referiré al espacio nombrado como patio de convivencia central; este espacio fue creado intensionalmente con el objeto precisamente de convivir, platicar, meditar e incluso divertirse o distraerse en él, entre las personas que usan o bien visitan el C.I.J., dentro de un espacio abierto y rodeado de vegetación. Precisamente de este patio de convivencia se tiene acceso también a la zona deportiva y recreativa de la institución por lo que ambas se complementan y cumplen con el objetivo para el que fueron creados.

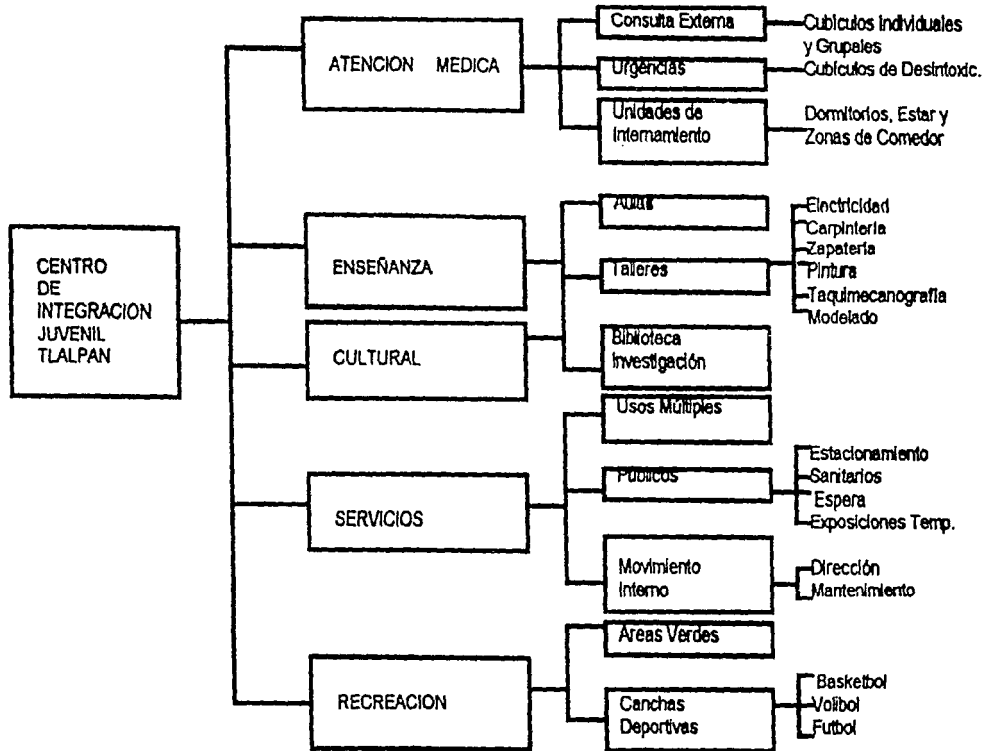


Con respecto al aspecto formal del conjunto se manejaron muros planos con texturas en sus aplanados, los vanos de ventanas son amplios y con remetimientos para provocar sombras agradables y necesarias en varios espacios. Pero lo que realmente se buscó fue la sencillez en las formas y una simplicidad en el desplante de los cuerpos volumétricos, por lo que todos los cuerpos son ortogonales con el único detalle de un movimiento de 30° y 60° para romper un poco con esta monotonía formal.

La altura de los edificios es de 1 y 2 niveles dependiendo de las necesidades de espacio, por lo que respecta al edificio de la consulta externa se manejó de un solo nivel con posibilidades de crecimiento en forma vertical para un periodo de 10 años.

Al aspecto formal del conjunto se propuso darle un carácter institucional profesional para contribuir en la atención a un problema social de carácter urgente en un país como México y más siendo vecino del país con el mayor número de farmacodependientes del mundo como son los EUA de Norteamérica.

ORDENAMIENTO METODOLOGICO



DEMANDA Y PRONOSTICO

INTERNAMIENTO:

En 1988, la ciudad de México contaba con 9,658,000 habitantes, de los cuales 6,191 solicitaron atención curativa (tipo II, III y IV), de éstos el 16.5% ocupan internamiento. Si de estos tomamos que el 50% de los enfermos acuden a recibir atención médica tendremos que son 510 personas al año las que requieren internamiento, si a esto agregamos que cada persona dura internada 28 días, nos dan trece de internamiento al año. Por lo tanto:

510 personas
 ----- = 39 camas (1988)
 13 ciclos

Para 1996: 12.4% -----> 44 camas

Para el año 2000: 26.3%-----> 50 camas

CONSULTA EXTERNA:

Se dará para la población de la zona y para los internos

Población (1988) 9,658,000-----> D.F.
 672,175-----> Tlalpan

Población atendida en 1988 en los Centros de Integración Juvenil 6191 personas. Por lo tanto:

9,658,000 ----- 6,191
 672,175 ----- X X = 430 personas



Por proyección a futuro, la población aumentará 26.3% para el año 2000, entonces:

$$430 \times 1.263 = 543 \text{ pacientes en el año 2000.}$$

De aquí sacaremos el porcentaje de pacientes y su asistencia al Centro de Integración Juvenil:

Tipo de paciente asistencia por semana	e	%	Total	Asistencia por semanas	Total
I	8.6	47		1.0	47
II	16.4	89		1.5	134
III	47.5	258		2.0	516
IV	17.7	96		5.0	480
X	9.8	53		3.0	159
				 1336

Personas

1,336

Son 1,336 personas a la semana. ----- = 190 pacientes al día.

7

Un doctor atiende en promedio a un paciente cada media hora, es decir, 2 pacientes por hora y si la consulta externa funciona de:

Horario 8:00-----14:00 hrs.
 16:00-----20:00 hrs.

 10 horas diarias por 2 = 20 pacientes

190

En éstos horarios son 20 pacientes atendidos en dos turnos de médicos: ----- = 10 consultorios.

20

Por lo tanto, el número de consultorios que se requieren para el funcionamiento de la consulta externa de éste centro son: 10



CRITERIO ESTRUCTURAL

El edificio se desplantará sobre una superficie de terreno tipo II de transición, con una resistencia de 9 ton/m².

La cimentación irá directamente sobre una capa de 20 cm de tepetate compactado como mejoramiento del terreno; encima de esta cepa irá la plantilla hecha con concreto simple $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ y ya encima de la plantilla irán las zapatas aisladas de concreto armado unidas con traveses de liga también de concreto armado.

Se utilizará concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ con un revenimiento máximo de 12 cm. para todo elemento estructural, es decir zapatas, traveses, columnas y losas. Se utilizarán concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ en castillos, cadenas y firmes con el mismo revenimiento.

El acero de refuerzo será de $f'c = 2100 \text{ kg/cm}^2$ en todos los diámetros requeridos y para todos los elementos. La estructura esta compuesta por columnas y traveses de concreto armado, las que soportarán las cargas horizontales (por cortante) y verticales (cargas muertas y vivas) de las losas de entrepiso y azotea.

El sistema de losas de entrepiso y azotea será de tipo Spancret de 12 cm de peralte x 6.00 m de longitud x 1.00 m de ancho; por encima de las losas se colocará una capa de compresión de concreto armado de electromalla 6-6/10-10. Este sistema de las losas permite cubrir perfectamente los claros ocasionados por la retícula de 6.00 m x 8.00 m además de permitir construir con rapidez.

Los muros en su gran mayoría serán de tabicón ligero a excepción de los muros divisorios del área administrativa que serán con material de madera y lámina.

La estructura tridimensional localizada en el vestíbulo principal será tubular marca Adrian's de México con sistema atornillable en sus nodos.

El conjunto arquitectónico cuenta con edificios aislados y con juntas constructivas un diversas zonas, con el propósito de permitir movimientos de los edificios con los que cuenta, ya que algunos están girados.

PREMISAS

A continuación se mencionan algunas premisas importantes consideradas para la elaboración del proyecto del CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPAN:

*Un aspecto fundamental en la elaboración de este proyecto fue una adecuada correlación de zonas, las cuales en conjunto funcionan armónicamente, pero que a su vez tienen una independencia tal que las hace agradables para los usuarios, por lo que al realizar diversas actividades en los espacios idóneos se propone influir en la personalidad de los usuarios con el fin de crearles un ambiente de compañerismo o bien familiar dentro de un conjunto arquitectónico pensado para éstos fines.

*Hablando precisamente de la sensación que se desea ocasione este proyecto ,se optó por manejar en sus texturas tanto de fachadas como pavimentos colores tenues, suaves, con la finalidad de crear ambientes tranquilos que les transmitan paz y relajamiento para que puedan efectuar actividades con el apoyo psicológico imperceptible pero efectivo de éstos elementos.

*En lo que respecta a las circulaciones peatonales del edificio, se optó por que fueran amplias, cubiertas, pero sobre todo que estuvieran ligadas de tal forma que todas guiaran a las diversas zonas de que consta el proyecto

*El principal objetivo buscado fue el de realizar un conjunto de edificios donde se realizaran actividades diversas pero que sin embargo estuvieran reunidas en un solo centro. Una vez logrado este primer punto, el siguiente objetivo era lograr un ambiente de comunidad, de compañerismo ,de amistad y comprensión por lo que se creó un patio central, así como lugares de esparcimiento y recreación. Por último, la imagen idónea para las fachadas del inmueble fue la de darle un aspecto de sencillez, limpieza, elegancia ,presencia y sobre todo de respeto para los usuarios.

CRITERIO DE INSTALACION SANITARIA

La evacuación de aguas negras y jabonosas dentro de los edificios se manejarán con tubería de Fo.Fo. con diámetro nominal expresado según cálculo. Estos desagües llegarán directamente a registros de tabique con aplanado pulido en su interior y anistas boleadas. De estos registros localizados todos en el exterior de los edificios, se conducirán los desagües con tubería de albañal de concreto de registro en registro, a distancias no mayores de 10 m, los que llegarán hasta un pozo de visita localizado precisamente antes de llegar al colector principal en la calle de Calzada México-Xochimilco.

Las aguas pluviales se manejarán también con tubería de Fo. Fo. las que desaguarán en registros de tabique y por último llegarán a diversos pozos de absorción a través de tubería de concreto, localizado en diversas áreas verdes del conjunto arquitectónico.

CRITERIO DE INSTALACION HIDRAULICA.

El inmueble contará con una toma de agua potable ubicada en la calle Forestal. Esta toma estará dirigida directamente hacia la cisterna ubicada en la zona de servicios, precisamente cerca del cuarto de máquinas.

