

#### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

UNIDAD DEPORTIVA Y CULTURAL YAUTEPEC. MOR.

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

ARQUITTECTO

PRESENTAN

MAGDALENA BERNAL GUTIERREZ EUGENIO GONZALEZ CHAVELAS



MEXICO, D. F.

1996

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

TESIS CON FALLA DE ORIGEN





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

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

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

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

U. N. A. M.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER 2 CARLOS LEDUC oro+@5;oro



# UNIDAD DEPORTIVA Y CULTURAL

Drofesional

YAUTEPEC, MORELOS



#### ALUMNOS

BERNAL GUTIERREZ MAGDALENA GONZALEZ CHAVELAS EUGENIO

### ASESORES

ARQ. MIGUEL ANGEL REYNOSO GATICA ARQ. JOSE ANTONIO RAMIREZ DOMINGUEZ ARQ. ADRIAN ROMERO ROLDAN oro+esiona

A DIO5 Quién me dió la vida y tantas bendiciones.

A MI MADRE Quien siempre me apoyó en todo.

A MIS HERMANOS

Por quererme, apoyarme y ayudarme.

のののうのものでう



dedicatoria

El presente trabajo es sólo una pequeña muestra de cariño y agradecimiento a mis padres, Guadalupe y Alfonso. Asímismo para mis hermanos Alfonso, Alán, Carlos, Andrés y Rafael, quienes han sido mi alegría y compañía de siempre. Pero quisiera tener presente en esta dedicatoria a quienes han sido mi vida, mi preocupación y sobre todo mi motivación. Y aunque las cosas no se hicieron bien desde un principio, sí serán mejor apartir del camino que aquí comienza. Dedico pués, todo lo que ha quedado atrás y ésta, su culminación a ADRIANA PAOLA Y EUGENIO.



١.	INTRODUCCION ASPECTOS MONOGRAFICOS. II Ubicación Regional	٠
	Identificación de Poblado, plano	
2.	Evaluación del Medio Físico. Matriz de Valuación	The same of the sa
2.2	Climatología y Temperatura. 2.3 Precipitación Pluvial Asoleamiento, gráficas	
	Temperatura Media en Yautepec, diagrama de barras Temperatura Máxima en Yautepec, diagrama de barras Precipitación Pluvial en Yautepec, diagrama de barras	
		<b>\{</b>
2.6	Edafología y Geología, plano Geología. 2.7 Recursos Naturales	
2.8	Usos de Suelo, diagrama de barras	
2.9	Usos de Sueio, plano	is and
	2. 2.2 2.4 2.5 2.6 2.8	<ol> <li>ASPECTOS MONOGRAFICOS. I.I Ubicación Regional Ubicación Regional, plano Identificación de Poblado, plano</li> <li>MEDIO FISICO. 2.I Hidrografía y Orografía Evaluación del Medio Físico. Matriz de Valuación Hidrografía y Orografía, plano</li> <li>Climatología y Temperatura. 2.3 Precipitación Pluvial Asoleamiento, gráficas         Temperatura Mínima en Yautepec, diagrama de barras         Temperatura Media en Yautepec, diagrama de barras         Temperatura Máxima en Yautepec, diagrama de barras         Precipitación Pluvial en Yautepec, diagrama de barras         Precipitación Pluvial en Yautepec, diagrama de barras         2.4 Topografía         Edafología         Edafología         Edafología         Edafología, plano         2.6 Geología. 2.7 Recursos Naturales         Usos de suelo         Usos de Suelo, diagrama de barras         Usos de Suelo, plano (A)</li> </ol>

			$\mathcal{O}$
PAG			
28 29	2.10	Areas Aptas para el Desarrollo Urbano Aptitud Territorial, plano	-
30 31 32	3.	ASPECTOS SOCIOECONOMICOS 3.1 Población Población Total del Municipio por Epocas, cuadro Pirámide de Edades, gráfica	
33 34	3.2	Vivienda, Tipología e Indices de Hacinamiento Densidad de Vivienda, plano	
35 36		Indice de Hacinamiento según Tipo de Vivienda, cuadro Categorías de Vivienda, cuadro	
37 38	3.3	Crecimiento Histórico	Ψ
<i>38</i>	3.4	Crecimiento Histórico, plano Industria 3.5 Comercio	
40	- • •	Pob. Económicamente Activa/Sector de Producción, gráfica	1 1
41		Turismo	14
42 43	3.7	Recursos Agrícolas y Pecuarios INFRAESTRUCTURA 4.1 Vialidad y Transporte	
<del>4</del> 3	4.0	Infraestructura Viai y Transporte, plano	<u></u>
45		Longitud de la Red de Carreteras, cuadro	7
46	4.1	Vialidad y Transporte(continuación) 4.2 Energía Eléctrica	
47 48	4.3	Agua Potable 4.4 Drenaje y Alcantarillado Infraestructura Servicios, plano	
49	5.	AMBITO URBANO 5.1 Estructura Urbana	

50 51 52		Imagen Urbana Usos de Suelo en el Poblado 5.4 Ecología EQUIPAMIENTO 6.1 Educación	.—
53 54 55		Equipamiento Urbano, plano de localización geográfica Equipamiento Urbano, cuadro Necesidades Futuras de Equipamiento Urbano, cuadro	
56	6.2	•	
57	6.3	Recreación, Cultura y Deporte	
58	6.4		
59	7.	MARCO HISTORICO	
60-61	8.	DIAGNOSTICO, PRONOSTICO	
62		Estrategia de Crecimiento, plano geográfico	
63	9.	JUSTIFICACION DE PROYECTO	11 1
64		REFERENCIAS	16
65-85	10.	PROYECTO ARQUITECTONICO	
			<b></b>
			Q
			->-

U

El Municipio de Yautepec dedicado principalmente a las actividades primarias, es ahora un lugar con gran atractivo turístico debido en aran parte a su cercanía con el Distrito Federal y a sus propias características naturales, especialmente al clima y a la disponibilidad de aqua. El establecimiento de fraccionamientos residenciales y centros turísticos en una amplia superficie de su territorio, principalmente sobre tierras agrícolas y de recarga de acuíferos, han provocado alteraciones al medio ambiente y un desequilibrio en el desarrollo urbano. Por otra parte, el futuro desarrollo de una zona industrial cercana a la cabecera municipal, plantea una serle de problemas que deberán ser considerados a fin de evitar un impacto ambientai que repercuta en la calidad del medio en que se desarrolla la población y en la degradación de los recursos naturales. Se considera así al Río Yautepec y a la Barranca Juchitlaco, que ya presentan un problema de contaminación y una imagen urbana deteriorada. De acuerdo a lo anterior es necesario diseñar estrategias tendientes a ordenar el crecimiento de áreas urbanas en este municipio y definir los

usos más recomendables de suelo, partiendo de sus carácterísticas,

Otras acciones importantes a realizar son las de protección del medio

natural y la regeneración de los medios degradados por la contaminación o por la explotación inadecuada de los recursos.

tanto naturales como socioeconómicas.

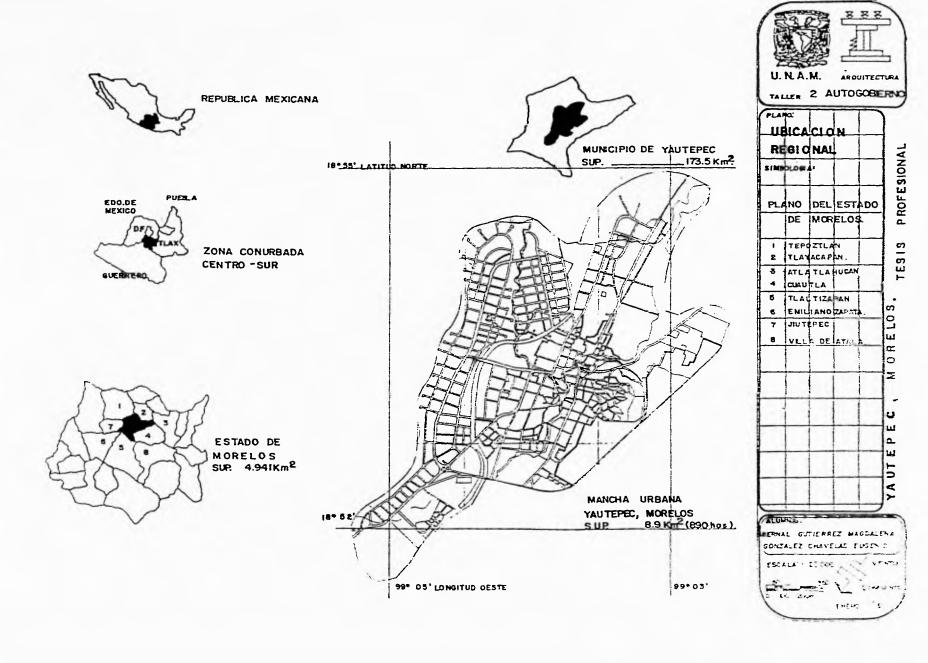
「「下でのロコのの」の「

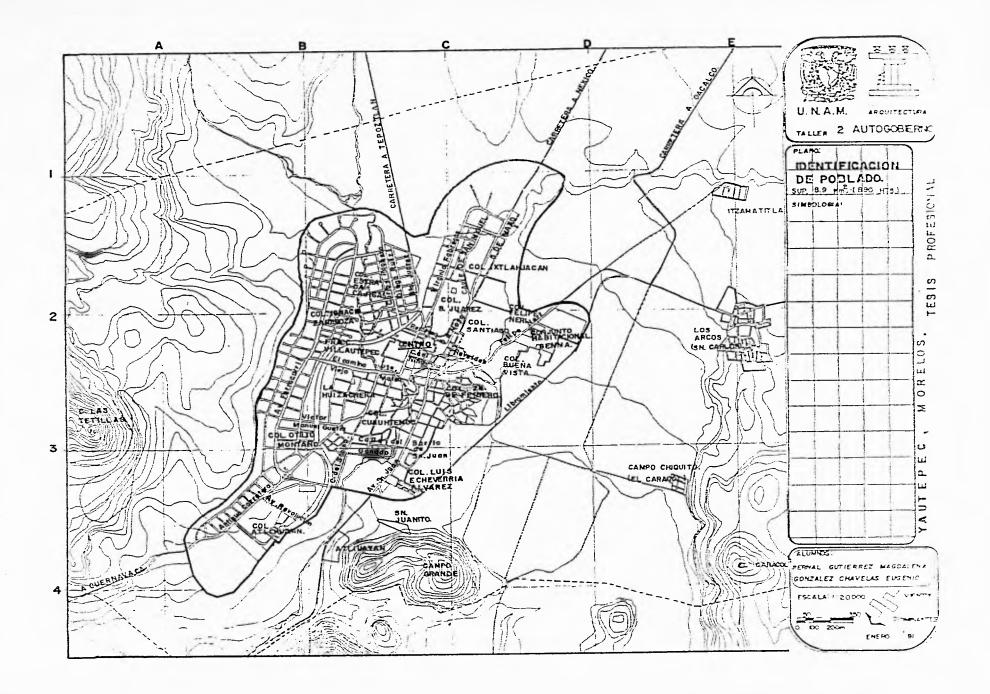


Yautepec, Municipio de Morelos esta situado a los 18°53' de latitud norte y a los 99°04' de longitud oeste. El Municipio se encuentra en la zona central del Estado, limita al norte con los municipios de Tepoztlán y Tlayacapan, al sur con Tlaltizapán y VIIIa de Ayala, al oriente con Atlatlahucan y Cuautla, al poniente con Jiutepec y Emiliano Zapata. La superficie total del municipio es de l 735 km y una altitud sobre el nivel del mar de l 219m.

