

2 ej.
286

CENTRO RECREATIVO CULTURAL

TESIS PROFESIONAL



CENTRO RECREATIVO CULTURAL
TEPOZTLAN MORELOS/MEXICO
MARZO '90

ELIZABETH SUAREZ PEREZ

FACULTAD
DE
ARQUITECTURA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FALLA DE ORIGEN



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

- 1.0 INTRODUCCION
- 2.0 MARCO TEORICO
- 3.0 ANTECEDENTES
 - 3.1 RECREATIVOS
 - 3.2 HISTORICOS
- 4.0 ASPECTOS FISICOS
 - 4.1 DATOS FISICO - AMBIENTALES
- 5.0 ASPECTOS SOCIALES
 - 5.1 ASPECTO SOCIAL
 - 5.2 EDUCACION
 - 5.3 ADMINISTRACION
 - 5.4 COMERCIO
 - 5.5 SALUD
 - 5.6 SERVICIOS
- 6.0 ASPECTO ECONOMICO
 - 6.1 ECONOMIA
 - 6.2 POBLACION
 - 6.3 VIVIENDA

7.0 ASPECTOS URBANOS

7.1 TENENCIA DE LA TIERRA

7.2 USO DEL SUELO

7.3 LIMITE URBANO

7.4 EQUIPAMIENTO URBANO

7.5 INFRAESTRUCTURA

7.6 VIALIDAD

7.7 PROPUESTA USO DEL SUELO

8.0 PROYECTO ARQUITECTONICO

8.1 DEMANDA TEMATICA

8.2 UBICACION DEL PROYECTO

8.3 PROGRAMA ARQUITECTONICO

8.4 ZONIFICACION

8.5 PROYECTO ARQUITECTONICO

8.6 VOLUMEN ESTIMADO DE OBRA

1.0 INTRODUCCION

1.0 I N T R O D U C C I O N

- Hoy en día, la mayor parte de las instalaciones turísticas están - destinadas al turismo interno y receptivo de medianos y altos ingre - sos, dejando insatisfechas las necesidades de recreación y de des - canso de la mayor parte de la población. Es por esta razón que uno de los retos de los gobiernos es el de dotar el turismo popular y - social de instalaciones y servicios adecuados con el fin de dotar - al tiempo libre de un cauce satisfactorio y equitativo.
- No cabe duda que en las últimas décadas el turismo internacional ha crecido notablemente y que en virtud de su efecto como generador de divisas, llegó a ocupar un lugar de preferencia en las acciones de las oficinas especializadas de los organismos internacionales en - asistencia técnica y préstamos. Algo similar ha pasado y está pa - sando con las estructuras administrativas nacionales, los sistemas de recopilación estadística, las reuniones técnicas, las conferen - cias internacionales y el mismo desarrollo, de los programas que - efectúan los profesores de las escuelas y facultades de turismo. - En todos esos campos el centro de interés es el turismo receptivo.

Sin negar lo anterior, al plantear el problema del uso del tiempo libre en general y en especial en nuestros países de Latinoamérica, que se encuadran además entre los del Tercer Mundo o países en vías de desarrollo, se descubre que en muchos casos, cuantitativamente - el turismo interno supera al receptivo; pero al penetrar con mayor profundidad dentro de la idea del uso del tiempo libre surge la recreación, como más importante que las formas turísticas, no sólo en cuanto a lo que está pasando ahora mismo, sino también en lo que se refiere a las necesidades futuras.

La prisa por tratar de alcanzar intelectualmente al proceso de desarrollo, para elaborar un cuerpo teórico o por lo menos alguna racionalización de los procedimientos que nacieron de la práctica, ha provocado un relativo olvido de que el fenómeno turístico y recreacional es un fenómeno cuyo principal actor es el hombre, no el hombre que lo explota, que es una consecuencia, sino el hombre que lo consume.

- Hay en el hombre moderno, como lo hubo en el antiguo, inquietudes especiales que hasta los animales manifiestan cuando retozan y juegan que lo conducen a realizar actividades para su propia satisfacción.

Buena parte de estas actividades son las que dedica a recrearse y a viajar. Después viene todo lo demás que gira en torno al turismo y la recreación como un derivado de esas necesidades esenciales.

2.0 MARCO TEORICO

2.0 MARCO TEORICO

- En Naciones más desarrolladas el deporte forma parte de la vida intelectual y el trabajo mismo ya que en conjunto contribuyen a lograr un equilibrio biosicosocial.
- El tema de esta investigación va dirigida al mundo de nuestros días; donde México considera el deporte como actividad secundaria poco importante y en consecuencia, practicado por un número reducido de personas.
- Desarrollar hábitos deportivos es dar forma a una íntegra y sólida - cultura, haciendo que el deporte se asocie como una actividad de carácter formativo y no selectivo a la sociedad.
- La recreación busca una motivación Psicológica al salir de su restringido mundo cotidiano y buscar las nuevas experiencias que nos dá cualquier cambio de panorama; es saber aprovechar nuestro tiempo libre para obtener una relación más plena en torno a nuestras relaciones humanas.

La vida cotidiana no permite el espacio de una convivencia familiar o social, solo teniendo como único recurso los medios masivos de comunicación comercial; que en general ocasionan deterioro en la salud del -

individuo así como en la estructura familiar.

- Es reconfortante disfrutar de una actividad relajante distinta de - las tensiones y presiones de una área metropolitana
- Es así un tema prioritario y problema medular en la sociedad, que se frecuente en las clases económicamente bajas de la población donde - no se cuenta con los medios monetarios ni con la información requeri da para satisfacer sus necesidades de recreación a fin de hacer un uso positivo y edificante de este tiempo libre.
- A partir de esta necesidad se crean distracciones al alcance de todos los niveles sociales; construyendo centros sociales y recreativos pa- ra la formación integral del hombre tanto física como emotiva; obtienien do ampliamente todo lo que la vida ofrece.

3.0 ANTECEDENTES

3.1 ANTECEDENTES RECREATIVOS

- Desde sus orígenes las actividades recreacionales y expresiones artísticas acompañaron al hombre siendo producto de su imaginación y de su inteligencia creativa.

A lo largo de la historia del hombre según las culturas y las etapas que se sucedieron en cada uno de sus momentos, el hombre optó diferentes actitudes frente al trabajo, las cuales se tradujeron en una forma parecida de comprender y resolver las necesidades de descanso de su cuerpo y de su espíritu.

Cuando el trabajo dominó casi todo el tiempo en que el hombre puede mantenerse activo, el descanso se redujo a la compensación del agotamiento físico. Pero esto no sucedió en las sociedades arcaicas, como puede suponerse, si es que se estima que la humanidad experimentó un avance lineal en este sentido.

Al contrario, al principio en las comunidades primitivas el juego se agregó al descanso físico y al mismo trabajo durante los festejos religiosos y mágicos que se entremezclaban con él.

Durante muchos siglos la conducta social se vio influida por el ciclo día - noche; El sol y las largas noches de invierno señalaban los periodo

dos de actividad o pasividad. Sin embargo el juego y las fiestas en vez de organizarse cuando habia poco que hacer continuaban ligadas a los periodos de actividad: Se trabajaba cantando y los juegos se mezclaban con las tareas productivas.

Aunque la información sobre este punto es escasa, se puede deducir que - en Egipto y Babilonia el avance comprobado de las técnicas agrícolas y - los sistemas de riego, que regularon el trabajo de la tierra tambien condicionaron los tiempos de ocio.

En Grecia fue el pueblo que nos muestra el primer antecedente de los deportes actuales de ahí que existen estadios en Olimpia como en Delfos - congregando gran cantidad de personas en las principales fiestas y solemnidades.

Su forma alargada cercado y dedicado a todo tipo de practica competencia o exhibición atlética les permitía distrutar al público en sus graderias perfectamente, ademas de los servicios con los que contaban los espacios como baños, aulas donde acudian jóvenes y viejos a cursos y conferencias al mismo tiempo, el teatro aumentó su importancia rivalizando en construir teatros al aire libre como el Epidauro con capacidad para 1,200 espec

tadores sentados, sin embargo los esclavos solo contaban como mano de obra, en esta época.

En Roma la vida también fue desigual ya que se mantuvo la esclavitud; no obstante el imperio no solo en Roma sino en todas las municipalidades importantes tuvieron su Circo, Arena, Hipódromo y Termas, en ellas había salas de vapor piscinas, salas de reposo, de gimnasia, de masajes, bibliotecas y jardines para pasear.

El tiempo libre era abundante y fue aumentando con el deterioro del imperio, llegaron a los extremos de la obscenidad, el exhibicionismo y la crueldad.

Después de la caída del imperio romano con el advenimiento del cristianismo; la ciudad feudal fue el receptáculo de un sistema de vida que tuvo su antecedente en el monasterio y los que aceptaban vivir, negaban la propiedad, el prestigio y el poder convirtiendo al trabajo en una obligación moral, para ellos no existía el concepto de ocio que fue reemplazado por el de vida contemplativa.

En las Ciudades que llegaron a ser los monasterios se vivía en comunidad bajo un orden rígido entregado a una disciplina que requería quietud.

tud, devoción y concentración en las tareas necesarias para el sostén - de la comunidad.

La vida urbana aprovechaba estas facilidades para desarrollarse también al aire libre sobre todo en las actividades recreacionales. Había campos para jugar a las Bochas, para ejercitarse en el Tiro al Blanco con Arco o para Correr Carreras a Caballo, lo mismo que lugares para Tirar a Cesto, no existía espectadores únicamente participaban mirando desde el borde de la acera o desde una tribuna por que tenían un lugar de encuentro natural dedicando el tiempo a las compras para conversar sin mucho apremio realizando así una función social muy importante que denominaban "Plaza".

Otro lugar de función social en la ciudad medieval era el ayuntamiento, en cuyos solares al final de la edad media llegaron a celebrarse Bodas, Bailes y recepciones que ofrecían las familias de los mercaderes más Ricos.

Además un poco a la usanza Romana, fomentaban la sociabilidad que es la forma mas natural de recrearse en los baños públicos que servían como lugar de reunión, sin embargo no se puede negar que en la edad media hubo gente que viajaba.

Después de la Edad Media el mundo experimenta otro cambio fundamental con la llegada del Renacimiento que fue un hecho cultural de tal magnitud que se proyectó a las Artes, las Letras, las Ciencias y las Costumbres; mientras paralelamente pero por otras causas el sistema económico comienza a transformarse hasta llegar al Capitalismo.

El Renacentista supo unir el dinero y el intelecto, para que actuaran como motores sociales capaces de encumbrar a aquellos que alcanzaran alguna de esas cualidades. Esto tuvo influencia en la vida urbana y la recreación, pero no en los viajes de larga distancia.

Se incrementaron los viajeros a distintas partes de Europa (especialmente por la España de los Reyes Católicos). Los artistas y Artesanos fueron los que hacían viajes turísticos contratados para construir edificios, tumbas, iglesias o pinturas, a ellos se sumaron los músicos, grupos errantes de actores y juglares muy cercanos a la mentalidad del viajero, algo menos los estudiantes.

La llegada de forasteros a las ciudades originó lugares para el alojamiento de estos, sobre todo a las clases altas y viajaban acompañados por familiares, sirvientes y cortesanos, a estos lugares se le denomina

ban " Hotel " .

Ademas la Burguesia creó Villas de Recreo; como nuestras casas de fin de semana y de vacaciones edificadas en las cerranias de las grandes - ciudades, pero la burguesia de menor nivel, a la que ahora llamamos clase media y parte del pueblo encontraban en sus ciudades algunos elementos recreacionales , siendo la vida en familia importante igual que en la edad media pero con mayor sentido comercial. En el hogar de clases medias y altas se enseñaban a los hijos el canto y algun instrumento.

Se crearon jardines botánicos en servicios urbanos de carácter científico recreacional.

Ademas se acrecento la practica de los deportes aparece, la costumbre - en algunas escuelas de fomentar entre los estudiantes, el adiestramiento en ejercicios físicos, Natación, Caza y Danza.

Siglos XVII y XVIII, Las tendencias respecto al uso del tiempo libre - que asomaron en la etapa anterior se aceleran .

El peaton se ve desplazado por los carruajes y se enventa la acera para diferenciar ambos tipos de tránsito.

Los establecimientos muestran su mercancia detras de un vidrio que las protege y expone originando asi el atractivo urbano lo que es hasta hoy

como "El salir de tiendas" se trae árboles a la ciudad con el fin de -
dar una tipología que hoy es vigente y que fue uno de los mas importantes
aportes del periodo barroco a las posibilidades recreacionales de
la ciudad moderna.

La influencia de las casas de campo se entendió a una nueva forma re-
creacional, despues los Alemanes elaboraron su propia interpretación de
jardín y lo combinaron con un lugar para tomar cerveza en un ambiente -
con musica,

Se crearon los museos abiertos a todos, Las Galerías de Arte para un
público mas restringido y el Jardin Zoológico.

El libro se populariza y empiezan a surgir cada vez mas escritores que
son leídos.

Se inventa el famosos Pic-Nic , Los Balnearios dejan de acaparar los via
jes de vacaciones por que se descubre el mar.

Siglo XIX y XX . Durante el apogeo de la Revolución Industrial, el tien-
po libre casi dejó de existir para el obrero industrial, cuya vida trans-
curre entre el trabajo pesado y el descanso de igual calidad.

Las tiendas se multiplicaron, las casas con jardin fueron superadas por

los barrios pobres de vivienda precaria,

El boxeo se profesionaliza, el tenis, el velocípedo y el golf se inventaron y el futbol se reglamenta.

Seria injusto desconocer que en el siglo XX es cuando el turismo alcanza un desarrollo hasta ahora nunca visto, pero como vamos a comprobar - mas adelante todavia se esta lejos de poder asegurar que la humanidad ha resuelto el problema del ocio de un modo satisfactorio y equitativo.

3.2 ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- Tepoztlán pueblo del estado de Morelos y cabecera del Municipio que lleva su nombre, se localiza a 17 Kms. al Oriente de Cuernavaca.
- Tepoztlán, palabra Nahoá que significa LUGAR FERRUGINOSO, derivada de la palabra Tepoztli que significa metal y Tlan que denota lugar lo - cual quiere decir, SITIO DONDE EXISTE O HAY METAL.
- Los primeros habitantes de la comarca fueron Otomíes (típicos representantes históricos de la cultura arcaica) puesto que los restos de esta civilización aparecen en los estratos más profundos. A este pueblo se mezclaron mas tarde los Tlahuicas que son una rama étnica de los mexicanos o aztecas.

Noticias históricas dicen que una parte de los Tlahuicas emigraron - por causas desconocidas hacia la región de Veracruz y que los que continuaron en Tepoztlán se unieron a los Xochimilcas.

El término Tlahuica quiere decir en lengua mexicana, "Gente de la Tierra".

El culto especial al que se consagraron fué la divinidad de la Tierra Xochiquetzal, diosa a la vez de la Música, el Baile, del Amor y de todo lo que concierne a los placeres de la vida y cuyo templo era la pirámide de Xochicalco que se haya a 32 Kms. al Sur de Cuernavaca.

Sus principales industrias eran entre otras, la del papel que daba su gran importancia para la escritura de los Códices, se añadía la de ser objeto para ofrendas religiosas y para el pago del tributo. Se hacía de la corteza de los árboles especialmente del Amate, tejían mantas de algodón y plumas muy vistosas, haciendo también diversos artefactos de la fibra del maguey.

- Cuando los aztecas se constituyeron ya en nación y sus primeros reyes extienden sus dominios fuera del Valle, Cuernavaca y otros pueblos - Tlahuicas entre los que se contaba Tepoztlán, son vencidos y obligados a pagar tributo a aquellos monarcas.
- En estas condiciones los hallaron los españoles a su llegada.
En 1521 Hernán Cortés antes de iniciar el sitio México - Tenochtitlan, hizo una exploración al Sur del Valle a fin de conocer las comarcas si tuadas en este rumbo.
- A su paso por las diversas poblaciones, salían a recibirlo rindiéndole homenaje, pero como al llegar a Tepoztlán dirigiéndose de Yautepec a - Cuernavaca, sus habitantes no se presentaron espontaneamente, aquel - capitán hizo quemar las cosas del pueblo.

Hecha la conquista Tepoztlán formó parte (con Cuernavaca y otros pueblos) del principio que se le concedió a Hernán Cortés con el título de Marques del Valle.

4.0 ASPECTO FISICO

4.1. DATOS FÍSICO - AMBIENTALES

● **Altura.**

Se encuentra a 1 701 metros sobre el nivel del mar.