Las cisterna está calculada de acuerdo a las normas técnicas y de seguridad determinadas por el Reglamento de Construcciones del D.F.

Para dotar de agua a todas las ares del C.I.J. Tlalpan se propone un sistema de bombeo por medio de un equipo hidroneumático ;además la cisterna contará con bombas eléctricas y de gasolina con el fin de tener la seguridad en el abastecimiento de aguas en casos de fuerza mayor.

La red interior de tubería será de cobre tipo "M" de temple rígido tanto de agua fría como agua caliente, en los diámetros nominales especificados de acuerdo a cálculo.

El abastecimiento de agua caliente no es generalizada en el conjunto ,se concentrará principalmente en los locales de tipo alimenticio(cocina),regaderas para internos y para empleados; para lo cual se propuso una caldera alimentada de gas L.P.

CRITERIO DE INSTALACION DE GAS

El almacenamiento de gas será mediante tanque estacionario y para garantizar su adecuada ventilación se instalará en la azotea de la zona de servicios; justo encima del cuarto de máquinas. La instalación de tuberías se colocará previendo que quede perfectamente visible y codificada en color amarillo de acuerdo a las normas de seguridad especificadas por el Reglamento de Construcciones del D.F.

CRITERIO DE INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION

La acometida eléctrica para el conjunto será por la calle Forestal hacia el tablero general de distribución eléctrica localizado en el Cuarto de Máquinas de donde se distribuirá a cada uno de los tableros de control de cada zona del conjunto debido a la demanda establecida por los circuitos producto de luminarias y contactos requeridos.

Para una adecuada iluminación de las áreas se tomaron en cuenta las siguientes premisas:

- 1.-Iluminación indirecta o semindirecta para cada uno de los locales, determinada por la actividad realizada en los mismos.
- 2.-Se colocarán luminarias incandescentes y fluorescentes dependiendo de la actividad a realizarse.
- 3.-En los gabinetes de lámparas incandescentes se utilizarán paredes de lámina reflectante para que éste proyecte la luz reflejada y así economizar en la energía eléctrica.

Se colocarán registros eléctricos en diversas áreas para un adecuado mantenimiento de las instalaciones. Se tiene proyectado también una planta generadora de energía para casos de emergencia.

La canalización será en tubería de tipo galvanizada, paredes gruesas y delgadas según las necesidades y el cableado de tipo THW ANTILLANA.

CRITERIO DE ACABADOS

Los materiales fueron seleccionados por su gran durabilidad, costo y fácil mantenimiento.

En los pisos exteriores se manejaron tableros colados en sitio de diversas dimensiones con concreto acabado lavado; el estacionamiento tendrá piso de adocreto para filtraciones de agua.

En pisos interiores se utilizaron losetas nacionales de diversas dimensiones que van desde 40 x 40 en colores varios (beige, gris) y de 20 x 20 en color gris y azul en sanitarios.

Los muros interiores serán aplanados con yeso y se les aplicará textura tipo cáscara de naranja en diversos colores. Los muros exteriores serán aplanados con mezcla cemento-arena acabado serroteado y en color crema.

Los plafones falsos serán de panel de yeso pintado en color blanco ostión.

PROGRAMA GENERAL

- I.- ATENCION MEDICA
 - 1.- CONSULTA EXTERNA
 - 2.- URGENCIAS
 - 3.- HOSPITALIZACION Y OBSERVACION

- II.- ENSEÑANZA
 - 4.- ESCOLAR (AULAS Y TALLERES)
 - 5.- CULTURAL (BIBLIOTECA Y S. DE USOS MULTIPLES)

- III.- SERVICIOS
 - 6.- ADMISION
 - 7.- DIRECCION
 - 8.- SERVICIOS GENERALES
(INTENDENCIA, TELS, ESTACIONAMINETO,
COCINA, CIRCULACIONES)
 - 9.- EXTERIORES Y DE RECREACION (CANCHAS Y
JARDIN)

PROGRAMA ARQUITECTONICO PARTICULAR

I.- ATENCION MEDICA

1 CONSULTA EXTERNA

ATENCION A PACIENTES Y PUBLICO
RECEPCION, INFORMES, FICHA Y CAJA
MOSTRADOR
APOYO
ARCHIVO CLINICO - TRABAJO SOCIAL
ESPERA PARA 8 PERSONAS
2 CUBICULOS
CONSULTORIOS (8)
PSICOLOGOS (2)
PSIQUIATRAS (3)
REVISION MEDICA (1)
DENTISTA (1)
CAMARA DE GESELL (1)
CUBICULOS GRUPALES (3)
AULA GESELL (1)
TERAPIA DE GRUPOS (1)
APOYOS:
ACCESO Y CIRCULACIONES
CONTROL DE ENFERMERAS
RELOJ CHECADOR
SANITARIOS PUBLICOS
CUBICULOS DE ENFERMERAS
AREA DE TRABAJO
ESTAR
AREA DE ESPERA (40 PERSONAS)
CUARTO DE ASEO

2 URGENCIAS

VESTIBULO
ATENCION AL PUBLICO Y CAJA
ESPERA (15 PERSONAS)
2 CUBICULOS DE DESINTOXICACION
TRABAJO DE ENFERMERAS
OFICINA DE ALTAS
OFICINA
APOYO
SANITARIOS PUBLICOS
CUARTO DE CAMILLEROS
AREA DE DESCANSO Y VIGILANCIA
BODEGA DE EQUIPO DE LA AMBULANCIA
ESTACIONAMIENTO AMBULANCIA

3 UNIDAD DE INTERNAMIENTO (HOSPITALIZACION Y OBSERVACION)

ACCESO
HABITACIONAL NORMAL (6 CAMAS Y BAÑO)
HOMBRES (4 CUARTOS)
MUJERES (2 CUARTOS)
HABITACIONES AISLADOS CON BAÑO
HOMBRES (2)
MUJERES (2)
COMEDOR PARA 36 PERSONAS
ZONA DE ESTAR
AREA DE JUEGOS DE MESA
CONTROL DE ENFERMERAS
ROPERIA
CUARTO DE ASEO
CIRCULACIONES Y TERRAZAS

II.- ENSEÑANZA

4 ESCOLAR

7 AULAS DE 30 ALUMNOS C/U
SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES
BODEGAS

TALLERES(4 en dos turnos)

ELECTRICIDAD
CARPINTERIA
ZAPATERIA
MODELADO
PINTURA
DIBUJO TECNICO
CORTE Y CONFECCION
TAQUIMECANOGRAFIA

CIRCULACIONES

5 CULTURAL

BIBLIOTECA :

SALA DE USOS MULTIPLES

SALON PARA CIENT PERSONAS
BODEGA GENERAL
CONTROL
CUARTO DE ASEO

SALA DE LECTURAS
ACERVO

ESTANTES
SERVICIO DE COPIADORA

CUARTO DE ASEO
ESCALERA
INVESTIGACION:

OFICINA DE TRABAJO
OFICINA DEL JEFE
AREA DE TRABAJO

SALA DE JUNTAS
CUBICULOS DE INVESTIGACION (6)
5 CHICOS
2 GRANDES
AREA DE COMPUTADORAS
ESTAR
BODEGA

III.- SERVICIOS DE APOYO

6 ACCESO, ADMISION, VESTIBULO Y AREA PARA EXPOSICIONES TEMPORALES
7 DIRECCION

ESPERA, RECEPCION E INFORMES
OFICINA DE TRABAJO

AREA DE SECRETARIAS
ARCHIVO

PROMOCION DE EMPLEOS
ESPERA PARA 10 PERSONAS
2 CUBICULOS

ADMINISTRACION

SUBDIRECTOR
DIRECTOR

OFICINA
W.C.
CLOSET

SALA DE JUNTAS
CUARTO DE ASEO

8 SERVICIOS GENERALES

INTENDENCIA
TELEFONOS
ESTACIONAMIENTO
COCINA

ALMACEN DE VIVERES
PREPARADO Y COCINADO
LAVADO DE VAJILLAS
BARRA DE SERVICIO

CUARTO DE MAQUINAS
LAVANDERIA

BAÑOS Y VESTIDORES PARA EMPLEADOS (H Y M)

