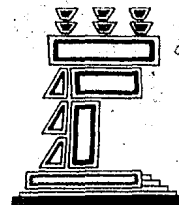




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA



2ej  
58



COL. 8 DE AGOSTO DEL. BENITO JUAREZ

TESIS CON  
FALSA DE ORIGEN

MEXICO, D. F. ABRIL, 1990

TESIS PROFESIONAL  
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:  
ARQUITECTO  
PRESENTA:  
MARCO ANTONIO CANALES LATORRE

1990



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

|       |  | PAGINA |
|-------|--|--------|
| 1.    | INTRODUCCION . . . . .   | 4      |
| 2.    | ANTECEDENTES HISTORICOS . . . . .                                  | 6      |
| 3.    | DESARROLLO DE LA INVESTIGACION URBANA . . . . .                    | 10     |
| 3.1.  | UBICACION DE LA ZONA DE ESTUDIO . . . . .                          | 11     |
| 3.2.  | DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO . . . . .                       | 13     |
| 3.3.  | USO DE SUELO . . . . .   | 13     |
| 3.4.  | VIVIENDA . . . . .   | 15     |
| 3.5.  | INFRAESTRUCTURA URBANA . . . . .                                   | 19     |
| 3.6.  | VIALIDAD . . . . .   | 22     |
| 3.7.  | TRANSPORTE . . . . .   | 23     |
| 3.8.  | EQUIPAMIENTO URBANO . . . . .                                      | 26     |
| 3.9.  | CARACTERISTICAS SOCIO-ECONOMICAS DE LA POBLACION . . . . .         | 32     |
| 3.10. | PIRAMIDE DE EDADES . . . . .                                       | 33     |
| 3.11. | POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA . . . . .                          | 35     |
| 3.12. | NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACION . . . . .                        | 37     |
| 3.13. | CARACTERISTICAS DEL MEDIO FISICO EN LA REGION DE TRABAJO . . . . . | 39     |



U N A M



COLONIA :  
8 DE AGOSTO

DELEGACION :  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

|        |                                      | PAGINA |
|--------|--------------------------------------|--------|
| 3.13.1 | Temperatura . . . . .                | 39     |
| 3.13.2 | Lluvias . . . . .                    | 40     |
| 3.13.3 | Asoleamiento . . . . .               | 40     |
| 3.13.4 | Vientos dominantes . . . . .         | 43     |
| 3.13.5 | Topografía . . . . .                 | 43     |
| 3.13.6 | Resistencia del terreno . . . . .    | 43     |
| 3.13.7 | Flora . . . . .                      | 44     |
| 3.13.8 | Agentes de Contaminación . . . . .   | 44     |
| 3.14.  | IMAGEN URBANA . . . . .              | 45     |
| 3.15.  | RIESGOS Y VULNERABILIDAD . . . . .   | 51     |
| 3.16   | DIAGNOSTICO INTEGRADO . . . . .      | 53     |
| 4.     | NIVEL NORMATIVO . . . . .            | 58     |
| 4.1.   | CONDICIONANTES SECTORIALES . . . . . | 59     |
| 4.2.   | OBJETIVOS GENERALES . . . . .        | 60     |
| 4.3.   | OBJETIVOS ESPECIFICOS . . . . .      | 63     |
| 4.4.   | NORMAS Y CRITERIOS . . . . .         | 66     |
| 5.     | ESTRATEGIA . . . . .                 | 70     |



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA

|  |           |
|--|-----------|
|  | TALLER 2  |
|  | NIVEL 4/1 |

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

|   | PAGINA |
|---|--------|
| 5.1. PROPUESTA DE DESARROLLO URBANO . . . . . | 71     |
| 5.2. POLITICAS DE DESARROLLO URBANO . . . . . | 73     |
| 6. PROPUESTA ARQUITECTONICA . . . . .         | 78     |
| 6.1. JUSTIFICACION DEL TEMA . . . . .         | 79     |
| 6.2. INVESTIGACION . . . . .                  | 80     |
| 6.3. INVESTIGACION BIBLIOGRAFIA . . . . .     | 81     |
| 6.4. MODELOS ANALOGOS . . . . .               | 83     |
| 6.5. CONCLUSIONES . . . . .                   | 92     |
| 6.6. ANALISIS DEL TERRENO . . . . .           | 96     |
| 6.7. PROGRAMA ARQUITECTONICO . . . . .        | 100    |
| 7. DESARROLLO ARQUITECTONICO . . . . .        | 107    |
| 7.1. BIBLIOGRAFIA . . . . .                   | 123    |



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE S.A.

## 1. INTRODUCCION

Uno de los principales problemas a] que se ha enfrentado México y que se ve reflejado en los aspectos económico, social y cultural, es sin duda el crecimiento demográfico, que habiéndose dado en forma acelerada da como resultado la modificación de toda una estructura urbana y por consiguiente una mayor demanda de servicios de diversas índoles.

En la actualidad la prestación de esos servicios a la población de la ciudad de México, -- ha requerido una atención prioritaria, la cual debe ser canalizada a zonas con alta problemática social y cultural, generada en la mayoría de los casos por vicios como el alcoholismo, -- drogadicción y vandalismo, entre otros.

Haciendo hincapié en lo anterior, existe la necesidad de proponer soluciones óptimas, de -- las cuales la principal meta a cumplir es acentuar la convivencia social y cultural de los -- habitantes de una manera positiva, por medio del equipamiento necesario para el desarrollo de -- actividades que promuevan una correcta armonía social, lo cual genera el problema a tratar en nuestro trabajo de tesis.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

Una de las zonas que presentan esta problematica está ubicada en las delegaciones Miguel Hidalgo y Benito Juárez concretamente en las colonias San Pedro de los Pinos y la colonia 8 - de Agosto.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATONRE M.A.

2. ANTECEDENTES HISTORICOS

Anteriormente el rancho de San Pedro de los Pinos estaba situado entre el Puente de la - Morena (en Tacuba y los Límites de la Castañeda en Mixcoac).

Hacia 1882 fué adquirida por Manuel de la Torre, quien lo dedicó a la agricultura y a la ganadería. Posteriormente lo fraccionó y lo vendió en lotes con el interés de que se construyeran vías férreas en ese sitio.

Es posible que a partir de la parcelación de las tierras del rancho, se haya proyectado el "Golf Club". Actualmente las tierras del rancho configuran la colonia que lleva su nombre.

En cuanto a la antigua vialidad, podemos mencionar que la calzada de los Guardas (hoy Av. Insurgentes) llegaba hasta el Rio de la Piedad para encontrar en su cruce a los ranchos de Xola y Nápcles.

Su tramo más activo era el que hoy va de Viaducto hacia el Sur, a la altura de San Angel.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO  
  
DELEGACION:  
BENITO JUAREZ  
  
MEXICO D.F.

|  |           |
|--|-----------|
| TESIS PROFESIONAL                            |           |
| FAC. DE ARQUITECTURA                         |           |
|  | TALLER 2  |
|  | NIVEL 4/I |
| ARRIAGA RODRIGUEZ Y.<br>CANALES LATORRE M.A. |           |



De igual importancia fué la avenida Porfirio Díaz (antes Mixcoac, hoy Revolución), una - de las arterias más fluidas del lugar que se identificaba antiguamente como el camino entre Tacubaya y Mixcoac, que también unía a San Angel como el señorío de Coayoacán. En ella se colocó una línea de tranvías que partían de Tacubaya y que tocaba San Pedro de los Pinos, la Castañeda y San Angel.

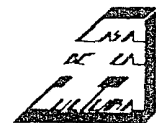
El plácido ritmo de la época porfiriana, se vió afectada por el movimiento revolucionario, la hoy delegación aldeaña al centro citadino, no estuvo al margen de los hechos, tuvo alcances y percances, experimentos y padeció en el porvenir de la revolución.

Durante el Maderismo, hoy actualmente la zona de la delegación de estudio, fué beneficiada principalmente Mixcoac: se le abasteció de agua potable, a partir del suministro de el Olivar.

Ya para 1917 se decretó que la ciudad de México quedaba como capital de la Republica Mexicana, además se centralizó la organización del Distrito Federal, que mantuvo las disposiciones del decreto de 1899 (municipalidad de México y prefecturas con municipalidad). El gobierno del Distrito Federal, quedo a cargo de un representante dependiente, directamente del



U N A M



COLONIA :  
8 DE AGOSTO  
  
DELEGACION :  
BENITO JUAREZ  
  
MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2  
NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE S.A.

poder ejecutivo, de esta manera desde entonces y hasta 1928, el Distrito Federal contó con 17 Municipalidades, entre las cuales estuvieron: Tacubaya, Mixcoac y General Anaya, dentro de estas están comprendidos los territorios de nuestra actual delegación.

Al inicio del gobierno carrancista ratificando la ley agraria del 6 de Enero de 1915, algunos ejidos de la actual delegación fueron confirmados. San Pedro de los Pinos, fué registrado como pueblo dentro de la delegación de Tacubaya y empezó a tener los servicios urbanos necesarios.

En los años veintes se aumento la actividad habitacional en los territorios de Mixcoac, Tacubaya, San Pedro de los Pinos, Actipan, el Zacate, Harvarte, Etc.

La necesidad de la población impulsó la tarea de urbanización, creciendo entonces las colonias del Valle, San Pedro de los Pinos, Moderna, Portales, Santa Cruz, Alamos, Niños Héroes, Independencia y hacia 1929, casi todas estas colonias gozaban de servicios urbanos.

En relación al urbanismo, fué el de destinar a la zona colindante donde se encontraba la fabrica de ladrillos "La Noche Buena", como un lugar de recreo, así surgió el Parque Hundido



U N A M



COLONIA :  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALEZ LATORRE M.A.

y además de haber continuado el interés en preservar y rescatar los vestigios prehispánicos y coloniales.

Durante los años que ocupó la presidencia Lázaro Cárdenas (1934 - 1940), el proceso de urbanización es paralelo, como antes y después al crecimiento demográfico, las colonias que surgieron en esta época fueron:

Insurgentes, Nápoles, Porfirio Díaz y Narvarte.

Actualmente nuestra zona de estudio (Col. 8 de Agosto), se encuentra ubicada dentro de las delegaciones Benito Juárez y Miguel Hidalgo.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

# 3. Desarrollo de la Investigación Urbana



U N A M

COLONIA:  
8 DE AGOSTODELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAHALES LATORRE M.A.

### 3.1. UBICACION DE LA ZONA DE ESTUDIO.

La actual ciudad de México, cuya área metropolitana abarca parte del Estado de México, se dividió en 1970, en 16 delegaciones políticas, con el fin de hacer más explícitas las demandas de vivienda y servicio, precisamente de dos de estas delegaciones (la delegación Benito Juárez y la delegación Miguel Hidalgo) que es donde se ha delimitado, nuestra zona de estudio.

La zona de estudio se encuentra ubicada en la zona poniente de la ciudad de México y tiene las siguientes colindancias:

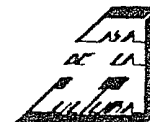
Al norte con la delegación Cuauhtémoc, al Sur con la delegación Coyoacán, al Oriente con la delegación Iztacalco e Iztapalapa y al Poniente con la delegación Alvaro Obregón.

En una zona predominantemente habitacional, que está separada de la zona industrial (al poniente) por el Boulevard Adolfo López Mateos (periférico).

Dentro de esta zona se realizará el estudio urbano para conocer sus problemáticas, (Ver Plano L-1, L-2).



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA

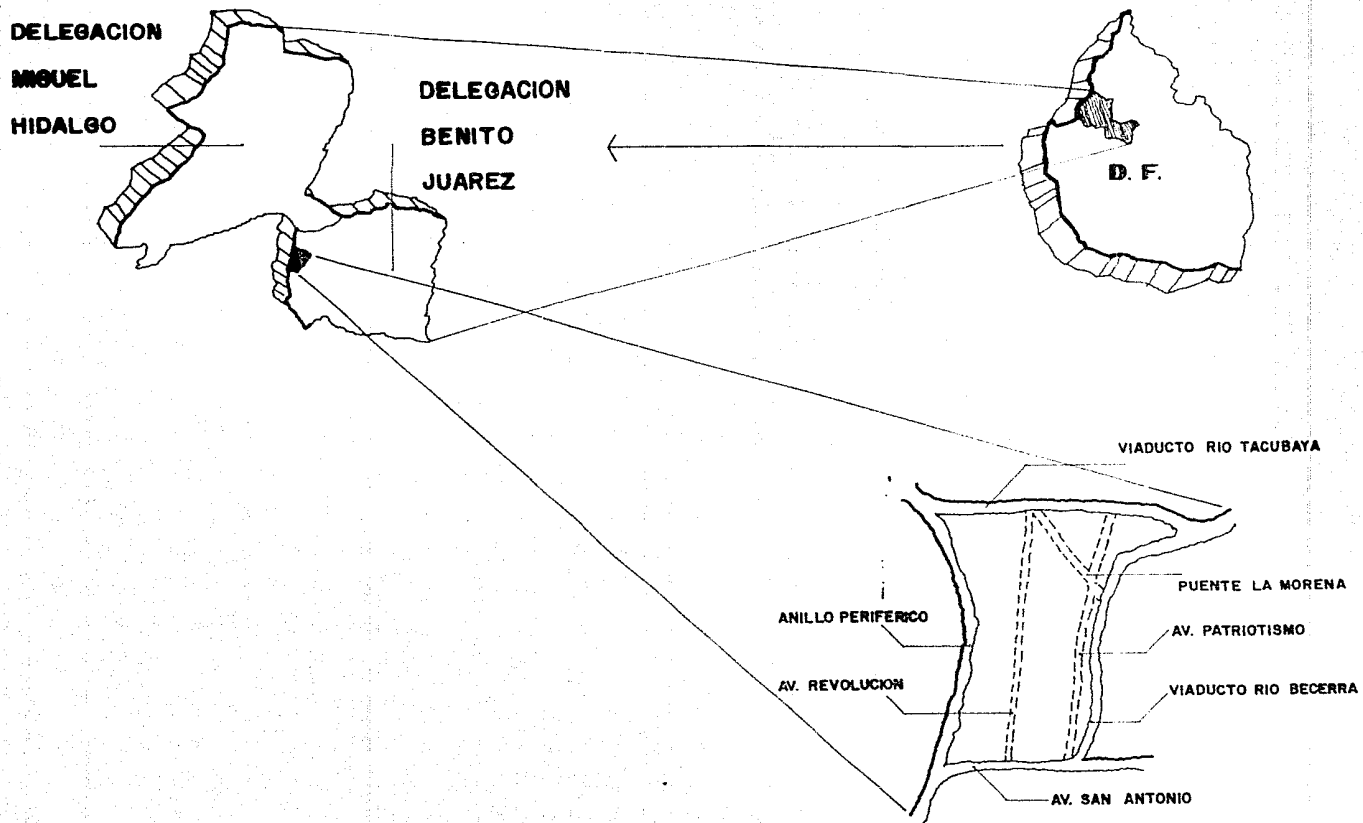


TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CARALES LATORRE H.A.

## ZONA DE ESTUDIO



### 3.2 DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO.

La zona de estudio se encuentra delimitada por vías de gran importancia, como son el Viaducto Miguel Alemán al Norte, el Boulevard Adolfo López Mateos al Poniente, el Viaducto Becerra y al Oriente la Av. San Antonio ó Eje 5 Sur, al Sur.

Estas vías por ser de un flujo constante y debido a sus dimensiones forman los bordes que limitan nuestra zona de estudio. (ver Plano L-3)

Comprendiendo las colonias: al Norte la colonia Tacubaya, al Sur las colonias Nonoalco y San Juan, al Oriente la colonia San Pedro de los Pinos, al Poniente la colonia Tolteca y Bellavista.

### 3.3 USO DEL SUELO

Es necesario tomar en consideración para el desarrollo urbano, el uso del suelo, en nuestro caso, la zona de estudio se encuentra localizada en dos delegaciones políticas, la primera la Benito Juárez, en la que se encuentran las colonias San Pedro de los Pinos y Ocho de --



U N A M



COLONIA:  
6 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

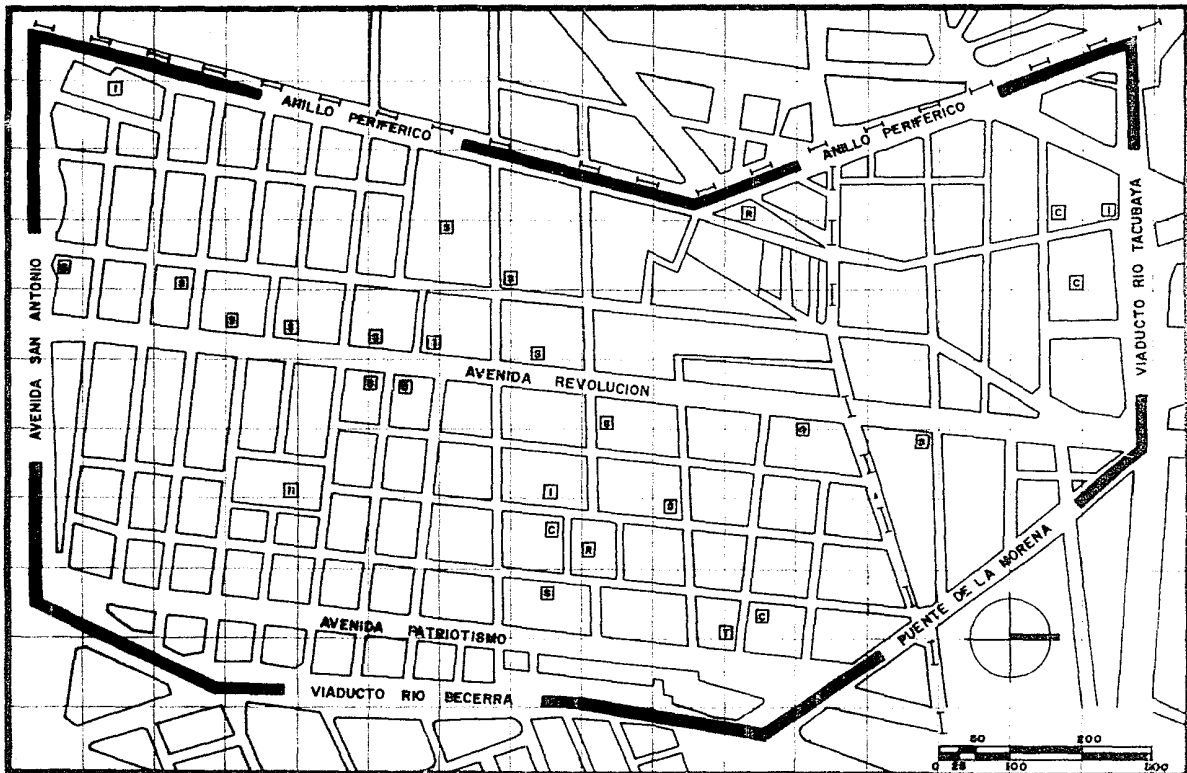
PRC. DE ARQUITECTURA










TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



TESIS PROFESIONAL

-  LIMITE DE LA ZONA DE ESTUDIO.
-  LIMITE DE LAS DELEGACIONES.
-  ZONA PATRIMONIAL.
-  SERVICIOS.
-  COMERCIO.
-  RECREACION.
-  VIVIENDA.

NIVEL DIAGNOSTICO

USO DE SUELO

FAC. DE ARQUITECTURA

TALLER 2

NIVEL 4/1

A - I





Agosto, las cuales comprenden un 70% del área de estudio y la segunda la Miguel Hidalgo, en la que se encuentra la colonia Tacubaya con un 30% del área de estudio.

Actualmente se cuenta con un 60% del uso del suelo destinado a viviendas, un 15% para el comercio en general, un 13% destinado a servicios, un 8% para la recreación y un 3% en áreas verdes.

En lo que habitación se refiere, tenemos que se toma hasta un 200 hab/HA, del cuál se considera un lote tipo de 250 M2, en las colonias anteriormente mencionadas.

En habitación hasta 300 hab/HA., en relación a servicios.

La zona de estudio cuenta con una densidad del terreno de 1.5% (ver plano A-1)

### 3.4 VIVIENDA

En la actualidad la zona de estudio, presenta en la mayoría de sus predios una lotificación de 250 M2, encontrándose 200 Hab/HA, y contando con el 85% de los servicios (Luz, Agua,-



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

Drenaje), la vivienda que se encuentra en mejores condiciones (buena), se localiza en la parte sur de la zona de estudio en la colonia San Pedro de los Pinos, la cual tiene las siguientes características: Construida a base de tabique rojo recocido en muros, losas de concreto con acabados de aplanado pulido fino y en algunos casos se utiliza el rústico serroteado, en general este tipo de vivienda es aceptable, teniéndose como promedio 70% en la zona de estudio. (ver plano A-2).

La vivienda de regulares condiciones, se ubica en la colonia 8 de Agosto, unicamente presenta deterioros en los acabados de las fachadas, esto en relación a aplanados y pintura. Predominan en su construcción, las losas de concreto y sus muros de tabique rojo recocido, siendo esta un promedio de un 5%.

La vivienda precaria existente, se caracteriza por ser muy antigua, localizándose en la parte norte del área de estudio. De manera exacta y precisa esta se localiza en la colonia 8 de Agosto, en las calles 11 de Abril y Callejón 10. de Mayo y Periférico.

Este tipo de vivienda se encuentra construida con losas de concreto y muros de tabique en mal estado, también existe la ciudad perdida (C.P.) en donde la vivienda está construida con



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



techos y muros de lámina de cartón o de madera. Este tipo de vivienda es la más deteriorada- además de que carece de los servicios básicos como son Luz, Agua y Drenaje. En algunos casos son improvisados por los mismos habitantes del lugar. En esta se refleja la mayor problemática con un porcentaje del 15%.

3.5 INFRAESTRUCTURA URBANA

Al realizar la investigación de la infraestructura urbana dentro de la zona de estudio, - se pudo apreciar que esta cubre satisfactoriamente las demandas del lugar, describiéndose los servicios a continuación:

A).- Red de agua potable

El lugar cuenta con redes de agua potable suficientes para el abastecimiento de la zona.- Las redes primarias tienen un diámetro de 48" y las secundarias un diámetro de 20". (ver plano B-1). Además se tiene cubierto el lugar en un 100% de tomas domiciliarias, contando también con 2 pozos municipales y un pozo de sistema sur del D.D.F., para la captación y redis -



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CARALES LATORRE M.A.

tribución de agua potable de la zona.

**B).- Drenaje**

La zona queda cubierta en su totalidad por redes residuales y colectores importantes entre los cuales se encuentra Rio de la Piedad y Rio Tacubaya. Los diámetros que se han manejado son de 60" , 76" , 91" , 1.22" , 1.52" y 1.82", los cuales son suficientes para cubrir las necesidades de la zona.

