

29
20

CENTRO GERIATRICO UNIVERSITARIO



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

JOSE BENITEZ GAMA

MEXICO, D. F.

1987



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis 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

	TEMA	PAGINA
I.	INTRODUCCION	1
II.	PLANTEAMIENTO	4
III.	LA ASISTENCIA DEL ANCIANO EN MEXICO	6
IV.	PROBLEMAS DE LA VEJEZ	10
V.	EL ASILO DE ANCIANOS	15
VI.	DATOS ESTADISTICOS	20
VII.	BREVE HISTORIA DE LA UNAM	25
VIII.	FACTORES CLIMATOLOGICOS	30
IX.	INFRAESTRUCTURA	33
X.	NORMAS DE CONSTRUCCION	35
XI.	CONCLUSION GENERAL	36
XII.	PROGRAMA ARQUITECTONICO	41
XIII.	DESCRIPCION DEL PROYECTO	52
XIV.	REPORTE GRAFICO	57
XV.	CITAS BIBLIOGRAFICAS	64

ESTA TESIS LA DEDICO A:

MIS PADRES

CON AMOR, CARINO Y RESPETO, YA QUE ELLOS
ME BRINDARON "LA VIDA" Y CON ESTA LA -
OPORTUNIDAD DE REALIZARME COMO PERSONA.

GRACIAS A SUS SACRIFICIOS INCALCULABLES
POR DARME UNA EDUCACION

MIS HERMANOS :

POR SUS CONSEJOS AYUDA Y COMPRENSION,
DURANTE TODA MI EDUCACION

MI ESPOSA:

CON AMOR
POR DARME CONTIANZA, CARIÑO Y COMPREN-
SION CUANDO LO NECESITE.

"GRACIAS AMOR"

MI HIJO:

CON MUCHO CARINO, AMOR Y AGRADECIMIENTO
POR ESAS SONRISAS Y JUEGOS QUE ME PRO-
PORCIONASTE, ESPERANDO QUE ALGUN DIA
TE SUPERES EN TU VIDA.

GRACIAS POR TODO

MIS MAESTROS:

CON RESPETO Y ADMIRACION POR TRASMITIR
ME SUS CONOCIMIENTOS.

"MIL GRACIAS"

MIS SINODALES:

POR TRANSMITIRME SUS CONOCIMIENTOS HO-
NESTOS.

ING. GUILLERMO MEJIA CARDENAS

Y

ARQ. ALEJANDRO SUMANO DURAN

CON RESPETO Y AGRADECIMIENTO POR DARME
LA OPORTUNIDAD DE TERMINAR MI EDUCACION

MIL GRACIAS

TODAS AQUELLAS PERSONAS QUE CONTRIBUYE
RON A QUE TERMINARA UNA DE MIS METAS.

"GRACIAS"

I. INTRODUCCION

1

En la actualidad se tiene a las personas de edad avanzada en un lugar que es discutido por ellos, ya que conforman una parte de la sociedad excluida la cual se desenvuelve dentro de un régimen que no es aceptado por la comunidad.

Este tipo de cambio en la sociedad para los ancianos se establece a partir de la industrialización junto con el avance tecnológico y científico; el crecimiento demográfico y la desintegración de la familia, han provocado consecuencias de importancia para la humanidad principalmente para los ancianos que viven retirados de una sociedad, que cuenta con mayores avances técnicos y científicos.

En la antigua sociedad, el anciano era parte importante dentro de ella, ya que eran las personas más idoneas para transmitir a las nuevas generaciones, la responsabilidad que ellos tenían hasta cierta edad, así como sabiduría y experiencia, éstas adquiridas a base de mucho esfuerzo y dedicación; pero en la actualidad esto lo rechaza la sociedad por la necesidad más rápida y práctica de la fabricación de cualquier artículo o necesidad, puesto que éstos productos tienen mucha mayor demanda a consecuencia de las grandes masas de población

que existen en nuestro país.

En éste caso, para un anciano sería mayor la problemática a la que se enfrenta, puesto que en la actualidad el uno no puede esperar del otro.

Para los ancianos, esto significa no poder avandonarse a la experiencia subjetiva del individuo que no ha de tener en cuenta si se siente capaz, joven o viejo de continuar ejerciendo su profesión; criterios objetivos fijan los límites de vida para el obrero estandar determinando cuando se es demasiado viejo para seguir trabajando sin tener en cuenta casos particulares. Es evidente que juzgar demasiado viejo a alguien que todavía se siente joven, puede tener un efecto demoledor.

En la familia se han sufrido toda clase de pérdidas funcionales, entre las cuales a la que a nosotros nos interesa; la familia era un refugio muy importante para los ancianos, ya que en la actualidad las familias son pequeñas, por lo general habitan en inmuebles de escasas dimensiones, para que vivan los ancianos u otro tipo de parientes.

Si a todo esto añadimos la creciente urbanización y el acelerado industrialismo con todas sus implicaciones, hacen que los miembros de la familia apenas ten=

gan tiempo de acondicionarse al sistema dentro del cual se desenvuelven y descuiden radical o totalmente a los ancianos que se ven desplazados por sus propias familias.

3

Otro aspecto importante dentro de éstas funciones es: Los grandes avances científicos y tecnológicos y que gracias a éstos, la vida del ser humano ha aumentado radicalmente y por ello el aumento y crecimiento en las personas de edad avanzada; y por lo tanto mayor gente anciana desprotegida por sus familias y la sociedad.

Con todo lo anteriormente expuesto llegamos a la conclusión de la imperiosa necesidad de conjuntar a los ancianos a la sociedad de una manera más atenta y productiva. Esto lo podríamos remediar hasta cierta forma por medio de centros donde se desenvuelvan física e intelectualmente, a un sea en menor producción de como se desenvolvieron en su pasado, de ésta forma les daríamos a los ancianos la dignidad y el respeto que se merecen para incorporarlos a una sociedad donde la producción tiene mayor demanda y así desarrojarían su potencial físico y mental.

II. PLANTEAMIENTO DEL TEMA.

Un Centro Geriátrico es aquel donde los ancianos se desarrollan física y mentalmente después de ser rechazados por la sociedad; en éste centro tendrán todos los servicios asistenciales y productivos que la sociedad les niega.

En éste Centro se les proporciona ayuda para que se desarrollen en las diferentes actividades encomendadas a cada uno de ellos, para que así aporten sus experiencias a beneficio propio y a la sociedad, para que lleven una vida normal sin ser excluidos de la sociedad por completo.

En cuanto a las instalaciones con que debe de contar éste Centro, tienen que ser lo más adecuadas para ellos, y contarán con lo siguiente:

- a) Administración
- b) Servicios Médico-Asistenciales
- c) Zonas de Exposiciones de Trabajos Realizados
- d) Zonas Comunes
- e) Zonas de Exparcimiento
- f) Zonas de Cultivo
- g) Zona de Visitantes

- h) Zona de Habitaciones (Dormitorios)
- i) Comedor
- j) Areas Verdes
- k) Estacionamientos, etc.

III. LA ASISTENCIA AL ANCIANO EN MEXICO.

6

En la organización social y política de las culturas que poblaron Mesoamérica siglos atrás, el anciano no ocupaba un lugar muy importante: - En torno a él se congregaban las familias buscando seguridad y amparo de su sapiencia, además considerándolo depositario de costumbres y tradiciones ancestrales.

De ésta manera, la asistencia al anciano se resolvía a través de la solidaridad familiar, e incluso cuando el anciano carecía de familia rara vez era avandonado por la comunidad que le otorgaba cobijo, asistencia y afecto a cambio de su sabiduría, conocimientos y experiencia.

Durante la conquista, la llegada de las órdenes religiosas, ayudó a fortalecer los sentimientos por todos los desvalidos e inspiró la creación de instituciones que daban asistencia y asilo para los desprotegidos, ancianos e inválidos o dementes que carecían de familia o habían sido avandonados por ésta.

Así encontramos que en el siglo XVII la creación de un asilo para menesterosos donde se recogía además de niños y adultos indigentes, a los ancianos que por su edad o alguna enfermedad, se hallaban imposibili-

tados para procurarse y darse un sustento.

7

Al ir en aumento la población, lógicamente aumento el número de viejos desprotegidos, quienes se dirigieron a la figura religiosa, principalmente en busca de protección, pues las autoridades civiles no manejaban éstos conceptos. El primer asilo de que se tiene noticia fué el de "Matías Romero" que estaba a cargo de una congregación religiosa denominada "Hermandades de los Ancianos Desamparados" y que fué fundado en 1899, después se crearon otros asilos como el "Buen Retiro del Salvador" y la "Beneficencia Española" en 1901.

En 1910, el estado tomó la obligación de proporcionar ayuda a los necesitados, para con ello establecer la beneficencia pública o asistencia social como se le llamó posteriormente y que dentro de sus funciones tiene la de crear para el anciano un medio más favorable dándole una función y una nueva visión así como una valorización de su vida y personalidad a través de reglamentos, normas de seguridad y servicios, asistencia médica, pensiones y jubilaciones, para establecer instituciones donde proporcionar al anciano toda la atención y cuidados requeridos por su edad y limitaciones, tanto físicas como psicológicas y sociales.

Recientemente, el 22 de agosto de 1979, el go

bierno Federal creó el Instituto Nacional de la Senectud (INSEN) organismo con sentido asistencial que ofrece soluciones integrales a los requerimientos y necesidades concretas de las personas en edad avanzada: Protección, Ayuda, Atención y Orientación por medio de instituciones adecuadas que permitan aliviar sus padecimientos y enfermedades, así como sus necesidades económicas más apremiantes cuando no cuenten con los medios suficientes ni con los servicios de los sistemas de seguridad social y sanitaria ya establecidos.

Otras instituciones cuyas actividades se han encaminado al mejoramiento de las personas ancianas, han sido: La Asociación Nacional de Geriatria y Gerontología de México y el DIVE (Dignificación de la Vejez) Asociación Civil que propugna por la dignificación de la ancianidad actual y futura de México; se propone levantar a los ancianos ofreciéndoles asistencia, pero su primordial objetivo, es la educación de la juventud para la vejez, quiere que cada hombre se responsabilice de su propia vejez y la forje, que cada generación que arribe a la vejez supere a la anterior, lograr así una ancianidad activa y productiva, fecundada y valiosa que sea címa y no decadencia.

Para poder determinar actualmente en que medida se esta dando asistencia a los ancianos, es necesario

analizar algunos datos relativos a la población.

9

En 1980, la población total del país era de 67'382,531 habitantes y el 61.14%, o sea 41'142,916 habitantes, eran personas mayores de 60 años y dentro de 20 años serán 6'500,000 el número de ancianos en México.

De la población mayor de 60 años, el 48% está integrado por hombres y el 52% por mujeres.

La esperanza de vida media que en 1960 era de 57.4 años, es en 1980 de 64.4 años y en dos décadas más serán de 70 años.

La tasa de mortalidad es de 8.2 por cada 1000 habitantes y para el año 2,000 se espera sea de 7.9 por cada 1,000 habitantes.

La conciencia creciente de las necesidades y problemas de los ancianos y el escaso conocimiento acerca del proceso de envejecimiento, han causado una proliferación de investigaciones principalmente en las naciones más desarrolladas. Desde 1950, las investigaciones se han concretado cada vez más en los años de madurez de la senectud. No solamente se ha multiplicado el número de estudios, si no que su alcance se ha multiplicado has ta incluir muchas disciplinas. Algunos de éstos estudios, examinan los diversos aspectos del envejecimiento en la sociedad, como la estructura demográfica y la base para la política pública o la seguridad social, mientras que muchos otros enfocan diversos aspectos del individuo que envejece, como el ajuste social y psicológico, la sa lud mental y las facultades psicomotoras; sin embargo, no hay una teoría general o un cuerpo unificado de co nimientos sobre el envejecimiento.