Si se habla específicamente de la mancha urbana del poblado de Yautepec, ésta tiene una superficie de 8.9 km², es decir 890 hectáreas y se extiende en su eje más largo de suroeste a noroeste en aproximádamente 3.5 km. (Ver cuadro de ubicación regional) Entre los poblados y colonias más importantes que dependen de la cabecera municipal (Yautepec), se encuentran: Oacalco, Cocoyoc, Los Arcos, Ignacio L. Bastida, La Nopalera, como poblados. San Isidro, Ignacio Zaragoza, Las Tetillas, Amador Salazar y 24 de Febrero como colonias. (Ver cuadro de identificación de poblado)

### 1 aspectos monográficos





Los recursos hidrológicos dentro del municipio son: El Río Apanquetzalco, El Arroyo Atongo y el Río Yautepec, que nace en el área de Oaxtepec. a este último afluyen varias corrientes que incrementan su caudal, como son sus afluentes de Jojutla, Acatzampa y la Barranca Apanquetzalco proveniente de Tepoztián. A su vez el Río Yautepec es afluente del Río Grande Amacuzac, el más importante y caudaloso del Estado de Morelos. Se mantienen en la zona 34 pozos profundos para la extracción de agua, además de los manantiales de Oaxtepec y el de la Barranca del Bosque. Al poniente del poblado de Yautepec se encuentra la cordillera del Cerro de las Tetillas, con l 639m de altura. Al sur se encuentra el Cerro de Montenegro con l 600m de altura. Finalmente al oriente están localizados el Cerro del Tenayo con l 250 m de altitud y el Cerro de Calderón que separa los Valles de Amilpas y de Yautepec. (Ver cuadros de valuación del medio físico y de orografía e hidrografía)

2. medio físico

### EVALUACION DEL MEDIO FISICO. MATRIZ DE EVALUACION

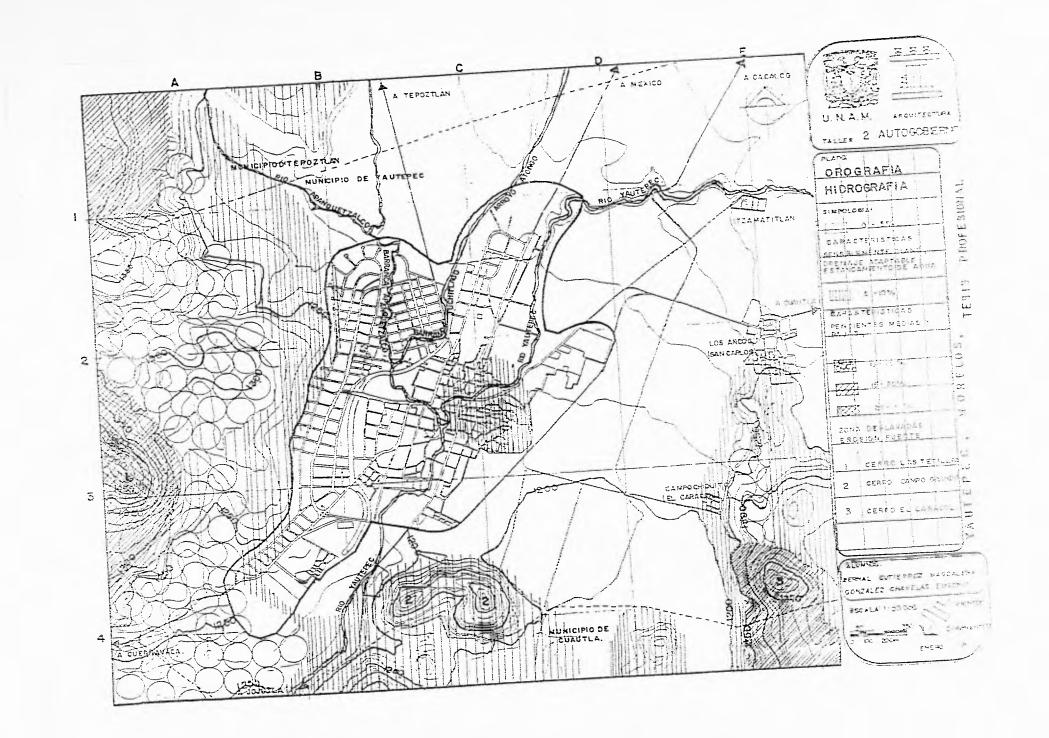
	CONCEPTO	USO URBANO	USO AGRICOLA	USO:PECUARIO	USO FORESTAL	CONSERVACION	AMORTIGUAMENTO
	0 - 2%	С	A	L	l	Α	Α
TOPOGRAFIA  2 - 5 %  5 - 15 %  15 - 30 %  30 - 45 %  EXPANSIVOS  COLAPSABLES  GRANULARES  GRANULARES  IGNEA EXTRAS  (BASALTOS)  SEDIMENTARIA (CALIZAS)  AGRICOLA TEM  AGRICOLA RIECT  PECUARIO  RIOS  ARROYOS	2 - 5 %	A	А	А	P	A	Α
	5 -15 %	A	С	A	С	Р	Р
	15 <b>- 30%</b>	С	С	A	A	Р	1
	30 - 45 %	P	Р	Р	Α	A A P P	
	EXPANSIVOS	С	С	С	A	А	А
EDAFOLOGIA	COLAPSABLES	P	С	С	P	t	
	GRANULARES	С	С	P	A	С	С
CEOLOGIA	IGNEA EXTRASIVA (BASALTOS)	A	Р	С	Α	Α	Α
GEOLOGIA	SEDIMENTARIA (CALIZAS)	С	Α	A	Α	Α	A
	AGRICOLA TEMP.	С	А	С	Р	Α	А
usos	AGRICOLA RIEGO	Р	А	P	Р	А	Α
EDAFOLOGIA  COLAPSABLES PC GRANULARES C C C  IGNEA EXTRASIVA A P SEDIMENTARIA C A AGRICOLA TEMP. C A AGRICOLA RIEGO P A PECUARIO C C RIOS P P ARROYOS P P	A	С	С	С			
	RIOS	Р	P	A		A	Α
	ARROYOS	P	Р	А	1	А	А
HIDROLOGIA	ESCURRIMIENTOS	Р	P	Α	Α	i	1
	ZONA RESTRINGIDA	Р	Α	А	Α	А	Α
	ZONA INUNDABLE	Р	С	Α	Α	Α	Α

A ADECUADO

C CONDICIONADO

P PROHIBIDO

I INDIFERENTE



El municipio cuenta con un clima semicálido subhúmedo hacia la zona norte, y cálido subhúmedo al sur, que están separados por la cota 1200m sobre el nivel del mar. Por encima de esta altitud, la zona norte mantiene una temperatura media anual de entre los 20 y  $22^\circ$  centígrados. La temperatura máxima es de  $34^\circ$  centígrados y la mínima de  $6^\circ$ . Con respecto a la humedad relativa, ésta es del 47% y los vientos dominantes provienen de los  $29^\circ$  noreste. (ver cuadros de asoleamiento y temperaturas)

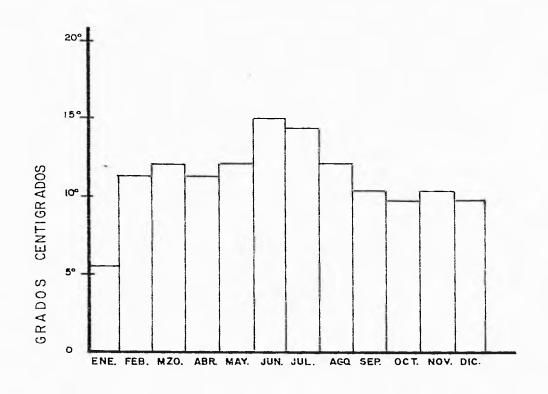
La precipitación pluvial media es de 1 000 mm anuales, pero en el mes de julio se registrán las precipitaciones más altas con 247mm. Los primeros tres meses del año son los que presentan lluvias más alsladas, ya que en su conjunto no se observa una precipitación total de más de 5mm. (Ver diagrama de barras de precipitación pluvial)

2.2 climatología y temperatura

#### ASOLEAMIENTO

ESTACION	V	E R	ANO		отої	ν̄ο	PRIMA	VERA	1 1	VVIE	RNO	
ANGULOS	HORAS 3.30 6.00 7.00 8.00	GRADOS 0°0' 7°55' 19°55' 32°00'	9.00 10.00 11,00 12.00	GRADOS 45°45' 53°00' 73°30' 95° 00'	6.00 7.00 8.00 9.00	GRADOS  O O' 14° 13' 28° 22' 42°23'	HORAS 10.00 11.00 12.00	GRADOS 55°43' 66°25' 7° 10'	HORAS 6-30 7.00 8-00 9.00	GRADOS 0° 0' 3° 07' 17° 32' 29° 20'	HORAS 10.00 11.00 12.00	GRADOS 4° 2d 45° 00 48° 00
ALTURAS	и		4	6 -17 :-18 :30-18.30	K		12 11 - 13	8-16 7-17 11 6-18	N			
PLANTA S	(		N E		[ E		N E		17.	37766151413	E 62	3
AZIMUTS	5.30 6.00 7.00 8.00	684005 64° 0' 64° 20' 65° 00' 65° 3 0'	HOR A 9.00 10.00 11.00 12.00	GRADOS 70°50 ' 72°20' 72°50' 90°∞'	HORAS 6.00 7.00 8.00 9.00	GRADOS 0°0' 4°0' 10°40' 18°00'	HORAS 10.00 11.00 12.00	90°00'	6.30 7.00 8.00 9.00	GRADOS 22°30' 27°00 34°15' 44°50'	10.00 11.00 12.00	56°00' 71°05' 90.00'

DIAGRAMA DE BARRAS DE LA <u>TEMPERATURA MINIMA</u>. EN YAUTEPEC MORELOS.



# DIAGRAMA DE BARRAS DE LA <u>TEMPERATURA MEDIA</u> EN YAUTEPEC MORELOS

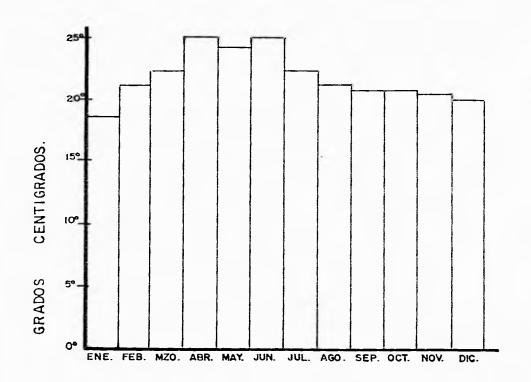
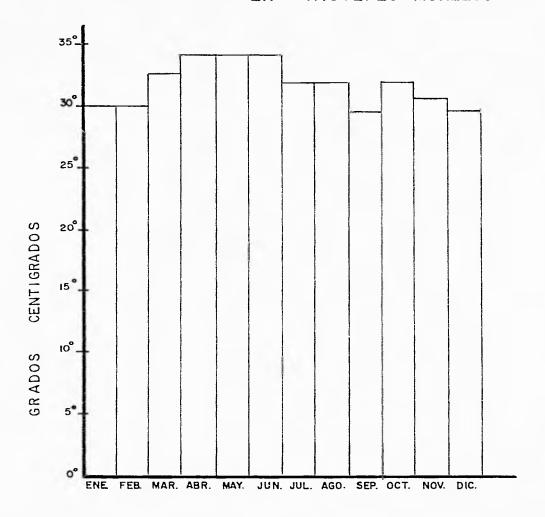
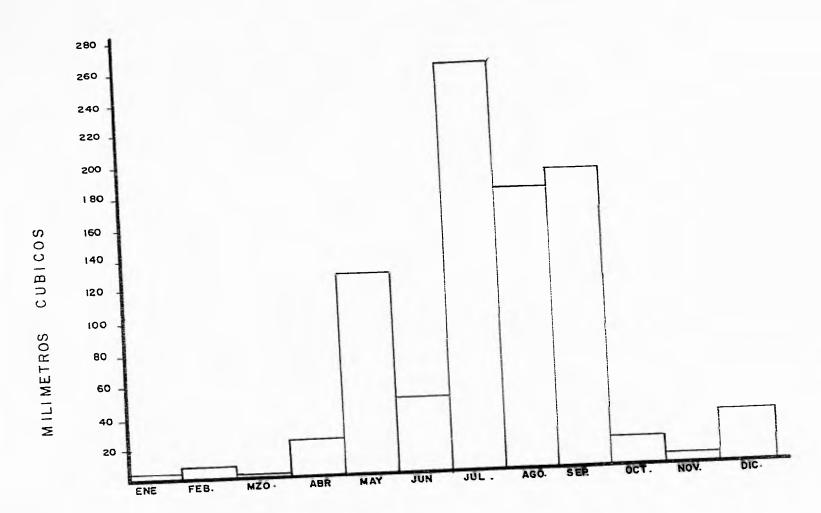


DIAGRAMA DE BARRAS DE LA <u>TEMPERATURA MAXIMA.</u> EN YAUTEPEC MORELOS



# DIAGRAMA DE BARRAS DE LA PRECIPITACION PLUVIAL EN YAUTEPEC MORELOS



0140400000 F

Same of the same o

F

El municipio de Yautepec es mayoritáriamente plano y en él se presentan tres tipos predominantes de relieve: zonas accidentadas al poniente y al sur, que cubren el 14% de su superficie, zonas semiplanas al norte, poniente y parte del sur, con una extensión del 25.4% y finalmente las zonas planas al noreste, este y sureste que abarcan un territorio de alrededor del 60.6% del total del municipio. La zona donde se ubica el poblado de Yautepec, resulta adecuada para el uso agropecuario, con la excepción del Cerro del Tenayo que presenta pronunciadas pendientes. Para el uso urbano es adecuada principalmente la zona que se encuentra al poniente del arroyo Apanquetzalco y la vía del ferrocarril, con pendientes que varían del 2 al 5% y del 5 al 15%.

medio físico).

La Edafología es el estudio de los suelos. El suelo es la capa superficial de la corteza terrestre en la que se encuentra el soporte vegetal.

El estudio de sus características nos proporciona información valiosa para su manejo en las actividades agrícolas, pecuarias, forestales y las de ingeniería civil, entre otras. (Ver cuadro de valuación del medio físico) Tipos de suelo EXPANSIVOS. Estos se agrietan y endurecen cuando están secos, si están humedos se vuelven barrosos, son muy anegadizos por tener drenado deficiente. Estas características provocan hundimientos irregulares en las construcciones, así como cuarteaduras en las redes de infraestructura subterránea. En general todas las obras edificadas en estos tipos de suelo llegan a sufrir daños si no se toman medidas necesarias y adecuadas como prevención.