Se tiene cubierto el lugar en un 90% de alcantarillado público, teniéndose sin embargo -- problemas en tiempo de lluvias ya que en algunos lugares se presentan inundaciones por falta de desagüe en las alcantarillas (ver plano B-2)

**C).- Alumbrado público**

La zona se encuentra cubierta en cuanto a alumbrado público en un 100%, sin embargo se -- tienen problemas en algunas zonas por falta de mantenimiento a las luminarias por parte de la delegación.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

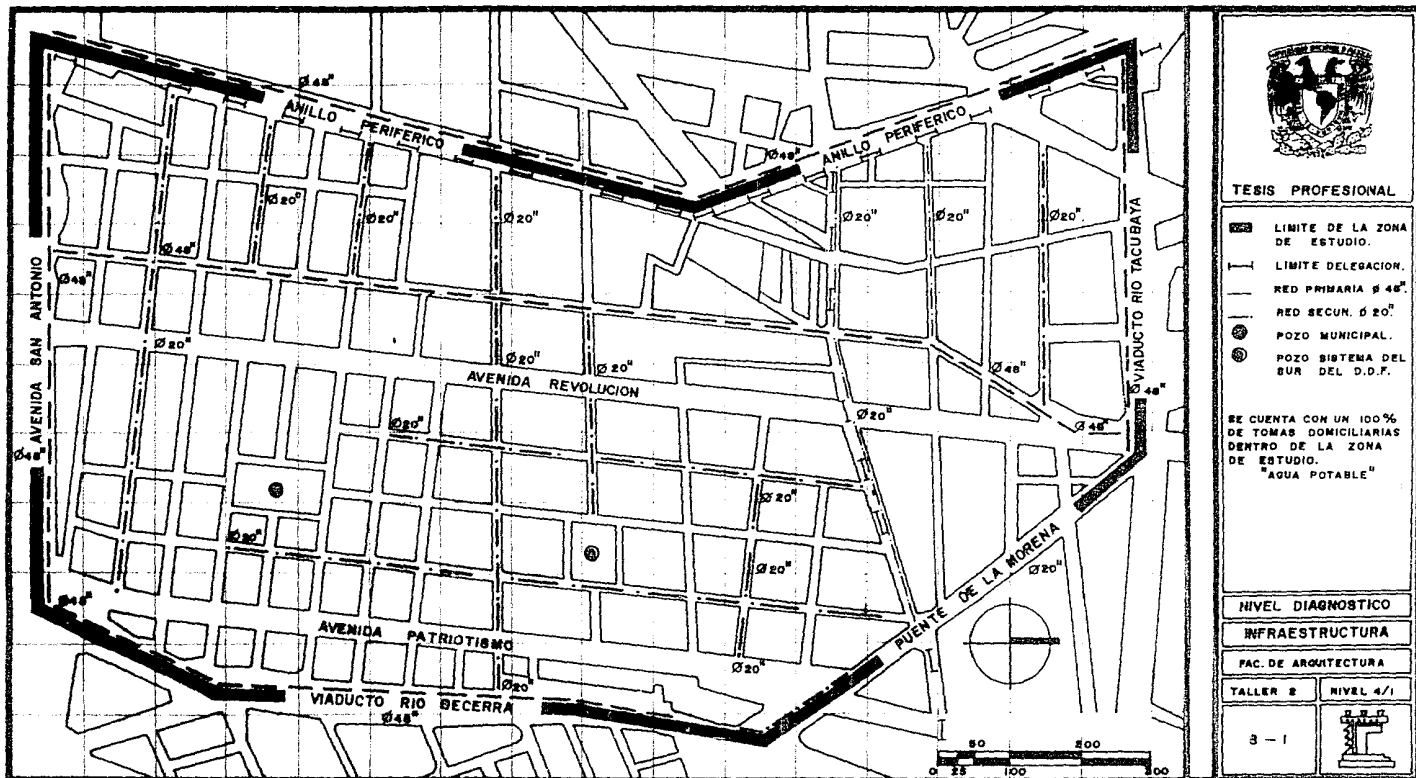
FAC. DE ARQUITECTURA

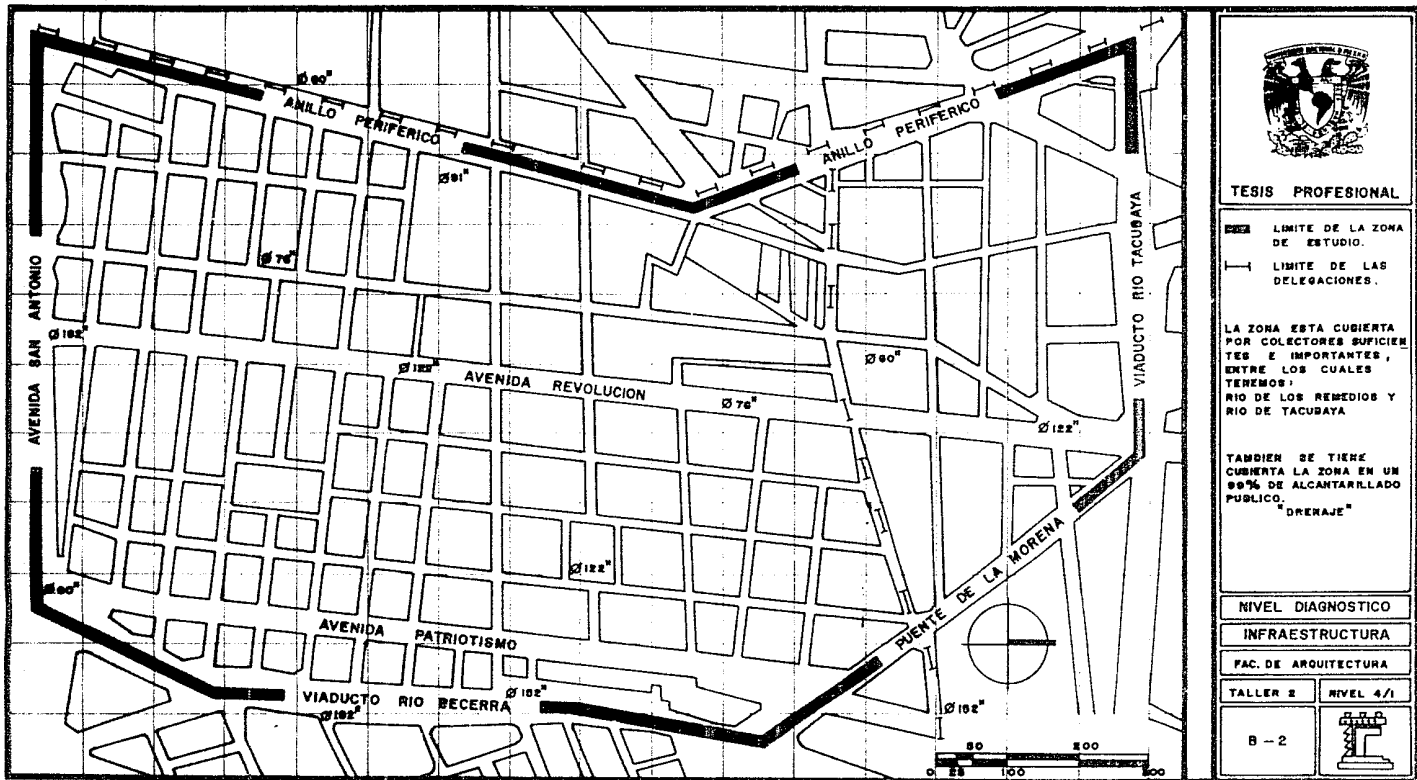


TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAHALES LAYORRE M.A.





### TESIS PROFESIONAL

— LIMITE DE LA ZONA DE ESTUDIO.

— LIMITE DE LAS DELEGACIONES.

LA ZONA ESTA CUBIERTA POR COLECTORES SUFICIENTES E IMPORTANTES ENTRE LOS CUALES TERREMOS, RIO DE LOS REMEDIOS Y RIO DE TACUBAYA

TAMBIEN SE TIENE CUBIERTA LA ZONA EN UN 80% DE ALCANTARILLADO PUBLICO.  
"DRENAJE"

NIVEL DIAGNOSTICO

INFRAESTRUCTURA

FAC. DE ARQUITECTURA

TALLER 2

NIVEL 4/1

B - 2



### 3.6 VIALIDAD

En cuanto a vialidades se refiere, la zona de estudio se encuentre cubierta por vialidades primarias, en donde circulan un mayor número de vehículos y son: Boulevard Adolfo López-Mateos, Viaducto Miguel Alemán, Av. San Antonio, Revolución y Patriotismo, las cuales cruzan la ciudad de México de Norte a Sur, y cuentan con seis carriles, siendo tres para cada sentido y con la adecuada separación al centro. Además de contar con dos laterales, con dos carriles cada una. Todos los carriles están perfectamente delineados a lo largo de estas importantes vías de comunicación. (ver plano C-1).

El Viaducto Miguel Alemán, el cual como ya se mencionó delimita la zona de estudio al norte, teniendo su flujo vehicular en doble sentido que va de Oriente a Poniente y viceversa, -- contando con seis carriles, tres en cada dirección, separados por el río entubado. Cuenta -- con dos laterales de dos carriles cada uno, el Viaducto Becerra del Oriente, que cuenta con -- las características del Viaducto Miguel Alemán, cuyo sentido es de Norte a Sur y viceversa, -- sin embargo para alta velocidad solo cuentan con dos carriles para cada sentido (norte-sur), -- es decir un total de cuatro carriles más dos laterales.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.



La avenida San Antonio que tiene dirección de Oriente a Poniente (únicamente), la Avenida Revolución, que corre en un solo sentido, de Norte a Sur, (salvo al alcanzar la altura del - Circuito Interior, en donde adquiere doble sentido) y la avenida Patriotismo, que es de un so lo sentido, también cuya dirección es de Sur a Norte.

Estas vialidades cuentan con seis carriles, perfectamente delineadas a lo largo de su tra yecto.

En estas vialidades como en las secundarias, donde circulan un menor número de vehículos por calle, existe una adecuada pavimentación, además de contar con banquetas.

### 3.7 TRANSPORTE

En lo que a transporte vial se refiere, se puede observar que es suficiente el servicio, - para comunicar a los habitantes de la zona de estudio, con cualquier otro punto de la ciudad- de México.

El sistema de transporte está compuesto básicamente por autobuses de la Ruta 100 siendo estas



U N A M



COLONIA  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M. A.

las siguientes:

R U T A - 1 0 0

|         |                    |   |                              |
|---------|--------------------|---|------------------------------|
| R - 46  | Central de Abastos | - | Olivar del Conde             |
| R - 118 | Metro Tacubaya     | - | Barrio Norte                 |
| R - 6   | Industrial Vallejo | - | Canal 13                     |
| R - 9   | Deportivo Reynosa  | - | Metro San Pedro de los Pinos |
| R - 112 | Chapultepec Loreto | - | Peña Pobre                   |
| R - 115 | Juanacatlán        | - | San Angel                    |
| R - 15  | Escandón           | - |                              |
| R - 44  | Santa Fe           | - | Ejididos de Atizapán         |

Desde luego, el sistema de autobuses se encuentra apoyado por diversas rutas de colectivos, que son las siguientes:

RUTAS DE COLECTIVOS (R.P.)

RP - 27 San Antonio - Barrio Norte



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

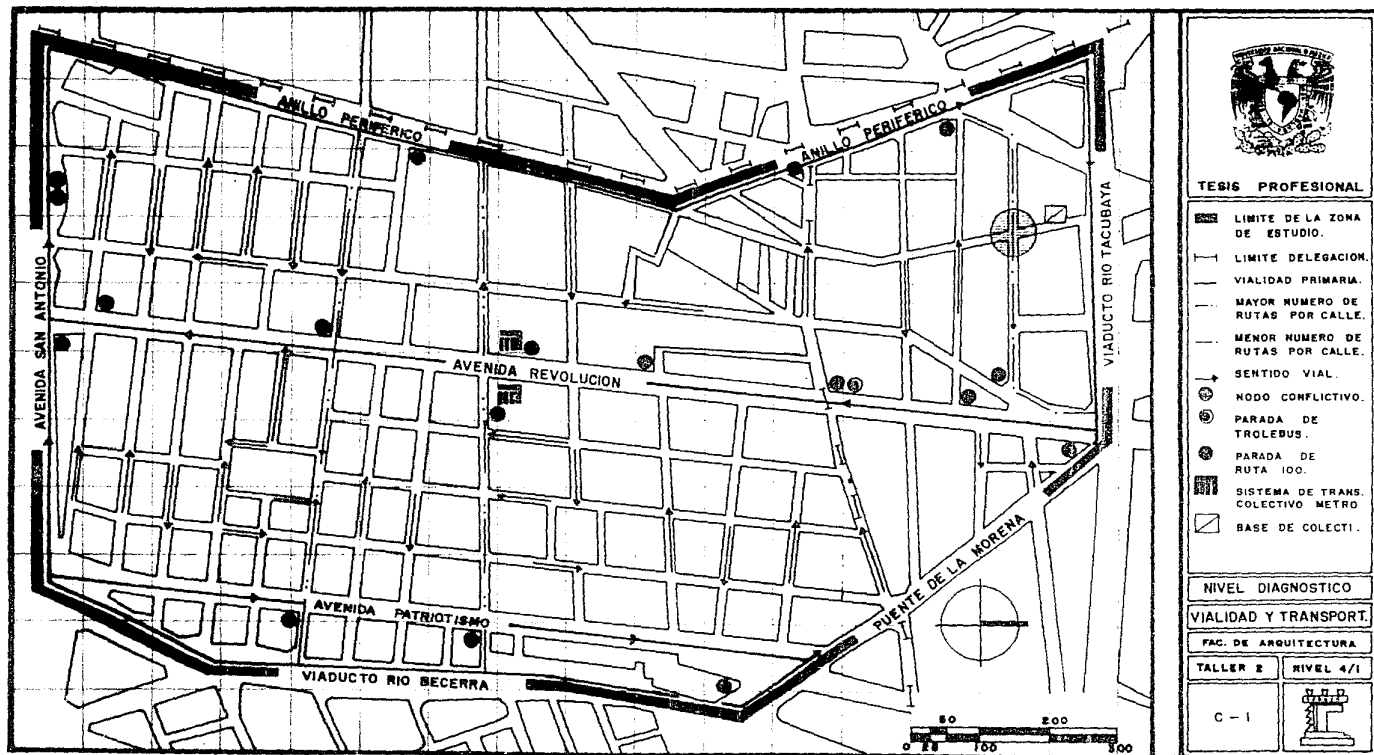
FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER B

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



|    |            |                       |                        |
|----|------------|-----------------------|------------------------|
| RP | - 27"      | Mixcoac-Revolución    | - Xola Etiopía         |
| RP | - 27" y 25 | Metro Nativitas       | - Apatlaco             |
| RP | - 80       | Metro Villa de Cortéz | -                      |
| RP | - 80"      | Metro Balderas        | - Salto del Agua       |
| RP | - 80"      | Santa Fe              | - Ejidos de Iztapalapa |
| RP | - 46       | Metro Tacubaya        |                        |
| RP | - 2        | San Angel             |                        |
| RP | - 2'       | Metro Chapultepec     |                        |
| RP | - 5        | Hotel de México       |                        |

Los dos sistemas de transporte se encuentran apoyados por el sistema de transporte colectivo 'METRO', que sin duda es un factor de importancia al lograr una fluidez vial regular.

### 3.8 EQUIPAMIENTO URBANO

A).- Sector Recreativo y Cultural.

En cuanto a equipamiento urbano, la zona de estudio cuenta con tres templos con un área -



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.

de 2,700 M2 y con una capacidad de 702 personas; un centro deportivo con área de 4,275 M2 y cuenta con solo dos canchas; un cine con un área de 2,274. M2, con una capacidad de --- 2390 butacas, cuenta con cinco áreas verdes con área de 13,925 M2; un gimnasio con área de -- 3,200 M2 con una afluencia de 180 personas diarias; una casa de cultura con un área de 2,150- M2 con una afluencia de 1200 personas semanales; una zona histórica con 3,400 M2.

Los templos se ubican dentro de las zonas habitacionales, pese a ello no son concurridos.

El cine es el lugar de mayor concurrencia dentro del sector recreativo y cultural.

El centro deportivo no tiene mucha demanda, debido a la escasez de instalaciones, su aforo se ve aumentado cuando se presenta alguna actividad artística.

Las áreas verdes son insuficientes en el sector Oriente de nuestra zona de estudio y en el sector Poniente son prácticamente inexistentes.

El gimnasio no satisface la demanda, debido a la falta de instalaciones deportivas que le sirvan de apoyo.

La zona histórica es poco concurrida, debido a la poca difusión que se le ha dado por par



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.

te de las autoridades correspondientes.

La casa de la cultura 'La Pirámide' se encuentra ubicada en el extremo Sur-Oeste de la zona de estudio, siendo las actividades que se imparten en ella, ajenas al objetivo que se ha planeado en esta tesis, además de encontrarse alejada del área conflictiva de nuestra zona de estudio.

B).- Sector Administrativo

Esta zona de estudio cuenta con dos gasolineras con un área de 380 M2; un módulo de telégrafos y correos con un área de 630 M2.

Las oficinas de telégrafos y correos, están ubicadas en el centro de nuestra zona de estudio, por lo cual el servicio es suficiente.

Las gasolineras satisfacen las necesidades de los usuarios, ya que estas se encuentran localizadas en vialidades principales. (Ver Plano D-1)



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAHALES LATORRE M.A.

C).- Sector Comercio

Esta zona de estudio cuenta con cuatro bancos con un área de 2,120 M2; dos mercados con un área de 14,400 M2; dos supermercados con un área de 850 M2; una tienda especializada con un área 180 M2.

Los bancos presentan la problemática de ser insuficientes por la gran actividad comercial que los rodea.

Los mercados están ubicados en el centro de las zonas habitacionales, por lo que el acceso a ellos es preferentemente peatonal. Por el contrario de los supermercados, tienen la ventaja de estar ubicados en avenidas principales.

D).- Sector Educación

Esta zona de estudio cuenta con 5 jardines de niños con un área de 2,160 M2 con aforo de 1,530 niños; 5 primarias con un área de 4,670 M2 con aforo de 7,500 alumnos con 2 turnos; 5 secundarias con un área de 20,750 M2 y un aforo de 7000 alumnos con dos turnos; una universidad



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

con 800 M2 con aforo de 216 alumnos con 2 turnos.

Es de notarse la presencia de un mayor número de escuelas primarias y secundarias, debido a que la población fluctua entre los 6 y 15 años de edad, asimismo se nota un decremento en escuelas preparatorias y universidades por lo que existe gran desplazamiento de la población que demanda este servicio hacia otros puntos de la ciudad.

E).- Sector Salud

Esta zona de estudio cuenta con 3 clínicas con un área de 4,800 M2, con 108 consultorios en tres turnos; tres sanatorios con un área de 2,375 M2 con 214 camas; 1 laboratorio con --- 300 M2.

La capacidad de asistencia es suficiente para consulta externa y hospitalización.

F).- Sector Complementario

Esta zona de estudio cuenta con dos hoteles con un área de 32,850 M2 y una funeraria con



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA

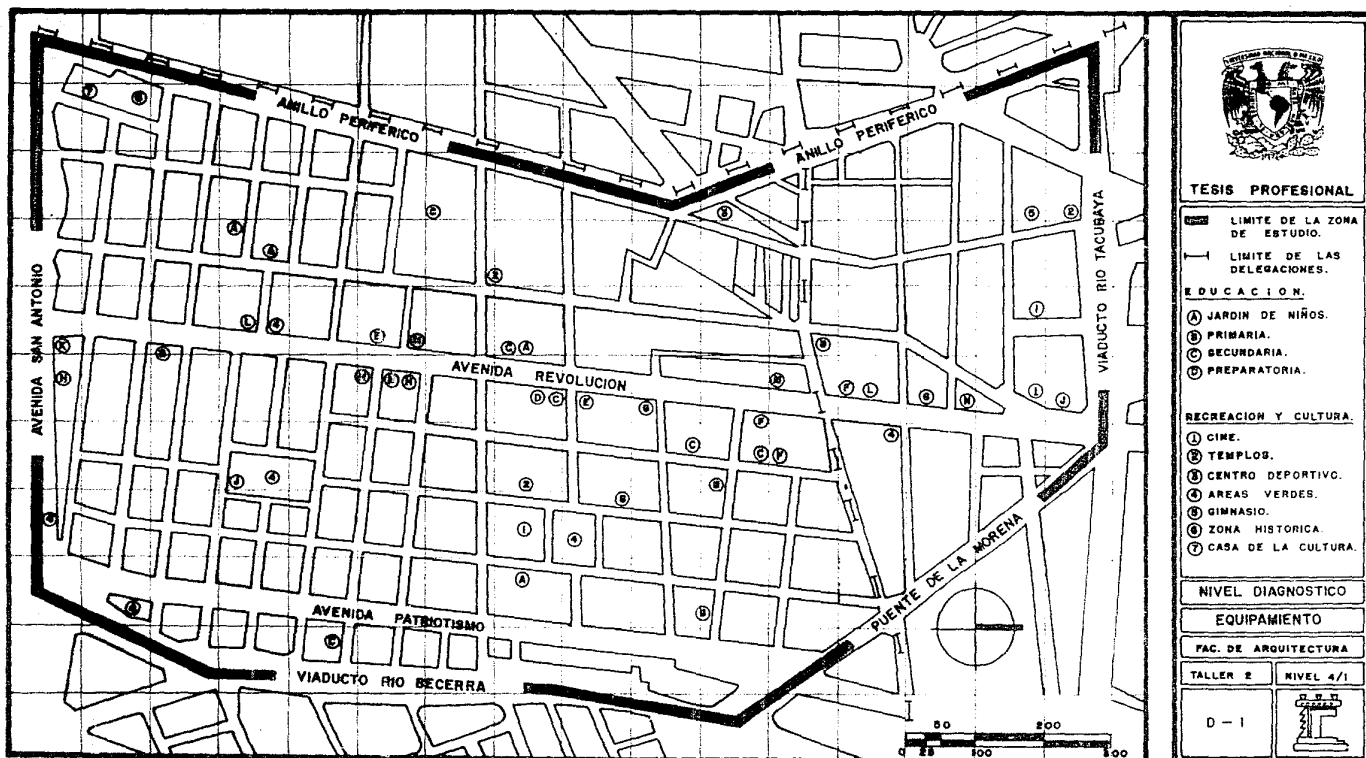


TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE S.A.





### TESIS PROFESIONAL

— LIMITE DE LA ZONA DE ESTUDIO.

— LIMITE DE LAS DELEGACIONES.

#### EDUCACION.

- (A) JARDIN DE NIÑOS.
- (B) PRIMARIA.
- (C) SECUNDARIA.
- (D) PREPARATORIA.

#### RECREACION Y CULTURA.

- (1) CINE.
- (2) TEMPLOS.
- (3) CENTRO DEPORTIVO.
- (4) AREAS VERDES.
- (5) GIMNASIO.
- (6) ZONA HISTORICA.
- (7) CASA DE LA CULTURA.

NIVEL DIAGNOSTICO

EQUIPAMIENTO

FAC. DE ARQUITECTURA

TALLER 2 NIVEL 4/1

D - 1



#### SALUD.

- (E) CLINICA.
- (F) SANATORIO.

#### ADMINISTRACION.

- (G) CORREOS Y TELEGRAFOS.
- (H) BANCOS.

#### COMERCIO.

- (I) MERCADO
- (J) SUPERMERCADO.
- (K) TIENDA ESPECIAL.
- (L) HOTEL.
- (M) FUNERARIA.
- (N) BASOLINERIA.

300 M2.

La zona de estudio cuenta con dos hoteles de cuatro estrellas, los cuales se encuentran -  
ubicados sobre las vialidades principales.

### 3.9 CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS DE LA POBLACION

La delegación Benito Juárez, en el año 1980, contaba con una población de 544,882 habitan-  
tes, de los cuales 242,268 habitantes eran del sexo masculino, que representaban el 44% y ---  
302,614 habitantes del sexo femenino y representaban el 56%; siendo la densidad de población -  
de 20,091. Hab/Km2.

Para el año de 1988 se estimaba una población de 599,100 Habitantes con una tasa de creci-  
miento anual del 1.17% y para el año 2000 se espera una población de 690,940 Habitantes.