● **Situación Geográfica.**

El Municipio está situado al Norte del Estado entre los 18° 59' de Latitud y a 99°05' de Longitud Oeste del Meridiano de Greenwich.

● **Clima.**

Es variado debido a la diferencia de altura, con lo cual los meses calurosos son; Marzo, Abril y Mayo con vientos dominantes de Norte a Sur - siendo en Tepoztlán del Este. Las temperaturas registradas en el Municipio son;

La media de 18.9°C

La máxima media de 28°C

La máxima absoluta de 36.4°C

La mínima media de 9.3°C

La mínima absoluta-baja a menos de 2.4°C

- Precipitación Pluvial

Es de 1 384 mm³ , las lluvias que se desarrollan en los meses de Junio a Octubre son de 1 200 mm³ y el volumen anual de lluvias es de - - - 480 213 300 mm³.

- Límites.

Colinda al Norte con el Distrito Federal al Sur con los Municipios de Yautepec y Jiutepec, al Oriente con los de Tlanepantla y Tlayacapan, - al Poniente con los de Huitzilac y Cuernavaca.

- Orografía

Dentro de este Municipio encontramos alturas que van de los 3.00 metros a los 1 500 metros. La parte Norte está cubierta por las faldas de la Serranía del Ajusco y las alturas más importantes son las de los cerros de Zohuaquillo, Otlayucan, Quimixtepec y el cerro de Chichinaut - zub,

En los 2 250 metros se encuentran; el Tepozteco, Huitzilac, Maminaltepec, el Cerro del Ometuzco, el de los Pilares, el de Zoapalatl, el -

de Popotlán y el Cerro de Tecuilo.

Del Cerro del Tepozteco hacia el Sur se forma una cordillera por todo el Cenatzin, el Yuhualtecatl y en la parte Sur, el Cerro Barriga de - 1570 mts. de altura.

En la parte Occidental al del Municipio pasa una corriente de lava - que se prolonga hasta las llanuras de Tejalpa.

Las zonas accidentadas ocupan el 20 % de la superficie localizadas en las zonas semiplanas se encuentran en la mayor parte del Municipio - ocupando un 54 % del terreno y las zonas planas que se localizan en - las partes del Centro y Suroeste del terreno municipal abarcando un - 26 % de la superficie,

● Hidrografia.

Este municipio tiene los escurrimientos del Valle de Tepoztlán que - son canalizados en dos barrancas; una que pasa por Ixcatepec y Santia- go Tepetlapa y que baja al Municipio de Yautepec y la otra baja hacia el Texcal de Tejalpa.

Se encuentra el arroyo Atongo que atraviesa al poblado.

Otros recursos son los manantiales que nacen en las faldas de la Sierra del Tepozteco, en San Andrés de la Cal, Amatlán contando además el Municipio con 65 pozos para extracción de agua.

● División Política.

El Municipio está conformado por las siguientes poblaciones:

Adolfo López Mateos

Amatlán

Santiago Tepetlapa

Santo Domingo

Ocotitlán

San José Tlacotenco

Tepoztlán como cabecera Municipal.

● Extensión Uso y Regimen Territorial

El Municipio cuenta con una superficie de aproximadamente 279 Km². de -
los cuales en forma general se utilizan 4 512,5 Has de uso forestal.

El Regimen de la Tenencia de la Tierra se puede dividir en; 2 100 Has. de propiedad ejidal, 23 800 Has. de propiedad comunal y 1 757 Has. de propiedad particular.

5.0 ASPECTO SOCIAL

● Marco de Referencia.

● Para un análisis de los sectores sociales que habitan en Tepoztlán Morelos nos auxiliaremos de un Marco de Referencia y comparación con las diferentes fases que van teniendo a las clases sociales y culturales.

● Las culturas o clases sociales estarán definidas en base a que las - clases dominantes mantienen aún en este tiempo sus condiciones de - colonizadores, por así decirlo.

Siendo esto que hasta en la educación se trata de tener una infiltración de países extranjeros.

● La infiltración cultural está dada en un principio por España al momento posterior a la conquista, después durante el porfiriato que se dan manifestaciones francesas y actualmente en versión norteamericana.

De esa manera es que se nos da una cultura propia (mexicana) a partir de las culturas de base populares mas sin encambio se nota un enfrentamiento con la impuesta.

El mundo subalterno a las clases o culturas populares que son la mayoría de los habitantes siendo hasta cierto punto autosuficientes y au-

tónomos en sus necesidades y relaciones teniendo una capacidad de -
desición sobre los elementos propios ó autónomos y a los elementos -
impuestos o extranjeros se les llamará ajenos.

Y estos serían los casos en que existe infiltración e imposición de
culturas ajenas o extrañas a los que la mayoría cultural y social de
la población..

Esta cultura impuesta o apropiada no tiene la característica elemen-
tal de autosuficiencia y tiene que ser ayudada por otra fase cultu -
ral que llamaremos enajenada esto es lo que antes fué autóctono.

Debido a la infiltración cultural después de ser autónoma se convier-
te en enajenada por comenzar a tener rasgos y características de la
cultura impuesta.

● El siguiente esquema trata de simplificar el marco de referencia:

Elementos Culturales	Propias	Ajenas
Propias	Cultura Autónoma	Cultura Enajenada
Ajenas	Cultura Propia	Cultura Impuesta

Cultura Autónoma
Cultura Enajenada
Cultura Apropiada
Cultura Impuesta

División cultural de la localidad a -
grandes rasgos en cuatro grupos princi-
pales.

Para nuestro estudio a la cultura llamada enajenada la denominaremos de transición ya que se desprende de la autónoma como tendencia a la impuesta por la ya mencionada infiltración cultural que existe en el todo cultural autónomo.

Todos los valores de las culturas autónomas y sus características se están desvaneciendo pudiendo llegar a desaparecer si no se rescatan o limitan a la imposición y enajenación.

Actualmente en el poblado de Tepoztlán existen los cuatro sectores - poblacionales denominados, contándose dentro de estos, el sector mayoritario la cultura de transición y el minoritario es el apropiado impuesto.

Clasificaremos los sectores sociales de Tepoztlán en dos, y a su vez en grupos para llegar a los que serían las culturas existentes en el lugar del esquema de clasificaciones.

Para dicho esquema fué necesario elaborar un plano de referencia para la localización de los cuatro sectores culturales del poblado.

5.2 E D U C A C I O N

- Tepoztlán cuenta con una población de 12 368 Hab. con una tasa de crecimiento de 5.4 % anual, con una población en edad escolar de 8 400 personas las cuales están divididas por edades de la siguiente manera:

Pre-escolar	de 3 a 5 años	-----	1 709
Primaria	de 6 a 12 años	-----	3 861
Secundaria	de 13 a 15 años	-----	1 452
Bachillerato	de 16 a 18 años	-----	1 384

- A continuación se mencionan las diversas instalaciones educativas con que cuenta el poblado.
- Jardín de Niños (3)
 - 1.- Jardín de Niños Federal con 6 aulas, tiene 175 alumnos promedio la cual se ubica en la zona Norte.
 - 2.- Jardín de Niños S.E.P. con 9 aulas, teniendo 225 alumnos ubicado este en la zona Sur.
 - 3.- Jardín de Niños S.E.P. con 6 aulas, teniendo 175 alumnos ubicado este en la zona Sur.

En lo que concierne a la Educación Pre-escolar, el poblado cuenta con instalaciones para abastecer a 575 niños, lo que representa a un 33.64% de la población infantil, quedando desatendida 2/3 de ella.

● Escuelas primarias (4)

- 1.- Primaria Federal, cuenta con seis aulas albergando 300 alumnos en total por turno, utilizándose la misma en dos turnos y encontrándose ubicada en la zona norte.
- 2.- Primaria S.E.P., cuenta con 6 aulas albergando a 300 alumnos en total por turno utilizándose la misma en dos turnos y encontrándose ubicada en la zona norte.
- 3.- Primaria S.E.P., Cuenta con 6 aulas albergando 300 alumnos - en total por turno, utilizándose la misma en dos turnos y encontrándose ubicada la zona oriente.
- 4.- Primaria S.E.P., cuenta con 15 aulas albergando 750 alumnos en total por turno, utilizándose la misma en tres turnos. Unos de ellos, el turno es de educación para adultos.

-
- Respecto a las instalaciones de la enseñanza media superior, cubre las necesidades actuales del poblado.
 - Escuelas Especializadas. (4)
 - .- Escuela de Música, clases particulares ubicada en la calle 5 de Mayo.
 - .- Escuela de Astronomía, clases particulares, ubicada en la calle 5 de mayo.
 - .- Escuela de Idiomas, se imparten clases particulares, ubicada en la calle 5 de Mayo.
 - .- Escuela de Artesanías, se imparten clases particulares, se encuentra ubicada en la calle 5 de Mayo.

-
- La población atendida en este renglon es de 2 100 alumnos con lo que representa el 55.83 % de la población escolar, quedando desatendida más del 40% de la misma.
 - Escuelas Secundarias (2)
 - .- Secundaria S.E.P. cuenta con 12 aulas albergando a 600 alumnos - en total por turno, utilizandose la misma en dos turnos, encontrando se ubicada en la zona del Centro.
 - .- Secundaria S.E.P. cuenta con 6 aulas albergando a 300 alumnos en total por turno, esta solamente trabaja un solo turno, estando - ubicada en la zona del Km, 12 1 / 2 de la carretera Tepoztlán - Cuautla.
 - Con esta relación, se denota que la Educación Secundaria queda cubierta en su totalidad.
 - Bachillerato (1).
 - .- Preparatoria Federal esta cuenta con 15 aulas albergando a 750 - alumnos por turno utilizandose la misma en dos turnos, la cual se encuentra ubicada en el Km, 15 1/2 de la carretera Tepoztlán-Cuernavaca.

- Con relación a los servicios administrativos, el poblado cuenta con las siguientes instalaciones:

Palacio Municipal

Subdelegación de Policía

Oficina de Recaudación

Oficina de Hacienda y Crédito Público.

Estas instalaciones al igual que la mayoría del equipamiento urbano se encuentran localizadas en la zona centro de Tepoztlán y alrededor de la plaza.

- El edificio del Palacio Municipal además de tener esta función aloja los servicios de Telégrafos, Correos, Biblioteca, con lo cual ha disminuido su área de uso dejándole solo dos locales para su función original.
- En la Avenida 5 de Mayo se encuentran localizadas otras oficinas tales como:

Hacienda y Crédito Público, Recaudación y Subdelegación de Policía.

Estas al igual que el Palacio Municipal no tienen las condiciones -

necesarias para su función ya que los locales que ocupan estas instalaciones no son los adecuados para dichas actividades, por lo cual se propone un reacondicionamiento de los mismos.

5.4 C O M E R C I O

- Por lo que corresponde a la actividad comercial existe una variedad de giros comerciales, los cuales se encuentran en su mayoría ubicados en la zona centro y algunos en la periferia del poblado.
- Los diversos comercios se clasificaron de la siguiente manera:

- Necesidad ----- Alimentos
 - a) Frescos
 - b) Procesados
- Necesidad ----- Vestidos y Calzado
- Necesidad ----- Artículos para el Hogar

Establecimientos de 1a. Necesidad

Establecimientos	No. Establecimientos	Area Promedio	Area Total
F R E S C O S .			
Tortilleria	1	40 m ²	40m ²
Carnicerías	2	20 m ²	40m ²
Pollerías	3	20 m ²	60m ²
Semillas	2	20 m ²	40m ²
Frutas y Legumbres	1	20 m ²	20m ²
Panaderías	3	50 m ²	150m ²

Establecimientos	No. Establecimientos	Area Promedio	Area Total
P R O C E S A D O S .			
Conasupo	1	100 m ²	100 m ²
Abarrotes	11	40 m ²	440 m ²
Molinos	6	40 m ²	240 m ²
Miscelaneas	50	20 m ²	1000 m ²
Paletterias	2	40 m ²	80 m ²

- Los alimentos frescos y procesados se localizan ubicados en la parte centro del poblado.
- Las miscelaneas, en su mayoría se encuentran ubicadas en la zona periférica aproximadamente en un radio de 600 mts. a partir del centro, con lo cual cabe mencionar que dichos locales no cuentan con alimentos al fresco quedando desprotegido de este servicio la parte Sur - Oeste.
- Dentro de la demanda de la necesidad, cabe mencionar que se tiene comprendido dentro de la misma el Tianguis el cual cuenta con los siguientes puestos:

Puestos	No. de Puestos	Area Promedio	Area Total
Carnicerías	14	12 m ²	168 m ²
Frutas y Legumbres	37	6 m ²	222 m ²
Senillas	6	12 m ²	72 m ²
Pollerías	4	12 m ²	48 m ²
Jugos y Licuados	3	6 m ²	18 m ²
Barbacoa	5	12 m ²	60 m ²

Puestos	No. de Puestos	Area Promedio	Area Total
Carnitas	5	9 m ²	45 m ²
Fondas	3	20 m ²	60 m ²
Ropa	3	12 m ²	36 m ²
Artesanías	2	6 m ²	12 m ²
Artículos para el Hogar	3	12 m ²	36 m ²
Artículos de Plastico	1	12 m ²	12 m ²

- Los puestos mencionados son los permanentes pero se incrementa este número los días Miercoles y Sábado que son los días de plaza.
- El Tianguis es insuficiente para la población ya que las zonas periféricas quedan retiradas a este servicio, por lo cual tienen que hacer un recorrido largo para abastecerse de dicho producto.
- Debido al crecimiento en la parte Este tal zona queda desatendida de este servicio.

Establecimientos de 2a Necesidad.

Establecimientos	No. Establecimientos	Area Promedio	Area Total
Boneterías	4	20 m ²	80 m ²
Bazares	6	20 m ²	120 m ²
Papelerías	4	20 m ²	80 m ²
Zapaterías	2	20 m ²	40 m ²
Jarcierías	1	20 m ²	20 m ²
Mercerías	1	20 m ²	20 m ²

- Se puede observar que los establecimientos de 2a. Necesidad están concentradas en la zona centro quedando desatendida la periferia en un radio de 500 mts.

Establecimientos de 3a. Necesidad

Establecimientos	No. Establecimientos	Area Promedio	Area Total
Tlapalerías	2	40 m ²	80 m ²
Peluquerías	2	40 m ²	80 m ²

Pinturas	2	40 m ²	80 m ²
Forrajes	3	100 m ²	300 m ²
Vidrierias	1	40 m ²	40 m ²
Librerias	2	60 m ²	120 m ²
Carpinterias	5	100 m ²	500 m ²
Herrerias	3	40 m ²	120 m ²
Artesanias	1	20 m ²	20 m ²
Relojerias	1	20 m ²	20 m ²
Rep. Apar. Elect.	3	40 m ²	120 m ²
Art. Forográficos	1	20 m ²	20 m ²
Mat. para Const.	2	20 m ²	40 m ²
Mueblerias	4	40 m ²	160 m ²

- Este tipo de comercio está concentrado en el centro del poblado y dadas sus características, cubre las demandas actuales.
- La actividad comercial incluyendo el Tianguis es de 6 000 m² superficie. Para la población actual lo recomendable sería una superficie de 4 Has, lo cual permite señalar que dado el desarrollo del poblado,

requiere este de un mercado y de mejor distribución de los estableci-
mientos al menudeo de frescos y otros dentro de los mismos barrios.

- Esta política de descentralización favorecerá a los mismos barrios en la medida de que no solo haya comercios en el centro.

- Analizando los porcentajes de déficit de Equipamiento Urbano y el existente denotamos que no abastece en su totalidad, el Sector Salud, a la población en existencia contando Tepoztlán con una clínica del IMSS y un Hospital Rural además de consultorios particulares de diferentes servicios.

Cuenta con una clínica la cual tiene un área aproximada de 160 m². funcionando en dos turnos de 6 horas cada uno, atendiendo los siguientes servicios:

Consulta Externa

Urgencias

- Medicina Preventiva.

Estos servicios se ofrecen tanto al derechohabiente como al que no lo es y son desempeñados por 3 médicos y 6 pasantes de enfermería. Contando con las normas un edificio de este tipo debería satisfacer a una población de 8,920 habitantes por lo cual en su servicio tienen las siguientes deficiencias:

No hay posibilidad de encamados ya que se da en un local acondicionado y que solo cuenta con 3 consultorios.

Este no cuenta con servicio nocturno siendo el hospital rural el que capta este servicio.