La investigación disponible indica que la es tructura por edades es un factor importante en los sistemas económicos, políticos, culturales y sociales. De bido a la modernización y a niveles más altos de vida, las normas, costumbres y las actividades cambian, en consecuencia, el organismo, personalidad y función de los individuos dentro de la sociedad, cambian durante

su vida.

11

Esos cambios en la composición por edades de la población, tienen consecuencias importantes para las políticas y programas gubernamentales relacionados con las personas de edad.

A pesar de que no existe una teoría general sobre el envejecimiento, se conviene que éste ocurre a través de una compleja interacción de procesos biológicos, psicológicos y sociológicos de cambio, con el correr del tiempo. Se cree que éste proceso es sinónimo del desarrollo individual y abarca toda la vida.

Se considera que la vejez constituye la última etapa del desarrollo de la persona; sin embargo, no hay coincidencia general acerca de la edad exacta en que comienza, si sobre las características concretas que indicen su iniciación.

Muchas personas alcanzan edades muy avanzadas en condiciones físicas excelentes y sin manifestación alguna de deterioro intelectual, mental y emocional; y a la inversa, hay individuos que manifiestan envejecimiento a edades muy tempranas.

Cualesquiera que sean las edades señaladas

como iniciales de la vejez, o a las causas o mecanismos definidos asociados con el envejecimiento, éste es un fenómeno que empieza con la concepción y continúa durante toda la vida, cambiando el organismo, con el tipo de las etapas de crecimiento y desarrollo a la madurez, y finalmente a cierta decadencia que lo vuelve más vulnerable a la muerte.

La manera en que las personas envejecen y las causas de los cambios relacionados con la edad en los organismos, son incisetas, sin embargo, podemos señalar claramente una gran variedad de situaciones y condiciones que acompañan al envejecimiento:

a) CONDICIONES BIOLÓGICAS:

- Cambios en el aspecto físico, Piel más gruesa y -
arrugada, Cambio del color del Cabello, Encorvamien-
to Paulatino.
- Mayor lentitud en las Reacciones y Movimientos.
- Disminución de la Percepción Visual y Auditiva.
- Aparición de Enfermedades Crónicas y Progresivas,
de carácter incapacitante.
- Mayor vulnerabilidad a las Tenciones Ambientales.

- Disminución gradual de energía.

13

b) CONDICIONES PSICOLOGICAS:

- Pérdidas de memoria y disminución de la capacidad de aprendizaje y recordación.

- Inseguridad, desconfianza y temor al fracaso.

- Sentimiento de pérdida de todos los niveles (familiar, económico, etc.)

- Autoevaluación negativa.

- Egoísmo, Susplicacia e Irritabilidad.

- Depreciación y Melancolía.

- Desórdenes emocionales y de comportamiento.

c) CONDICIONES SOCIALES:

- Pérdida de funciones dentro de la familia.

- Disminución de los contactos interpersonales.

- Aislamiento Paulatino de los acontecimientos Socia

les.

14

- Creciente Abandono y soledad.
- Disminución de la capacidad de adaptación.

Considerar todos éstos factores en la planeación de edificios especiales para ancianos, es determinante para el logro de un habitat que sea propicio para el desenvolvimiento de las personas seniles.

Y ya sea en familia, o en un habitat propicio previamente planeado y en todo caso dentro de un ambiente afectuoso de honra y veneración, de deferencia y preferencia, ya podemos esperar que nuestros mayores, hoy abatidos, se levanten de su agobio, se yergan y tomen de nuevo el milenario llamado de guía, el puesto de honor que corresponde a quienes ya conocen el camino, a quienes ya sostentaron los obstáculos, a los expertos a los profesionales de la existencia, a los que están preparados mejor que nadie para enseñar y dirigir a las nuevas generaciones.

El Asilo como institución social, es el lugar donde se proporciona protección y amparo a los individuos (generalmente menesterosos) imposibilitados para ejercer sus derechos humanos, y que por lo tanto, necesitan del auxilio de otro.

- a) El aumento de la población cenil, que ocasiona también un aumento en el número de desprotegidos,
- b) La desasimilación del anciano por la familia debido a la desintegración de la misma y que hace que ahora no solo los huérfanos de la familia necesiten protección, sino también los ancianos.
- c) La pobreza que hace a nuestros ancianos depender de la caridad pública para poder subsistir.

De los 150 asilos existentes en México, el 73% son manejados por asociaciones religiosas, el 22.5% se sostienen por asociaciones civiles y el 3.5% restante corresponde a asilos manejados por el gobierno.

Para calcular el número de ancianos asilados se ha considerado que el asilo más grande "El Hogar para Ancianos Desamparados Isabel la Católica" en el D.F.;

cuenta con 260 camas, y el promedio general en los esta
dos es de 20 a 60 camas y se ha aceptado un promedio de
50 camas por asilo, lo que nos da un total de 7,500 ca-
mas en todo el país.

La demanda para ingresos a los asilos es de
aproximadamente 300 solicitudes anuales por asilo (en
el D.F.), de las cuales se aceptan entre 5 y 20.

Las entidades que cuentan con más asilos son:

El D. F. con 40 asilos.

Jalisco y Guanajuato con 12 asilos.

Chihuahua con 10

En el resto del país el número de asilos osci-
la entre 1 y 4.

La creación del asilo fue resultado del au-
mento de necesidades de la población para atender los
problemas del anciano de cualquier índole, resultando
que poco a poco se internan los viejos enfermos, inváli-
dos, sordos, ciegos y hasta desahuciados; conjuntamente
con ancianos sanos, hábiles, activos y productivos, lo
que ha traído graves problemas pues continuamente gene-
ran tensiones que merman la capacidad de tolerancia, pa-
ciencia y comprensión de los problemas propios y ajenos;

tener que convivir con dementes, incontenibles, ver como se agravan los enfermos, produce en el anciano un carácter receloso y le impide la identificación con los demás y la posibilidad de realizar amistades sinceras con otros asilados; se proporciona entonces desconfianza, riñas frecuentes, robos, además de continuos estados depresivos.

La inmensa mayoría de los ancianos que ingresan a un asilo e incluso a los que van por su propia voluntad se ven defraudados en lo que esperaban encontrar por las siguientes razones:

- a) La Pobreza con que en la mayoría de los asilos se atiende al viejo y que es un factor determinante que limita su progreso y con ello los servicios de confort, recreación atención médica etc.
- b) La falta de conocimiento y preparación en el personal que asiste al anciano en estas instituciones y que provoca día con día se cometan varios errores u omisiones en la atención higiénica, dietética y principalmente médica en los asilados.
- c) La falta de actividad o entretenimiento en estos sitios, que los hace bastante aburridos, faltos de interés y carentes de atractivo.

d) El abandono social y familiar a que son sujetos los asilados es otro factor que despierta el temor a ser abandonados y que no vuelvan a visitarlos jamás.

Por todo esto, podemos concluir que el sistema de funcionamiento de los asilos es inadecuado e inoperante; es necesaria su existencia pero debe fortificarse, tecnificarse, actualizarse y sobre todo no debe cambiar su proyección social.

VI. DATOS ESTADISTICOS DE LA PLANTA DE PROFESORES DEL
TALLER "B" 85-2

20

Total: 69 Maestros.

Promedio general de edad al recibir el titulo a nivel
licenciatura: 26 años.

Promedio general de personal docente por taller: 70 p.

Promedio de talleres dentro de la facultad: 18

Total de Personal docente por facultad: 1,260 maestros,
considerando que 260 son transitorios y el resto fijos;
tendríamos un total de 1,000 maestros por facultad.

Por la tabla anterior tenemos que; el 11.81%
sería el promedio de personas en edad senil, por lo tan-
to:

$1,000 \times 11.81\% = 118$ personas en edad senil promedio den-
tro de la facultad.

Considerando que el 3% de las personas en
edad senil tenemos que:

$118 \times 3\% = 4$ personas, las que acudirían al centro.

Este porcentaje esta considerado por las características de las personas que serán internas dentro de éste centro. La posición socio-económica que guardan este tipo de personas no les permite acudir, ya que los cuidados que reciben de sus familiares son mejores a los que recibirían.

Analizando: Tenemos al rededor de 13 facultades y 14 escuelas de enseñanza media superior teniendo un promedio general de 1,000 personas académicas por escuela:

27,000 profesores x el 11.81% = 3,189 personas en edad senil x el 3% = 95.66 personas que acudirían a éste centro.

Los siguientes datos fueron tomados del informe general de actividades de 1984 por el Sr. Rector (mimeografiado).

63,671 miembros de personal académico y administrativo.

Personal Administrativo: 55% = 35,019.

Personal Académico: 45% = 28,516 x 11.81% de personas en edad senil = 3,368 personas x el 3% de personas que acudi

rían a éste lugar = 101.03 x
el promedio general óptimo pa-
ra ser bien atendidos en el -
asilo.

Este promedio indica que es de 60 a 100 asi-
lados, qya que es la mejor manera de atenderlos y que
estén en las mejores condiciones para poderse desarro-
llar física e intelectualmente, así como para desempe-
ñar y laborar en el trabajo que sea más de su agrado.

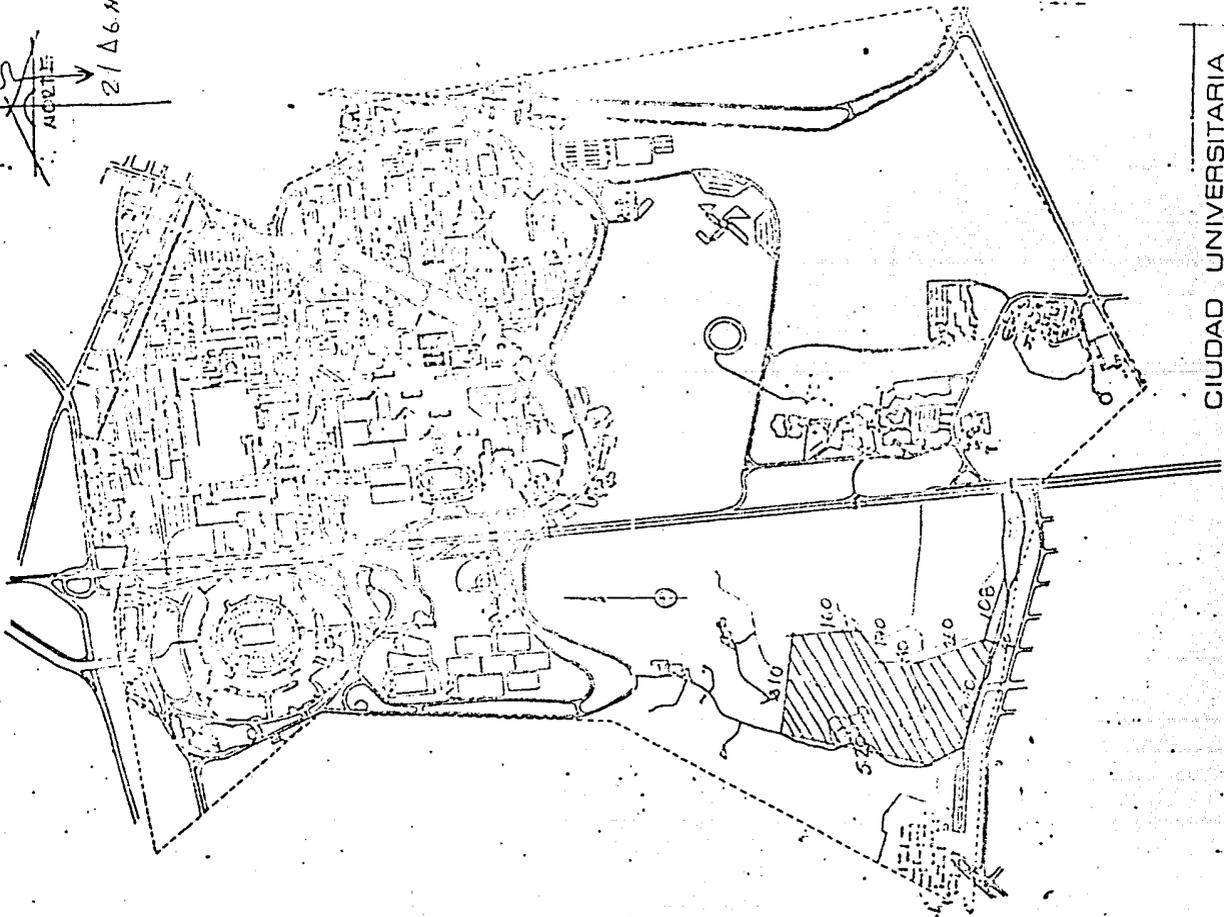
De los datos estadísticos que encontramos en
la República Mexicana, tenemos que anualmente se hacen
solicitudes para 300 asilados de los cuales son atendi-
dos entre 5 y 10, lo cual hace necesaria la construcción
de éste centro.