La delegación Miguel Hidalgo en el año 1980, contaba con una población de 543,064 Habitan-  
tes, de los cuales 249,974 habitantes eran del sexo masculino que representaban el 46% y --  
293,088 habitantes del sexo femenino que representaban el 54% de la población total; siendo -



U N A M



COLONIA:  
8 DE AOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

la densidad de población de 22,160 Hab/Km<sup>2</sup>.

Para el año de 1988 se estimaba una población de 609,600 habitantes con una tasa de crecimiento anual del 2,23% y para el año 2000 se espera una población de 754,234 Habitantes.

### 3.10 PIRAMIDES DE EDADES

Considerando los datos estadísticos del año de 1980, en la delegación Benito Juárez:

La Población de 0 a 19 años representa el 38%

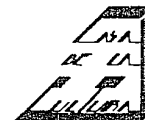
La Población de 20 a 29 años representa el 23%

La Población de 30 a 39 años representa el 14%

Disminuyendo así el porcentaje de acuerdo al aumento de la edad de los habitantes después de los 40 años, observándose aquí que predomina la población joven, es decir el 38% de la población total de esta delegación, siendo menores de 20 años de edad, lo cual indica que más de la mitad de los habitantes tienen menos de 29 años de edad.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



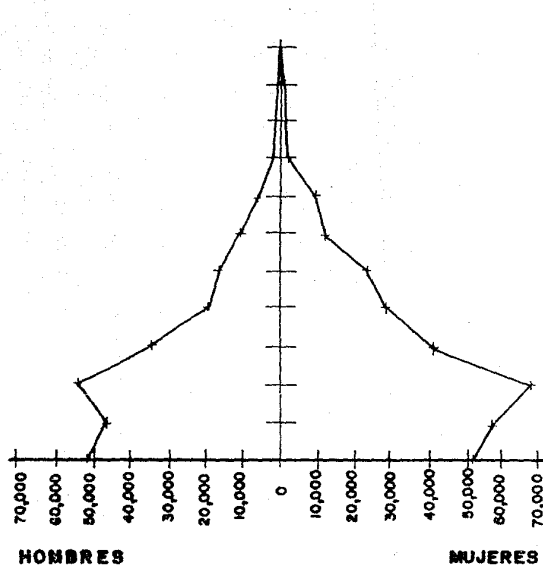
TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.

CANALES LATORRE M.A.

## PIRAMIDE DE EDADES

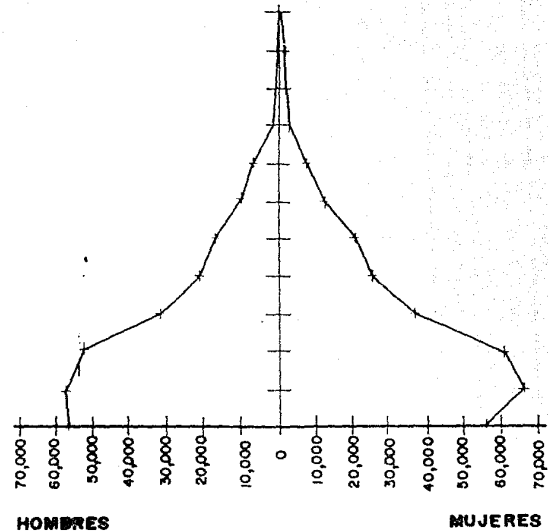


DELEG. BENITO JUAREZ

EDAD  
no especificadas

100 y más años  
90 a 99 años  
80 a 89 años  
70 a 79 años  
60 a 69 años  
50 a 59 años  
40 a 49 años  
30 a 39 años  
20 a 29 años  
10 a 19 años  
0 a 9 años

CANTIDAD  
PERSONAS



DELEG. MIGUEL HIDALGO

En la delegación Miguel Hidalgo en el año de 1980:

La Población de 0 a 19 años representa al 43%

La población de 20 a 29 años representa al 21%

La Población de 20 a 39 años representa al 12%

Disminuyendo así el porcentaje de acuerdo al aumento de la edad de los habitantes a partir de los 40 años de edad, al igual que en la delegación Benito Juárez, la población que predomina es la joven, siendo el 64% menor de 29 años de edad.

### 3.11. POBLACION ECONOMICAMENTE - ACTIVA

En la delegación Benito Juárez, en el año de 1980, la población económicamente activa, era de 246,946 habitantes representado así el 47% del total de la población, siendo el tipo de empleo: obrero y peón con el 30.5% con respecto a la población activa, para el sector industrial un 58%, para el sector comercio un 10% y para el sector privado un 32%.

Es importante señalar que en un mayor porcentaje de la población activa y productiva es para la industria en general.



U N A M



COLOMIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA

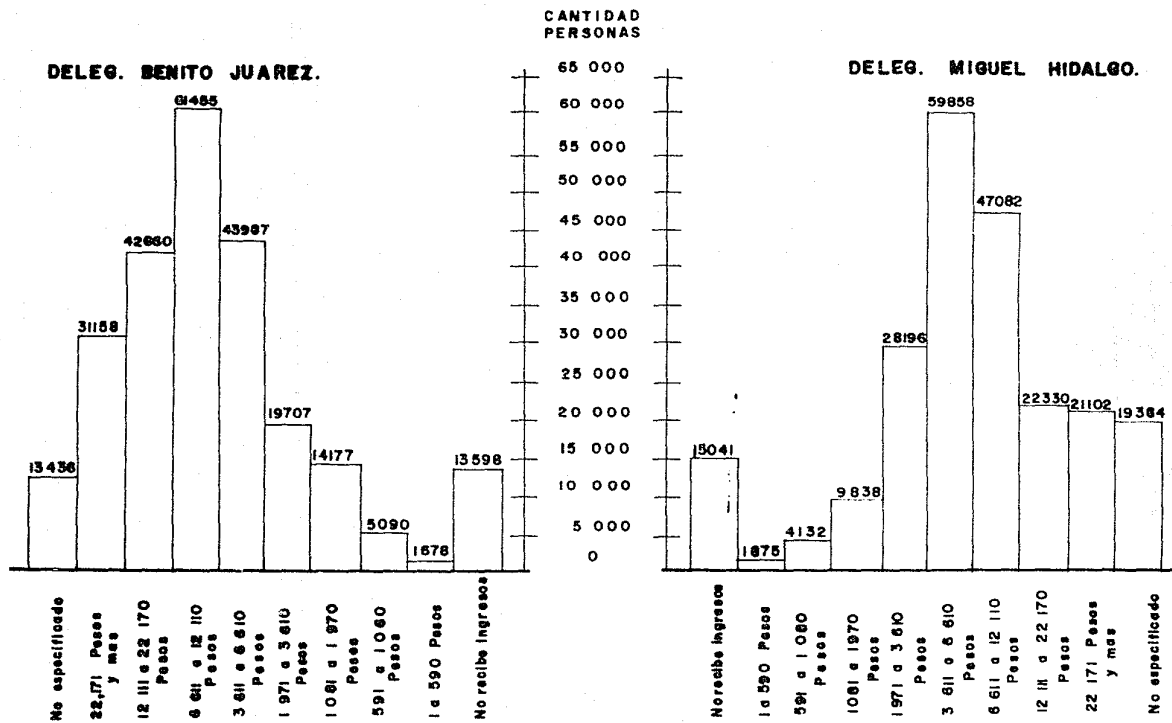


TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CARALES LATORRE M.A.

**POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR DELEGACION SEGUN GRUPOS DE INGRESO MENSUAL.**



En la delegación Miguel Hidalgo la población económicamente activa es de 228,883 habitantes, correspondiente a un 46.83% del total de la población, siendo el 31.3% para la ocupación de empleo obrero o peón, de la población activa representando para el sector industrial un 47%, para el sector comercio un 13% y un 40% para el sector privado, siendo de igual manera -- que la delegación Benito Juárez el sector industrial el predominante en esta delegación para la población económicamente activa y productiva.

### 3.12 NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACION

En el año de 1980 el ingreso en pesos de la población económicamente activa estaba en base a un salario mínimo de \$ 163.00 pesos diarios, es decir un monto mensual de aproximadamente \$ 4,600.00.

En 1988 se percibe un ingreso de \$ 8,000.00 pesos diarios como salario mínimo base, lo cual arroja un monto mensual de \$ 224,000.00, esto es un incremento de 4,808.8% de diciembre de 1980 al 4 de marzo de 1988.

Además es necesario tomar en cuenta para estudios más profundos, que el valor adquisitivo



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



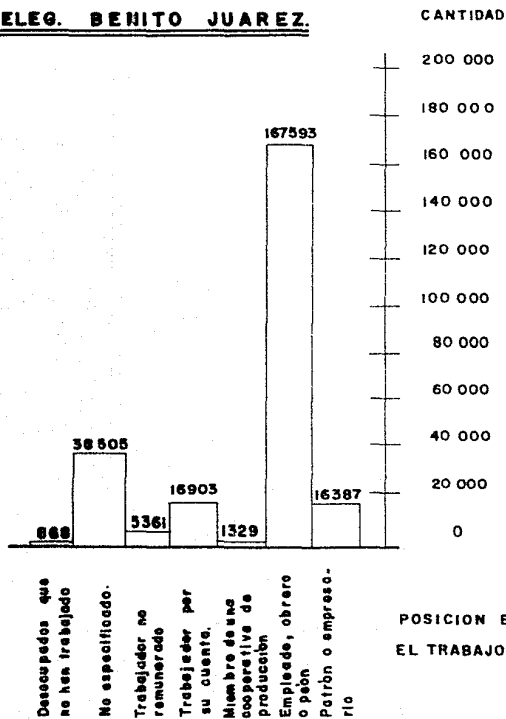
TALLER 2

NIVEL 4/I

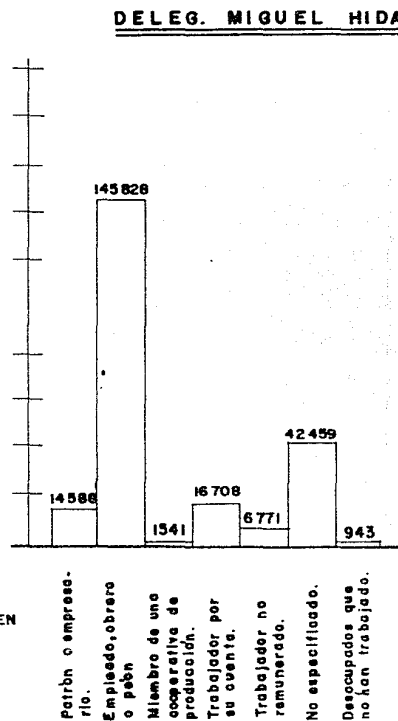
ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

**POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN POSICION EN EL TRABAJO.**

**DELEG. BENITO JUAREZ.**



**DELEG. MIGUEL HIDALGO.**





del dinero ha disminuido considerablemente, tomando en cuenta como comparación los índices de la inflación, datos que son proporcionados por el Banco de México.

Tomando en cuenta lo anterior, podemos deducir que en base al censo de 1980, que en la delegación Benito Juárez existía un 22% del total de la población económicamente activa percibe menos del salario mínimo establecido, existiendo un incremento del 4% para la delegación Miguel Hidalgo, es decir un 25% del total de la población económicamente activa.

El resto de la población económicamente activa de estas dos delegaciones percibe el salario mínimo o más. Tomando este sector como el 100%, queda establecido que el 70% para la delegación Benito Juárez y el 60% para la delegación Miguel Hidalgo.

### 3.13 CARACTERISTICAS DEL MEDIO FISICO EN LA REGION DE TRABAJO

#### 3.13.1 Temperatura

La temperatura máxima es de 23.4°C y la mínima de 9.2°C, por lo tanto tenemos un promedio de 15.4°C en cifras anuales. La temperatura promedio esta en el rango de confort humano.



U N A M



COLOMIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAÑALES LATORRE M.A.

### 3.13.2 Lluvias

En los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre, la precipitación pluvial es de 126.1mm 155.9 mm, 152.8 mm y 136.8 respectivamente. En los demás meses la precipitación no es de importancia. (ver cuadro M-2).

### 3.13.3 Asoleamiento

En términos generales la orientación es el elemento más importante para alcanzar la óptima climatización de un edificio, ya que de esto dependerá la ganancia térmica a la que encuentran expuestos sus muros y vanos.

Las fachadas oriente y poniente tienen asoleamiento profundo, difícil de controlar mediante aleros. Requiere de elementos adicionales tales como celosías o quebrasoles para evitar una incidencia demasiado directa. La fachada sur tiene asoleamiento durante todo el día en la época invernal, sin embargo la penetración solar se puede controlar mediante aleros, el norte es una orientación problemática por tener poco asoleamiento y tener en contra los vientos dominantes.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA

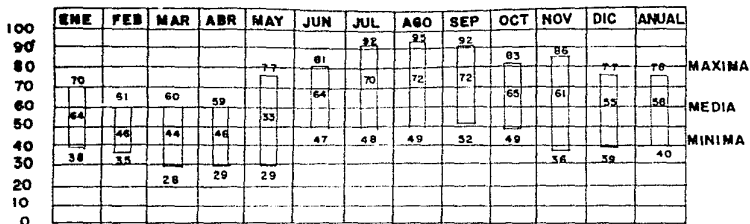


TALLER 2

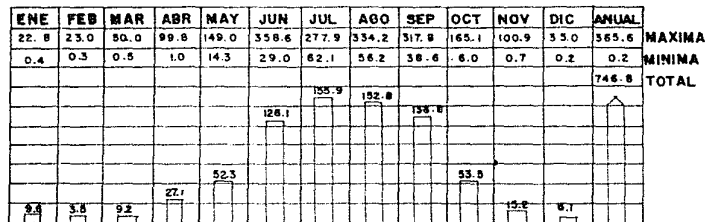
NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CARALES LATORRE M.A.

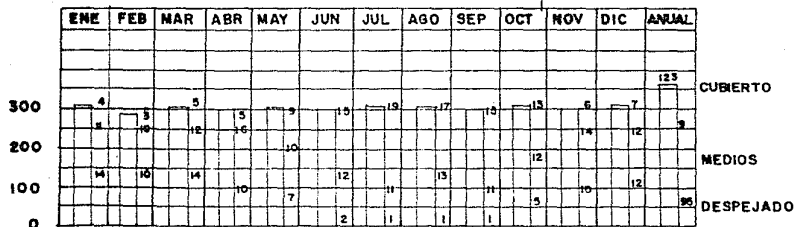
|                         |                           |                             |                          |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>CIUDAD DE MEXICO</b> | <b>LATITUD</b><br>19° 24' | <b>LONGITUD</b><br>99° 12'W | <b>ALTITUD</b><br>2308m. |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|



### HUMEDAD RELATIVA



### PRECIPITACION PLUVIAL



### NEBOSIDAD

|                  |         |           |         |
|------------------|---------|-----------|---------|
| CIUDAD DE MEXICO | LATITUD | LONGITUD  | ALTITUD |
|                  | 19° 24' | 99° 12' W | 2 308   |

| MES        | N           | NE          | E           | SE         | S           | SW         | W           | NW          | %<br>calmas |
|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| ENERO      | 11.2<br>0.7 | 13.0<br>0.7 | 13.1<br>0.7 | 4.2<br>0.9 | 7.3<br>1.5  | 2.9<br>1.6 | 5.1<br>1.7  | 12.1<br>1.1 | 31.7        |
| FEBRERO    | 10.0<br>0.9 | 13.8<br>0.9 | 14.6<br>0.9 | 8.4<br>1.1 | 5.9<br>2.1  | 6.5<br>2.4 | 11.3<br>1.9 | 8.4<br>1.3  | 20.2        |
| MARZO      | 9.1<br>0.6  | 12.8<br>0.9 | 13.1<br>1.1 | 8.9<br>1.6 | 10.2<br>1.9 | 9.8<br>1.8 | 13.4<br>1.9 | 11.6<br>1.4 | 11.2        |
| ABRIL      | 13.5<br>1.0 | 17.2<br>0.9 | 11.7<br>0.9 | 5.1<br>1.1 | 10.3<br>1.2 | 3.9<br>1.3 | 7.7<br>1.5  | 16.0<br>1.3 | 14.7        |
| MAYO       | 24.4<br>1.2 | 21.6<br>1.1 | 7.3<br>1.0  | 4.2<br>0.8 | 3.9<br>1.2  | 3.3<br>1.2 | 5.7<br>1.1  | 13.1<br>1.1 | 16.3        |
| JUNIO      | 25.1<br>1.1 | 19.8<br>1.0 | 0.5<br>0.6  | 3.1<br>1.2 | 8.5<br>1.1  | 1.8<br>1.0 | 3.8<br>1.3  | 12.2<br>1.0 | 21.5        |
| JULIO      | 18.9<br>1.0 | 10.0<br>0.8 | 4.5<br>0.9  | 3.6<br>1.3 | 8.4<br>1.4  | 0.5<br>0.5 | 2.7<br>0.9  | 26.4<br>0.9 | 27.0        |
| AGOSTO     | 23.0<br>0.9 | 15.4<br>0.8 | 5.3<br>1.1  | 3.3<br>1.0 | 4.8<br>0.9  | 0.9<br>0.7 | 3.7<br>1.0  | 23.4<br>0.9 | 20.2        |
| SEPTIEMBRE | 26.4<br>0.8 | 11.2<br>0.8 | 5.6<br>0.8  | 2.6<br>0.8 | 2.9<br>0.7  | 1.5<br>0.9 | 4.9<br>0.8  | 22.6<br>0.7 | 22.6        |
| OCTUBRE    | 21.0<br>1.0 | 19.5<br>0.9 | 4.7<br>0.6  | 3.1<br>0.9 | 1.7<br>0.6  | 0.9<br>0.9 | 2.8<br>0.7  | 25.2<br>1.0 | 24.3        |
| NOVIEMBRE  | 22.3<br>0.9 | 15.6<br>0.7 | 0.1<br>0.7  | 3.9<br>1.1 | 4.2<br>1.0  | 1.4<br>1.5 | 3.6<br>1.0  | 20.4<br>0.9 | 22.7        |
| DICIEMBRE  | 8.0<br>1.2  | 13.5<br>0.5 | 11.3<br>0.7 | 8.1<br>0.9 | 7.5<br>1.8  | 1.9<br>2.3 | 3.0<br>1.0  | 12.3<br>0.9 | 35.1        |

|       |             |             |            |            |            |            |            |             |      |
|-------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------|
| ANUAL | 17.6<br>0.9 | 15.0<br>0.9 | 8.7<br>0.9 | 4.7<br>1.1 | 6.4<br>1.3 | 2.9<br>1.4 | 5.7<br>1.2 | 17.0<br>1.0 | 22.1 |
|-------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------|

VIENTO

FRECUENCIA



VELOCIDAD

### 3.13.4 Vientos Dominantes

La velocidad de las corrientes de aire se pueden convertir en un problema cuando los vientos dominantes no encuentran obstáculos naturales o artificiales. En nuestro caso los vientos dominantes no tienen demasiada fuerza ya que el terreno elegido para el proyecto arquitectónico, está en un nivel de 5.00 mts. sobre el nivel de banqueta, que coincide con la dirección de los vientos dominantes los cuales vienen del noroeste.

### 3.13.5 Topografía

El terreno tiene dos niveles en el sentido transversal, siendo equidistantes y cuyo nivel más alto esta a 2.00 m. sobre el nivel de la banqueta, mientras que el nivel más bajo se encuentra a 8.00 m.

### 3.13.6 Resistencia del Terreno

La presión neta de contacto es de 5 toneladas por M<sup>2</sup>, siendo un terreno que pertenece a la zona de transición y de tipo arcilloso.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACIÓN:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIABA RODRIGUEZ V.  
CARALES LATORRE M.A.

Estas delegaciones presentan un suelo lacustre, considerado peligroso durante una actividad sísmica por su constitución. El suelo formado, por los depósitos del lago se caracteriza por una formación arcillosa de alta plasticidad y resistencia regular a los esfuerzos cortantes, cuyo espesor es de aproximadamente unos 15 metros. Por encima del estrato de alta resistencia localizado a 22 M. de profundidad del nivel actual. Salvo en nuestro terreno en particular y parte del extremo Norte-Poniente de la zona de estudio, en el que se tiene una pendiente del 10% el resto de la superficie de la zona de estudio es plana.

### 3.13.7 Flora

La vegetación no es abundante, siendo los árboles que más abundan en nuestra zona de estudio el pirul, el fresno y el trueno, que tienen la característica de tener hoja caduca, con altura aproximada de 8 M.

### 3.13.8 Agentes de Contaminación

Durante el mes de Marzo azotan tolvaneras que proceden del ex-vaso de Texcoco. Aproximadamente de 9 a 12 tons. de polvo esparcidas en la ciudad. La contaminación del aire ocurre en-



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAHALES LATORRE M.A.

su mayoría por las emisiones de los vehículos automotores. El incremento de monóxido de carbono y el bióxido de azufre elevan la acidez del agua a niveles capaces de corroer no solo el acero, sino también la piedra y el concreto.

En cuanto a la contaminación acústica el ruido de los autobuses está por encima de los niveles permitidos, así como la constante circulación de vehículos sobre las principales vías de nuestra zona de estudio.

El manto de aguas freáticas no está sujeto a contaminantes porque la superficie de la delegación está totalmente pavimentada y cuenta con una infraestructura regular.

No existen basureros clandestinos, por lo que el manejo de los desperdicios sólidos es -- adecuado, de tal forma que el subsuelo tampoco se contamina por su causa. Es importante hacer mención del mercado Becerra como foco de contaminación ya que este tipo de equipamiento -- siempre produce basura en exceso, lo cual no es fácil de retirar inmediatamente.

### 3.14; IMAGEN URBANA



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

El hecho de que nuestra zona de estudio se encuentre formando, parte de la gran mancha urbana nos hace tomar en cuenta la alta densidad de construcción, cambios de uso del suelo y - modificación de calles, sobre todo las más cercanas al Periférico, que han modificado la imagen urbana de nuestra zona de estudio.

Predominan construcciones de uno a cuatro niveles, esto ocurre precisamente entre la avenida Revolución, Viaducto Becerra y Av. San Antonio, en donde existe una población de mayores recursos y se refleja en una unidad de estilo y formas dando una idea de barrio, es precisamente la colonia San Pedro de los Pinos que además cuenta con dos parques (Piombo y Miraflores) que producen una disminución de densidad de construcción y hace más agradable nuestra zona de estudio. (en esta parte).

La mayoría de las construcciones hacen que nuestra zona de estudio sea básicamente de un perfil horizontal, salvo algunos edificios de mayor altura, destacando el Hotel Flamingo de bastante movimiento turístico de carácter internacional.

En lo que a imagen urbana se refiere, al sur tenemos la llamada colonia San Pedro de los-



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



Pinos, en la que predominan construcciones con influencias del art-decó, y tenemos las modernas de los cincuentas a la fecha. Aproximadamente el 90% de los edificios son de cuatro o menos niveles, siendo el 10% restante superior a los cuatro niveles marcando así un perfil horizontal como el de la ciudad en general.

A pesar de la variedad de formas arquitectónicas, así como de tendencias, existe una idea de barrio en la que hitos como el parque Miraflores y del Piombo acentúan una idea.

En la parte de la zona de estudio marcada por la calle 11 de Abril y que a la vez es límite delegacional psicológico, existe una descomposición de imagen urbana debido al escaso mantenimiento de edificios y a la presencia del mercado Becerra como hito y generador de desperdicio. En cuanto a vivienda la diferencia está claramente marcada, ya que predomina la típica vecindad con escaso mantenimiento e inclusive vivienda similar a las existentes en la zona periférica de la ciudad. (ver plano H-1).

