

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

201.
52



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TALLER
3



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.- ANTECEDENTES HISTORICOS
- 3.0.- LOCALIZACION Y ASPECTOS FISICOS
- 3.1.- CLIMA
- 4.0.- ACTIVIDADES ECONOMICAS
- 5.0.- MEDIO FISICO
- 5.1.- EDAFOLOGIA
- 5.2.- GEOLOGIA
- 5.3.- HIDROGRAFIA
- 5.4.- CLIMA
- 5.5.- PRECIPITACION PLUVIAL
- 6.0.- ESTRUCTURA URBANA
- 6.1.- VALOR DEL SUELO
- 6.2.- TENENCIA DE LA TIERRA
- 6.3.- VIVIENDA
- 6.4.- CALIDAD DE LA VIVIENDA
- 7.0.- INFRAESTRUCTURA
- 7.1.- AGUA POTABLE
- 7.2.- DRENAJE
- 7.3.- ELECTRICIDAD
- 7.4.- PAVIMENTOS
- 7.5.- CIRCULACION

SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

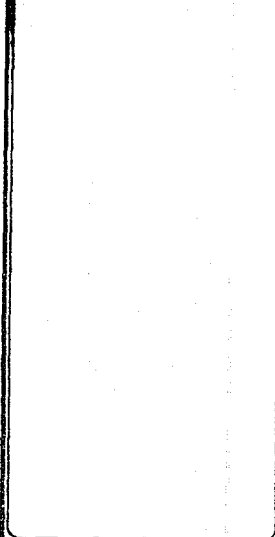
TALLER	E	Nombre	
		Edad	
		Grupos	
		Fecha	MARZO-00

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



IMPRESO EN LA OFICINA DE REPRODUCCIONES
 DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS

SIMBOLOGIA



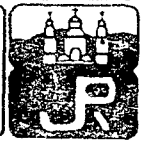
- 8.0.- EQUIPAMIENTO URBANO
- 8.1.- CORREOS
- 8.2.- SALUD
- 8.3.- COMERCIO
- 8.4.- EDUCACION
- 9.0.- CONCLUSIONES
- 10.0.- PRONOSTICO
- 10.1.- EDUCACION
- 10.2.- SALUD
- 11.0.- PROYECTO MERCADO
- 12.0.- PROYECTO DELEGACION MUNICIPAL
- 13.0.- BIBLIOGRAFIAS.

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALPA	B	Nombre	Apellido
		Matrícula	Grado
		Fecha	Barido - 20

Nombre del alumno: _____
 Fecha de entrega: _____
 No. de lista: _____

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TALPUJAHUILLA MICH.



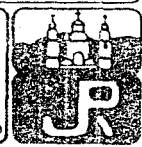
SIMBOLOGIA

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

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

FALLER	Nombre	Apellido
	Grupos	Matrícula
3	Grupos	Matrícula
	Grupos	Matrícula

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



Nombre

Grupos

Matrícula

Matrícula

0.1

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

A razón del impulso logrado, como resultado de concentrar inversiones procedentes tanto del sector público, como de la iniciativa privada, para lograr un crecimiento de área urbana y el correspondiente incremento en la demanda de servicios de infraestructura; equipamiento urbano y vivienda.

Por eso, el alto valor histórico y cultural que contiene algunas zonas, resulta indispensable conciliar el alto crecimiento previsto con la preservación y mejoramiento de sus valores arquitectónicos y sus recursos naturales.

Por lo cual, el presente análisis urbano, realizará un amplio estudio mediante la investigación de los problemas socio-económicos, físicos-naturales y culturales, infraestructura, equipamiento urbano, vivienda, vialidad y transporte que resultará la problemática específica del poblado y dará la pauta para incorporar nuestros servicios de análisis para la planificación y arquitectura.

Se trata, por tanto, de establecer al igual que para cualquier objeto real, las leyes estructurales y coyunturales que rigen su existencia y su transformación, así como su específica articulación con otros elementos de una realidad histórica.

De lo que se deduce que no hay teoría del espacio al margen de una teoría social general, sea ésta explícita o implícita.

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
 PROFESIONAL



S I M B O L O G I A

UNAM

FACULTAD DE ARQUITECTURA

AUTOGOBIERNO

TALLER	Nombre	
	Apellido	
	Fecha	

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUATEMALA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUATEMALA
--

SIMBOLOGIA

El espacio urbano está esturcturado, o sea, no se organiza al azar, y los -- procesos sociales que se refieren a él expresan, especificándolo, los determinismos_ de cada tipo y decada periodo de la organización social. Partiendo de ésta evidencia, cargada, sin embargo de implicaciones, el estudio de la estructura urbana debe reali_ zarse en dos planos: por una parte, se trata de elaborar útiles teóricos suscepti- - bles de aprender significativamente lo concreto-real y, por otra parte de utilizar - , éstos útiles en una sucesión discontinua de análisis particualres que apunten a fenó_ menos históricamente dados.