Según datos estadísticos de la UNAM tenemos
que la demanda de asilados académicos es de 3,368 perso-
nas; si todas éstas personas acudieran a éste tipo de
centros tendríamos que construir para personal académi-
co de la Universidad 330 centros, pero de éste total so-
lo acudirían el 3% (103 personas) por las condiciones
que imperan en cada uno de ellos.

Condiciones que intervienen para no dar cavi-
dad a un Centro de éstas características:

- a) Económicas
- b) Sociales
- c) Familiares
- d) Psicológicas
- e) Enfermedades, etc.

ACQUEDUCTE
→ 21 Δ 6 MEG.



CIUDAD UNIVERSITARIA

La Universidad Nacional de México fué fundada el día 30 de abril de 1547, hay otra versión que se dice que el 21 de septiembre de 1551, pero su apertura se llevo a cabo el 25 de enero de 1553.

Su identidad está definida por el que se sientan partícipes de un patrimonio grande que no ha de cortarse ni perderse en mesquindades o en distorsiones lamentables; que piensen, sientan y actúen con la residua bre de cuantos saben que la acción particular de cada quien, sumada a la acción de los demás, tiene que concluirse el bien genérico del hogar nacional que a todos nos abarca.

En el año de 1929, se expide el "Decreto de Autonomía". La construcción de la ciudad universitaria, empezó en 1950, para quienes la han visto terminada y han gozado de ella, para quienes la aman, adentrarse siquiera un poco no tanto en las obras materiales grandiosas y bellas, sino en el espíritu con que fué construida, significa toda una experiencia que es indispensable meditar.

Se tenía una meta claramente definida; la identificación de resintos que no fuera solamente un -

traslado de escuelas y facultades a un lugar común, sino la oportunidad de convivencia entre los alumnos y profesores, interesados no solo en su especialización, sino con una proyección más amplia del mundo, de mayor universalidad.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Vasconcelos

La función de la Universidad no se agota en la formación académica de los estudiantes por muy capacitados que se suponga y concediendo inclusive que lleguen a un alto nivel de especialización. Las Universidades y demás institutos de cultura superior, no deben limitarse a desempeñar la tarea académica tradicionalmente reconocida, sino de encarar la problemática sociopolítica de la colectividad a que pertenecen, y en última instancia, de la humanidad.

La Universidad tiene la tarea de capacitar estudiantes; facultarlos para que puedan desempeñar lo que se denomina una carrera liberal, o sea, el ejercicio de una profesión en el seno de la colectividad y al servicio de la misma. Y además tiene la función política de dignificar al ser humano y mejorar sus condiciones de vida tanto individual como colectiva, esta es implisi

ta como obra educativa al servicio de la polis. Y es-
plicita ya como política activa. Es una toma de con-
ciencia que en su indefectible calidad de ciudadano, preo-
cupados honesta y profundamente por los problemas del con-
vívio, el cual reclama un principio de solidaridad colec-
tiva y un deseo de progresar con justicia social.

Proceso en el que se trata de señalar los ele-
mentos que integran ese sistema inculcado de acciones so-
ciales, en el cual juegan no solo formas de personalidad
esteriotipadas, sino sistemas simbólicos que constituyen
el marco de referencia cultural del sistema, y sobre to-
do un orden normativo pautado al rededor del cual se cons-
tituye la interacción pedagógica. . . Individuos que ve-
lan por las actividades del espíritu.

Por lo tanto, es la formación integral del
ser humano en las diversas expresiones culturales. En
"El Deleite de la Cultura". Ya en labores de investiga-
ción, difusión cultural ; en un Universo de la Cultura.

Así el hombre acomete la tarea de conquistar
una vida autónoma y soberana, conducida por la desición
de su libre alvedrío y ejercicio consistente de su volun-
tad. Lo que es una vida diaria, lo que se envuelve su
más profunda entraña vital reflejada. Es un modo filo-
sófico de vivir..

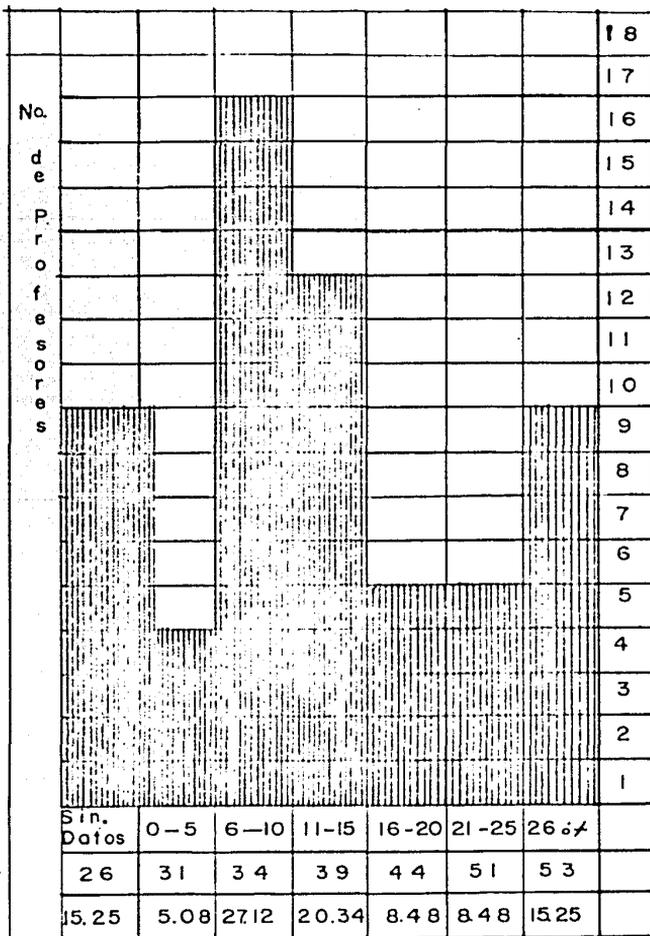
Lo que cuenta en el aprendizaje no es lo que se dice a la gente, sino lo que hace hacer a la gente.

La educación debería ser creativa y recreativa de principio a fin.

El persistente poder civilizador de una obra, es uno de los signos de su mérito.

Gráfica de Antigüedad del Personal

Academico Dentro del Taller "B" 85-2



11.81%

Edad Promedio al Titularse 26 Años

VIII. FACTORES CLIMATOLOGICOS.

30

Clima: Debido a su configuración geográfica e hidrográfica, goza de un clima templado subhúmedo.

La temperatura media anual es de 14°C. siendo los meses más frescos diciembre y enero y el mes más caluroso, el de mayo con 17° C.

Vientos Dominantes: Estos son de norte a sur de 2.1 a 6m/seg.

Presipitación Pluvial: La temporada de lluvia es prolongada de abril a octubre; junio y julio junto con agosto son los meses más lluviosos con una precipitación pluvial promedio de 200 mm/hora.

La presipitación pluvial promedio anual es de 74.7 mm/hora, la humedad relativa del ambiente es de 63% promedio anual.

Topografía: Dentro de las características topográficas específicas del terreno, se encuentran pendientes variables y desniveles considerables que van de 0 a 4 mts., y su conformación la constituye roca volcánica.

Tipo Suelo: Es rocoso y de origen volcánico su tipo de

solidificación es dalmónica, dentro de la clasificación de suelos; el terreno queda denominado como suelo duro de baja compresibilidad presentando una fatiga de 15 a 20 ton/m²

Geología: En general, el suelo está formado por lavas basálticas que varían de unos 50 cms. hasta un poco más de 10 mts.

Estas lavas basálticas tienen desarrollada una escasa cubierta de suelo vegetal, que en algunos lugares no llega a unos 5 cms. de espesor.

La mayor parte de la superficie lávica, está desprovista de suelo, por lo que la vegetación tiende a desarrollarse en zonas de fracturas, siendo en algunas partes una superficie de erosión.

Petrografía y Análisis Químicos. De acuerdo con los Análisis Químicos, se han encontrado un valor de óxido de sodio aparentemente alto.

Flora: Este pedregal presenta una flora muy variada debido a que las diferencias topográficas han formado numerosos microhabitantes.

El promedio de especies arbóreas se ha hecho precoz, excepto al lado norte del terreno que presenta una especie de árboles de 3 a 5 mts. de altura formando una cortina al rededor de una circulación secundaria. En lo general a la comunidad vegetal se le ha denominado seheciontum precocis.

Sehecio precocis: Es un arbusto de unos 3 mts. de altura con tallos solventes en los que se almacena bastante agua para la época de sequía.

Otra especie característica es schihushome el pleo; es un árbol perifoneo de varios metros de altura. De entre las especies arbustivas destacan: Buovelela americana (tepozampalo dulce) medicinal. Entre las plantas herbáceas destacan: muhebergia robusto, por su talla hasta 2 metros de altura.

En algunas grietas las "dorasillas" se encuentran también algunas epáticas del género mar-chantia en pequeñas cavernas y sobre el suelo.

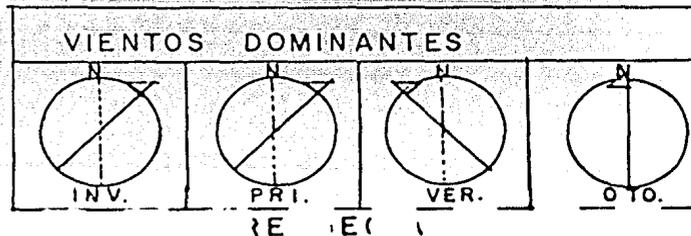
Fauna: En cuanto a la fauna presenta una gran variedad de roedores y reptiles, así como aves menores.

A pesar del suelo existente, el lugar cuenta con las redes generales de instalaciones telefónicas y subterráneas; eléctricas y la red de distribución de agua potable; así como las vías de comunicación que existen por el oriente del terreno (Insurgentes), es una vía lo bastante amplia, ya que cerca de dicha avenida está la subestación eléctrica abastecedora de corriente para la UNAM, se propone que esa calle sea un circuito más de la UNAM, por el lado sur del predio junto a la unidad de seminarios, los terrenos de pasto de cultivo y los viveros.

CLIMATOLOGIA DEL LUGAR

	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
HUMEDAD RELATIVA %												
	60	53	52	54	58	67	75	75	72	71	66	66
PROMEDIO ANUAL 63%												
PRECIPITACION PLUVIAL m. m.												
	7.9	3.9	13.3	22.2	61.9	235.1	168.2	167.3	147.4	55.3	8.09	6.04
PROMEDIO ANUAL. 74.7 mm.												
TEMPERATURA C°												
	11.8	13.1	15.7	17.1	17.4	17.0	15.8	16.0	15.7	14.7	13.3	11.8
PROMEDIO ANUAL. 14.9												
ASOLEAMIENTO HRS.												
N	6 — 18						6 — 18			6 — 17		
S				5 — 18.30								
E	12 — 18			12 — 18.30			12 — 18			12 — 17.30		
W	6 — 12			5.30 — 12			6 — 12			6.30 — 12		

Promedio Anual en Días con:
 Granizo — 8
 Nublados — 60



X. NORMAS DE CONSTRUCCION.

Las Normas de construcción establecen la necesidad de una superficie mínima de 6 mts. en secciones se micolectivas y 9 para asilados y un mínimo de 17 m³ por cama.