En la parte Norte-Poniente hemos delimitado la parte conflictiva de nuestra zona de estudio, ubicándola entre las calles Viaducto, Periférico, Av. Revolución y Calle Cuatro. La parte más afectada es la Col. 8 de Agosto en la que se encuentra el mercado Becerra, enmar



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAHALES LATORRE M.A.

cado por varios edificios de vecindades con alta densidad de población en las que predomina - el escaso mantenimiento y menor nivel de vida. Es en esta área de la zona de estudio (Tacubaya) donde existen viviendas de carácter precario y cuyo aspecto provoca una persistente contaminación visual.

**Hitos:**

**Hotel:** Ubicado sobre Av. Revolución entre 11 de Abril y Cda. Revolución.

**Iglesias:** Una ubicada en la Av. 2 y calle Siete en la Col. San Pedro de los Pinos y la otra en la Col. 8 de Agosto y la ubicada en las Av. Jalisco y Viaducto Río Tacubaya.

Existe un deportivo popular ubicado en la manzana delimitada por el Periférico al poniente, al oriente por la Av. Becerra y al norte por la calle 13 de Mayo.

La Casa de la Cultura "Pirámide", que esta ubicada al extremo sur de la zona de estudio.

**Mercado:** Ubicado en la esquina heroes de 1810 y Tránsito. (ver Plano H-1)



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CARALES LATORRE M.A.

Existen vistas agradables ubicadas en la zona no conflictiva de la zona de estudio sobre-  
 todo en la colonia San Pedro de los Pinos, en donde la existencia de dos parques enmarcan la-  
 idea de barrio ya existente, constituida principalmente por casas habitación siendo vivienda-  
 de tipo regular no residencial, siendo en su mayoría correspondientes al período de transi-  
 ción y la corriente funcionalista en México.

Las vistas desagradables están ubicadas en la parte norte-poniente de la zona de estudio  
 siendo provocada principalmente por la vivienda de tipo precario existente.

Otras de las vistas agradables están ubicadas en la colonia San Pedro de los Pinos, prin-  
 cipalmente sobre la av. 2, teniendo como remate visual el parque Miraflores entre las calles-  
 17 y 21.

Otra vista agradable está sobre la av. 3, teniendo como remate visual el parque Piombo en  
 tre las av. 2, 3 y 7.

También sobre la av. 1º de Mayo en el punto indicado en plano, la vista agradable hacia el  
 sur.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA

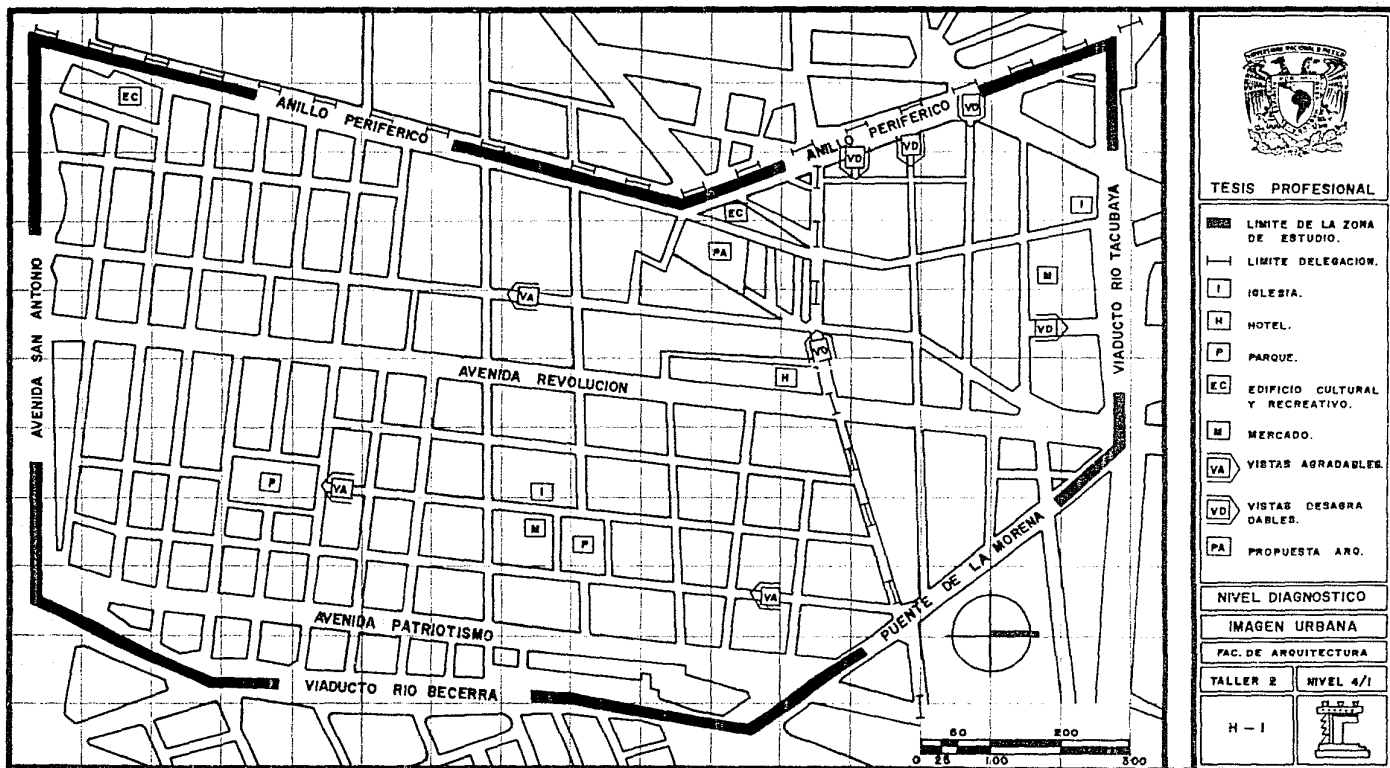


TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.

CANALES LATORRE M.A.



Las vistas desagradables están ubicadas en las calles Mártires de Tacubaya, Héroes de Padierna y Héroes de 1810 como se indica en plano, todo esto provocado por la calidad de vivienda y la contaminación visual que ésta provoca. (ver plano H-1).

### 3.15 RIESGOS Y VULNERABILIDAD

En base a información obtenida mediante encuestas practicadas en diversos puntos de la zona de estudio, tomados en forma arbitraria, se pudieron conocer de una manera general, áreas que plantean un grado considerable de riesgo y vulnerabilidad cuyos problemas principales son:

- \* PANDILLERISMO
- \* DROGADICCION
- \* ASALTOS
- \* NUDOS CONFLICTIVOS

Tanto el pandillerismo como la drogadicción, son problemas de los cuales nuestra zona de estudio no está exenta y los cuales están ubicados principalmente en donde la vivienda es precaria y por lo tanto una situación conflictiva que provoca este tipo de actividades a la



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

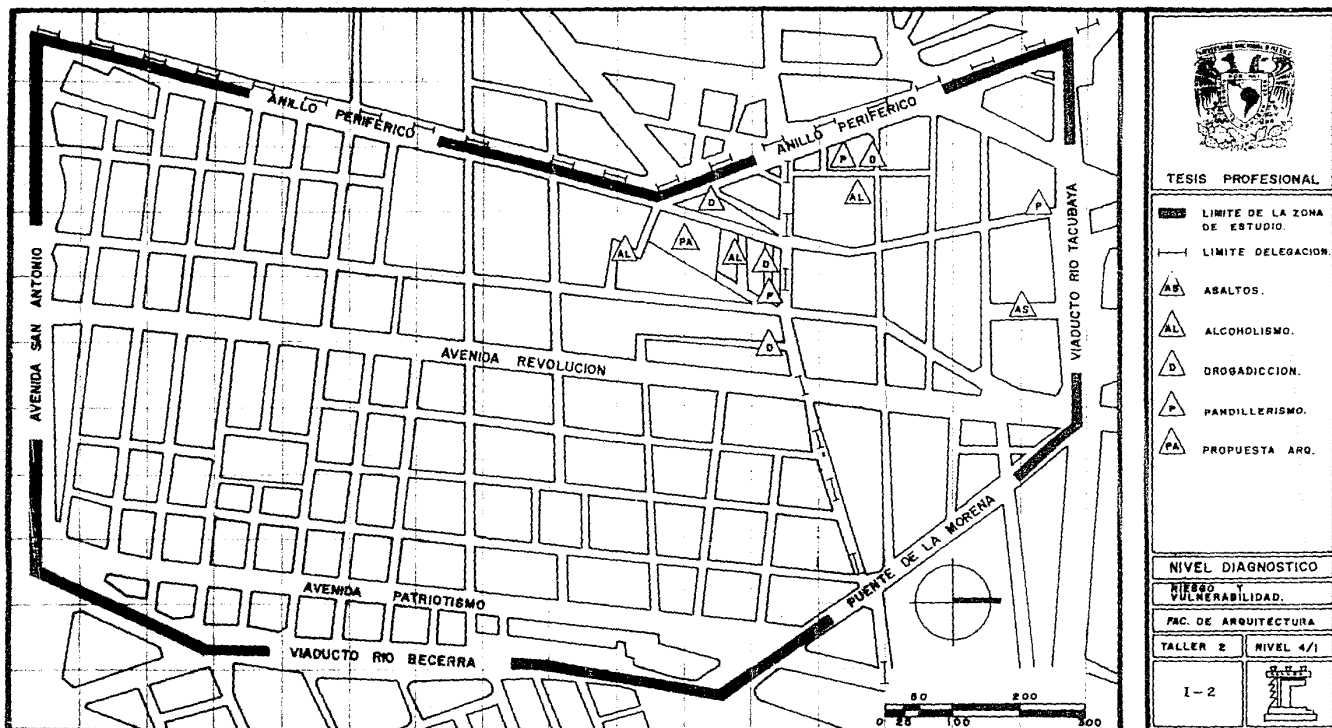
FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.



vista de los habitantes del resto de la zona de estudio, como la población flotante, esto provoca que existan puntos de la zona en donde se incremente la actividad delictiva, como son -- los asaltos, no obstante de lo anterior, existe intensa actividad económica y el hecho de situarnos en una zona totalmente urbana, provoca la existencia de "nudos conflictivos". Todos estos problemas se encuentran indicados en plano 1.2

El pandillerismo está localizado en calles como Héroes de la Intervención, Becerra y Viaducto Río Tacubaya y la Cerrada 1° de Mayo.

El alcoholismo es un problema en las calles ya mencionadas, todo esto debido a que existe poco control de estos problemas y siendo así esta zona una de las más conflictivas.

Los problemas de asaltos están ubicados en las calles cerradas, principalmente las calles de Bayoneta y la calle Tránsito. (ver plano 1-2)

### 3.16 DIAGNOSTICO INTEGRADO

Un factor importante por considerar en nuestra zona de estudio es el uso del suelo, el --



U N A M



COLONIA:  
8 DE AĞOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.

cual se tiene en la actualidad con los siguientes porcentajes:

|                    |     |
|--------------------|-----|
| VIVIENDA           | 60% |
| COMERCIO           | 15% |
| SERVICIO           | 13% |
| CULTURA RECREACION | 8%  |
| AREAS VERDES       | 4%  |

Con respecto a la VIVIENDA, se tiene una lotificación de 250 M2 y 200 Hab/KM2.

La mayor problemática se presenta al norte de esta zona de estudio con referencias a las colonias Tacubaya y 8 de Agosto, la vivienda se encuentra en estado precario. Se considera parte colindante a estas como vivienda de regular calidad y la vivienda ubicada al sur de la zona de estudio denominada vivienda de buena calidad.

De acuerdo al EQUIPAMIENTO URBANO se cuenta con 3 templos con una capacidad de 702 personas, un centro deportivo que cuenta con solo dos canchas, un cine con capacidad de 2,390 butacas, áreas verdes con una extensión de 13,925 M2, un gimnasio con capacidad de 180 personas -



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIABA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



diarias, una casa de cultura con afluencia de 1,200 personas semanales, una zona histórica -- con 3,400 m<sup>2</sup>, dos gasolineras con un área de 2,120 m<sup>2</sup>, dos mercados con área de 14,400 m<sup>2</sup>, -- dos supermercados con un área de 850 m<sup>2</sup>, un módulo de telégrafos y correos, con un área de - 630 m<sup>2</sup>.

Cuatro bancos con un área de 2,120 m<sup>2</sup>, una tienda especializada con un área de 180 m<sup>2</sup>, -- cinco jardines de niños con un aforo 1530 niños, cinco primarias con un aforo de 7500 niños - en 2 turnos, cinco secundarias con aforo de 7000 alumnos en 2 turnos, una preparatoria con --- 240 alumnos, tres clínicas con 108 consultorios con 3 turnos, 3 sanatorios con 214 camas, 1 - laboratorio con 300 m<sup>2</sup>, además de contar con 2 hoteles de cuatro estrellas y una funeraria - con un área de 300 m<sup>2</sup>.

Referente a IMAGEN URBANA existe una idea de barrios en la zona de estudio acentuada por la calidad de vivienda encontrándose esta en San Pedro de los Pinos y 8 de Agosto.

También se acentúa un perfil horizontal de la edificación, una mínima existencia de áreas verdes y andadores peatonales. Existen calles de tránsito local, generadas por el bloqueo de acceso directo del periférico a las vialidades secundarias.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MÉXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

Se deduce que el nacimiento de la colonia 8 de Agosto se debe a que los asentamientos regulares se originan en la parte plana o sin pendiente de la zona de estudio (San Pedro de los Pinos) y los irregulares fueron desplazados hacia una parte superior del Periférico (Tacubaya) que es donde existe descomposición urbana, tanto en su traza como en los elementos arquitectónicos que la componen.

En cuanto a VIALIDAD Y TRANSPORTE podemos mencionar que la circulación de vehículos es -- fluida, no existiendo grandes problemas viales exceptuando la del nudo conflictivo que se encuentra ubicado en las calles de Becerra y Héroes de 1810, teniendo el gimnasio Lupita, el -- mercado y además una base de colectivos, siendo estos la causa principal del problema.

Tomando en cuenta la intensidad de riesgos existentes, particularmente en un área de la zona de estudio, hemos determinado una zona conflictiva, la cual esta delimitada al sur del Periférico.

Como ha quedado indicado en el plano T-2, es posible observar que los problemas detectados (pandillerismo, drogadicción, asaltos y alcoholismo), están comprendidos en esta zona denomina



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATONRE M.A.

da como conflictiva.

Con respecto a la infraestructura se tiene la problemática en las periferias del mercado-Becerra, ocasionado por los desperdicios que produce este, provocando la obstrucción de el -- drenaje y alcantarillado.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BÉNITO JUÁREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CARALES LATORRE M.A.

# 4. Nivel Normativo



U N A M

COLONIA:  
8 DE AGOSTODELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

#### 4.1. CONDICIONANTES SECTORIALES

Los programas parciales de desarrollo urbano contenidos en la Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal de acuerdo a la versión del año de 1987, mencionan la estrategia - de reordenación urbana y de reconstrucción, con el objetivo de que la población tenga acceso a los beneficios de desarrollo urbano, tales como la vivienda, la infraestructura, los servicios públicos, respeto a sus valores patrimoniales y sobre todo al equipamiento urbano.

Estos programas establecen las bases para crear un ámbito urbano más sano, seguro y productivo, en donde las generaciones actuales y futuras pueden encontrar mejores condiciones -- para su realización.

En nuestro caso las delegaciones Benito Juárez y Miguel Hidalgo plantean en sus programas sectoriales y parciales las estrategias que a continuación se sintetizan:

#### Programas de Reconstrucción

Este abarca obras de demolición y reconstrucción de vivienda.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

**Vivienda:**

Se tiene como finalidad disminuir el déficit de la misma y atender a la población de bajos ingresos, así como a los afectados por el sismo, del 19 de Septiembre de 1985.

**Drenajes:**

En este servicio se pretende elevar el nivel de eficiencia.

**Vialidad y Transporte:**

Se plantea la racionalización del uso de las vías existentes y la continuación de las --- principales.

**4.2. OBJETIVOS GENERALES**

A) Reordenar las zonas existentes afectadas. Encontradas en las colonias 8 de Agosto y-



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXCO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

parte de Tacubaya.

- B) Avanzar en la cobertura de infraestructura, servicios y equipamiento.
- C) Respalda e inducir la construcción y reconstrucción de vivienda para los sectores de la población con bajos ingresos.
- D) Proteger el crecimiento de áreas ecológicas dentro del ámbito urbano.
- E) Favorecer el establecimiento de actividades productivas que no sean contaminantes, ni con alto consumo de agua, ni energéticos.
- F) Establecer las bases para que la ciudadanía y las autoridades correspondientes definan las estrategias de prevención e mitigación de daños, en caso de desastre.
- G) Reubicar los talleres existentes exteriormente en el programa arquitectónico de la -- propuesta.
- H) Reafirmar la rectoría del estado en la regularización de uso del suelo, por medio de una asignación adecuada, poniendo en marcha acciones para regularizar el desarrollo urbano.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

- I) Hacer propias las medidas emprendidas por el gobierno federal en materia de descentralización de actividades económicas y administrativas, vinculando así mismo a la ciudad de México con la zona centro del país.
- J) Reforzar la participación ciudadana de los procesos y toma de decisiones sobre el desarrollo urbano, a través de los foros de consulta pública de los programas parciales.
- K) Vincular la planeación de desarrollo urbano con los procesos de la S.P.P.
- L) Avanzar en la distribución equitativa de los servicios públicos básicos contribuyendo al bienestar social de la población.
- M) Inducir la creación de empleos altamente especializados, acorde con la vocación de la ciudad, así como el establecimiento de actividades recreativas.
- N) Mejorar las condiciones ecológicas de la ciudad, así como la calidad ambiental de los espacios exteriores mediante el establecimiento de actividades no contaminantes.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAÑALES LATORRE M.A.



- O) Establecer una relación funcionalmente más armoniosa de las actividades urbanas a fin de lograr una mayor vinculación de las áreas productivas tanto en servicios como en viviendas, además de obtener una mayor identificación de la población con su ciudad.
- P) Detener los asentamientos irregulares, así como el regular solo aquellos que coinciden con la estrategia general.
- Q) Dar impulso a los sistemas de reciclaje de aguas negras y jabonosas para el riego de áreas verdes, así como proteger e incrementar al máximo las áreas de captación de aguas subterráneas.
- R) Proteger las áreas de conservación ecológica, manteniéndolas libres de uso urbano y fomentando lo relacionado con la actividad primaria o de tipo cultural recreativo.

#### 4.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Vivienda:

- A) Reconstruir la vivienda en la colonia 8 de Agosto, en las calles 11 de Abril y Av. 12



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIASA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

de Mayo; al igual que en la calle Rio Becerra y Heroes de 1810.

Infraestructura Urbana.

A) Reubicar el tianguis localizado en Rio Becerra entre Héroes de 1810 y Rio Viaducto Piedad.

B) Cubrir en su totalidad la demanda de tomas de agua potable.

C) Dotar de luz eléctrica a las calles cerradas.

Vialidad y transporte.

A) Reubicar la base de colectivos que está en la calle de Héroes de 1810.

Imagen Urbana.

A) Cubrir el basurero del Mercado, para contribuir al mejoramiento del medio ambiente.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE N.A.

Riesgo y Vulnerabilidad.

A) Promover la presencia de mayor personal de vigilancia. Para contribuir a la solución de -- problemas como: pandillerismo, alcoholismo, drogadicción y asalto se procurarán actividades, educativas, culturales y de capacitación técnica.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

# 4.4. Normas y Criterios



U N A M



COLONIA  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

| PLAZOS<br>ELEMENTOS       | 1984 - 1990        |  |              |               | 1990 - 1995                 |              |              | 1995 - 2000                 |              |              |
|---------------------------|--------------------|--|--------------|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|
|                           | UNIDAD DE SERVICIO | POBLACION  | POBLACION    |               | POBLACION                   |              | POBLACION    |                             |              |              |
|                           |                    | 598 100 HAB.   | 320 375 HAB. |               | 620 375 HAB.                | 657 526 HAB. |              | 657 526 HAB.                | 696 902 HAB. |              |
| EDUCACION                 |                    |  |              |               |                             |              |              |                             |              |              |
| JARDIN DE NIÑOS           | AULA               | JARDIN DE NIÑOS CON 27 AULAS SUPERAVIT.                    | 3210 M2      | 1215 NIÑOS    |                             |              |              |                             |              |              |
| PRIMARIA                  | AULA               | PRIMARIA CON 150 AULAS, 2 TURNOS DEFICIT.                  | 8756 M2      | 7500 NIÑOS    | PRIMARIA CON 126 AULAS      | 46 444 M2    | 6300 ALUMNOS | PRIMARIA CON 142 AULAS      | 49 644 M2    | 7 100 NIÑOS  |
| SECUNDARIA                | AULA               | SECUNDARIA CON 160 AULA, 2 TURNOS SUPERAVIT.               | 20 850 M2    | 7 000 ALUMNOS |                             |              |              |                             |              |              |
| PREPARATORIA O VOCACIONAL | AULA               | PREPARATORIA CON 6 AULAS 2 TURNOS                          | 600 M2       | 300 ALUMNOS   |                             |              |              |                             |              |              |
| SALUD                     |                    |  |              |               |                             |              |              |                             |              |              |
| CLINICA                   | CONSULTORIO        | 3 CLINICAS CON 36 CONSULTORIOS POR 3 TURNOS = 108 DEFICIT. | 6840 M2      | 406 063 HAB.  | CLINICA CON 67 CONSULTORIOS | 26 410 M2    | 251 463 HAB. | CLINICA CON 78 CONSULTORIOS | 28 500 M2    | 290839 HAB.  |
| SANATORIO                 | CAMAS              | 3 SANATORIOS CON 214 CAMAS DEFICIT.                        | 2375 M2      | 316 095 HAB.  | SANATORIO CON 236 CAMAS     | 74 125 M2    | 341 430 HAB. | SANATORIO CON 266 CAMAS     | 79 225 M2    | 380 807 HAB. |

| PLAZOS<br>ELEMENTOS  | 1987 - 1990        |   |              |              | 1990 - 1995                        |              |              | 1995 - 2000                        |           |              |
|----------------------|--------------------|---|--------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|-----------|--------------|
|                      | UNIDAD DE SERVICIO | POBLACION                                   |              | POBLACION    |                                    | POBLACION    |              |                                    |           |              |
|                      |                    | 599,100 HAB.                                | 620,345 HAB. | 620,345 HAB. | 657,526 HAB.                       | 657,526 HAB. | 657,526 HAB. | 696,902 HAB.                       |           |              |
| ADMINISTRACION       |                    |   |              |              |                                    |              |              |                                    |           |              |
| BANCOS               | UNIDAD M2          | 3 BANCOS DEFICIT.                           | 2120 M2      | 52 998 HAB.  | BANCO CON 4455 M2                  | 4455 M2      | 111 383 HAB. | BANCO CON 4849 M2                  | 4849 M2   | 121 227 HAB. |
| CORREOS Y TELEGRAFOS | UNIDAD M2          | UNA UNIDAD DE TELEGRAFOS Y CORREOS DEFICIT. | 630 M2       | 13 700 HAB.  | UNA UNIDAD DE TELEGRAFOS Y CORREOS | 12 520 M2    | 626 026 HAB. | UNA UNIDAD DE TELEGRAFOS Y CORREOS | 13 308 M2 | 665 402 HAB. |
| GASOLINERAS          | UNIDAD M2          | 2 GASOLINERAS SUPERAVIT.                    | 380 M2       | 25 348 HAB.  |                                    |              |              |                                    |           |              |
| COMERCIO             |                    |   |              |              |                                    |              |              |                                    |           |              |
| MERCADO              | PUESTO             | 2 MERCADOS CON 1029 PUESTOS SUPERAVIT.      | 144 06 M2    | 144 060 HAB. |                                    |              |              |                                    |           |              |
| SUPERMERCADO         | UNIDAD M2          | 2 SUPERMERCADOS DEFICIT.                    | 1375 M2      | 13750 HAB.2  | SUPERMERCADO CON 64377 M2          | 64 377 M2    | 643 776 HAB. | SUPER MERCADO CON 68 315 M2        | 68 315 M2 | 683 152 HAB. |

| PLAZOS               | 1987 - 1990        |                                  |              |              | 1990 - 1995                       |              |              | 1995 - 2000                       |              |              |
|----------------------|--------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
|                      | UNIDAD DE SERVICIO | POBLACION                        |              |              | POBLACION                         |              |              | POBLACION                         |              |              |
| ELEMENTOS            |                    | 688,100 HAB.                     | 620,375 HAB. |              | 620,375 HAB.                      | 657,526 HAB. |              | 657,526 HAB.                      | 696,902 HAB. |              |
| RECREACION Y CULTURA |                    |                                  |              |              |                                   |              |              |                                   |              |              |
| TEMPLOS              | UNIDAD             | 3 TEMPLOS SUPERAVIT.             | 3600 M2.     |              |                                   |              |              |                                   |              |              |
| CINE                 | BUTACAS            | 1 CINE CON 2390 BUTACAS DEFICIT. | 11472 M2.    | 239,000 HAB. | 1 CINE CON 4185 BUTACAS           | 20086 M2     | 418,526 HAB. | 1 CINE CON 4579 BUTACAS           | 21979 M2     | 457,902 HAB. |
| CENTRO DEPORTIVO     | UNIDAD             | 2 CENTROS DEPORTIVOS DEFICIT     | 7475 M2      | 7475 HAB.    | 1 CENTRO DEPORTIVO CON 353,864 M2 | 353,864 M2   | 353,864 HAB. | 1 CENTRO DEPORTIVO CON 375,821 M2 | 375,821 M2   | 375,821 HAB. |
| AREAS VERDES         | M2                 | AREAS VERDES 13925 M2 DEFICIT    | 13925 M2     | 15317 HAB.   | AREAS VERDES CON 709,354 M2       | 709,354 M2   | 642,208 HAB. | AREAS VERDES CON 752 667 M2       | 752,667 M2   | 681,366 HAB. |

# 5. Estrategia



UNAM

COLONIA:  
8 DE AGOSTODELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



### 5.1 PROPUESTA DE DESARROLLO URBANO.

De acuerdo a las tablas en el nivel informativo y el plan parcial de desarrollo urbano, de la delegación Benito Juárez, en esta zona de estudio se ubicaron dos centros de barrio.