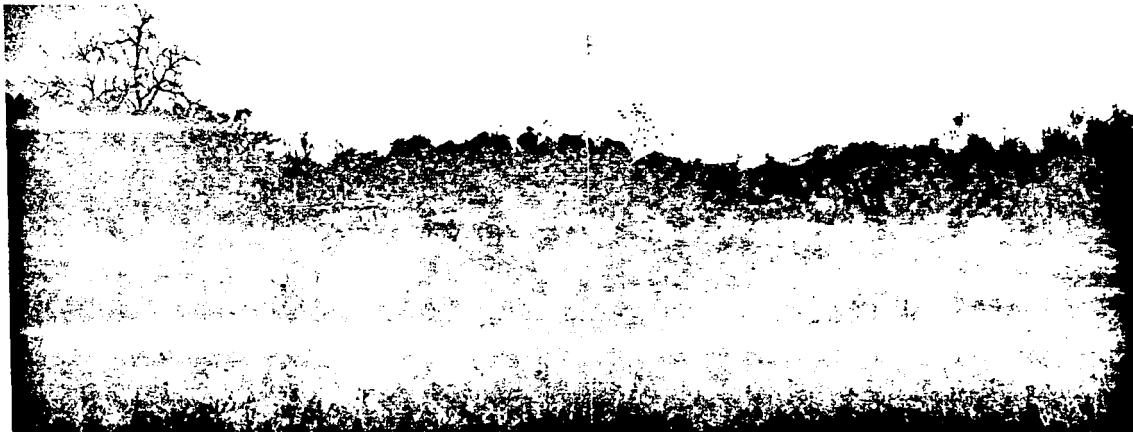
9 EXTERIORES Y RECREACION

EXPLANADA DE ACCESO
CANCHAS DE BASKETBALL
PATIO DE RECREO
JARDINES



ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

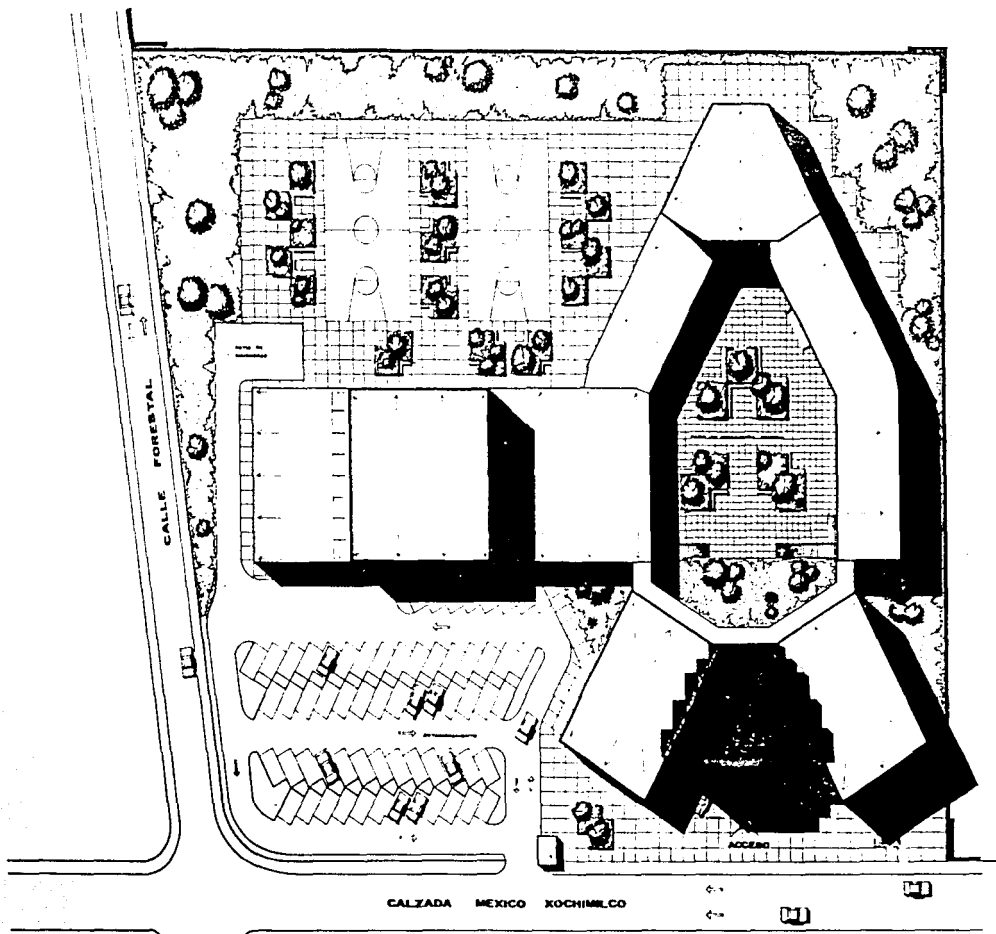
VISTA DE VIALIDAD PRINCIPAL DE ACCESO AL TERRENO PROPUESTO PARA EL C. I. J. TLALPAN, A TRAVES DE LA AV. MEXICO--XOCHIMILCO. COMO SE OBSERVA LA VIALIDAD ES FLUIDA Y EFICAZ. DETERMINANTE PARA EL BUEN ARRIBO AL CENTRO



PERSPECTIVA GENERAL DEL TERRENO PROPUESTO. POR LO QUE SE APRECIA EN ESTAS VISTAS, LA TOPOGRAFIA ES BASTANTE REGULAR, CON VEGETACION ABUNDANTE, ARBOLES DE MEDIANA ALTURA Y UNA ESTUPENDA LOCALIZACION YA QUE ESTA RODEADA POR ARTERIAS PRINCIPALES DE LA ZONA COMO SON EL PERIFERICO SUR, ASI COMO LA CALZADA MEXICO--XOCHIMILCO Y EL VIADUCTO TLALPAN. ADEMAS, POR LA MISMA VEGETACION Y SU UBICACION, EL ESPACIO PROPUESTO PARA LA CREACION DEL C.I.J. TLALPAN PRESENTA TODAS LAS CONDICIONES NECESARIAS E INDISPENSABLES PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS ACTIVIDADES PARA LAS QUE VA A SER CREADO ESTE CENTRO.



PERSPECTIVA DE UNA ZONA ALEDAÑA AL TERRENO PROPUESTO. DONDE SE APRECIA LA CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO EN EL CUAL SE UTILIZARON MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS SEMEJANTES A LOS QUE PROONGO PARA EL C.I.J. TLALPAN. COMO ES DE OBSERVARSE, LA VIALIDAD POR LA CALZADA MEXICO--XOCHIMILCO ES BUENA Y ADEMAS PERMITE PRIMERAMENTE EL ACCESO PARA MATERIAL DE CONSTRUCCION A LA ZONA Y EN SEGUNDO LUGAR, LA COMODIDAD DE ACCESO RAPIDO, FACIL Y AMPLIO A LO QUE VA A SER EL CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPAN.



UNAM

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

TESIS PROFESIONAL

UNAM

TÍTULO

CENTRO DE
INTEGRACIÓN
EN
TLALPÁN

PROFESOR

OSCAR TORALBA



ALUMNOS

ARD. HOWERO MARTINEZ DE HOYOS
ARD. PAUL VINCENT JACQUET
ARD. JORGE JAS CEBRIAN

TÍTULO

PLANTA DE TECHOS

DESARROLLA

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

ESCALA

A.E.R.

ESCALA

1:250

ESCALA

AR-

ESCALA

METROS

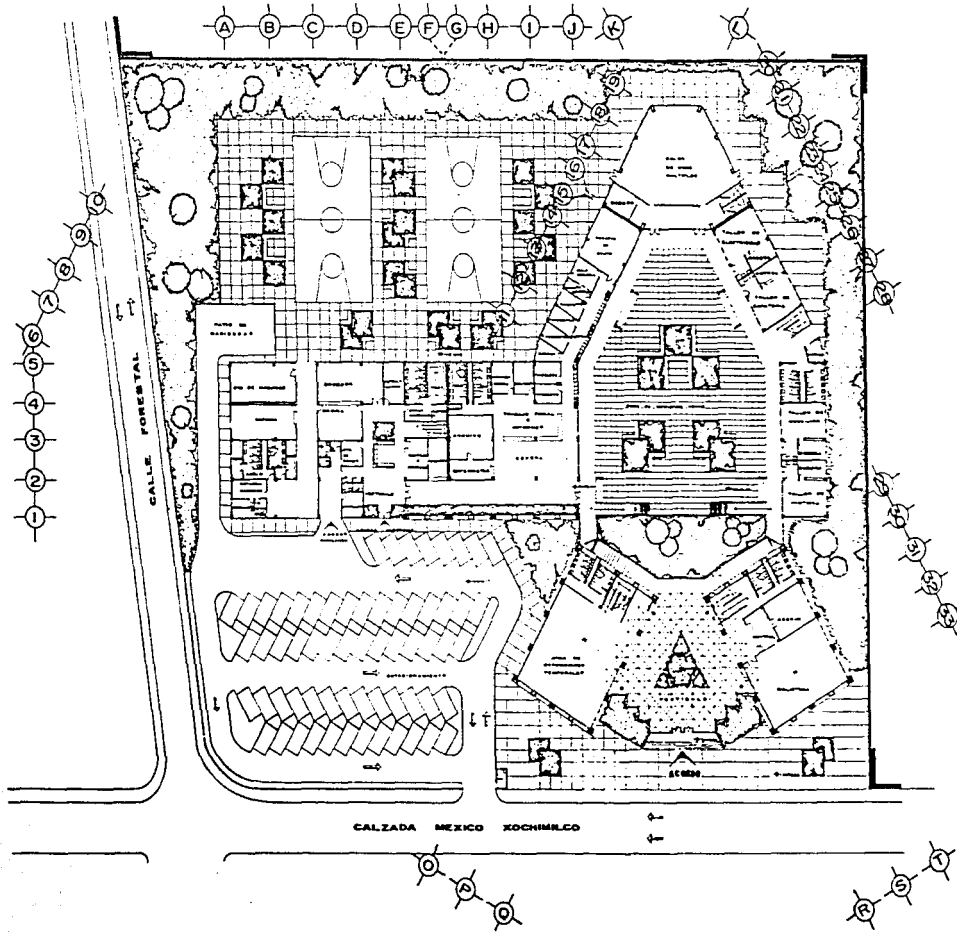
ESCALA


PLANO 40

ESCALA

ESCALA








UNAE **E**
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL
TESIS PROFESIONAL