Se considera adecuada una planeación en un pi so, que contenga alas de dormitorios, cada una con mínimo de 25 y un máximo de 30 camas, una sala semicolectiva de 3 a 6 camas. Cada ala deberá contar con: Sanitarios regaderas, lavabos, zona de trabajo, cuarto séptico, ropería, utilería etc.

La iluminación debe ser cenital y si es posible, veladoras en los pasillos debidamente protegidos pa ra evitar rupturas y accidentes para los beneficiarios y que favorecen la vigilancia nocturna de adultos.

Las ventanas, con un mínimo de 40% de la pared que las mantiene debidamente ventiladas. Los pas illos de 1 mtro. mínimo para facilitar su circulación. Las puertas de los dormitorios de 1.10 mts. de ancho co mo mínimo.

Datos proporcionados por la Dirección General de Protección Social y Servicio Voluntario del D.D.F.

XI. CONCLUSION GENERAL.

36

En la República Mexicana existen 150 asilos con una capacidad total de 7.500 camas, que relacionadas con los 3'619,417 ancianos existentes, nos indican que de cada 1,000 ancianos 2 son asistidos en los asilos. Si a esto añadimos que unicamente el 14.7% de la población senil recibe algún tipo de asistencia, ya sea a través de pensiones, jubilaciones u otro tipo de servicios, podemos concluir que en realidad es muy poco lo que se ha hecho para ayudar a éste grupo social cuyo número sigue incrementándose.

Es urgente la realización de estudios, programas y obras que contribuyan a lograr un mayor bienestar para los ancianos y que ayuden a convencer al resto de la comunidad, que la vejez no es sólo juventud perdida, sino una nueva manera de vida en una nueva situación y con una nueva tarea; realizar la plenitud del ser, es un estado de decadencia corporal y de constante disminución de funciones sociales.

Dada la investigación realizada dentro de la Universidad Nacional Autónoma de México nos encontramos que, dentro de ella hay una clara deficiencia en cuanto a la atención del Personal Académico jubilado, que no tiene donde ser atendido cuando ha llegado a una edad donde es rechazado por la sociedad y su familia, por lo tanto, es necesario proporcionar ayuda a estas personas por medio de centros adecuados para su asistencia.

Nosotros por medio de esta investigación llegamos a la conclusión de proporcionar asilo para los trabajadores Académicos de U.N.A.M.

Esta carencia no solo existe en la U.N.A.M. si no que el problema abarca toda la República Mexicana

TABLA COMPARATIVA DE ASILOS EXISTENTES Y REQUERIDOS

ESTADO	EXISTENTES	REQUERIDOS	DEFICIT
REP. MEX.	150	792.5	642.5
D.F.	40	120	80
JALISCO	12	36	24
CHIHUAHUA	10	30	20

RESTO DEL

PAIS 2.5 PRO. 7.5 5

Esta tabla fue analizada con referencia a las las solicitudes establecidas para personas de edad avanzada en el D.F., y que es de 300 personas al año - de las cuales son atendidas entre 5 y 7 personas ya - que los centros existentes no solo tienen la capacidad necesaria para atender toda la demanda requerida, porque la capacidad promedio en cada centro es de 60 a - 100 personas en su cupo máximo.

Si tomamos como referencia las solicitudes del Distrito Federal que es de 300 personas al año tendríamos que atender en toda la república promedio de - 192,600 personas al año, lo cual significaría invertir una cantidad muy fuerte en construcción y pago de personal para atender a todos los asilados: por lo tanto dada la situación por la que atraviesa la República - Mexicana en cuanto a su economía no podría atender a todas las personas de esta edad, que día con día son - más.

Nosotros nos encargaremos de proporcionar un centro para las solicitudes de los trabajadores Academicos de la U.N.A.M. dentro de Ciudad Universitaria.

En este centro trabajará con gente propia de la U.N.A.M. que prestará su servicio social para abaratar el costo del centro y dada la importancia que significa tener un asilo dentro de la U.N.A.M., y es factible que el que labore en este lugar solo sea gente que tenga vocación para atender al personal que este viviendo en este asilo; ya que trabajando de esta manera podría trabajar el centro a su máxima capacidad.

En cuanto a la proposición del terreno corresponde a un estudio en el cuál la situación geográfica dentro de la U.N.A.M. es porque tiene una buena ubicación para los internos ya que tiene una tranquilidad bastante buena, puesto que se encuentra en una zona muy tranquila; y en cuanto a la ubicación para visitantes - trabajadores es buena y bastante accesible - puesto que tiene un buen acceso por la Av. Insurgentes o por los seminarios.

Se propone un centro geriátrico en esta zona, puesto que por la investigación realizada es requerido, no solo en la U.N.A.M. si no que se tendrían que crear muchos Centros en toda la república, pero nosotros nos ocuparemos de proporcionar, proponer y proyectar un centro en Ciudad Universitaria que dé cupo para

los trabajadores académicos de la UNAH dentro de sus ins-
talaciones.

ANALISIS DE AREAS
ADMINISTRACION

Escritorio ejecutivo	1 pza.	0.90x2.10	-	1.89	
Silla	3 pzas.	0.50x0.50	-	0.75	
Librero	1 pza.	2.50x0.40	-	1.00	
Sillones	3 pzas.	0.60x0.60x3-	-	<u>1.08</u>	
				4.72	
				4.72 + 25% de circulación	5.90

SALA DE JUNTAS

Sillas	10 pzas.	0.50x0.50	-	2.50	
Mesa de trabajo	1 pza.	1.50x3.00	-	<u>4.50</u>	
				7.00	
				7.00 + 25% de circulación	8.75
* Trabajo Social	2 cubículos				
Escritorio	1 pza.	0.70x1.50	-	1.05	
Sillas	3 pzas.	0.50x0.50	-	0.75	
Librero	1 pza.	1.50x0.40	-	<u>0.60</u>	
				2.40	
				2.40 + 25% de circulación x 2	6.00
* Archivo y Papelería	3.00x2.00		-	6.00	6.00
* S. Sanitario público H y M	3.00x2.50		-	7.50	15.00

* S. Sanitario personal H y M	2.00x1.50	-	3.00	6.00
* Caja	2.00x2.00	-	4.00	4.00
* Vestíbulo	6.00x8.00	-	48.00	48.00
* Espera				50.00

Total Aproximado: 149.65 = 150 M²

ZONA HABITACIONAL
HABITACION DOBLE

Camas individuales	2 pzas. 0.90x1.80 -	3.24	
Buros	3 pzas. 0.50x0.50 -	0.75	
Mesa de trabajo	1 pza. 0.60x2.00 -	1.20	
Closet	2 pzas. 0.80x2.00 -	3.20	
Baño	1 pza. 2.00x2.50 -	5.50	
Sillones	2 pzas. 0.60x0.60 -	0.72	
		14.61	
	14.61 + 25% de circulación	18.26	
	18.26x40 pzas.	730.40 M ²	

HABITACION MULTIPLE 4 PERSONAS

Camas individuales	4 pzas. 0.90x1.80 -	6.48	
Buro	6 pzas. 0.50x0.50 -	1.50	
Baño	2 pzas. 2.50x2.00 -	11.00	
Sillones	4 pzas. 0.60x0.60 -	1.44	
		20.42	
	20.42 + 25% de circulación	25.52	
	25.52x2	51.04	

HABITACION CONYUGAL

18.26x6

109.56

HABITACION EMPLEADAS 2

44

Camas individuales	2 pzas. 0,90x1,80 -	3,24	
Buros	3 pzas. 0,50x0,50 -	0,75	
Baño	1 pza. 2,00x2,50 -	5,50	
Sillones	2 pzas. 0,60x0,60 -	<u>0,72</u>	
		10,21	
	10,21 + 25% x2		25,52
Almacen blancos	3,00x4,00		12,00
Almacen de Limpieza	2,00x1,00		2,00
Total Aproximado:			930,52

MEDICINA GENERAL

Mesa Auscultación	1 pza.	1.00x2.00 -	2.00
Vitrina	1 pza.	0.50x2.00 -	1.00
Escritorio	1 pza.	0.70x1.50 -	1.05
Sillas	3 pzas.	0.50x0.50 -	0.75
Sillón para 3 personas	1 pza.	0.60x1.60 -	1.08
Archivero	1 pza.	0.50x1.00 -	<u>0.50</u>
			6.38
		6.38 + 25% de circulación	7.98
Psicólogo			7.98
Oftalmólogo			7.98
Médico General			7.98
Enfermería			10.00
S. S. Personal	2.50x1.50		4.00
S. S. público H y M	2.50x2.00		<u>5.50</u>
			51.42
Total Aproximado:			51.42

ZONA TERAPIA OCUPACIONAL
COSTURA Y TEJIDO (MANUAL)

Mesa de trabajo	16 pzas.	2.00x1.50 -	48.00
Sillas de trabajo	31 pzas.	0.60x0.60 -	11.16
Lockers	31 pzas.	0.60x0.60 -	3.96
Estantes	5 pzas.	0.70x1.00 -	3.50
			<u>75.62</u>

75,62 + 25% de circulación 94,52

46

PRODUCCION DE MADERA (MANUAL)

Mesas de trabajo	10 pzas. 3,00x1,50 -	45,00
Sillas de Trabajo	50 pzas. 0,60x0,60 -	18,00
Lockers	50 pzas. 0,60x8,00 -	4,80
Estantes	20 pzas. 0,70x1,00 -	14,00
Bodega	1 pza. 3,00x4,00 -	12,00
		<u>93,80</u>
	93,80 + 25% de circulación	117,25

Trabajos Manuales		50,00
Artesanias		70,00
Hortalizas y Cultivo		250,00
Sala de lectura cap. 25 personas x5M ² c/u		125,00
Acervo		125,00
Fichas		<u>10,00</u>
		260,00
	260 + 25% de circulación	325,00

SALON DE JUEGOS

Mesas de Juego	10 pzas. 0,90x0,90 -	8,10
Sillas	30 pzas. 0,50x0,50 -	7,50
Sillones	10 pzas. 0,60x0,60 -	3,60

Mesas de ping pong	5 pzas, 2.00x2.50 - <u>27.50</u>	
	46.70	
	46.70 + 25% de circulación	58.37
Total Aproximado:		65.14

47

COMEDOR CAP. 100 PERSONAS

10.24 por c/4 personas y por c/ mesa de 25 mesas	-256.00	
	256.00 + 25% de circulación	320.00
S. Sanitarios H y M	- 11.00	

CAPILLA

Bancas	10 pzas, 0.50x6.00 - 30.00	
	30.00 + 25% de circulación	37.50
Atrio	- 15.00	
	15.00 + 25% de circulación	52.50

CINE CAP. 100 PERSONAS

Foro	- 25.00	
Ventas	- 10.00	
S. Sanitarios H. y M	- 11.00	
Proyección	- 9.00	
Sala 2.5 M ² x persona	- <u>250.00</u>	
		305.00

305.00 + 25% circulación 381.50

48

COCINA

Cocina 50% de comedor mínimo	-190.62
Sanitarios y Vestidores para personal	- 50.00
Almacén general	-150.00
Cuarto de máquinas	- 50.00
Almacén general blancos	- 50.00
Estacionamiento cap. 50 autos x 25 M ² c/u	- 12.50
Patio de servicio y maniobras	- 50.00
Áreas verdes 15 al 20% del total	.