En el centro de barrio ubicado en la parte Norte-Poniente de la zona de estudio, las calles de Rfo Becerra y Heroes de 1810, cambiarán su uso, de Vehicular a peatonal. En este centro se ubicará el siguiente equipamiento:

Clinica.

Areas Verdes,

Escuela Primaria.

Estacionamiento.

En el centro de barrio ubicado en el parque el Piombo, en este centro se ubicará el siguiente equipamiento:

Cine

Telégrafos

Correos

Supermercados

Sanatorio

Areas Verdes

Estacionamiento.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

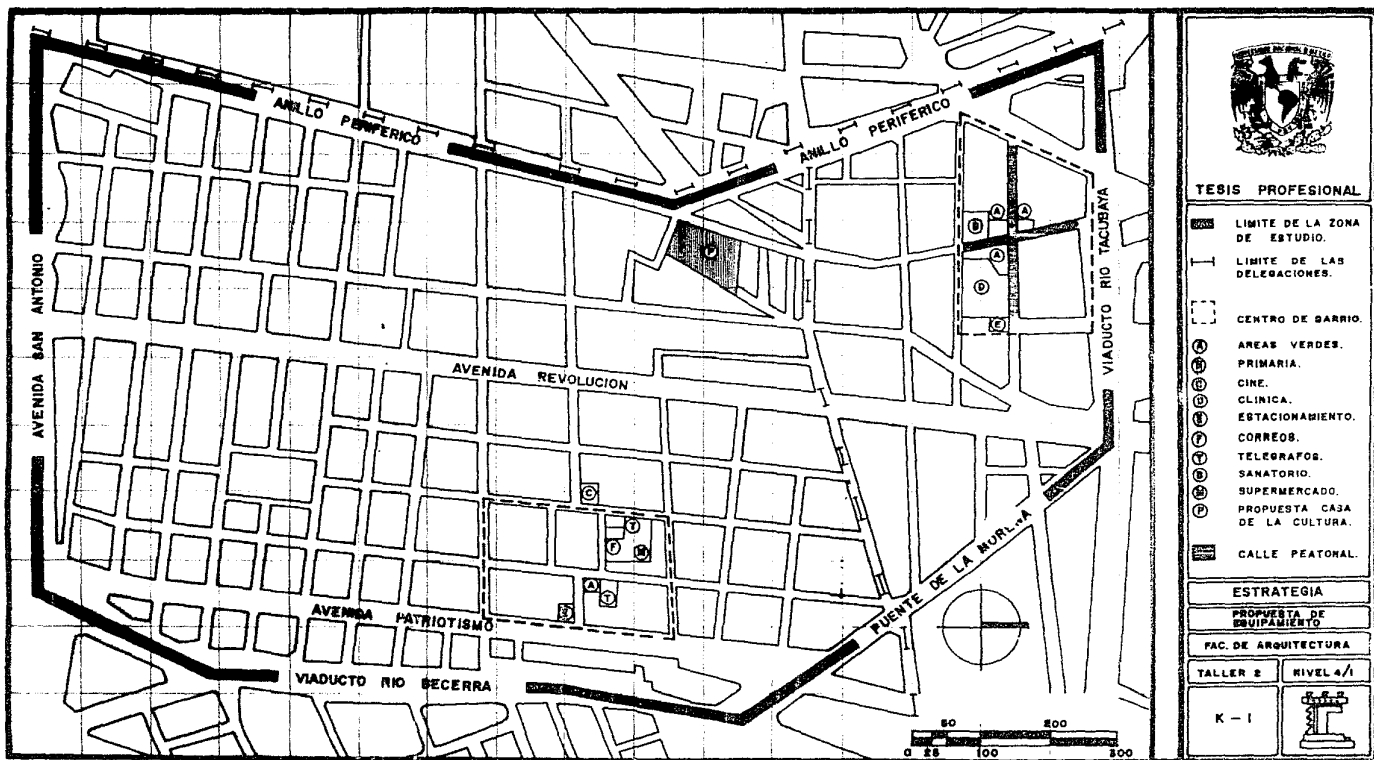
FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



En el deportivo popular en la parte poniente de la zona de estudio, actualmente se imparten actividades de capacitación como: Carpintería, Electricidad, Mecánica Automotriz, Herrería, ajenas a la actividad deportiva.

La Casa de la Cultura como propuesta arquitectónica engloba actividades culturales y de capacitación, proponiendo diferentes tipos de talleres como: Carpintería, Electricidad, Herrería, Polimería, Talabartería, Corte y Confección.

Esto ayudará a que la gente utilice su tiempo libre en su propio beneficio, por otra parte el deportivo se dedicará a sus actividades propias.

## 5.2 POLITICAS DE DESARROLLO URBANO.

En base a la comparación entre diagnóstico y condiciones sectoriales, proponemos las siguientes políticas:



U N A M



COLONIA:  
B DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CARALES LATORRE M.A.

A) Mejoramiento.

Rehabilitación a corto plazo del 15% de las fachadas exteriores, principalmente aledañas - al Viaducto Miguel Alemán y otras zonas indicadas en el plano.

- Deportivo Popular: Adaptación de las instalaciones y mobiliario adecuado a las actividades deportivas específicas.

- Iglesia: Rehabilitación de fachadas e interiores de la construcción, además de dotar - de mobiliario adecuado.

- Drenaje: Incrementar la recolección de basura y el desasolve de registros y coladeras - localizadas en las calles de Río Becerra entre Héroes de 1810 y Viaducto Piedad.

- Agua: Se debe cubrir en la Parte Noroeste de la zona de estudio las tomas de agua potable flotantes.

- Vialidad: Se reubicará la base de colectivos que es encuentran en la calle de Héroes-



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

de 1810 hacia la calle de Tránsito.

- Imagen urbana: Al mejorar la vivienda en las calles de Av. lo. de Mayo - 11 de Abril, - 11 de Abril y Becerra, Becerra y Tránsito entre Héroes de 1810 y Viaducto Piedad tendremos como consecuencia el mejoramiento de la imagen urbana.

#### B. Renovación.

- Vivienda: reconstrucción y rehabilitación de la vivienda precaria existente (15%).
- Casa de la Cultura: Propuesta del proyecto arquitectónico.
- Vialidad: En el centro de barrio ubicado en la parte norponiente de la zona de estudio las calles de Río Becerra y Héroes de 1810, cambiarán su uso, de vehicular a peatonal.
- Riesgo y Vulnerabilidad: La casa de la cultura como propuesta arquitectónica contribuirá a la solución de problemas sociales.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL  
FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2  
NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

## C) Conservación.

La zona arqueológica llamada "La Pirámide" necesita mayor difusión por su valor Histórico.

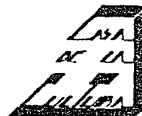
Casa de la Cultura la Pirámide

Parque Piombo.

Parque Miraflores.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

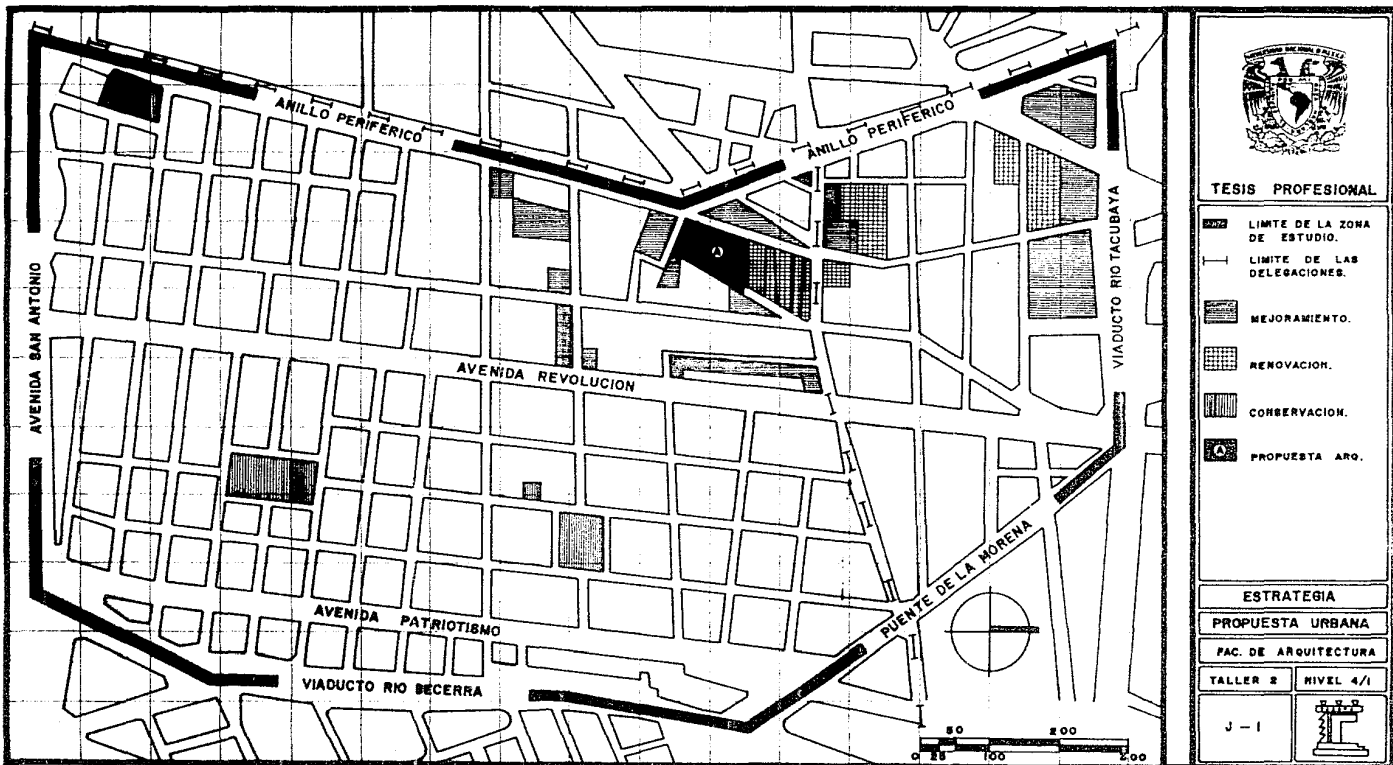
FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE S.A.



# 6. Propuesta Arquitectonica



UNAM

COLONIA:  
8 DE AGOSTODELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

### 6.1 JUSTIFICACION DEL TEMA

Al realizar la investigación general de la zona de estudio, ha sido posible tener una visión real de los problemas que esta vive, además de conocer los factores que están determinando el comportamiento urbano de la zona y que se marcan en los siguientes puntos en los cuales la acción arquitectónica es más importante, y son:

Siendo este último problema de suma importancia, ya que un centro de este tipo (La Casa - de la Cultura 'La Pirámide'), es el más cercano a la zona de estudio, la cual no satisface todas las necesidades y demandas que requiere la comunidad.

Improvisándose en un deportivo popular y un centro de rehabilitación juvenil (ubicado entre las calles Becerra, 11 de Abril y Periférico), actividades culturales las cuales se tienen que realizar al aire libre por falta de un lugar apropiado donde realizarlas, y que son:

Carpintería, Electrónica, Mécanica, Herrería y Plomería.

Estas actividades estan apoyadas por el CREA, SEP Y CONALEP, con la finalidad de dismi---



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.

nuir el alto índice de drogadicción que en esta zona se tiene, además de brindarle a la comunidad un lugar donde puedan realizar actividades culturales en su tiempo libre.

Apyados así por la investigación realizada en la zona y por la delegación Benito Juárez, proponiéndose así la realización de una Casa de Cultura en la que la gente de la zona pueda asistir a realizar distintas actividades culturales y en el espacio apropiado para realización de estas.

Dando un servicio a las colonia 8 de Agosto, Tacubaya, Bellavista y Toltecas, que son las afectadas por alguna problemática del pandillero y la drogadicción, el cual se trata de erradicar con la creación de este tipo de centros.

## 6.2 INVESTIGACION.

Se visitaron diferentes casas de cultura como: La Quintalicia; Centro Cultural San Angel, Casa de la Cultura Juan Rulfo, Casa de la Cultura Alamos; de ellas obtuvimos, los elementos, -mas característicos que dieron como resultado la selección de la casa de la cultura La Quintalicia, por ser la única de entre las estudiadas que está proyectada desde sus inicios como Casa -



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAHALES LATORRE M. A.

de la Cultura.

El resto de las casas de la cultura estudiadas, presentan la característica de ser adaptaciones de antiguas casas con sus consiguientes problemas, estructurales, de instalaciones especiales.

Una vez elegida la casa de la cultura, se pasó a desarrollar sus componentes y relaciones, a través de levantamientos, fotografías, diagramas de relaciones funcionales de circulación, mobiliario, sistema constructivo, acabados, instalaciones; que posteriormente se expusieron en la clase de Análisis de Sistemas.

La población joven es la más propicia a incurrir en actividades nocivas para la sociedad y para ellos mismo, llámense estos: pandillerismo, alcoholismo, vandalismo etc., debido a -- que no hay espacios para canalizar todo su potencial creativo.

Según encuestas realizadas en las zona de estudio nos señalan estas el tipo de actividades que les serían de provecho. Siendo estas de tipo cultural como: música, teatro, danza,



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

pintura, escultura, etc. y de capacitación técnica como electricidad, herrería, plomería, -- corte y confección etc.

Como conclusión de todas las Casas de la Cultura visitadas y analizadas por los diferen-- tes grupos que estudiaron este tema y apoyándonos en el Reglamento de Construcción del D.F. - Se llegó a un programa arquitectónico que contuviera los elementos genéricos que definen a la Casa de la Cultura, complementándose con actividades de carácter técnico, que correspondan a las demandas hechas por las encuestas.

### 6.3. INVESTIGACION BIBLIOGRAFICA

- 1) Tablas de S.P.P. con referencia a los censos del año 1980.
- 2) Normas y tablas de SEDUE.
- 3) Gaceta Oficial del Departamento del Distrito Federal.
- 4) Plan Parcial de Desarrollo Urbano de las Delegaciones Benito Juárez y Miguel Hidal\_ go.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.

## 6.4. Modelos Análogos



UNAM

COLONIA:  
8 DE AGOSTODELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

TALLER 2

IV NIVEL

# ANALISIS DE MODELOS ANALOGOS

ANALISIS ARQUITECTONICO: "Casa de la Cultura" Ciudad de México

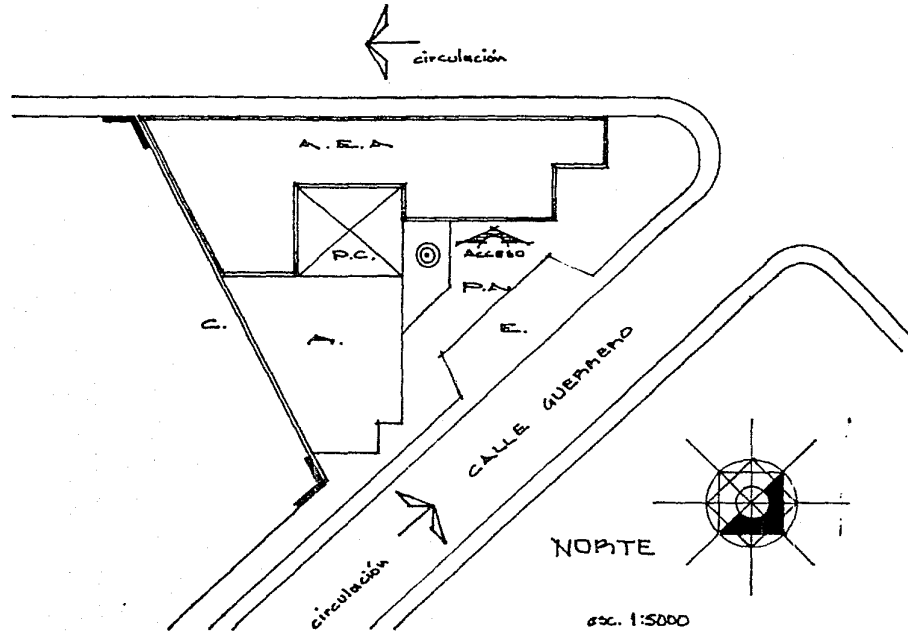
CONCEPTO: Planta de Conjunto

ORIENTACION: \_\_\_\_\_

CAPACIDAD: \_\_\_\_\_

AREA: \_\_\_\_\_

OPERARIO: \_\_\_\_\_



## SIMBOLOGIA

- A.E.A. AREAS DE ENSEÑANZA Y ADMINISTRACION
- A. AUDITORIO
- E. ESTACIONAMIENTO
- P.A. PLAZA ACCESO
- C. COLINDANCIA
- P.C. PATIO CENTRAL

AREA TERRENO = 1410 m<sup>2</sup>  
 AREA CONST. = 774.54 m<sup>2</sup>  
 AREA CIRCUL. INT. = 253.34 m<sup>2</sup>  
 AREA CIRCUL. EXT. = 297.07 m<sup>2</sup>  
 AREA ESTACIONAM. = 285.00 m<sup>2</sup>

ARQUITECTURA

INTEGRANTES: MARCO ANTONIO CABALLER LATORRE.

OBSERVACIONES:

TESIS PROFESIONAL

TALLER 2

IV NIVEL

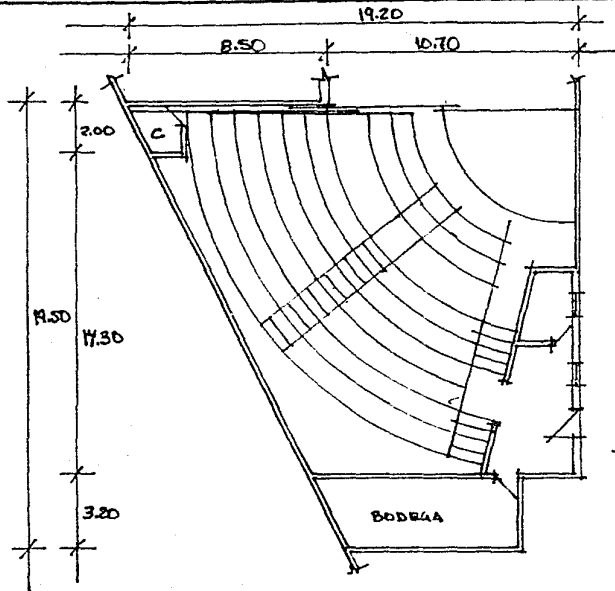
# ANALISIS DE MODELOS ANALOGOS

ANALISIS ARQUITECTONICO: "Casa de la Cultura" Chimalhuacán

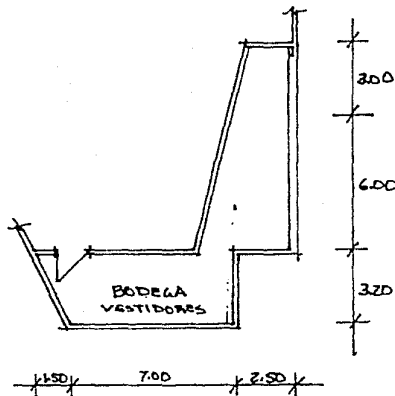
CONCEPTO: Auditorio,  
S. Paq, Vest. y Bod.

ORIENTACION: Norte  
AREA: 320.93 m<sup>2</sup>

CAPACIDAD: \_\_\_\_\_  
OFERARIO: alumnos y pab.



SIMBOLOGIA



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

INTEGRANTES: MARCO ANTONIO CAJALES LATAMPE

TESIS PROFESIONAL

OBSERVACIONES: Las bodegas y vestidores no funcionan como se los, se utilizan muy poco al auditorio, al llevar se escuchó demasiado ruido.

TALLER 2

IX NIVEL

## ANÁLISIS DE MODELOS ANALÓGOS

ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO: "Casa de la cultura" Chimalhuacán

SUBSISTEMA:

Cusco Nuevo

COMPONENTE:

Arquitectura

SUBCOMPONENTE:

Estructura

## DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Eventos Culturales, Políticos, Obras de teatro, proyecciones, etc.