Debido al acondicionamiento del lugar antes citado no cuenta con el equipo ni las condiciones necesarias para un establecimiento de este tipo.

- Existen consultorios médicos de tipo particular los cuales se encuentran ubicados a lo largo de las calles en donde están la clínica del IMSS y el Hospital Rural.

En total son 7 locales teniendo un área de 32.0 m². aproximadamente cada uno..

Por lo general estos consultorios funcionan 5 horas en las mañanas - y cuatro en las tardes atendiendo el servicio de medicina general, - por lo cual según las normas un consultorio de este tipo debe satisfacer a una población de 580 habitantes dando un total por los 7 consultorios de 4060 habitantes.

- Consultorios Dentales.

Son de tipo particular al igual que los otros consultorios de medicina general los cuales se encuentran también ubicados cerca del hospital

tal rural y la clínica del IMSS.

En total son nueve los locales teniendo un área aproximada de 20 m^2 por unidad.

Su horario es de las mismas características que el de los consultorios médicos y con lo cual se visualizó que según las normas un consultorio de este tipo debe satisfacer a una población de 520 habitantes dando un total por los nueve consultorios de 4680 habitantes.

● Farmacias.

Son de tipo particular y están ubicadas sobre la calle de acceso principal al poblado, Avenida Revolución, siendo en total tres unidades contando con un área aproximada de 22 m^2 , cada una. Siguiendo el mismo procedimiento según normas se estima que cada farmacia debe satisfacer a una población de 2,000 habitantes, dándose este dato para dosificación de las mismas.

● Los componentes restantes correspondientes al sector salud, son las farmacias veterinarias la clínica de acupuntura y el centro de alcohólicos anónimos.

Estos tres servicios son de tipo particular teniendo un área de 30 m^2

aproximadamente, para las farmacias veterinarias siendo dos en total y de 20 m². para el consultorio de acupuntura y el centro de alcohólicos anónimos.

Todos estos locales obedecen en su ubicación a la centralización de sus servicios dada por una parte a la misma topografía del lugar a la localización de servicios de otro tipo y a la tendencia de tener sobre una misma línea servicios de todo tipo.

- Esto implica una carencia de dichos servicios en la periferia del poblado ya que de estas partes se tienen que trasladar a la parte centro del lugar cuando se necesita de alguno de estos servicios.
- Volviendo a la clínica del IMSS y al Hospital Rural se captaron deficiencias en su servicio ya sea por su falta de equipo y/o espacio - además por su ubicación y captación pasa de que aparentemente con estos dos servicios se debería satisfacer la demanda.
- Por lo cual se propone seguir las siguientes políticas dentro de este sector:

Medir que se sigan dando los consultorios de tipo particular así como las farmacias sobre la zona centro de Tepoztlán e impulsar estos

mismos establecimientos en la periferia con nuevos asentamientos,

- A mediano plazo reestructurar y mejorar el servicio del Hospital - Rural con respecto a su capacidad de encamados procurando incrementarla al doble.
- A largo plazo reubicar y mejorar la clínica del IMSS en cuanto a su equipo e intalaciones proponiendo un modelo de 6 consultorios que - sigan funcionando con los dos turnos,

Esta se pretende ubicar hacia la parte Este del poblado tomando en cuenta el crecimiento del mismo y obedeciendo las políticas ya esta blecidas por el límite propuesto.

5,6 S E R V I C I O S

- Haciendo un inventario en cuanto a los servicios con los que cuenta Tepoztlán se llegó a la siguiente relación:

Bienes Raíces	1
Banco	1
Lavaderos Públicos	1
Iglesia	8
Subestación Eléctrica	1
Panteón	1
Gasolinera	1
Fondas	3
Restaurantes	5
Sanitarios Públicos (Regaderas)	1
Cafeterías	1
Cevichería	1
Posadas	2
Hotel	1
Cabañas para Huéspedes	1

- La localización de estos locales se encuentran en su mayoría ubicados en la zona centro del poblado, prevaleciendo principalmente el cuidado de estos, debido a que es considerable el número de visitantes que asiste a Tepoztlán por lo cual se encuentran en buenas condiciones,
- Referente al servicio de lavaderos, siendo los únicos con los que se cuentan, se ve la necesidad de crearse uno o dos núcleos más para ubicarlos en las zona Sur y Oriente siendo las que requieren de este inmueble,

Siendo que los servicios se han desarrollado de acuerdo a la demanda existente, sin embargo en cuanto a instalaciones hoteleras están muy por debajo de la demanda y no han establecido un desarrollo adecuado del turismo en la zona,

6.0 ASPECTO ECONOMICO

- Población Económica de Tepoztlán.
- El Municipio de Tepoztlán ha sufrido variaciones muy significativas ya que en el año de 1960 el Municipio contaba con 9 294 habitantes, en el año de 1970 esta cifra se incrementó a 12 855 habitantes con una tasa anual de crecimiento del 4.5 % con una densidad de 46.1 - Hab/ Km²,
- El área que ocupa el Municipio es de 179 Km². y según estimaciones hechas para el año de 1990 la población será de 30 561 habitantes - en tanto que en el año de 1985 será de 23 060 habitantes. Se puede observar que dentro de los rasgos de edad de 0 - 34 años - está la mayor parte de la población total con el 74,49 %, con lo - cual da como resultado que la población está conformada en su mayoría con personas menores de 35 años,

6.2 P O B L A C I O N

- A continuación se dan datos poblaciones y económicos del Municipio de Tepoztlán Edo. de Morelos:
- Proyección de datos al año de 1985 según estimaciones logradas a través de X Censo de población y vivienda así como de la Comisión Nacional de la Zona correspondientes a los años de 1980, 1981, 1982, .

Proyección de Población	Censo
9,294 Habitantes	1960
12,368 Habitantes	1970
19,845 Habitantes	1980
25,200 Habitantes	1985 (según datos).

- En 1980 Tepoztlán ocupa un 53.6 % de la población total de Municipio.
- | Municipio | Tepoztlán |
|-------------------|----------------------------|
| 19,845 Habitantes | 10,636 Habitantes = 53.6 % |

● Proyección de población al año de 1985.

Cálculo sobre la población económicamente activa.

Población	Año	P.E.A.	Lugar
19,845	1980	5,437	Municipio
25,200	1985	6,400	Municipio
10,636	1980	2,914	Ciudad
13,271	1985	4,071	Ciudad

- Para realizar el cálculo sobre la población económicamente activa se utilizaron los datos obtenidos del Censo de 1980 así como de S E C T U R y S A H O P con lo cual se observó que el 53.6 % de la P.E.A. se concentraba en la ciudad con lo que se dedujo que para el año de 1985 la P.E.A. será de 4,071 habitantes visualizando dentro de la tabla de pirámide de edades por sexo un rango de 15 a 50 años.
- Procedimientos para definir y actualizar la población económicamente activa del poblado de Tepoztlán según rama de actividades económicas y de ocupación.

● Los resultados obtenidos se actualizaron hasta el año de 1985 y están basados en datos del Censo de S A H O P y S E C T U R

● El procedimiento que se siguió fué el siguiente:

1.- Para determinar el total de la Población Económicamente activa (P.E.A.) se tomó en cuenta la proyección de la población total de Tepoztlán al año de 1985.

2.- Para encontrar el número de integrantes por ocupación del poblado se tomaron los datos de P.E.A. DEL MUNICIPIO, (Censo de 1980) y se consideró que el 53.6 % de cada ocupación se concentra en el poblado:

1980 (Municipio Censo 1980)	1980 (Poblado)
Profesionistas 174	174 (53.6 %) = 93 Prof.

3.- Para encontrar el número de integrantes por ocupación para 1985 se sacaron porcentajes con respecto al total de P.E.A. , del censo de 1980 del poblado y se aplicaron a los datos de 1983. (ejemplo):

P.E.A. 3,051	-----	100 %	X - 3.04 %	P.E.A. 3,114 (3.0%)
			(1980)	= 95 profesionistas

-
- Se consideró que el total de la población masculina dentro de este rango trabajaba, mientras que dentro de la población femenina esto no era factible dado a las características de Tepoztlán.

	Población	15 - 20 años	Trabajan	%
Hombres	6,523	2,746	3,125	20.0
Mujeres	6,748	3,168	678	5.1

Se obtuvieron los porcentajes de personas dentro de cada actividad, así mismo los porcentajes que corresponden a estas según los ingresos que perciben.

- De acuerdo a los datos del Censo de 1980 y los rangos utilizados en cuanto a los salarios se obtuvo su porcentaje de acuerdo al salario mínimo de ese año que era de \$ 135.00 por 30 días obteniendo un ingreso mensual de \$4,050.00.
- Posteriormente se actualizaron los rangos de ingresos conforme al sa-

lario mínimo de la zona que es de \$ 650,00 diarios por 30 días lo -
cual es igual a \$ 19,500.00 de ingreso mensual actual,

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE TEPOZTLAN SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA.

CUPACION	TOTAL	PORCEN.	Agric. Gand. caza	Explot. Minas Cantera	Inds. Manufac- tura	Elect. Gas Agua	Construc- ción	Comercio May. Men.	Transp. Almac.	Estable- cimien- tos	Serv. Comun	Activ. no Esp.	Desocup. No han Trabajado
AGRICULTORES	1326	42,58	1291	1	2	1	3	1	1		2	24	
ARTESANOS Y OBREROS	450	1.45	18		166		105	7	7	2	13	131	
NO ESPECIF.	432	13.18	6	1	7		1	2	1	1	1	414	
MAESTROS Y AFINES	148	4.75	3								115	30	
VENDEDORES	110	3.52	6		5	1		89	2	2		5	
OFICINISTAS	118	3.78	5		6		3	12	6	3	15	67	
PROFESIONISTAS	95	3.05	4		1		1	1		4	25	7	
EMPLEADOS SERVICIOS	94	3.01	12		1			28			44	9	
TRABAJO DOMESTICOS	89	2.85	5				1	2			79	2	
AYUDANTE DE OBREROS	83	2.66	5	1	6		39	1	4		2	23	
OPERADORES DE, TRANS.	53	1.70	1		2				34		2	14	
TECNICOS Y PERS. ESP.	49	1.57	1		4		7	1		4	25	7	
PROT. Y VIG.	21	0.67	2							5	4	10	
NO HA TRABAJADO	14	0.45											

DATOS CENSALES

- La diferencia entre el año de 1970 y 1980 es de 6 990 Habitantes, dividido entre los 10 años, nos da como resultado un total de 699 Habitantes promedio al año.
- Esto dividido entre los habitantes de 1970 nos dá como resultado el 5.43 % promedio anual.
Esta conversi3n se hizo para sacar el porcentaje de crecimiento.
- En 1980 la poblaci3n del Municipio era de 19 845 Habitantes y en la ciudad era de 10 636, lo cual representa el 53.6 % de la poblaci3n total.
- Seg3n datos la proyecci3n al a3o de 1985 se hizo tomando en cuenta la tasa de crecimiento del 5.43 %.

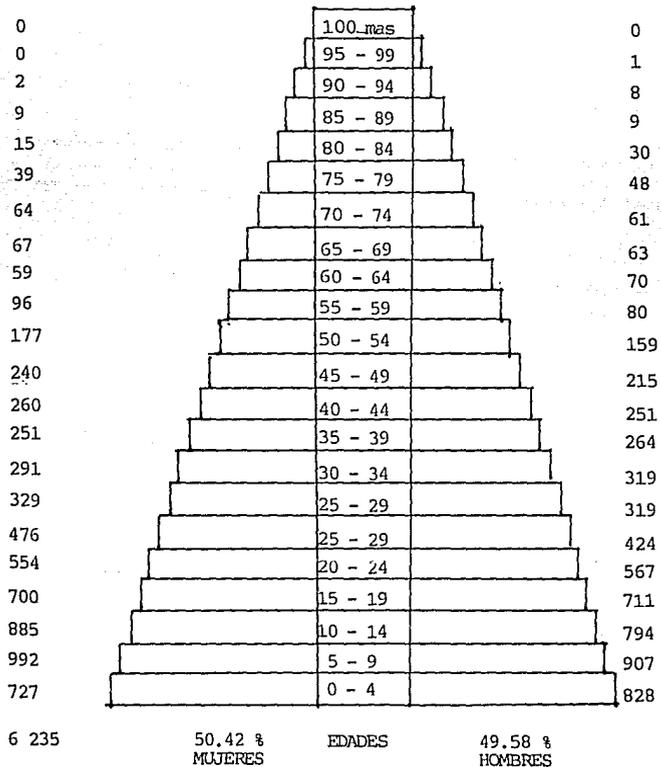
PIRAMIDE DE EDADES

EDADES	No. Especifico	No. Habitantes
100 y mas		1
95 - 99		10
90 - 94		18
85 - 89		45
80 - 84		87
75 - 79		125
70 - 74		130
65 - 69		139
60 - 64		176
55 - 59		336
50 - 54		455
45 - 49		511
40 - 44		515
35 - 39		646
30 - 34		648
25 - 29		900
20 - 24		1121
15 - 19		1411
10 - 14		1679
5 - 9		1899
0 - 4		1555

Población Total

Datos recabados del X Censo General de Vivienda y Población.

PIRAMIDE DE EDADES Y SEXO



Datos recabados del X Censo General de Vivienda y Población.

● El poblado de Tepoztlán, en lo que se refiere a la vivienda ha registrado un incremento considerable en los últimos años ocupando un lugar predominante dentro del uso del suelo urbano. La vivienda presenta diversas calidades constructivas, debido a las diferencias económicas que existen en las distintas zonas del poblado, siendo necesario clasificarlas en las siguientes calidades de construcción:

- Duradera.- Se refiere a la vivienda construida cuyos materiales y técnicas son de alta calidad y su durabilidad es por un largo período de años. Sus materiales pueden ser; tabique - piedra mamposteada, losa de concreto y teja.
- Mixta.- Corresponde a la vivienda construida por la combinación de materiales sólidos, duraderos y de poca duración.
- Poco Duradera.- Este tipo de calidad nos indica que la vivienda presenta una baja solidez constructiva, así como el uso de materiales poco resistentes como la lámina de cartón, y el uso de piedra sobrepuesta, o la vivienda que por el tiempo ha sufrido un alto deterioro.

● Esta clasificación se encuentra distribuida en el poblado de una manera heterogénea, no pudiéndose caracterizar por zonas los niveles constructivos, por lo que se analizó por porcentajes generales de cada uno de ellos; teniendo un número total de lotes, que son - 2224, los cuales quedan clasificados de la siguiente manera:

- Vivienda Duradera.- Está comprendida por 698 lotes que equivale al 34.31 % del total del número de lotes existentes, predominando en la zona Norte del poblado.
- Vivienda poco Duradera.- El número de lotes que forman esta calidad de construcción es de 352, con el 30.33 % del total de lotes existentes; predominando al Sur del poblado.
- Vivienda Mixta.- De este tipo hay 617 lotes, siendo el 12.98 % del total de lotes existentes, la cual se encuentra dispersa - en todo el poblado, ya que parte de su estado se debe al deterioro.
- Dentro de esta relación se incluyen 264 lotes que corresponden a baldíos, quienes representan el 12.98 % del total existente. Se localizaron 293 lotes fuera del conglomerado urbano, los cuales están - distribuidos de la siguiente manera:

103 lotes con vivienda duradera

55 lotes correspondientes con calidad mixta.

135 lotes se refieren a la calidad constructiva poco duradera, su ma que proporciona el 13.17 % del total de lotes existentes en el poblado.

- Como puede verse, el poblado se mueve en dos tipos de calidad duradera y poco duradera; características muy comunes en este tipo de poblados de la República, que han visto modificado su estructura urbana por las condiciones socioeconómicas actuales.

TABLA DE CRECIMIENTO EN TEPOZITLAN MORELOS

AÑO	POBLACION	VIVIENDA	DENSIDAD VIV/ HA.	DENSIDAD HAB. /HA.	AREA HA.
1983	12,368	1762	8.4	58.6	219
1985	13,271	2551	10.4	58	245
1990	18,600	3323	11.5	64	289
2000	31,572	5637			

CRECIMIENTO ESTIMADO POR CALIDAD DE VIVIENDA Y
DEMANDA DE AREA URBANA PARA 1985

BUENA		MEDIA		BAJA		TOTAL	
No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
140	33.3	172	41.2	108	25.5	418	100
	990m ²		600 m ²		300 m ²		c/lote
	12.6 Ha.		10,3 Ha.		3.2 Ha.		26.1 Ha.