Subtotal aproximado construido	4,652.45 M ²	5,000.00 M ²
Área Jardinada y Plazas 15 a 20 % del total		<u>1,000.00 M²</u>
Total:		6,000.00 M ²

PROGRAMA ARQUITECTONICO

49

1.	ADMINISTRACION	4.5	%
2.	ZONA HABITACIONAL	20.57	%
3.	ZONA DE TERAPIA OCUPACIONAL	16.91	%
4.	ZONAS COMUNES	28.13	%
5.	SERVICIOS GENERALES	29.84	%

1.	ADMINISTRACION		
1.1.	Vestíbulo	48.00	M ²
1.1.1.	Sala de espera	50.00	M ²
1.1.1.2.	Servicios Sanitarios	15.00	M ²
1.2.	Dirección (privado)	25.00	M ²
1.2.1.	Secretaría	6.00	M ²
1.2.2.	Sanitarios	15.00	M ²
1.3.	Sala de Juntas	30.00	M ²
1.4.	Medicina General	51.42	M ²
1.4.1.	Recepción y Control	21.00	M ²
1.4.2.	Médico General	8.00	M ²
1.4.3.	Psicólogo	8.00	M ²
1.4.4.	Oftalmólogo	8.00	M ²
1.4.5.	Trabajo Social	6.00	M ²
1.4.6.	Odontólogo	8.00	M ²
1.4.7.	Enfermería	10.00	M ²
1.5.	Archivo y Papelería	6.00	M ²
1.6.	Servicios Sanitarios (personal)	9.00	M ²

2.	ZONA HABITACIONAL	
2,1.	Habitación individual con baño	10.87 M ²
2.2.	Habitación doble con baño	18.26 M ²
2.3.	Habitación (múltiple 4 o 5 personas)	25.52 M ²
2.4.	Habitación (empleadas) personal fijo	25.52 M ²
2.5.	Almacen de blancos	12.00 M ²
2.6.	Almacen de Limpieza	2.00 M ²
3.	ZONA DE TERAPIA OCUPACIONAL	
3.1.	Servicios sanitarios c/b	15.00 M ²
3.2.	Costura y Tejido	34.52 M ²
3.3.	Taller de Producción de Madera	117.25 M ²
3.3.1.	Bodega	9.00 M ²
3.4.	Trabajos manuales varios)	50.00 M ²
3.4.1.	Bodega	9.00 M ²
3.5.	Artesanías	70.00 M ²
3.5.1.	Bodega	9.00 M ²
3.6.	Hortalizas y Zonas de Cultivo	250.00 M ²
3.7.	Gimnasio	600.00 M ²
3.8.	Biblioteca	325.00 M ²
3.9.	Salón de Juegos y esparcimiento	965.14 M ²
4.	ZONAS COMUNES	
4.1.	Comedor principal cap. 100 personas	320.00 M ²
4.1.1.	Servicios Sanitarios	11.00 M ²
4.2.	Sala de visitas	50.00 M ²

4.3	Areas comunes (estares)	80,00 M ²	51
4.4.	Capilla, cap. 100 personas	52,50 M ²	
4.5.	Salón Usos Múltiples	381.25 M ²	
4.5.1.	S, Sanitarios		
5.	SERVICIOS GENERALES		
5.1.	Cocina	190.62 M ²	
5.1.1.	Dispensa uso diario	50.00 M ²	
5.1.2.	Dispensa almacen	100.00 M ²	
5.1.3.	Refrigeración	9.00 M ²	
5.1.4.	Sanitarios c/ vestidores (H. y M)	30.00 M ²	
5.1.5.	Limpieza		
5.2.	Mantenimiento	21.00 M ²	
5.2.1.	Almacen general	150.00 M ²	
5.2.2.	Cuarto de máquinas	50.00 M ²	
5.2.3.	Depósito de basura	6.00 M ²	
5.2.4.	Almacen general de blancos	50.00 M ²	
5.3.	Estacionamientos	1250.00 M ²	
5.3.1.	Estacionamiento de personal	250.00 M ²	
5.3.2.	Estacionamiento visitantes	1000.00 M ²	
5.4.	Patio de servicio y maniobras	50.00 M ²	
5.4.1.	Anden de carga y descarga	12.00 M ²	
5.5.	Areas Verdes	1000.00 M ²	

XIII. DESCRIPCION DEL PROYECTO.

52

El acceso principal al "Centro Geriátrico", se encuentra localizado en la calle principal, la que tiene comunicacion directa con la Ave. de los Insurgentes; por tal motivo, fué propuesto el acceso en este punto dada la importancia de la calle, fué conveniente dar acceso a este centro por la mejor afluencia tanto vehicular como peatonal, además por tener orientación sur.

La fachada principal tiene una orientación sur por las características del inmueble, que son las de tener la mejor orientación para los internos. La plaza de acceso se encuentra localizada de tal forma que tenga acceso por el estacionamiento de los visitantes como del estacionamiento de los empleados para dar mejor fluidez a todas las personas tanto visitantes como de empleados, tiene una ligera pendiente del 10% a partir del nivel ce ro o de banquetta, ésta plaza está integrada al tipo de terreno predominante en la zona.

El vestíbulo está situado de tal forma que sirva como acceso y distribución a todas las zonas, tanto de público como de usuarios, así como acceso a una pla za intermedia que sirve como colchon entre la zona de usuarios y público, además de que funciona como una zona de estares generales para los visitantes y ancianos, en

donde los visitantes se podrán estar con sus familiares sin ser molestados por otra persona que no tenga nada que hacer en dicho lugar.

ZONA ADMINISTRATIVA

La zona administrativa está ubicada de tal forma que sea el filtro entre la zona de público y la de los internos comunicada por medio de un vestíbulo de acceso para el público y el acceso de los internos, que cuenta con los siguientes elementos: Privado del Director con toilet con acceso directo a la sala de juntas y secretaría.

SERVICIOS MEDICOS

Esta zona está ubicada de tal manera que tenga acceso por la zona administrativa para las personas de nuevo ingreso donde serán examinadas por los médicos, así como otro acceso donde podrán entrar los internos sin necesidad de pasar por la administración, además contará con un acceso de ambulancia y otra zona de encamados, para aquellas personas que requieran de cuidados mayores.

COMEDOR Y SALA DE ESPERA

Estas estarán localizadas en una parte inter

mdia de las demás zonas por la importancia de uso, además contarán con otros servicios como son: Servicios Sanitarios y lugares de descanso dentro de ellos, las vistas más adecuadas serán de los jardines y su orientación debe de ser de lo mejor para tener un mejor clima en su interior.

Todos los elementos antes mencionados están en un sólo cuerpo para comodidad del usuario y personal de visita así como de los empleados.

CAPILLA

Dada la importancia que crea el tener una capilla para los internos, ésta debe de estar en un lugar lo más céntrico posible, ya que para los que habitan aquí es indispensable por las características psicológicas de cada uno de los internos.

La capilla quiero que sea un lugar que llame la atención del público del exterior, así como para los que habitan en éste centro, que cuente con luz cenital y áreas verdes en su perímetro. Esta contiene un atrio y un lugar donde puedan ir los enfermos a orar para consuelo de los mismos; en cuanto a sus acabados serán de lo más sencillo posible, su estructura será a base de Vigas de concreto armado, así como su loza, en ésta ca

pilla quiero que al entrar se vea el atrio de frente y que sea traslúcido para darle una profundidad visual al usuario.

ZASPECTOS CONSTRUCTIVOS

ESTRUCTURA:

El terreno esta constituido a base de piedra volcánica teniendo una resistencia de 15 ton/m^2 .

CIMENTACION:

En la zona administrativa, su cimentación está dada a base de zapatas aisladas y contratrabes de concreto armado y éstas sedieron por medio de una memoria de cálculo. Las losas serán planas en concreto armado y una zona (vestíbulo) con tridilisa para dar espacios más abiertos.

PISOS:

En casa de máquinas y talleres, será de firme de concreto reforzado con malla y el acabado pulido integral. En la zona administrativa serán a base de piezas de marmol de 40×40 .

Las habitaciones tendrán loseta vinílica, los pasillos serán de loseta de barro.

MUROS:

Todos serán de tabique rojo recocido y los acabados diferentes en todos los módulos.

INSTALACION HIDRAULICA:

De la toma se llevara directamente a una cisterna de agua cruda y de ahí pasará a otro deposito que es el de agua tratada la cual llegará a una caldera y un hidroneumático abastecedor de agua hacia todos los módulos.

La tubería será de cobre tipo "M" en toda la red y el \varnothing será indicado en el plano. Tendrá una red de agua caliente y otra de agua fría así como una red de retorno. La red de agua caliente será de tubo de cobre forrado de asbesto para conservar el agua a una temperatura de 30° C.

INSTALACION SANITARIA:

La red general será de tubo de asbesto y el \varnothing será el indicado en el plano, tendrán una pendiente mínima del 2%, habrá una fosa séptica y campos de absorción.

En los baños tendrán un ducto para alojar sus instalaciones.

INSTALACION ELECTRICA:

Para la instalación eléctrica se tendrá previsto una subestación con alternador para tener corrientes, monofásicas y trifásicas para satisfacer la demanda de todo el edificio.

La acometida será aérea sin que los cables tengan uniones.

El alumbrado general exterior será a base de reflectores de interperie de vapor de sodio y se alojarán en la parte superior de los edificios.

En los talleres se proponen tubos fluorescentes de luz blanca fría para conservar una temperatura normal, ésta dada por el cálculo realizado.

OTRAS INSTALACIONES:

La instalación de gas tendrá un tanque estacionario en la parte superior de la cocina y su tubería será visible, el tipo de tubería será del tipo "L"