CENTRO DE INTEGRACION FAMILIAR TALPAN

ES





AUTORES:
 ARO. HÓWERO MARTINEZ DE NOYOS
 ARO. RAUL VINCENT JACOUET
 ARO. JORGE ROJAS CEBRIAN

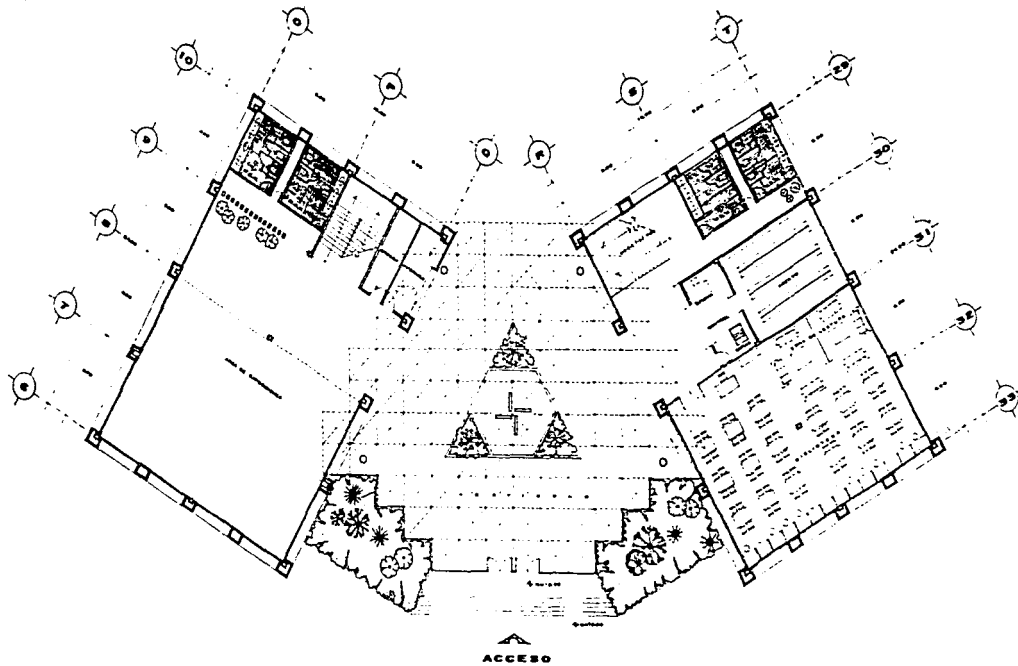
PLANTA ARQUITECTONICA DE CONJUNTO

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL






NOMBRE	ESCALA	LEYES
A.E.R.	1250	AR-
GRUPO	TEMA	PLANO NO.
METROS		

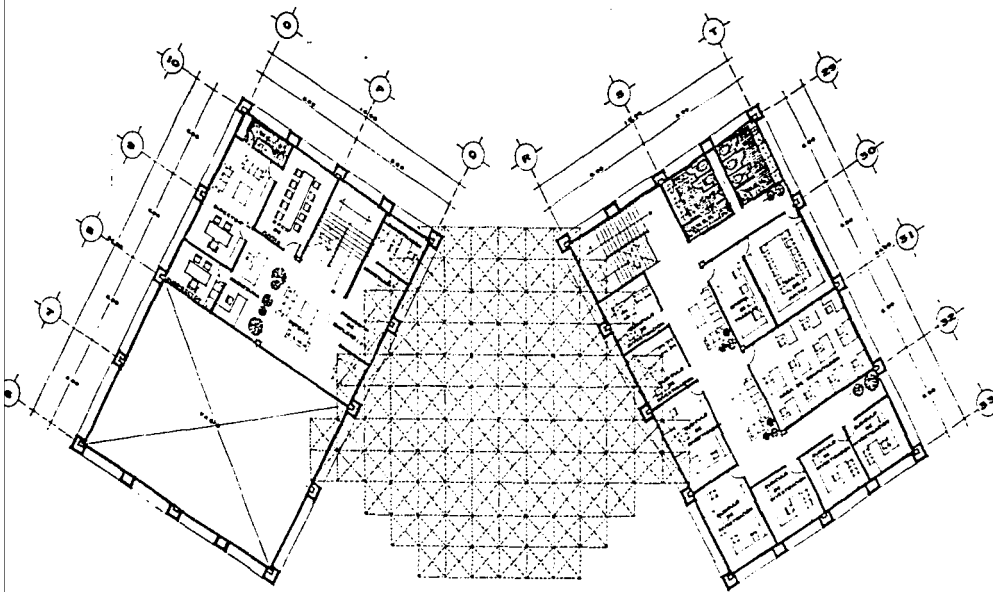
ESCALA METROS










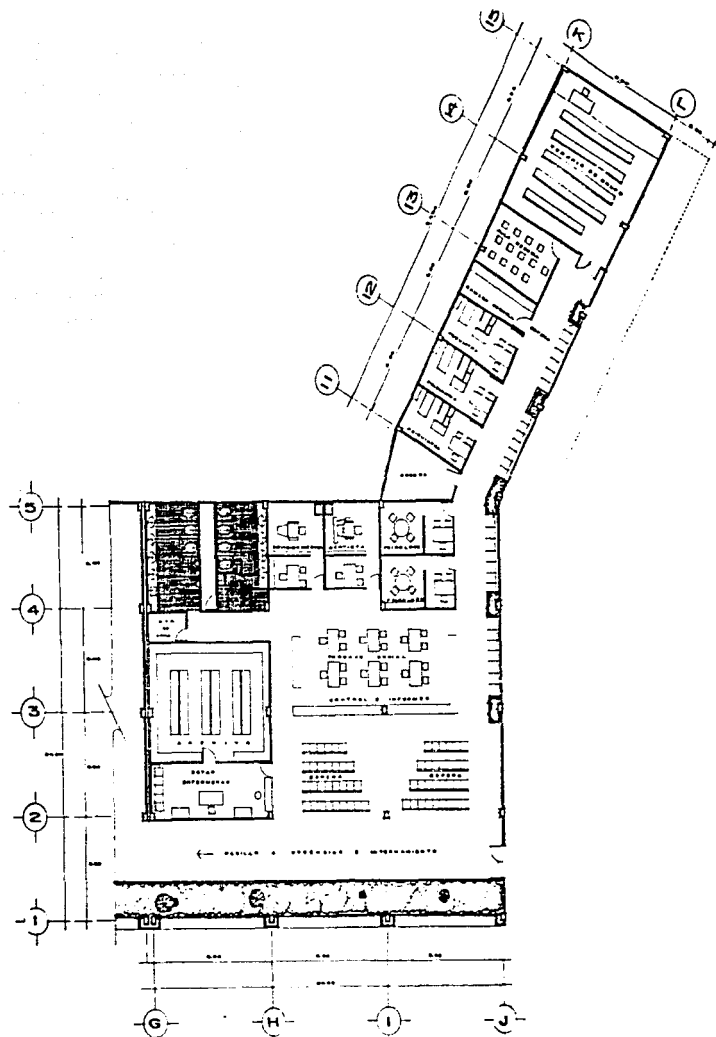
PLANTA BAJA



 	
UNAM FACULTAD DE ARQUITECTURA	
ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL	
TESIS PROFESIONAL	
<p>PROFESOR</p> <p>CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPAN</p>	
<p>PROFESOR</p> <p>CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPAN</p>	
 	
<p>DESENOS</p> <p>ARG. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS ARG. RAUL VINCENT JACQUET ARG. JORBEROJAS CEBRIAN</p>	
<p>TITULO</p> <p>PLANTA BAJA BIBLIOTECA, VESTIBULO Y AREA DE INVESTIGACION</p>	
<p>ESCRIBIDA</p> <p>ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL</p>	
<p>ESCALA</p> <p>A.E.R. 1:100</p>	<p>FUENTE</p> <p>AR-03</p>
<p>OTRO</p> <p>METROS</p>	<p>FUENTE</p> <p>FUENTE</p>
<p>ESCALA METROS</p> 	



PLANTA ALTA

 		
UNAM FACULTAD DE ARQUITECTURA		
ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL		
TESIS PROFESIONAL		
TITULO		
MATERIA		
CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TALPAN		
PROFESOR GUILLERMO DELGADO		
		
AUTORES		
ARO. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS ARO. RAUL VINCENT JACQUET ARO. JORGE ROJAS CEBRIAN		
TITULO		
PLANTA ALTA AREA DE INVESTIGACION Y GOBIERNO		
AUTOR/A		
ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL		
ESCALA A.E.R. 1:100	CLASE AR-04	
UNIDAD METROS	FORMA PLANO IN	
ESCALA GRÁFICA 		



UNAM
ESCUELA DE ARQUITECTURA

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL



TESIS PROFESIONAL

TITULO

PROYECTO

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPAN

DISEÑADOR GRUPO COLABORATIVO

DISEÑOS

ARO. HOWERO MARTINEZ DE HOYOS
 ARO. RAUL VINCENT JACQUET
 ARO. JORGE GJAS CEBRIAN

PLANO

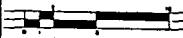
PLANTA BAJA CONSULTA EXTERNA

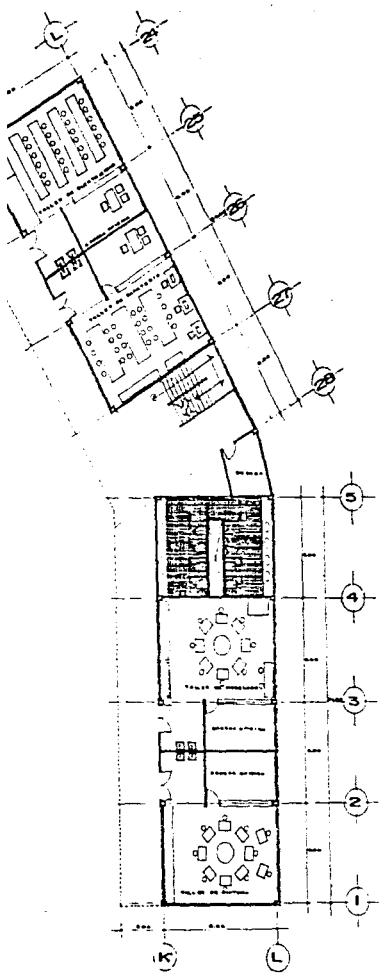
RESPONSABLE

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

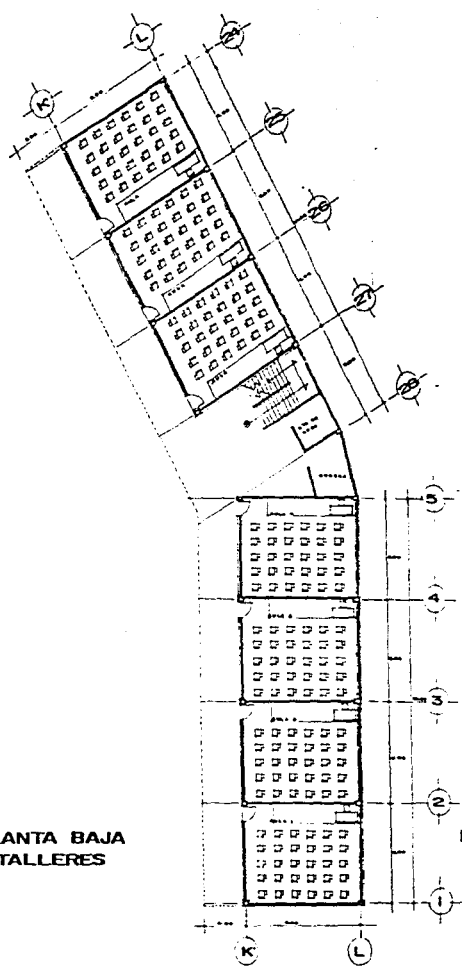
NOMBRE	ESCALA	CLASE
A.E.R.	1:100	AR-05
CANTIDAD	FECHA	PLANO DE
METROS		

ESCALA GRAFICA



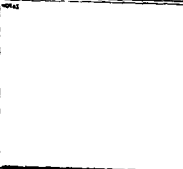
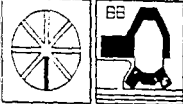
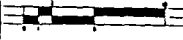