7.0 ASPECTO URBANO

7.1 TENENCIA DE LA TIERRA

- El Municipio de Tepoztlán cuenta con una gran área de tierra comprendido este con 26,100 Has. teniéndolas por su tenencia de la siguiente manera:
 - Los terrenos comunales con 23,800 Has. que significan el 91.5 % de la superficie.
 - Los terrenos ejidales con 2,300 Has. que representan el 8.5 %, con lo cual los asentamientos del Municipio están distribuidos en 6 poblados siendo el de mayor importancia Tepoztlán su cabecera municipal - motivo de este estudio.
 - Siendo de origen prehispánico y durante el período colonial en Tepoztlán, construidos edificios destinados a templos y casa rurales, seminarios y conventos de los cuales algunos de ellos aún se conservan.
 - Los descubrimientos de las zonas arqueológicas han establecido a través de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas la e Históricas la conservación de las mismas existiendo un documento que señala cada uno de los mismos en el poblado.
 - Los asentamientos hasta ahora con excepción de los que detectan como comunales o ejidatarios, provienen del vecinamiento que el pueblo ha

dado a propios y ajenos hasta observar el desarrollo que hoy presenta.

● Por otra parte el poblado de Tepoztlán y sus alrededores han sido declarados Parque Nacional " El Tepozteco ", en virtud del decreto publicado el 22 de Enero de 1937 que el entonces presidente de la República General Lázaro Cardenas dictó el 5 de Abril de 1936 en que los terrenos de Tepoztlán Edo, de Morelos se destinan a la conservación de las joyas arqueológicas de la comarca.

● Este decreto no deslinda los asentamientos existentes dentro del perímetro señalado y dado el desarrollo actual del pueblo cuya expansión de sordenada no solo está afectando zonas de cultivo sino que en las orillas de la zona ecológica y de conservación se están construyendo viviendas.

7.2 USO DEL SUELO

● Los usos del suelo de la zona de Tepoztlán se dan de la siguiente manera:

●).- Mancha Urbana	32.60 %	516 Ha.s.
●).- Vivienda Agrícola	8.60 %	136 Has.
●).- Zona Agrícola	52.77 %	835.5 Has.
●).- Zona Recreativa	1.62 %	26.4 Has.
●).- Granjas	1.60 %	25.8 Has.
●).- Huertas	2.81 %	44.6 Has.
Total	100.00 %	1584.3 Has.

●) La Mancha Urbana comprendida entre Ixcatepec, Huilotepec, Santiago Tepetlapa y el mismo Tepoztlán así como varias zonas dispersas, cercanas a dichos poblados representan un total de 516 Has., correspondiendo un 32.6 % de usos del suelo.

● El área urbana del poblado de Tepoztlán alcanza las 360 Has. siendo esta la de mayor proporción con relación de los demás poblados, contando con los servicios básicos de Equipamiento Urbano e Infraestructura. Mientras que en lo concerniente a vivienda tiene un total de

1769, sin contar los 173 lotes baldíos y 43 lotes para servicios básicos.

En lo referente a los asentamientos del Límite del territorio llega a tener un total de 186 viviendas, como en el Sur con 107 viviendas.

Por otro lado la mancha urbana abarca los poblados de Ixcatepec y Hui^lotepec con lo que se ha conurbado un área formada de 38 Has.

Mientras que las zonas dispersas que no están comprendidas dentro de ninguno de estos poblados suman 91,5 Has.

●) Vivienda Agrícola.

● En la zona Sur del territorio de Tepoztlán se localiza un tipo de vivienda clasificada como agrícola, cuenta con 136 Has, cuyo porcentaje es de 8.6 % con respecto al total del uso del suelo,

●) Zona Agrícola,

● Una de las actividades más importantes en el Municipio de Tepoztlán es fundamentalmente esta, No solo por su importancia productiva sino por su gran extensión territorial, ya que el uso agrícola ocupa el mayor porcentaje de área de uso del suelo. Teniendo una superficie comprendida de 835.5 Has, correspondiendo a un 52,77 % con respecto a este uso.

El área destinada a la agricultura de temporal de la zona límite - Norte cuenta con 30 Has., mientras que en el límite de la zona Sur son de 74 Has. con lo cual se suma un total de 104 Has. de tierra de temporal de los límites de la región.

En lo tocante a superficies agrícolas que cuentan con un sistema - de riego, se localiza solamente en los límites del Norte teniendo solo 2.4 Has. para sus usos.

-) Zona Recreativa.
- En esta zona se pueden visualizar dos centros de gran importancia los cuales son:
 - El Campamento Camohmila la cual ocupa un área de 8,2 Has. y el Campamento Scout Mextitla que cuenta con una superficie de 15 Has. - siendo su función recreativa turística.
 - Existen otras zonas de menor importancia ocupando una superficie - de 3.2 Has. cuyo uso se centra en el fútbol.
 - De esta manera suman un total de 26.4 Has. como uso recreativo y - representa un porcentaje de 1.6 % con respecto al total.

●) Granjas.

● Esta actividad se desarrolla en diferentes partes del territorio sumando un área total de 25.8 Has. que equivale al 1.62 % del total del uso del suelo. Comprendida esta en dos zonas, la Norte - con 1.5 Has. y la Sur con 24.3 Has.

●) Huertas.

● La actividad frutícola se desarrolla principalmente en las zonas periféricas de Tepoztlán, estas huertas ocupan un 44.6 Has. abarcando el 2.81 % de su uso.

● Se localizan en dos zona específicas, una al Noreste con 2.8 Has. y la otra al Suroeste con 41.8 Has.

7.3 LIMITE URBANO

- Tepoztlán está rodeado por un Valle Montañoso que en un tiempo delimitó su mancha urbana creando un tope natural para su crecimiento.
- Sin embargo en la última década la tasa de crecimiento aumentó considerablemente del 1.3 % (1965) a 5.42 % (1970) cuya aceleración influyó directamente en el crecimiento del área urbana de forma horizontal. Teniendo como consecuencia el desarrollo incontrolado y desorganizado de asentamientos humanos (plano No. 5).

● De esta manera se puede englobar la problemática existente en 4 puntos que visualizan únicamente el Límite de Tepoztlán y son:

- .- Distribución de la Mancha Urbana,
- .- Tendencias de Crecimiento
- .- Posibilidad de Expansión
- Delimitación de Crecimiento Urbano,

●.- La distribución de la Mancha Urbana puede resumirse de la manera siguiente:

En la zona noroeste se han venido dando asentamientos en los que la vivienda puede clasificarse de buena calidad, contando con que los asentamientos han invadido suelos en la zona boscosa, así como también suelos

de tipo agrícola.

● A pesar de encontrarse estos asentamientos alejados del poblado, cuentan con servicios de luz y agua, ya que por ser un sector de altos recursos económicos, han recurrido a la perforación de pozos para abastecerse de este servicio.

● Así pues en la zona Norte de los límites, existe un crecimiento mayor en el que prevalece vivienda de baja calidad asentada en territorios con pendientes de más del 35 % contando con servicios básicos como agua y luz.

En esta misma se originó otro crecimiento que a diferencia de el anterior presenta niveles económicos mayores.

● Por otro lado el crecimiento de la vivienda en la zona Noroeste, tiene una expansión mucho menor que las ya mencionadas que a pesar de ser pocas y estar dispersas provocan una saliente aislada de la mancha urbana, no contando con servicios de infraestructura, teniendo un total de 186 viviendas en la zona Norte con un porcentaje de 64.98 %.

●.- Tendencias de Crecimiento

- No está por demás mencionar que el incremento de la mancha urbana de

Tepoztlán ha ocasionado una expansión incontrolada y desmedida de asentamientos humanos, que instalados en zonas no aptas para el desarrollo, ha provocado una serie de anomalías tales como; invasión de suelos de may alta cpacidad agrícola ocasionando un alto deterioro de la misma, así como el desarrollo de áreas urbanas en laderas de la serranías, tanto del Norte como del Sur. Presentando tendencias - de crecimiento bien demarcadas,

- Sin embargo la expansión de área urbana más considerable es la que se presenta hacia el Este del poblado, teniendo a la carretera que comunica a Tepoztlán con Yautepec.
- La mancha urbana está tendiendo a conurbarse con los poblados de Ixcatepec y Santiago Tepetlapa.
- De esta manera se refleja la falta de planeación teniendo un crecimiento que se puede desglosar así:
 - Al Noreste se presentan asentamientos que tienden a seguir invadiendo el suelo montañoso, estos asentamientos son inmigraciones al poblado que ejercen habitantes de fin de semana provenientes principalmente del D.F.

-
- Este crecimiento que se está dando comprende viviendas de uso residencial campestre principalmente, contando con terrenos mucho mayores que en otras zona. Este crecimiento forma una gran franja que llega a unirse con el centro recreativo Mextitla, llevando una tendencia de crecimiento sobre la zona montañosa.
 - Al Norte de la zona boscosa también se propaga un crecimiento con vivienda de baja calidad motivada probablemente por especulación - del mercado del suelo creando que los habitantes vendan sus terrenos de la zona centro e invadan las serranías del Tepozteco.
 - Al Poniente existe otro pequeño grupo que ocupa zonas alejadas del poblado que lleva una tendencia de crecimiento asia el camino que comunica con San Juan,
 - Este asentamiento es vivienda de baja calidad y no contando con servicios, haciendo uso del suelo ocioso no apto para el desarrollo urbano, Por último tenemos al Sur un crecimiento de vivienda asentada en un terreno bastante accidentado por la tipografía del lugar, formado parte de zona boscosa,
 - El tipo de vivienda es variado encontrandose de buena, media y de baja calidad, siendo la última la de mayor crecimiento.

●.- Posibilidad de Expansión.

- El Oriente es la zona que se considera con mayor aptitud para el crecimiento de la mancha urbana que como ya se mencionó en un principio, existe una tendencia de crecimiento que se refiere a la franja de la carretera federal Cuernavaca - Yautepec y que atraviesa los poblados de Tepoztlán, Ixcatepec y Santiago Tepetlapa, ocasionando la dispersión del área urbana siendo factible el terreno para un futuro asentamiento ya que no cuenta con pendientes pronunciadas facilitando la dotación de servicios.

Descartando por completo las zonas montañosas, ya que estas representan la conservación del suelo boscoso evitando el deterioro del suelo y participando en reservas ecológicas para el poblado.

- Así como también, las zonas de alta capacidad agrícola, como la que se ubica en el Poniente del territorio de Tepoztlán, estas tendencias pueden observarse en el plano No. 4.

●.- Delimitación de Crecimiento Urbano,

- Es importante comprender hacia donde va a estar dirigida la mancha urbana, para delimitar las demás zonas de crecimiento y ayudar a un

mejor planteamiento tomando criterios básicos para su desarrollo.

- En la zona Norte se limitará su crecimiento hacia la zona montaña sa teniendo un crecimiento controlado de la zona residencial campestre.

Así pues en esta misma zona se limita una superficie para uso exclusivo de reserva ecológica tomando en cuenta la cercanía del Campamento Scout Mextitla.

- En el Norte su límite se tomará en base a la topografía ya que existen asentamientos en lugares que exceden el 30 % de pendiente por lo que se considerará una posible reubicación de los que sobrepasan el 20 %
 - Al Noreste se tiene vivienda dispersa en lugares no aptos para su desarrollo urbano, por lo que se propone el desaliento total de dicha zona.
- Unificando al máximo la mancha urbana, la zona agrícola ubicada al Poniente, tendrá una consolidación e impulso por su alta capacidad de producción, delimitando así reservas territoriales agrícolas.
- Por otro lado al Suroeste existen concentraciones de viviendas ale

jadas al poblado haciendo difícil la dotación de servicios por tener pendientes pronunciadas, planteando así una reubicación y desaliento de la misma.

- Mientras en la zona Sur se plantea la consolidación de vivienda popular, retomándolo como parte de la mancha urbana teniendo un crecimiento controlado.
- Por último se tomará un crecimiento expansivo para reserva del crecimiento urbano en la zona Sureste.
- De esta manera se contempló generalmente los puntos más importantes que comprenden el borde del poblado de Tepoztlán los cuales pueden referirse gráficamente en el plano de la propuesta del límite urbano.

- Nos referimos en cuanto a equipamiento urbano, al Factor Recreación, observando una carencia de espacios destinados a esta actividad como consecuencia del crecimiento desordenado del lugar.

Ante esto es necesario proponer alternativas de solución en base a las normas de equipamiento urbano, y a la adaptación de políticas que sirvan de mejoramiento al análisis de la situación actual de Tepoztlán,

- Las diversas zona de recreación del lugar son las siguientes:

La Plaza.-

Cuenta con una superficie aproximada de 3 600 m² y se encuentra localizada al centro de Tepoztlán, siendo la zona más importante debido a sus características, además de ser también de referencia.

Actualmente la plaza se encuentra seccionada en 2 partes, debiéndose esto a la localización del kiosco y al Tianguis, el cual representa el mercado formal del pueblo, por lo que su permanencia en el área, le reste valor de uso recreativo.

- Auditorio.-

Cuenta con una superficie aproximada de 2 000 m² localizándose sobre

la Avenida principal de acceso y está situado a espaldas del Palacio Municipal. Es una de las zonas recreativo - cultural con que se cuenta.

● Zona Arqueológica.-

Se encuentra ubicada basicamente al Norte de Tepoztlán, la cual es considerada una zona de gran atractivo, con una gran afluencia turística.

● Museo Arqueológico.-

Contando con una superficie aproximada de 1 800 m², encontrandose ubicado en la zona centro del poblado y a espaldas del Ex-Convento, actualmente sin un uso definido.

● Campamento Camohmila.-

Se encuentra localizado al Oriente del poblado, contando actualmente con las instalaciones siguientes; Canchas de Futbol, basquetbol, volibol, así como una alberca y una serie de servicio complementarios.

Se considera una zona privada ya que pertenece al Y M C A, y sirve de albergue a los afiliados a esta institución.

Es otro de los atractivos de Tepoztlán ya que su uso responde a las -

áreas recreativas de gran uso por los habitantes de la Ciudad de México.

● Campo de Fut-bol.-

Son dos, se encuentran ubicados sobre la Avenida Revolución al fin de Tepoztlán, al Oriente de este teniendo un área promedio, cada uno, de $5\ 000\ m^2$. Siendo actualmente el único campo deportivo existente aquí.

● Campamento Meztitla.-

Se encuentra ubicado al Norte, sirviendo actualmente como zona para acampar, siendo esta propiedad de los Scouts, este lugar cuenta con una alberca y zona de servicios.

● Zonas Verdes.-

El poblado carece de estas zonas pues no existen parques ni lugares referentes a juegos infantiles ni otras áreas que cumplan con esta función,

Como puede observarse, Tepoztlán tiene una carencia total de áreas verdes, así como zonas recreativas en las cuales pueda participar la juventud.

- Dentro de lo referente a infraestructura, se encuentran localizadas las siguientes instalaciones.
 - .- Energía Eléctrica.
 - .- Agua Potable
 - .- Drenaje y Alcantarillado.
 - .- Servicios de Comunicación: Teléfono y Telégrafo,
 - .- Transporte.
 - .- Vialidad, lo cual comprende: Tipos de pavimentos, aforos vehiculares y peatonales.
- A continuación se describe el estado y porcentaje en que se encuentran estos servicios.
- Energía Eléctrica.

El poblado de Tepoztlán cuenta con una red de Energía Eléctrica, que cubre el 81.2 % de la superficie, siendo una pequeña parte de la zona Sur la que carece de ella.

Para el suministro y abastecimiento de la misma, el poblado cuenta con una subestación eléctrica, con capacidad de 1000 kwts, 23 000/6 6000 volts.

Esta subestación esta localizada a la salida de la carretera a Cuerna-

vaca (junto al trebol) y a la entrada Poniente a Tepoztlán.

● Agua Potable

El suministro de agua potable para el poblado se obtiene en base a la extracción de pozos, los cuales están ubicados, uno en la parte Este con una capacidad de 81 lts./seg y 150 m³ de almacenamiento, el otro se encuentra localizado en la zona centro con una capacidad de 10 lts./seg y 400 m³ de almacenamiento.

En Tepoztlán la dotación de agua por habitantes es de 90 lts. por día, y cuentan con 1 301 tomas domiciliarias, de las cuales 983 - tienen medidor.

También se observaron la existencia de pozos privados ó particulares, tanto en la zona Norte como en la parte baja del lugar, siendo que con esta extracción del agua para el uso exclusivo de algunas familias crear a mediano plazo un desequilibrio hidráulico.