## RELACION CON OTRAS

Estructura y Mobiliario, Patio Central y con el patio Exterior

## MOBILIARIO

| TIPO           | No.     | TAMAÑO                     | DESCRIPCIÓN                        |
|----------------|---------|----------------------------|------------------------------------|
| Sillas<br>masa | 42<br>1 | 0.40 X 0.50<br>1.20 X 0.80 | Metal y plástico<br>Metal y Madera |
|                |         |                            |                                    |
|                |         |                            |                                    |
|                |         |                            |                                    |

## SISTEMA CONSTRUCTIVO

ESTRUCTURA: Columnas y trabes de concreto armado, Cubierta de estructura tridimensional metálica

## ACABADOS:

## PISOS:

Pulido de  
Cemento,  
altombra

## MUROS:

tabique rojo  
de barro,  
Caucho de  
Vidrio y metal  
asbesto

## TECHOS:

Estructura  
tridimensional  
metálica con  
tapa plataba  
de Madera  
laminada

## SERVICIOS,

- INST. HID.  TELEFONO  REG. TEM.  CALOR  FRIO  
 INST. SANIT.  VENT.  CONTRA INC.  FUEGO  HUMEDAD  
 INST. ELECT.  GAS  EXTRACTOR  OLCR  RUIDO  
 OTROS  AIRE A.  CALER  POLVO  VIBRACION

## DETRIMENTOS

ARQUITECTURA

INTEGRANTES: Marco Antonio Cuevas Latorre

OBSERVACIONES:

TESIS PROFESIONAL



TALLER 2

IV NIVEL

## ANÁLISIS DE MODELOS ANALÓGOS

ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO: "Casa de la Cultura" Chimalhuacán

SUBSISTEMA:

Estructura

COMPONENTE:

Cimientos

SUBCOMPONENTE:

## DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Actividades de tipo cultural, como exposiciones, conferencias, etc.

## RELACION CON OTRAS

Vestíbulo, Sanitarios, Subdivisión

## MOBILIARIO

| TIPO | Nº. | TAMAÑO | DESCRIPCIÓN |
|------|-----|--------|-------------|
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |

## SISTEMA CONSTRUCTIVO

ESTRUCTURA: Columnas, trabes y losas de concreto Armado, muros de tabique rojo de barro

## ACABADOS:

| PISOS:                                       | MUROS:  | TECHOS:                                     |
|--|---|---|
| Fino de concreto acabado de nivel de maldada | tabique de barro, concreto y vidrios muros planos de yeso o con pint. lúida | Plancha de fibra plástica con pintura lúida |

## SERVICIOS

- INST. HD.    TELEFONO    REG. TEM.    CALOR    FRIO  
 INST. SANIT.    VENT.    CONTRA INC.    FUEGO    HUMEDAD  
 INST. ELECT.    GAS    EXTRACTOR    OLOR    RUIDO  
 OTROS    AIRE A.    CALER    POLVO    VIBRACION

## DETRIMENTOS

ARQUITECTURA

INTEGRANTES: Marco Antonio Canales Herrera

OBSERVACIONES:

TESIS PROFESIONAL

TALLER 2

IV NIVEL

ANALISIS DE MODELOS ANALOGOS

ANALISIS ARQUITECTONICO: Casa de la cultura "Chimalhuacan"

SUBSISTEMA:

Estructura

COMPONENTE:

Estructura y albañileria

SUBCOMPONENTE:

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:

Clases de modelaje y escultura en piedra, barro, cera y plastilina, madera, metal, etc.

RELACION CON OTRAS

Vestibulos, Patio Central y Auditorio

SISTEMA CONSTRUCTIVO

ESTRUCTURA: Columnas, traves y Losa de concreto armado, muros de tabique rojo de barro

ACABADOS:

PISOS:

Polido de cemento con divisiones de ladrillo de barro

MUROS:

tabique de barro a plomado de cemento rusticos pintura blanca

TECHOS:

Plancha tipo planchado pintura blanca

MOBILIARIO

| TIPO     | No. | TAMAÑO      | DESCRIPCION      |
|----------|-----|-------------|------------------|
| Mesas    | 6   | 1.50 X 0.80 | Madera y Metal   |
| Sillas   | 4   | 0.50 X 0.40 | Metal y plastico |
| Ayudante | 1   | 0.80 X 1.50 | Metal            |
| Pizarra  | 1   | 0.90 X 1.50 |                  |

SERVICIOS

DETRIMENTOS

- INST. HID.
- TELEFONO
- REG. TEM.
- CALOR
- FRIO
- INST. SANIT.
- VENT.
- CONTRA INC.
- FUEGO
- HUMEDAD
- INST. ELECT.
- GAS
- EXTRACTOR
- OLR
- RUIDO
- OTROS
- AIRE A.
- CALER
- POLVO
- VIBRACION

ARQUITECTURA

INTEGRANTES: MARCO ANTONIO CAVALLER LIZARRA

OBSERVACIONES: Iluminación no es adecuada

TESIS PROFESIONAL

TALLER 2

IV NIVEL

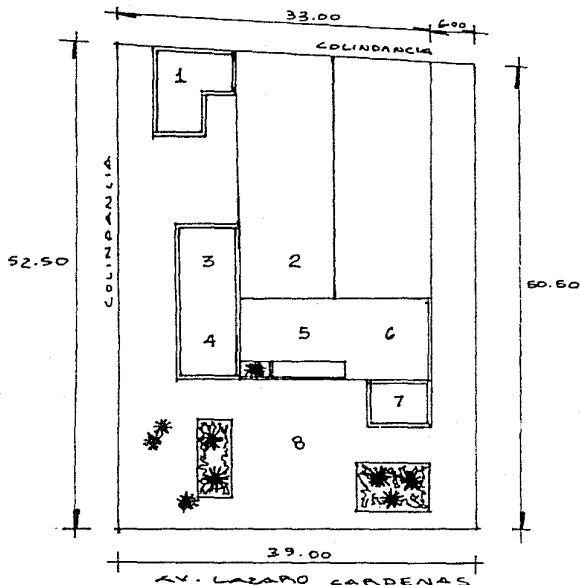
## ANALISIS DE MODELOS ANALOGOS

ANALISIS ARQUITECTONICO: CASA DE LA CULTURA "EL PERIODISTA"

CONCEPTO: PLANTA  
DE CONJUNTO

ORIENTACION: PONIENTE  
AREA: 1674.00M<sup>2</sup>

CAPACIDAD: \_\_\_\_\_  
OPERARIO: \_\_\_\_\_



### SIMBOLOGIA

- 1.- CAMERINOS
- 2.- AUDITORIO
- 3.- S.U.M.
- 4.- SANITARIOS
- 5.- VESTIBULO
- 6.- SALA EXPO.
- 7.- ADMINISTRACION
- 8.- PLAZA

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

INTEGRANTES: MAREO ANTONIO CAMILES LATORRE

TESIS PROFESIONAL

OBSERVACIONES: UBICACION: EJE LAZARO CARDENAS NO. 912

Sup. Total : 1674.00M<sup>2</sup>  
SUP. CONST. : 307.11M<sup>2</sup>  
SUP. LIBRE : 766.89M<sup>2</sup>

TALLER 2

IV NIVEL

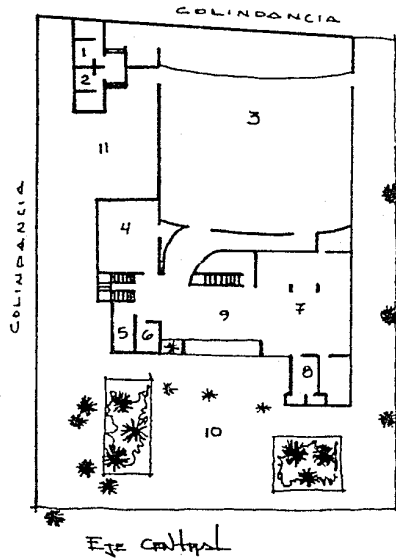
# ANALISIS DE MODELOS ANALOGOS

ANALISIS ARQUITECTONICO: CASA DE LA CULTURA DEL PERIODISTA

CONCEPTO: PLANTA  
ARQUITECTONICA

ORIENTACION: PONIENTE  
AREA: 1674 m<sup>2</sup>

CAPACIDAD: \_\_\_\_\_  
OPERARIO: \_\_\_\_\_



## SIMBOLOGIA

- 1 CAMERINO H.
- 2 CAMERINO M.
- 3 AUDITORIO
- 4 SALON USOS M
- 5 SANITARIOS H
- 6 SANITARIOS M
- 7 SALA EXPOSICION
- 8 ADMINISTRACION
- 9 VESTIBULO
- 10 PLAZA
- 11 PATIO DE MANIOBRAS.

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

INTEGRANTES: MARCO ANTONIO CARRILES LIZARRA

OBSERVACIONES:

TESIS PROFESIONAL

TALLER 2

IV NIVEL

**ANÁLISIS DE MODELOS ANALÓGOS**

ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO: SEGUNDELA CULTURA "EL PERIODISMO"

SUBSISTEMA:

COMPONENTE:

SUBCOMPONENTE:

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

SERVE PARA LA PRESENTACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR LOS TALENTO DE DIBUJO ASI COMO PARA LA PRESENTACION DE OBRAS TEXTUALES.

**RELACION CON OTRAS**

SALA DE ESPECTADORES.  
COMEDORES.  
PASILLO DE COMEDORES

**M O B I L I A R I O**

| TIPO | Nº. | TAMAÑO | DESCRIPCION |
|------|-----|--------|-------------|
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |
|      |     |        |             |

**SISTEMA CONSTRUCTIVO**

ESTRUCTURA:

ACABADOS:

PISOS:

MUROS:

TECHOS:

POBLA

MURDO DE  
P.LOKS, B.L.P.  
MURDO PUELO  
Y CUBIERTO  
CON COPITINES

FALSO  
PLAFON DE  
TABLERO

SERVICIOS

DETRIMENTOS

- INST. HD.
- TELEFONO
- REG. TEM.
- CALOR
- FRIO
- INST. SANIT.
- VENT.
- CONTRA INC.
- FUEGO
- HUMEDAD
- INST. ELECT.
- GAS
- EXTRACTOR
- OLOR
- RUIDO
- OTROS
- AIRE A.
- CALER
- POLVO
- VIBRACION

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

INTEGRANTES: MARCO ANTONIO CAJALE LAMARCA

OBSERVACIONES:

TESIS PROFESIONAL

# 6.5. Conclusiones



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL  
FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAÑALES LATORRE M.A.

| MATRIZ DE REQUERIMIENTOS                             | UBICACION | FUNCION | CONSTRUCCION | PERCEPCION | DESARROLLO |
|--|-----------|---------|--------------|------------|------------|
| DIRECCION.   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| SUBDIRECCION.  | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| CONTADOR.  | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| TRABAJO SOCIAL.                                      | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| COORD. ACTI. DOCENTES.                               | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| SALA DE JUNTAS.                                      | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| RECEPCION.   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| GALERIA.   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| SALON DE USOS MULTIPLES.                             | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| AUDITORIO.   | ●         | ●       | ●            | ●          | ●          |
| DIBUJO ARTISTICO.                                    | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| PINTURA.   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ESCULTURA.   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| MODELADO.  | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ACCESO EXTERIOR DE VEHICULOS.                        | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ACCESO EXTERIOR DE PERSONAS.                         | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ACCESO EXTERIOR DE PUBLICO FILTRADO.                 | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ACCESO INTERIOR DE USUARIOS.                         | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ACCESO INTERIOR DE EMPLEADOS.                        | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| POSICION AISLADA.                                    | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| POSICION INTERMEDIA.                                 | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| POSICION AGRUPADA.                                   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| JERARQUIA IMPORTANTE.                                | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| JERARQUIA INTERMEDIA.                                | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| JERARQUIA MENOS IMPORTANTE.                          | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| FUNCIONAMIENTO CON EQUIPO ESPECIAL.                  | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| MOBILIARIO ESPECIAL.                                 | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| MOBILIARIO ESTANDAR.                                 | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ALTURA ESTANDAR.                                     | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ALTURA ESPECIAL.                                     | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| CLARO ESPECIAL.                                      | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| CLARO ESTANDAR.                                      | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| PISOS SUAVES.  | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| PISOS DUROS.   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| MUROS ESPECIALES.                                    | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| MUROS ESTANDAR.                                      | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| EN EL TECHO UN FALSO PLAFON.                         | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| TECHO APARENTE.                                      | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| INSTALACIONES ESPECIALES.                            | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| INSTALACIONES COMUNES.                               | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| EQUIPAMIENTO ACUSTICO.                               | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| AISLAMIENTO TERMICO.                                 | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| VENTILACION NATURAL.                                 | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| VENTILACION ARTIFICIAL.                              | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| SENSACION PSICOLOGICA INTERNA NORMAL.                | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| SENSACION PSICOLOGICA INTERNA ESPECIAL.              | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| POSIBILIDAD DEL CAMBIO.                              | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| POSIBILIDAD DE EXPANSION.                            | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPO MEDIANTE DUCTOS REGISTRADOS. | ●         | ●       | ●            | ●          |            |



UNAM



COLONIA :  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

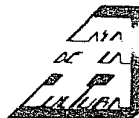
NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

| MATRIZ DE REQUERIMIENTOS                             | UBICACION | FUNCION | CONSTRUCCION | PERCEPCION | DESARROLLO |
|--|-----------|---------|--------------|------------|------------|
| TALABARTERIA.  | ●●●●      |         |              |            |            |
| BORDADO Y TEJIDO.                                    |           |         |              |            |            |
| DECORACION.  |           |         |              |            |            |
| GUITARRA.  |           |         |              |            |            |
| FLAUTA.  |           |         |              |            |            |
| CANTO.   |           |         |              |            |            |
| TEATRO.  |           |         |              |            |            |
| DANZA.   |           |         |              |            |            |
| CARPINTERIA.   |           |         |              |            |            |
| ELECTRICIDAD.  |           |         |              |            | ●●         |
| PLOMERIA.  |           |         |              |            | ●●         |
| HERRERIA.  |           |         |              |            | ●●         |
| CORTE Y CONFECCION.                                  |           |         |              |            |            |
| BIBLIOTECA.  | ●         |         |              |            |            |
| ACCESO EXTERIOR DE VEHICULOS.                        |           |         |              |            |            |
| ACCESO EXTERIOR DE PERSONAS.                         | ●         |         |              |            |            |
| ACCESO EXTERIOR DE PUBLICO FILTRADO.                 | ●         |         |              |            |            |
| ACCESO INTERIOR DE USUARIOS.                         | ●         |         |              |            |            |
| ACCESO INTERIOR DE EMPLEADOS.                        | ●         |         |              |            |            |
| POSICION AISLADA.                                    | ●         |         |              |            |            |
| POSICION INTERMEDIA.                                 |           |         |              |            |            |
| POSICION AGRUPADA.                                   |           |         |              |            |            |
| JEERARQUIA IMPORTANTE.                               |           |         |              |            |            |
| JEERARQUIA INTERMEDIA.                               |           |         |              |            |            |
| JEERARQUIA MENOS IMPORTANTE.                         |           |         |              |            |            |
| FUNCIONAMIENTO CON EQUIPO ESPECIAL.                  |           |         |              |            |            |
| MOBILIARIO ESPECIAL.                                 |           |         |              |            |            |
| MOBILIARIO ESTANDAR.                                 | ●         |         |              |            |            |
| ALTURA ESPECIAL.                                     | ●         |         |              |            |            |
| ALTURA ESTANDAR.                                     |           |         |              |            |            |
| CLARO ESPECIAL.                                      | ●         |         |              |            |            |
| CLARO ESTANDAR.                                      |           |         |              |            |            |
| SUAVES.  | ●         |         |              |            |            |
| DUROS.   |           |         |              |            |            |
| PISOS ESPECIALES.                                    |           |         |              |            |            |
| MUROS ESTANDAR.                                      | ●         |         |              |            |            |
| EN EL TECHO UN FALSO PLAFON.                         | ●         |         |              |            |            |
| TECHO APARENTE.                                      |           |         |              |            |            |
| INSTALACIONES ESPECIALES.                            |           |         |              |            |            |
| INSTALACIONES COMUNES.                               | ●         |         |              |            |            |
| EQUIPAMIENTO ACUSTICO.                               |           |         |              |            |            |
| ASLAMIENTO TERMICO.                                  |           |         |              |            |            |
| VENTILACION NATURAL.                                 | ●         |         |              |            |            |
| VENTILACION ARTIFICIAL.                              |           |         |              |            |            |
| SENSACION PSICOLOGICA INTERNA NORMAL.                | ●         |         |              |            |            |
| SENSACION PSICOLOGICA INTERNA ESPECIAL.              | ●         |         |              |            |            |
| POSIBILIDAD DEL CAMBIO.                              |           |         |              |            |            |
| POSIBILIDAD DE EXPANSION.                            |           |         |              |            |            |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPO MEDIANTE DUCTOS REGISTRADOS. |           |         |              |            | ●●         |



UNAM



COLOMIA :  
8 DE AGOSTO

DELEGACION :  
BENITO JUAREZ

MEXICO D. F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAHALES LATORRE M. A.



| MATRIZ DE REQUERIMIENTOS                             | UBICACION | FUNCION | CONSTRUCCION | PERCEPCION | DESARROLLO |
|--|-----------|---------|--------------|------------|------------|
| CAFETERIA.   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| SANITARIOS GENERALES.                                | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| VESTIBULO GENERAL.                                   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| INTENDENCIA.   | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| CUARTO DE MAQUINAS.                                  | ●         | ●       | ●            | ●          | ●          |
| CASETA DE VIGILANCIA.                                | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ESTACIONAMIENTO.                                     | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| PATIO DE MANIOBRAS.                                  | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| AREAS VERDES.  | ●         | ●       | ●            | ●          |            |
| ACCESO EXTERIOR DE VEHICULOS.                        |           |         |              |            |            |
| ACCESO EXTERIOR DE PERSONAS.                         |           |         |              |            |            |
| ACCESO EXTERIOR DE PUBLICO FILTRADO.                 |           |         |              |            |            |
| ACCESO INTERIOR DE USUARIOS.                         |           |         |              |            |            |
| ACCESO INTERIOR DE EMPLEADOS.                        |           |         |              |            |            |
| POSICION AISLADA.                                    |           |         |              |            |            |
| POSICION INTERMEDIA.                                 |           |         |              |            |            |
| POSICION AGRUPADA.                                   |           |         |              |            |            |
| JERARQUIA IMPORTANTE.                                |           |         |              |            |            |
| JERARQUIA INTERMEDIA.                                |           |         |              |            |            |
| JERARQUIA MENOS IMPORTANTE.                          |           |         |              |            |            |
| FUNCIONAMIENTO CON EQUIPO ESPECIAL.                  |           |         |              |            |            |
| MOBILIARIO ESPECIAL.                                 |           |         |              |            |            |
| MOBILIARIO ESTANDAR.                                 |           |         |              |            |            |
| ALTURA ESPECIAL.                                     |           |         |              |            |            |
| ALTURA ESTANDAR.                                     |           |         |              |            |            |
| CLARO ESPECIAL.                                      |           |         |              |            |            |
| CLARO ESTANDAR.                                      |           |         |              |            |            |
| PISOS SUAVES.  |           |         |              |            |            |
| PISOS DUROS.   |           |         |              |            |            |
| MUROS ESPECIALES.                                    |           |         |              |            |            |
| MUROS ESTANDAR.                                      |           |         |              |            |            |
| EN EL TECHO UN FALSO PLAFON.                         |           |         |              |            |            |
| TECHO APARENTE.                                      |           |         |              |            |            |
| INSTALACIONES ESPECIALES.                            |           |         |              |            |            |
| INSTALACIONES COMUNES.                               |           |         |              |            |            |
| EQUIPAMIENTO ACUSTICO.                               |           |         |              |            |            |
| AISLAMIENTO TERMICO.                                 |           |         |              |            |            |
| VENTILACION NATURAL.                                 |           |         |              |            |            |
| VENTILACION ARTIFICIAL.                              |           |         |              |            |            |
| SENSACION PSICOLOGICA INTERNA NORMAL.                |           |         |              |            |            |
| SENSACION PSICOLOGICA INTERNA ESPECIAL.              |           |         |              |            |            |
| POSIBILIDAD DEL CAMBIO.                              |           |         |              |            |            |
| POSIBILIDAD DE EXPANSION.                            |           |         |              |            |            |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPO MEDIANTE DUCTOS REGISTRADOS. |           |         |              |            |            |



UNAM



COLONIA:  
B DE AGOSTO  
  
DELEGACION:  
BENITO JUAREZ  
  
MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL  
FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2  
NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

## 6.6. ANALISIS DEL TERRENO

El terreno el cual fué asignado por la delegación Benito Juárez para llevar a cabo el desarrollo de la Casa de la Cultura, se encuentra ubicado entre las calles; Av. Becerra, Bayoneta y Cda. 1° de Mayo, en la colonia 8 de Agosto, el cual se encuentra enfrente del Deportivo Popular y el Centro de Rehabilitación Juvenil, con las cuales se buscará la integración entre estos 3 centros, buscando con esto dar un mejor servicio a la comunidad.

En cuanto a las características del terreno son las siguientes:

Presenta una superficie accidental con un desnivel de  $\pm$  0.00 a menos ocho metros, dividida en plataformas.

La primera plataforma es la que presenta el desnivel más fuerte en el terreno que es de 3 metros.

Se tienen dentro del predio 7 árboles, los cuales se encuentran dispersos al centro y al final del terreno, además de contar con una vegetación poco abundante.



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

PAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

La resistencia que tiene el terreno es de 5 toneladas por metro cuadrado, siendo un terreno que pertenece a la zona de transición y es de tipo arcilloso.

El uso actual que tiene, es un taller y vivienda ubicada en la calle Becerra y cuenta con otra vivienda en la calle que corresponde a la cerrada 1° de Mayo.



UNAM



COLONIA:  
6 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



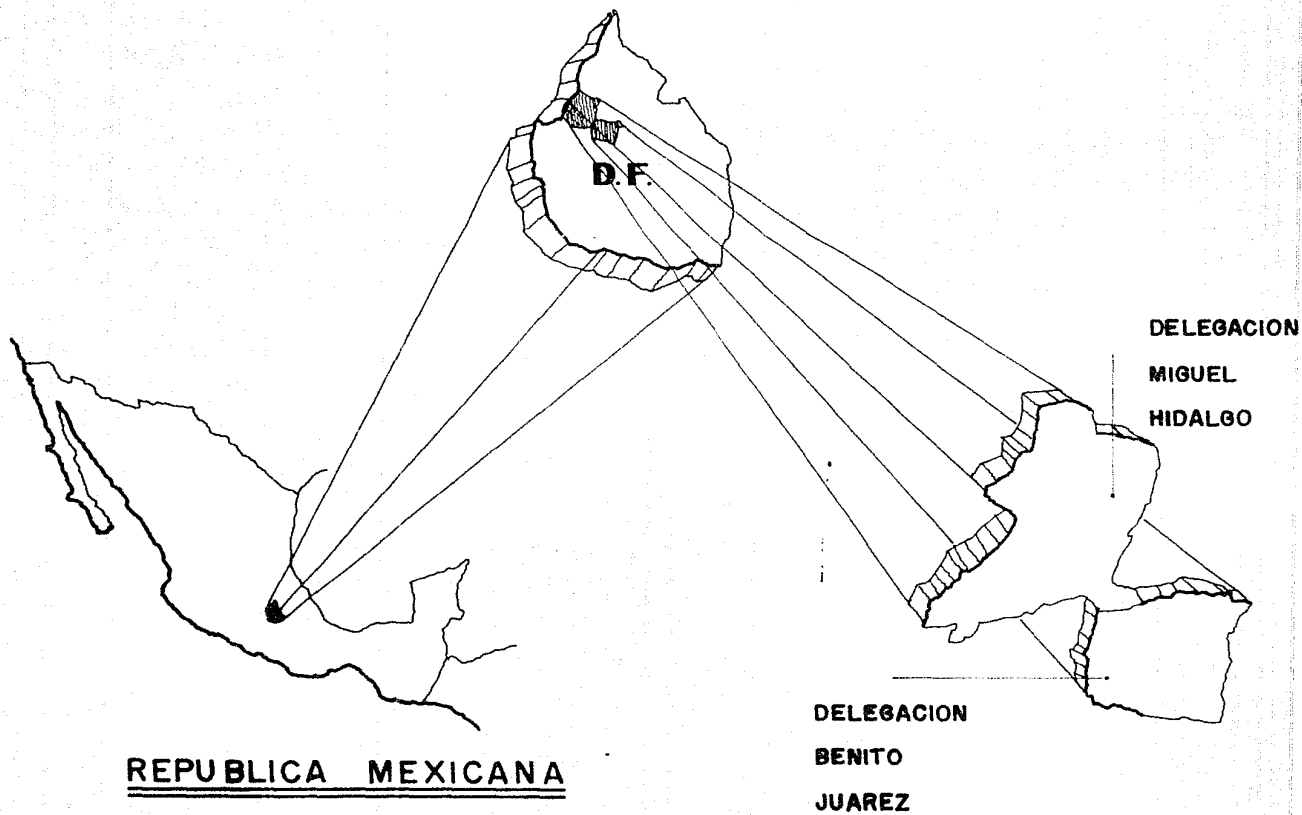
TALLER 2

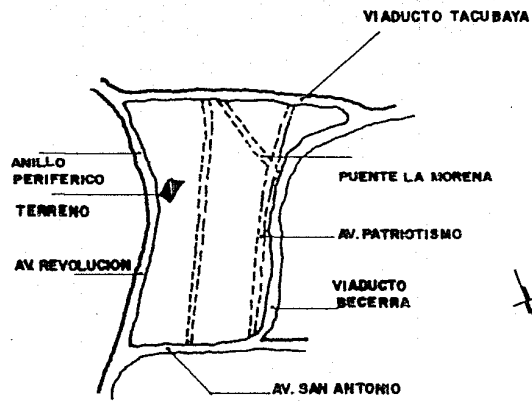
NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATOURE S.A.