La abundancia de investigaciones al respecto da cuenta de los esfuerzos que_ varias corrientes teóricas han dedicado a este estudio.

Es imposible abordar el análisis de la organización del espacio sin una dis- cusión, aunque sea breve, de esta tradición de investigación, sin pretender hacer con esto historia de las ideas, sino examinar la eficacia de las proposiciones avanzadas_ y de los trabajos realizados. Pues la formulación de la famosa teoría de Burgess - sobre la evolución de las aglomeraciones urbanas por zonas concéntricas hace sonreir_ por su ingenuidad, pero al mismo tiempo explica un deteminado proceso de desarrollo_ urbano, históricamente situado en condiciones socioeconómicas bien precisadas por - Quinn a saber: determinando grado de heterogeneidad, étnica y social; base económica industrial-comercial; propiedad privada; comercio; organizaciones económicas especia_ lizadas funcionalmente y diferenciadas y especialmente.

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOSIERNO

TALLER	ALUMNO	NUMERO
	3	
	FECHA ALUMNO	FECHA
		MARZO-63
<small>IMPRESA Y SERVICIOS GUBERNAMENTALES Y SAN JUAN SINALOA</small>		

El caso de nuestra zona de trabajo no es nada ajeno a los planteamientos anteriores, razón por lo que consideramos necesario un análisis más profundo de la situación dentro del contexto urbano en que se encuentra inmerso.

Siendo la vinculación popular, uno de los lineamientos fundamentales del autogobierno, y entendiéndose éste, como el conocimiento de una realidad política y social de donde se detectarán los problemas prioritarios de la comunidad, en la que se deberá trabajar de una manera conjunta y participativa, para encontrar mecanismos de solución.

Consideramos que la realización de nuestro trabajo contribuya a fomentar dichos lineamientos y estamos de acuerdo en que sólo con la participación cotidiana de los comuneros podrá salir la respuesta que realmente los benefició. Por otro lado pensamos que el aspecto de diseño, también será determinante en el objetivo de nuestro trabajo, esto dadas las observaciones que hemos realizado, formulamos la posibilidad de crear alternativas de solución.

En lo referente al objeto arquitectónico que se elija para el mejoramiento del equipamiento, el diseño de éste deberá ser una respuesta del análisis efectuando tanto en su aspecto socio-económico como en el correspondiente a dar soluciones reales a las necesidades de los comuneros beneficiados.

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TITULO	GRADO	ESTRUC.
	PROF. PLAN.	PROF. MARZO-CC
INSTITUCION: <input type="text"/>		
ANO DEL EXAMEN: <input type="text"/>		

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN Tlalpujahuilla Mich.

TESIS
PROFESIONAL



La solución técnica deberá manejar sistemas constructivos que abatan su costo, y el manejo de materiales de la región.

En lo referente a la infraestructura, se tratará de presentar una propuesta general que proporcione a los colonos los servicios necesarios, como son, agua, drenaje, energía eléctrica y alumbrado público, así como una propuesta de redes viales para el mejor funcionamiento del transporte.

Las soluciones se manejarán a manera de criterios generales, y se darán soluciones concretas a detalle, tratando como en los casos anteriores que sean soluciones de bajo costo y autoconstrucción.