● Drenaje y Alcantarillado.

Dadas las características de la topografía y el subsuelo, no existe un sistema de recolección entubado, sino que su control es en base a fosas sépticas para los desechos naturales. Actualmente el pobla

do, en lo general tiene resuelto este aspecto, sin embargo en algunas zonas los desechos se envían a las barrancas.

Las aguas pluviales son desalojadas por medio de los cauces que por sus pendientes naturales, recogen estas aguas.

En tiempo de secas, la población los utiliza para arrojar desperdicios y basura. No se observaron inundaciones por lo que la cuenca de Tepoztlán se desaloja adecuadamente, aunque sus arrastres llevan basura.

● Servicios de Comunicación.

● Servicio Telefónico

La red telefónica cubre aproximadamente un 38 % del poblado, siendo únicamente servicio particular y contando con sólo una caseta de larga distancia.

● Correo y Telégrafo.

Las dos oficinas están establecidas en un solo local ubicado en la zona centro anexo al Palacio Municipal. Dicha oficina es atendida por -

dos personas y el servicio que prestan es para toda la población.

● Transporte.

A continuación se describe el estado y porcentaje en que se encuentran estos servicios.

● Autobuses Foráneos

Se localizó solamente una estación en todo el poblado, la cual se encuentra ubicada en la Avenida 5 de mayo No. 38

Esta línea de servicio redondo de México - Yau-tepec - Tepoztlán - México, la cual cuenta con 15 unidades y tienen un horario de salida de cada hora de Martes a Domingo exceptuando los Lunes que salen cada media hora.

La afluencia de gente al poblado es de 160 personas aproximadamente por día y la salida es de 170 personas también por día.

Los días de más afluencia son los Lunes y Domingos, en los cuales se aumentan 6 autobuses extras.

El nombre de esta Línea es " Autobuses México - Zacatepec ".

Autobuses Urbanos.

En cuanto a este punto se refiere son dos las Líneas con las que cuentan y están localizadas de la siguiente manera:

- Línea Autotransportes Omeltolhtli, la cual está ubicada en la Avenida del Tepozteco y Avenida Galeana y cuenta con un total de 45 unidades para el recorrido de los 7 municipios y el poblado.

Las horas de salida varían, pudiendo ser cada 10 minutos, cada 30 minutos ó cada 6 horas. Existe una afluencia de aproximadamente 40 personas por camión y con la misma cantidad de personas por salida exceptuando - los días Miércoles y Domingos de 10 personas más por camión, teniendo las siguientes rutas:

Localidad	Mañanas	Tardes	Noches
Tepoztlán - San Juan	cada 30 min.	cada 1 1/2 hrs.	cada 3 1/2 hrs.
Tepoztlán - Ocotitlán	cada 1 hr.	cada 2 hrs.	cada 3 hrs.
Tepoztlán - San Andrés	cada 1 1/2 hrs.	cada 1 hr.	
Tepoztlán - Amatlán	cada 6 hrs.		
Tepoztlán - Yautepec	cada 1 hr.		

Línea Tepoztlán - Santiago Tepetlapa, esta funciona unicamente mañanas y tardes principalmente de servicio para los colegiales teniendo el recorrido por las calles de 5 de Mayo, Avenida Revolución, Albino Ortega e Ignacio Zaragoza, todo esto dentro del pueblo.

● Rutas de Taxis.

Se cuenta con 3 sitios de taxis que dan servicio al poblado y sus alrededores, teniendo su localización de la siguiente manera:

- Sitio el Tepozteco: se ubica en la Avenida 5 de Mayo (frente a la Plaza) y cuenta con 8 unidades con un horario de las 7 a.m. a 8 p.m. realizando 15 viajes por día siendo 14 locales y 1 foráneo.
- Sitio Hidalgo; Se localiza en la Avenida 5 de Mayo y Avenida Revolución y este cuenta con 11 unidades con un horario de 6 a.m. a 8 p.m. realizando aproximadamente 20 viajes por día siendo 18 locales y 2 foráneos.
- Sitio Tepoztlán; se ubica en Avenida 5 de Mayo enfrente de la Presidencia Municipal contando con un total de 7 unidades con un horario de 7 a.m. a 9 p.m. realizando 15 viajes por día siendo por lo regu-

lar 14 locales y 1 foráneo,

● Vialidad

Conforme a su uso y función de las calles en el poblado se clasifican así:

De paso.- vías que cruzan el poblado

De penetración.- las que conducen al interior del poblado

De distribución.- las que nos comunican al poblado

Peatonales.- calles donde no se da la circulación vehicular.

Dentro de estos tipos encontramos que existen tres tipos de calidad de pavimento y se catalogaron de la siguiente manera:

Asfalto

Empedrado

Terracería

- En Tepoztlán el pavimento que más predomina es el empedrado, siguiéndole en importancia la terracería y por último el asfalto.
- Las vías primarias son capaces de absorber el volumen de tráfico local tanto el que entra como el que sale del lugar, Sin embargo los días Miércoles Sábados Domingos tienen problemas de circulación vehicular

por la mayor afluencia de visitantes que llegan de paseo, utilizando como estacionamiento la Avenida Revolución cancelando su uso normal.

- Entre las vías primarias y por ende de mayor importancia tenemos:
 - Avenida 5 de Mayo; la cual está conectada con la carretera que viene de la Ciudad de México, la cual es de penetración y se encuentra totalmente asfaltada hasta el mismo centro y puede considerarse de acuerdo al estudio en una de las avenidas más transitadas.
 - Avenida Revolución; es otra de las calles de penetración y al mismo tiempo de paso ya que conecta al poblado con Yautepec siendo también una calle de distribución, su circulación es densa y continúa en dos sentidos,
 - Avenida Ignacio Zaragoza; está conectada con la Av. Revolución mediante la calle P. González y por la que acceden al centro. Su circulación es densa y continúa en los dos sentidos ya que también sirve como vía de paso.
 - Calle Galeana; esta es de penetración y salida por la zona poniente y opera como circuito de distribución de la zona.
- En lo referente al resto del poblado podemos decir que en su mayoría

las calles secundarias son empedradas y su circulación vehicular es mínima, siendo unicamente de distribución y las de la perifería son de terracería careciendo de guarniciones y su uso primordial es peatonal.

- La medida total de las calles es de 40 785 metros lineales de los -
cuales corresponden a:

Empedrado	-----	19 790 metros lineales siendo un 48.52 %
Asfalto	-----	4 260 metros lineales siendo un 10.44 %
Terracería	-----	16 735 metros lineales siendo un 41.04 %

- La problemática vial del poblado, se agudiza con el congestionamiento del área central, creando los problemas más complejos de funcionamiento, todo el tránsito de paso, de alimentación al poblado concurre a la plaza central y durante los fines de semana, cuando el turismo es más abundante, esto se vuelve difícil.
- Por ello se planteó una alternativa de solución, que permitiera una mejor operatividad vial.
- Estudiando a fondo la problemática que aqueja a Tepoztlán, se propone se establezcan dos circuitos, uno interior y otro exterior, para la mejor comunicación de Tepoztlán con los poblados aledaños sin tener el - congestionamiento de tránsito existente en la actualidad.
Por lo cual se propone tengan únicamente el carácter de paso o de distribución.
- Siendo que el circuito interior tenga su ruta por la periferia del poblado, para su articulación interna.
Por lo tanto, dándose como solución los dos circuitos, se describen de la siguiente manera: Circuito Interior.
- Al sur pasa por las calles de Guadalupe Rojas, Niño Artillero y Las Industrias cruzando por los barrios de Santa Cruz y de San Juan.

Al oriente por las calles de la Tijerilla y Albino Ortega del barrio de Santo Domingo.

- Al norte, se compone por las calles de la Jardinera y la Cumbre, - pasando por los barrios de la Santísima y los Reyes.
- Al poniente se encuentran las calles de Sor Juana Inés de la Cruz, la Cima y la del Tesoro Guerrero, las cuales pasan por los barrios de San Pedro y San Sebastián,

● Dadas las características predominantes en Tepoztlán en referencia a los usos del suelo y mediante la investigación y estudio que se realizó del lugar, se ha generado una pauta a seguir en propuesta del Lineamiento de estos usos. Por lo cual se refieren a continuación los diferentes usos considerados, mediante la importancia que tiene cada uno de ellos y se clasificaron de la siguiente manera:

- .- Zona Habitacional
- .- Zona Comercial
- .- Zona Recreativa
- .- Zona Agrícola
- .- Zona de Granjas
- .- Zona de Huertas
- .- Zona Arqueológica

- .- Zona Habitacional.

En Tepoztlán existe también la típica división sectorial en barrios claramente definidos cada uno mediante una iglesia, el cual origina el nombre al barrio y son siete que a continuación se mencionan:
San Pedro

Los Reyes

La Santísima

San Sebastián

Santo Domingo

San Miguel

San José

- Todos estos con un carácter habitacional y puesto que tienen un marco bien definido del uso de estas zonas, lo hace propicio en continuar el mismo lineamiento habitacional.
- Sin embargo se considera que dichos barrios deberán ser objetos de estudios más minucioso que se realizará en etapas posteriores ya que son la base de la estructura urbana del poblado.
- Así pues se tomó como base que en el año de 1983 la población es de 12 368 habitantes alojados en 1762 viviendas que ocupan una extensión de 219 Has, lo cual arroja una densidades 58.9 hab/Ha.
- Partiendo de los datos anteriores se analizó que para 1985 se tendrá una población de 13 758 habitantes con una demanda global de 789 viviendas, que sumados a la vivienda existente de 1983, se tendrán 2 551 viviendas,

-
- Ante dicha situación se propone la saturación de lotes baldíos que existen dentro del poblado, los cuales absorbe el 47 % de la demanda total, lo cual representa 371 viviendas. El 36 % de la demanda total que equivale a 265 viviendas, que serán captadas por la tendencia de crecimiento que se da en el eje carretero Tepoztlán Ixcatepec, ocupando una superficie de 17.7 Has. que serán empleadas para vivienda de calidad mixta con una densidad propuesta de 15 viviendas Has,

Por otro lado en la parte Sur del poblado, se propone su crecimiento tan solo del 12 % de la demanda total, que representa una superficie de 6 Has. y de esta manera se podrá reubicar y absorber el crecimiento habitacional que será de tipo popular teniendo un total de 120 viviendas con una densidad de 20 viviendas / Ha.

- Finalmente en la zona Noroeste, se propone el crecimiento mínimamente al 5 % de la demanda total, acaparando 33 viviendas de tipo residencial ocupando una superficie de 1.9 Has, generando una densidad de 13 viviendas / Has,

Tomando en cuenta la situación anterior, se propone el crecimiento a

mediano plazo al año de 1990, que aumentará su población a 18 600 - habitantes requiriendo 772 viviendas más.

Partiendo del criterio ya establecido en el que se plantean porcentajes de crecimiento, se propone al Norte sea absorbido el 15 % de la demanda total, teniendo un carácter residencial, que ocupará un área de 6,8 Has. con posibilidad de tener hasta 105 viviendas, lo cual representa una densidad de 15 viviendas / Ha.

En esta zona se propone el crecimiento del 26 % de la demanda de 1990, con vivienda de buena calidad, teniendo una expansión de 11.6 Has. con un crecimiento de 180 viviendas y una densidad de 15 viviendas / Ha.

- Hacia el Sur. se plantea que sea absorbido el 9 % del crecimiento al - mediano plazo para albergar 102 viviendas de tipo popular, en un área de 4 Has. con una densidad de 25 viviendas / Has.
- Por último al Oriente del poblado, la vivienda se propone de carácter mixto, con un porcentaje mayor que será del 50 % ocupando un área de - 21 Has. para ser ocupadas por 385 viviendas con una densidad de 17 viviendas / Ha,

●.- Zona Comercial

El centro del poblado se ha caracterizado con anterioridad, de tener una actividad comercial que se ha ido acentuando por el aforo turístico y que ha originado el crecimiento de este ramo, por lo que se propone la consolidación de comercio en esta zona, teniendo por otro lado, el apoyo de centros de barrio proponiendo comercios, ayudando así, a un equilibrio de la demanda del mismo.

●.- Zona Recreativa,

Existen dos centros importantes en Tepoztlán, Mextitla y Camohmila, los cuales se encuentran en las afueras del poblado, al Norte y al Sur respectivamente.

Dando esto pauta a unas nuevas propuestas recreativas al Poniente y al Oriente dándose la polarización de este uso.

Al Poniente, con respecto al estudio realizado se plantea ubicar un Parque Público y al Oriente un Centro Social y Recreativo.

●.- Zona Agrícola

En esta zona se propone la conservación de este suelo, ya que es una actividad muy importante para los habitantes de Tepoztlán sieno

do suelos de alta productividad.

Proponiendo así la no invasión de crecimientos urbanos a dicha zona, además de la conservación de terrenos destinados al cultivo.

●.- Zona de Granjas

Debido a que en Tepoztlán los vientos dominantes son del Noreste, se propone la reubicación de granjas que existen en la zona Oriente ubicandolas al otro extremo del poblado, unificandolas con otras granjas existentes en la zona Poniente evitando así la contaminación del ambiente y a la vez la consolidación e integración de dicha actividad en una zona.

●.- Zona de Huertas

Se consolida el uso de la producción hortícola, sirviendo a la vez de zona de amortiguamiento entre la mancha urbana y el límite ecológico de la zona boscosa.

●.- Zona Arqueológica

Es importante mencionar estas zonas ya que posee una gran importancia cultural, además de ser un patrimonio histórico para Tepoztlán. La más importante se ubica al Norte limitandose con la mancha urbana

na por su gran extensión y su importancia turística.

Existiendo otras zonas de menor jerarquía como; al Sur, al Este y al Oeste. Las cuales han sido invadidas por asentamientos humanos, restandole el valor histórico a la zona.

- A continuación se señalan las tasas de crecimiento de la población - en relación a la vivienda densidad y superficie, así como los crecimientos estimados y propuestas que al respecto se hace para los años de 1985 y 1990, además de proponer la estructura del crecimiento.

8.0 PROYECTO ARQUITECTONICO

8.1 DEMANDA TEMATICA

- Por su ubicación el conjunto debe tener vida propia y no ser un apéndice del Tepozteco, sino por el contrario que lo complemente.

Cuenta con todos los servicios de infraestructura y es de fácil acceso para su construcción y abastecimiento.

La solución arquitectónica respeta los árboles existentes además de incrementarlos creando una gran área de bosque dentro del pueblo.

La construcción del conjunto incrementará la plusvalía de los terrenos aledaños.

Plantear nuevas opciones de turismo diversificándolas e integrando a la población en esta actividad.

- CENTRO RECREATIVO,- El centro tiene como objetivo satisfacer las actividades deportivas y sociales de la población ya que se generan tres tipos de actividades.

- Deportivas

- Sociales

- Culturales

Las actividades deportivas buscan el desarrollo físico de las nuevas generaciones; dando como resultado ciudadanos sanos y fuertes. Las acti-

Las actividades sociales buscan entre sus objetivos principales crear una reacción familiar mas intensa; los espacios de este proyecto deberán provocar esta unión así como una relación social sin descuidar la intimidad del usuario.

El nucleo debe dotar al usuario de actividades culturales y recreativas que desarrollen su imaginación y su capacidad de relación familiar y social. Es trascendental que el uso de este centro tenga actividades de identidad social y sean imagen digna de nuestras mejores costumbres y hábitos viendose estos reflejados en la imagen del edificio.

- **CONCEPTO DEL CONJUNTO,-** Al ser un proyecto dirigido al uso del tiempo libre este va a conectar con espacios exteriores e interiores.

El conjunto se articula como una secuencia de espacios de transición en donde los parametros construidos contienen los espacios abiertos.

El mayor tiempo de recreación se da al aire libre en albercas canchas, areas jardinadas y juegos infantiles.

Las circulaciones tienen gran importancia como viviendas de los distintos espacios y como limitación virtual de estos.

La alberca se plantea para uso recreativo sin importar edad ni sexo o

habilidad deportiva; por lo que son el máximo atractivo de un centro recreativo. Además de ser el corazón de la recreación al aire libre y uso deportivo no oficial.

- GIMNACIO.- Esta recreación a cubierto todas las hrs. del día y aun en las noches también en épocas extremas; en temporadas de calor o frío y lluvia se contara con juegos de salón y espacios para convivencia social debiera ser un espacio que satisfaga las necesidades de diferentes actividades deportivas y eventos sociales.

Su importancia de localización hace que sea el centro de la composición y punto de referencia de todas las actividades.

