

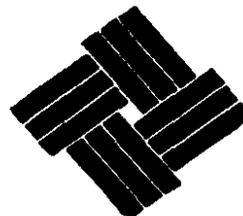
881203

7  
24

# UNIVERSIDAD ANAHUAC

ESCUELA DE ARQUITECTURA

CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



## CENTRO SCOUT DE MEXICO

PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN

**TESIS PROFESIONAL**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

**A R Q U I T E C T O**

**P R E S E N T A**

**ALBERTO LARIS PACHECO**

MEXICO, D. F.

1989



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

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

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

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

## I N D I C E

### I.- INTRODUCCION

### II.- PARENTESIS HISTORICO

\* Breve reseña histórica de la vida del fundador del Movimiento Sout a nivel mundial.

\* Breve reseña histórica del surgimiento y crecimiento del Movimiento Scout Nacional.

### III.- ANTECEDENTES

### IV.- PROBLEMATICA

### V.- ESTRATEGIA

### VI.- UBICACION

\* Antecedentes

\* Análisis Delegacional

- Suelo y Reservas

- Vialidad y Transporte

- Medio Ambiente y Participación de la Comuni  
dad

- \* Análisis del Reglamento de Parques Nacionales e Internacionales
  - De los Parques
  - De la Administración
  - Disposiciones Varias
  - Del Comercio y la Recreación
  - Conclusiones

## VII. CLIMA

- \* Características Geográficas
- \* Coordenadas en la Cabecera
- \* Temperaturas
  - Media
  - Máxima Extrema
  - Mínima Extrema
- \* Lluvia
  - Máxima en 24 horas
  - Precipitación total
- \* Vientos

## VIII. PLANTEAMIENTO

- \* Actividades Principales

- IX. CONCLUSIONES
- X. SOLUCION
- XI. PROGRAMA ARQUITECTONICO
- XII. INSTALACIONES
- XIII. BIBLIOGRAFIA

## I.- INTRODUCCION

¿Qué es el Escultismo?

Al Escultismo se le puede describir de un sin número de formas, las más de ellas válidas desde el punto de vista operativo; sin embargo, existe una sola forma para definirlo en su propósito, es decir, en su razón de ser, y ésta es a través de su objetivo o finalidad.

El objetivo o finalidad de una asociación o sociedad es tanto - desde el punto de vista legal como conceptual la razón de ser, la justificación de dicha sociedad. En este caso los estatutos de la Asociación de Scout de México, A.C. (ASMAC) señalan:

"Formar el carácter de los muchachos, inculcarles el cumplimiento de sus deberes religiosos, patrióticos y cívicos, así como principios de disciplina, lealtad, y ayuda al prójimo; capacitarlos para bastarse a sí mismos ayudándoles a desarrollarse física, mental y espiritualmente; todo esto conforme a los lineamientos que señaló el fundador del movimiento Scout a nivel mundial; "Lord Robert Baden - Powell".

Otra descripción menos formal y más usada entre la comunidad ---  
Scout dice lo siguiente:

"El escultismo es un juego para muchachos, dirigido por mucha---  
chos con el consejo y la dirección inteligente de adultos, que todavía  
tienen el entusiasmo de la juventud".

## II.- PARENTESIS HISTORICO

### Breve reseña histórica de la vida del fundador del movimiento -- Scout a nivel mundial.

\* 22 de febrero 1857 nace Robert Stephenson Smith Baden Powell - en Londres, Inglaterra.

\* Julio 1876 ingresa al ejército y le mandan a la India.

\* 1877 idea el sistema de "Patrullas" o pequeños grupos para competencias y adiestramiento.

\* 1885-1888 recorre gran parte del Continente Africano.

\* 12 de octubre a 12 de mayo de 1900. Defensa de Mafeking; de---fiende la ciudad con mil hombres contra once mil bocos que lo sitian. -- B.P. está en inferioridad no sólo en hombressino en parque y artillerfa. Defiende la ciudad a base de valor e ingenio. Cuando se rompe el sitio - y vence, B.P., es considerado héroe nacional y recibe felicitaciones de la Reina Victoria. Para la comunicación entre los sitiados y las tropas que estaban fuera de la ciudad, usa a los muchachos preparados por el -- mismo, según el sistema de patrullas.

\* 1907 primer campamento de Boy Scouts en la Isla de Brownses, - Bahfa de Pool, Inglaterra. Asisten 21 muchachos divididos en 4 patrullas:

## II.- PARENTESIS HISTORICO

### Breve reseña histórica de la vida del fundador del movimiento -- Scout a nivel mundial.

\* 22 de febrero 1857 nace Robert Stephenson Smith Baden Powell - en Londres, Inglaterra.

\* Julio 1876 ingresa al ejército y le mandan a la India.

\* 1877 idea el sistema de "Patrullas" o pequeños grupos para competencias y adiestramiento.

\* 1885-1888 recorre gran parte del Continente Africano.

\* 12 de octubre a 12 de mayo de 1900. Defensa de Mafeking; de---  
fiende la ciudad con mil hombres contra once mil bocos que lo sitian. --  
B.P. está en inferioridad no sólo en hombressino en parque y artillería.  
Defiende la ciudad a base de valor e ingenio. Cuando se rompe el sitio -  
y vence, B.P., es considerado héroe nacional y recibe felicitaciones de  
la Reina Victoria. Para la comunicación entre los sitiados y las tropas  
que estaban fuera de la ciudad, usa a los muchachos preparados por el --  
mismo, según el sistema de patrullas.

\* 1907 primer campamento de Boy Scouts en la Isla de Brownses, -  
Bahía de Pool, Inglaterra. Asisten 21 muchachos divididos en 4 patrullas:

Chorlitos, Cuervos, Lobos y Toros.

\* 1910 Baden Powell se retira del ejército y se dedica tiempo -- completo al movimiento Scout.

\* Enero 4, 1912 Jorge V Rey de Inglaterra reconoce la Asociación de Scouts.

\* Octubre 30, 1912 contrae matrimonio.

\* 1912-1920. Crece el escultismo a nivel mundial y se reconocen asociaciones scouts en más de veinte naciones.

\* 1920 Agosto. Baden Powell es aclamado Jefe Scout Mundial en el 1er. Jamboree con la participación de 8,000 scouts de treinta y cuatro - naciones.

\* Julio-Agosto de 1937, 5o. Jamboree en Vogelzang con 28,750 -- scouts de cincuenta y cuatro naciones. Ultimo evento en el que participa Baden Powell despidiéndose de "sus" scouts. Es el primer Jamboree al que asiste México.

\* 1838 los Baden Powell se mudan a vivir a Kenia.

\* Enero 1941 muere Lord Baden Powell en Paxto, Kenia a la edad - de ochenta y cuatro años.

Breve reseña histórica del surgimiento y crecimiento del Movimiento Scout Nacional:

\* 1912 se forma el primer grupo Scout en la Ciudad de Veracruz.

\* 1914 se suprimen los Scouts de Veracruz debido a la semejanza de sus uniformes con los de los soldados norteamericanos desembarcados - ahí.

\* 1917 Venustiano Carranza da apoyo oficial para organizar el escul-tismo en México. Fué una organización más bien militarista que escul-tista con secciones de ciclistas, exploradores, montados, etc.

\* En 1920 se busca reorganizar el escul-tismo en México sobre bases nacionalistas utilizando terminología seudo nahua y rangos del ejército azteca en la época precortesiana. Con apoyo de la SEP se fundan las "Tribus de Exploradores Mexicanos" (Tequihuas).

\* El 26 de agosto de 1926 son reconocidos los Scouts de México - en la Conferencia Mundial de Kandersteg, Suiza y quedó registrado como: "Exploradores Nacionales de la República Mexicana".

\* 1927 se busca unificar a los Tequihuas y a los Exploradores Nacionales sin éxito alguno.

\* 1928 al terminarse el apoyo gubernamental desaparecen los Tequihas y se forman, de manera aislada, los "Aguiluchos de México" (después "Exploradores Amanecer") y los "Boys Scouts de México", que con el paso del tiempo se fusionan formando los "Scouts de México".

\* 1932 México contaba ya con siete grupos del D.F. registrados internacionalmente.

\* 1937 México asiste por primera vez a un Jamboree.

\* 1942 22 grupos activos en el D.F. y 31 grupos en los estados.

\* 1943 acuerdo con la Secretaría de la Defensa: cumplir con actividades scout = servicio militar.

\* 1954 hay Scouts en 16 estados de la República.

\* Febrero 12, 1962 Lapy Baden Powell inaugura la casa Scout en Córdoba # 57, México, D.F. Lugar en el que, hasta la fecha, tienen sus oficinas centrales a nivel nacional.

### III.- ANTECEDENTES

Hoy en día la ASMAC, tiene sus oficinas centrales en un edificio de cuatro pisos en la calle de Córdoba # 57, en la colonia Roma del Distrito Federal.

Dichas instalaciones las ocupa desde el año de 1962 y es ahí donde se encuentra concentrada la alta jerarquía del Movimiento Scout y también el Departamento Administrativo a nivel Nacional, es decir, es ahí a donde llega y de donde sale toda la información de y para los Scouts en todo el país.

El inmueble data del año 1962 y su conservación se puede decir - ha sido razonablemente buena.

#### IV.- PROBLEMATICA

El uso que le ha dado la ASMAC al inmueble que actualmente ocupa ha sido siempre como oficinas, pero con el pasar de los años y el crecimiento constante en número y actividades de los scouts, el edificio poco a poco se ha ido saturando de gente y mobiliario, resultando ya insuficiente para las demandas de espacio y amplitud que el Movimiento Scout requiere para su mejor funcionamiento como organización.

El aspecto del edificio si es el de unas oficinas pero de no ser por el escudo representativo del movimiento en la fachada principal, resultaría difícil atinar que se trata del "Centro Scout de la Ciudad de México".

La imagen que da actualmente este Centro como "cerebro" del Movimiento Scout en México, dista mucho de la que se tiene del Movimiento como agrupación de carácter social, de ayuda, de formación, etc. Es decir la imagen física de las instalaciones no tiene relación con la imagen -- conceptual general del Movimiento.

Cuenta también la ASMAC con otras oficinas aledañas a la principal ubicadas en varias casas y edificios esparcidos en el vecindario. La adquisición de este tipo de inmuebles ha resuelto temporalmente sus problemas de espacio pero no los ataca de raíz; es decir carece de una buena estrategia de planeación con proyección a futuro.

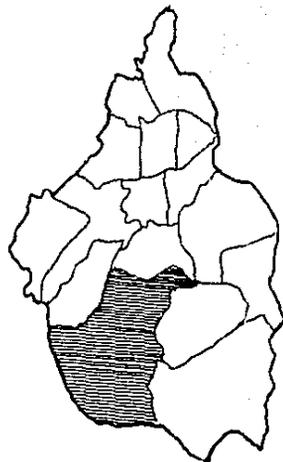
## V.- ESTRATEGIA

La estrategia a seguir para la solución al problema será la siguiente:

- Construir un nuevo "Centro Scout de la Ciudad de México" que gobierne y administre al Movimiento Scout a nivel nacional.

- Construir instalaciones aledañas a dicho centro propias para las actividades scout en un contexto preferentemente natural.

## VI.- UBICACION



### Antecedentes:

Debido a las características de la estrategia escogida, la ubicación del nuevo "Centro Scout de la Ciudad de México" será en el Parque Nacional del Ajusco. Obedeciendo a varias razones:

- \* La cercanía del terreno a la Ciudad de México y sus servicios.
- \* Lo adecuado del lugar y sus alrededores para desarrollar actividades de escultismo propias de los Scouts (Ver Reglamento Scout: sección 5a. páginas 110-115 "Actividades Scout") (Ver gráfica - uso del suelo delegacional).
- \* La autorización del Gobierno Federal "Al préstamo por 50 años" del terreno a la ASMAC para su uso personal y conservación.

### Análisis Delegacional:

Este breve análisis de la Delegación Tlalpan pretende analizar la problemática actual de la delegación e indicar los lineamientos generales que establece el Programa Parcial de Desarrollo Urbano de 86 para atacar



parte del cinturón verde y de la zona de amortiguamiento del D.F.

El lugar escogido para ubicar el "Centro" es un pequeño valle casi plano rodeado de montañas y peñas, y es el desemboque de dos pequeñas cañadas. Por su ubicación y topografía se puede decir sería un pequeño valle "Exclusivo" para el Centro Scout y sus actividades.

#### **\* Vialidad y Transporte**

Es en la zona sur-poniente de la Delegación donde se encuentra el terreno elegido para levantar el "Centro". La accesibilidad al lugar es buena siendo esta la carretera Picacho-Ajusco desde el periférico.

Por esta arteria circulan actualmente combis de servicio colectivo pero su ruta termina antes del lugar elegido. Se propone ampliar el alcance de dicho servicio hasta el entronque de la carretera con la desviación de terracería que nos lleve al "Centro". Dicha terracería se quedaría tal como está, salvo pequeñas nivelaciones en algunas partes.

### **\* Medio Ambiente y Participación de la Comunidad**

La contaminación por humos, polvos y desechos sólidos, así como - la degradación paulatina de las áreas boscosas constituyen los principa-- les problemas a los que se enfrenta la Delegación en este aspecto.

La estrategia del plan parcial consiste en las siguientes proposii ciones:

- \* Limitar el acceso en las zonas de conservación de los espacios naturales.
- \* Apoyar las campañas de reforestación en todo el territorio de - la delegación.

Las estructuras planteadas para lograr la colaboración ciudadana y la integración de las iniciativas populares, reconocen la necesidad de organización de los ciudadanos, desde grupos de escala muy reducida, has- ta las formas integrales a nivel de la ciudad. Así se establece la posibii lidad de participación en Comités de Manzana, Asociaciones de Residentes, Juntas de Vecinos para preservar los espacios abiertos de uso forestal, -

pecuario y agrícola de la Delegación, en razón del interés de ésta y de la metrópoli.

Los Scouts, al ser residentes de la zona y por el número de elementos con que cuentan, podrían ser un grupo potencial muy grande y organizado de ayuda a las autoridades para la conservación y mantenimiento del Parque.

Se podrían formar programas de ayuda al parque dentro del movimiento Scout ya sea a nivel nacional o por provincias y/o grupos. Estos programas podrían incluir tanto instrucción (capacitación para los scouts y de los scouts a la población) como práctica (reforestación, señalizaciones, rescate, etc.).

#### Análisis del Reglamento de Parques Nacionales e Internacionales:

Este breve análisis del Reglamento de Parques Nacionales e Internacionales pretende mencionar tan solo lo que concierne al nuevo Centro Scout y las limitantes u oportunidades que dicho reglamento impone.

**\* De los Parques**

**Artículo 10.:**

"Se declaran Parques Nacionales mediante decreto del Poder Ejecutivo, según lo establece el artículo 30 del Reglamento de la Ley Forestal de 1926, aquellos lugares destinados a asegurar la protección y conservación de las bellezas escénicas naturales y de la flora y fauna de importancia nacional, de las que el público pueda disfrutar mejor al ser puestas bajo la vigilancia oficial".

El Parque Nacional del Ajusco fué declarado como tal en el año --  
de .

**Artículo 50.:**

" ... el otorgamiento de permisos, concesiones y celebración de -  
contratos de arrendamiento dentro de los Parques Nacionales es únicamente  
facultad de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos no pudién  
dose otorgar concesiones en los Parques Internacionales".

Este artículo indica la posibilidad de celebrar contratos de ---

arrendamiento o algo similar dentro de los límites de Parques Nacionales, supeditados a restricciones y visto bueno de la Secretaría de Agricultura y Autoridades del Parque mismo.

**\* De la Administración**

**Artículo 7o.:**

"Cada uno de los Parques Nacionales estará al cuidado de un encargado que será el responsable del orden, la limpieza, mejoramiento y conservación del referido parque".

La disciplina, el orden, la limpieza y la preocupación por la naturaleza son principios que los Scouts viven a diario. El que se les permita establecer en un Parque Nacional sería de ayuda para el encargado -- del mismo pues contaría con potenciales guardías y conservadores capacitados dispuestos a ayudar en cualquier momento.

**Artículo 10.:**

"Las cantidades que se recauden por concepto de permisos y concesiones, ingresarán a las Oficinas Recaudadoras de Hacienda, ampliándose -

automáticamente la partida correspondiente a obras de mejoramiento y trabajos de conservación de los Parques Nacionales.

El concederle permiso al Movimiento Scout para establecerse en el Parque Nacional del Ajusco, podría ser motivo de una "donación" mensual o quincenal impuesta por la Secretaría de Agricultura, que se iría a un fondo manejado por el encargado del Parque. Dicho fondo se utilizaría en -- obras de mejoramiento y conservación del Parque del Ajusco.

#### **\* Disposiciones Varias**

##### **Artículo 14o.:**

"Para poder ocupar los albergues destinados al alojamiento de visitantes, será necesario un permiso del encargado del Parque".

##### **Artículo 15o.:**

"En cada Parque Nacional se fijará una zona destinada a "Campamentos" y será necesario para establecer tiendas de campaña, recabar previamente el permiso del encargado del Parque".

Los artículos 14 y 15 mencionan la posibilidad de que existan albergues y zonas de acampado. Estos servicios dentro del Centro Scout tendrán un diseño especial pero acatarán lo dispuesto por la Secretaría de Agricultura y el encargado del Parque.

Artículo 16o.:

"En los Parques Nacionales se fijarán lugares en donde se pueda hacer fuego destinado a preparar alimentos y hogueras ... igualmente se destinarán lugares para tirar desperdicios".

#### **\* Del Comercio y la Recreación**

Artículo 19o.:

"En cada Parque Nacional se establecerá una zona destinada al comercio permanente y centros de recreo, que requieran la construcción por cuenta del concesionario, de locales conforme al proyecto que haya aprobado con anterioridad la Secretaría de Agricultura.

Artículo 21o.:

"Los permisos provisionales y los definitivos que haya concedido la Secretaría de Agricultura podrán cancelarse cuando el permisionario de je de cumplir cualquiera de las cláusulas que indican los motivos de cadu cidad de la autoridad respectiva".

El Centro Scout como centro administrativo, de adiestramiento y de recreo para scouts tiene ciertas peculiaridades de funcionamiento y -- por lo tanto de diseño, tomándolas en cuenta se requiere además el visto bueno de la Secretaría de Agricultura y mantener dicha aprobación a lo -- largo de los años, en todos aspectos, basados en disciplina, buena imagen y deseo de servir, para evitar la cancelación de la concesión.

Artículo 22o.:

"Para autorizar el establecimiento de centros de recreo y comer-- cio permanente, será necesario el otorgamiento, por parte de la Secreta-- ría de Agricultura de una concesión por el término de cinco, diez, veinte años de acuerdo con lo que establece el Capítulo IV del Reglamento de la Ley Forestal de 1926".

El permiso a tramitar por parte del movimiento Scout sería a nivel de la Secretaría de Agricultura o Superior (Decreto Presidencial), basados en su buena imagen ante la sociedad y en la razón misma de ser y obrar del Scout: "Cumplir sus deberes para con Dios y la Patria".

Se buscaría un período de concesión superior a lo que indica éste artículo, que oscilaría entre los 50 y 90 años.

Artículo 23o.:

"Las construcciones derivadas de centros de recreo y comercios -- permanentes, al fenecer el término de la concesión o por causas de caducidad, quedarían a favor del Parque y pasarían a ser propiedad de la Nación".

El Centro Scout acataría lo dispuesto por este artículo e incluso su diseño procuraría, en la medida que sea posible, utilizar estructuras resistentes y duraderas que en un futuro sean fácilmente quitables, dejando el lugar lo más "natural" posible.

**\* Conclusiones**

En resumen el Reglamento de Parques Nacionales e Internacionales contempla la posibilidad de:

- \* Dar permisos y concesiones especiales hasta por 20 años.
- \* Hacer recaudaciones por permisos y concesiones.
- \* Tener zonas de albergue y sus servicios en Parques Nacionales.
- \* Tener zonas de acampado en Parques Nacionales.
- \* Permitir centros de recreo y comercios dentro de los Parques Nacionales. Algunos de éstos con opción a establecer una construcción permanente.

Todo esto siempre y cuando cumplan con las disposiciones varias - establecidas por el mismo Reglamento o por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

"La Asociación de Scouts de México, A.C." haría su solicitud de permiso o concesión para establecer su nuevo "Centro Scout" basada en lo

siguiente:

- En su buena imagen ante la sociedad como Asociación disciplinada y de ayuda al prójimo.
- En el giro de sus actividades como es el escultismo, lo cual indica una preocupación por la naturaleza, su preservación y cuidado.
- En el número de miembros que tiene, lo cual indica un número -- grande de potenciales auxiliares o ayudantes de las políticas - de cuidado hacia el parque por parte del encargado del mismo.
- Los scouts solicitarán un permiso o concesión por un período de 50 a 90 años.
- Acatarían todo tipo de Reglamentos tanto delegacionales como fo- restales y del encargado del Parque.
- Formularán programas de capacitación y de acción directa para - apoyar y difundir los programas de mejoramiento y conservación formulados por el encargado del Parque, la Delegación y la Se-- cretaría de Agricultura.