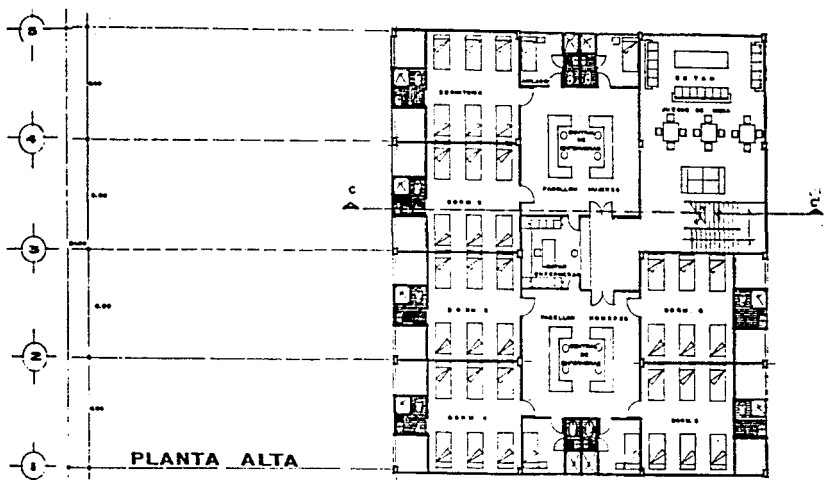


**PLANTA BAJA
TALLERES**

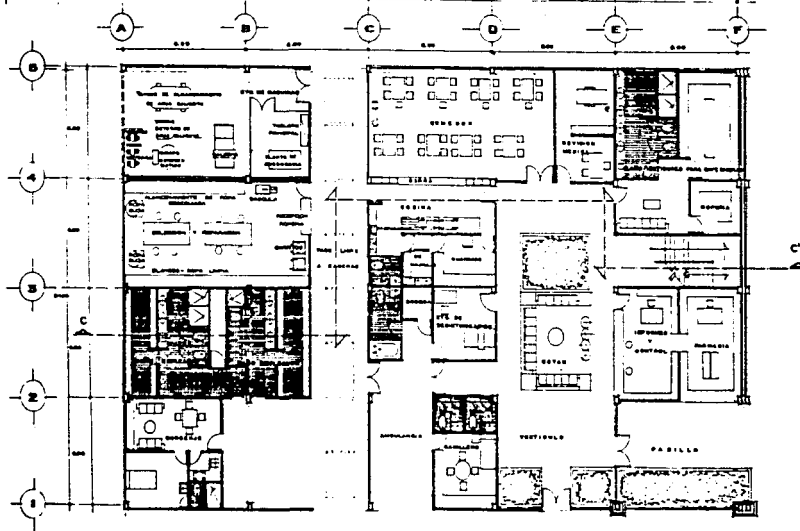


**PLANTA ALTA
AULAS**

 		
ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL TESIS PROFESIONAL		
		
CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPAN		
		
ARQUITECTOS: ARQ. HOWERO MARTINEZ DE MOTOS ARQ. RAUL VINCENT JACQUET ARQ. JORGE ROJAS CEBRAN		
PLANTA BAJAY ALTA TALLERES Y AULAS		
ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL		
A.E.R.	ESCALA 1:100	CURS AR-06
METROS	FECHA	PLANO NO
		



PLANTA ALTA



PLANTA BAJA



UNAM FACULTAD DE ARQUITECTURA


ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

TESIS PROFESIONAL

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL Tlalpán

OPCION

GRUPO ESCUELAS





ASESOR: ARO. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
 ARO. RAUL VINCENT JACQUET
 ARO. JORGE ROJAS CEBRIAN

PLANTA BAJA Y ALTA
UPCENCIAS, SERV. GENERALES
E INTERNAMIENTO

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

MIL: A.E.R.	ESCALA: 1:100	CURSO: AR-07
OTROS METROS	FECHA	PLANO NO.

ESCALA SIMPLICA





FACHADA PRINCIPAL

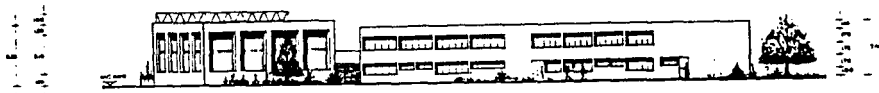


FACHADA ORIENTE






ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL			
TESIS PROFESIONAL			
TITULO			
PROYECTO			
CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TALPÁN			
PROFESOR		CÓDIGO DISEÑO	
LEGENDA			
ARO. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS ARO. RAUL VINCENT JACQUET ARO. JORGEROJAS CEBRIAN			
PLANO			
FACHADAS			
ESTADILLA			
ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL			
A.E.R.	ESCALA 1:250	CANTO AR-08	
LONG. METROS	FECHA	PLANO NO.	
ESCALA GRAFICA			

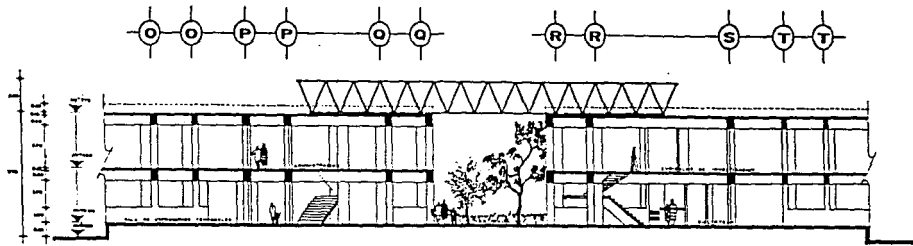


FACHADA SUR

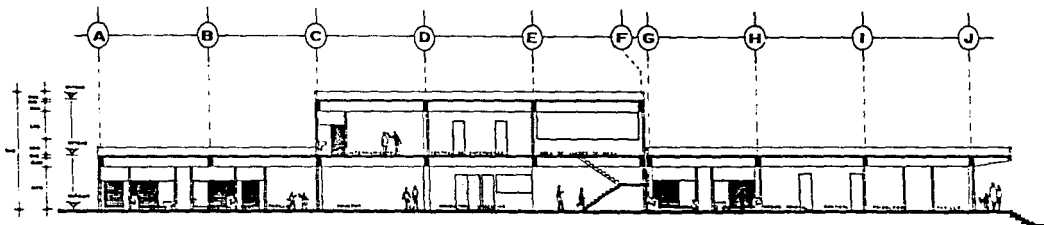


FACHADA PONIENTE

  <p>UNAM FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL TESIS PROFESIONAL		
PROYECTO CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TALPAN		
OPREACION 	CERRAR ESTIMADOS 	
AUTORES ARO. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS ARO. RAUL VINCENT JACQUET ARO. JORGE ROJAS CEBRIAN		
FACHADAS		
DESCRIPCION ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL		
SERIE A.E.R.	ESCALA 1 250	PLAN AR-09
METROS	METROS	METROS
TITULO GRAFICO 		



CORTE LONGITUDINAL A-A'



CORTE LONGITUDINAL B-B' C-C'




UNAM FACULTAD DE ARQUITECTURA

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

TESIS PROFESIONAL

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPAN

PROYECTO



GRUPO DISEÑADORES

ES



ASESORI:
 ARO. MONERO MARTINEZ DE HOYOS
 ARO. RAUL VINCENT JACQUET
 ARO. JORGE ROJAS CEBRIAN

TITULO

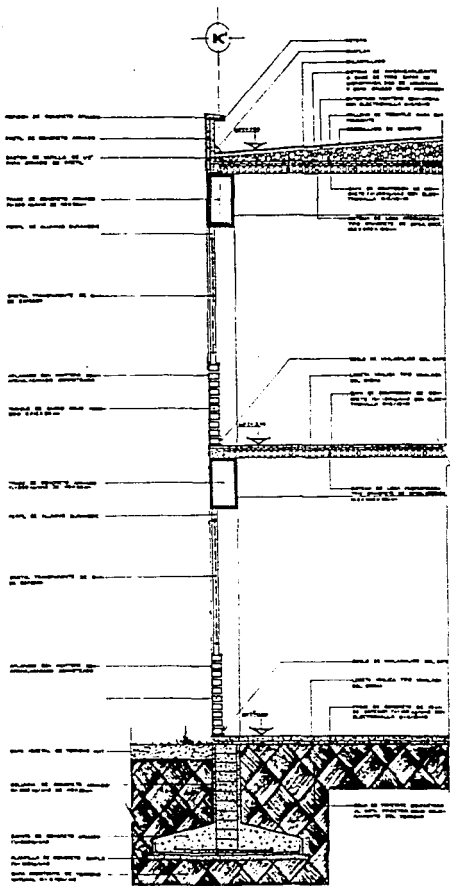
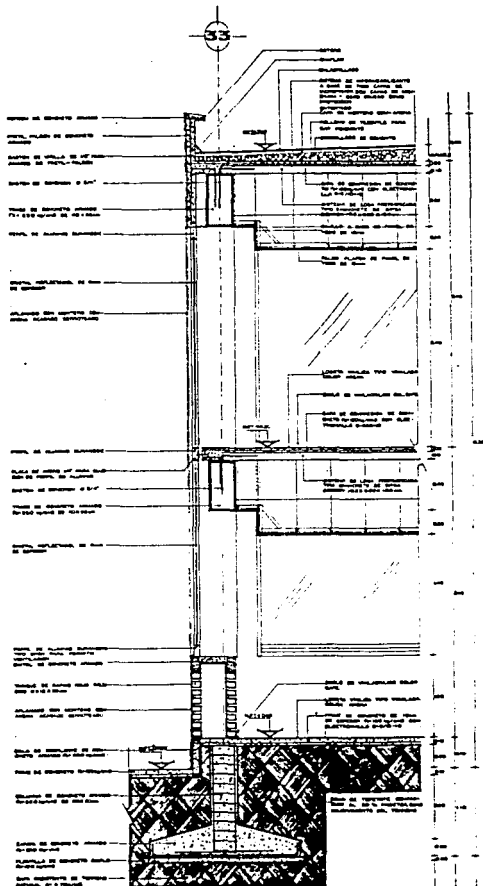
CORTES