XIV. REPORTE GRAFICO



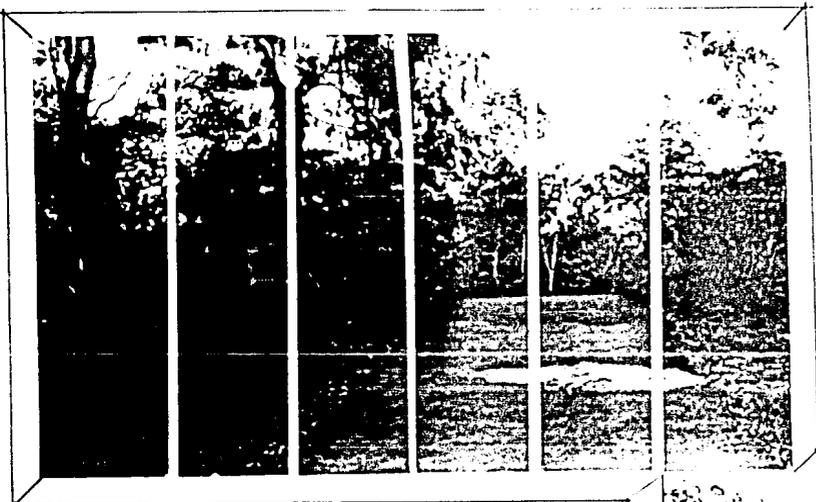
VISTA I



VISTA 2



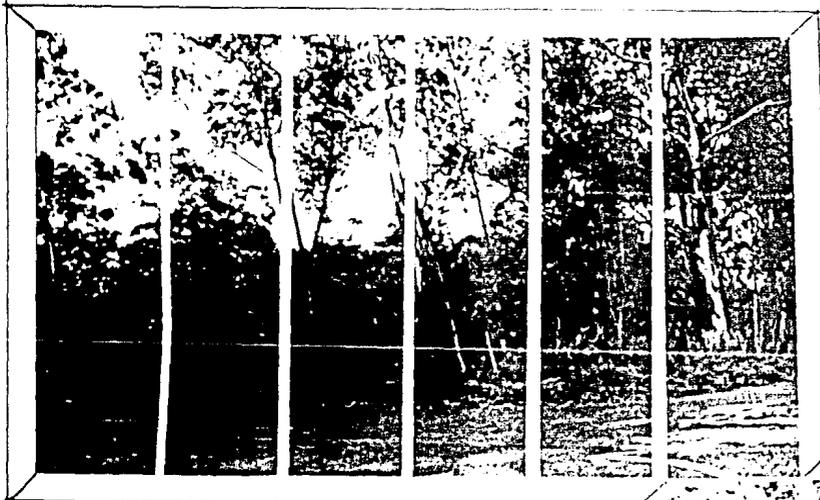
VISTA 3



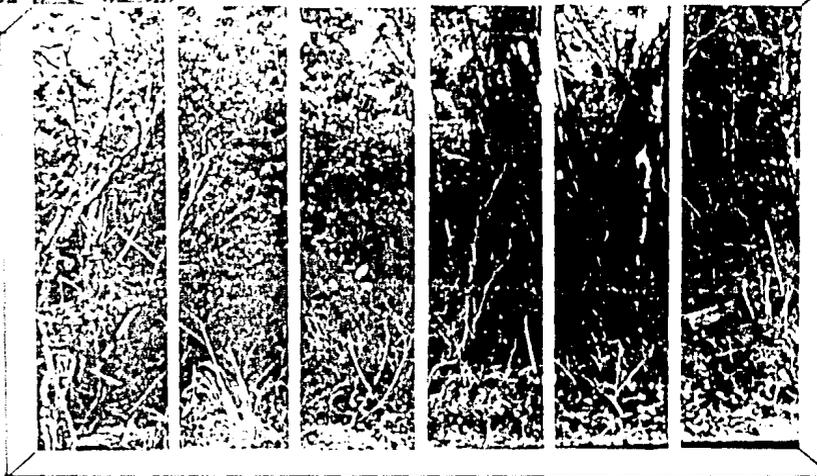
VISTA 4



VISTA 5



VISTA 6

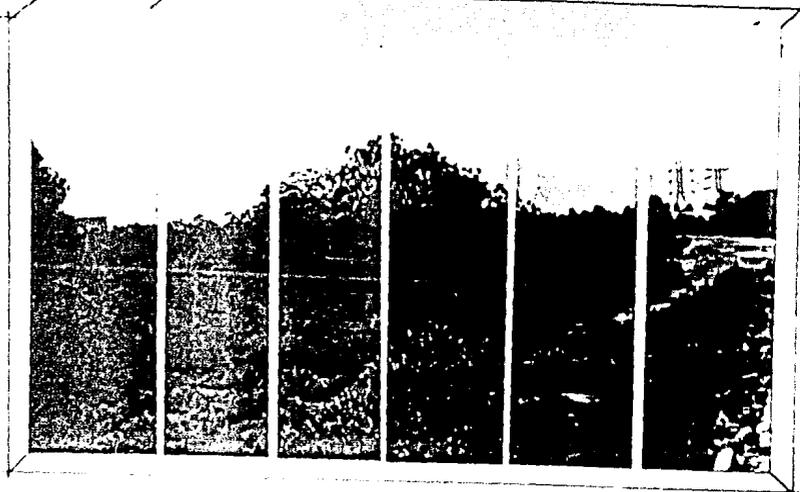


VISTA 7

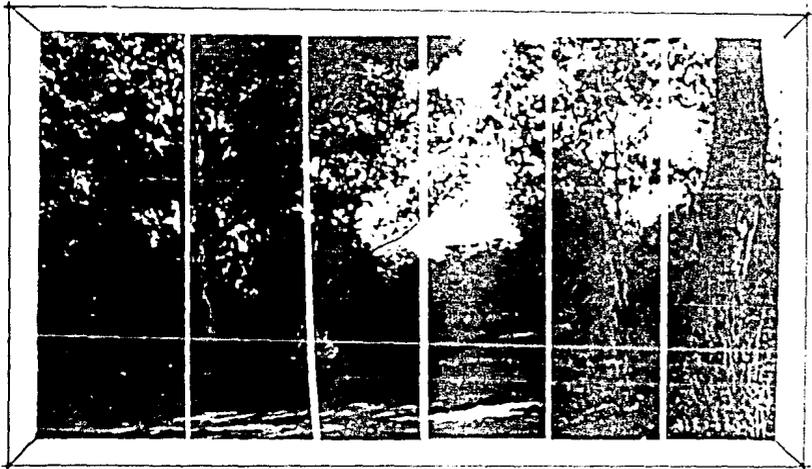


52

VISTA 8



VISTA 9



VISTA IO



VISTA II

PERIODICO "EL EXELCIOR"

Del día 28 de Diciembre de 1982

Sobre la Adtitud del Francés ante la Tercera Edad.

MARGINACION Y VEJEZ EN MEXICO (mimeografiado)

FUNCION DEL ASILO DENTRO DE LA SOCIEDAD (mimeografiado)

Por la Lic. Ana María Aburto Jaimes.

Folleto: ACTUALIDADES DE SUECIA.

EL ENVEJECER EN SUECIA

por el corresponsal E. Michael Salzar (periódista) oct. 78

LA VEJEZ CULMINACION DE LA VIDA

Albert Krickemans

Editorial Euroamérica

Madrid, España.

MANUAL DIVE

Emma Gody

Dignificación de la Vejez, A. C.

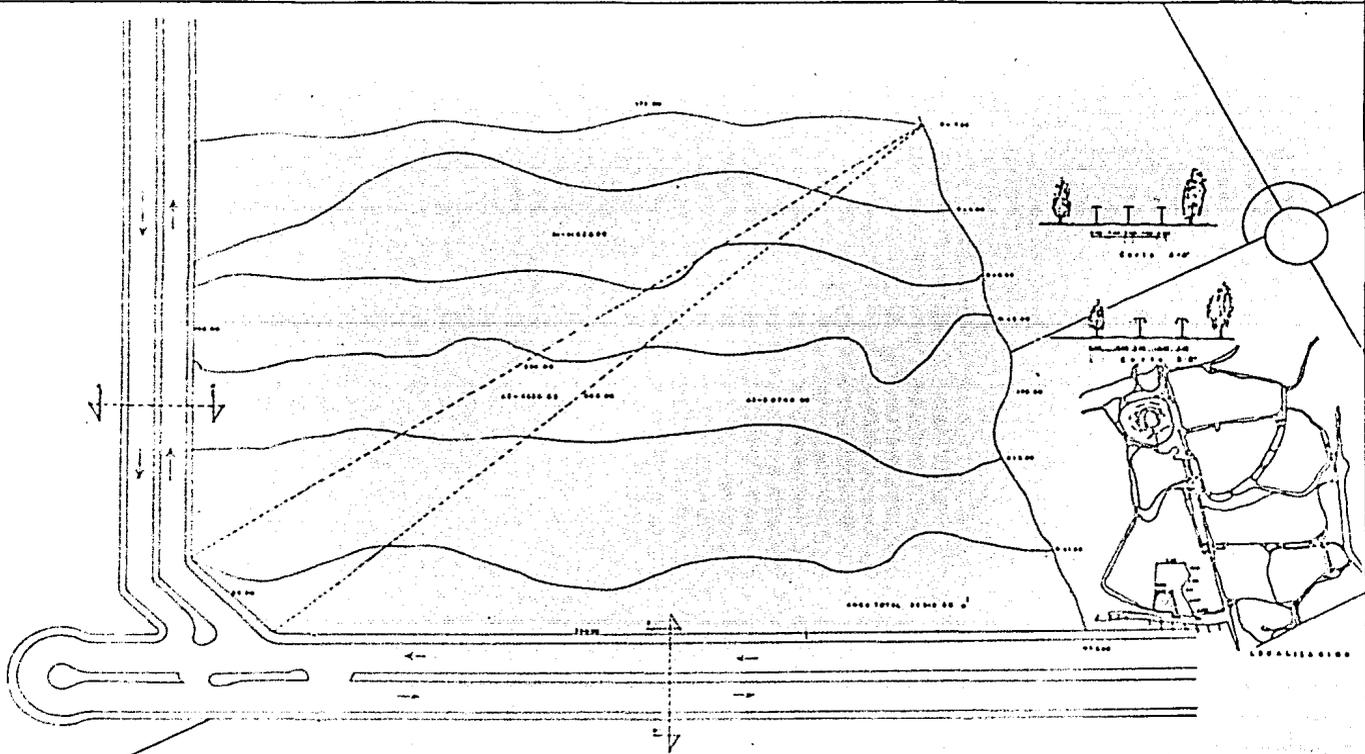
México, D. F. 1977

Folleto Informativo de la Asociación Nacional de Geriatría y Gerontología de México, A. C.