## VII.- CLIMA

### Características Geográficas:

Altitud Media: 2838 mts/ndm  
Clima Predominante: Templado, Frío

### Coordenadas en la Cabecera:

Latitud: 19°13'38"  
Longitud: 99°10'42"

### Datos Climatológicos Registrados en la Estación:

Ajusco Tlalpan

Tipo: Observatorio (servicio metereológico mexicano)

\* Temperatura Media: ° C

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM BRE	OCTU BRE	NOVIEM BRE	DICIEM BRE
1981	7.4		8.3	12.0	12.8	9.6	11.6	11.6	11.5	11.7	9.7	9.7
1983	8.9	8.9	10.8	13.3	15.1	13.9	11.6	11.7	11.0	10.4	9.9	9.2
1985	8.5	9.1	11.3	10.9	12.2	11.4	10.7	11.1	10.8	10.5	9.5	8.4
1987	9.8	10.1	11.4	11.6	12.4	11.3	11.6	11.5				

\* Temperatura Máxima Extrema: ° C

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM BRE	OCTU BRE	NOVIEM BRE	DICIEM BRE
1981	18.3		20.3	29	24	18	19	18	19	18.5	19	19
1983	18	19	22	24	27	24	19	20	18	18	18	18
1985	19	19	21	20	22	20	18	20	19	18	18	17
1987	19	20	23	21	21	20	19	19.5				

\* Temperatura Mínima Extrema: °C

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM BRE	OCTU BRE	NOVIEM BRE	DICIEM BRE
1981	1	0	0	3	3	4	6	5	4.5	5.5	0	2
1983	0.1	0	3	3	3	4	3	5	5	2.2	2	0
1985	0	0	-3	3	6	5	6	5	3	3	1	0
1987	1	1	2	2	4	4	4	6				

Lluvia

\* Lluvia Máxima en 24 horas: mm

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM BRE	OCTU BRE	NOVIEM BRE	DICIEM BRE
1981	10.0		1.5	20.5	17.5	70	20	23	58.5	29.5	1	3
1983	21.0	20	11	0	35	56	46	27	34	15	6	7
1985	4.0	4	4	15	21	47	46	52	27	35	3	2
1987	0	7	11	17	13	39	49	35				



## VIII.- PLANTEAMIENTO

Para poder encontrar una solución adecuada a la problemática que presenta actualmente y a futuro el "Centro Scout de la Ciudad de México" es necesario estudiar a fondo el funcionamiento del mismo y procurar -- preveer su crecimiento y desarrollo a futuro, tomando en cuenta el constante incremento en socios afiliados y la extensa gama de actividades - por coordinar.

El movimiento Scout es una A.C. de fines no lucrativos cuyo funcionamiento e intensidad de trabajo va dirigido, al contrario que en -- cualquier empresa u organización, de los altos mandos hacia el scout recién incorporado a un grupo. Es decir que el beneficiado al final de todo el proceso de elaboración de ideas, programas, estudios, etc., no es una tercera persona ajena al movimiento, sino el scout mismo.

Es el scout como individuo el que con sus intenciones, deberes y responsabilidades asumidas para con Dios y la Patria, da sentido al - movimiento scout. Son varios scouts en grupo los que fortalecen ese sentido y estos al agruparse a su vez forman un movimiento a nivel nacio--

## INCREMENTO DE MIEMBROS

nal de reconocido prestigio.

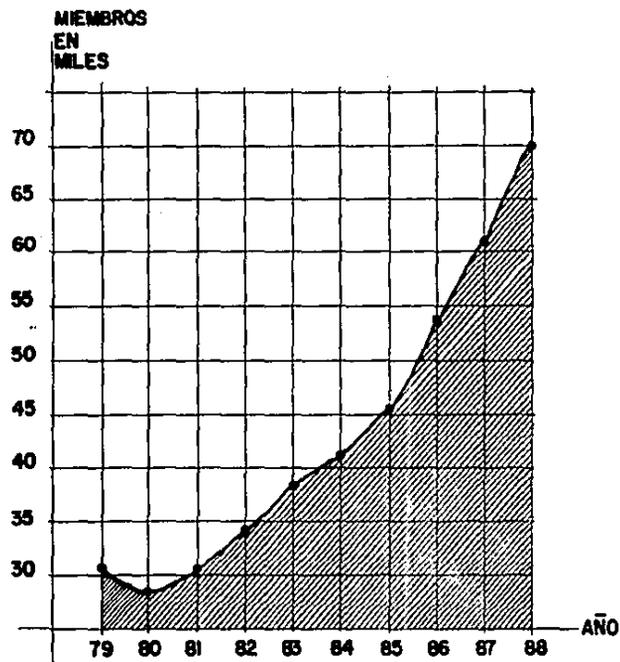
Como en toda agrupación de individuos, debe existir algún tipo de autoridad o líder que, por diferentes razones, guía o gobierna al grupo.

En el Movimiento Scout este patrón se sigue rigurosamente a todos los niveles, desde la manada pasando por tropa avanzadas y clan hasta llegar a rovers, y todos éstos se ven regidos o administrados a su vez por las autoridades máximas del movimiento, mismas que tendrán sede en el nuevo centro scout.

Existen una serie de factores determinantes que definen la forma de operar del "Centro":

1o. Es en el "Centro Scout" donde se encuentra el alto mando del movimiento y es aquí donde se toman las decisiones tanto operativas como administrativas que definen el futuro y existencia del movimiento -- Scout en México.

2o. La gran mayoría de los que ahí trabajan son voluntarios y no



perciben salarios (sobre todo en los altos mandos).

30. La toma de decisiones no recae en una sola persona o departamento sino que por lo general es un proceso democrático de votación, la forma de reunirse a dichas votaciones es en juntas o pláticas preestablecidas.

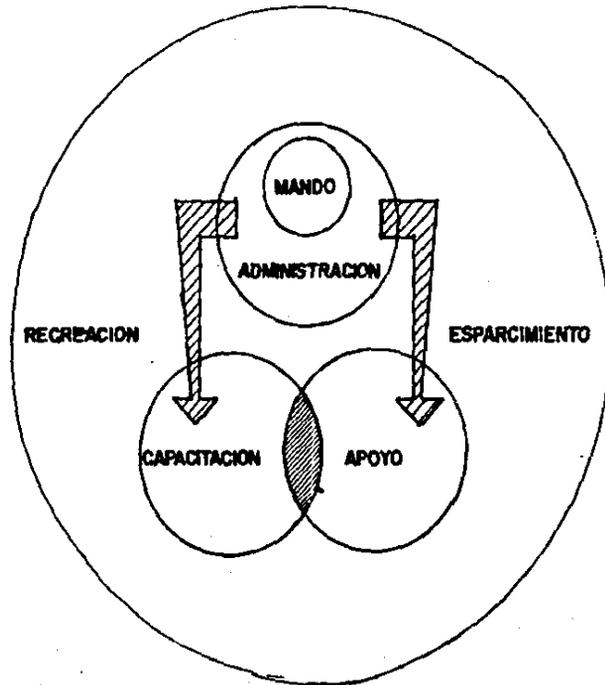
40. Es el "Centro Scout" el órgano receptor, distribuidor y transmisor de información entre todos los scouts del país y el extranjero.

50. Para los que ahí trabajan o se reúnen es de suma importancia estar al día con todo tipo de información, ya sea que llegue de manera oral (juntas, entrevistas, reuniones) o escrita (folletos, boletines, periódicos, circulares, etc.).

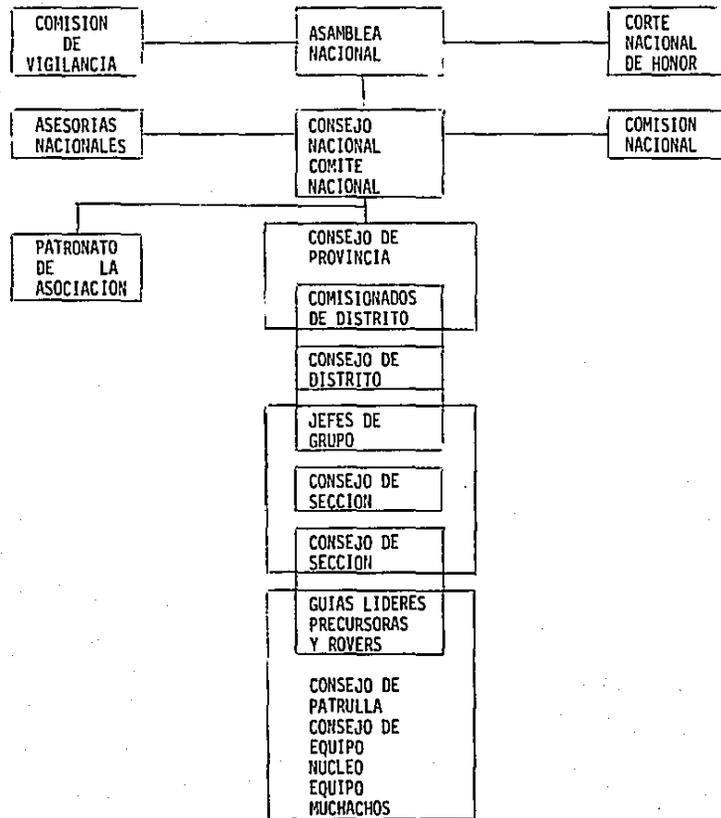
#### Actividades Principales:

Las principales actividades por coordinar en el "Centro Scout" - se pueden clasificar en cinco grandes grupos:

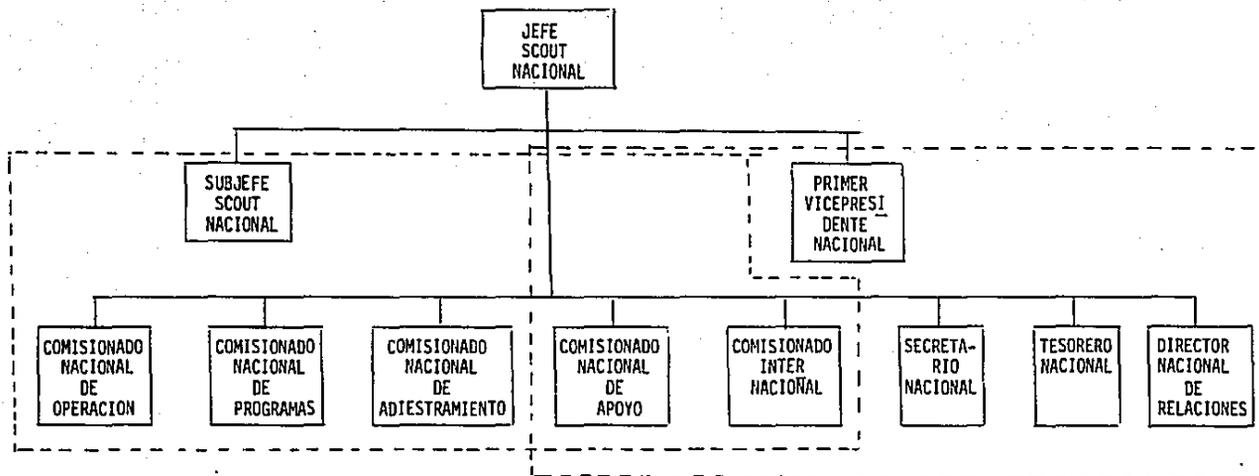
## ACTIVIDADES PRINCIPALES.



- \* 1) DE MANDO: Aquí se concentra el alto mando a nivel nacional.
- \* 2) ADMINISTRATIVAS: Desde aquí se maneja la administración general a nivel nacional.
- \* 3) DE CAPACITACION: Aquí se imparten cursos teóricos de diversas disciplinas a diferentes niveles dentro del esquema jerárquico scout.
- \* 4) DE RECREACION Y ESPARCIMIENTO: Se planean, coordinan y --- aprueban todas las actividades de "campo" - del movimiento Scout (campamentos nacionales, regionales, jamborees, etc.).
- \* 5) DE APOYO: Por medio de ciertos servicios (albergue, bolsa de trabajo, cafetería, tienda scout) se busca dar ayuda parcial o temporal a aquellos scouts que lo necesiten.



ASMAC. ORGANOS QUE TOMAN LAS DECISIONES Y SUS CORRESPONDIENTES CONSULTIVOS Y OPERATIVOS

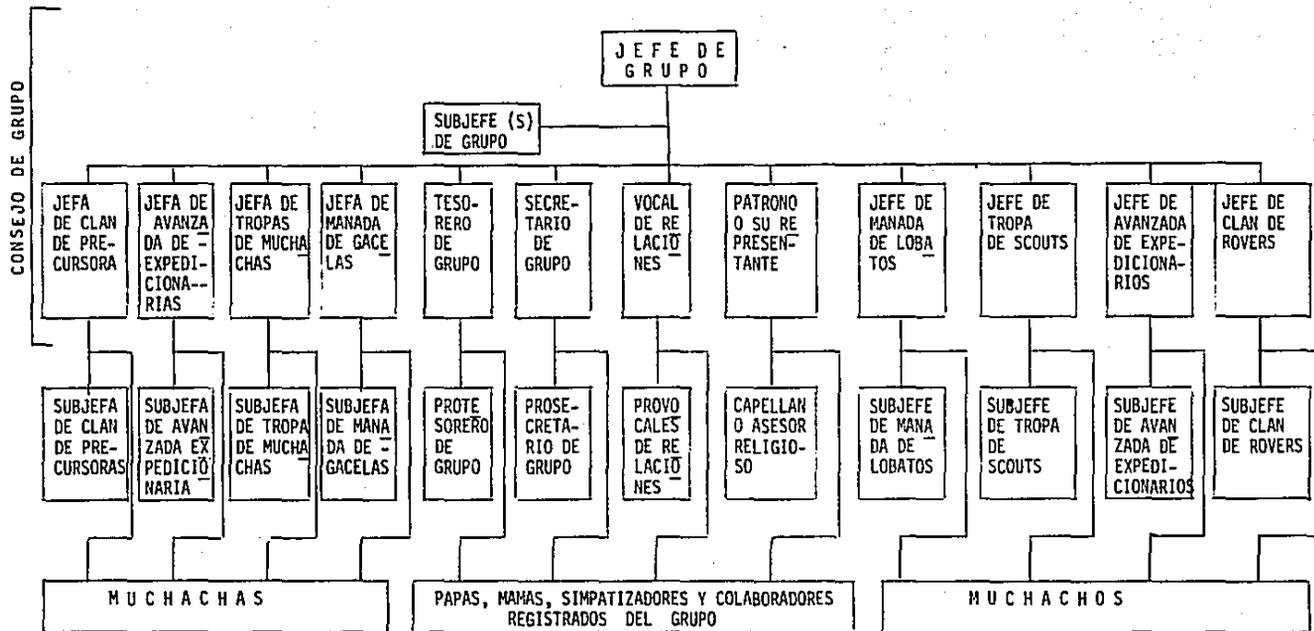


ASMAC.- EQUIPO DEL CONSEJO NACIONAL DEPENDIENTE DEL JEFE SCOUT NACIONAL

MIEMBRO DEL CONSEJO NACIONAL

MIEMBRO EXOFICO DEL COMITE NACIONAL

DELIMITACION DE AREAS DE FRECUENTE COORDINACION



SOLAMENTE SEXO FEMENINO  
 TIENE QUE SER PAPA O MAMA  
 DE ALGUN MIEMBRO DEL GRUPO  
 SOLAMENTE SEXO MASCULINO

ASMAC.- ORGANIGRAMA DE UN GRUPO SCOUT INTEGRADO

## IX.- CONCLUSIONES

Deficiencias en el actual "Centro Scout de la Ciudad de México":

- 1) Mala ubicación
- 2) Carecen de imagen como lo que son, predicán y hacen
- 3) Sobrepoblación
- 4) Mala comunicación entre departamentos
- 5) Sistema operativo "anticuado"
- 6) No hay diversificación de actividades; es decir, es un monstruo de concreto desde donde gobiernan
- 7) Jerarquías poco definidas
- 8) Falta de planeación en operación y crecimientos futuros
- 9) Falta de un lugar adecuado para practicar lo teorizado en cur sos de capacitación.

## X.- SOLUCION

Habiendo analizado el funcionamiento del movimiento Scout nacional y su constante crecimiento, se planteará una modernización y ampliación de sus instalaciones lo cual traerá como consecuencia un cambio notorio en el funcionamiento de todo el movimiento a nivel nacional, haciéndolo más dinámico y eficaz.

Esta modernización y eficiencia se lograrán al reubicarles en un nuevo "Centro Scout de la Ciudad de México" que contemple los siguientes conceptos:

- El uso de un concepto de diseño representativo de lo que son los Scouts de México, dándoles así una mejor imagen.

- La introducción de un nuevo concepto en cuanto a la interrelación entre un centro administrativo y un lugar de recreación, esparcimiento y capacitación para cualquier Scout.

- La introducción de la computadora como herramienta de trabajo para los programas administrativos y como sistema de apoyo para todo el "Centro" en general.

- La separación definida de las diferentes actividades según características particulares de funcionamiento, jerarquía, espacio, etc.

**A) EDIFICIO PRINCIPAL:**

Se le denomina así pues será el de mayor extensión en el conjunto y el que aloje mayor número de instalaciones y servicios en su interior.

Operativamente hablando cumple con dos actividades básicas: una administrativa y otra de servicios al público.

**XI.- PROGRAMA ARQUITECTONICO**

**A) EDIFICIO PRINCIPAL:**

**a) Ala Administrativa**

- 1) Vestibulo Principal**
- 2) Centro de Cómputo**
- 3) Zona Operativa**
- 4) Zona Ejecutiva**
- 5) Servicios**

**b) Ala Servicios Comunes al Centro Scout**

- 1) Tienda Scout**
- 2) Salones de Usos Múltiples**
- 3) Cafeteria y Cocina**
- 4) Servicios**

a) Ala Administrativa:

1) Vestíbulo Principal:

Análisis:

- Es en el vestíbulo principal el lugar donde se encuentra el primer "filtro" dentro del edificio. Dicho 'filtro' es el módulo de información o recepción que distribuye o dirige a la gente a un ala u otra del edificio.

- Es además un área abierta de considerables dimensiones como para tener lugar de espera y convivio incidental entre transeúntes.

ENLISTADO DE ESPACIOS:

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Vestíbulo principal	- Distribuir y orientar gente	- Céntrico - Amplio - Convergencias de circulaciones y recorridos	- Variable	- Módulo de información recepción - Area de espera - Tablero informativo	6 m <sup>2</sup> 24 m <sup>2</sup> 5x1.50

=====  
150 m<sup>2</sup>

## 2) Centro de Cómputo:

### Análisis:

- Es el lugar donde se recopila y distribuye toda la información scout a nivel nacional.

- Debe poder dar y recibir información otra vez de los medios más modernos en el mercado (telex, telefax, teléfono, otras computadoras, etc.).

- Debe estar ubicado en un lugar de fácil acceso para el público en general.

- Debe dar apoyo en lo administrativo, recreativo y cultural.

- El equipo debe estar en un lugar fresco, lejos de los rayos del sol.

ENLISTADO DE ESPACIOS:

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Cuarto de máquinas	- Alojara computadora, telex, telefax, etc.	- Cuarto fresco y seguro, lejos de rayos solares		- 1 computadora - 2 telefax - 1 telex	25 m <sup>2</sup>
- Privados encargados	- Zona de trabajo para encargados del centro de cómputo	- Cerca del cuarto de máquinas y atención al público.  - Buena visibilidad sobre lo que cuidan	- 01 persona cada uno	- 1 escritorio de 1.20 x 0.70 - 2 sillas sin brazos - 1 archivero de 0.40x0.70x0.65	2.50x3.0 = 75 m <sup>2</sup>
- Atención al público	- Dar informes al público.  - Recibir inscripciones, datos y estadísticas, etc.	- Cerca del vestíbulo principal  - De fácil acceso	- 3 personas atendiendo	- Barra o mostrador alto al público.  - Cubierta baja de trabajo para terminales	7 a 8 ml de barra

-----  
60 m<sup>2</sup>

### 3) Zona Operativa:

#### Análisis:

- Se le llama zona operativa al conjunto de oficinas o privados de los directores y comisionados scout.

- Sus funciones y jerarquías son diferentes por lo que sus espacios de trabajo también lo son.

- Están en la misma zona del edificio pero los directores están más próximos a las áreas públicas que los comisionados.

- Ambos grupos de oficinas cuentan con un segundo "filtro" para la recepción y orientación de la gente.

- Tanto Directores como Comisionados requieren de apoyo secretarial y de archivo y están recibiendo gente constantemente en sus privados.

- Existen cinco direcciones:

- 1.- Dirección Nacional de Administración
- 2.- Dirección Nacional de Programas
- 3.- Dirección Nacional de Operación
- 4.- Dirección Nacional de Adiestramiento
- 5.- Dirección Nacional de Apoyo

- Existen siete Comisiones:

- 1.- Comisión Nacional de Operación
- 2.- Comisión Nacional de Programas
- 3.- Comisión Nacional de Adiestramiento
- 4.- Comisión Nacional de Apoyo
- 5.- Comisión Nacional de Relaciones
- 6.- Comisión Nacional de Locales
- 7.- Comisión Internacional

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Privado Director	- Area de trabajo para un Director	- Buen contacto visual con área secretarial y de espera - Uso compartido de apoyo secretarial - Cerca de áreas públicas	- 1 Director - 2 visitas	- 1 escritorio de 1.50x0.70 - 1 lateral de 0.40x0.90 - 1 credenza de 0.40x1.50 - 1 archivero - 1 teléfono - 3 sillas - 1 terminal de computadora	15 m <sup>2</sup>
- Privado Comisionado	- Area de trabajo para un comisionado - Recibir gente	- Próximo a oficina jefes scouts nacionales y a sala de juntas - Sin vista a zona secretarial y de espera - Uso compartido de apoyo secretarial	- 1 comisionado - 2 visitas	- 1 escritorio de 2.00 x 0.60 - 1 librero de 0.70 x 0.40x1.20 - 1 mesa circular de 1.00 - 4 sillas - 1 terminal de computadora	20 m <sup>2</sup>
- Area Secretarial compartida	- Dar apoyo a directores y comisionados	- Son un filtro entre la gente y el director o comisionado	- 1 ó 2 secretarias	- 2 escritorios de 2.00x0.80x0.74 - 2 sillas - 2 teléfonos - 2 credenzas	

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
		- Controlan el área de apoyo de papelería, copias, -- etc.			
		- Cerca de áreas de apoyo y guardado			
- Areas de apoyo y guardado	- Guardar y contener apoyo de tipo papelería zona de café, copia do, archi vo, etc.	- Mueble especial según necesidades - Próximo a área se cretarial	- Variable en direcciones y comision	- Copiadora - Cafetera - Servibar - Tarja	- Variable
- Zona de espera	- Mantener cómodoam <sup>en</sup> te senta do a aquél que espera-	- Contacto visual, (vigilancia) con área secretarial - Próximo al acceso de la zona	- Variable en direcciones y comision	- Sillón tipo de 0.80x2.40 (varios) - 2 mesas esqui <sup>ni</sup> neras - 2 lámparas	- Variable

#### 4) Zona Ejecutiva

##### Análisis:

- Se le llama zona ejecutiva a las oficinas donde se encuentra el alto mando del movimiento scout nacional.

- Todos los elementos que laboran en esta zona son de carácter voluntario.

- Estas oficinas son las más apartadas al área pública y cuentan también con un segundo "filtro" entre la gente y el que ocupa la oficina.