ESCALAS

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

HABIL.	ESCALA	CLAVE
A.E.R.	1-100	AR-
OTROS	FECHA	PLANO NO.
METROS		
FECHA REVISOR		





UNAM



ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

TESIS PROFESIONAL

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL Tlalpan

OPORTUNIDAD **OPORTUNIDAD**

AYUDANTE:
 ARO. HÓMERO MARTINEZ DE HOYOS
 ARO. RAUL VINCENT JACQUET
 ARO. JORGE ROJAS CEBRIAN

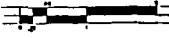
CORTES POR FACHADA

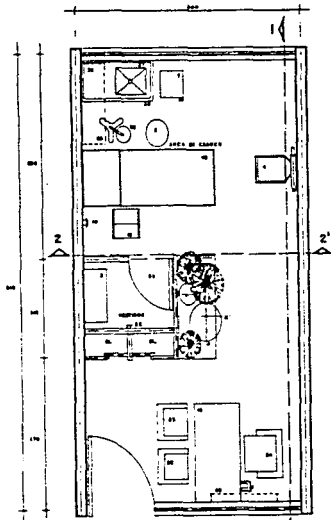
ESCALAS

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

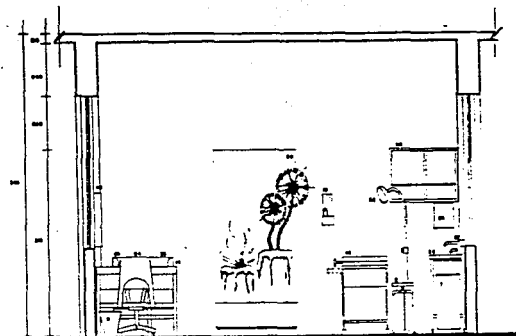
A.E.R.	TOTAL	LARGO
	20	D -
METROS	PLANO	PLANO 10

ESCALA GRÁFICA

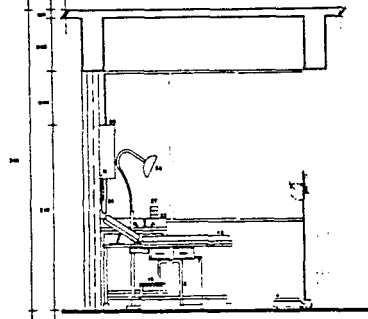




PLANTA TIPO





ALZADO 1-1'



ALZADO 2-2'

MATERIALS Y CANTIDAD	
DESCRIPCION	
1	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
2	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
3	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
4	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
5	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
6	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
7	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
8	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
9	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
10	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
11	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
12	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
13	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
14	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
15	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
16	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
17	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
18	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
19	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
20	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
21	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
22	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
23	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
24	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
25	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
26	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
27	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
28	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
29	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
30	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
31	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
32	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
33	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
34	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
35	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
36	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
37	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
38	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
39	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
40	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
41	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
42	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
43	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
44	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
45	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
46	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
47	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
48	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
49	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM
50	1 UNIDAD DE TRABAJO DE ALUMINUM

UNAM FACULTAD DE ARQUITECTURA

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL



TESIS PROFESIONAL

TITULO

PROYECTO

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALPÁN

DISEÑO ARCHITECTONICO

AUTORES

ARQ. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
ARQ. RAUL VINCENT JACQUET
ARQ. JORGE ROJAS CEBRIAN

PLANO


CONSULTORIO TIPO

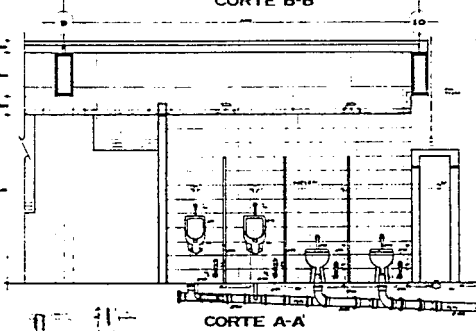
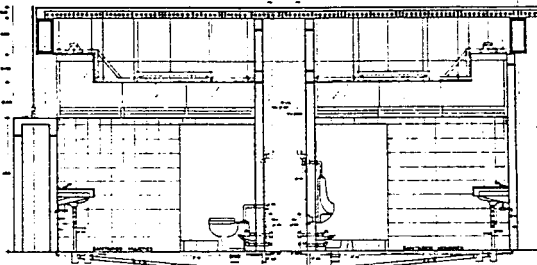
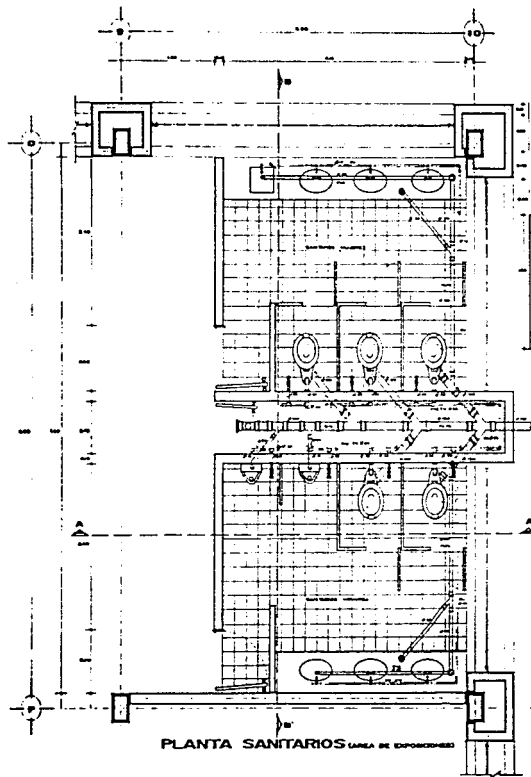
DESARROLLADO

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

UNIVERSIDAD	ESCALA	CLASE
A.E.R.	1 20	D-0
CARRERA	PLANO	PLANO NO
METROS		

ESCALA GRAFICA





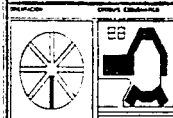
ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

TESIS PROFESIONAL

TEMA

OBJETOS

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TLALFAM

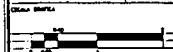


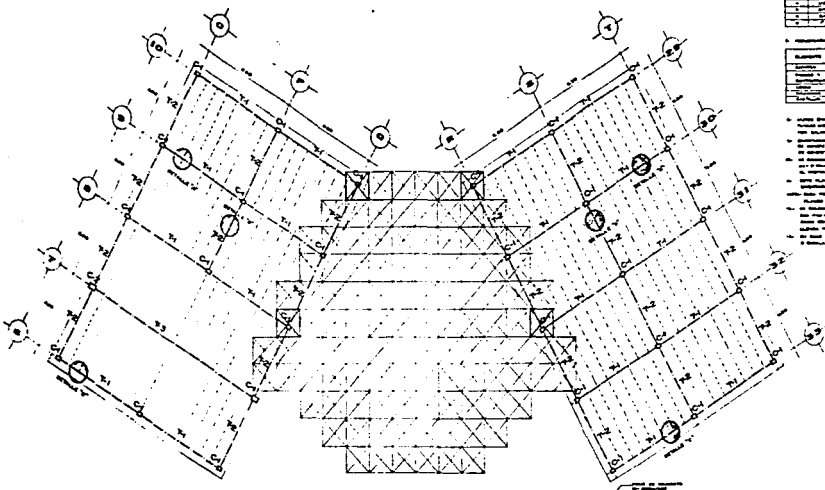
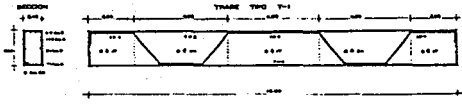
ARQ. HOMER MARTINEZ DE NOTOS
 ARQ. RAUL VINCENT JACQUET
 ARQ. JOSE ROJAS CEBRIAN

DETALLES SANITARIOS

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

ESCALA	1:20	FECHA	B-
UNIDAD	METROS	PAIS	18





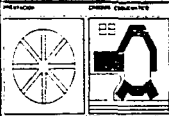
NOTAS GENERALES

1. CONSULTAR PLANOS...
 2. MATERIAL DE ACERO...
 3. MATERIAL DE HORMIGÓN...
 4. MATERIAL DE ALBAÑILERÍA...
 5. MATERIAL DE MADERA...
 6. MATERIAL DE VIDRIO...
 7. MATERIAL DE PINTURA...
 8. MATERIAL DE PAVIMENTO...
 9. MATERIAL DE AISLAMIENTO...
 10. MATERIAL DE OBRAS DE ACABADO...
- | ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD |
|------|-------------|----------|--------|
| 1 | ACERO | ... | ... |
| 2 | HORMIGÓN | ... | ... |
| 3 | ALBAÑILERÍA | ... | ... |
| 4 | MADERA | ... | ... |
| 5 | VIDRIO | ... | ... |
| 6 | PINTURA | ... | ... |
| 7 | PAVIMENTO | ... | ... |
| 8 | ALISAMIENTO | ... | ... |
| 9 | ALBAÑILERÍA | ... | ... |
| 10 | ACABADO | ... | ... |



ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL
INGENIERO EN ARQUITECTURA
TESIS PROFESIONAL

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TUALPAN



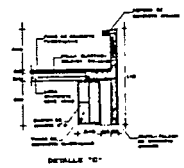
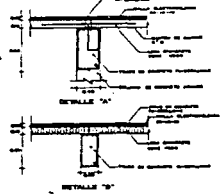
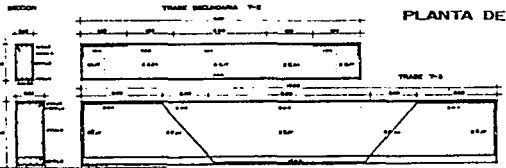
PROFESOR: ARQ. HOMERO MARTINEZ DE MOYOS
ARQ. RAUL VICENT JACQUET
ARQ. JORGE ROJAS CEBRIAN