SIMBOLOGIA

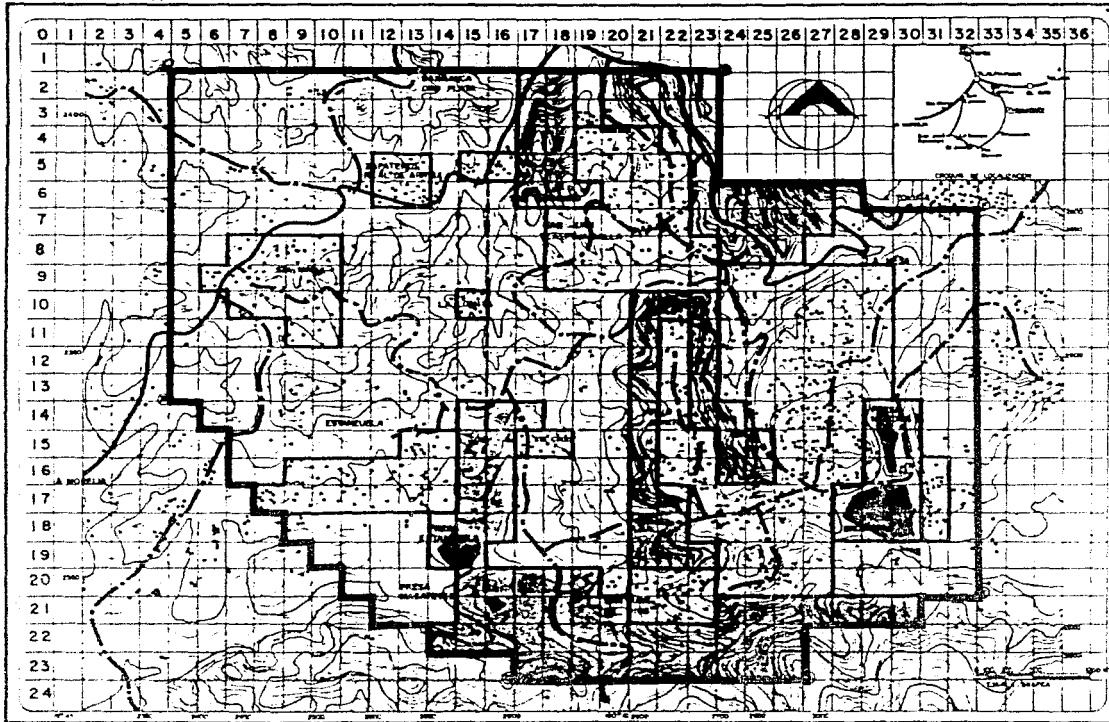
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER	C	FECHA	SECCION
		FECHA	FECHA
NOMBRE DEL ESTUDIANTE		NOMBRE DEL ESTUDIANTE	

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



IMPRESA Y DISEÑO: SISTEMAS E INFORMÁTICA
CALLE DE LA ESCUELA 100



SIMBOLOGIA

- HABITACIONAL 881 07 Hm² 27.58%
- PRESAS Y BOSQUES 842.75 Hm² 24.41%
- CEMENTERIO FEDERAL
- CEMENTERIO DE Tlalpujahuilla
- ZONA DE ESTUDIO 155.75 Hm² 4.60%
- ZONA DE TRABAJO 142.25 Hm² 4.28%

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER **3**

ESCALA 1:20,000

METROS

FECHA MARZO-85

ZONA DE ESTUDIO

PROF. DR. EMILIO GUTIERREZ MORALES

APC. D.C.A. MELBA MORALES

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



2.0.- ANTECEDENTES HISTORICOS:

San Juan Tlalpujahuilla se fundó el día 10 de enero de 1511, a partir de entonces este poblado se comenzó a formar y a desarrollar alrededor del templo.

Con el transcurso del tiempo se fueron formando mas calles hasta constituir una población más estable y que ha llegado a nuestros días con ligeras modificaciones.

En épocas recientes empezaron a sentir las carencias y defectos que provoca el crecimiento urbano desorganizado y por consiguiente, empezaron a formar agrupaciones que han solucionado poco a poco los problemas que han sido de su alcance.

Actualmente este pueblo cuenta con 9 773 habitantes, y se encuentra agobiado por problemas internos como son: transporte, equipamiento urbano etc., que requieren de una rápida solución así como también su vinculación urbanística con los demás centros de población que requieren bastante de este lugar.

Es importante señalar que este centro de población representa un recurso provechoso desde el punto de vista turístico para los habitantes.