COLAPSALES. Sufren asentamientos repentinos cuando se saturan con agua o cuando se encuentran en zonas sísmicas. Los daños que estas características pueden causar, van desde la destrucción total y repentina de la construcción u obra de infraestructura urbana, hasta las cuarteaduras, los derrumbes, etc.

GRANULARES SUELTOS. Son arenosos generalmente, en los que la presencia de flujo de agua puede provocar la transformación de partículas y con esto provocar huecos que con el tiempo aumentan su tamaño y llegan a ocasionar daños estructurales a las construcciones, descubrir instalaciones que deben mantenerse bajo tierra o provocar hundimientos, cuarteaduras y derrumbes violentos. También es factible

que se produzca un fenómeno contrario, debido a la inestabilidad del suelo y se generen levantamientos de las construcciones.

DISPERSIVOS. De características muy parecidas a las anteriores, Granulares Sueltos, pero de menor grado.

CORROSIVOS. Estos tipos de terreno tienen un contenido de sales o sodio que afectan ciertos materiales utilizados en la construcción, que al quedar en contacto directo con el terreno, alteran sus propiedades. Esta alteración de los materiales provoca un deterioro temprano, como fracturas, debilidad en la construcción y finalmente derrumbes. Asímismo debido a que las redes de servicio subterráneo pueden corroerse es necesario dar un mantenimiento frecuente y costoso.

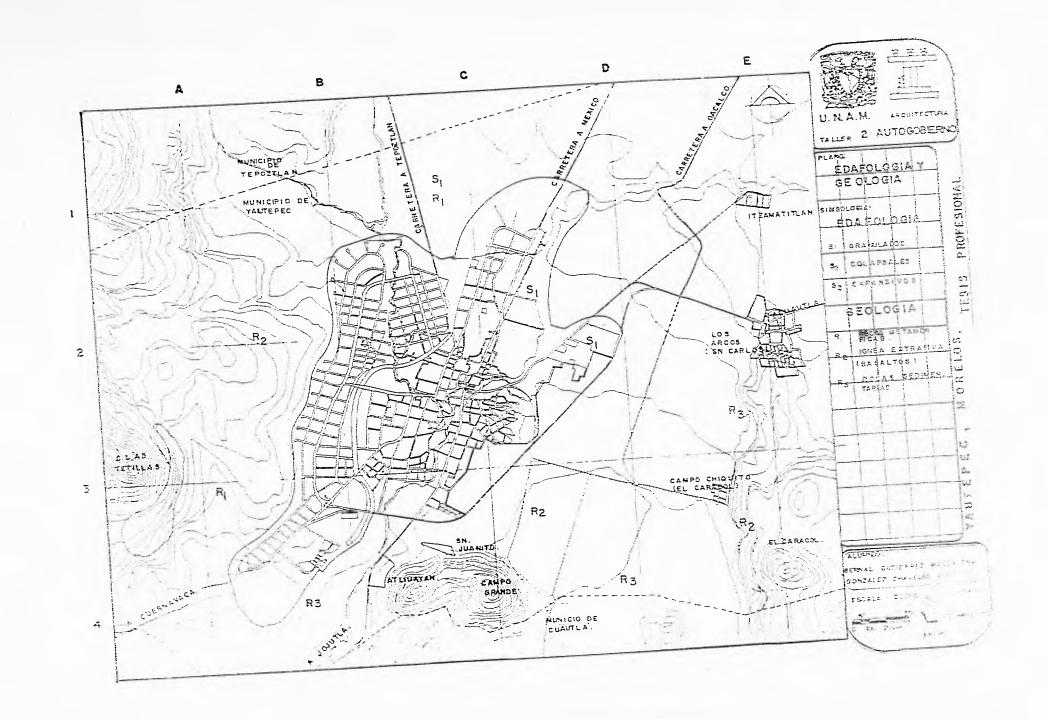
ALTAMENTE ORGANICOS. Por el alto contenido de materia orgánica de

origen vegetal.

ZOÑAS DE INESTABILIDAD. Donde existen dunas o se ha dado una remoción natural del terreno. Se consideran problemáticas porque fácilmente provocan cuarteaduras, derrumbes y pueden aún, llegar a sepultar las construcciones.

La potencialidad y productividad del suelo en el Valle del Río Yautepec, restringe el desarrollo del poblado en el sentido norte, noroeste y este, ya que en esta zona el tipo de suelo es expansivo, que es productivo para la agricutura, pero peligroso para la construcción.

(Ver plano de edafología y geología)



Las características litológicas (geológicas) del ámbito urbano, están representadas por suelos aluviales sin problemática para el uso urbano, siempre y cuando se ubique entre el arroyo Apanquetzalco y la vía del ferrocarril, que a la fecha se encuentra sin utilización práctica que represente beneficio alguno al poblado y su entorno. Hacia el oeste de la cludad se ubican las áreas basálticas que no son unidades restrictivas al asentamiento humano, además de no presentar problemas estructurales del tipo de fracturas o fallas. (Ver cuadro de valuación del medio físico y plano de edafología y geología).

El patrimonio natural del Municipio está formado por los bosques de la Sierra de las Tetillas, cor: abundante selva baja caducifolia, y algunos sitios de atractivo paisajístico, como el Cerro del Tenayo y la Barranca de Oaxtepec.

Otros recursos importantes que cabe mencionar, son la gran cantidad de riachuelos y manantiales con los que cuenta el Municipio, entre otros el Río Yautepec y los manantiales de Oaxtepec y la Barranca del Bosque. Es importante recalcar que las acciones del hombre han provocado una erosión extensa en la zona.

2.6 geología

En lo concerniente al uso de suelo en la subregión donde se ubica la cludad de Yautepec, se observa que el área total es de 70 546ha., formadas por pastizales 10 363ha., de labor 16 390, de bosque 41 883, u por otros tipos de suelo, incluyendo el urbano, 1958ha. que en porcentaje representan el 14.7, 23.2, 59.3, y 2.8% respectivamente. Por el municipio el área de labor se distribuye como sigue: Tialnepantia ocupa el 1.9%, Tepoztián concentra el 16.3%, Tlauacapan el 10.7%, Totolapan el 14.0% y Yautepec el 45.1% del total de la subregión. esta manera se observa que los municipios que cuentan con mayor superficie son Yautepec, Tepoztlán y Totolapan. Con respecto a la superficie agrícola, esta cuenta con 16 392ha., de las cuales 4 916 son de riego y 11 476 de temporal, representando porcentualmente el 70 y 30% respectivamente. Lo anterior revela que la superficie mayor es ocupada por bosque, le sique la de labor, la de pastos y la superficie menor es la ocupada para otros tipos de uso, entre los cuales se encuentra el urbano. El área total de riego esta distribuida de la manera siguiente: Tepoztián cuenta con el 1.5%, Tlayacapan con el 10%, Totolapan con el 1.0% y Yautepec con el 87.5%. (Ver cuadro de valuación del medio físico) El municipio de Tlalnepantla no cuenta con área de riego agrícola. Por otra parte el área total de siembra de temporal de la subregión se distribuye como sique: en Tepoztlán se concentra el 25%, en Tialnepantia el 17%, en Tlayacapan el 11% en Totolapan el 20% y el 27% restante en

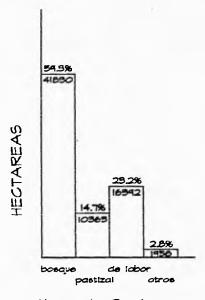
Yautepec. (Ver diagramas de barras y planos de usos de suelo). La producción agrícola es sumamente diversificada, se tiene como principal fuente de distribución y consumo al área metropolitana, sin embargo se presentan varios problemas entre los que sobresalen la atomización de la tierra, que provoca un bajo índice de aprovechamiento de los cultivos.

Es necesario mencionar que a nivel regional se observa que el Estado de Morelos se urbaniza con mayor celeridad que el resto del país en su conjunto, y que mantiene estrechas ligas con el Sistema Urbano Integrado del Centro. No obstante ello, la entidad conserva una fisonomía rural difícil de modificar a largo plazo en virtud de numerosos problemas estructurales, que como se ha visto, forman el desarrollo de la actividad agropecuaria, la más importante por la cantidad de población que ocupa. Ya que el 52.1% de su población económicamente activa (3 632 hab.) se dedican a las actividades primarias, relacionadas con la agricultura. A pesar de que ésta representa la principal actividad de la subregión, solamente genera la tercera parte del producto local. Los principales cultivos de riego son el arroz 7 900ha., la caña de

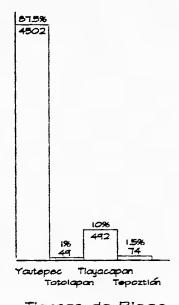
Otro uso de suelo de gran importancia es el pecuario, que se desarrolla en condiciones precarlas, y su explotación se realiza en forma complementaria a la agricultura. Los predios productores tienen un máximo de 25 cabezas. (Ver planos de usos de suelo).

azúcar 1 000ha., árboles frutales 400ha., jitomate 200ha., tomate,

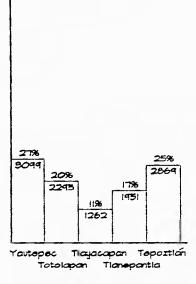
cebolla y frijol entre las más importantes.



Usos de Suelo de la Subregión TOTAL 70,596 Has

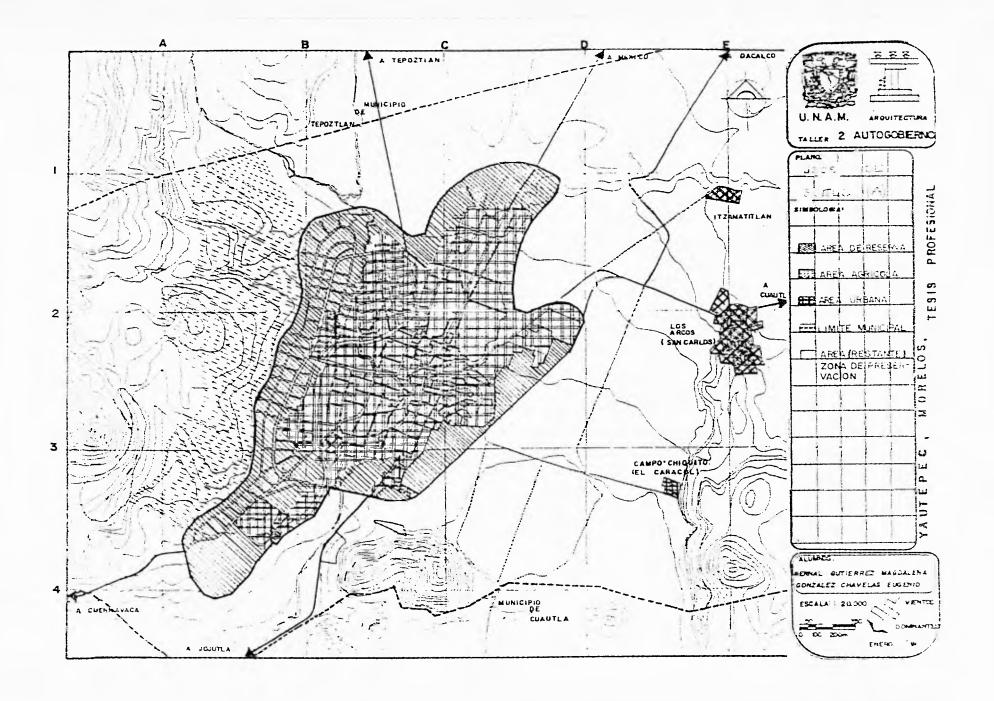


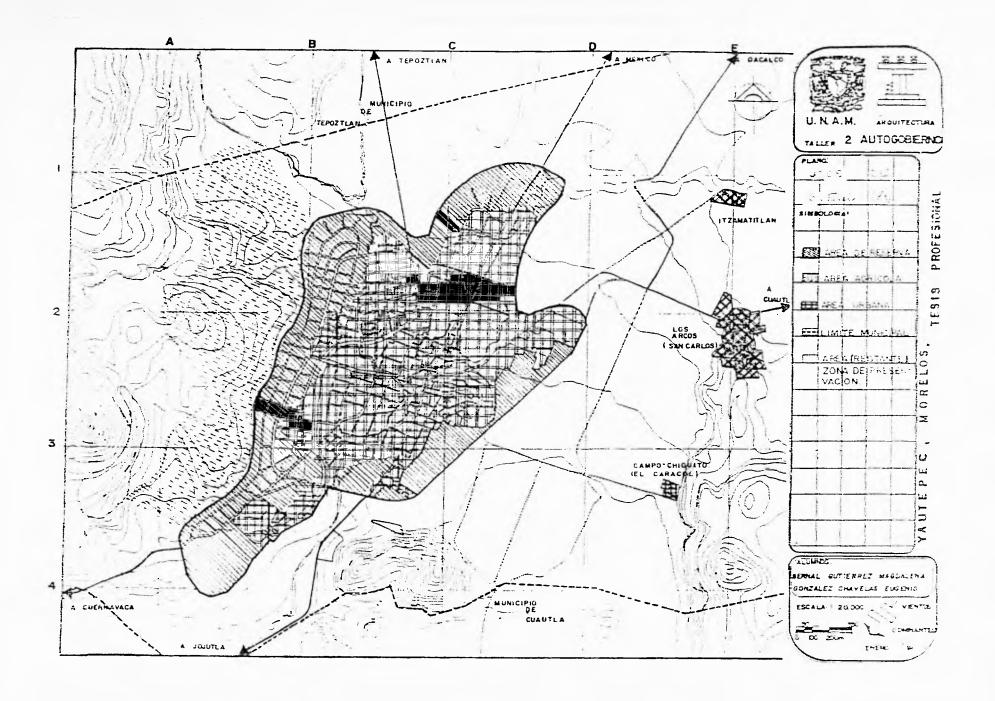
Tierras de Riego de la subregión TOTAL 4,916 HAS