EL CONCRETO ARMADO Y LAS ESTRUCTURAS

Arq. Vicente Pérez Alama

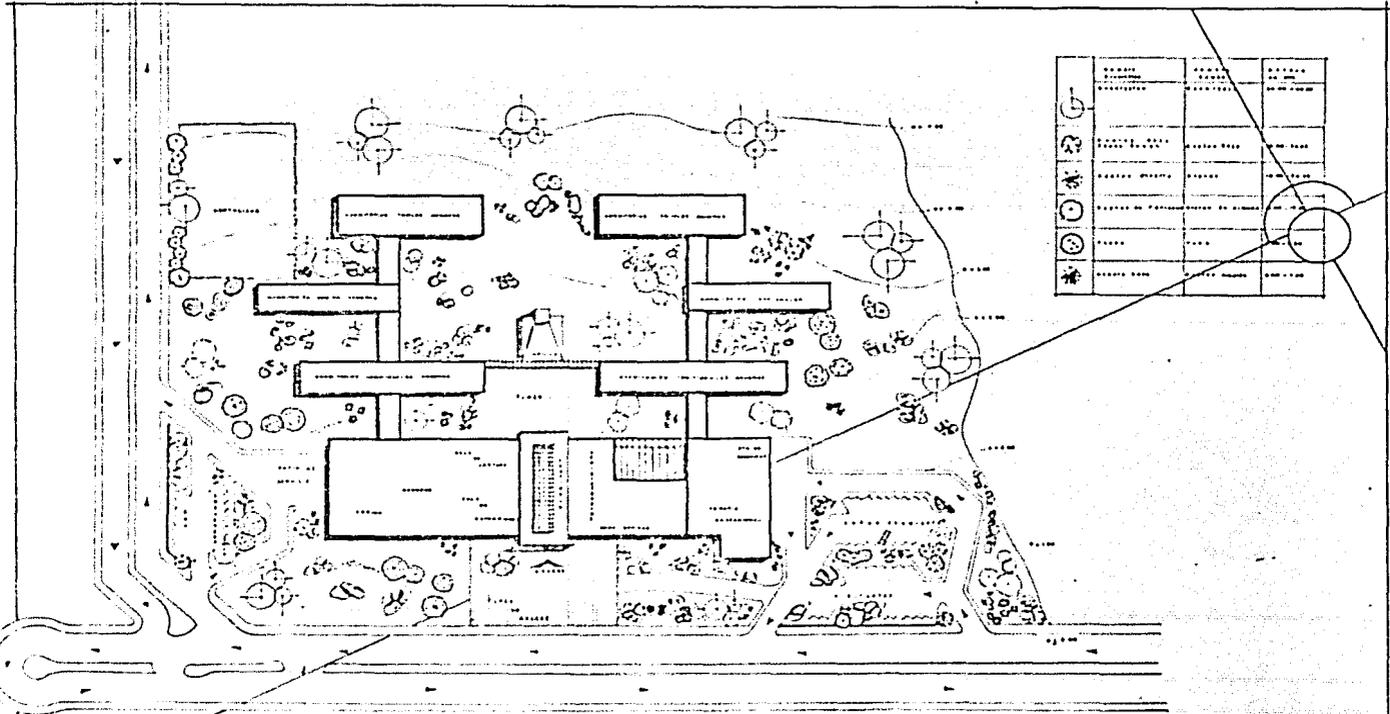
Editorial: Trillas



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO GERIATRICO UNIVERSITARIO
EN CUERPO UNIVERSITARIO

TITULO
FECHA
LUGAR
Escala 1:500
Dibujo No. 1



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

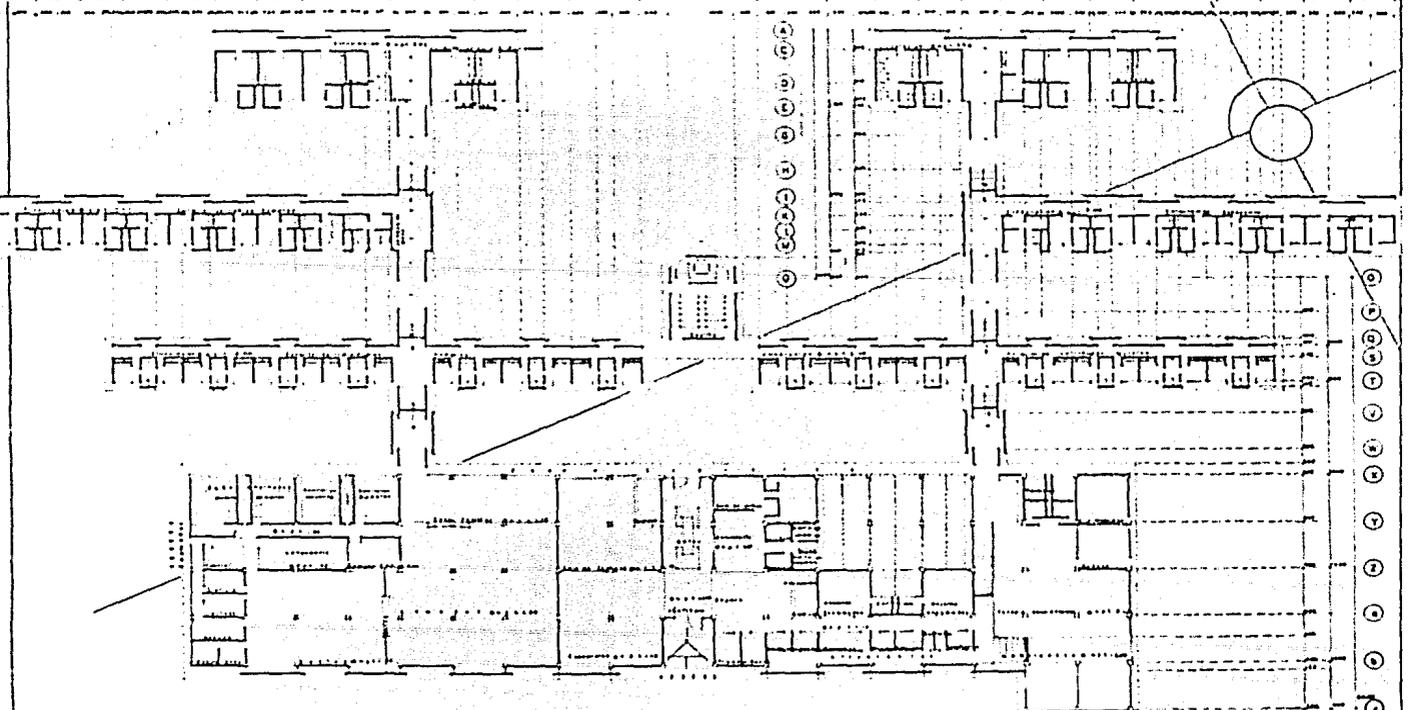


BOGOTÁ, COLOMBIA, 1968
 P. CALZADILLA ARCHITECTURA

CENTRO GERIÁTRICO UNIVERSITARIO
 EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO

PROYECTO A-1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88

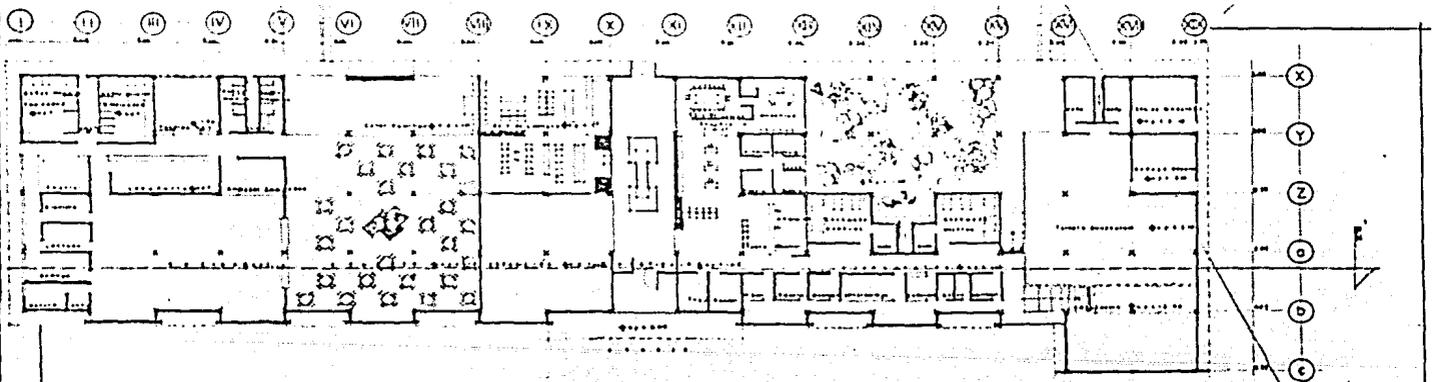


PROYECTO N.º 001 - 1982
FACULTAD DE ARQUITECTURA

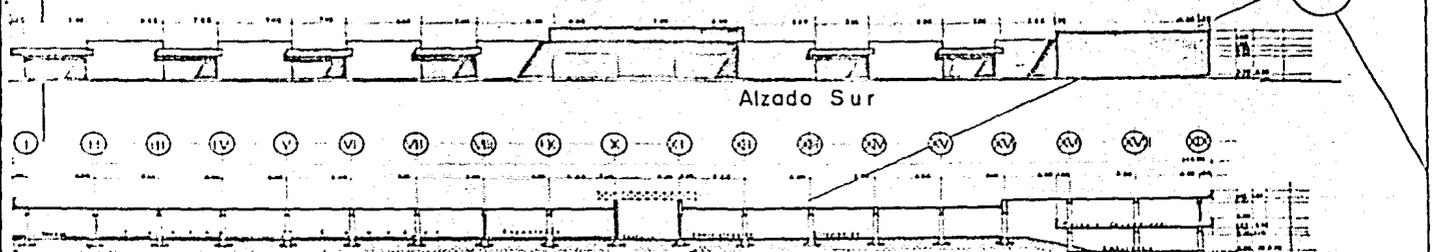
CENTRO GERIATRICO UNIVERSITARIO
EN CIUDAD UNIVERSITARIA

PROYECTO
ARQUITECTO

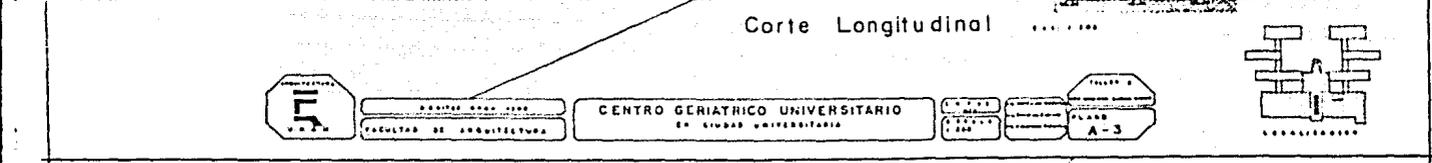
TRABAJO N.º
A - 2



Planta Arquitectonica Gobierno y Servicios



Alzado Sur

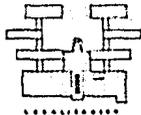
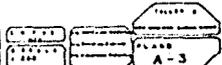


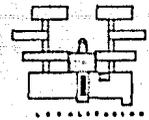
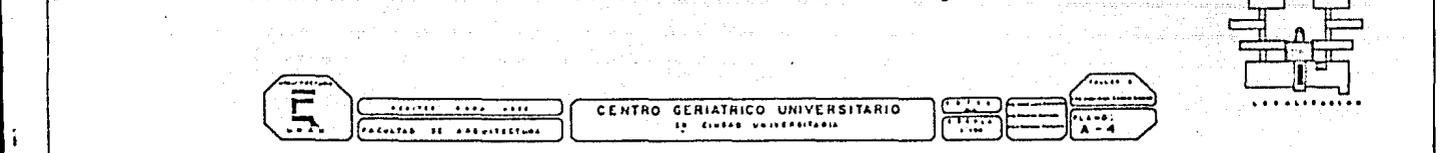
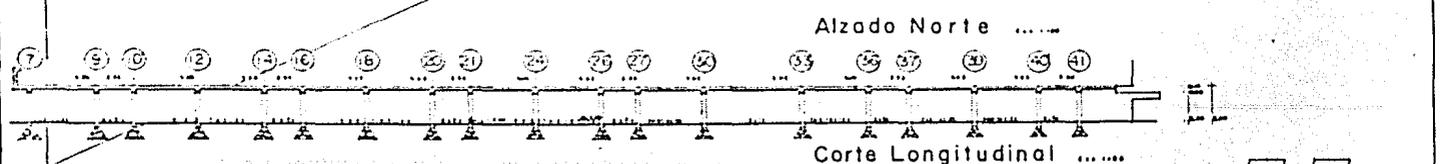
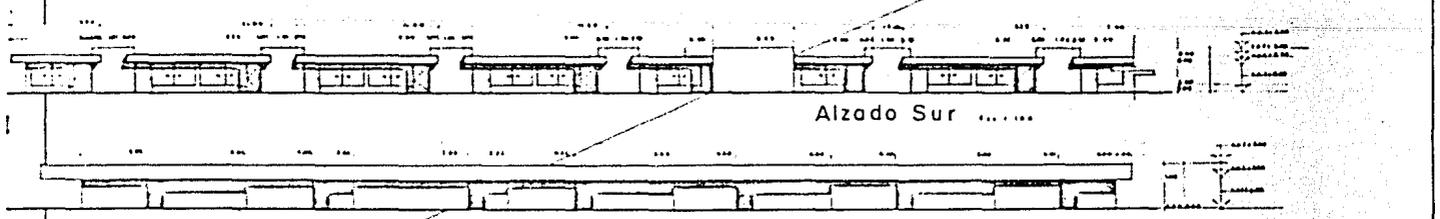
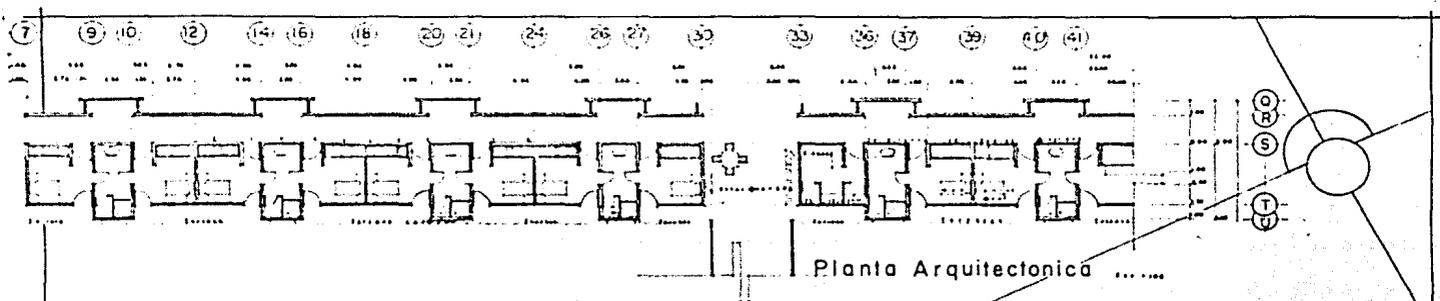
Corte Longitudinal