SIMBOLOGIA

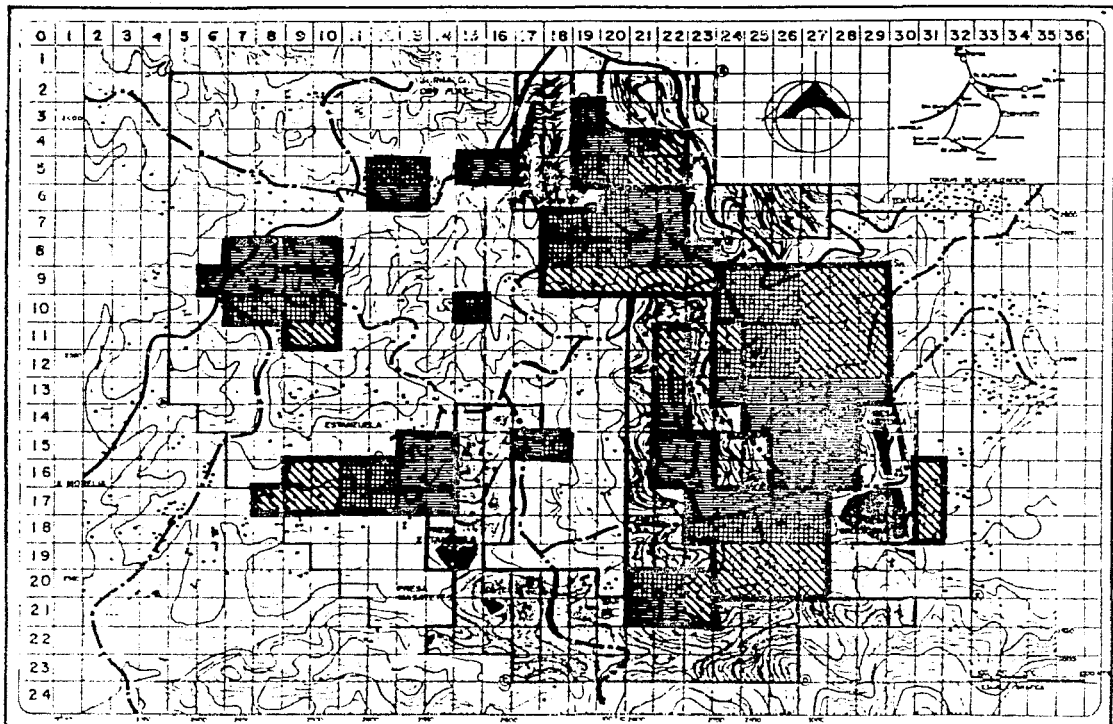
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGBIERNO

TALLER	Nombre	Apellido
	3	
	Fecha	Matrícula
		BAJITO-80

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN Tlalpujahuilla MICH.



IMPRESO EN LOS CARRILES ROTOCURTI MEXICALES
DISEÑO GRÁFICO: JUAN MORALES



SIMBOLOGIA

	PRIMER ASENTAMIENTO 368.75 HAS. 11.34% 1933 a 1955
	SEGUNDO ASENTAMIENTO 256.75 HAS 8.02% 1956 a 1965
	TERCER ASENTAMIENTO 275 HAS 8.61% 1966 a 1982

MAYOR TENDENCIA DE CRECIMIENTO
MENOR TENDENCIA DE CRECIMIENTO

	PLANTAS Y BOTONES 66275 HAS. 26.62%
	CALLETERIA FEDERAL
	CALLETERIA DE TERMINALES
	ZONA DE ESTUDIO 348775 HAS. 100 %
	ZONA DE TRABAJO 48225 HAS. 14.82%

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER

3

ESCALA 1:20 000
METROS
MARZO-85

CRECIMIENTO HISTORICO

ANEXO AL TALLER DE TENDENCIAS URBANAS
APOYADA POR EL INIA

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

SIMBOLOGIA

3.0.- LOCALIZACION Y ASPECTOS FISICOS.

De acuerdo al sistema nacional de planeación urbana, el estado está ubicado en: la Zona pacífico centro.

Se encuentra ubicado entre las coordenadas de 17°56' y 20°23' de latitud -- norte y 100°3' y 103°46' de longitud oeste de greenwich, al norte limitan con los estados de Jalisco y Guanajuato; al noroeste, con el estado de Querétaro; al este, con los estados de México y Guerrero; al sur, parte del estado de Guerrero y al oeste, - Colima y parte de Jalisco.

Tiene una extensión territorial de 59,928 Km². Superficie que representa el 3.48% del territorio total de la República Mexicana.

Con una población total de 3'062.000 habitantes en 113 municipios y 6.285 - localidades representando el 4.80% del total de habitantes en la República Mexicana.

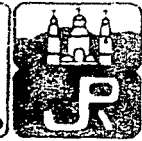
Orografía.