\* El presidente y jefe Scout Nacional pasa muy poco tiempo en el "Centro Scout" por lo que no requiere de una oficina. Podrá utilizar, en caso de necesitarla, la del Vicepresidente o el Subjefe Scout Nacionales; siendo ellos los que tendrán cada quien su oficina.

\* Cada uno requiere de su propia secretaria .

\* Reciben gente constantemente por lo que requieren de lugar -- donde atenderles formal e informalmente (mesa de juntas o salita).

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Oficina tipo para sub-jefe y vicepresidente	- Area de trabajo  - Recibir gente	- Aislamiento total de áreas públicas  - Apoyo secretarial individual  - Lugar de reuniones formal e informal dentro de oficina  - Requiere un segundo 'filtro' de gente.	- 1 persona - Hasta 7 u 8 visitantes	- 1 escritorio de 2.00x0.80 - 1 lateral de 0.40x1.25 - 1 librero 4 a 5 ml para libros, trofeos, archivos, etc. - 1 mesa de juntas de Ø 1.10 - 1 sillón para 4 personas - 1 mesa de centro - 1 pizarrón de 1.20x0.90 - 1 terminal de computadora - 1 teléfono - 8 sillas	35x2 = 70 m <sup>2</sup>
- Area secretarial de recepción	- Atender las dos oficinas anteriores  - Recepción  - Manejar archivos		- 2 secretarias - 6 a 8 en espera	- 2 escritorios de 2.00x0.80 - 2 laterales de 1.25x0.40 - 2 sillas - 2 teléfonos - Sillón 8 personas - Archivo 3 ml	

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlar el acceso a las oficinas del subjefe y vicepresidente scout.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 mesa de centro</li> <li>- 1 mesa esquinera</li> <li>- 1 lámpara</li> </ul>	30 m <sup>2</sup>

## 5) Servicios

### Análisis:

- Cada ala del edificio principal contará con un módulo de servicios y apoyo de tamaño adecuado a sus necesidades.

- En el caso del ala administrativa se requieren como servicios: baño para hombres y mujeres y teléfonos públicos y como apoyo a las oficinas una sala de juntas.

- Por tradición dentro del movimiento scout internacional la sala de mayor jerarquía donde se reúnen aquellos del alto mando es nombrada en memoria del fundador del movimiento "Lord Baden Powell" y lo abrevian B.P.

- Será en esta sala donde se lleven a cabo las reuniones del alto mando scout.

- El Consejo Nacional consta de quince miembros y se reúnen mínimo una vez cada dos meses.

- El Comité Nacional consta de cinco miembros y se reúnen mínimo una vez cada quince días.

- La Asamblea Nacional de Asociados esta formada por el Consejo y el Comité Nacional y se reúnen mínimo una vez al mes.

- Será en la sala Baden Powell donde se exhiban los Trofeos más codiciados a nivel nacional.

- Cada módulo de servicios contará además con un área de guardado para utensilios de limpieza a ser utilizados en su respectiva ala del edificio.

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Sala de juntas "Baden Powell"	- Reunir gente en conferencias, -- juntas, audiovisuales	- Formal, elegante - Requiere cabina de proyecciones	- 20 personas	- Mesa para 20 personas de 5.50x1.50 - Estantería trofeos - Libreros - 20 sillas - Teléfono - Vitrina trofeos	60 m <sup>2</sup>
- Cabina de proyecciones	- Usar, al macenar, guardar equipo propio para audiovisuales y -- conferencias	- Comunicación visual con sala	- 2 personas	- Estantería - Diferentes proyectores	
	- Guardar equipo de limpieza				10 m <sup>2</sup>
- Baño de hombres		- Cerca de circulación principal del edificio - Buena ventilación - Ducto para registro de instalaciones	- 9 personas	- 4 w.c. - 3 mingitorios - 2 lavabos - 1 secador de manos - 1 basurero	28 m <sup>2</sup>

**b) Ala de Servicios Comunes al Centro Scout:**

Esta Ala del edificio principal aloja áreas públicas o de servicio al público en general más libres e informales que en la ala administrativa.

## 10.) Tienda Scout

### Análisis:

- La tienda Scout es el sitio en el que todo scout (sea de la edad que sea) se provee de todo su uniforme reglamentario y de todo tipo de equipo y artefactos propios para desarrollar actividades scout y de escultismo.

- Es también el lugar oficial autorizado para distribuir y vender insignias y condecoraciones a los diferentes jefes de grupo.

- Aún cuando el nuevo Centro Scout cuente con este servicio se recomienda dejar las demás Tiendas Scout existentes en el D.F.

- Alrededor a la tienda se encuentra la bodega de la misma, la cual tendrá acceso directo de insumos por la circulación principal, además de su entrada desde la tienda.

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
TIENDA SCOUT					
- Aparadores	- Enseñar los productos en venta en el interior	- Profundos debido a que se exhiben artículos grandes -- (mochilas, tiendas de campaña, etc.) - Buena iluminación - Que den a circulación principal - Acceso desde interior de la tienda - Doble vista	- Variable	- Variable	20 ml
- Mostrador atención al público	- Venta de artículos no accesibles al público - (insignias distinciones, etc.)	- Cercano al acceso principal - Junto a caja y envolturas - Estrecha relación con bodega y estantería	- 5 personas	- 5 bancos - 1 barra de apoyo al mostrador	10 ml

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Area de <u>ca</u> <u>ja</u>	- Recepción de pagos y expedición de notas	- Cerca del acceso para controlar salidas - Cerca de mostrador - Cerca de contabilidad	- 01 persona	- 1 caja registradora - Guardado - Un bote de <u>ba</u> <u>sura</u>	6 m <sup>2</sup>
- Area de -- Contabili- dad	- Manejar la administración de la tienda	- Dentro de la <u>mis</u> ma tienda	- 1 Adminis- trador - 1 auxiliar	- 2 escritorios de 1.20x0.70 - 7 archiveros de 0.80x0.50x1.20 - 1 caja fuerte	15 m <sup>2</sup>
- Estanterfa	- Almacenar artículos de uso inmediato -- del mostrador	- Entre mostrador y bodega	- Variable	- Repisas	10-15 m <sup>2</sup>
- Bodega	- Almacenar artículos que estén en exhibición en -- tienda y aparadores	- Acceso por <u>tien</u> da y por otro lado	- Variable (según ar- tículo)	- Estanterfa de 0.80x2.40x24 m <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Area Abierta de <u>Tienda</u>	- Exhibición de artículos de <u>venta</u>	- Libre circulación de cualquier comprador. - El comprador puede tocar y revisar cualquier artículo por sí solo.	- Variable	- Rocks - Estantería - Repizas - Carruseles - Etc.	

## **2. Salones de Usos Múltiples:**

### **1. Análisis:**

**\* Los salones de usos múltiples son un espacio que tendrá mucha demanda para un sin número de actividades.**

**\* Se busca tener dos o más salones para ser usados simultáneamente en diferentes actividades o formar un solo gran salón.**

**\* Se pretende tengan una comunicación fácil con el exterior para fomentar el convivio con la naturaleza.**

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Salón Principal	- Usos Múltiples	- Intercomunicable con otros salones - Comunicación al exterior - Buena iluminación y ventilación	- Variable según actividades.		300 m <sup>2</sup>
- Salón Secundario Tipo (Son 2)	- Usos Múltiples	- Intercomunicable con salón principal - Comunicación al exterior - Requiere de bodega - Buena iluminación y ventilación	- Variable según actividades		150 m <sup>2</sup>  150 x 2 Salones Secundarios =  300 m <sup>2</sup>
- Bodega Tipo	- Guardar sillas, mesas, mamparas, etc.	- Dos accesos, uno por vestíbulo general y otro por el salón	- Variable		30 m <sup>2</sup> 30 x 2 bodegas = 60 m <sup>2</sup>
- Vestíbulo General	- Distribuir gente a los diferentes salones y dar acceso a las bodegas	- Cerca de circulación principal del edificio - Buena iluminación y ventilación	- 60 personas	- Módulo de información - Teléfono bajo llave - Tablero informativo - Sillones de espera	

### 3. Cafetería y Cocina:

#### 1. Análisis:

\* Otro servicio común de vital importancia para el Centro Scout es el de cafetería.

\* Se pretende que funcione como autoservicio y que tenga la capacidad de servir banquetes y festejos en el área de comidas y salones de usos múltiples.

\* Habrá libre acceso a toda persona que estén en el Centro --- Scout ya sea visitante o que este haciendo uso de algún servicio específico.

\* Es importante contar con área de mesas al aire libre.

\* No se hace uso de mantelería, ni meseros más que en ocasiones especiales. Para esto se contrata un servicio de fuera.

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Cafetería	- Lugar para comer y beber	- Al lado de la cocina	- 200 comensales dentro	- 18 mesas para 4 personas de 0.90x0.90	480 m <sup>2</sup> interiores
		- Buena vista del conjunto	- 50 comensales afuera	- 18 mesas para 8 personas	120 m <sup>2</sup> exteriores
		- Buena ventilación e iluminación		- 72 sillas	
		- Dos o más accesos y/o salidas		- 36 bancas para 4 personas	
		- Ampliación en terraza al aire libre		- 6 estaciones de apoyo (charolas, basura, etc.)	
		- Informal		- 50 sillas para exteriores	
					TOTAL: 600 m <sup>2</sup>
- Cocina	- Elaboración y servicio de alimentos	- Autosuficiente - Capacidad de almacenaje en frío y al tiempo - Buena ventilación - Dos salidas a la cafetería - Dos o más salidas a zona de servicio	- Atender 300 a 350 comensales	- Lo necesario para tener secciones de: * Preparación * Cocción * Servicio	150 m <sup>2</sup>

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Almacén y Bodegas	- Conservar y guardar alimentos	- Un almacén de perecederos - Un almacén de la tería y conservas - Un almacén con refrigeración -- (cámara fría)  - Deben tener llave  - Estrecha relación con andén de insumos		- Anaqueles y estantería  - Un control con un escritorio de 1.20 x 0.70 y una silla  - Un archivero	Perecederos 28 m <sup>2</sup>  Latería y conservas 12 m <sup>2</sup>  Cámara fría 12 m <sup>2</sup>
- Closet de limpieza	- Atojar utensilios de limpieza y mantenimiento	- Dentro de área de cocina		- Estantería  - Tarja de 0.60 x 0.60	4 m <sup>2</sup>
- Lavado y guardado	- Lavado y guardado de losa y cubiertos	- Cercano a comunicación con cafetería - Ventana de paso de trastes		- 4 fregaderos de 0.80x0.40 - 1 lavadora y secadora - Estantería	50 m <sup>2</sup>
- Área de autoservicio	- Autoservicio de alimentos, bebidas y utensilios para comer	- Próximo a circulación principal y área de comedor		- Mostrador para adquirir charola, cubiertos, vasos, etc.	100 m <sup>2</sup>

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MÓBILIARIO	AREA
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un acceso y una salida para comensales</li> <li>- Dos accesos a cocina para persona</li> <li>- Una ventana de paso hacia cocina</li> <li>- Paso frente a caja</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mueble para correo charola y baño maría (del otro lado) (ver croquis)</li> <li>- Mueble para salsas, azúcar, condimentos, etc.</li> <li>- Area de caja</li> </ul>	
- Oficina Administrativa	- Administrar y supervisar el buen funcionamiento de la cafetería	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerca de acceso principal a cafetería y acceso a cocina</li> <li>- Contacto visual con cafetería y cocina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 personas</li> <li>- 2 visitas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 escritorio de 1.50 x 0.70</li> <li>- 3 sillas</li> <li>- 1 librero</li> <li>- 1 archivo</li> </ul>	20 m <sup>2</sup>

**SERVICIOS:**

**Análisis:**

- Cada ala del edificio contará con un módulo de servicios y apoyo de tamaño adecuado a sus necesidades.

- En el caso del ala de servicios comunes al Centro se requieren como servicios: baños para hombres y mujeres, teléfonos públicos y bancas para descanso de transeuntes.

- La parte complementaria de este módulo de servicios se utilizará como bodega exclusiva de la Tienda Scout.

- Cada módulo de servicios contará además con un área de guardado para utensilios de limpieza a ser utilizados en su respectiva ala del edificio.

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Baño de mujeres		- Cerca de circulación principal - del edificio - Buena ventilación - Ducto para registros de instalaciones	- 8 personas	- 4 w.c. - 4 lavabos - 1 secador de manos - 1 basurero	28 m <sup>2</sup>
- Teléfonos públicos	- Dar servicio al público en general	- En lugar de fácil acceso para el público	- 4 personas	- 4 aparatos telefónicos	6 m <sup>2</sup>

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Baño de Hombres		- Cerca de la circulación principal del edificio.  - Ducto para registro de instalaciones.  - Buena ventilación	- 9 personas	- 4 w.c. - 3 mingitorios - 2 lavabos - 1 secador de manos - 1 basurero - 1 luna de espejo	28 m <sup>2</sup>
- Baño de Mujeres		- Cerca de la circulación principal del edificio.  - Ducto para registro de instalaciones.  - Buena ventilación	- 8 personas	- 4 w.c. - 4 lavabos - 1 secador de manos - 1 basurero - 1 luna de espejo	28 m <sup>2</sup>
- Teléfonos Públicos	- Dar servicio al público en general	- En lugar de fácil acceso para el público	- 4 personas	- 4 aparatos telefónicos	6 m <sup>2</sup>

## B) REFUGIO SCOUT

- El refugio Scout es el edificio que gobierna las actividades de escultismo propias de los scouts, usuarios del centro y sus servicios.

- Es ahí de donde se controla el uso de las cabañas, del anfiteatro, del equipo para escultismo, etc.

- Por su ubicación el edificio deberá dominar visualmente en medida que sea posible, el valle donde se encuentra el centro.

- El edificio se divide por su función en dos grandes áreas:

1. Area de atención al público

2. Area de servicios

- Una independiente de la otra en cuanto a acceso controlado - a una de ellas, la de servicios.

. Area de Atención al Público:

Análisis:

\* Es aquí donde se buscará el refugio de un techo y el calor - de una chimenea en un ambiente de convivencia informal con servicios como baños, juegos de mesa, máquinas para refrigerios, sala de estar, etc.

\* El edificio, al ubicarse en un lugar estratégico, que domine visualmente el valle donde está el centro, requerirá de una buena terraza exterior que fomente el convivio al aire libre y sugiera vigilancia sobre todo el terreno.

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Vestibulo	- Repartir y/o distribuir acciones a diferentes espacios - Lugar de encuentro incidental	- Amplio - Bien iluminado - Muy cerca a recepción - Dos o más accesos		- Chimenea	60-80 m <sup>2</sup>
	- Dar información - Control de cabañas, -- áreas de -- acampado, y equipo de -- escultismo	- Cerca de vestibulo, acceso principal, y guardado -- de equipaje - Comunicación con área de servicios	- 3 personas	- Mostrador con 5 m <sup>l</sup> mínimo - Mueble para -- guardado de -- blancos - 1 caja registradora - 1 teléfono - 1 terminal de cómputo	30-35 m <sup>2</sup>
	- Esparcimiento y descanso	- Tranquilo - Buena iluminación - Buena vista - Cómodo	- 30 personas	- 14 m <sup>l</sup> de banca - 8 sillones - 1 chimenea	50 m <sup>2</sup>
- Zona de juegos y refrigerio	- Recreación - Alimentación - Lugar de reunión	- Informal - Ruidoso - Bien iluminado - Próximo a baños - Buena ventilación	- Variable	- Maquinas 0.80x 0.80 - 1 café - 1 cigarros - 1 frituras - 1 golosinas - 1 refrescos - 1 sandwiches	200 m <sup>2</sup>

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mesas:</li> <li>- 1 billar</li> <li>- 1 ping pong</li> <li>- 2 futbolitos</li> <li>- 4 barajas</li> <li>- Bancas para sentarse</li> </ul>	
- Baño hombres		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Próximo a zona de juegos</li> <li>- Ventilado</li> </ul>	- 8 personas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 w.c.</li> <li>- 2 mingitorios</li> <li>- 2 lavabos</li> <li>- 1 luna espejo</li> <li>- 1 secamanos</li> <li>- 1 basurero</li> </ul>	
- Baño mujeres		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Próximo a zona de juegos</li> <li>- Ventilado</li> </ul>	- 8 personas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 w.c.</li> <li>- 4 lavabos</li> <li>- 1 luna de espejo</li> <li>- 1 secamanos</li> <li>- 1 basurero</li> </ul>	

## 2. Area de Servicios: (Acceso controlado)

### Análisis:

\* Comprende aquellos servicios o facilidades que se le dan al Scout a través del mostrador de recepción como son: equipo para escultismo y actividades scout, primeros auxilios, juegos, etc.

\* Por el tipo de equipo y material que se guarda el acceso a esta área será controlado.

\* Se requiere de vigilancia o guardia las veinticuatro horas, para lo cual se requerirá un dormitorio y sus servicios dentro de esta área.

\* El área de acceso controlado requiere de dos entradas o comunicaciones con el exterior: una por el mostrador de atención al público y otra para insumos en general.

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Bodega equipaje	- Guardar equipaje	- Seguro - Próximo a recepción	- 20 mochilas mínimo	- Estantería	18 m <sup>2</sup>
- Bodega de equipo	- Guardar equipo de esculptismo	- Amplio - Seguro - Bien ordenado - De fácil acceso	- Variable (Según equipo)	- Estantería de diferentes anchos y módulos (según equipo)	120 m <sup>2</sup>
- Lavandería y bodega de blancos	- Lavar secar y guardar blancos utilizados en las cabañas y el dormitorio del refugio scout.	- Cerca a acceso de insumos o de servicio - Seguro	- 50 juegos cabañas	- 2 lavadoras industriales - 2 secadoras industriales - 2 mesas doblado y planchado - Estantería	90 m <sup>2</sup>
- Dormitorios guardias	- Alojar guardias	- Fácil comunicación con recepción  - Dentro de zona de acceso controlado	- 3 personas	- 3 camas de 1.10 x 2.00 - 1 w.c. - 1 regadera - 1 lavabo - 1 luna espejo - 3 sillas - 1 cubiertas de trabajo de 0.60 x 2.10 - 1 vestidor	70 m <sup>2</sup>

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Enfermería	- Dar atención médica	- Próximo al acceso de servicio - Seguro - Fácil comunicación con recepción	- (Según personal)	- 2 sillas - 1 cama de observación - 2 gabinetes - 2 tarjas - 1 cubierta de trabajo	33 m <sup>2</sup>

C).- CABAÑA TIPO:

Análisis:

\* Los scouts por lo general desarrollan sus actividades en grupo o patrulla. Una patrulla está formada por ocho scouts y son dos o -- más patrullas las que conforman un grupo.

\* Será la patrulla el módulo o agrupación de scouts que se usará como premisa para el diseño de la cabaña tipo.

\* Se buscará crear diferentes ambientes dentro, fuera y alrededor de la cabaña que propicien diferentes actividades a desarrollar.

\* El control de la renta de las cabañas se hará desde el Refugio Scout.

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Zona de camas	- Dormir	- Camas en literas de 2 personas - 1 banca al pie de cada litera	- 8 personas	- 4 literas	20 m <sup>2</sup>
- Zona de estar	- Pláticas y reunión in formal de los que ahí duermen	- Cerca de chimenea	- 8 personas	- 2 bancas de 4 personas cada una	8 m <sup>2</sup>
- Area de aseo personal	- Aseo personal	- Compartido por los 8 huéspedes de la cabaña	- 8 personas en turnos	- 2 regaderas - 2 w.c. - 2 lavabos - 2 lunas de espejo	12-15 m <sup>2</sup>
- Closet	- Guardar equipo y ropa del usuario	- Proveer mochilas bultos, etc.	- 8 personas	- Perchero - Entrepapeles - Llave	5 m <sup>2</sup>
- Chimenea	- Centro de reunión de los huéspedes - Dar calor	- Frente a zona de estar		- 1 leñero - Utensilios para manejar -- brazas y leños	
				AREA TOTAL:	60-65 m <sup>2</sup>

## II.- REFUGIO SCOUT:

\* El refugio scout es el edificio que gobierna las actividades de escultismo propias de los Scouts usuarios del Centro y sus servicios.

\* Es ahí de donde se controla el uso de las cabañas, del anfiteatro, del equipo para escultismo, etc.

\* Para su ubicación el edificio deberá dominar visualmente, en medida que sea posible, el valle donde se encuentra el Centro.

\* El edificio se divide por su función en dos grandes áreas: -- área de atención al público, área de servicios, una independiente de la otra en cuanto a acceso controlado a una de ellas, la de servicios.

#### D) Anfiteatro

##### Análisis:

- Un lugar donde reunir a un buen número de scouts para un espectáculo, representación, aviso, adiestramiento, etc., siempre ha sido de especial preocupación para sus dirigentes y afiliados.

- Dicho lugar debe cubrir los siguientes requisitos: estar al aire libre y en contacto con la naturaleza, y alojar el mayor número posible de scouts en un ambiente informal y de camaradería.

- Los servicios de escenario, retroescenario y puestas en escena serán improvisados dependiendo de la ocasión y dependerán del ingenio del encargado del evento en turno. Solamente se proporcionará la infraestructura básica para ese tipo de servicios.

ENLISTADO DE ESPACIOS

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Anfiteatro	- Alojamiento para scouts para disfrutar de un espectáculo, lectura, etc.	- Al aire libre - Buena orientación - Buena captación y drenaje de aguas - Iluminación de intemperie - Buena visual	- 400 a 500 personas mínimo	- Sonido local	
- Escenario	- Lugar para representaciones, orador, etc.	- Punto focal principal - De fácil acceso - Buena orientación (ve al sur)		- Instalación eléctrica para: * Aparatos musicales * Luces * Microfonos	
- Retroescenario	- Apoyo al escenario	- Oculto de la vista del público			
- Bodega	- Apoyo al escenario y al retroescenario  - Guardado de lo básico o esencial para un montaje.	- Debajo del escenario		- Mamparas - Polines - Maderas - Lonas - Etc.	

ESPACIO	FUNCION	CARACTERISTICAS	CAPACIDAD	EQUIPO Y MOBILIARIO	AREA
- Estacionamiento	- Estacionar automóviles y camiones	- Muy orgánico - Informal - Crece o decrece según necesidades	- Variable 100 autos mínimo	- Arbotantes luz de noche	

## E) Estacionamiento

### Análisis:

- Por las características del lugar y lo orgánico que pretende ser el proyecto en general, se buscará que el estacionamiento se integre libremente al contexto haciendo las menos alteraciones posibles - al mismo.