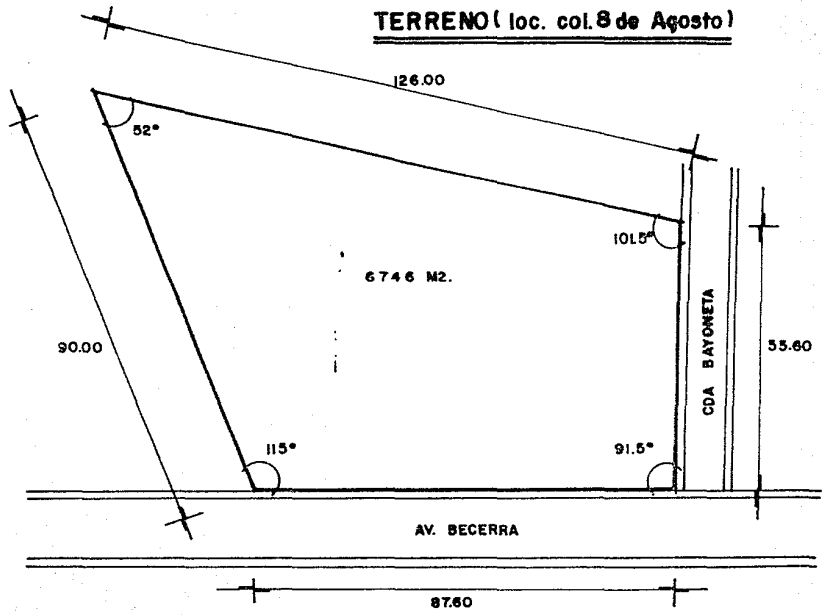
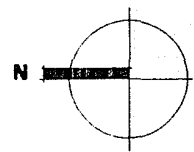
# LOCALIZACION DEL TERRENO

98





ZONA DE ESTUDIO

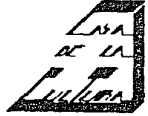


6.7. PROGRAMA ARQUITECTONICO.

|        | <u>E S P A C I O</u>       | <u>CAPACIDAD</u> | <u>AREA (m2)</u> |
|--------|----------------------------|------------------|------------------|
| 1.     | <u>AREA ADMINISTRATIVA</u> |                  |                  |
| 1.1.   | Recepción                  | 8                | 34.00 M2         |
| 1.1.1. | Espera                     | 6                | 10.00 M2         |
| 1.1.2. | Area Secretarial           | 2                | 8.00 M2          |
| 1.1.3. | Archivo                    |                  | 12.00 M2         |
| 1.2    | Dirección                  | 1                | 25.00 M2         |
| 1.2.2. | Director                   | 1                | 22.00 M2         |
| 1.2.3. | Toilet                     | 1                | 3.00 M2          |
| 1.3.   | Subdirección               |                  |                  |
| 1.3.1. | Subdirector                | 1                | 20.00 M2         |
| 1.4.   | Contabilidad               |                  |                  |
| 1.4.1. | Contador                   | 1                | 20.00 M2         |
| 1.5.   | Trabajo Social             |                  |                  |
| 1.5.1. | Trabajo Social             | 1                | 16.00 M2         |



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

| <u>E S P A C I O</u> |                                      | <u>CAPACIDAD</u> | <u>AREA (m2)</u> |
|----------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 1.6                  | Coordinación de Actividades Docentes |                  |                  |
| 1.6.1.               | Coordinación de Actividades Docentes | 1                | 16.00 M2         |
| 1.7.                 | Sala de juntas                       | 12               | 30.00 M2         |
| 1.8                  | Servicios sanitarios                 | <u>2</u>         | <u>10.00 M2</u>  |
|                      | Subtotal                             | 37               | 226.00 M2        |
| <br>                 |                                      |                  |                  |
| 2.                   | <u>AREA DE EVENTOS</u>               |                  |                  |
| 2.1                  | Galeria de exposición                | 50               | 200.00 M2        |
| 2.1.1.               | Bodega                               |                  | 30.00 M2         |
| 2.2.                 | Salón de Usos Múltiples              | 100              | 150.00 M2        |
| 2.2.1.               | Bodega                               |                  | 25.00 M2         |
| 2.3.                 | Auditorio                            | 200              | 507.50 M2        |
| 2.3.1.               | Area Vestibular                      |                  | 45.00 M2         |
| 2.3.2.               | Caseta de proy.                      |                  | 15.00 M2         |
| 2.3.3.               | Area Espectadores                    |                  | 200.00 M2        |
| 2.3.4.               | Foro                                 |                  | 90.00 M2         |
| 2.3.5.               | Vestibulo de Camerinos               |                  | 18.00 M2         |



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

| <u>E S P A C I O</u>            | <u>CAPACIDAD</u> | <u>AREA (m<sup>2</sup>)</u> |
|---------------------------------|------------------|-----------------------------|
| 2.3.6 Camerinos Hombres         | 10               | 22.50 M2                    |
| 2.3.6.1 Sanitarios Hombres      | 6                | 7.50 M2                     |
| 2.3.7 Camerinos Mujeres         | 10               | 22.50 M2                    |
| 2.3.7.1 Sanitarios Mujeres      | 6                | 6.00 M2                     |
| 2.3.8 Bodega de Utillería       |                  | 50.00 M2                    |
| Subtotal                        | 382              | 882.50 M2                   |
| <b>3. <u>AREA EDUCATIVA</u></b> |                  |                             |
| 3.1 Artes Plásticas             | 60               | 178.00 M2                   |
| 3.1.1 Dibujo Artfstico          | 15               | 30.00 M2                    |
| 3.1.2 Pintura                   | 15               | 35.00 M2                    |
| 3.1.3 Escultura                 | 15               | 73.00 M2                    |
| 3.1.4 Modelado                  | 15               | 40.00 M2                    |
| 3.2 Artesanías                  | 40               | 136.00 M2                   |
| 3.2.1 Talabartería              | 10               | 40.00 M2                    |
| 3.2.2 Bordado y Tejido          | 15               | 48.00 M2                    |
| 3.2.3 Decoración                | 15               | 48.00 M2                    |



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



| <u>E S P A C I O</u> | <u>CAPACIDAD</u>         | <u>AREA (m2)</u> |           |
|----------------------|--------------------------|------------------|-----------|
| 3.3                  | Expresión Musical        | 35               | 52.00 M2  |
| 3.3.1                | Cuerdas (Guitarra)       | 15               | 20.00 M2  |
| 3.3.2                | Viento (Flauta)          | 10               | 16.00 M2  |
| 3.3.3                | Canto                    | 10               | 16.00 M2  |
| 3.4                  | Teatro                   | 15               | 34.00 M2  |
| 3.4.1                | Salón de Ensayo          | 15               | 25.00 M2  |
| 3.4.2                | Bodega                   |                  | 9.00 M2   |
| 3.5                  | Expresión Corporal       | 20               | 82.00 M2  |
| 3.5.1                | Danza Regional y Clásica | 20               | 50.00 M2  |
| 3.5.1.1              | Vestidores Hombres       | 10               | 16.00 M2  |
| 3.5.1.2              | Vestidores Mujeres       | 10               | 16.00 M2  |
| 3.6                  | Actividades Técnicas     | 60               | 480.00 M2 |
| 3.6.1                | Carpinterfa              | 10               | 80.00 M2  |
| 3.6.2                | Electricidad             | 15               | 90.00 M2  |
| 3.6.3                | Plomerfa                 | 10               | 80.00 M2  |
| 3.6.4                | Herrerfa                 | 10               | 90.00 M2  |



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

PAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.

| <u>E S P A C I O</u>                 | <u>CAPACIDAD</u> | <u>AREA(m2)</u> |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 3.6.5 Corte y Confección             | <u>15</u>        | <u>68.00 M2</u> |
| Subtotal                             | 480              | 890.00. M2      |
| <b>4. <u>SERVICIOS GENERALES</u></b> |                  |                 |
| 4.1 Biblioteca                       | 30               | 160.00 M2       |
| 4.1.1 Control                        |                  | 6.00 M2         |
| 4.1.2 Acervo (Libros)                |                  | 37.00 M2        |
| 4.1.3 Acervo (Revistas)              |                  | 23.00 M2        |
| 4.1.4 Sala de Lecturas               |                  | 34.00 M2        |
| 4.1.5 Bodega                         |                  | 10.00 M2        |
| 4.2 Cafeteria                        | 36               | 65.00 M2        |
| 4.2.1 Area de Preparado              |                  | 9.00 M2         |
| 4.2.1.1 Bodega                       |                  | 4.00 M2         |
| 4.2.2 Area de Comensales             |                  | 45.00 M2        |
| 4.2.3 Sanitarios Hombres             | 20               | 5.00 M2         |
| 4.2.4 Sanitarios Mujeres             | 16               | 3.00 M2         |
| 4.2.5 Caja                           |                  | 2.00 M2         |



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

PAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.

| <u>E S P A C I O</u>          | <u>CAPACIDAD</u> | <u>AREA (m2)</u> |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| 4.3 Servicios Sanitarios      | 240              | 22.00 M2         |
| 4.3.1 Sanitarios Hombres      | 120              | 12.00 M2         |
| 4.3.2 Sanitarios Mujeres      | 120              | 10.00 M2         |
| 4.4 Bodega General            |                  | 22.00 M2         |
| 4.5 Intendencia               |                  | 10.00 M2         |
| 4.5.1 Sanitarios              |                  | 8.00 M2          |
| 4.6 C. de Maquinas            |                  | 60.00 M2         |
| 4.7 Patio de Maniobras        |                  | 150.00 M2        |
| 4.8 Estacionamiento           | 25               | 750.00 M2        |
| 4.8.1 Estacionamiento Privado | 5                |                  |
| 4.8.2 Estacionamiento Público | 20               |                  |
| 4.8.3 Caseta Vigilancia       | 1                | 3.00 M2          |
| Subtotal                      | 633              | 1,272.00 M2      |



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/I

ARRIAGA RODRIGUEZ Y.  
CANALES LATORRE M.A.

SUPERFICIE DEL TERRENO.

6 746.00 M2

SUPERFICIE CONSTRUIDA

Planta Baja

864.00

Planta Alta

2 230.00 = 3 094.00 M2

CIRCULACIONES

Cubiertas

795.00

Descubiertas

884.00 = 1 679.00 M2

AREAS VERDES

2 176.00 = 2 176.00 M2

ESTACIONAMIENTO

Con patio de maniobras

810.00 = 810.00 M2

TOTAL = 7 758.00 M2



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CAVALES LATONRE H.A.

# 7. Desarrollo Arquitectónico



U N A M



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA

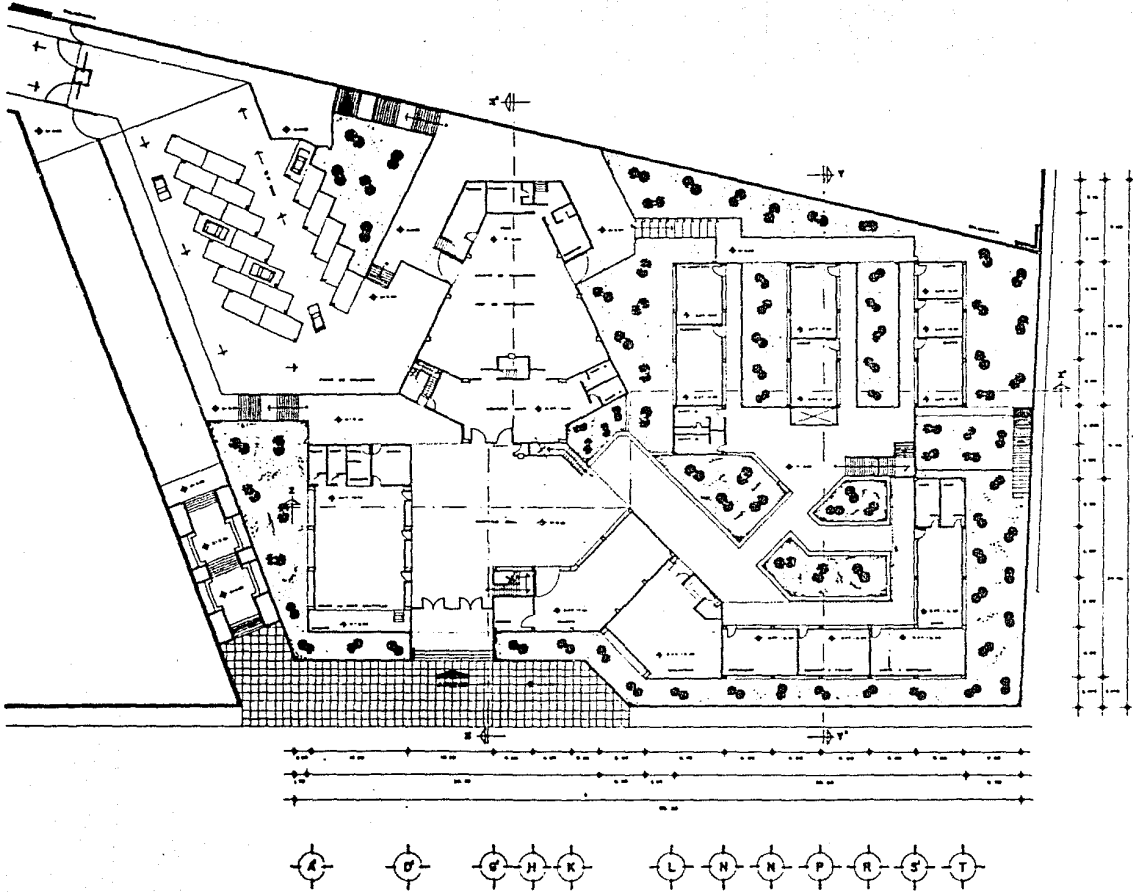




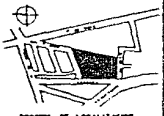
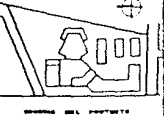

TALLER 2

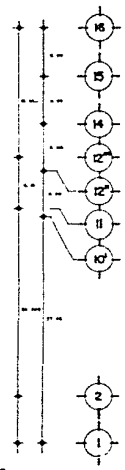
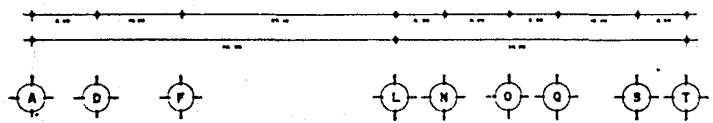
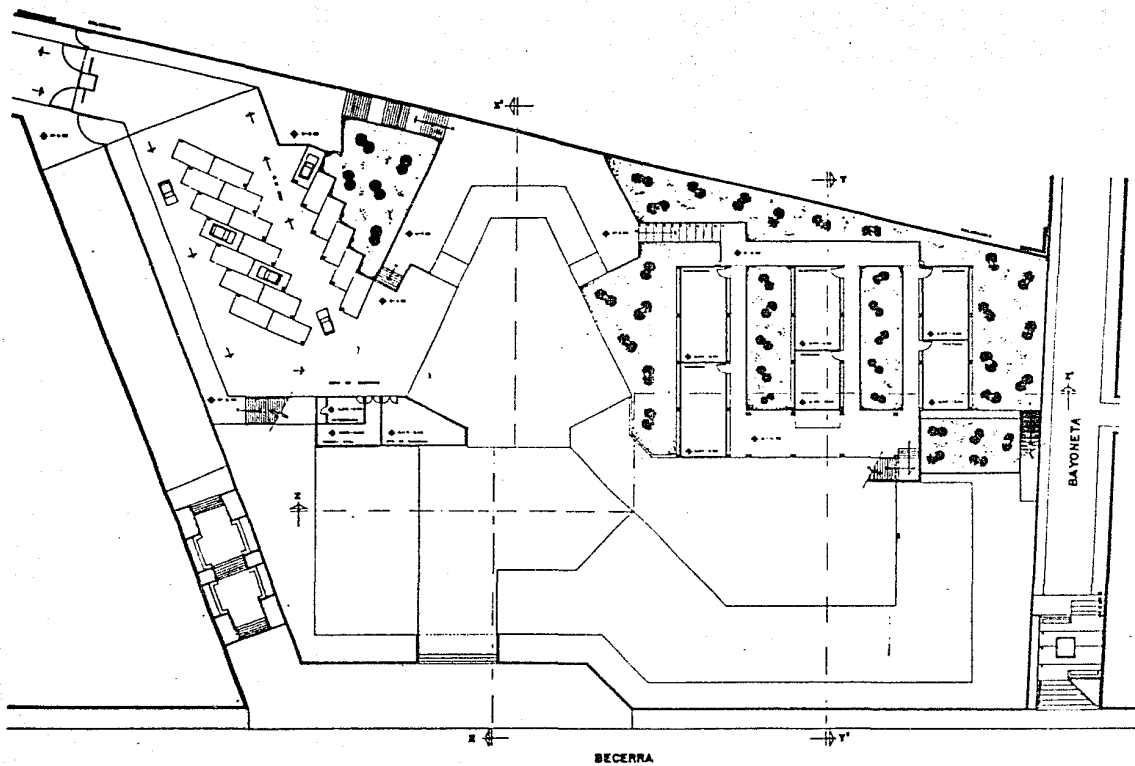
NIVEL 4/I



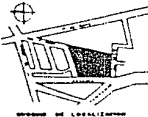
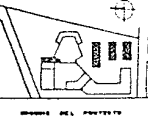

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.



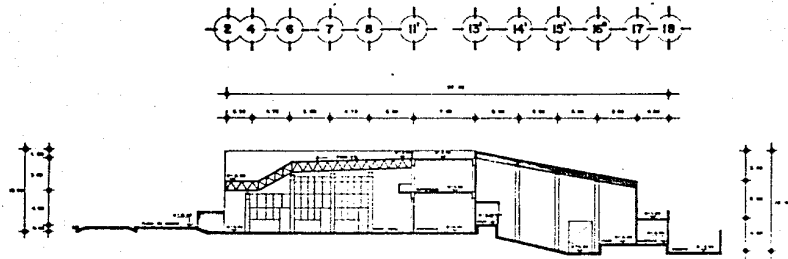


|   |   |
|---|---|
|   |   |
| TESIS PROFESIONAL   |   |
| C A S A<br>DE LA<br>C U L T U R A   |   |
| DEL DR. J. JUAREZ   |   |
|    | 18<br>17<br>16<br>15<br>14<br>13<br>12<br>11<br>9<br>7<br>5<br>3<br>1 |
|    |   |
| PLANTA ARG. GRAL.   |   |
|   | A2  |

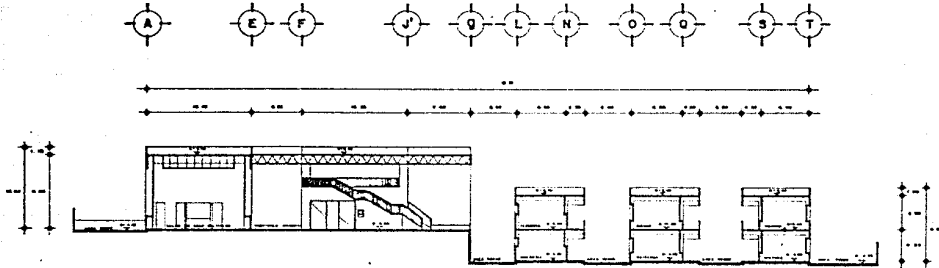


|   |    |
|---|----|
|   |    |
| TESIS PROFESIONAL   |    |
| CASA<br>DE LA<br>CULTURA  |    |
| DE LA BENTO JUAREZ  |    |
|    |    |
| DIVISION DE LOCALIZACION  |    |
|    |    |
| DIVISION DEL PROYECTO   |    |
| PLANTA ARG. SPAL (ISOTARD)  |    |
|   | A3 |

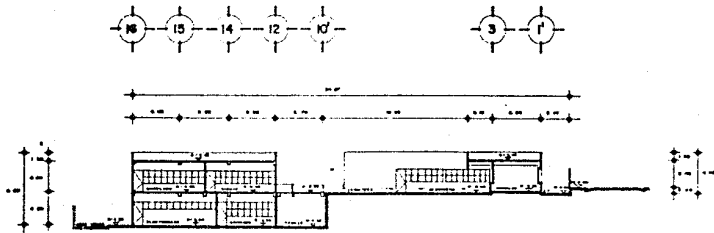




CORTE X-X'

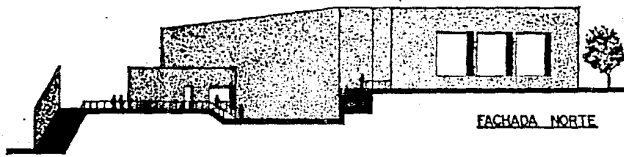


CORTE Z-Z'

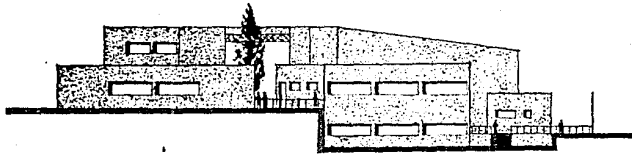


CORTE Y-Y'

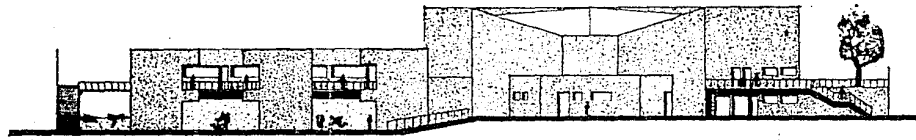
|  |           |
|--|-----------|
|  |           |
| <p>TESIS PROFESIONAL</p>               |           |
| <p>CASA<br/>DE LA<br/>CULTURA</p>      |           |
| <p>DELES BENTO JUAREZ</p>              |           |
| <p>SENO DE LOCALIDAD</p>               |           |
| <p>SENO DEL PROYECTO</p>               |           |
| <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> |           |
| <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> |           |
| <p>CORTE GRAFIC.</p>                   |           |
| <p>-----</p> <p>-----</p>              |           |
|  | <p>A5</p> |