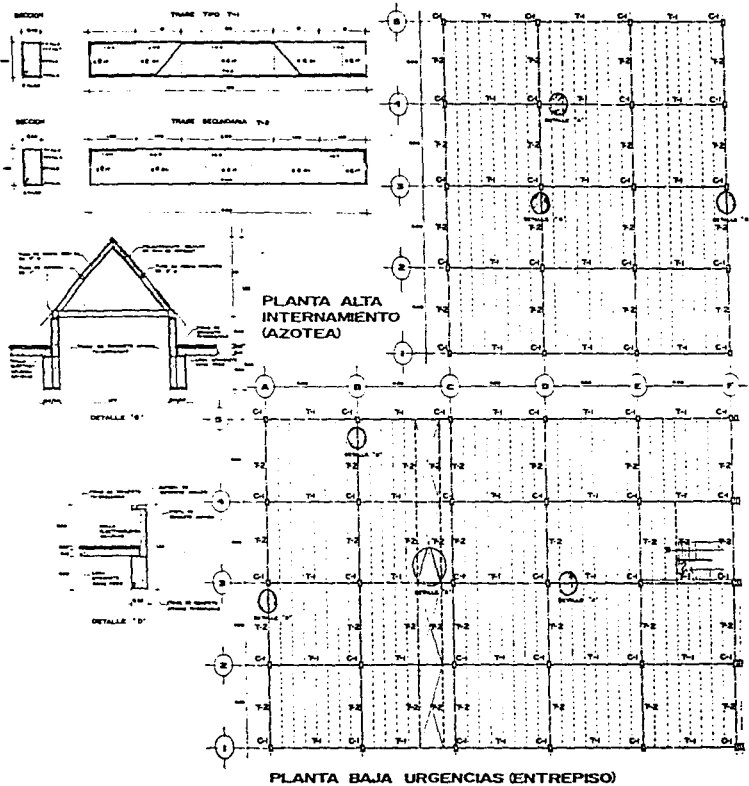
ESTRUCTURAL

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

PROF. A.E.R. ESCALA 1/100 PLAN ES-

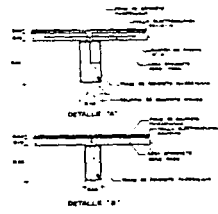
UNIDAD METRICA ESCALA GRÁFICA





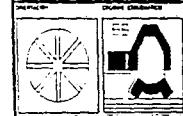
NOTAS GENERALES

1. Verificar en sitio.
2. Verificar en sitio.
3. Verificar en sitio.
4. Verificar en sitio.
5. Verificar en sitio.
6. Verificar en sitio.
7. Verificar en sitio.
8. Verificar en sitio.
9. Verificar en sitio.
10. Verificar en sitio.
11. Verificar en sitio.
12. Verificar en sitio.
13. Verificar en sitio.
14. Verificar en sitio.
15. Verificar en sitio.
16. Verificar en sitio.
17. Verificar en sitio.
18. Verificar en sitio.
19. Verificar en sitio.
20. Verificar en sitio.



ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL
INGENIERO PROFESIONAL

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TILAPAN



ARQ. DOMINGO MARTINEZ DE NOTOS
 ARQ. RAUL VINCENT JACQUET
 ARQ. JORGE CASABLANCA

ESTRUCTURAL

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL
 ESCALA: 1:100
 PLAN: ES-
 METROS



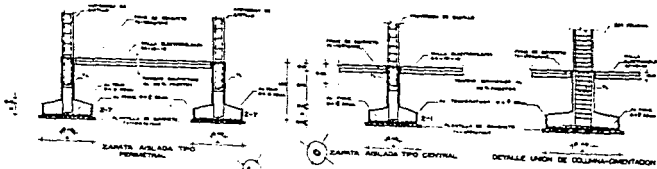


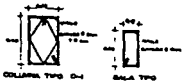
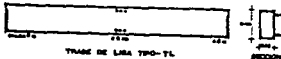
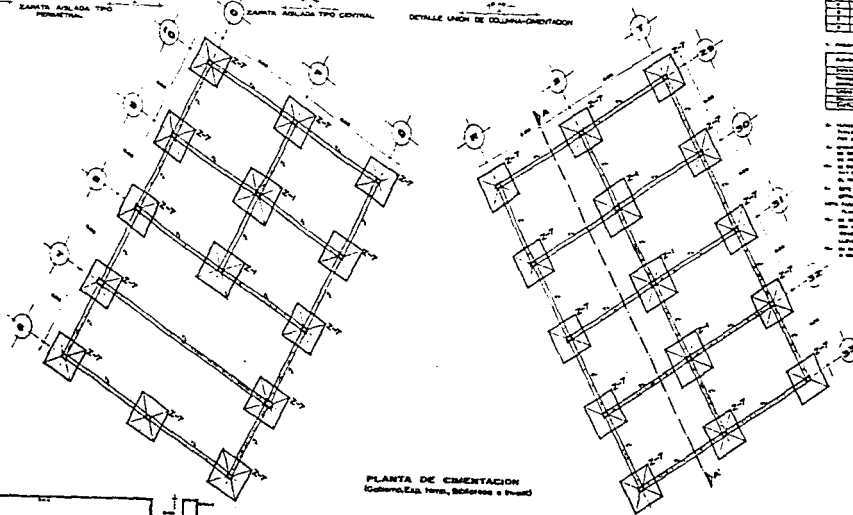
TABLA DE BARRAS			
Barra	Diámetro	Longitud	Observaciones

NOTAS GENERALES

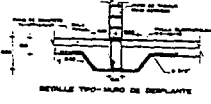
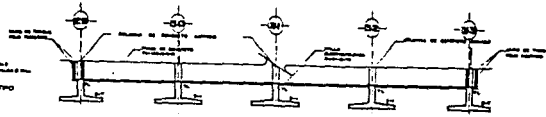
1. Verificar el terreno.
2. Verificar el tipo de suelo.
3. Verificar el tipo de cimentación.
4. Verificar el tipo de estructura.
5. Verificar el tipo de materiales.
6. Verificar el tipo de acabados.
7. Verificar el tipo de pintura.
8. Verificar el tipo de mobiliario.
9. Verificar el tipo de iluminación.
10. Verificar el tipo de ventilación.
11. Verificar el tipo de calefacción.
12. Verificar el tipo de refrigeración.
13. Verificar el tipo de aislamiento.
14. Verificar el tipo de protección.
15. Verificar el tipo de mantenimiento.


Material	Marca	Norma	Observaciones

1. Verificar el tipo de estructura.
2. Verificar el tipo de materiales.
3. Verificar el tipo de acabados.
4. Verificar el tipo de pintura.
5. Verificar el tipo de mobiliario.
6. Verificar el tipo de iluminación.
7. Verificar el tipo de ventilación.
8. Verificar el tipo de calefacción.
9. Verificar el tipo de refrigeración.
10. Verificar el tipo de aislamiento.
11. Verificar el tipo de protección.
12. Verificar el tipo de mantenimiento.



PLANTA DE CIMENTACION
Columnas, Ejes, Vigas, Bebénes y Paredes





UNAB



ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

TESIS PROFESIONAL

PROYECTO

CENTRO DE INTERACCION JUVENIL TIAEFAN

PROFESOR **GRUPO EDUCATIVO**

ALUMNOS

ARQ. HONORO MARTINEZ DE HOYOS
ARQ. RAUL VINCENT JACQUET
ARQ. JORGE POJAS CERRIAN

TITULO

CIMENTACION

ENCUADRE

ESPINOSA RODRIGUEZ ARIEL

PROF.	ESCALA	LETRA
A.E.R.	1/100	ES-
UNID.	FECHA	PLANTAS
METROS		

FECHA IMPRESA

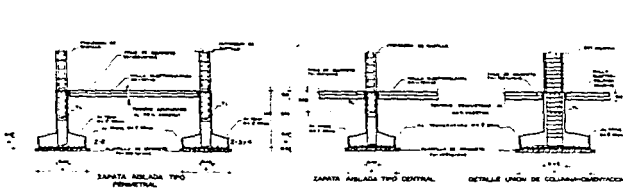
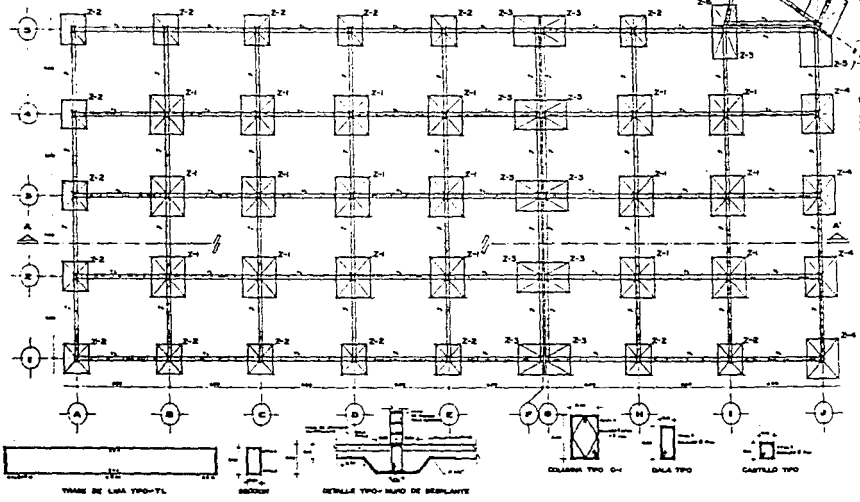
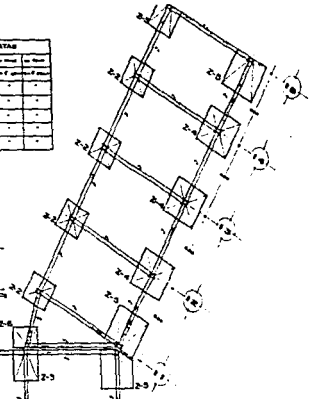
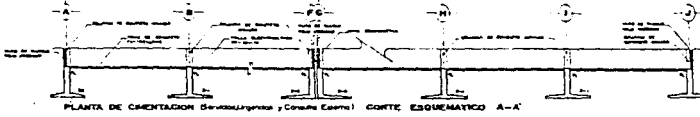


TABLA DE ZAPATAS

TIPO	ANCHO	ALTO	ESPESOR	REQUISITOS
1	1.50	0.40	0.15	...
2	1.50	0.40	0.15	...
3	1.50	0.40	0.15	...
4	1.50	0.40	0.15	...
5	1.50	0.40	0.15	...
6	1.50	0.40	0.15	...
7	1.50	0.40	0.15	...
8	1.50	0.40	0.15	...
9	1.50	0.40	0.15	...
10	1.50	0.40	0.15	...



NOTAS GENERALES

1. Verificar el tipo de suelo en el sitio de obra.
2. Verificar el tipo de agua en el sitio de obra.
3. Verificar el tipo de viento en el sitio de obra.
4. Verificar el tipo de temperatura en el sitio de obra.
5. Verificar el tipo de humedad en el sitio de obra.
6. Verificar el tipo de contaminación en el sitio de obra.
7. Verificar el tipo de ruido en el sitio de obra.
8. Verificar el tipo de vibración en el sitio de obra.
9. Verificar el tipo de contaminación acústica en el sitio de obra.
10. Verificar el tipo de contaminación lumínica en el sitio de obra.
11. Verificar el tipo de contaminación térmica en el sitio de obra.
12. Verificar el tipo de contaminación química en el sitio de obra.
13. Verificar el tipo de contaminación biológica en el sitio de obra.
14. Verificar el tipo de contaminación radiactiva en el sitio de obra.
15. Verificar el tipo de contaminación electromagnética en el sitio de obra.
16. Verificar el tipo de contaminación por ondas de radio en el sitio de obra.
17. Verificar el tipo de contaminación por ondas de microondas en el sitio de obra.
18. Verificar el tipo de contaminación por ondas de infrarrojo en el sitio de obra.
19. Verificar el tipo de contaminación por ondas de ultravioleta en el sitio de obra.
20. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos X en el sitio de obra.
21. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos gamma en el sitio de obra.
22. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos cósmicos en el sitio de obra.
23. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos de alta energía en el sitio de obra.
24. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos de baja energía en el sitio de obra.
25. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos de muy baja energía en el sitio de obra.
26. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos de energía cero en el sitio de obra.
27. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos de energía negativa en el sitio de obra.
28. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos de energía positiva en el sitio de obra.
29. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos de energía infinita en el sitio de obra.
30. Verificar el tipo de contaminación por ondas de rayos de energía desconocida en el sitio de obra.