- Se pretende concentrar todos los automóviles en una sola --  
área dentro del conjunto para evitar desperdiciados por to--  
dos lados y tráfico innecesario.

## XII. INSTALACIONES

A continuación se hará una breve descripción de los diferentes - conceptos o criterios de diseño que se emplearon en el cálculo y desarrollo de las diferentes instalaciones por ocuparse en el Centro Scout, siendo las principales:

- A) Instalación Hidrosanitaria
- B) Instalación Eléctrica
- C) Instalaciones Especiales

Es importante mencionar que el terreno elegido cuenta con todos los servicios, aún cuando para explotarlos se requiera de ciertas modificaciones para transformarles de uso industrial o "de tránsito" a uso doméstico.

## A.- INSTALACION HIDROSANITARIA

### \* ABASTECIMIENTO DE AGUA:

En las proximidades del terreno pasa una línea de agua potable, misma que llega a una caseta de bombeo que ayuda al preciado líquido a librar las montañas de los alrededores para tener como destino final la parte urbanizada al norte de la delegación.

Es de ésta línea de donde se alimentaría el nuevo Centro Scout - para todas sus necesidades de agua potable. El almacenamiento de dicha agua se haría en un tanque elevado ubicado estratégicamente en un punto alto dentro del conjunto para proveer el líquido por gravedad a los diferentes edificios. Del tanque elevado pasará a tinacos independientes distribuidos en diferentes lugares dentro de los edificios según sea necesario.

### \* CAPTACION DE AGUA:

Con afán de economizar agua se ha propuesto un sistema de capta-

ción de agua pluvial y una red de distribución de la misma para ser utilizada en riego, muebles de baño y limpieza en general. El agua pluvial se captará de las techumbres de los Salones de Usos Múltiples y -- del Albergue Scout, para después pasar por gravedad a un almacén subterráneo, es de ahí que, por medios mecánicos, se distribuye por una red independiente a la del agua potable hasta llegar a unos tinacos estratégicamente ubicados.

\* DRENAJE:

Debido a la falta de una red municipal para desalojar aguas residuales y desechos se decidió utilizar fosas sépticas y pozos de absorción repartidos en el conjunto dependiendo de las necesidades específicas de cada edificio. Aprovechando el sistema elegido se separaron las aguas claras de las aguas negras.

ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

## B.- INSTALACION ELECTRICA

El abastecimiento de energía eléctrica en el centro Scout se des-  
glosa de la siguiente manera, zona de:

### \* SUB-ESTACIONES ELECTRICAS:

El abastecimiento de la energía eléctrica será por medio de dos --  
subestaciones eléctricas, las cuales estarán completamente aisladas de -  
las zonas transitadas y, protegidas con letreros de seguridad y cercándo  
las perimetralmente.

Las estaciones se alimentan de la línea de alta tensión (CFE) Comi--  
sión Federal de Electricidad, o (C.L.y F.) Compañía de Luz y Fuerza, re-  
gularizando y transmitiendo la energía por vía subterránea, la cual irá  
entubada a una profundidad más o menos de 3.00 metros hasta llegar a los  
diferentes centros de cargas.

(NOTA: Ver plano eléctrico de conjunto).

ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

**\* EDIFICIO PRINCIPAL:**

**- ALA DE SERVICIOS COMUNES AL CENTRO**

En esta zona la distribución de la energía eléctrica es por medio de 7 cuadros de cargas los cuales estan ubicados en áreas poco visibles pero de fácil acceso para el personal que labore.

Cada cuadro de carga se encuentra protegido por un interruptor de seguridad, el cual transmite la energía eléctrica hasta los diferentes tipos de lámparas y contactos.

La distribución de la energía eléctrica para llegar hasta los cuadros de cargas será por el corredor central teniendo su acometida por el salón principal.

**- ALA ADMINISTRATIVA**

La distribución de energía eléctrica es por medio de 10 cuadros de carga, los cuales tienen su acometida por el corredor central para terminar en el área de recepción y espera de los jefes scout.

Los cuadros de cargas estarán previstos de un interruptor de seguridad el cual transmite la energía eléctrica hasta las diferentes lámparas, transformadores de corriente y contactos. Además tendrán tableros de Breakers que interrumpirán la energía por secciones.

\* REFUGIO SCOUT

En esta zona la distribución de la energía eléctrica es por medio de 4 cuadros de cargas los cuales tienen su acometida por el lado del acceso de servicio alimentándose de la línea entubada que viene de la subestación eléctrica.

En este caso existe solamente un interruptor de seguridad pero --- existirán cuatro Breakers que interrumpirán la energía por secciones.

\* CABAÑAS TIPO

En esta zona en particular la distribución de la energía eléctrica será por medio de una acometida por cabaña.

Cada una de las acometidas estará provista de un cuadro de cargas con interruptor de seguridad transmitiendo la energía eléctrica por medio de un par de Breakes a las diferentes lámparas y contactos.

## C.- INSTALACIONES ESPECIALES

### \* TELEFONIA:

Se sugiere utilizar una instalación que contemple un conmutador con teléfonos "inteligentes" capaces de dar servicios múltiples como -- son: opción de multilíneas, intercomunicación entre oficinas y/o edificios, alto parlante, capacidad de conexión a red de cómputo, conferencia tripartita, etc.

### \* COMPUTO:

Es indispensable modernizar el sistema no solamente en el Centro Scout sino en todo el movimiento a nivel nacional, por lo que es aquí - donde se deberá instalar el "Cerebro" de toda la operación. Dicha máquina deberá de poder, entre otras cosas, manejar todo lo administrativo a nivel nacional y también dar servicios directo a los mismos Scouts, Jefes o Grupos. Por mencionar algunos:

- Subscripciones a eventos (regionales, nacionales o mundiales)
- Inventarios de:
  - \* Equipo
  - \* Tienda Scout
  - \* Etc.
- Afiliaciones
- Registros
- Acervo cultural (terminales de consulta al público)

XIII. BIBLIOGRAFIA

- \* ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA  
ERNST NEUFERT  
EDITORIAL GUSTAVO GILI, S.A.  
BARCELONA 1979
  
- \* PLANIFICACION Y CONFIGURACION URBANA  
DIETER PRINZ  
EDITORIAL GUSTAVO GILI, S.A.  
MEXICO, D.F. 1984
  
- \* LAS DIMENSIONES HUMANAS EN LOS ESPACIOS INTERIORES  
JULIUS PANERO  
MARTIN ZELNIK  
EDICIONES GUSTAVO GILI, S.A.  
MEXICO, D.F. 1984

- \* REGLAMENTO OFICIAL DE LA ASOCIACION DE SCOUTS DE MEXICO,  
A.C.

TEXTO APROBADO POR EL CONSEJO NACIONAL  
EDITADO POR LA SUBCOMISION NACIONAL DE PUBLICACIONES  
NOVIEMBRE DE 1984  
IMPRESA EN LITORAMA, S.A.

- \* PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO  
DELEGACION DE TLALPAN  
1986 Y SU REVISION A 1988

- \* LEYES Y CODIGOS DE MEXICO  
LEY FORESTAL  
DIARIO OFICIAL 30 MAYO 1986

- \* REGLAMENTO DE PARQUES NACIONALES E INTERNACIONALES  
DIARIO OFICIAL 20 MAYO 1942

\* MANUAL DE TRATAMIENTO DE AGUAS

EDITADO POR DEPARTAMENTO DE SANIDAD DEL ESTADO  
DE NUEVA YORK

27 DICIEMBRE 1969

\* DATOS PRACTICOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

ING. BECERRIL L. DIEGO ONESIMO

4a. EDICION

\* NORMAS E INGENIERIA DE DISEÑO

"INSTALACIONES HIDRAULICA Y SANITARIA"

I.M.S.S.

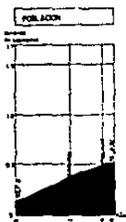
LIC. ARSENIO FARELL CUBILLAS

1972

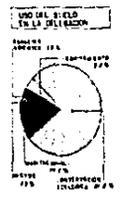
MEXICO



- |                         |                     |                     |                  |
|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 1. Baja California      | 11. Jalisco         | 21. Querétaro       | 31. Veracruz     |
| 2. Baja California Sur  | 12. Michoacán       | 22. San Luis Potosí | 32. Yucatán      |
| 3. Chihuahua            | 13. Morelos         | 23. Tlaxcala        | 33. Campeche     |
| 4. Coahuila de Zaragoza | 14. Nayarit         | 24. Hidalgo         | 34. Quintana Roo |
| 5. Durango              | 15. Oaxaca          | 25. México          | 35. Tabasco      |
| 6. Guanajuato           | 16. Puebla          | 26. Guerrero        | 36. Chiapas      |
| 7. Hidalgo              | 17. Querétaro       | 27. Oaxaca          | 37. Colima       |
| 8. Jalisco              | 18. San Luis Potosí | 28. Veracruz        | 38. Guerrero     |
| 9. México               | 19. Tlaxcala        | 29. Hidalgo         | 39. Jalisco      |
| 10. Morelos             | 20. Puebla          | 30. Veracruz        | 40. México       |

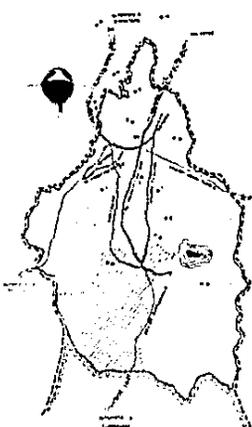


74% DEL SEXO MASC.  
26% DEL SEXO FEM.  
100% TOTAL



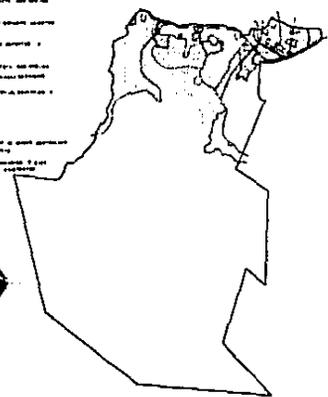
EL D.F.

- DELEGACIONES**
1. Cuajalajara
  2. Cuicuilco
  3. Cuicuilco
  4. Cuicuilco
  5. Cuicuilco
  6. Cuicuilco
  7. Cuicuilco
  8. Cuicuilco
  9. Cuicuilco
  10. Cuicuilco
  11. Cuicuilco
  12. Cuicuilco
  13. Cuicuilco
  14. Cuicuilco
  15. Cuicuilco
  16. Cuicuilco
  17. Cuicuilco
  18. Cuicuilco
  19. Cuicuilco
  20. Cuicuilco



LA DELEGACION TLALPAN

- SIMBOLOGIA**
- 1. Límite municipal
  - 2. Límite delegacional
  - 3. Límite de la delegación
  - 4. Límite de la delegación
  - 5. Límite de la delegación
  - 6. Límite de la delegación
  - 7. Límite de la delegación
  - 8. Límite de la delegación
  - 9. Límite de la delegación
  - 10. Límite de la delegación
  - 11. Límite de la delegación
  - 12. Límite de la delegación
  - 13. Límite de la delegación
  - 14. Límite de la delegación
  - 15. Límite de la delegación
  - 16. Límite de la delegación
  - 17. Límite de la delegación
  - 18. Límite de la delegación
  - 19. Límite de la delegación
  - 20. Límite de la delegación

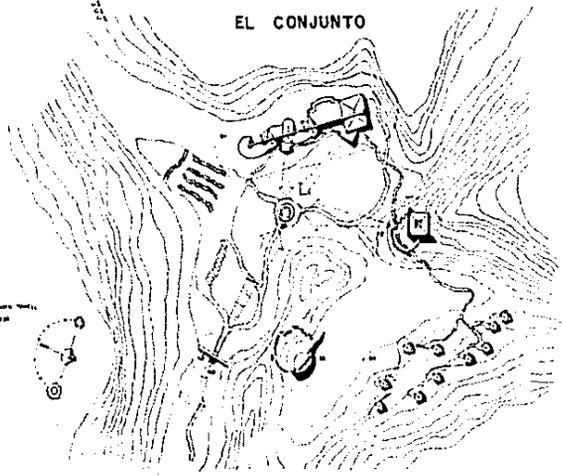


**CARACTERISTICAS ACTUALES**



- 1. Zona Urbana
- 2. Zona Rural
- 3. Zona Rural
- 4. Zona Rural
- 5. Zona Rural
- 6. Zona Rural
- 7. Zona Rural
- 8. Zona Rural
- 9. Zona Rural
- 10. Zona Rural