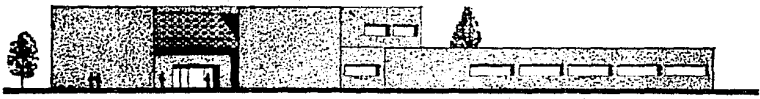
FACHADA NORTE



FACHADA SUR



FACHADA ESTE



FACHADA OESTE

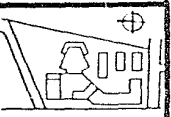
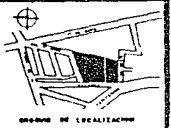


INSTITUTO MEXICANO DE ARQUITECTURA  
 C. A. DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS

TESIS PROFESIONAL

C  
A  
S  
A  
D  
E  
L  
A  
C  
U  
L  
T  
U  
R  
A

DEL DR. BENITO JUAREZ



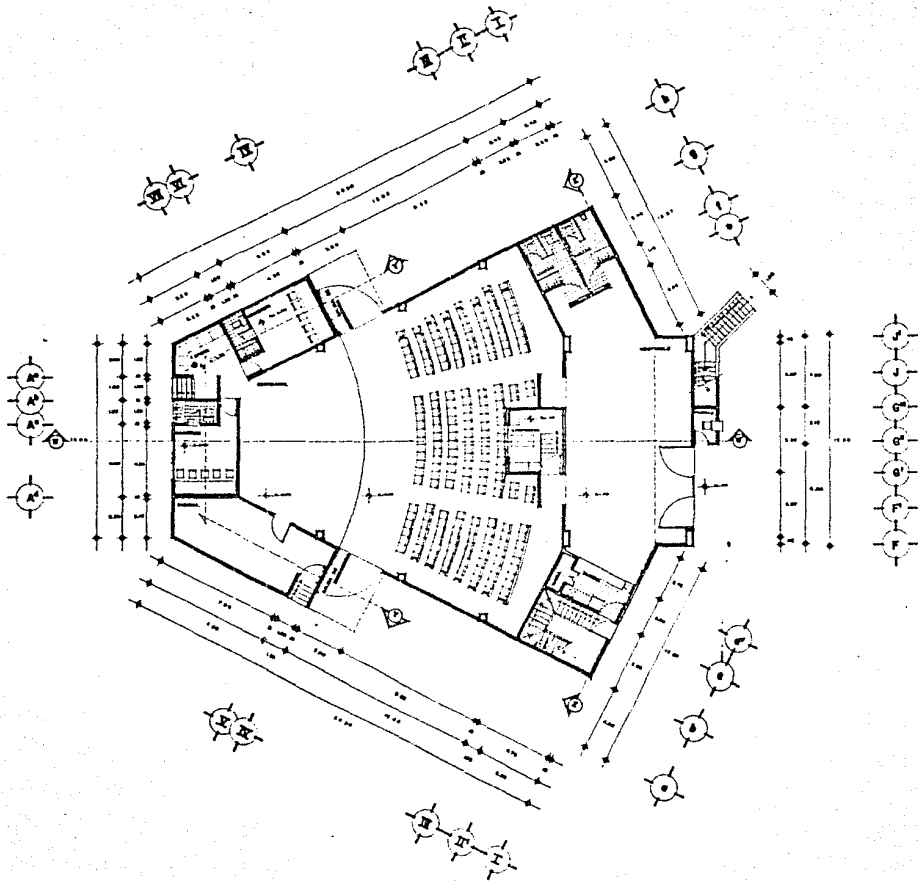
COMISIÓN DEL PROYECTO

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

FACHADAS

\_\_\_\_\_



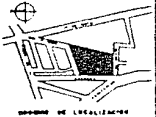


INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA  
 DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES Y ESTADÍSTICAS

TESIS PROFESIONAL

CASA  
 DE LA  
 CULTURA

DE LES BENTO JUAREZ



MAPA DE LOCALIZACIÓN



MAPA DEL PROYECTO

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

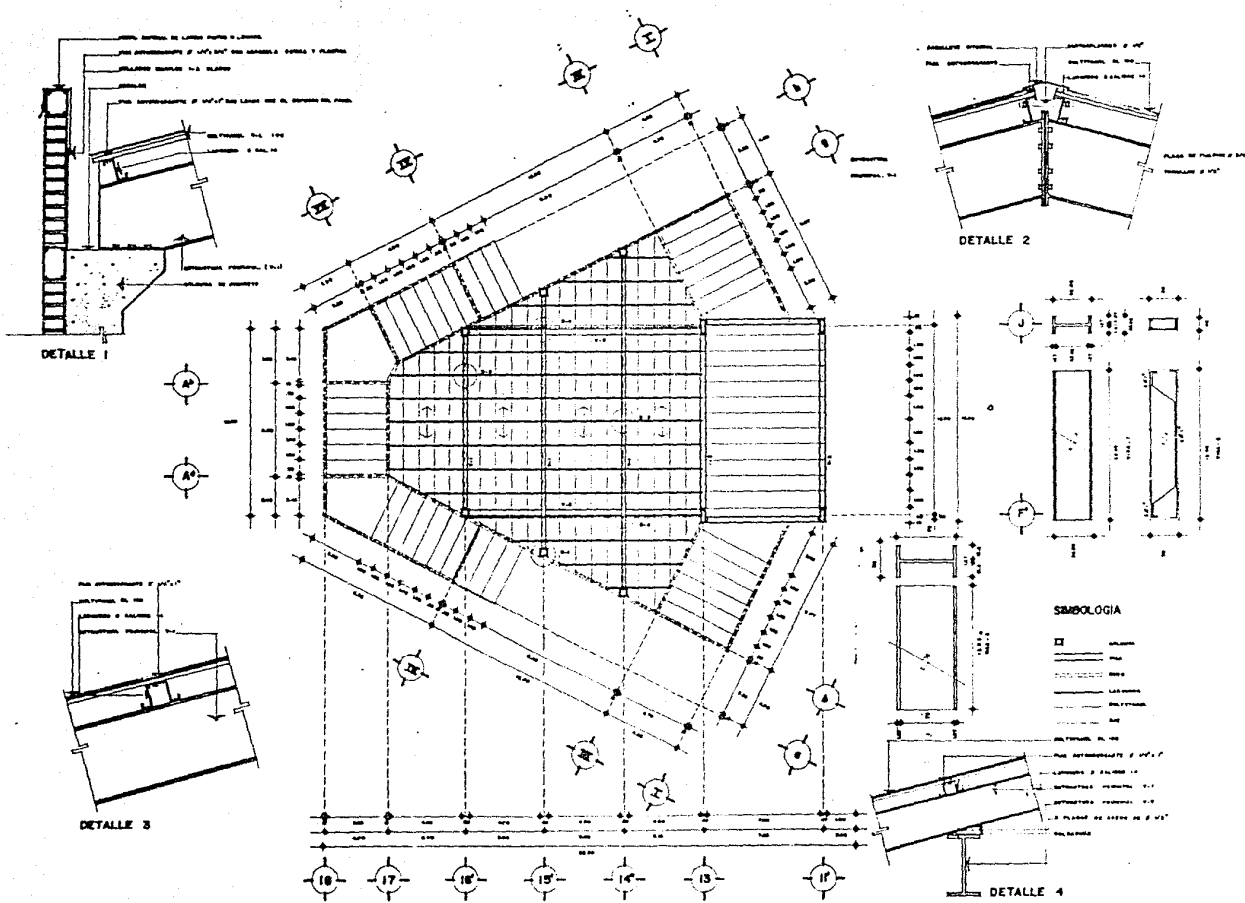
AUDITORIO

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



A17








**E**

---

**TÍTULO PROFESIONAL**

C  
A  
S  
A  
  
D  
E  
L  
A  
  
C  
U  
L  
T  
U  
R  
A

DE LOS BENTOS JUÁREZ



DISEÑO DE LOCALIZACIÓN



DISEÑO DEL PROYECTO

NOMBRE: \_\_\_\_\_


DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CALLE: \_\_\_\_\_

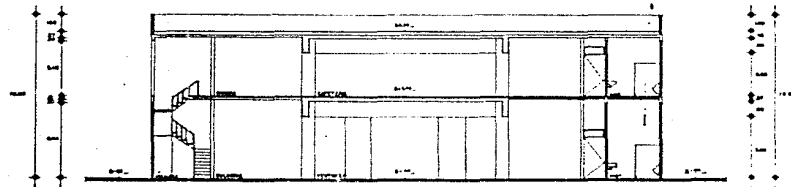
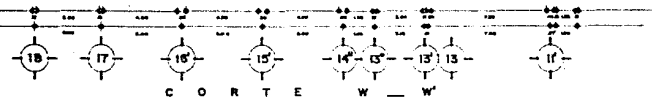
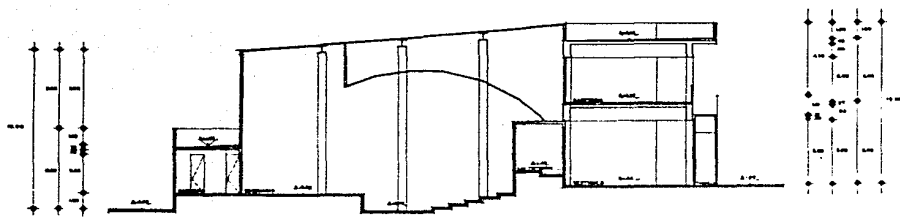
C.P.: \_\_\_\_\_



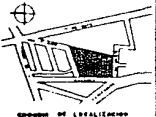
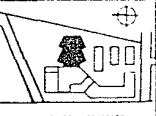

TELÉFONO: \_\_\_\_\_

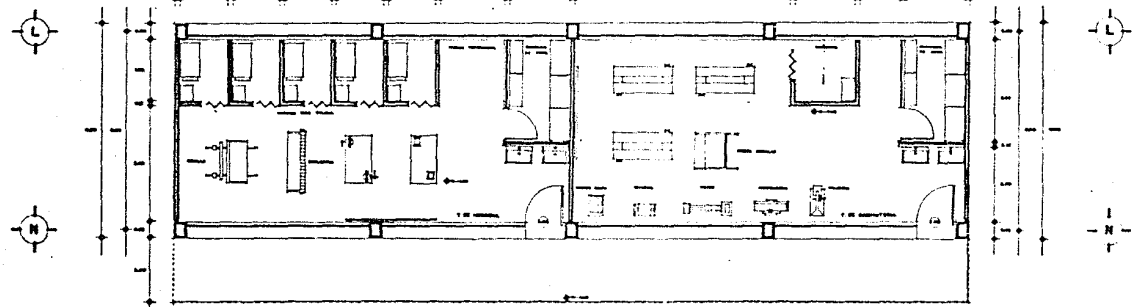
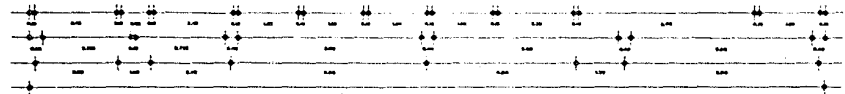
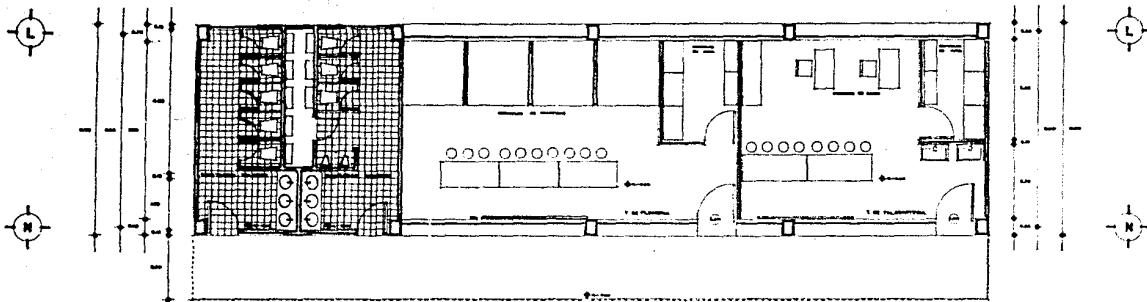
**CUBIERTA**



E<sub>2</sub>



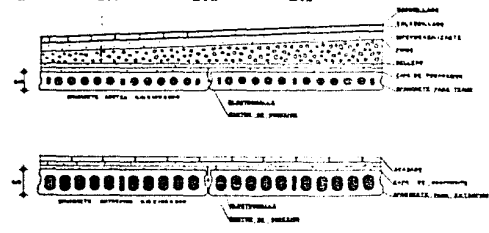
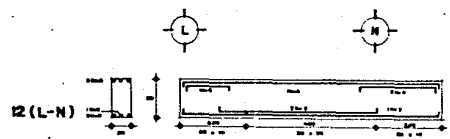
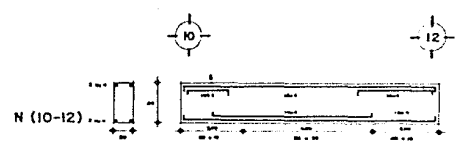
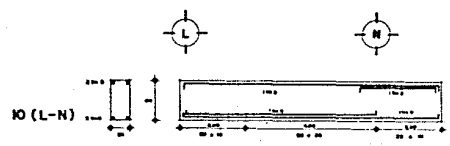
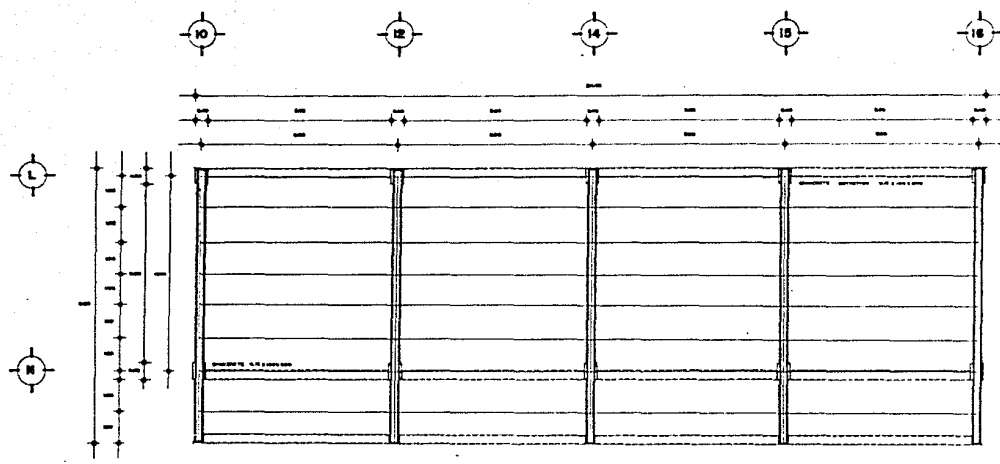
|   |             |
|---|-------------|
|   |             |
| <p>TESIS PROFESIONAL</p>  |             |
| <p>C A S A<br/>DE LA<br/>C U L T U R A</p>  |             |
| <p>DELEGE BENITO JUAREZ</p>   |             |
|  <p>GRUPO DE COLEGIOS</p>  |             |
|  <p>GRUPO DEL PROYECTO</p>   |             |
| <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>  |             |
| <p>CORTES AUDITORIO</p> <p>_____</p> <p>_____</p>   |             |
|   | <p>A 18</p> |



|   |      |
|---|------|
|   |      |
| TESIS PROFESIONAL   |      |
| C<br>A<br>S<br>A<br><br>D<br>E<br>L<br>A<br><br>C<br>U<br>L<br>T<br>U<br>R<br>A |      |
| DELER BENITO JUAREZ   |      |
|   |      |
| GRABADO DE LOCALIZACION   |      |
|   |      |
| OPINAS DEL PROYECTO   |      |
| <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>   |      |
| TALLERES  |      |
| <hr/> <hr/>   |      |
|   | A 10 |



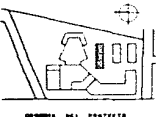
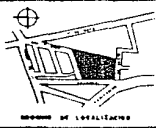




TEMA PROFESIONAL

CASA  
DE LA  
CULTURA

DEL DR. BENTO JUAREZ



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

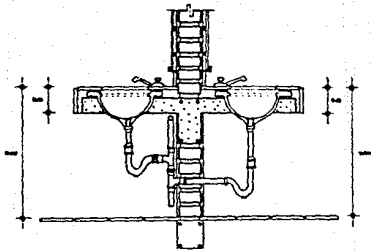
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

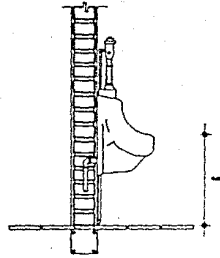
ESTRUCTURAL



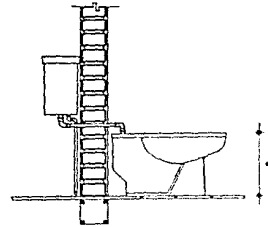




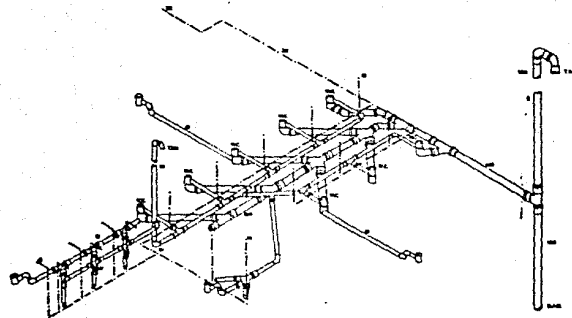
LAVABOS



MINGITORIO



INODORO CON CAJA



ISOMETRICO

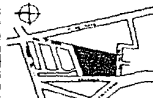


INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA  
INSTITUTO NACIONAL DE DISEÑADORES PROFESIONALES

TESIS PROFESIONAL

C  
A  
S  
A  
D  
E  
L  
A  
C  
U  
L  
T  
U  
R  
A

DEL DR. BENITO JUAREZ



ESQUEMA DE LOCALIZACION



ESQUEMA DEL PROYECTO

Nombre: \_\_\_\_\_  
Carrera: \_\_\_\_\_  
Materia: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

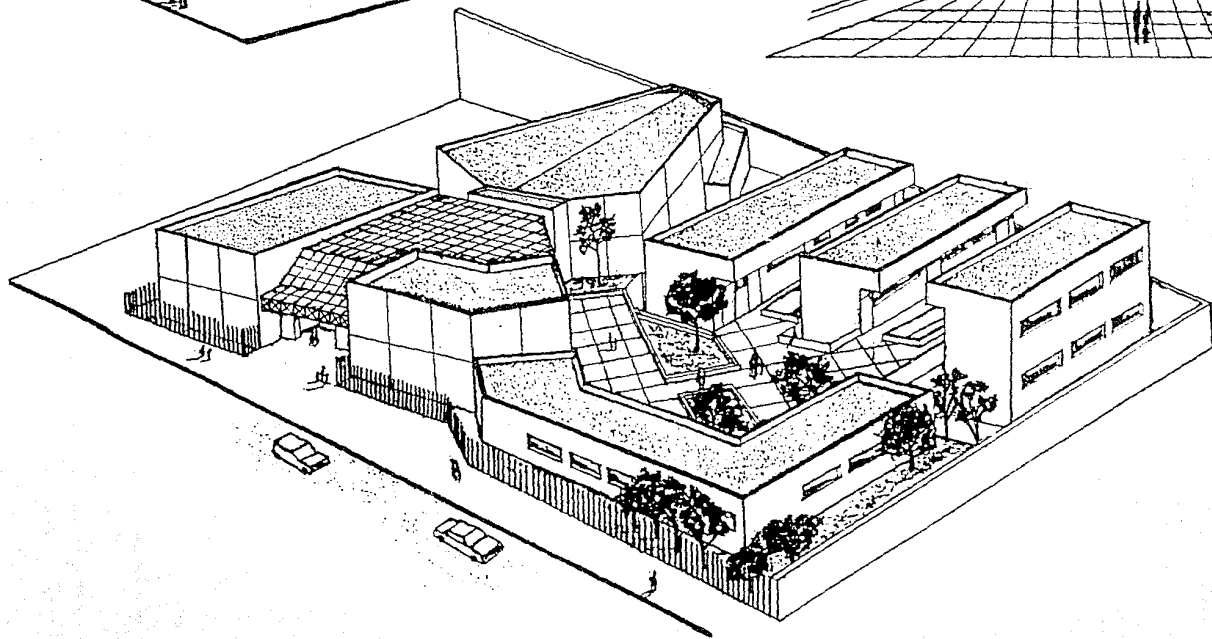
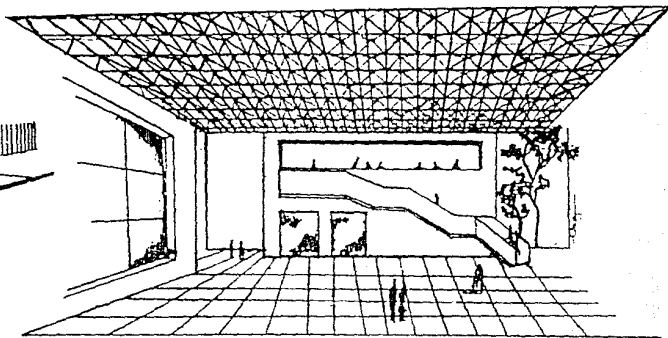
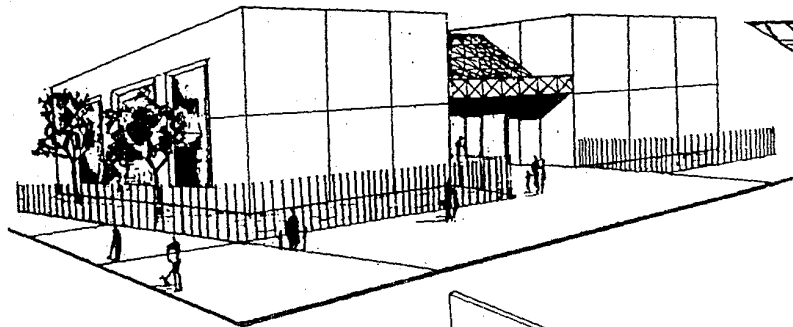
Nombre: \_\_\_\_\_  
Carrera: \_\_\_\_\_  
Materia: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

ISOMETRICO Y DETALLES

Nombre: \_\_\_\_\_  
Carrera: \_\_\_\_\_  
Materia: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_



IHS<sub>2</sub>



7.1. BIBLIOGRAFIA.

- 1) ARQUITECTURA: Forma, Espacio y Orden.  
Francis, D.K. Ching  
Editorial Gili
  
- 2) Datos Prácticos de Instalaciones  
Hidráulicos y Sanitarias.  
Ing. Diego L. Onésimo Becerril.  
Editorial ESIME IPN
  
- 3) ARQUITECTURA: Teoría, Diseño y Contexto.  
Enrique Yañez  
Editorial LIMUSA
  
- 4) Teoría de la Arquitectura.  
José Villagrán García  
Editorial INBA



UNAM



COLONIA:  
8 DE AGOSTO

DELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARRIAGA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE M.A.

## 5) Manual de Criterio de Diseño Urbano

Jan Bazant S.

Editorial Trillas

## 6) El Concreto Armado en las Estructuras.

Vicente Pérez Alamá.

Editorial Trillas.



U N A M

COLONIA:  
8 DE AGOSTODELEGACION:  
BENITO JUAREZ

MEXICO D.F.

TESIS PROFESIONAL

FAC. DE ARQUITECTURA



TALLER 2

NIVEL 4/1

ARIASA RODRIGUEZ V.  
CANALES LATORRE H.A.