A partir de aquí, los espacios son de uso común multifuncionales amplios y dignos.

- VESTIDORES COLECTIVOS , - Para personas del mismo sexo, existirá uno para hombres y otro para mujeres; su concepto se basa en el de promover este tipo de actividades y darles a los usuarios el máximo de facilidades para el desarrollo del deporte.
- TALLERES.- Se hace necesario crear y fomentar actividades artesanales principalmente en este lugar ya que la mayor parte de la población vive

de la artesanía de la región.

La capacitación para este tipo de actividades es de vital importancia ya que además de facilitar la enseñanza de un oficio para bienestar económico.

- BIBLIOTECA,- Siendo un centro recreativo y cultural, la biblioteca será el complemento para estas actividades ya que no tan solo el deporte es importante sino que también la educación forma parte de la integración del individuo en una sociedad, también este lugar seguirá para salvaguardar parte de la historia de este lugar ya que como centro turístico e histórico tiene mucho material.
- ZONA CULTURAL,- Se pensó en una zona de cultura con la finalidad de - usos múltiples ya que podría ser un lugar para exposiciones, bazares, - conciertos al aire libre convenciones convivencias informales, etc,
- ADMINISTRACION.- Ubicada también de manera que controle el acceso y la salida de los usuarios, vigilancia que tanto para el acceso de autos y autobuses como el abasto de restaurantes, energéticos, etc.
Para los empleados se generan los servicios de baño y vestidores.
- CANCHAS DE FU-BOL.- Areas destinadas al ejercicio futbolístico permitiéndole al poblado continuar con el deporte más practicado por la población

juvenil, permitiendo así que tengan normas, maestros y competencias -
entre la misma comunidad y lugares aledaños.

8.2 UBICACION DEL PROYECTO

- La localización del centro recreativo debe ser determinada primeramente por el crecimiento del pueblo tomando en cuenta los servicios a futuro que se extienden hacia la zona Oriente.
- Se seleccionó un terreno plano de 52 000 m² ubicado en la parte Oriente del poblado, situado entre las Avenidas Zaragoza y Revolución y la calle de la Tijerilla.
- Su fácil acceso se determina por la Avenida Revolución siendo la principal afluencia vehicular y peatonal existente en la zona.
- El uso del tabique para su construcción en los espacios arquitectónicos es empleado por su calidad rústica y la elaboración por esta zona además del bajo costo y uso común.
- La utilización estructural con losacero permite la fácil colocación en el Gimnasio sin necesidad de una mano de obra especializada.
- La estructura metálica alcanza a librar grandes Claros en el Gimnasio dando oportunidad de tener diferentes actividades al mismo tiempo.
- Los arcos utilizados en los pasillos del centro cultural nos da -

una tipología agradable y característica de la región.

- Los materiales utilizados en todas las áreas comunes son de fácil limpieza y duraderas.
- El terreno se ubica fuera de los libramientos del lugar por no estar accidentado y ser adecuado por dicho fin siendo dentro de su infraestructura plano en su totalidad en la cual es accesible para su utilización.
- A la par que el crecimiento de la mancha urbano se está dando al Oriente de Tepoztlán quedando así, en un futuro, central al poblado y poder disponer de sus servicios los usuarios en su mayoría.

8.3 PROGRAMA ARQUITECTONICO

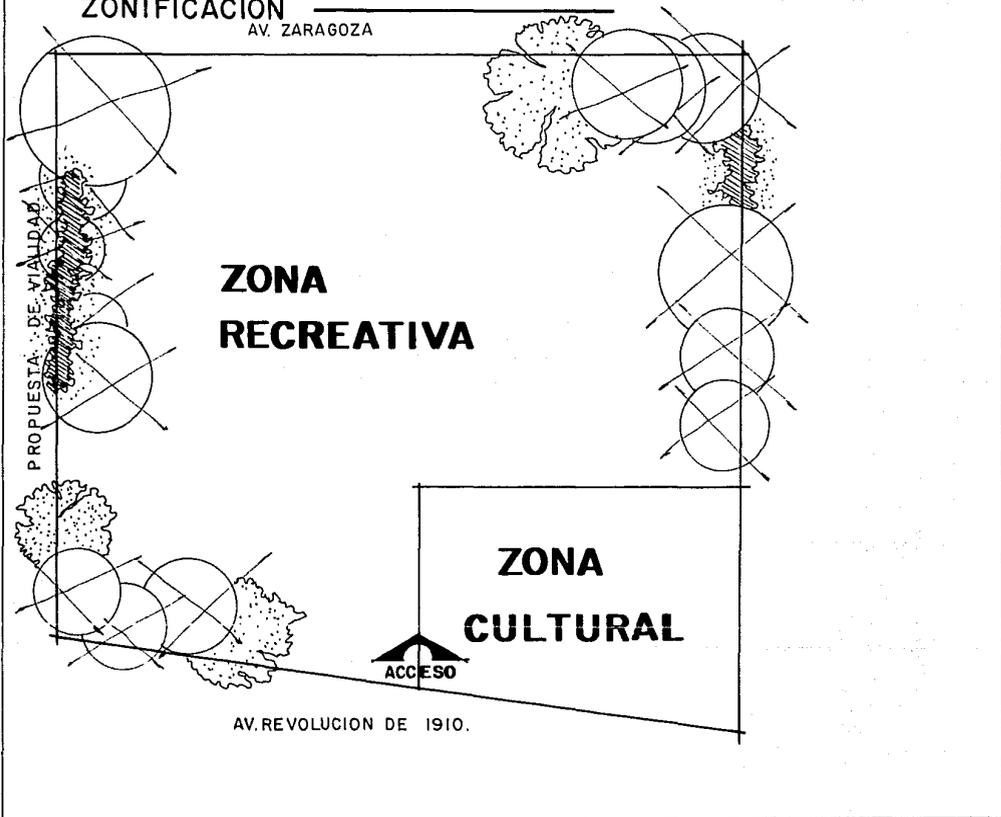
LOCAL	USUARIOS	ACTIVIDAD	MOBILIARIO	AREA	INSTALACIONES
Gimnasia Ritmica	40 personas	Ejercicio	30 Colchonetas		Electrica
Gimnasia Olimpica	30 personas	Libre y con	1 Juego de Argollas		Sonido
Fisico Culturismo	15 personas	Aparatos	1 Caballo de arzones	540	Extinguidor
			1 Barra fija		
			1 Barra Asimetrica		
			1 Barra Paralelas		
			1 Pesas		
Reuniones Sociales	250 personas	Reuniones	250 Sillas		
Reuniones Civicas		Comidas y	62 Mesas		
Fiestas		Bailes			
Sanitarios	250 personas	Satisfacer Nec.	H-2 W.C., 2 Ming.	-20 m ²	Hidraulica
Vestidores	85 personas	Fisiologicas	3 Lavabos		Sanitaria
Cuarto de Aseo	1 personas	Cambiarse y Aseo	M-4 W.C., 3 Lavabos	-20 m ²	Electrica
Calderas	207 personas	Calentado	Vestidores		Extinguidor
			H-10 Regaderas	-45.5	
			2 W.C., 3 Ming.		
			3 Lavados		
			M-10 Regaderas	-45.5	
			5 WC 3 Lavados		
		Cambio		- 96	
				<u>227.0</u>	
Ofic. Admon.	1 persona	Controlar	4 Escritorios		Electrica
Secretarias	3 personas	Actividades	1 Mesa General	250 m ²	Hidraulica
Ofic. de Juntas	12 personas	Archivar Doc.	20 Sillas		Sanitaria
Bodega (Archivos)			3 Anaqueles		Extinguidor

LOCAL	USUARIOS	ACTIVIDAD	MOBILIARIO	AREA	INSTALACIONES
Sala de Espera	4 personas		4 Sillones		Teléfono
Sanitario	6 personas		4 W.C.		Sonido
Servicio Medico	1 persona	Prevenir accidentes	1 Mesa Pacientes 1 Botiquin 1 W.C. 1 Lavabo 1 Escritorio 3 Sillas		
		Zona de Espera	3 Sillas 4 Sillas 1 Bascula		
Biblioteca	45 Usuarios	Ayudar al usuario estudiante, ampliar sus conocimientos.	38 Sillas 9 Mesas 3 Bancos 1 Escritorio	10x15=150m ²	Electrica Extintidor
Talleres (Corte) Bordados	24 / a 12 usuarios	Dar actividad cultural al usuario	C 245 - 6 m B 245 - 6 m P 205 - 20m D zona 60 m M 205	8x10= 80 8x5 = 400 m ²	Electrica Extintidor
Pintura	/ cada taller				
Danza	(144 Usuarios)				
Musica					
Vestibulo con Zona de exhibición		Distribución y Exposición	Mamparas de Información		Electrica
Canchas					
2 Futbol	40 pers./80 pers.	Jugar	Canchas	16500 F	Electrica
2 Basketbol	10 pers./20 pers.			1080 B	Opcional
				17580 Tot.	

LOCAL	USUARIOS	ACTIVIDAD	MOVILIARIO	AREA	INSTALACIONES
Zonas de estar y libres	Variable	Estar, Descansar	Jardines Bancas Arriales		
Juegos Infantiles	Variables	Distraer menores de edades	7 Juegos		
Estacionamiento	1 Cajon/ 150 m ² / Construcción	Estacionarse	20 Cajones	408 m ²	
Alberca	1315 Promedio (146 Personas Promedio/hora)	Nadar	Alberca/ 3 Zonas		
			Fosa Clavados	64	
			Zona de competencia	<u>187.5</u>	
			Area Total	251.5	

ZONIFICACION

AV. ZARAGOZA



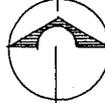
PROPUESTA DE VIADUCTO

**ZONA
RECREATIVA**

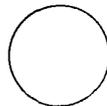
**ZONA
CULTURAL**

ACCESO

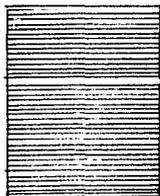
AV. REVOLUCION DE 1910.

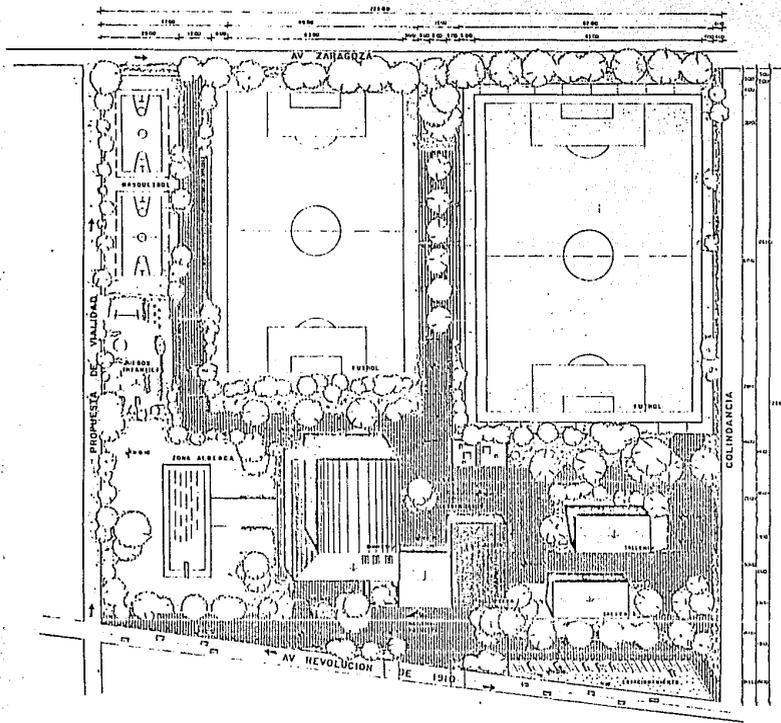


**CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL**



Tepoztlán, Mor.





**CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL**

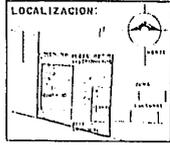
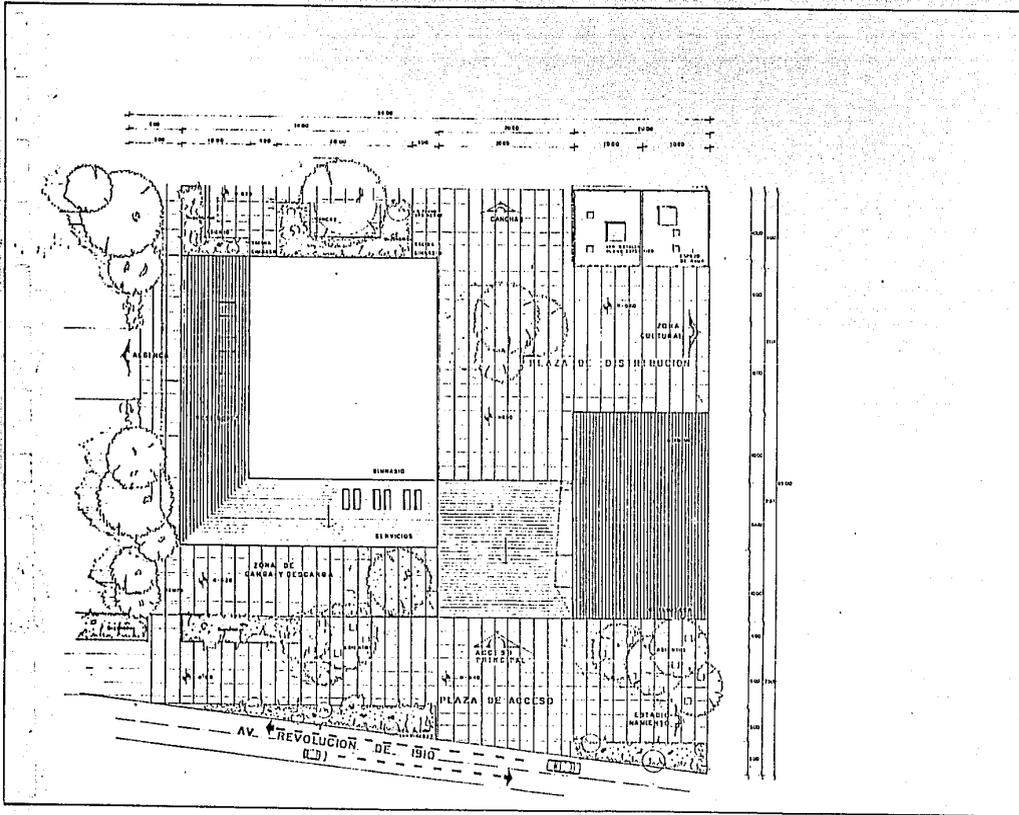
Repoztlán, Mor.

FACULTAD DE ARQUITECTURA
 IALICH

 JOSE NEVUELTAS

PLANTA DE CONJUNTO

NO. DE PLANO: **A**
 ESC. 1:500
 ESTUDIO DE PROYECTO



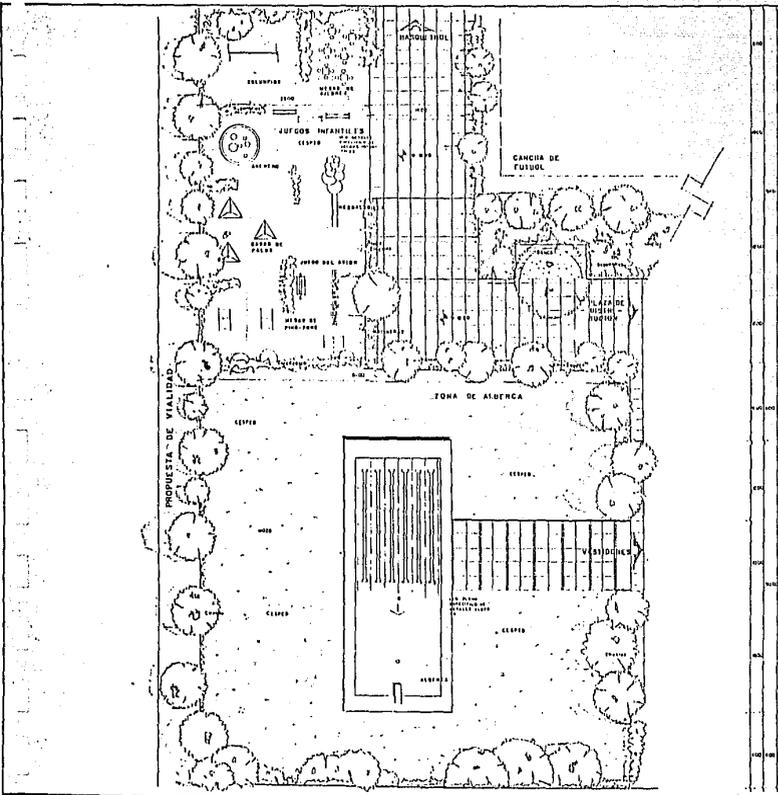
**CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL**

Tepoztlán, Mor.

FAHULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER
JOSÉ REVUELLAS

PLANTA DE ACCESO

ESCUELA DE ARQUITECTURA
CALLE 1200
TEPOZTLÁN, MORELOS



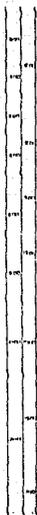
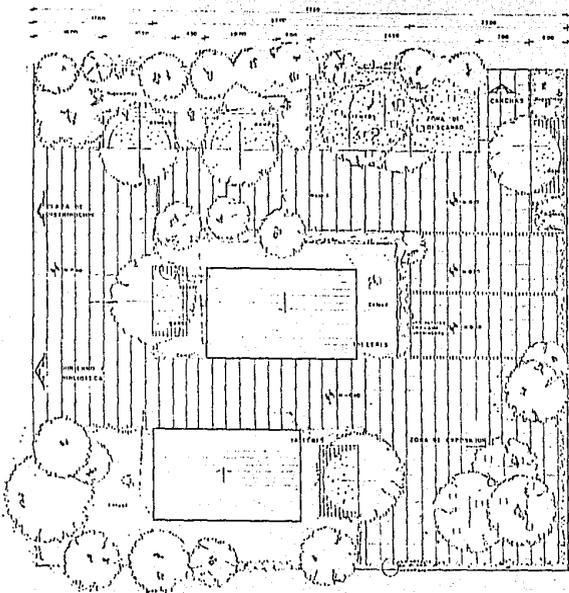
**CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL**

Tepoztlán, Mor.

FACULTAD DE ARQUITECTURA
JALILI
 JOSE REVUELTAS

PLANTA DE
 JUEGOS INFANTILES Y
 ALBERCA.

ESCALA: 1:500
 ESC. 1200
 A

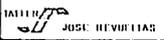


**CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL**



Tepeztlán, Mor.

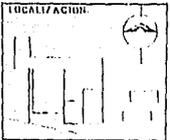
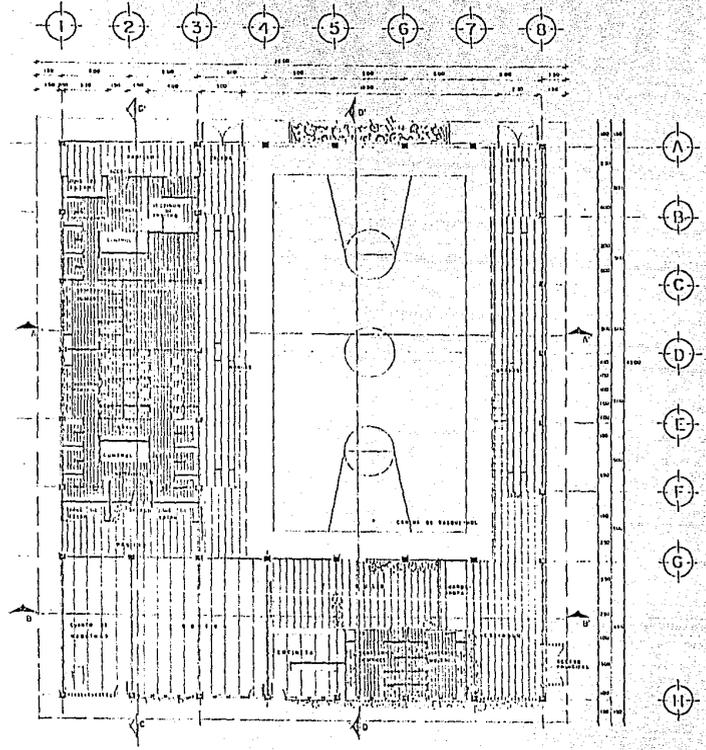
FACULTAD DE ARQUITECTURA



PLANTA ZONA CULTURAL

Esc. 1210

A /



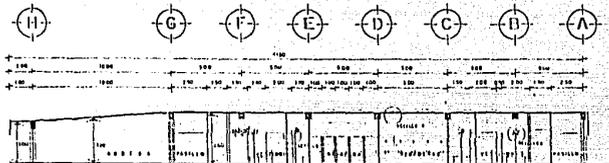
**CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL**

Tepoztlán, Mor.

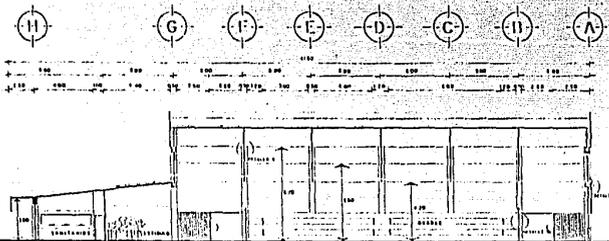
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER
JOSE BEVILLAS

PLANTA ARQUITECTÓNICA
GENASIO

ESC. 1100
A3



CORTE C-C



CORTE D-D

LOCALIZACIÓN

CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL

Tepeztlán, Mor.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER

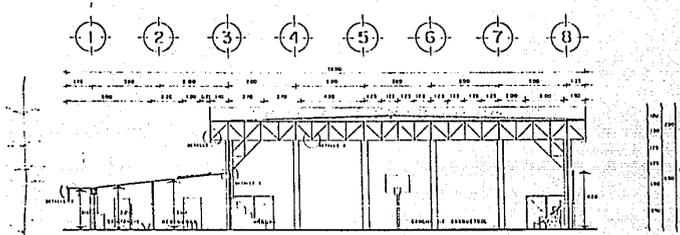


JOSE REVUELTAS

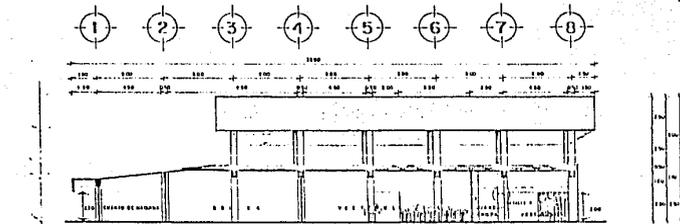
CORTES LONGS GIMNASIO



NUMERO
A



CORTE A-A'



CORTE B-B''

LOCALIZACIÓN

**CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL**

Tepoztlán, Mor.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

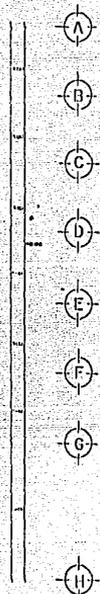
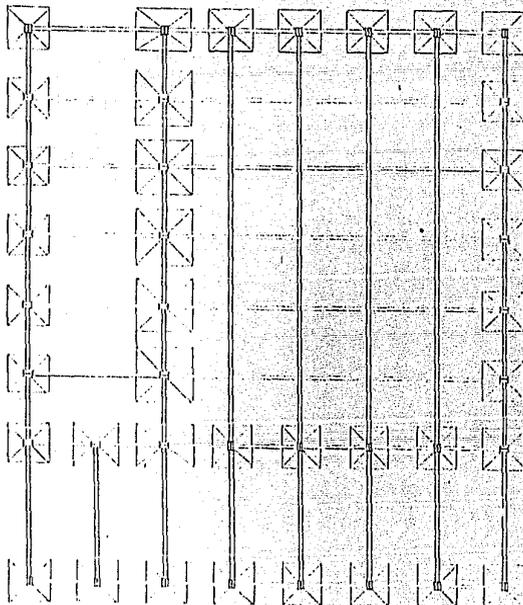
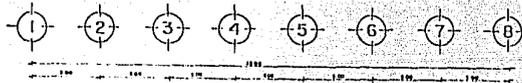
TALLER

JOSE HUVELTAS

CORSES DE GIMNASIO

esc 1100

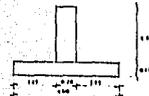
As.
A111



CIMENTACION:
EJE 1



EJE 3



EJE 5



LOCALIZACION

ESPECIFICACIONES:

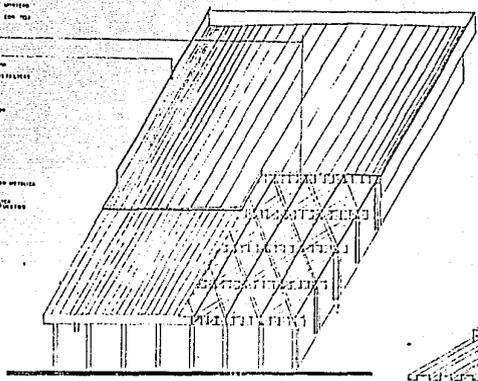
DADO EN TODOS
LOS CASOS
DOLBOS 50

FACULTAD DE ARQUITECTURA
FALLER
JOSE REVUELLAS

PLANTA DE CIMENTACION
DE GIMNASIO

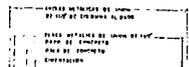
esc 1:100

B3

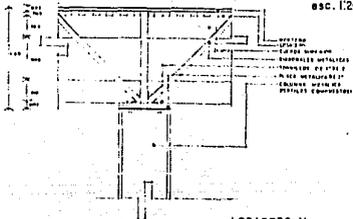


ISOMETRICO DE GIMNASIO
esc. 1:200

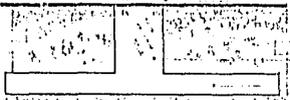
DETALLE DE LOSACERO
esc. 1:20



DETALLE DE COLUMNA C/ CEMENTO
esc. 1:20



LOSACERO Y COLUMNA
esc. 1:20



CORTE POR FACHADA
esc. 1:20

ESPECIFICACIONES:

LAS COLUMNAS SE EMPLEAN CON
 3 PLACAS SERAN PERFORADAS COMPLETAMENTE

EN EL PUNTO SUPERIOR LLEGARAN UNA
 PUNTA DE 1" DE ALGUNA TIPO DE ACERO
 COMO EL ACERO PARA LA ARMADURA
 CON UN DIAMETRO DE 2" DE 1/2" DE ALGUNA
 TIPO DE UN ESPESOR DE 1/2" DE ALGUNA
 TIPO DE UN DIAMETRO DE 1/2" DE ALGUNA

EN LA BASE Y EN LA COLUMNA CON
 EL PUNTO DE CONTACTO CON LA PUNTA
 DE 1/2" DE ALGUNA TIPO DE ACERO

TODAS LAS CONEXIONES EN LAS
 JUNTAS SERAN BUNDADES

LA SUPERFICIE DE LOS ELEMENTOS
 SERAN BUNDADES POR LOS
 PARAFUOS DE PERFILES

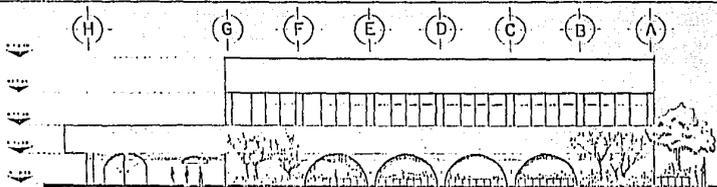
FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER

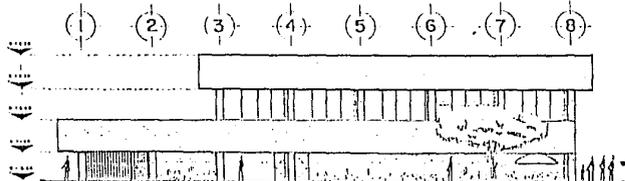
JOSE REVUELIAS

DETALLES DE GIMNASIO

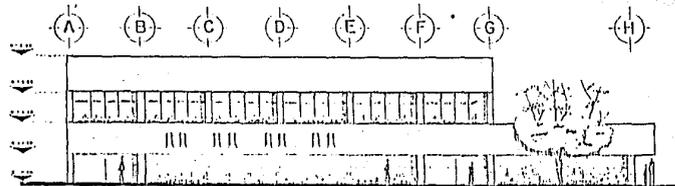
ESC. 1:200
 ESC. 1:20
 ESC. 1:20



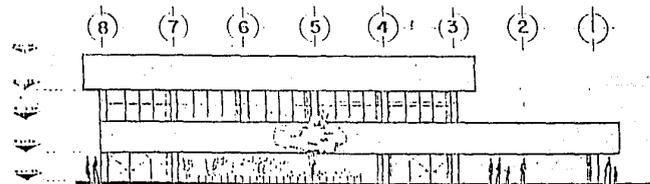
FACHADA ESTE



FACHADA SUR



FACHADA OESTE



FACHADA NORTE

LOCALIZACION

CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL



Tepoztlán, Mor.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

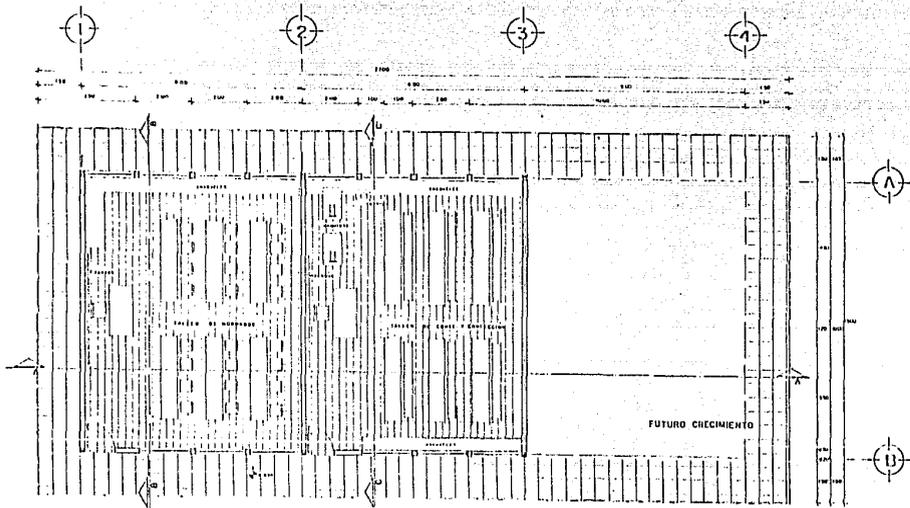
TALLER

JOSÉ REVUELLAS

FACHADAS GIMNASIO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER DE DISEÑO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER DE DISEÑO



LOCALIZACIÓN



CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL



Tepoztlán, Mor.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER

 JOSÉ REVUELTAS

PLANTA ARQUITECTÓNICA
DE TALLERES

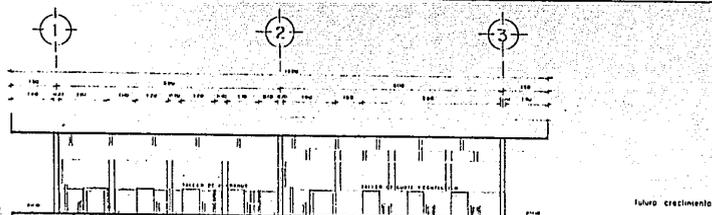
esc 1:500
 117-01

esc 1:500

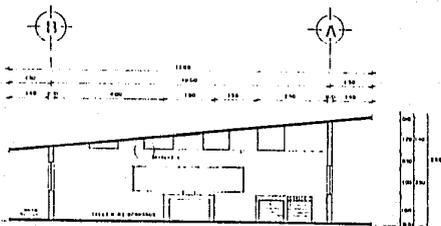
 117-01

LOCALIZACION

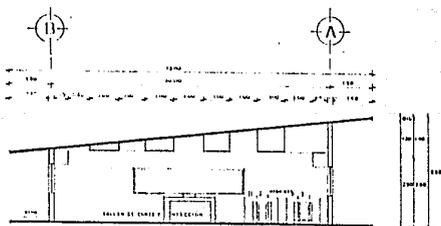
0



CORTE A-A'



CORTE B-B'



CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL

Tepoztlán, Mor.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

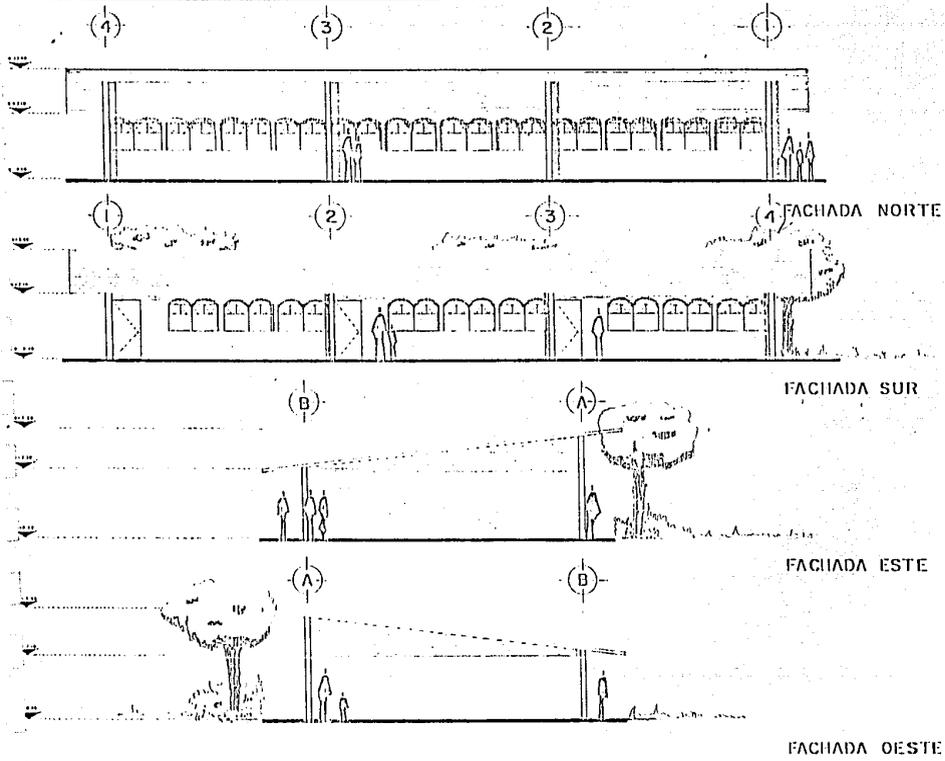
TALLER
JOSE REVUELTAS

CORTES DE TALLERES

ENCUENTRO
DISEÑO
CONSTRUCCION

ENCUENTRO
DISEÑO
CONSTRUCCION

1102



LOCALIZACION.