EL CONJUNTO



TESIS PROFESIONAL

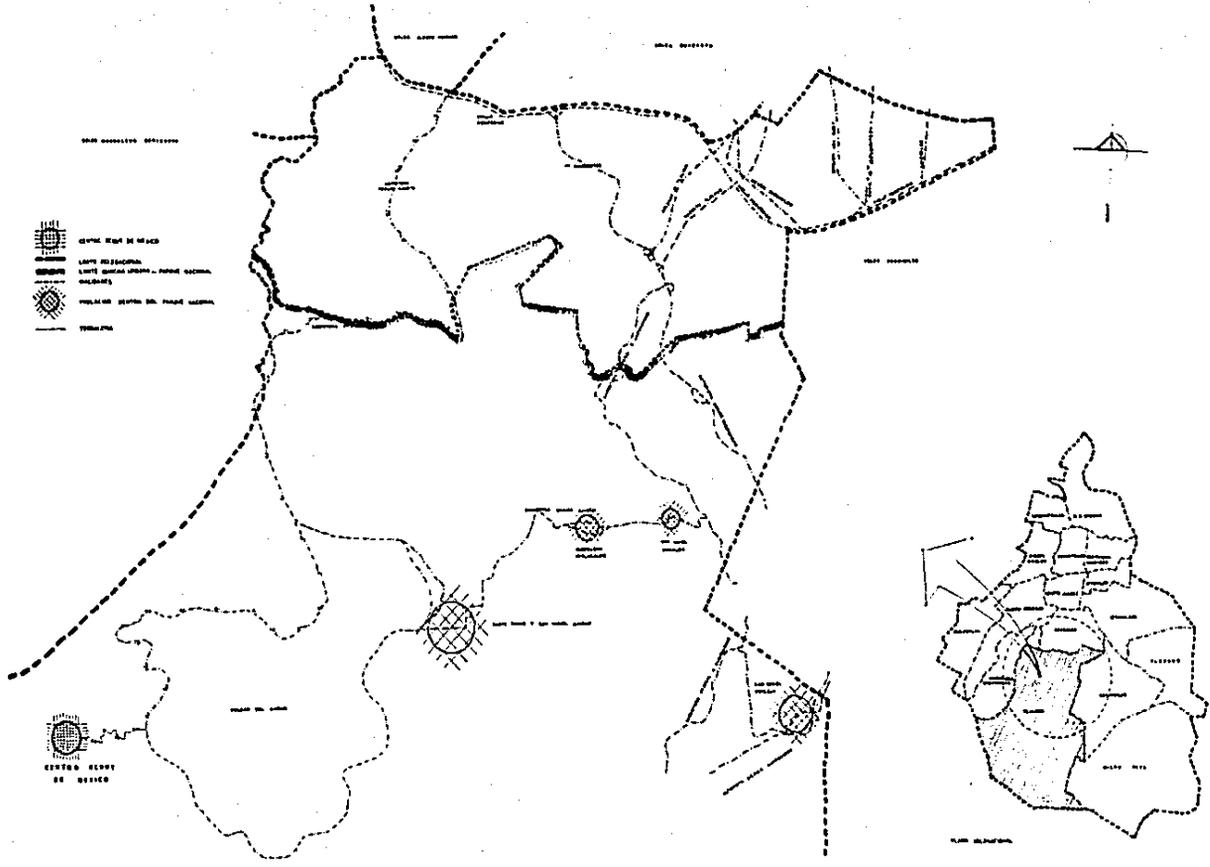
ALBERTO LARIS PACHECO

CENTRO ESCOUTS DE MEXICO

PARQUE NACIONAL DEL MONTE ALCANTARA

CANCUN QUINTANA ROO

01



TESIS PROFESIONAL

**ALBERTO LARIB PACHECO**

UNIVERSIDAD ANAHUAC



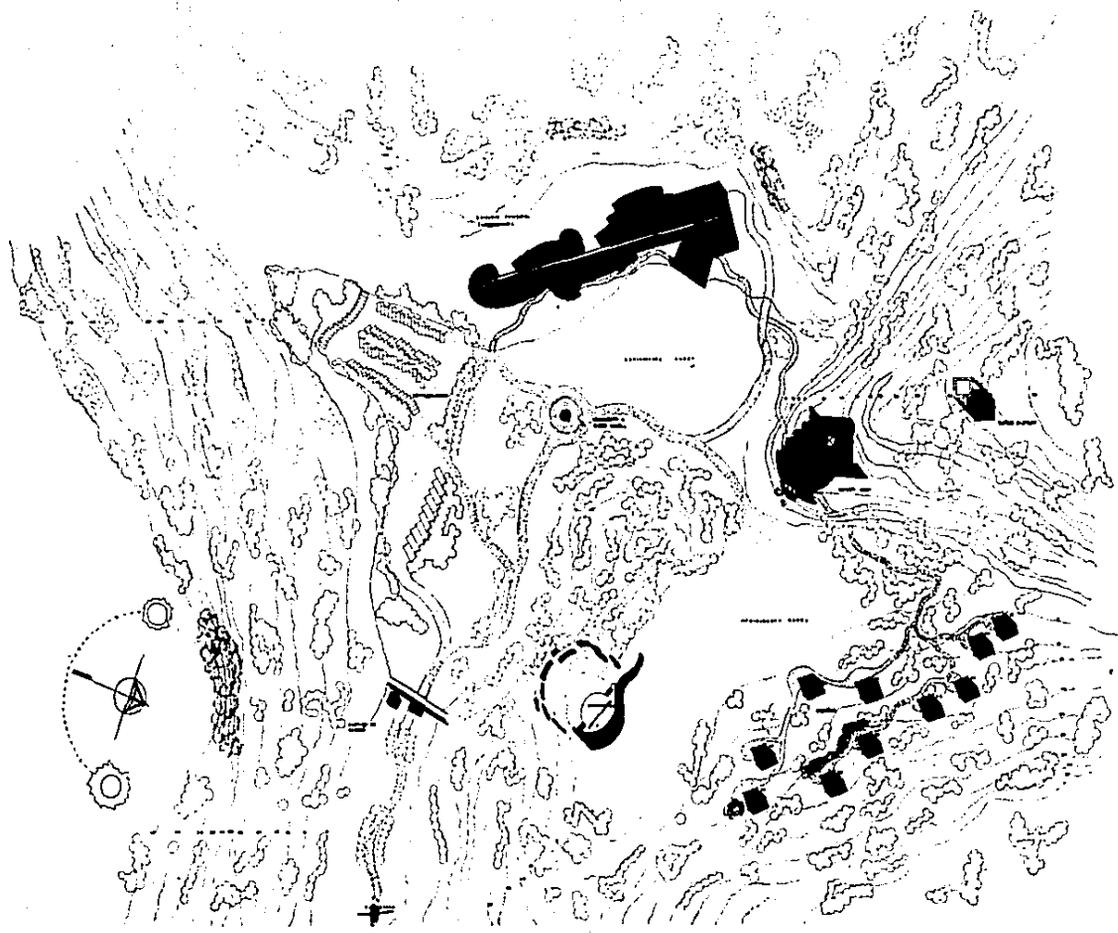
**CENTRO SCOUT DE MEXICO**

INSTITUTO NACIONAL DEL AGUASCALIENTES

ESTADO DE AGUASCALIENTES

CIUDAD DE AGUASCALIENTES

**02**



TESIS PROFESIONAL

ALBERTO LA ROS PACHECO

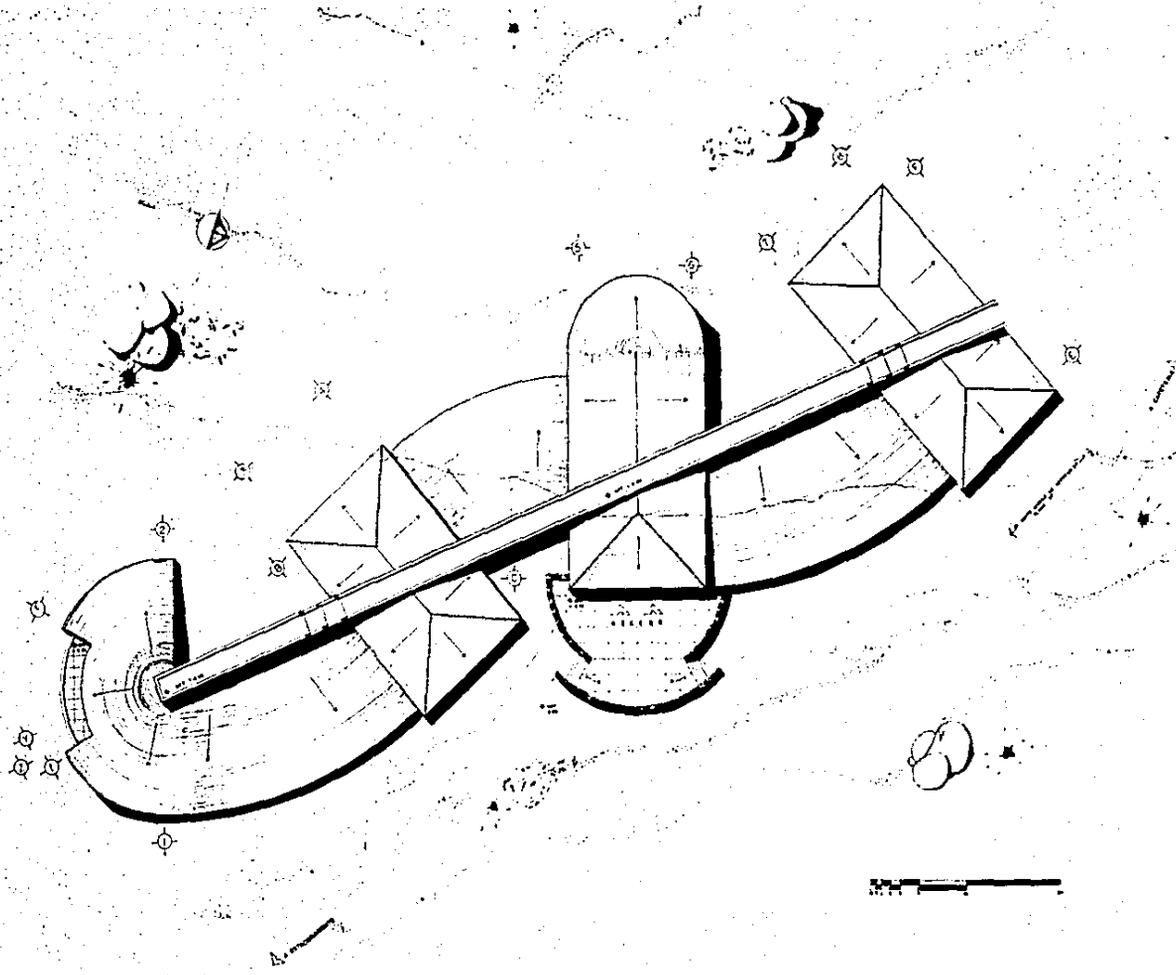
UNIVERSIDAD ANAHUAC

 CENTRO SCOUT DE MEXICO

PARQUE NACIONAL DEL AJUCCO

PLAN Y CANTONAMIENTO  
ESCALA 1:500



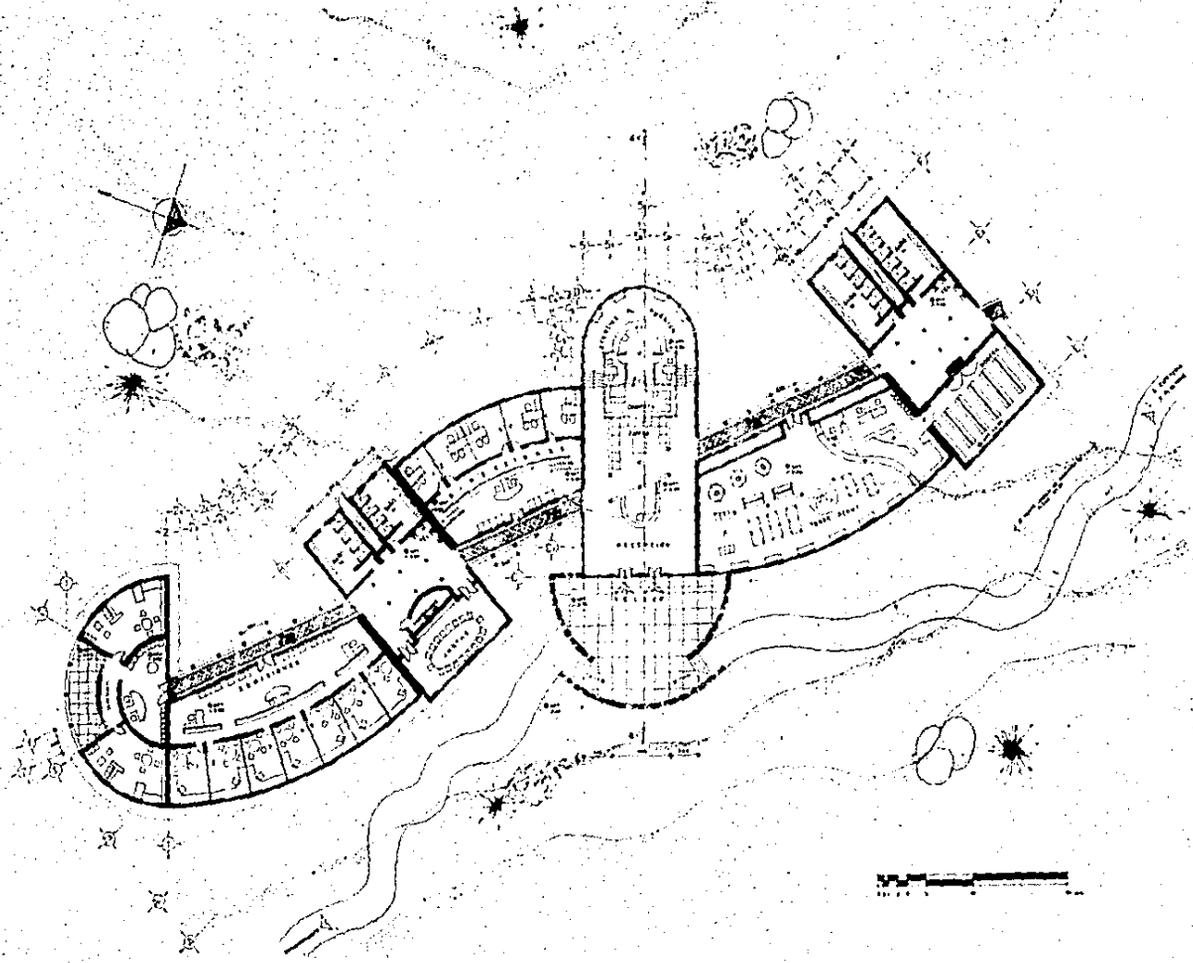


TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARA PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC

**CENTRO  
 SCOUT  
 DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUCCO

PLANO DE  
 FONDO Y  
 APLICACIONES  
 ESCALA 1:50

**04**

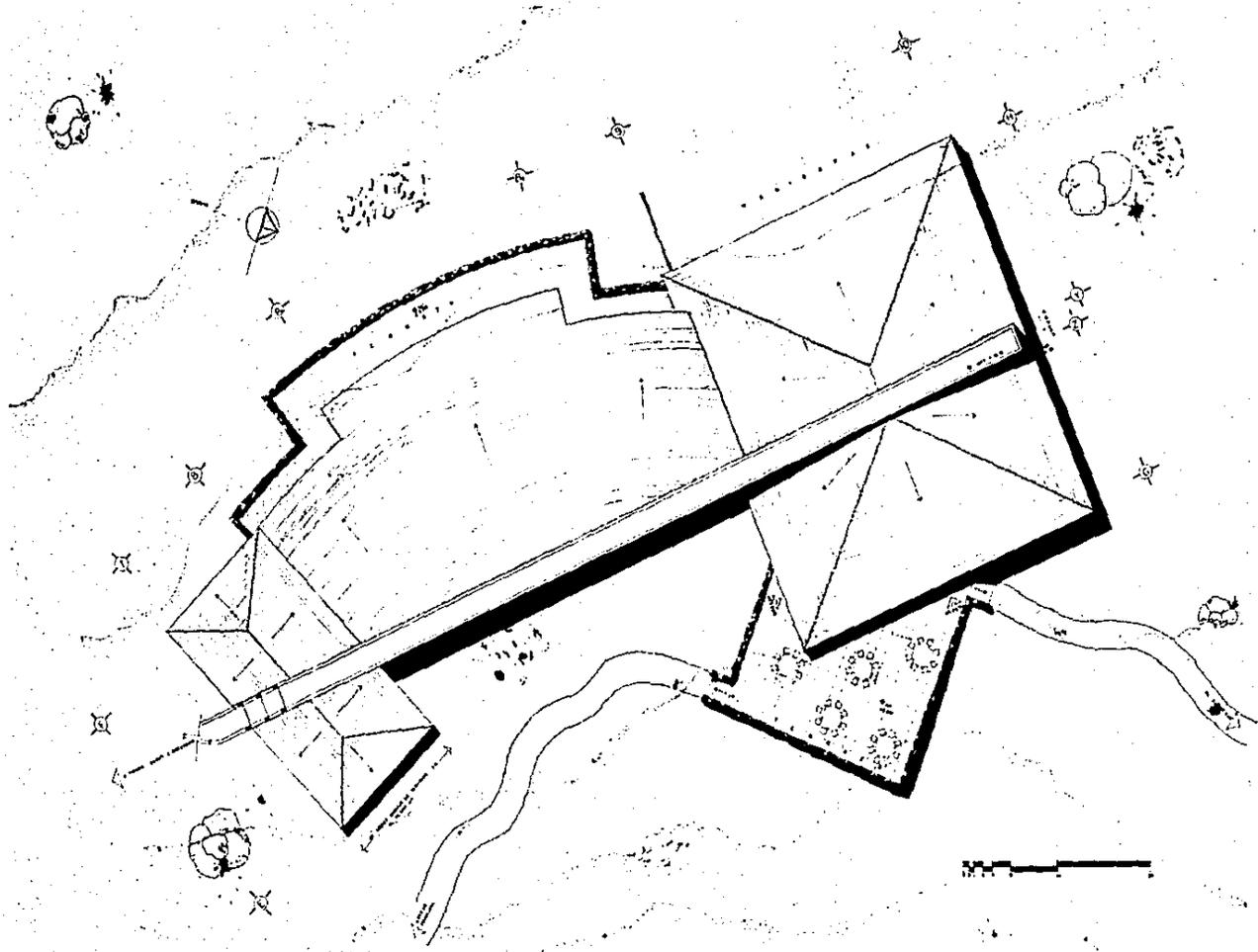


TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIS PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC

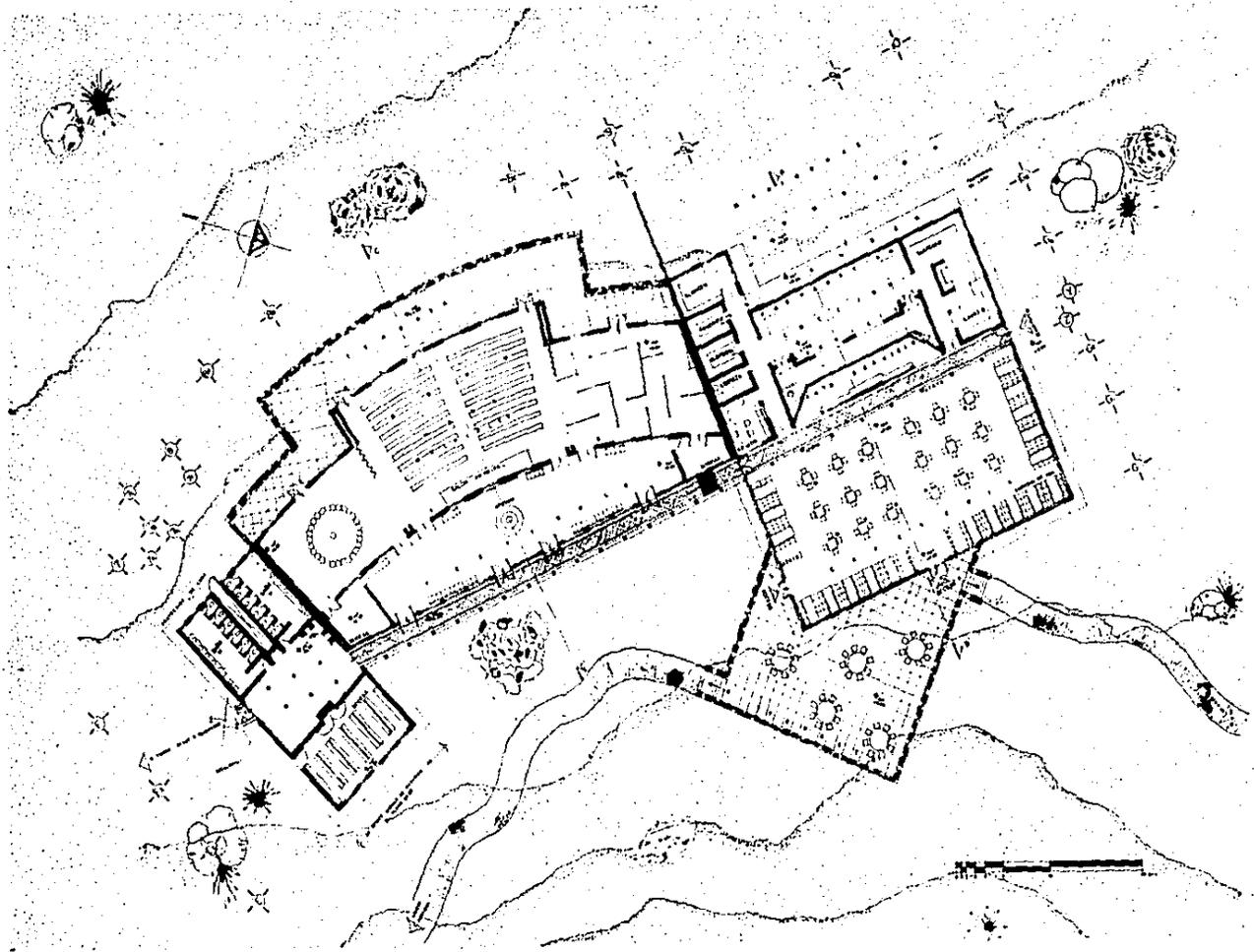
**CENTRO**  
**SCOUT**  
**DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL AMUPO

FINCA ANZUREZ  
 TERRENO PRONTO  
 PARA ADAPTARLOS  
 ESCUELAS

06



	<b>CENTRO SCOUT DE MEXICO</b> PARQUE MUNICIPAL DEL AJUSLUJAN, MERCIERIDAD ANAHUAC	TESIS PROFESIONAL <b>ALBERTO LA RIB PACHECO</b>
--	--	--



TESIS PROFESIONAL

ALBERTO LARIS PACHECO

UNIVERSIDAD ANAHUAC

CENTRO  
**CSCE**  
 DE MEXICO  
 PUEBLO NACIONAL DEL ARRIASCO

PLANTA MODIFICADA  
 ESTUDIO PRELIMINAR  
 PARA EL AREA DE  
 TERMINAL

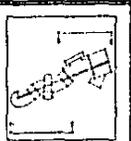
07



ALZADO PRINCIPAL



ALZADO POSTERIOR

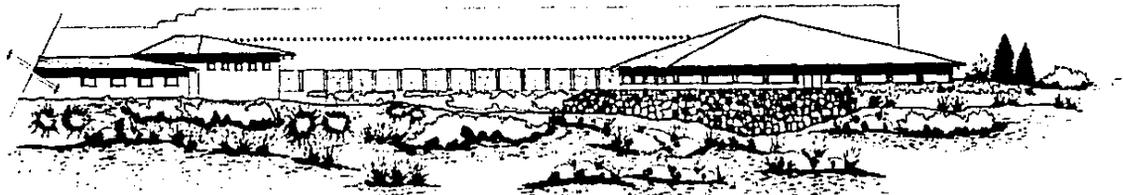


TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LA ROS PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC

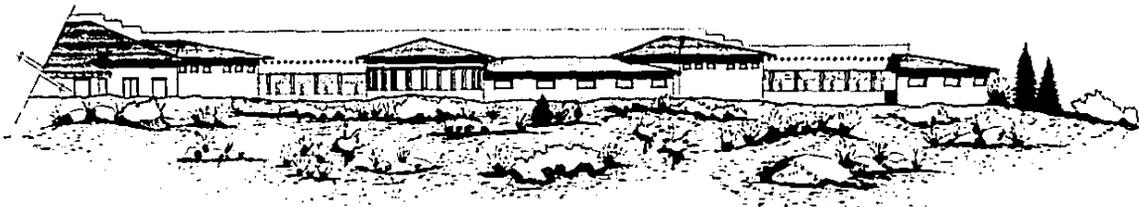
  
**CENTRO DE ESCUELAS DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO

ALZADOS  
 EDIFICIO PRINCIPAL  
 ESCALA 1:25

08

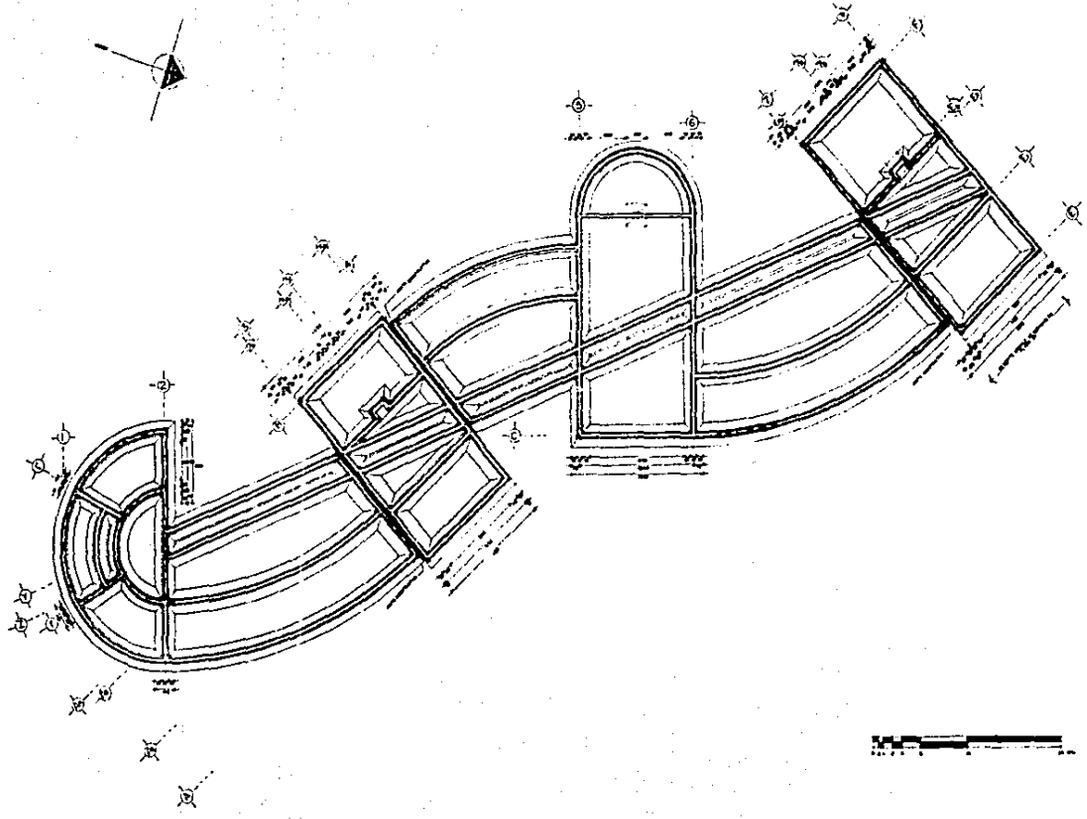


ALZADO PRINCIPAL



ALZADO POSTERIOR

	<p>TESIS PROFESIONAL ALBERTO LARA PACHECO UNIVERSIDAD ANAHUAC</p>
<p>CENTRO CULTURAL MEXICO PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO</p>	<p>ALZADOS EDIFICIO PRINCIPAL Escala 1:125</p> <p>03</p>



TESIS PROFESIONAL

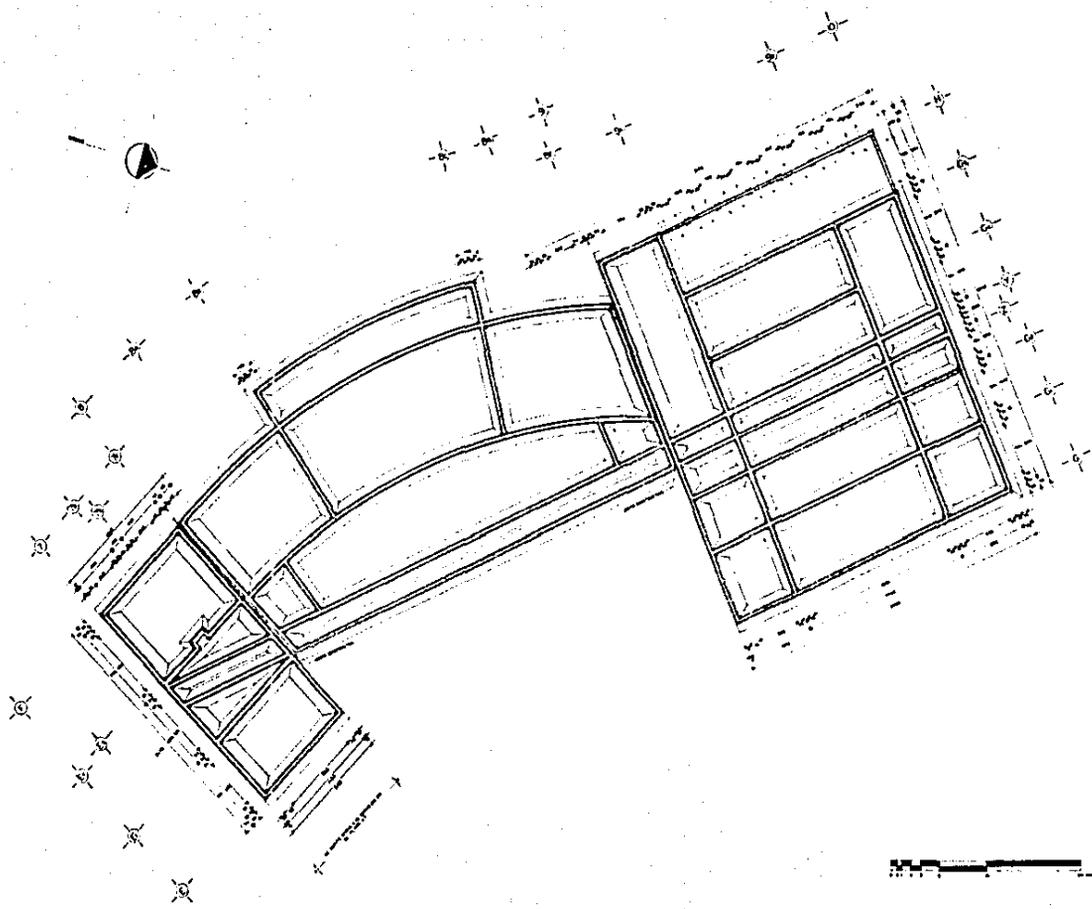
ALBERTO LARA PACHECO

UNIVERSIDAD ANAHUAC

  
**CENTRO**  
**SCOUT**  
**DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO

PLANTA DE COBERTURA  
 EDIFICIO PRINCIPAL  
 SALA ADMINISTRATIVA  
 ESCALA 1:25

10

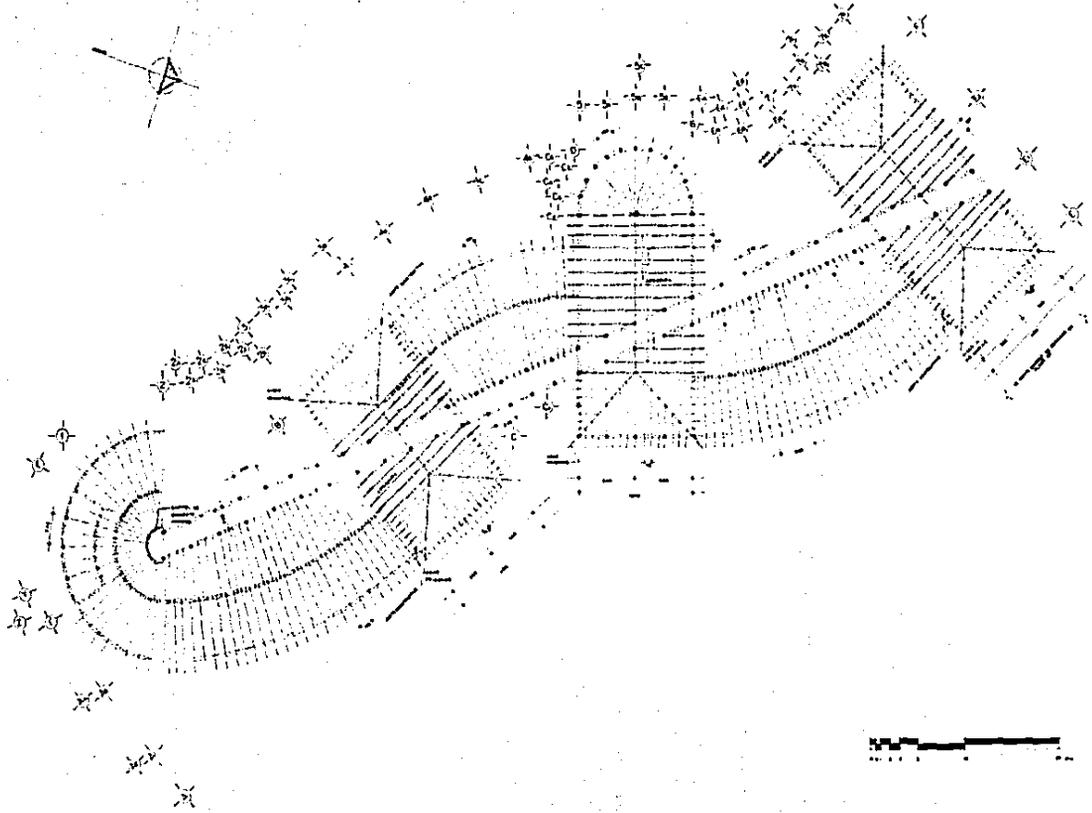


TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIB PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC



**CENTRO  
 SCOUT  
 DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO

PLANTA DE COORDINACION  
 EDIFICIO PRINCIPAL  
 CUA Y 27 AVILA DOMO D  
 CUA 125

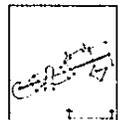
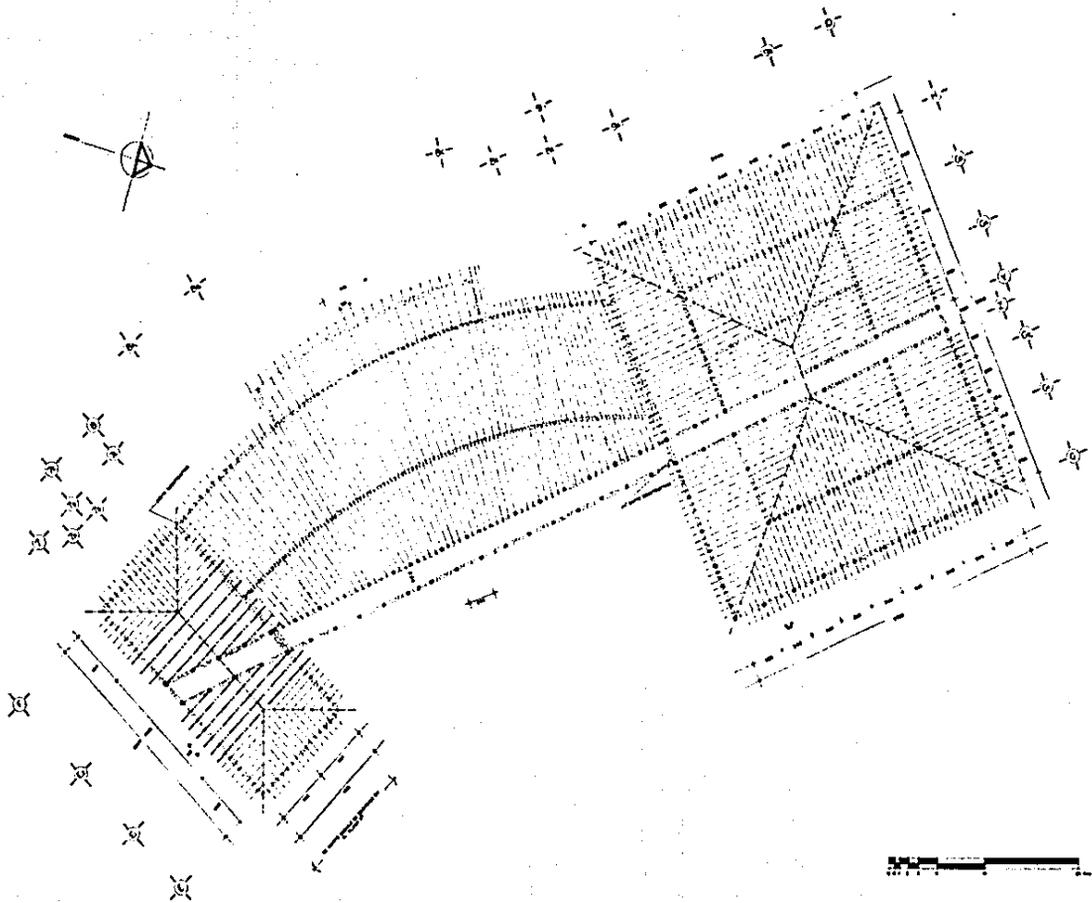


TESIS PROFESIONAL  
 ALBERTO LARIS PACHECO  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC

CENTRO  
 SCOUT  
 DE MEXICO  
 PASADIZO NACIONAL DEL AERONAUTA

ORGANIZACION  
 ESCUELA  
 CALAMONTE  
 CALAMONTE  
 CALAMONTE  
 CALAMONTE

N

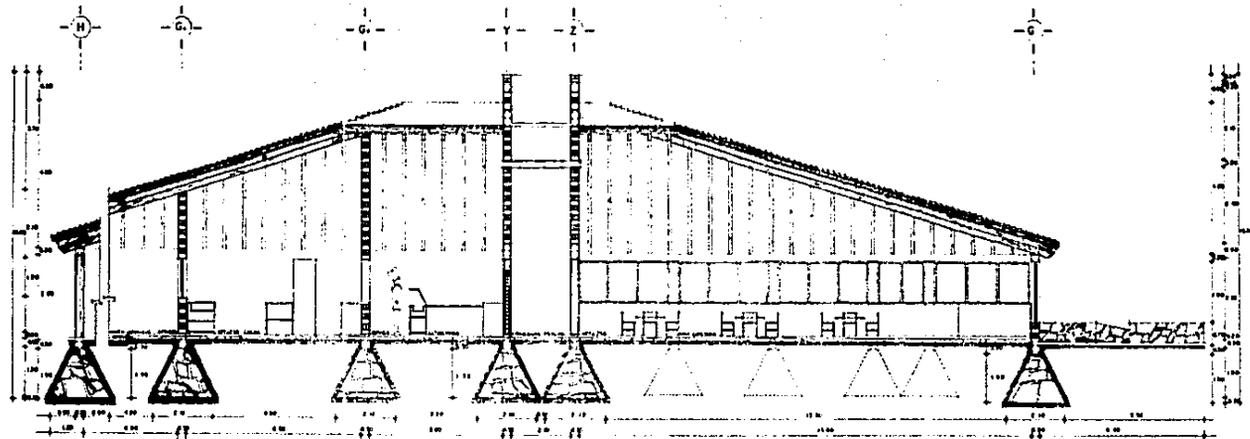


TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARA PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC

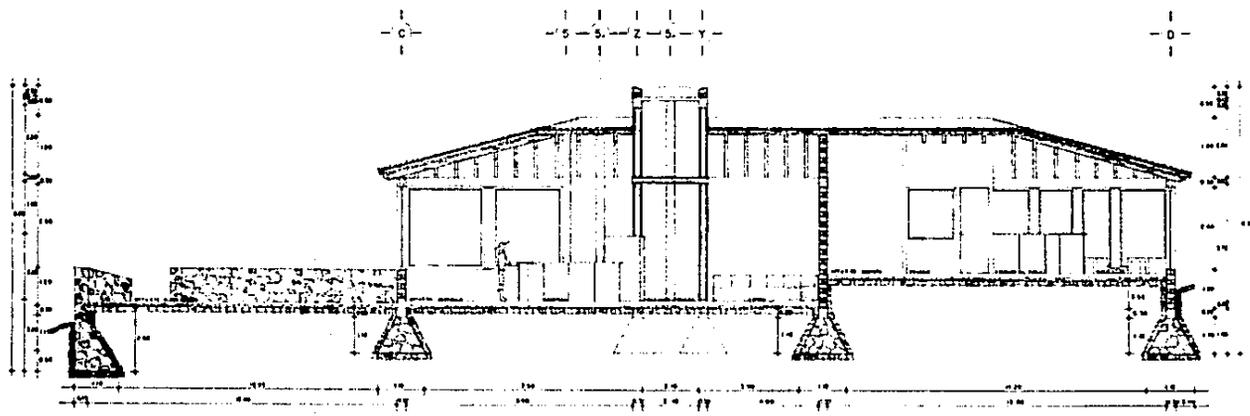


**CENTRO  
 DE ESTUDIOS  
 CIENTÍFICOS Y  
 TECNOLÓGICOS**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO

CRITERIO ESTRUCTURAL  
 EDIFICIO PRINCIPAL  
 C.A. Y F.O. DE COLUMBIA  
 ESCALA 1:500



CORTE B-B



CORTE A-A

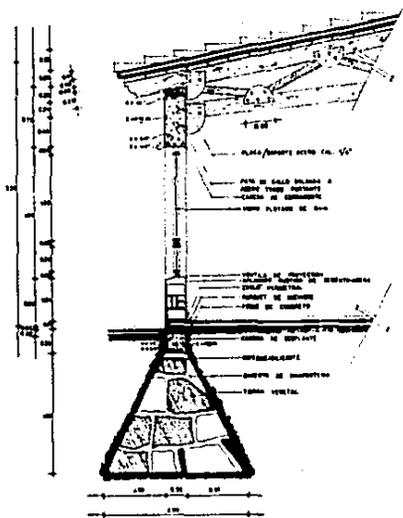


TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIB PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC

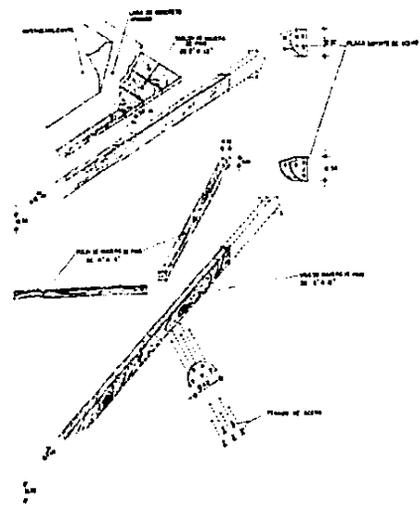


**CENTRO DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DEL INAH**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUJUCO

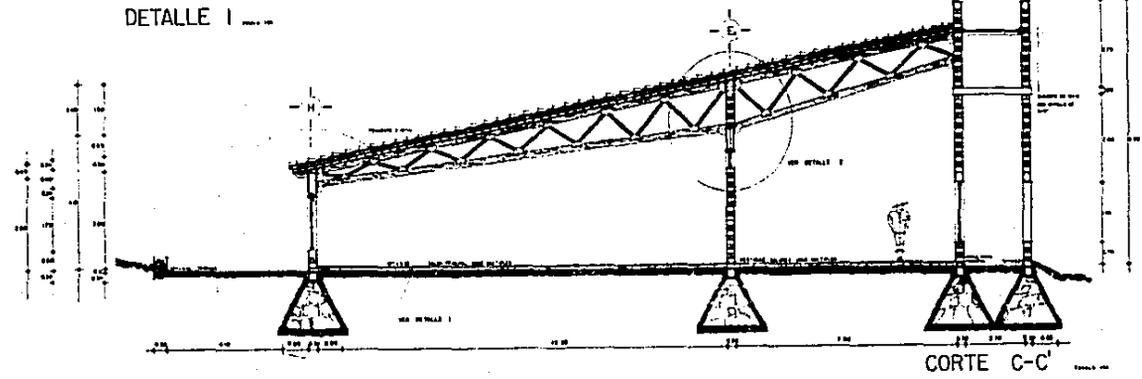
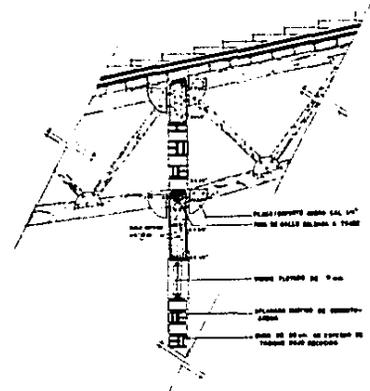
ESPESOR  
 EDIFICIO PRINCIPAL  
 ESCALA 1:2



DETALLE 1

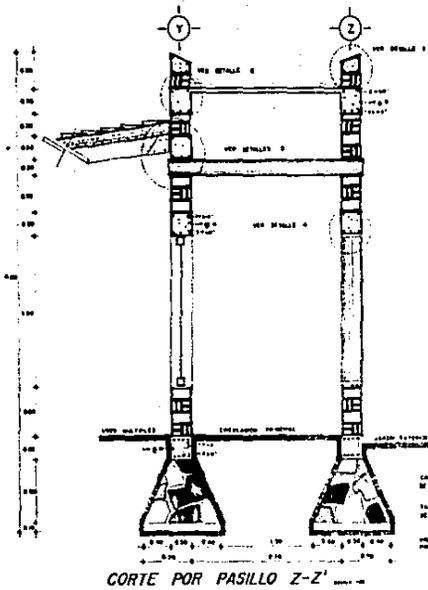


DETALLE 2

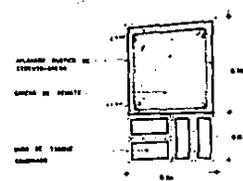


CORTE C-C

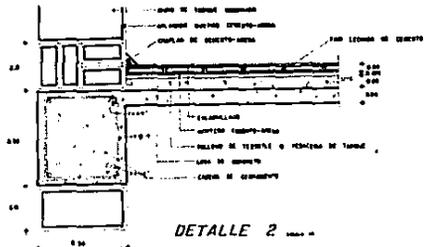
  
**CENTRO SCOUT DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUJICO  
 TESIS PROFESIONAL  
 ALBERTO LARA PACHECO  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC  
 CORTES Y DETALLES  
 EDIFICIO FRANCO P.  
 ESCALA (VARIAS)  

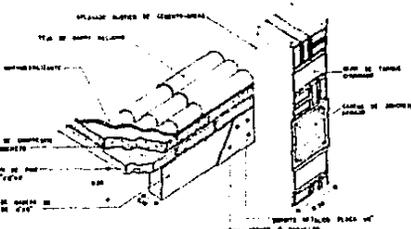
CORTE POR PASILLO Z-Z'



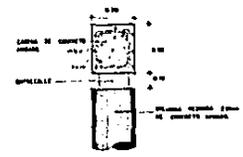
DETALLE 1



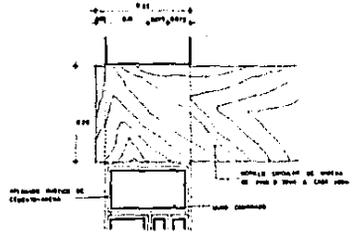
DETALLE 2



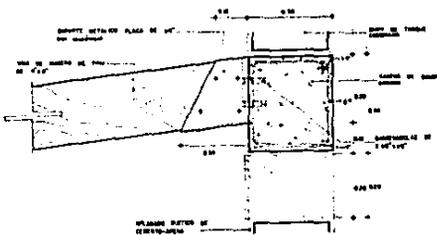
DETALLE 3



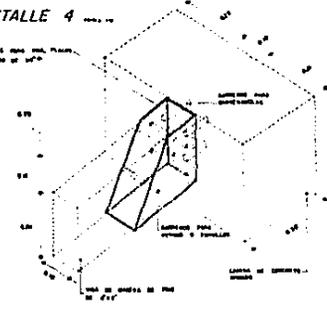
DETALLE 4



DETALLE 3



DETALLE 3



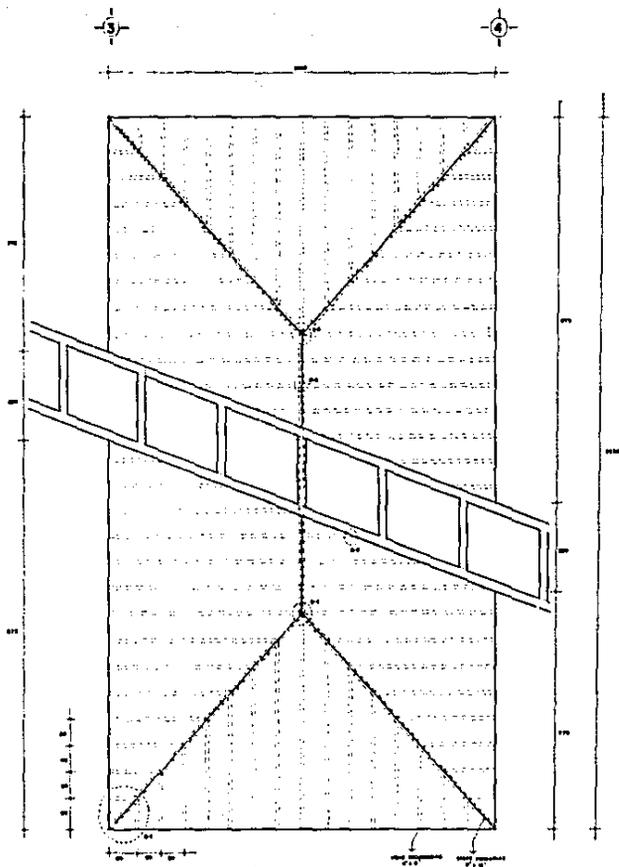
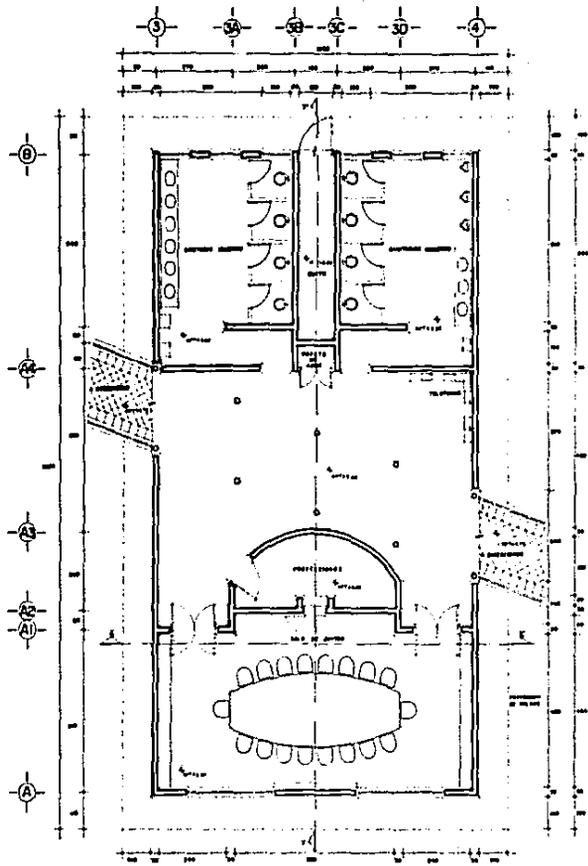
ISOMETRICO DETALLE 3

  
**CENTRO SCOUT DE MEXICO**  
 INSTITUTO NACIONAL DEL NIÑO

TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIS PACHECO**  
 UNIVERSIDAD AMARIAC

DETALLE ARCHITECTONICO  
 ESCUELA PRIMARIA  
 (2014-2015)

16

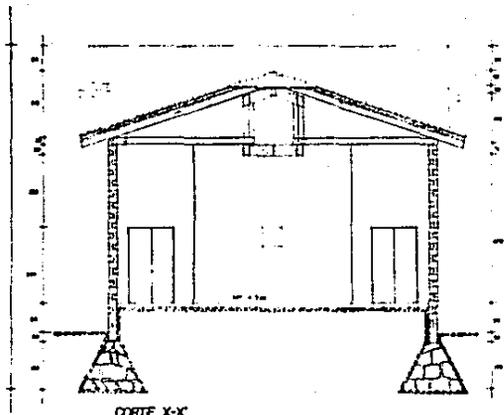


**CENTRO**  
**DE INVESTIGACION**  
**Y ESTUDIOS**  
**DE POSTGRADO**  
**DE LA**  
**UNIVERSIDAD**  
**ANAHUAC**

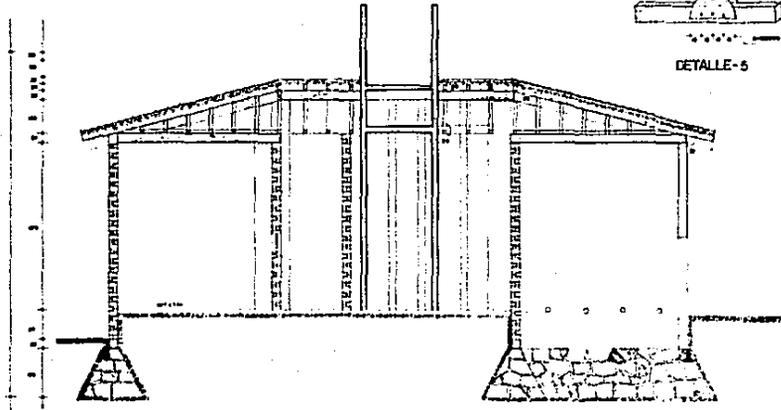
APLICACION MODULO DE  
 BANCOS Y CAJAS AUTOMATICAS  
 ESCALA 1:50

17

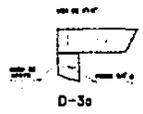
TESIS PROFESIONAL  
 ALBERTO LARIB PACHECO  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC



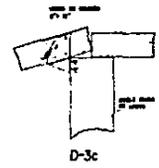
CORTE X-X



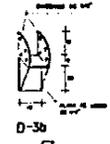
CORTE Y-Y



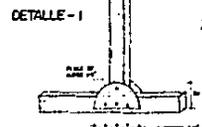
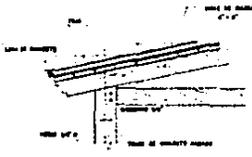
D-3a



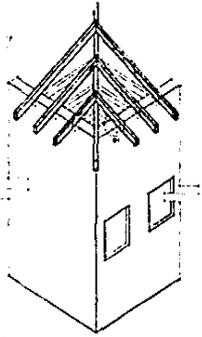
D-3c



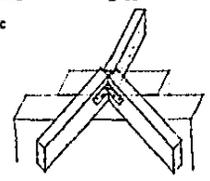
D-3b



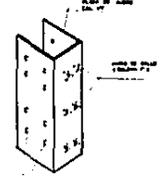
DETALLE-5



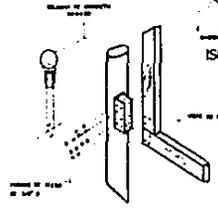
ISOMETRICO  
DETALLE-4



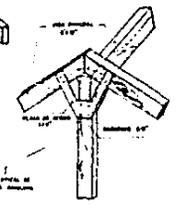
DETALLE-3



ISOMETRICO



DETALLE-2



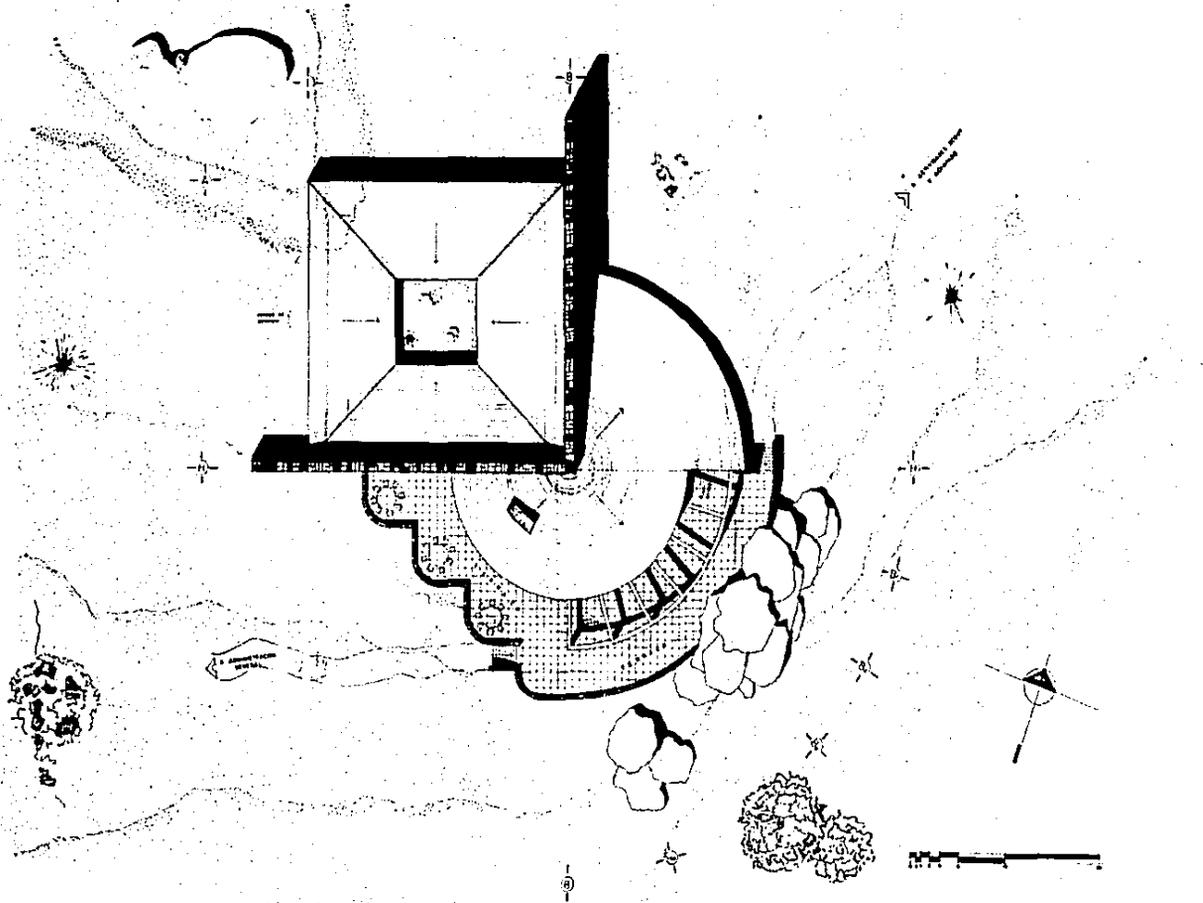
DETALLE-6

TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARA PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC

**CENTRO SCOUT DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUSCOB

DETALLES CONSTRUCTIVOS  
 ESCALA 1/40

18



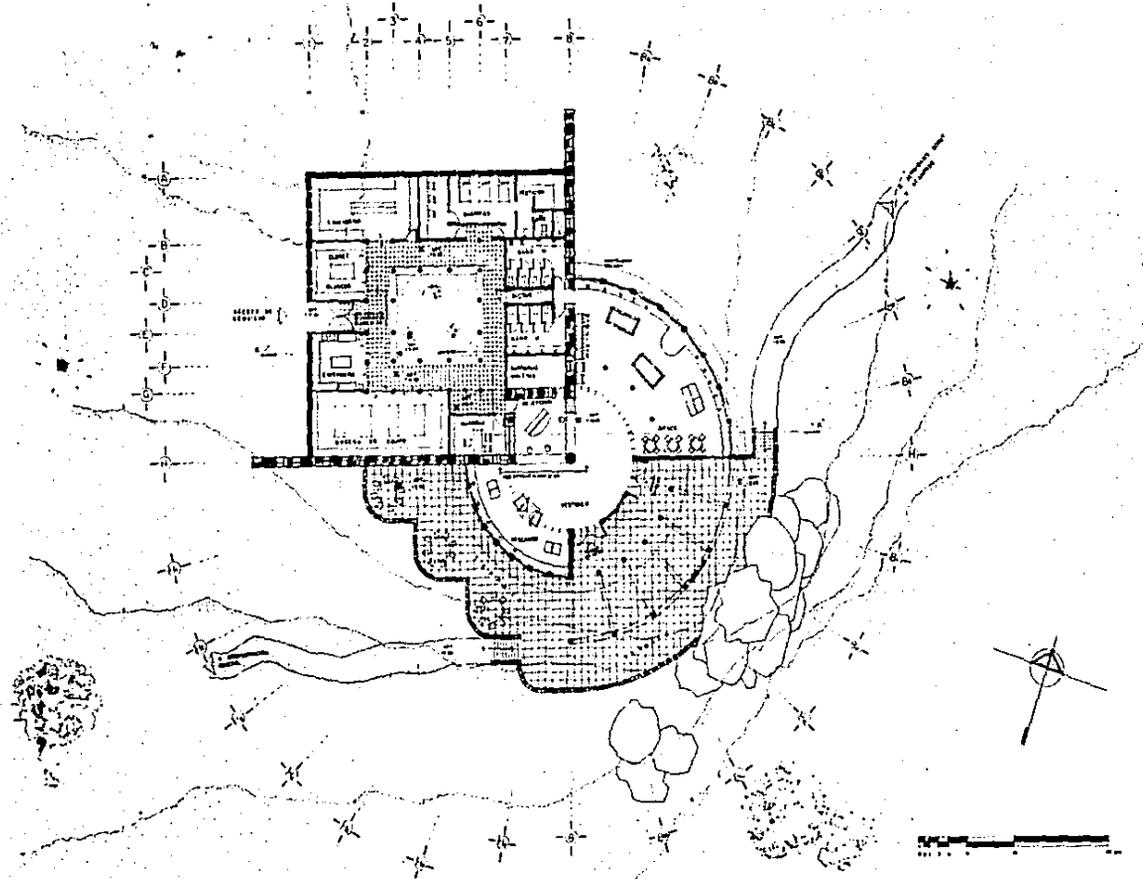
TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIB PACHICO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC



**CENTRO  
 SCOUT  
 DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUJCO

PLANTA DE TIENDAS  
 REFUGIO SCOUT  
 194112

10

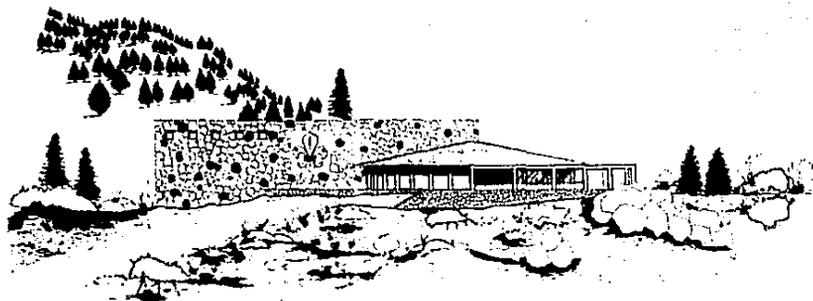


  
**CENTRO SCOUT DEL SUR DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL BOSQUE

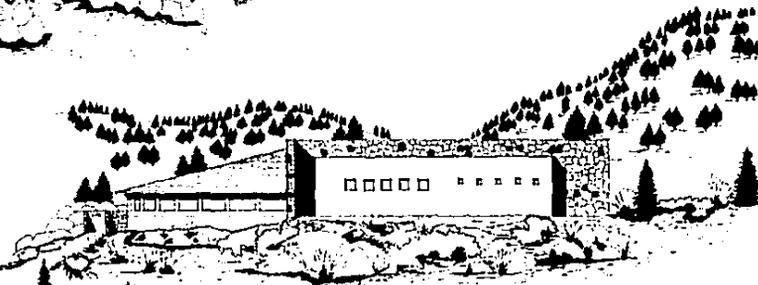
TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIB PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC

RAYA # 3160000  
 REPUBLICA MEXICO  
 1944

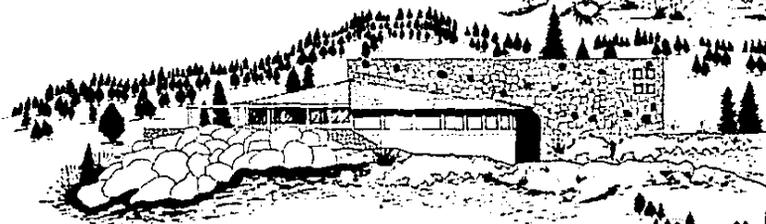
**20**



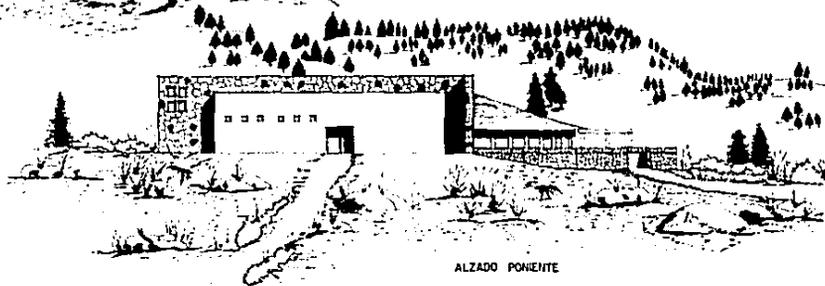
ALZADO SUR



ALZADO NORTE



ALZADO ORIENTE



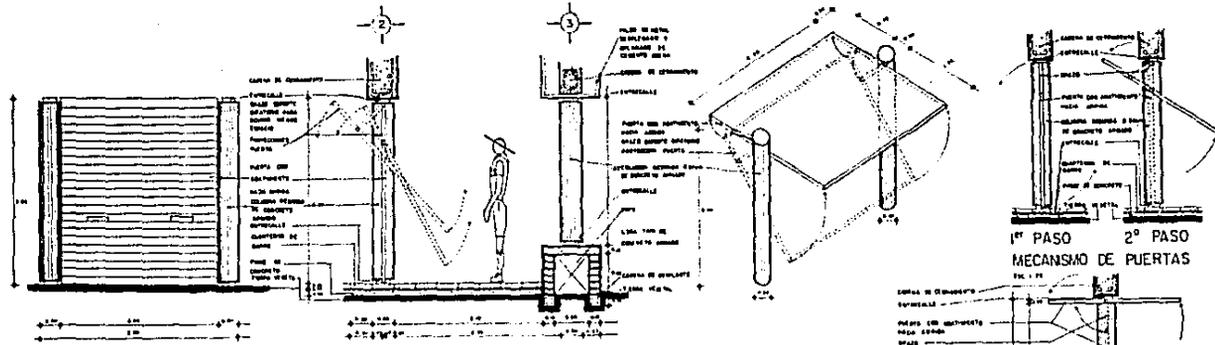
ALZADO PONIENTE

TESIS PROFESIONAL  
ALBERTO LARIB PACHICO  
UNIVERSIDAD ANAHUAC

**CENTRO  
DE ESTUDIOS  
DEL MUSEO  
NACIONAL DEL MUSEO  
DE MÉXICO**

ALZADOS  
REPRESENTADOS  
EN ARQUITECTURA

**21**



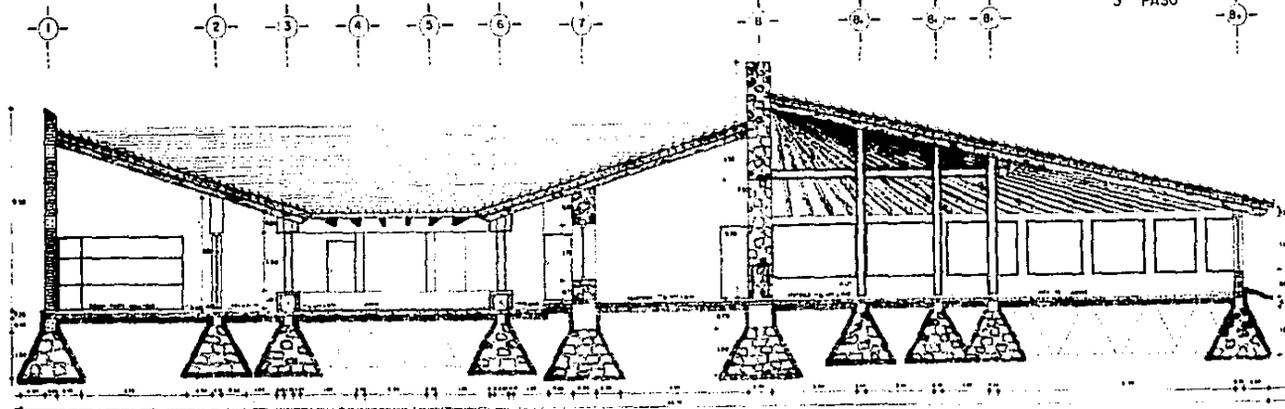
ALZADO PUERTAS  
 AREA BODEGA, ENFERMERIA  
 LAVANDERIA Y BLANCOS  
 1/4" = 1'-0"

SISTEMA PUERTAS  
 AREA BODEGA, ENFERMERIA  
 LAVANDERIA Y BLANCOS  
 1/4" = 1'-0"

ISOMETRICO DETALLE  
 MECANISMO PUERTAS  
 1/4" = 1'-0"

1º PASO  
 2º PASO  
 MECANISMO DE PUERTAS

3º PASO



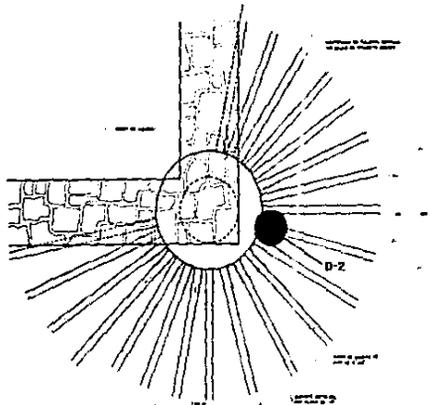
CORTE K-K'  
 1/4" = 1'-0"

TESIS PROFESIONAL  
**ALEJANDRO LARIB PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANUAL

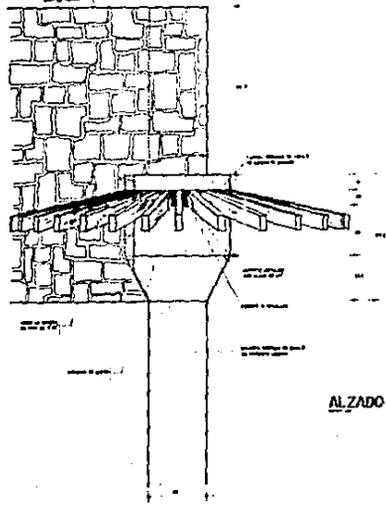
**CENTRO  
 SCOUT  
 DE MEXICO**  
 INSTITUTO NACIONAL DEL AJUSCO

CENTRO SCOUT DE MEXICO  
 INSTITUTO NACIONAL DEL AJUSCO

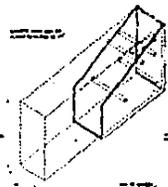
**22**



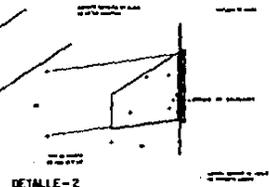
PLANTA



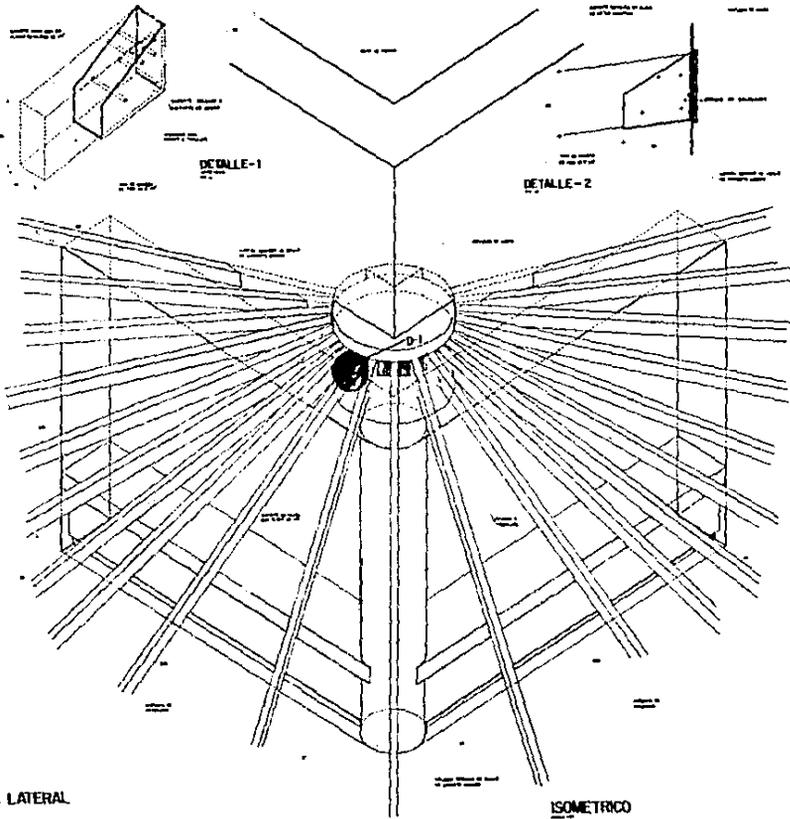
ALZADO VISTA LATERAL



DETALLE-1



DETALLE-2



ISOMETRICO



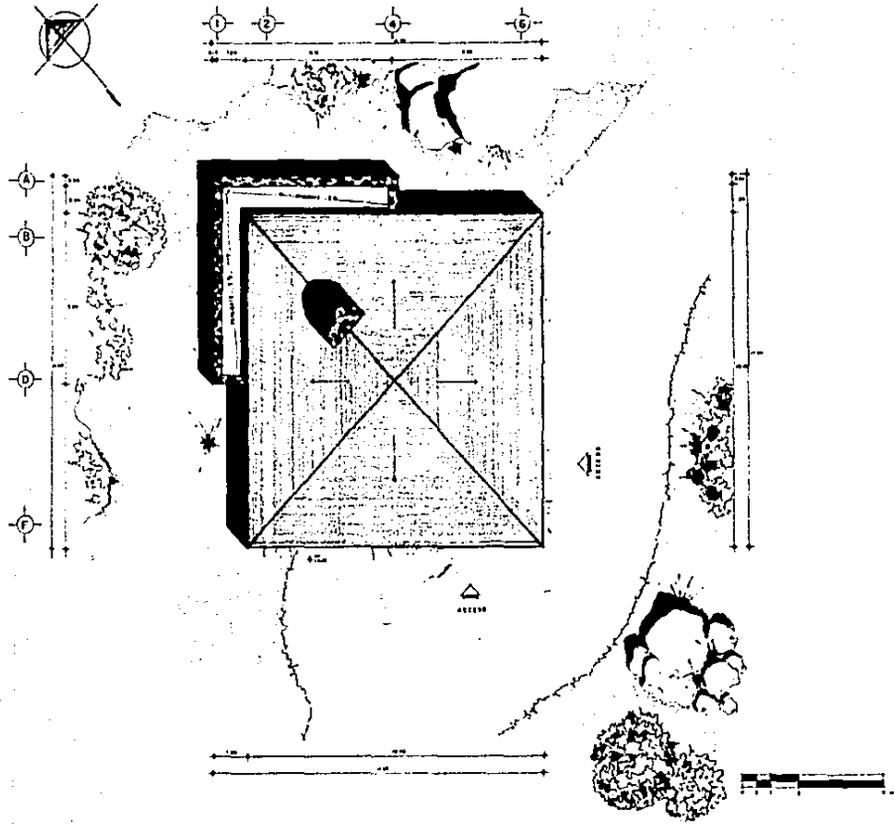
TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIB PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC



**CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**  
 CIEAUEMEXICO  
 PASEO NACIONAL DEL AJUSCO

DISEÑO Y DIBUJO  
 CARTEL  
 REPLICAS  
 TITULACION

23

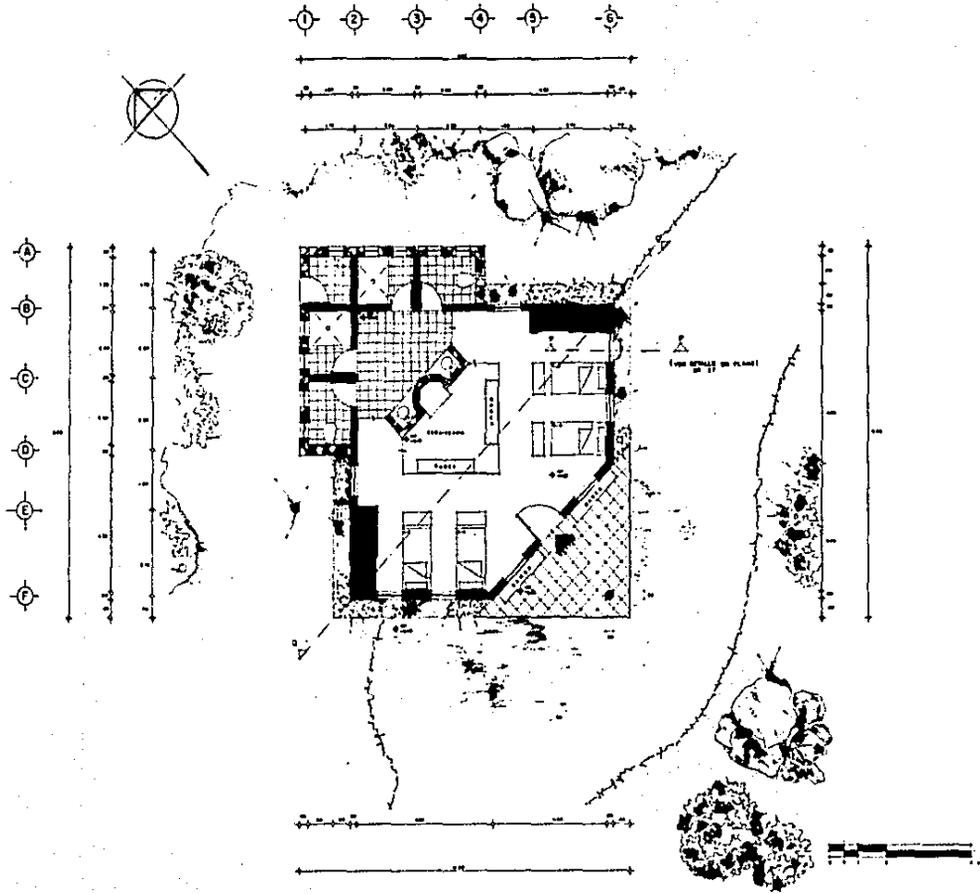


PLANTA DE TIPOS  
CABANA TIPO  
ESCALA 1:50

CENTRO  
SCOUT  
DE MEXICO  
PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO

TESIS PROFESIONAL  
ALBERTO LARA PACHECO  
UNIVERSIDAD ANAHUAC





Planta 42. MEDICINA  
 CABAÑA - TIPO  
 ESCALA 1:20

25

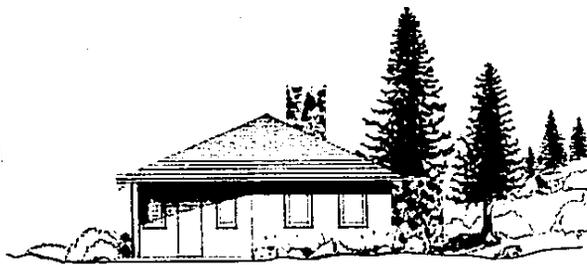
CENTRO  
 DE  
 INVESTIGACIONES  
 DEL  
 SUR  
 DE  
 MEXICO

TESIS PROFESIONAL  
 ALBERTO LARIB PACHECO  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC

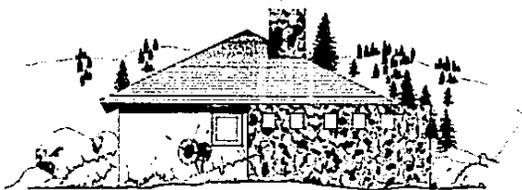




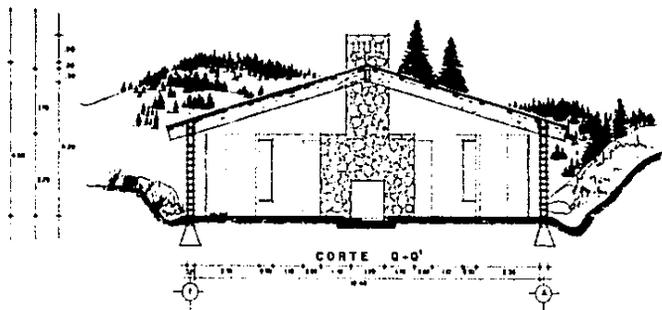
FACHADA PRINCIPAL



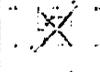
FACHADA SURESTE



FACHADA NORESTE.



CORTE 0-0'

  
 TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIB PACHECO**  
 UNIVERSIDAD AGNÓNICA

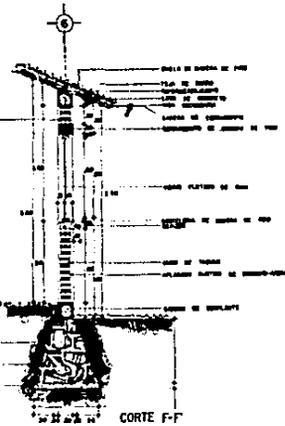
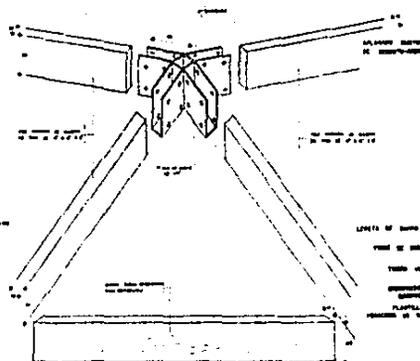
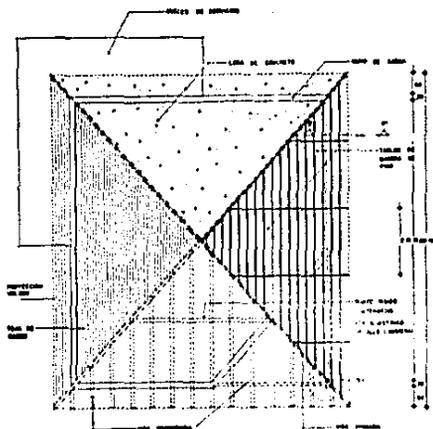
---

  
**CENTRO SCOUT DE MEXICO**  
 PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO

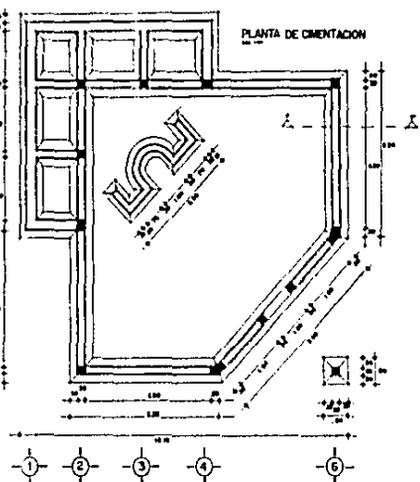
---

ALZADOS Y CORTE  
 CABANA TIPO  
 ESCALA 1:50

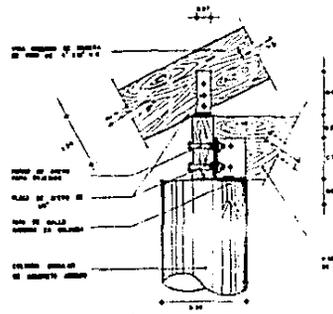
26



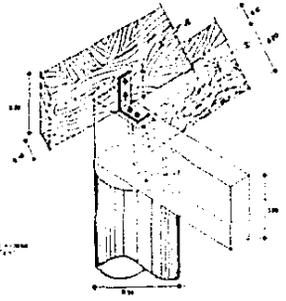
DETALLE CUMPERA  
COMETPROO



CRITERIO ESTRUCTURAL  
TECHUMPE



DETALLE I



DETALLE I

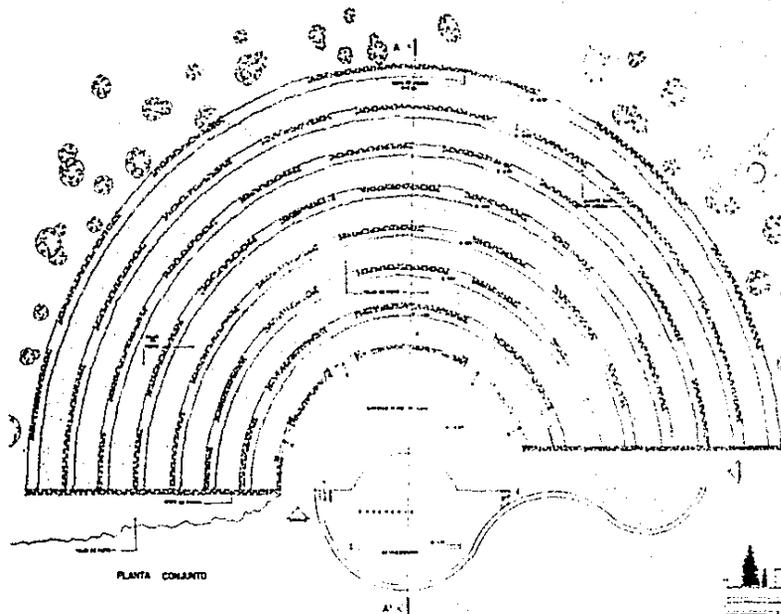


**CENTRO SCOUT DE MEXICO**  
PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO

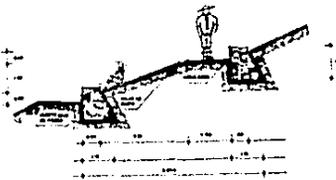
TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIB PACHECO**  
UNIVERSIDAD ANAHUAC

CRITERIO Y DETALLE ESTRUCTURAL PARA TIPO ESCUELA LIVIATAO

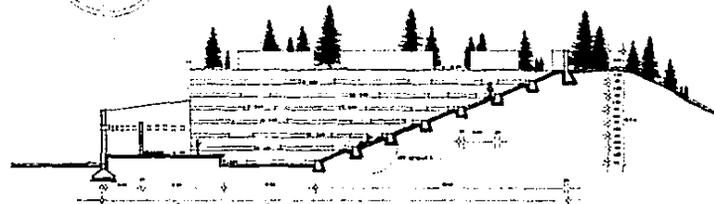
**27**



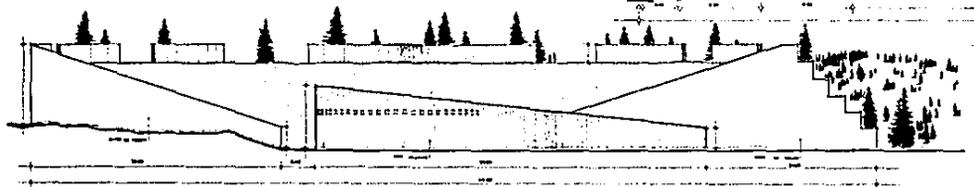
PLANTA CONJUNTO



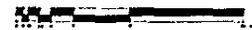
DETALLE I



CORTE A-A'



ALZADO PRINCIPAL



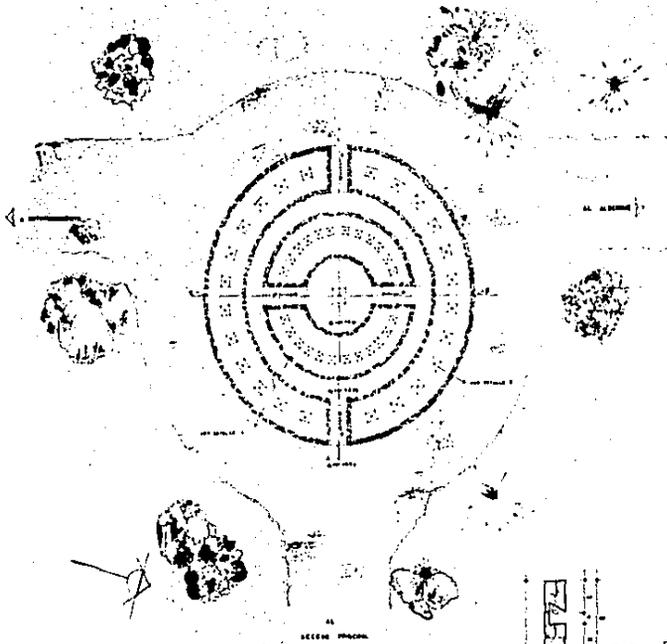
TESIS PROFESIONAL  
ALBERTO LARIB PACHECO  
UNIVERSIDAD ANAHUAC



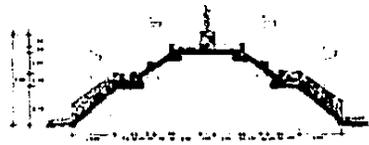
CENTRO  
SCOUT  
DE MEXICO  
PARQUE NACIONAL DEL AJUJUD

PLANTA ARQUITECTONICA  
ALZADO Y CORTE  
ANFITEATRO  
ESCALA 1:200

28



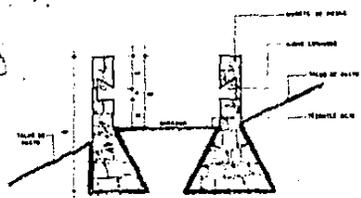
PLANTA ARQUITECTÓNICA  
1/100



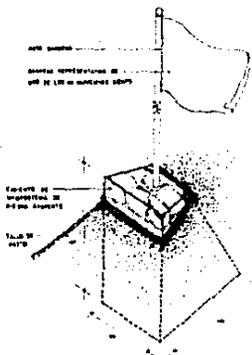
CORTE A-A'



CORTE B-B'



DETALLE I  
1/100



DETALLE 2  
1/100



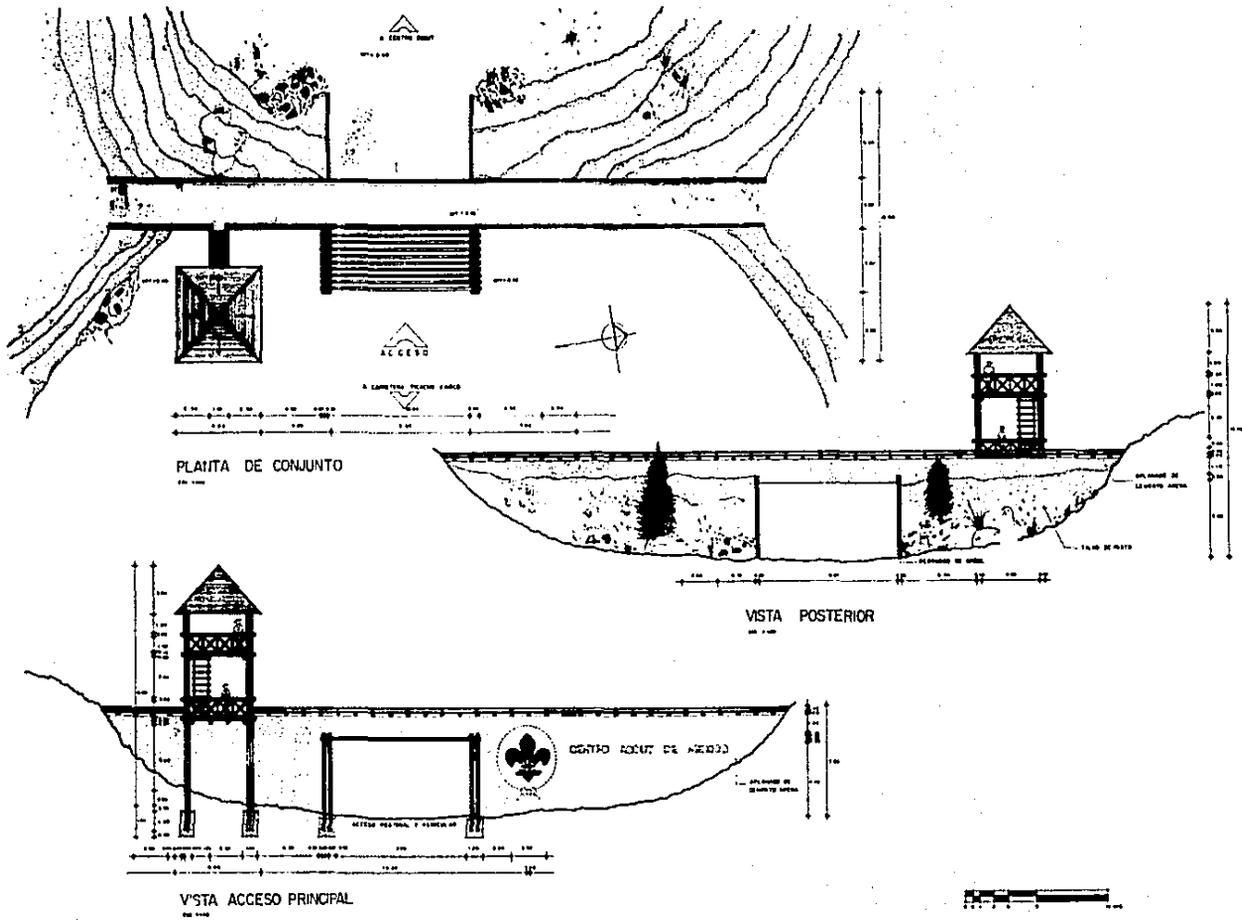
**TESTES PROFESIONAL**  
**ALBERTO LARIB PACHICO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC



**CENTRO DE ESTUDIOS MEXICANOS**  
 PASADU NACIONAL DEL AJUSCO

PLACA COPES I DETALLE  
 MONUMENTO A BATA PACHECO  
 ESCALA 1/1000000

**29**



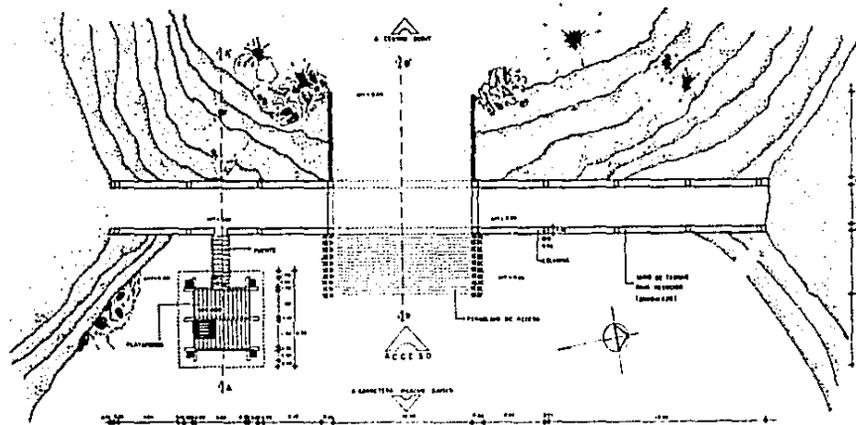
TESIS PROFESIONAL  
**ALBERTO LARIB PACHECO**  
 UNIVERSIDAD ANAHUAC



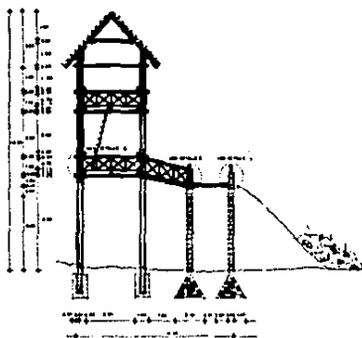
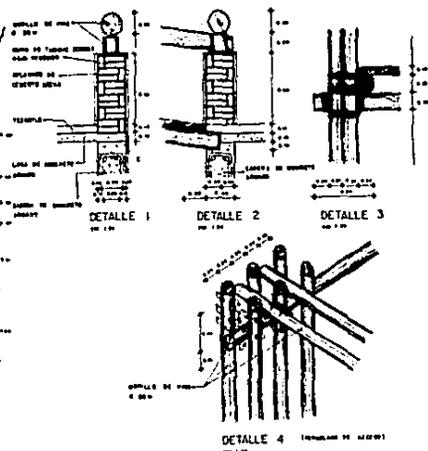
**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**  
**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

PLANTA DE CONJUNTO  
 Y ALZADOS  
 PORTICO DE ACCESO  
 ESCALA 1:100

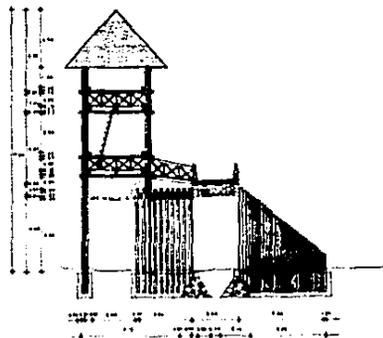
30



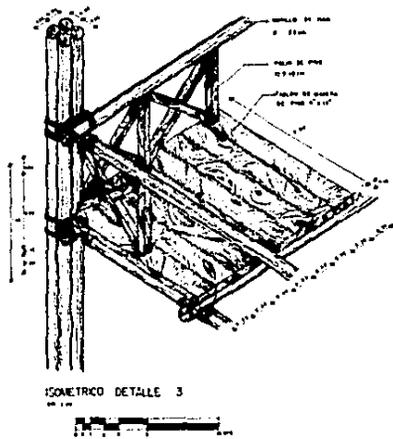
PLANTA ARQUITECTONICA DEL ACCESO PRINCIPAL  
1:100



CORTE A-A  
1:100



CORTE B-B  
1:100



ISOMETRICO DETALLE 3  
1:100



TESIS PROFESIONAL  
ALBERTO LARIB PACHECO  
UNIVERSIDAD ANAHUAC

---



CENTRO DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO  
MEXICO  
PARQUE NACIONAL DEL AJUSCO

---

PLANTA ARQUITECTONICA  
CORTE Y DETALLES  
ESCALA VARIA