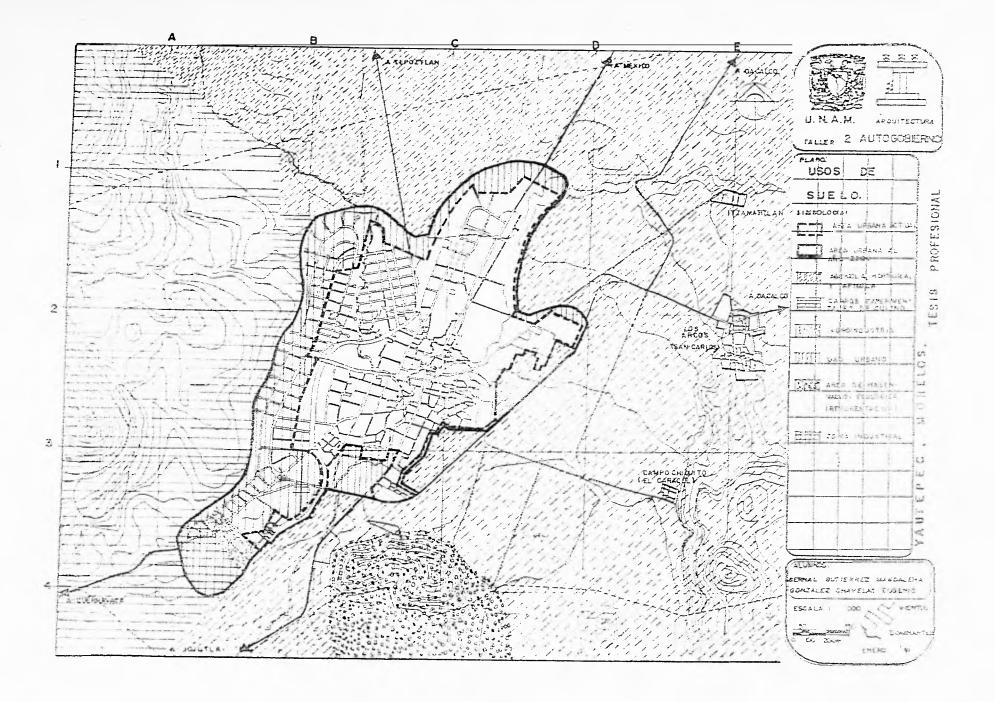


Tierras de Temporal de la Subregión

TOTAL 11,476 HAS



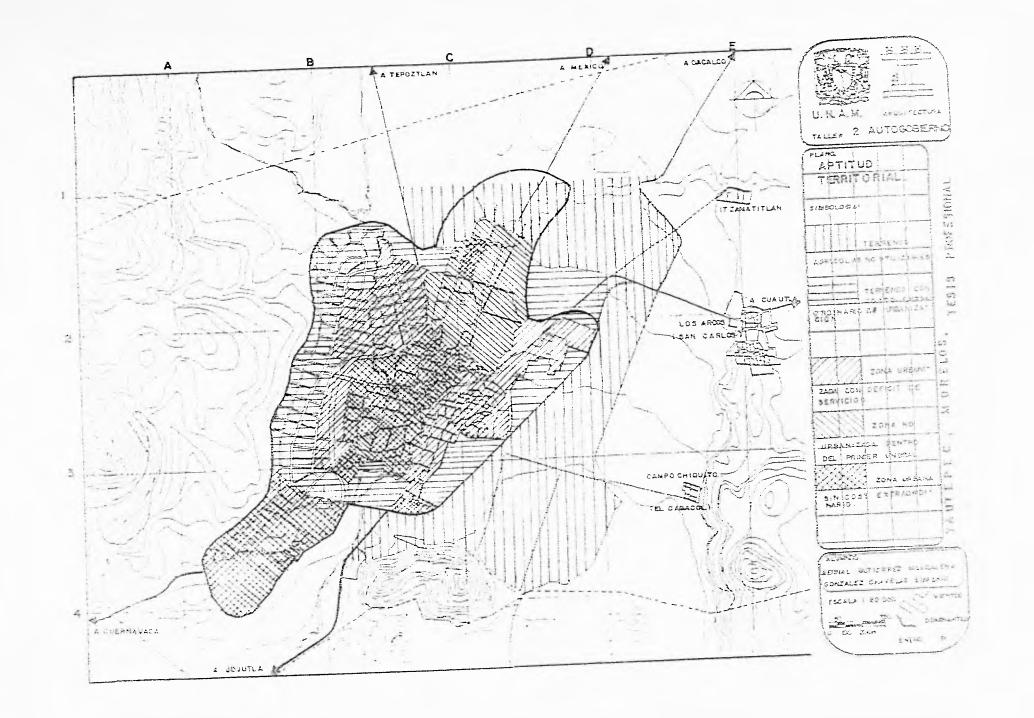




Se condicionará o permitirá el uso de suelo en la subregión mientras éste se encuentre dentro de los parámetros siguientes:

- 1. A desarrollos de pequeñas dimensiones.
- 2. A superficies de producción pequeñas o en desniveles.
- 3. A que el terreno cuente con un drenaje adecuado.
- 4. A instrumentar algún sistema para evitar la erosión y compactación del terreno.
- 5. A cimentaciones no superficiales y/o profundas.
- 6. A requerir el uso urbano y dar menor importancia al agrícola.
- 7. A que el desarrollo urbano sea prioritario sobre cualquier otro uso.
- 8. A sistemas de cultivo adecuados para las pendientes, ya que específicamente estos terrenos a desnivel, no tienen un mejor uso.
- 9. A instrumentar un sistema adecuado de drenado.
- 10. A no exponer el terreno a grandes cargas.
- 11. A instrumentar sistemas de riego y contra la erosión.
- 12. A un rendimiento no óptimo (maximizado).
- 13. A cultivos adecuados a las condiciones para una zona inundable.
- 14. A evitar la sobresaturación de agua en el terreno.
- 15. A que el cultivo sea adecuado para este tipo de terreno.
- 16. A que el uso agrícola sea de mayor importancia que el pecuario.
- 17. A que el tipo de vegetación que se proponga evite la erosión y mantenga la humedad.

En base a la valuación de características físicas (matriz de valuación), antes realizada, se ubican las zonas más aptas para el desarrollo urbano, donde se tienen pendientes que van del 2-5%, del 5-15%, y del 15-30%. La composición litológica es asímismo adecuada, ya que se encuentran principalmente rocas igneas extrusivas, impermeables, duras y resistentes a la compresión. Por último, el uso de suelo predominante en esta zona es el pecuario forestal (selva baja). Por lo anterior se concluye que en su totalidad el desarrollo urbano debe planearse en áreas propuestas por medio de estímulos y políticas adecuadas, para así frenar la invasión de las áreas de cultivo y evitar las problemáticas de invasión, tenencia de la tierra y desalojo. (Ver cuadro de valuación del medio físico y plano de aptitud territorial).



De acuerdo a los resultados obtenidos en los IX y X Censos de Población y Vivienda, el municipio de Yautepec registró en el año de 1970 una población de 26 918 habitantes representando una tasa de crecimiento medio anual del 5.6%.
En 1988 se contaba ua con una población aproximada de 70 000 hab.

En 1988 se contaba ya con una población aproximada de 70 000 hab. (Ver cuadro de población total del municipio en determinada época). Por lo que respecta al fenómeno migratorio, de acuerdo al Consejo Estatal de Población, en 1970 se registraron 6 500 inmigrantes, aumentando levemente a 8 489 en 1980, lo que indica un crecimiento medio anual de 3%, por lo que para 1986 ascienden ya a 10 447 los inmigrantes al municipio. Lo anterior hace ocupar a Yautepec el quinto lugar en crecimiento por inmigración del total de los 18 municipios de que consta el Estado de Morelos.

El municipio de Yautepec participa actualmente con el 4.7% de la población del Estado y tiene una densidad de 253.8 habitantes por km², que representan poco más de la densidad total estatal.

De la población registrada actualmente se determinó que el 49.5% son hombres y el restante 50.5% mujeres. Asímismo, la piramide poblacional refieja que la mayoría de la población del municipio es joven, pues el 43.7% tiene entre 0-14 años, el 27.1% entre 15-29 años, el 14.5% entre 30-44 años, el 8.7% entre los 45-59 y el 6% restante de 60 años en adelante. (Ver cuadro de piramide de edades)

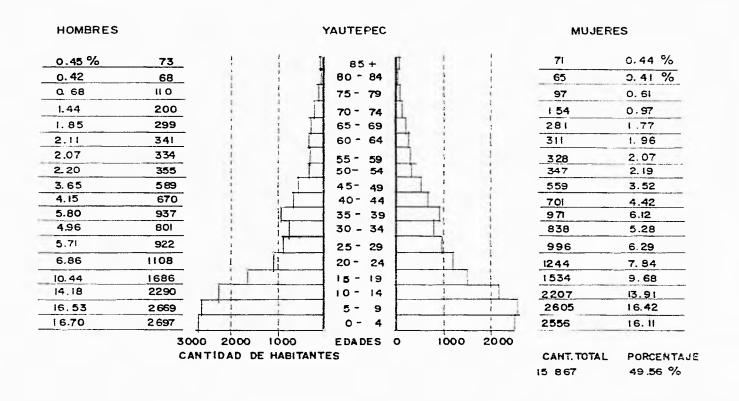
3. aspectos socioeconómicos 3

## POBLACION TOTAL DEL MUNICIPIO Y DEL CENTRO DE POBLACION EN DETERMINADA EPOCA

AÑO	HABITANTES DEL MUNICIP.	HABS. CENTRO POBLACIO	NTASA CRECIMIENTO ANUA
1940	8 <b>887</b>		
1950	13,274		4.10 (1940 - 1950)
1960	17, 214	9,205	2.60 (1950 - 1960)
1970	26,918	13,439	4.60 (1960 - 1970 )
1980	45,115	20, 467	5.23 (1970 - 1980 )
1990	70,379	31,928	5.60 (1980-1990)
1995	90,085	40,868	5.60 (1990-1995 ) *
2000	109,790	52,311	5.60 (1990-2000) ¥

<sup>\*</sup> PRONOSTICO.

## PIRAMIDE DE EDADES EN EL AÑO 1982

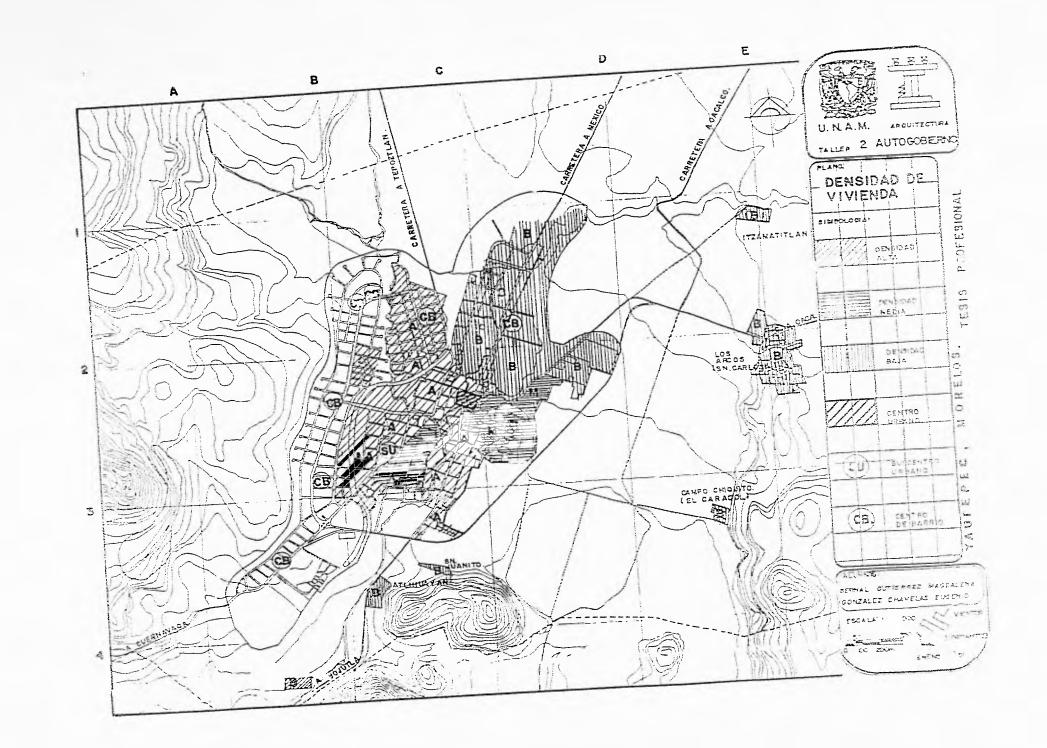


Para el periodo de 1970-1980, el municipio de Yautepec incrementó su población de 26 928 a 44 023 habitantes, mientras que el número de viviendas aumentó de 4 728 a 8 259, presentando un crecimiento promedio anual de 6.3% y 7.4% respectívamente. (Ver cuadro de densidad de vivienda)

En funciones de esta tendencia puede decirse que para el año de 1988 se cuenta con un total de 13 565 viviendas para una población de 70 000 habitantes. (ver cuadro de índices de hacinamiento) De acuerdo al total de viviendas que actualmente existen, se observa que el 32.4% son propias y el 67.6% restante son rentadas. De las viviendas existentes, el 43.9% cuenta con agua potable disponible dentro de su habitación, el 37.4% la obtienen de llaves públicas y el 18.7% no cuentan con ese servicio y se abastecen de pozos y manantiales. Por lo que respecta al drenaje, sólo el 41.2% cuenta con el, y el 58.8% carece del mismo.