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO GERIÁTRICO UNIVERSITARIO
EN CIUDAD UNIVERSITARIA





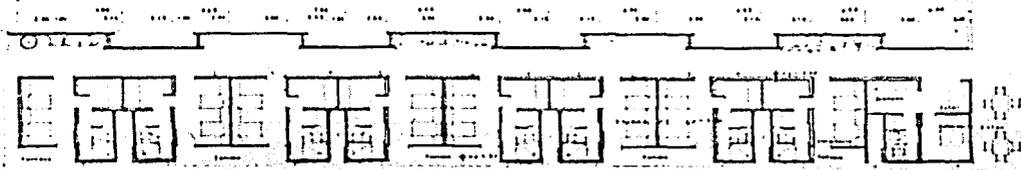
RESERVA DE DERECHOS
FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO GERIATRICO UNIVERSITARIO
EN CIUDAD UNIVERSITARIA

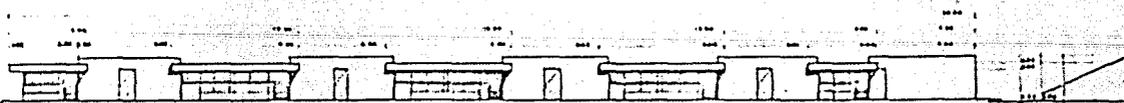
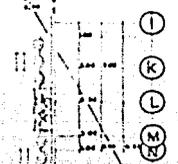
ESTADO DE GUATEMALA
UNIVERSIDAD DE GUATEMALA

FOLIO 1
A-4

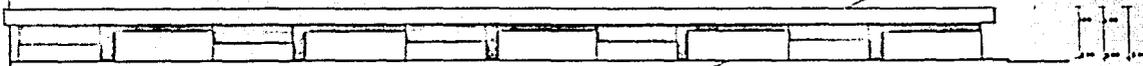
1 2 3 4 5 6 8 10 11 13 15 17 19 22 24 26 28 30 31



Planta Arquitectonica

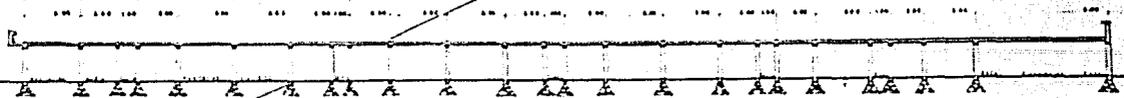


Alzado Sur



Alzado Norte

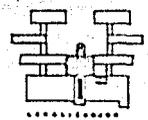
1 2 3 4 5 6 8 10 11 13 15 17 19 22 24 26 28 30 31



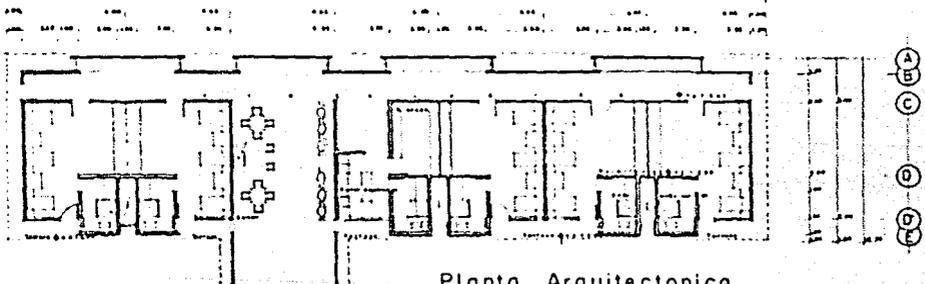
Facultad de Arquitectura

CENTRO GERIATRICO UNIVERSITARIO
EN CIUDAD UNIVERSITARIA

PLANO A-3

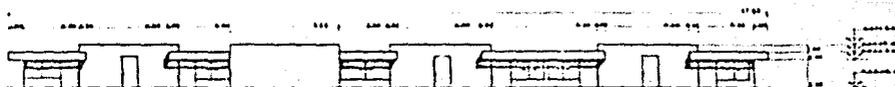


16 17 19 21 23 24 25 27 28 30 33 35 36 38 40

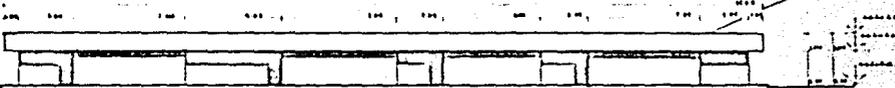


A
B
C
D
E

Planta Arquitectonica



Alzado Sur

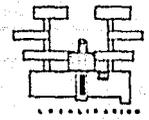


Alzado Norte

16 17 19 21 23 24 25 27 28 30 33 35 36 38 40



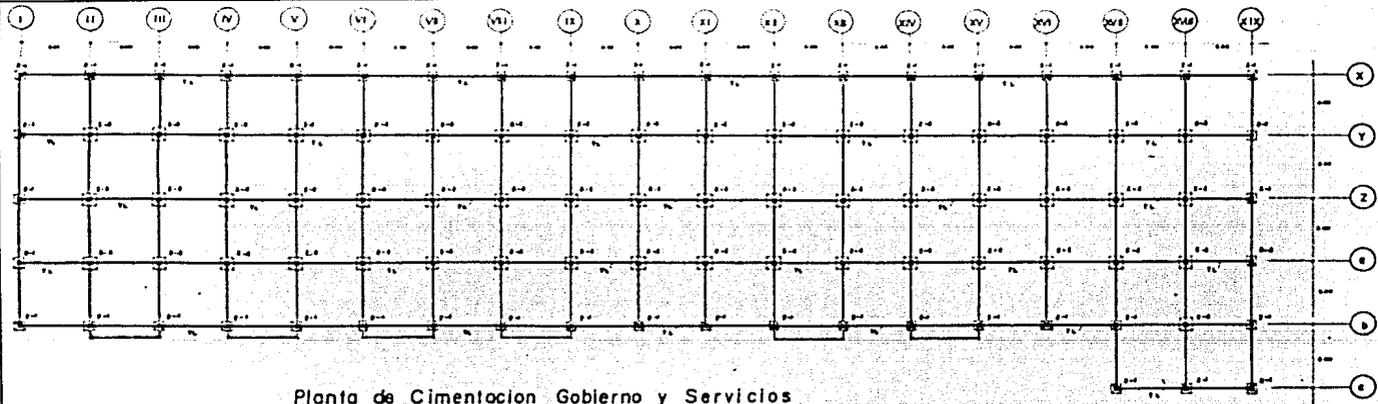
Corte Longitudinal



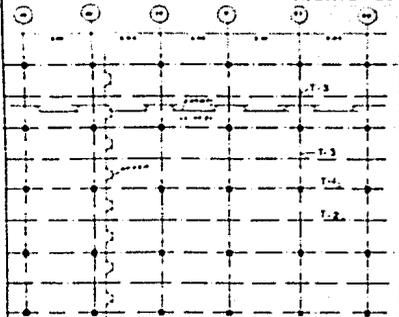
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO GERIATRICO UNIVERSITARIO
EN CIUDAD UNIVERSITARIA

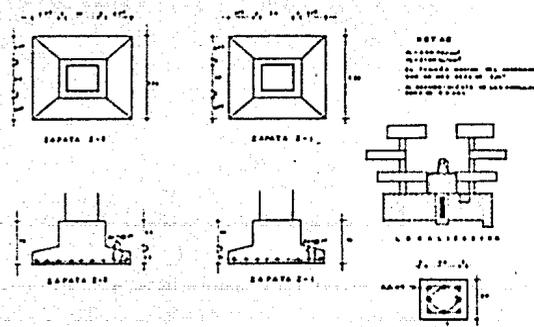
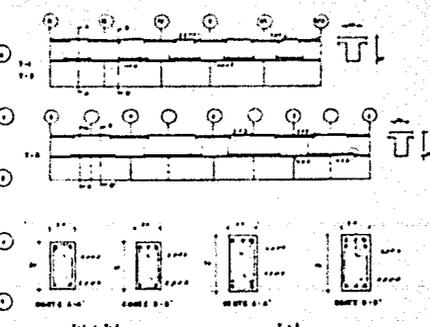
PROYECTO DE ARQUITECTURA
PLANO A-6



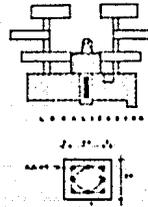
Planta de Cimentación Gobierno y Servicios



Planta Azotea (mod. calculado)



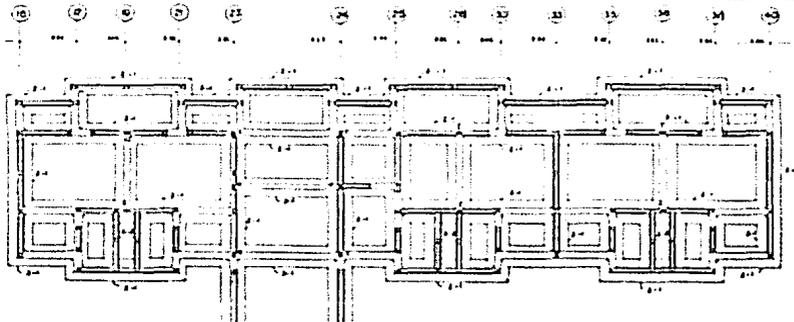
NOTAS
 1. Sección de la columna
 2. Sección de la zapata
 3. Sección de la columna en la zapata
 4. Sección de la columna en la zapata



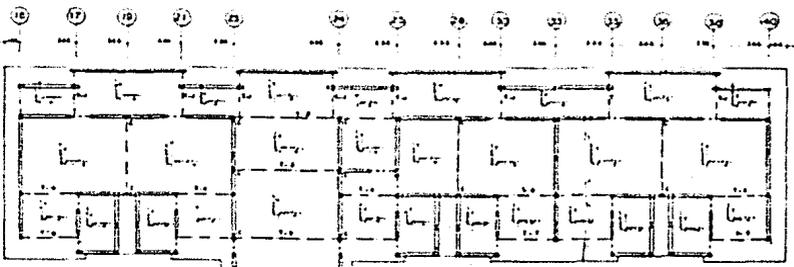
PROFESOR: CARLOS GARCIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO GERIATRICO UNIVERSITARIO
 EN CIUDAD UNIVERSITARIA

ESTADO: D.F.
 INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE INVESTIGACIONES
 P. L. A. M. S.
 ESTRUCTURA

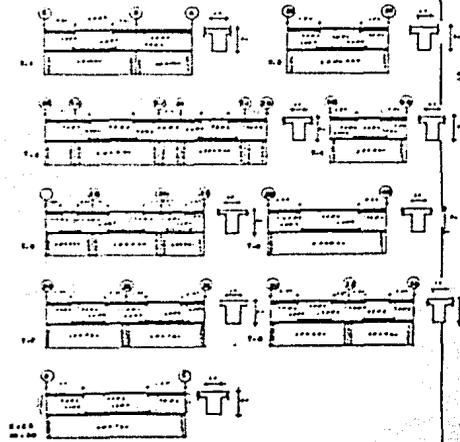
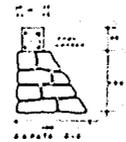
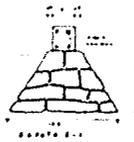


Planta de Cimentacion

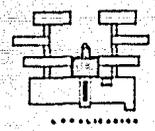


Planta de trobes y losas Nivel Azotea

NOTA:
 1. Sección de la estructura de concreto armado.
 2. Sección de la estructura de concreto armado.
 3. Sección de la estructura de concreto armado.
 4. Sección de la estructura de concreto armado.



NOTAS GENERALES:
 1. Sección de la estructura de concreto armado.
 2. Sección de la estructura de concreto armado.
 3. Sección de la estructura de concreto armado.
 4. Sección de la estructura de concreto armado.
 5. Sección de la estructura de concreto armado.
 6. Sección de la estructura de concreto armado.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO GERIÁTRICO UNIVERSITARIO
 EN CIUDADES UNIVERSITARIAS

PROYECTO DE ARQUITECTURA
 TÍTULO: CENTRO GERIÁTRICO UNIVERSITARIO EN CIUDADES UNIVERSITARIAS
 AUTOR: L. A. G. G. E. J.