ESPIÑOSA RODRIGUEZ ARIEL

TESIS PROFES

CENTRO DE INTEGRACION JUVENIL TILFAN

ARQ MONTERO MARTINEZ DE HOYOS
ARQ RAUL VINCENT JACQUET
ARQ JOSE RICARDO CEPRIAN

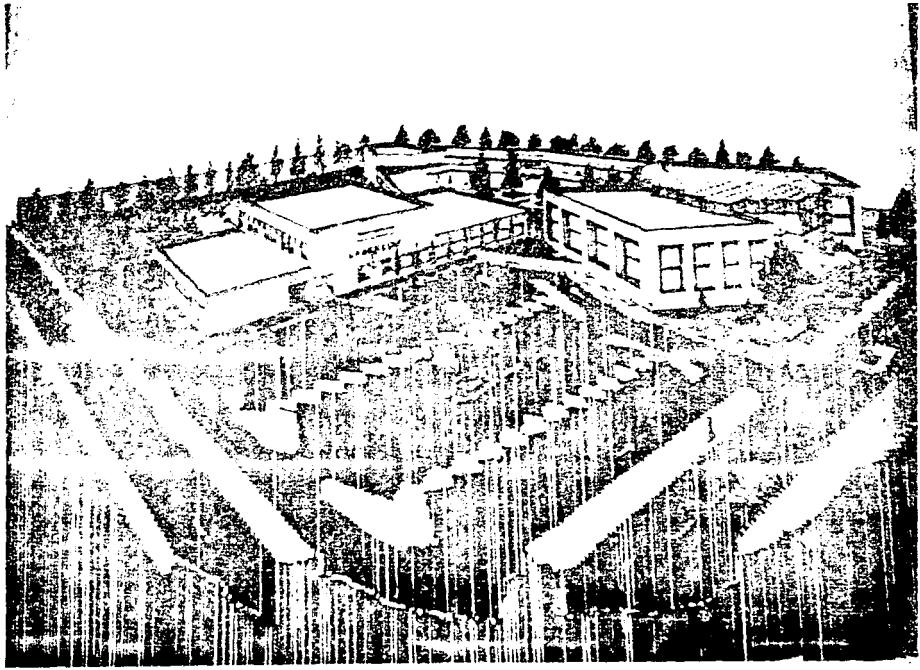
CIMENTACION

ESPIÑOSA RODRIGUEZ ARIEL

A.E.R. ES-

METROS PUNTO 00

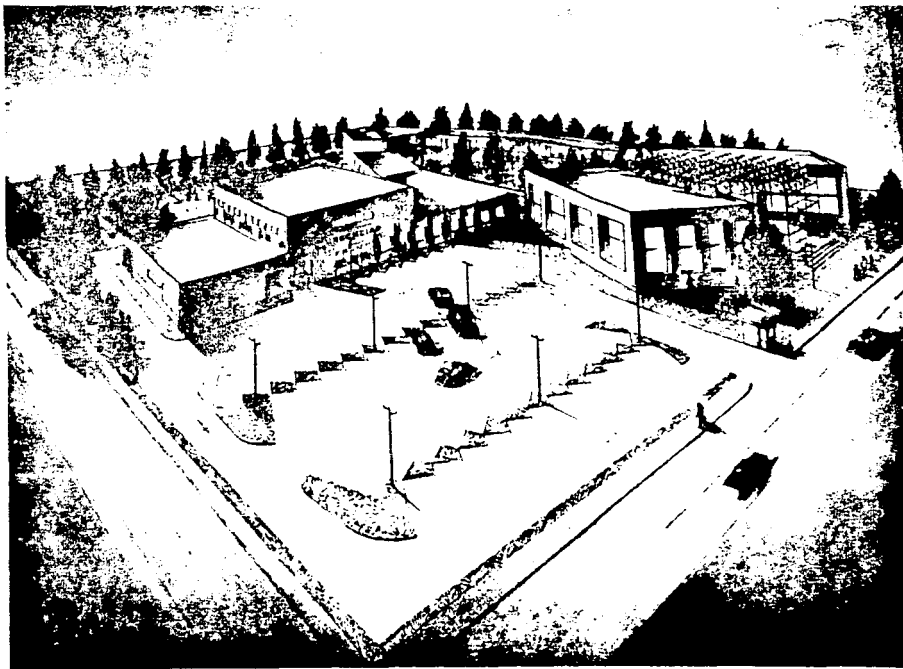
(SCALE: 1:50)



PERSPECTIVA

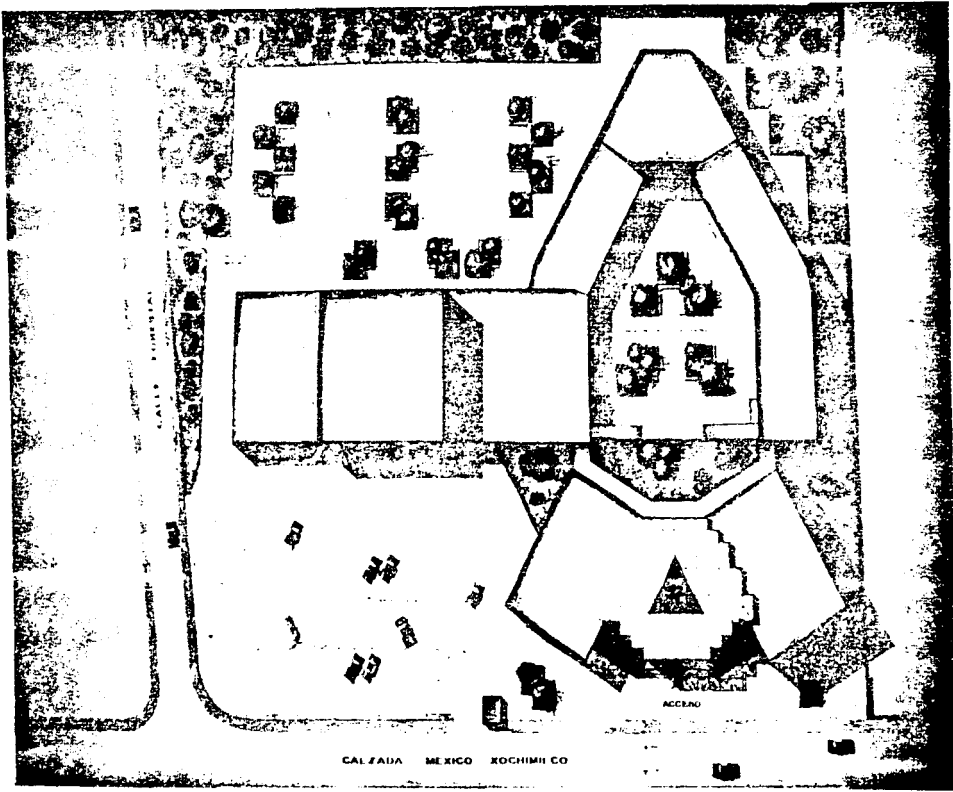
[Empty rectangular box]

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA



PERSPECTIVA

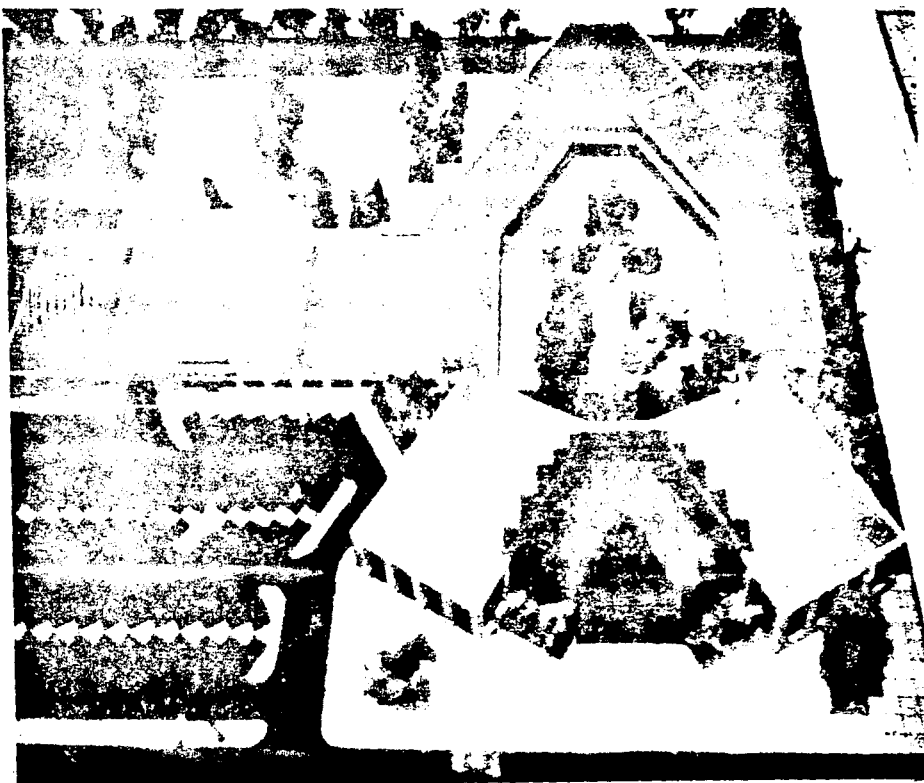




CALZADA MEXICO KOCHIMILCO

PLANTA DE CONJUNTO





MAQUETA

BIBLIOGRAFIA

- * CENTROS DE INTEGRACION JUVENIL
- * INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA
- * DELEGACION DE TLALPAN
- * REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL
- * MANUAL DE LAS INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS (GAY & FAWCET)
- * ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL DEL IMSS
- * ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE INSTALACIONES DEL IMSS