Finalmente el servicio de Energía Eléctrica se cubre casi en su totalidad, pues el 83.4% cuenta con él, y solo el 16.6% falta por abastecerse. Ver cuadro de categorías de vivienda)

Otro dato de suma importancia en este estudio, es el que revela la necesidad de construir viviendas para el 47% de la población aproximádamente.



# INDICE DE HACINAMIENTO SEGUN VIVIENDA PARTICULAR Y RENTADA

VIVIENDA	1970	%	1980	%	19 88	%
VIVIENDA TOTAL	4, 723	100	8,259	100	13,565	100
VIVIENDA PARTICULAR	3, 091	65.4	2,678	32.4	4,395	32.4
OCUPANTES	18,095		31, 132		56, 800	
MIENTO (hab. xviv.) 5.9			11.6		11.1	
VIVIENDA I,6 37 RENTADA		34.6	5,581	67.6	9,170	67.6
OCUPANTES	8,823		12,89.4		23,200	
INDICE DE HACINA- MIENTO (hab.x viv.).	5.4		2.3		2. 2	

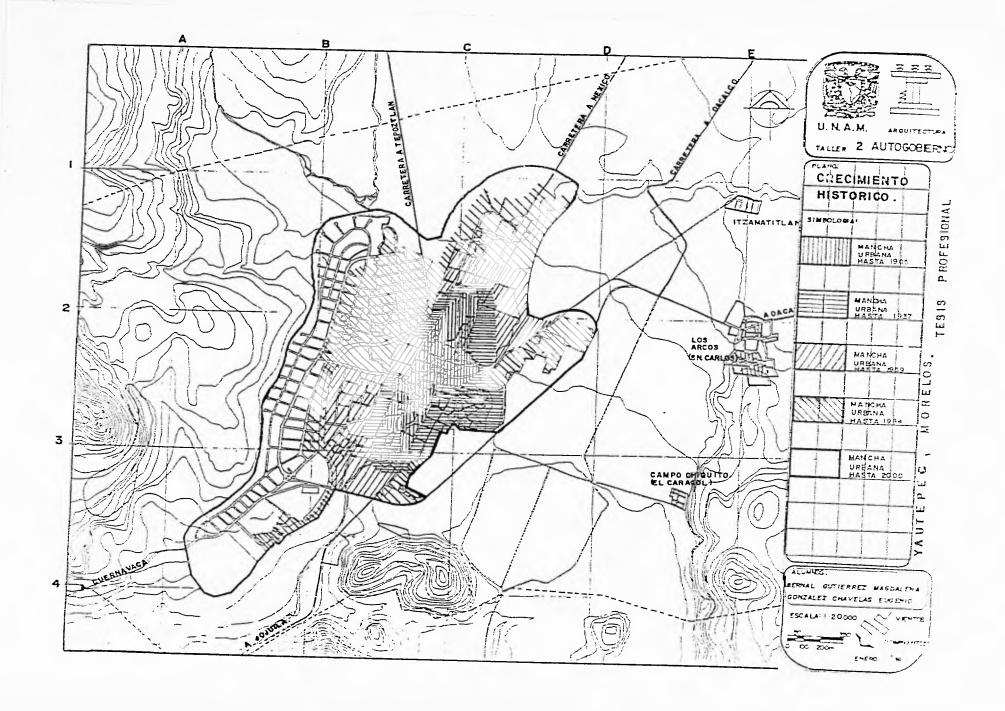
## CATEGORIAS DE VIVIENDA (CENTRO DE POBLACION)

VIVIENDA	V <sub>i</sub>	V <sub>2</sub>	٧ <sub>3</sub>	V4	V <sub>5</sub>
1 \ 1 \	M A	L A	REGU	L A R	BUENA
A S	PISOS: T IERRA	TIERRA	BARRO	FIRME DE CEMENTO_	M O SAICO
CTERISTIC	MUROS: DE CARRIZO MADERA		ADOBE	BLOQUES DE MATERIAL LIGERO	TABIQUE
	TECHOS: LAMINA DE CARTON	LAMINA DE CARTON O ASBESTO	TEJA DE BARRO	LAMINA DE ASBESTO	LOSA DE CONCRETO
CARA					APLANADOS.
CAJONES SOCIOECO NOMICOS	MENOS DE 1 VEZ EL SALARIO MIN.	DE 1 a 2 VECES EL SALARIO MIN.	DE 203 VECES AL SALARIO MIN.	DE 3 a 5 VECES EL SALARIO MIN.	DE 5 a MAS VECES EL SAL.MIN.
%EN RELACION TOTAL DE	6.12%	9%	37.7%	11.18%	36%

Durante la época prehispánica, Yautepec fue uno de los señoríos en que estuvo dividida la Tlalnahuatl. Durante el Virreinato fue una de las villas otorgadas a Hernán Cortés. En la época Independiente formó parte del Estado de México, solo hasta 1869, año en que por decreto se constituyó el Estado de Morelos, y fue elegida como cabecera municipal a Oaxtepec el 23 de abril de 1873.

El poblado de Yautepec presentó un crecimiento basado en una zona de producción agrícola a sus alrededores como principal fuente de trabajo. Este crecimiento se vió condicionado y limitado por la presencia del Río Yautepec y las barrancas que en él desembocan; se encontró en la parte Oeste del río la zona con mejores características de equipamiento e infraestructura, y es la ribera Este la que cuenta con un subequipamiento.

Sólamente en un lapso de 20 años a la fecha se han comenzado a establecer sectores habitacionales de clase alta o residencial, como el fraccionamiento Viyautepec, y el área urbana ha tenido su principal crecimiento hacia el Oeste y el Noroeste como lo es la Colonia Estrada Cajigal. (ver plano de crecimiento histórico)



Yautepec cuenta con algunas industrias extractivas, como son la fábrica de cal en el Cerro del Tenayo y la de explotación de las minas de Tezontle del Cerro de las Tetillas.

También existen algunas industrias de transformación, como: la de alimentos para ganado, la de hielo, de materiales para construcción (tabicón, mosaico, block, etc.), y una fábrica de balones en la Joya. El ingenio Azucarero de Oacalco y la Procesadora de Arroz de Cocoyoc, son las únicas industrias pesadas en el Municipio. (Ver cuadro de P.E.A. por sector de producción).

La actividad comercial es determinante para el desarrollo económico del Municipio, pues aquí concurren un gran número de demandantes, tanto locales como de otros municipios aledaños, además de turistas de paso, especialmente en los días de plaza, como son los martes y domingo. De igual forma concurren una gran cantidad de comerciantes ambulantes que complementan dicha actividad.

Se observa una gran concentración de establecimientos comerciales que en su mayoría se encuentran en la cabecera municipal, la cual últimamente se ha visto favorecida con la instalación de centros comerciales. Otros localidades que cuentan con concentraciones de este tipo son: Oacalco, Oaxtepec y Cocoyoc.

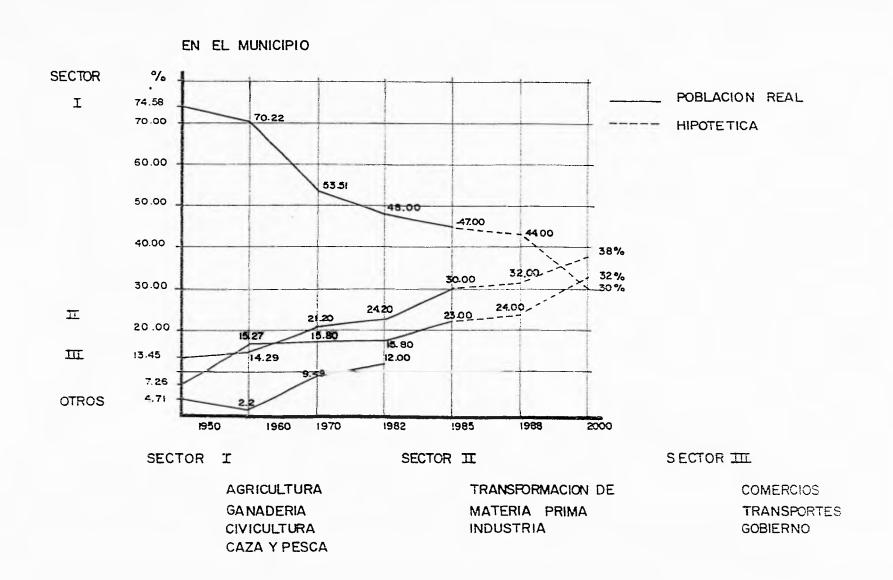
(Ver cuadro de P.E.A. por sector de producción).

3.4 industria

10

an a

#### PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR DE PRODUCCION





Esta actividad es la de mayor participación en el desarrollo económico del Municipio, no obstante de contar con una infraestructura reducida, su calidad es relevante, como lo hacen constar la existencia del Centro Vacacional Oaxtepec, el Hotel Hacienda Cocoyoc, los balnearios: El Recreo y El Bosque, así como diferentes restaurantes y prestadores de servicios. Dichos lugares participan en la economía como fuentes de trabajo y generan ingresos, tanto para el Municipio como para el Estado.

El cultivo en tierras de riego de acuerdo a su orden de importancia productiva es:

La caña de azucar, jitomate, cebolla, alfalfa, arroz, tomate, aguacate,

limón, pepino, Jicama y sandía.

En tierras de temporal sólo se cultivan alrededor de cuatro diferentes productos: sorgo, maíz y en menor importancia frijo! y cacahuate. El municipio de Yautepec no produce gran variedad de frutas, por lo que se abastece de otras regiones del estado.

La participación del Municipió fue, del año de 1983 al 1988, un 6% de la producción estatal. Destacando como el mejor año 1985, año en que se cosechó una superficie de 6 891 hectáreas de las cuales fueron 4 098 de riego y 2 793 de temporal, arrojando una producción de 360 066 toneladas de productos agrícolas.

En lo referente a la ganadería, durante el año de 1987, la producción de carne y de leche en relación al total del estado fue alrededor del 3.5%. De la misma manera la cría de caprinos, porcinos y bovinos fue del 2.66, 3.36 y 0.55% en relación al estado respectívamente. En lo referente a las aves, durante el mismo lapso se criaron 303 630 destinadas a la engorda, representando un total con relación al Estado de Morelos del 9.12%.