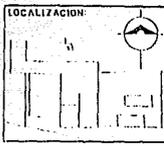
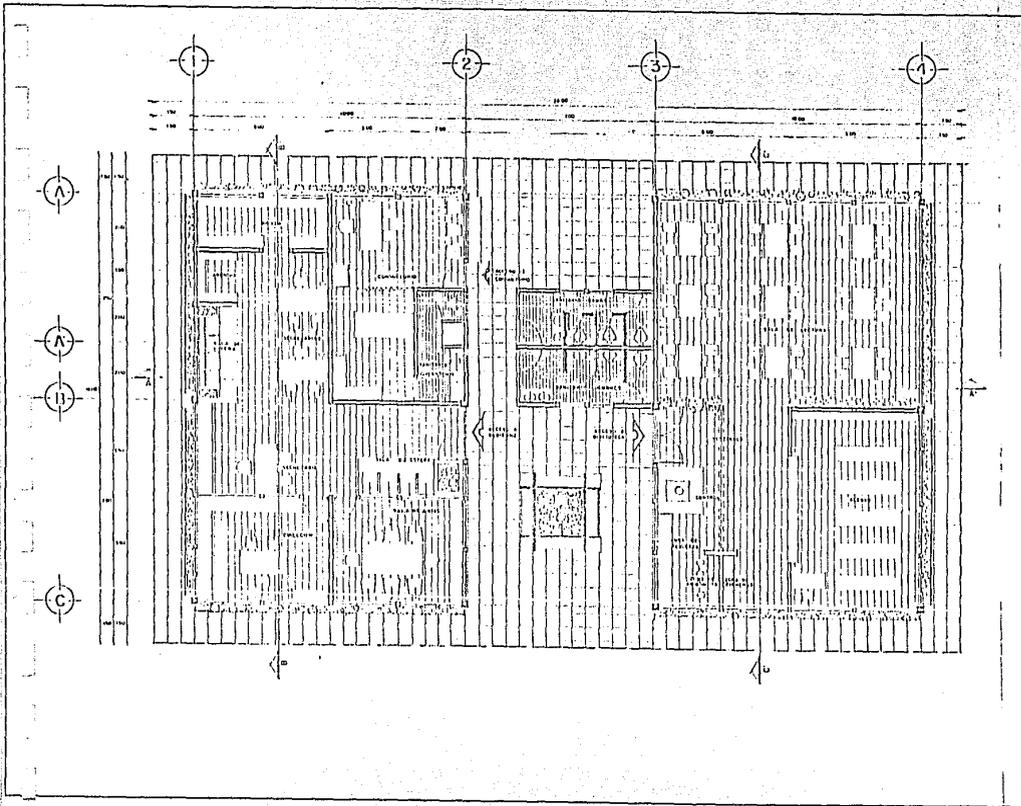
CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL

Tezotlán, Mor.

FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLER
JOSE MUVELTAS

FACHADAS DE TALLERES

SEC 150
117 (13)



**CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL**

Tepezhacán, Mor.

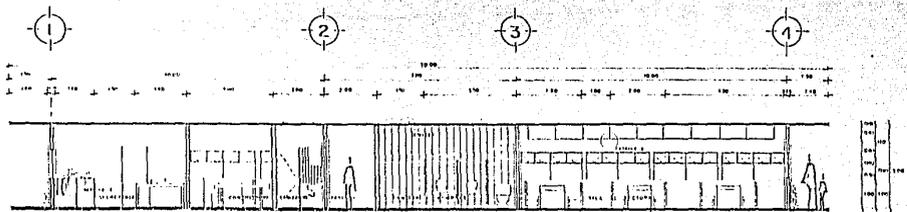
FACULTAD DE ARQUITECTURA
 CALLE JOSÉ REVUELTAS

PLANTA ARQUITECTÓNICA
 ADMIN Y BIBLIOTECA

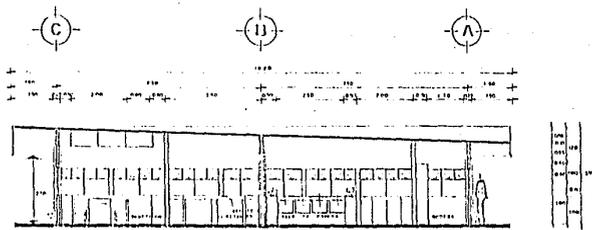
esc P20

NO A ESCALA

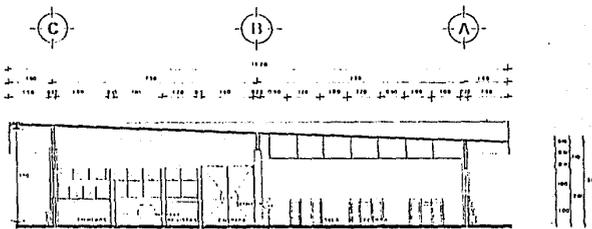
1/1



CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C

LOCALIZACION

CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL

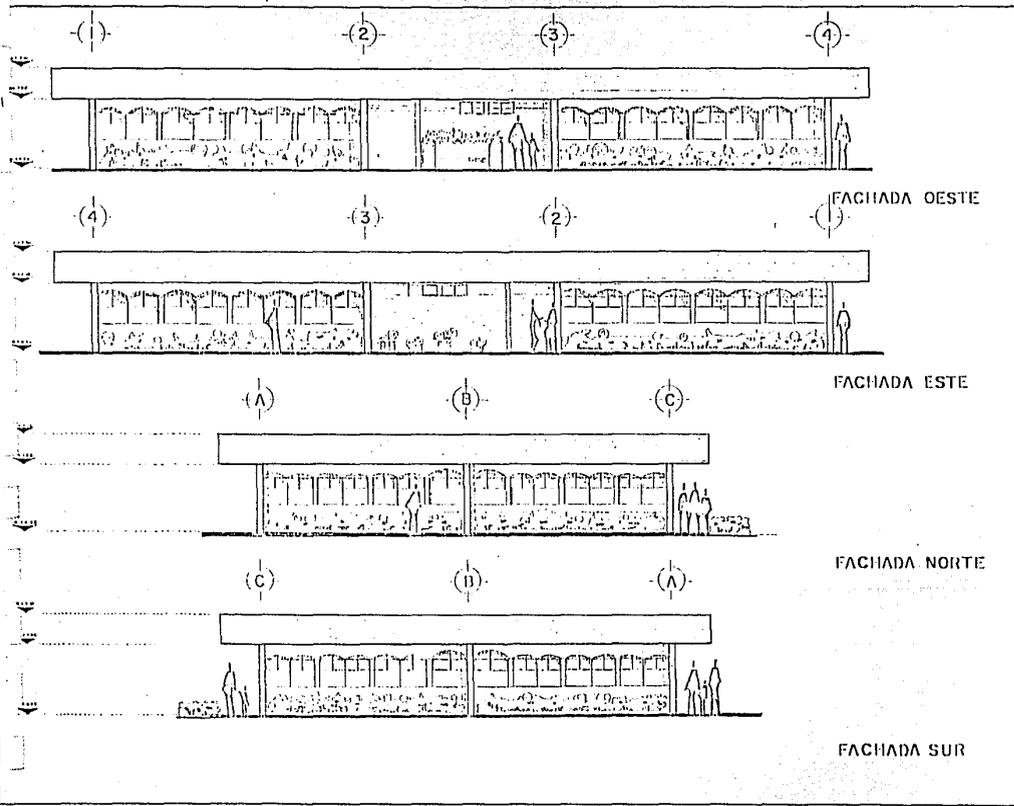
Tepoztlán, Mor.

FACULTAD DE ARQUITECTURA
TALLEN
JOSE DE VUeltas

CORTES DE ZONAS
ADMÓN Y BIBLIOTECA

esc 150

B O.?



LOCALIZACION

CENTRO RECREATIVO
Y CULTURAL

Tepoztlán, Mor.

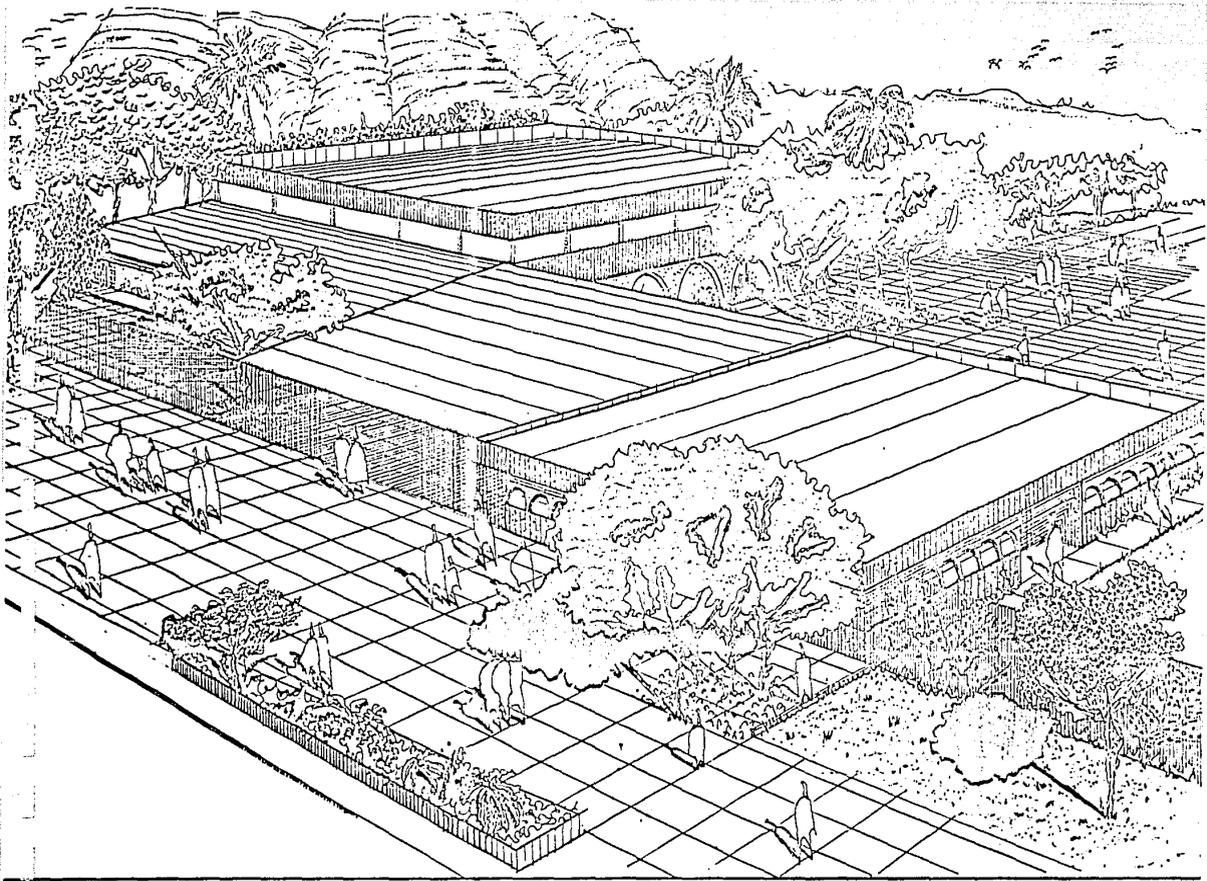
FACULTAD DE ARQUITECTURA

ALLEN
JOSE REVUELTAS

FACIADAS DE
ADMIN. Y BIBLIOTECA

esc 130

BUS



8.6 VOLUMEN ESTIMADO DE OBRA

● ACABADOS EXTERIORES

PISOS

Adoquin Artificial Adocreto de Basalto

8 x 16 x 20 Asentado sobre una cama de
Arena de 5 cm. Apisonado

Piso de Piedra Bola de Río de 10 cm. de
diametro promedio asentada sobre tierra
y junteada con tierra del lugar.

Césped Alfombra

● ACABADOS GIMNASIO

PISOS

Firme de Concreto

Mortero Cemento Arena

Pegamento

Bajo Alfombra

Loseta de Barro 30 x 30

Linolium Congolium Colocado en Resistol 1190

Alfombra Mayatex Color Verde Seco

● ACABADOS ADMNISTRACION Y BIBLIOTECA

P I S O S

Firme de Concreto

Mortero Concreto - Arena

Loseta de Barro 30 x 30

Zoclo Vinilico Color Negro

de 10 cm, pegado con resistol 1178

Pegamento

Azulejo 11 x 11 Color Beige.

M U R O S

Muro de Tabique recocido

Aplanado fino de Mortero

Cemento - Arena 2.50 Espesor

Martelinado

Pintura Vinilica Vinimex Beige

Pegamento

Azulejo 11 x 11 Color Beige

Azulejos 11 x 11 Color Beige

M U R O S

Muro de Tabique Recocido

Aplanado Fino de Mortero

Cemento - Arena 2:50 ESPESOR,

Martelinado

Pintura Vinilica Vinimex Beige

Azulejo 11 x 11 Color Beige

T E C H O S

Mortero Cemento - Arena

Electromalla

Losacero Romsa

Estructura Metalica

Pintura Anticorrosiva Primer Grado Azteca.

Tirol para Techos

Pintura Vinilica Esmalte Beige.

T E C H O S

Losa de Concreto

Aplanado de Yeso

Plafon Acrilico

Pintura Vinilica Color Beige o Chedron

Tirol pra Techos de Yeso

● A C A B A D O S D E T A L L E R E S

P I S O S

Firme de Concreto

Mortero Cemento - Arena

Loseta de Barro 30 x 30

Zoclo Vinilico Color Negro

de 10 cm, Pegado con Resistol 1178

M U R O S

Muro de Tabique Recocido

Aplanado fino de Mortero

Cemento - Arena 2.50 Espesor.

Martelinado

Pintura Vinilica Vinimex Beige,

T E C H O S

Losa de Concreto

Tirol para Techos de Yeso

Pintura Vinilica

Vinimex Beige.

B I B L I O G R A F I A

- 1° PLAN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
MORELOS 1982
- 2° PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO
MORELOS
- 3° ARQUITECTURA AUTOGOBIERNO
REVISTA DE MATERIAL DIDACTICO
- 4° EL ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA
NEUFERT
- 5° INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION ITC. 1980
- 6° LA RECREACION Y EL TURISMO (EL HOMBRE COMO PROTAGONISTA)
TRILLAS
- 7° ESTUDIO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARIA DE TURISMO.