43

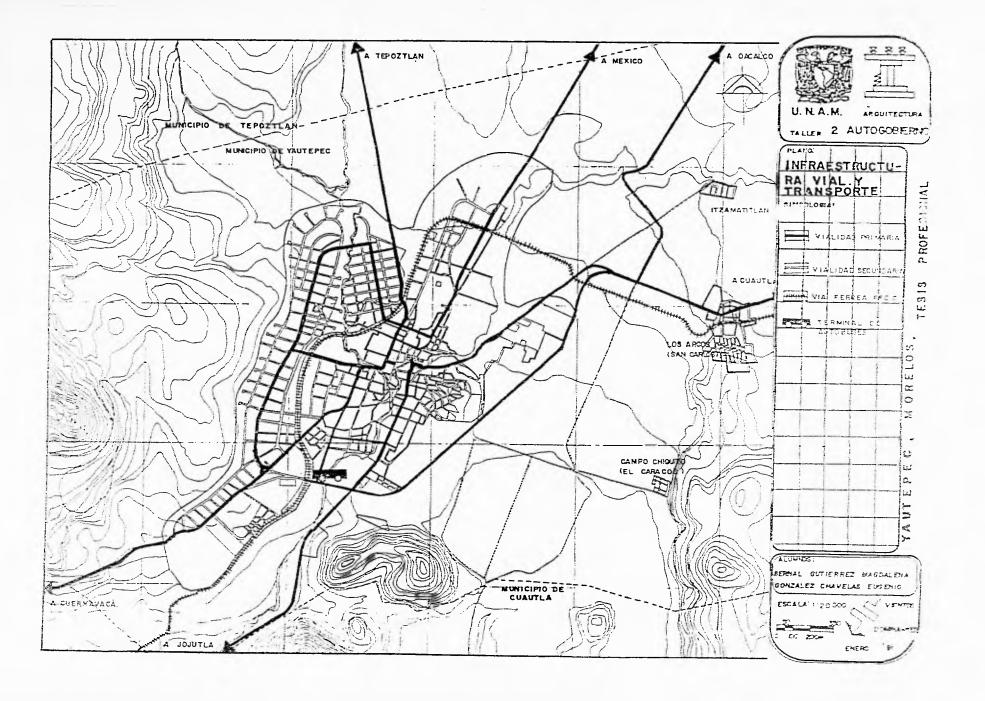
El Municipio es atravesado por cinco carreteras pavimentadas, que le dan acceso al poblado de Yautepec con los destinos siguientes: Cuernavaca, Cuautla, Tepoztlán (autopista hacia México), Tlayacapan (carretera federal hacia México por Xochimilco), y hacia Jojutia. (ver cuadro de infraestructura vial y transporte) En lo referente a la red de caminos en 1986 y debido al reducido movimiento que ha tenido la infraestructura de comunicaciones, se puede considerar que actualmente el Municipio cuenta con 175 km de carréteras de las cuales el 68% son pavimentadas y el 32% revestidas. En relación con el total de caminos existentes en el Estado, Yautepec cubre tan sólo el 4.88% de donde el 52% son caminos federales y el 48% estatales. (Ver cuadro de longitud de la red de carreteras) Con respecto al transporte foráneo, éste es cubierto atráves de las líneas de autobuses de primera clase "México-Zacatepec", "Estreila Roja", y "Omnibus Cristobal Colón", que comunican al municiplo de Yautepec con las ciudades principales y rancherías. Aunque el servicio, que en

regular. El servicio urbano y suburbano esta cubierto por las líneas "Estrella Roja" "Ometochtii" y "Autobuses Urbanos" que viajan de Yautepec a Cuautla y de La Joya a Cuernavaca.

términos generales se considera eficiente, la calidad de sus unidades es

Asímismo és importante mencionar las rutas de microbuses colectivos que comunican a Yautepec con Cuernavaca, Cuautla y Tepoztlán.

4. infraestructura



# LONGITUD DE LA RED DE CARRETERAS Km.

		MORELOS	%	YAUTEPEC	%
	PAVIMENTADA	430	83.3	32	88.9
ESTATAL	REVESTIDA	86	16.7	4	tí. t
	TOTAL	516.	100	36	100
	PAVIMENTADA	453	44.4	19	48.7
FEDERAL	REVESTIDA	568	55.6	20	51. 3
	TO TAL	1021	100	39	100
	PAVIMENTADA	883	57.5	51	68
ESTATAL Y FEDERAL	REVESTIDA	65.4	42.5	24	32
	TOTAL	1,537	100	75	100

La dotación del servicio de energía eléctrica en el poblado de Yautepec es aceptable ya que más del 95% del total de las viviendas cuentan con este servicio. Restan unicamente un 5% de éstas sin el servicio, en pequeñas zonas ubicadas al suroeste de la mancha urbana en su periferia.

En lo que respecta al alumbrado público, éste es deficiente ya que se concentra en las calles centrales del pueblo y la gran mayoría de las zonas restantes no cuentan con el servicio, o si lo tienen se encuentra en mal estado.

(Ver cuadro de infraestructura servicios)

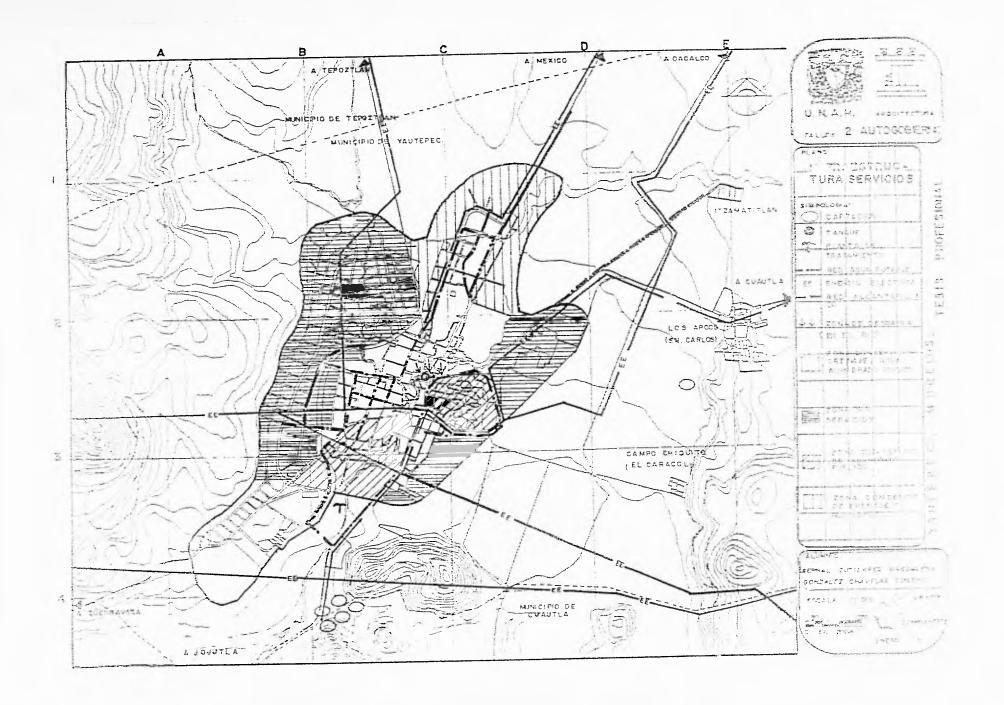
4.1 vialidad y transporte



El servicio de agua potable disminuyó del 80% al 71% en el año de 1982, ya que de las 4 242 viviendas que existen aproximádamente en la localidad, solamente I 828 (43.1%) cuentan con toma domiciliaria, y 1 180 viviendas (27.8%) con agua entubada sin toma domiciliaria, y carecen de este servicio I 234 viviendas (29.1%). La dotación actual es de 300 litros/hab/día, para la localidad. El consumo total de agua para uso doméstico actual es de 720 000 m³ /año; este volumen es el resultado de considerar fugas y desperdicios del sistema de conducción y distribución. (Ver cuadro de infraestructura servicios)

El sistema de alcantarillado de la Ciudad, cubre aproximádamente de un 60-70% de la mancha urbana, considerando que en algunas zonas el drenaje se sustituye por la fosa séptica. La zona que se encuentra sin servicios se ubica al poniente, en la periferia del poblado, lo que significa dotarla de inmediato de este servicio, ya que es la zona que se ha destinado para el crecimiento a futuro y en donde es poco factible la construcción de fosas sépticas debido al tipo de suelo. En general el estado del drenaje es malo, ya que se obstruye continuamente dejando sin servicio a grandes zonas por todo el tiempo que lleva su reparación, como sucede en la colonia Estrada Cajigal. (Ver cuadro de infraestructura servicios)

4.3 agua potable



La ciudad de Yautepec se encuentra al noreste de Cuernavaca, asentada a lo largo del Río Yautepec, con zonas agrícolas al norte, este y sureste, las cuales evitan el crecimiento del poblado en dichas direcciones. Se comunica por cinco accesos principales, con Cuernavaca, Cuautia, Jojutia, Tepoztián y México. Con respecto a la estructura urbana de Yautepec, se cuenta con un mercado, amplias zonas comerciales, administración pública y un equipamiento principal ubicado en el centro de la ciudad.

La distribución del espacio urbano con respecto a sus habitantes se presenta de la forma slaulente:

a) La zona con mayor densidad de población se encuentra al poniente y sur de la concentración urbana.

b) La zona de mediana densidad se ubica al centro de la Ciudad, en las colonias 24 de febrero y 5 de mayo.

C) La zona de baja densidad se localiza al noreste.



La ciudad de Yautepec presenta una imagen urbana deteriorada, con una traza octagonal, sin algún parámetro de alineamiento, ni homogeneidad en sus construcciones. Se observan en él, problemas viales por ser sus calles importantes muy angostas, principalmente las calles Cuauhtemoc, Hidalgo, Allende, No Reelección y 5 de Mayo, que son las que llegan al centro.

Los elementos más importantes que sirven a la cumunidad como referencia son:

Por su altura el cerro del Tenayo, por su importancia el Palacio Municipal, el Zócalo, el Mercado, la zona comercial del centro y la Unidad Clínica del IMSS.

Se consideran como puntos concentrados de actividad el Zócalo, el Mercado, y la zona comercial del centro.

El lugar que presenta una imagen desagradable se encuentra al margen del Río Yautepec, ya que éste está contaminado por el drenaje y basura que le son arrojados.

Los elementos con valor histórico y cultural son:

La Pirámide localizada en el barrio de Rancho Nuevo, y la Exhacienda, ubicada en la Colonia Estrada Cajigal.

Para la zona de preservación ecológica y para las zonas homogéneas que estructuran la Ciudad se definen usos predominantes de suelo, y conforme a criterios de fomentar el control de la construcción, se señalan disposiciones de usos compatibles. El área norte, y parte de las áreas sur y oriente se consideran como zonas agrícolas con altas restricciones de uso, por lo que se deberá evitar el crecimiento urbano hacia ellos. Los usos permitidos son el agrícola y el apícola. En el área poniente los usos permitidos son: campos experimentales de cultivo, terrenos agrícolas, áreas para acampar y actividades recreativas.

A pesar de que el medio ambiente del Municipio no ha sufrido graves deterioros, si se ha modificado por la acción del hombre, ya que en amplias zonas la tala inmoderada ha provocado cambios físicos que por consiguiente ocasionan un empobrecimiento de las tierras. El aspecto más importante es el relativo a la contaminación de las aguas. En la actualidad el Río Yautepec recibe las descargas de aguas negras de las redes de drenaje de las localidades asentadas en sus márgenes, por lo que es urgente elaborar programas y proyectos para el tratamiento de las aguas que en él se vierten. En referencia al desecho de la basura, se ha localizado un lugar más adecuado para efectuar los trabajos de relleno sanitario, faltando sólo la maquinaria necesaria para el desarrollo del trabajo.

10000000 Con ...

5.3 usos de suelo en el poblado (51)

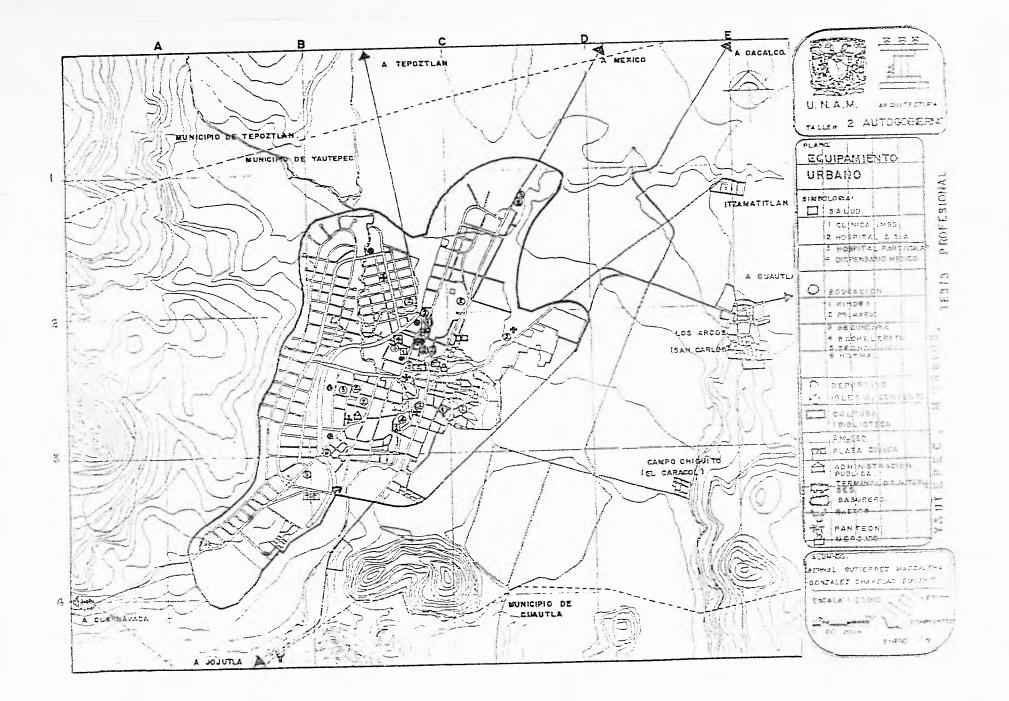
Existen en Yautepec dos jardines de niños, una guardería del DIF y 14 escuelas primarias. Del total de escuelas primarias federales, se cuenta con una población escolar de 5100 alumnos en el turno matutino y 1800 en el vespertino. La escuela particular existente cuenta con 246 alumnos.

Con respecto a la enseñanza básica, el más alto porcentaje de la población escolar, se concentra en primer grado, donde se tienen 1050 alumnos, es decir el 25.6% del total inscrito. Actualmente se dispone de 164 aulas en uso. La única escuela particular trabaja sólo en turno matutino con promedio de 38 alumnos por clase, a diferencia del promedio de alumnos por aula de escuelas oficiales que es de 48. En el nivel de educación media, la ciudad de Yautepec, cuenta con tres escuelas secundarias, dos federales y una particular. Hablando de educación media superior, el poblado cuenta con dos preparatorias, una federal y una particular, una escuela de trabajo social, una escuela normal, una academia comerciai, una escuela técnica industrial y comercial y un centro de estudios técnicos industriales y de servicios. (Ver cuadros de equipamiento urbano)

educación de

6. equipamiento

52



## EQUIPAMIENTO UR BANO

	NORMA	1980	1982	1984	1986	1988	1990
RECREACION Y DEPORTE							
PLAZA CIVICA	6.25 hab/m <sup>2</sup>	3522	3641	4008	4374	4741	5108
DEFICIT		522					
JARDIN VECINAL	0.5 hab/ m <sup>2</sup>	44,036	45580	50,102	54686	59272	63,856
DEFICIT		43, 966					
CANCHAS DEPORTIVAS	0.5 hab/m²		45,518	50,102	54,686	59,272	63,866
DEFICIT		29,336					
JUEGOS INFANTILES	0.2 hab./ m <sup>2</sup>	110,090	113,745	125,255	136,715	148,180	159,640
DEFICIT		109,890					
UNIDADES DE 1250 m2 c/u							
BIBLIOTECA	70 hab/ m <sup>2</sup>	292.38	324m <sup>2</sup>	357m <sup>2</sup>	390	423	456
DEFICIT		92.38	124				
CENTRO SOCIAL	20 hab/m <sup>2</sup>	1023	1100 m <sup>2</sup>	1252	1367	1,481	1596
DEFICIT			1100 m <sup>2</sup>				

A) CANTIDAD EN m2 TOTALES NECESARIOS DE EQUIPAMIENTO PARA DETERMINADA FECHA (DE ACUERDO ALA POBLACION.)

B) DEFICIT = EQUIPAMIENTO m2 NECESARIO. MENOS EL EQUIPAMIENTO EXISTENTE ALA FECHA. EN m2

## NECESIDADES FUTURAS DE EQUIPAMIENTO URBANO.

	ELEMENTO	CORTO PLAZO(1982-85)	MEDIANO PLAZO(1985-88)	LARGO PLAZO(1988-2000)	CENTRO DE POBLACION
RECREACION CULTURA Y DEPORTE	SALON DE BAILES			UNIDAD / 904 m <sup>2</sup>	I UNIDAD / 904 m <sup>2</sup> CONS TRUIDOS.
	CINES			I UNIDAD/ 281 BUTACAS	[UNIDAD/28] BUTACAS
	PLAZA CIVICA	UNIDAD/1636 m² PLAZA	I UNIDAD/25   m2 C/U PLAZA	IUNIDAD/25II m² C/U . PLAZA	I UNIDAD/1636 m <sup>2</sup> PLAZA 2 UNIDADES 2511 m <sup>2</sup> PLAZA
	MUSEO DE HISTORIA		UNIDAD/240 m2 CONST.	I UNIDAD 240 m <sup>2</sup> CONST.	2 UNIDADES / 240 m <sup>2</sup> CONS TRUIDA
	BIBLIOTECA PUBLICA	IUNIDAD/217m2 CONST.	IUNIDAD/209 m <sup>2</sup> CONST.	I UNIDAD / 209 m 2 CONST.	I UNIDAD/ 217 m <sup>2</sup> CONST. 2UNIDADES/209 m <sup>2</sup> CONST.
RECRE	UNIDAD DEPORTIVA			I UNIDAD / 4600 m²	I UNIDAD / 4600 m <sup>2</sup>

En lo referente al Sector Salud, se observa que Yautepec cuenta con una clínica hospital del IMSS de reciente construcción y buen funcionamiento. Asímismo se localiza en el poblado un Centro de Salud tipo "B", un Hospital "D" de la Secretaría de Salud, antes Hospital Civil; además de dos sanatorios de maternidad particulares, ubicados en el centro de la ciudad.

6.2 30/10



Existen en Yautepec dos hoteles que no alcanzan a satisfacer las necesidades del turismo que visita la ciudad. Se dispone de un salón ejidal que se emplea para bailes, el cual es alquilado por los elidatarios através de una cuota establecida. Asímismo se cuenta con un cine con 360 butacas y la plaza central o Zócalo de la ciudad, donde se efectuan eventos cívicos y sociales. Se encuentra también un museo de historia, contínuamente cerrado, ubicado a un costado del Palacio Municipal. Un llenzo charro que se encuentra a la salida a Cuernavaca y una biblioteca en la calle 5 de Mayo. Por lo que respecta a las zonas deportivas se cuenta con tres canchas de futbol y una de beisbol localizadas en la única unidad deportiva popular de Yautepec, al norte del centro urbano, por la salida a Oacalco. A escasos 500m al sur de ésta, se encuentra la unidad deportiva del IMSS, que cuenta con dos canchas de futbol, una de basquetbol, una de voleibol y una alberca. Esta unidad deportiva del IMSS es de reciente construcción y se observa en ella un buen mantenimiento. En el resto de la zona se encuentran campos de futbol esparcidos, uno por la Hacienda de Apanquetzalco, otro en la colonia 24 de Febrero y otro más contiguo al panteon municipal.

En el poblado de Yautepec existe únicamente un cementerio, que a la fecha se encuentra sobresaturado, haciéndose urgente la creación de uno nuevo que satisfaga esta necesidad. En algunas localidades los hay, pero de escaso cupo y dimensiones, y en otras se requiere ya de este servicio a corto plazo.

La capacidad del Rastro Municipal, ubicado en Yautepec, es insuficiente para satisfacer las necesidades del Municipio, además de su mala ubicación céntrica y la falta de elementos de saneamiento. Todo esto hace urgente su reubicación en un área que permita crear un equipamiento adecuado. Existen otros rastros en algunas otras localidades del Municipio, que no reunen las condiciones mínimas de higiene.

Se cuenta con una infraestructura de mercados en Yautepec, Oacalco, Oaxtepec y en las colonias Amador Salazar y Alvaro Leonel. Se encuentran también los llamados Tianguis Sobre Ruedas ubicados en Yautepec, La Joya, Los Arcos y Cocoyoc. Asímismo, hay una bodega de Conasupo en la cabecera municipal y tiendas de la misma institución ubicadas en los tres poblados mencionados al principio, además de Cocoyoc, La Nopalera, Itzamatitlan e ingenio Bastida. Al finalizar el año de 1988, se concluyó el local de distribución de Leche Industrializada Conasupo, en Yautepec. Desde el cual se pretende establecer ramales para hacer llegar el lacteo a todas las colonias que componen el Municipio.

6.4 servicios

58

Marco Matorico

Los hallazgos arqueológicos encontrados en el cerro de Atlihuayán, hacen suponer que esta zona fue habitada originalmente por los Olmecas. Aunque hay documentos en los que se dice que la región antes de la conquista estuvo habitada por los pueblos Toltecas, Chichimecas y principalmente los Tlahuicas, quienes fueron sus primeros pobladores. Los Tlahuicas fundaron las más antiguas aldeas en el pequeño Reino de Tlainahuac, con su centro político en Cuauhnahuac que es actualmente Cuernavaca.

Cuando sube al trono Moctezuma, éste decide salir a la conquista de Yautepec sometiéndolo al señorio de México. A la llegada de los españoles, gobernaba Tizapepalotzin, quien no cireció resistencia a los conquistadores. Durante el virreinato, Yautepec fue una de las villas otorgadas a Cortés.

La catequización corrió a cargo de los Frailes Dominicos, quienes iniciaron la construcción del Convento de la Virgen, en 1567. En la época de la Colonia, la industria azucarera tomó gran impulso, las plantaciones de caña se extendieron y se fundaron ingenios y trapiches. En el año de 1869, por decreto del Congreso de la Unión es creado el Estado de Morelos, donde se instituye a Yautepec como distrito y capital del Estado: de este modo Yautepec y vários distritos como el de Cuernavaca, Cuautia, Jonacatepec y Tetela son segregados del Estado de México. En el mes de noviembre del mismo año la capital del estado es transladada de Yautepec a Cuernavaca.

El poblado de Yautepec observa grandes carencias en lo referente a la infraestructura vial y al equipamiento tanto turístico como comercial. Sin lugar a duda estos últimos puntos son los que más prometen un desarrollo a corto plazo para la población. Al contar Yautepec únicamente con dos hoteles de mínima categoría y al ser medianamente explotada su perfecta ubicación entre las dos ciudades más arandes del estado, la posibilidad de recibir más amplios recursos económicos se ha visto perjudicada debido a una mala planeación sobre todo en el ámbito del comercio y el de recepción de los cientos de miles de visitantes que llegan al pueblo. Ya sea para buscar un sitio de descanso o bien para encontrar un punto de reunión, sobre todo los fines de semana, se observa que aumenta hasta en un 30% la densidad de habitantes. Otro hecho que cabe mencionar es el de la creación de nuevos fraccionamientos como lo es Villautepec y la reciente construcción de unidades habitacionales como en Los Arcos, que al momento han contribuido de manera significativa al crecimiento tan poco planeado de la que ya podríamos llamar pequeña ciudad de Yautepec. 51 se habia específicamente del comercio, el único mercado y los cientos de locales comerciales diseminados por todo el poblado no permiten la totalidad del abasto ni el tránsito y oferta de bienes y servicios que requiere tanto el poblado como el municiplo. Aunado todo esto al mal estado y poca planeación vial, se hace más difícil el crecimiento comercial y la captación de recursos, que en su mayoría se

concentran en Cuernavaca a 24 km o en Cuautla a 15 km de distancia. Debido a todo lo anterior, es urgente una planeación y desarrollo turístico tanto con algún hotel nuevo de mayor jerarquía a los ya existentes, como la explotación de los alrededores turísticos y naturales con que cuenta el lugar.

De la misma manera es imperante la creación de un nuevo mercado y zona de abasto probablemente en las afueras de Yautepec para la

carga y descarga de camiones de gran tamaño.

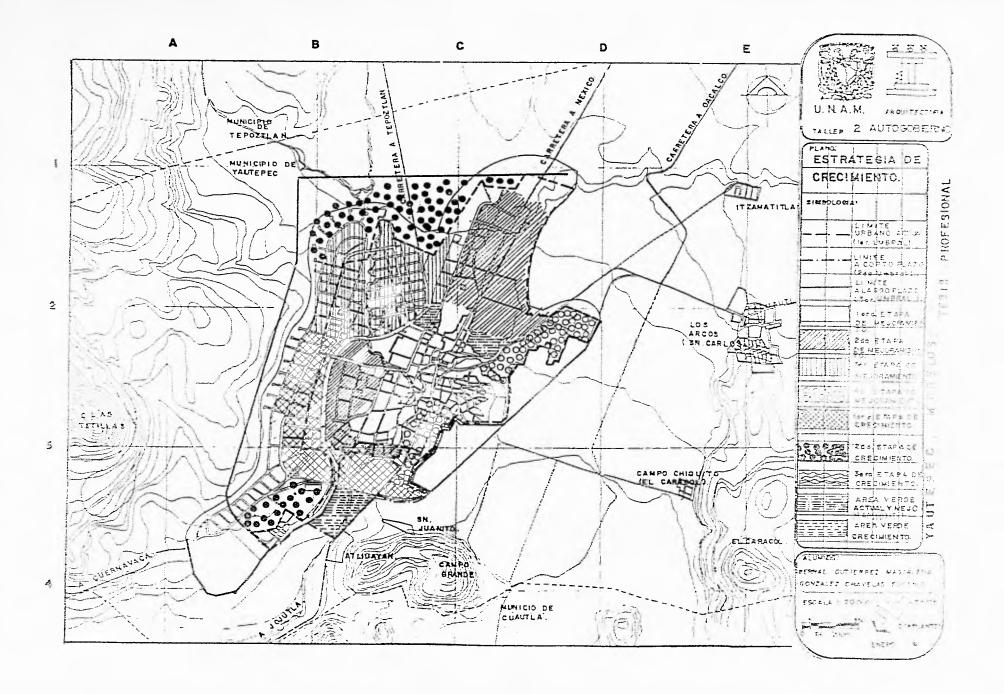
Asimismo es necesario un mejor estudio de la circulación y aprovechamiento de las calles, sobre todo las centrales que son angostas; de la misma manera habrá que instalar 2 o 3 semáforos en accomplicación.

puntos conflictivos de la población.

De no corregirse a corto plazo dicha problemática, conforme pase el tiempo se presentarán nuevas dificultades, como lo pueden ser en Educación y Salud, las que hasta el momento se encuentran regularmente satisfechas, y que a mediano plazo causarán un doble problema de recursos tanto económicos como humanos, con los cuales no cuenta el municiplo.

Finalmente se considerará como determinante en las soluciones a proponer la premura y la falta de recursos de todos tipos.

(Ver plano de estrategia de crecimiento).



Dentro de las actividades más importantes que el hombre ha cultivado a lo lorgo de su historia, se encuentran el estudio y el deporte. Es imposible imaginar alguna civilización de cualquier época de la humanidad, cualquiera que se cite; de condiciones socioeconómicas o raciales iqualmente variadas, que no hubiese practicado e ideado sus propias actividades deportivas y culturales. En un país como México donde todas estas características se pueden encontrar, al deporte y sobre todo al hábito del estudio, siempre se les ha dado una importancia secundaria. El mexicano generalmente dedica su tiempo libre a las relaciones sociales o al descanso familiar y la imagen que siempre se ha tenido de éste, es la de un chaparrillo regordete y con un gran bigote, que duerme la siesta después de comer. Es importante modificar esa imagen tan arraigada en nosotros. Una buena solución puede ser el hacho de plantear un equipamiento tanto deportivo como cultural y sobre todo en aquellas regiones donde más ha faltado, como lo han sido las rurales. De esta manera tendremos una mejor oportunidad de desarrollarnos tanto física como intelectualmente, cambiar ciertos hábitos de vida negativos y aprovechar mejor el tiempo libre. Se decidió plantear el proyecto de una Unidad Deportiva y Cultural en el poblado de Yautepec, Morelos. Precisamente en un poblado de mediana dimensión, sin ser específicamente una ciudad, pero con una gran deficiencia en lo que respecta al tema en estudio. Las instalaciones deportivas y culturales en Yautepec no alcanzon a satisfacer al 15% de la demanda, pero nuestra propuesta dará servicio a cerca de 10000 habitantes, es decir al 25% de la población total.

i	Carta Urbana de Yautepec, Morelos. SAHOP, agosto de 1982.
2	Plan Municipal de Desarrollo, Yautepec, Morelos. Ayuntamiento de Yautepec, Mor. diciembre de 1988
3	Plan de Desarrollo Urbano de Yautepec. Dirección General de Equipamiento Urbano y Vivienda. SAHOP. 1988.
4	IX Censo Nacional de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. INEGI. 1990.



O

 $\mathcal{Q}$ 

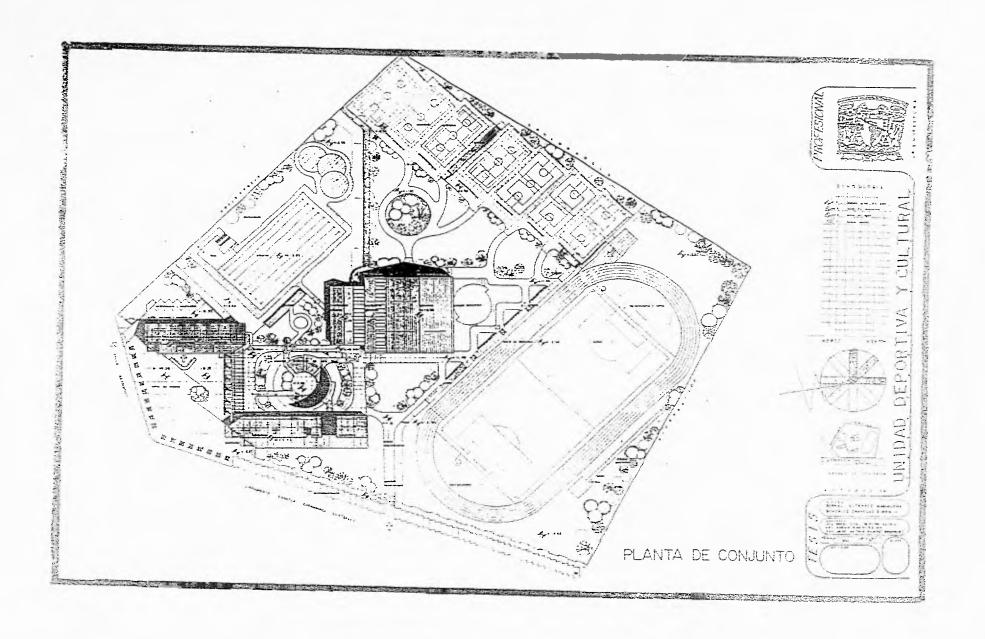
Serve a

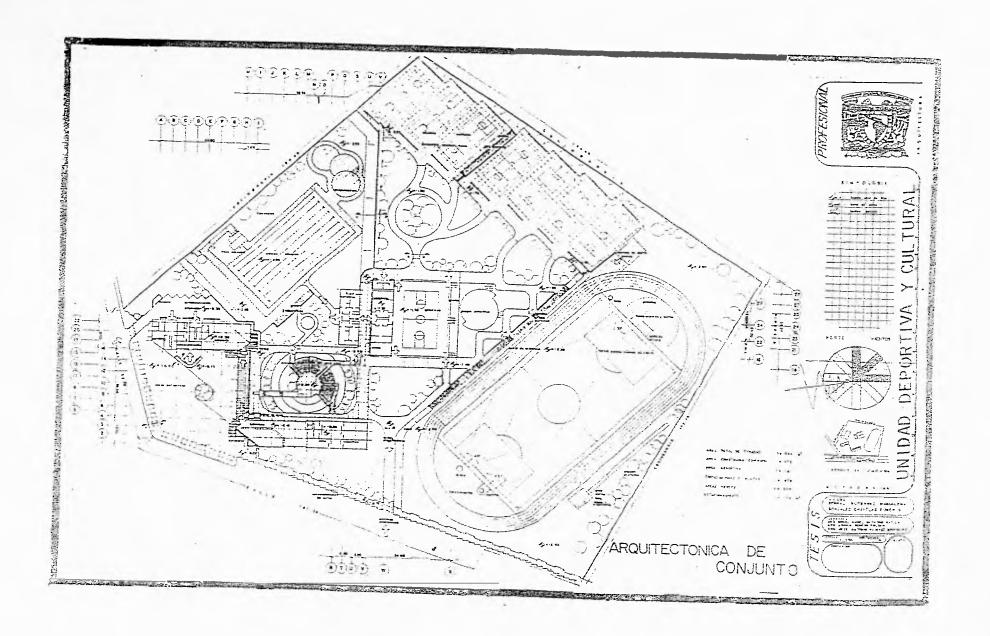
6)

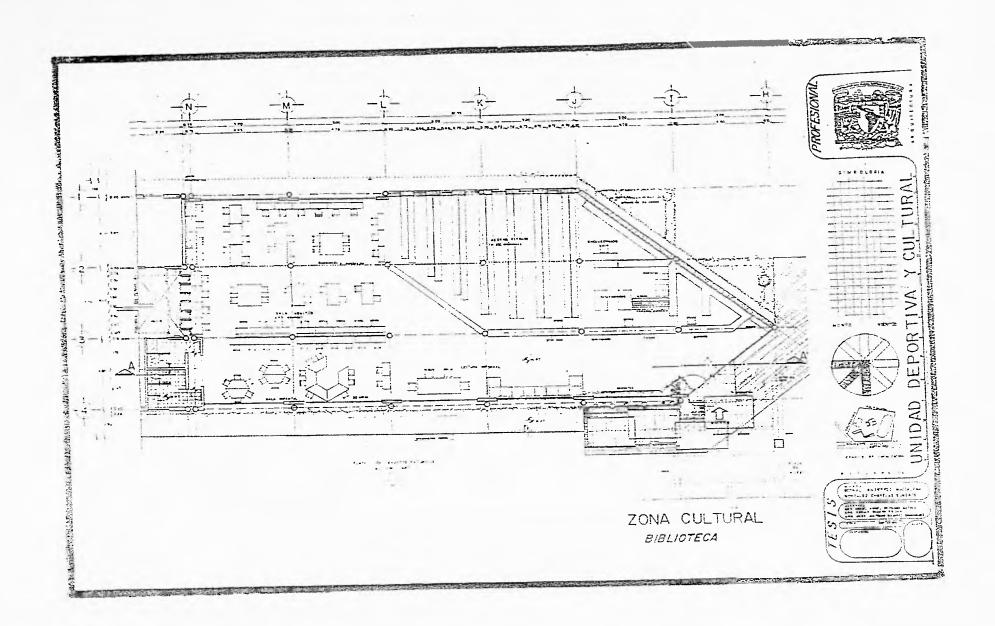
<u> T</u>

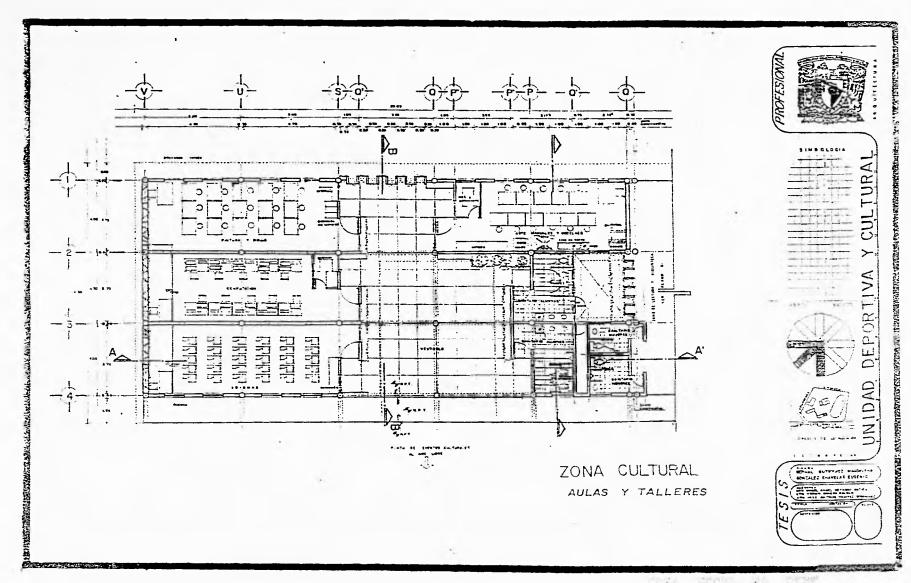
PROYECTO



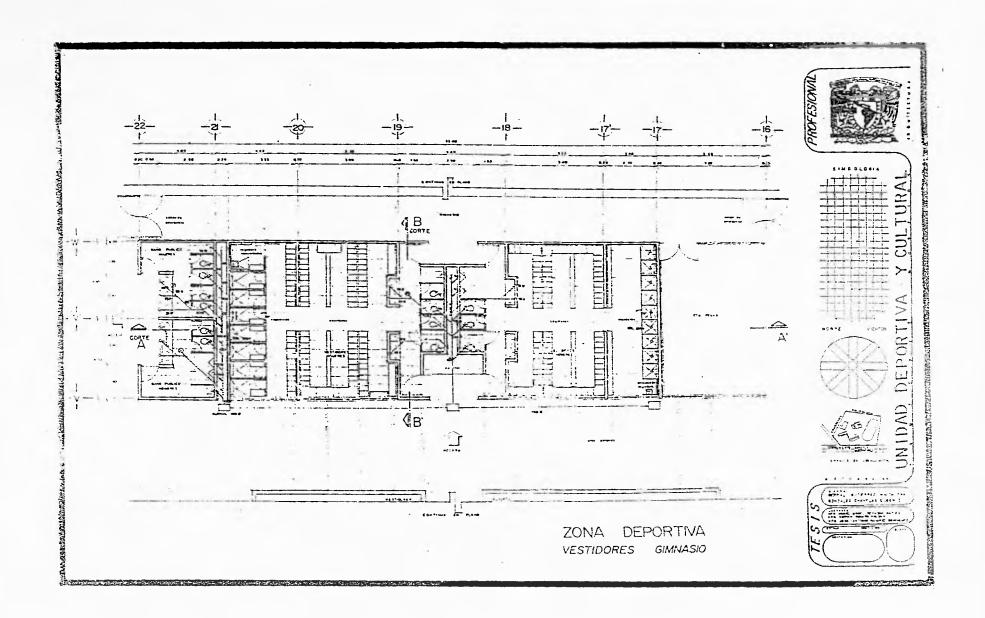


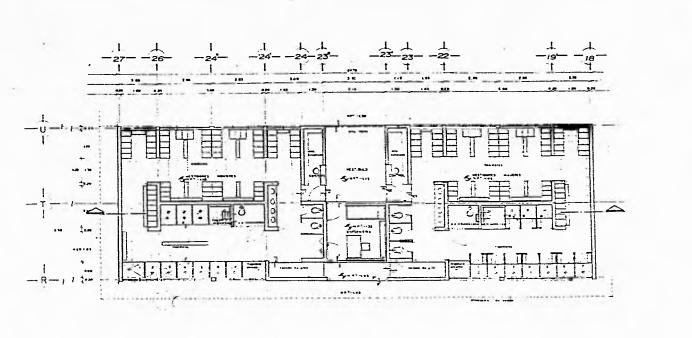






and her court office. Alberthads of an ward





ZONA DEPORTIVA VESTIDORES ALBERCA