Exeptuando la zona norte, al estado queda cruzado por dos grandes cordi-- lleras: la del centro y la del sur. La sierra del centro que forma parte del ojo vol-- cánico, se desprende del nevado de Toluca, atravieza el estado de este a oeste y se - ramifica hasta constituir ejes montañosos secundarios. Esta cordillera origina la -

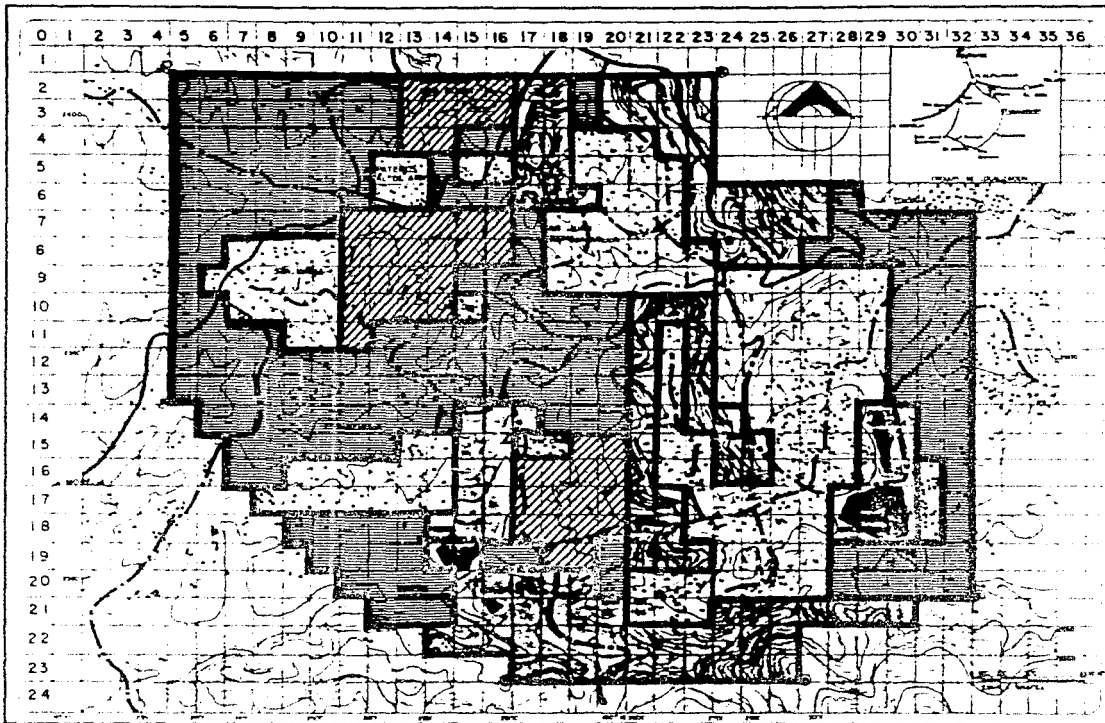
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

E S T A D O	Nombre	Apellido
	Matrícula	Fecha
CARRERA		SEMESTRE




DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN Tlalpujahuilla Mich.








ASESORIA TECNICA LOCALIZACION
MAYO 1962



SIMBOLOGIA

-  ZONA DE CULTIVO 1225 Has 38.35%
-  ZONA AHENADA SIN USO 293.75 Has 9.14%
-  RESIDENCIAL 811.25 Has 27.55%

LEYENDA

-  PERIMETRO DE BARRIO
-  CAMMINA PRINCIPAL
-  CAMMINA DE TERRAZA
-  ZONA DE ESTACIONAMIENTO
-  ZONA DE TRABAJO

**DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**



UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER 3

USO DEL SUELO ACTUAL

MANZO 85

sierra de Tlalpojahuá, Angangueo y Zitácuaro; a su vez, los ramales más importantes de éstas son las de Maravatío, Zinapécuaro, Chaparro y Otzumatlán. Las elevaciones más destacadas en esta sierra son Tarimangacho, el Cacique, San Andrés, Monterrey el Pico Azul. Sus pequeños ramales continúan hacia el oeste, haciendo que la cadena montañosa se estrecha al sur de los municipios de Acuitzío y Villa Madero. Ubicado al noroeste de Morelia se encuentra el volcán. El Quinceo, con 3,324 m de altitud.

En la sierra de Acahuato se encuentran muchas bocas volcánicas, entre ellas la del volcán más joven de la entidad: EL PARICUTIN.

Al suroeste del estado se encuentra la sierra de Coalcomán, grandiosa derivación de la sierra madre, donde se alojan los elevados municipios de Tumbiacatío, Arteaga, Aguililla, Villa Victoria, Aguila, Coalcomán y parte de Tepalcatepec.

HIDROGRAFIA

La exhuberación del estado se debe a su vasto sistema hidrográfico, que cuenta con abundantes manantiales, ríos, arroyos y lagos. Las tres principales vertientes de la entidad son: la del norte, que llega al Lerma y a los lagos de Cuitzeo y Chapala; la del Balsas y la del Océano Pacífico. Además en el centro se en-

SIMBOLOGIA

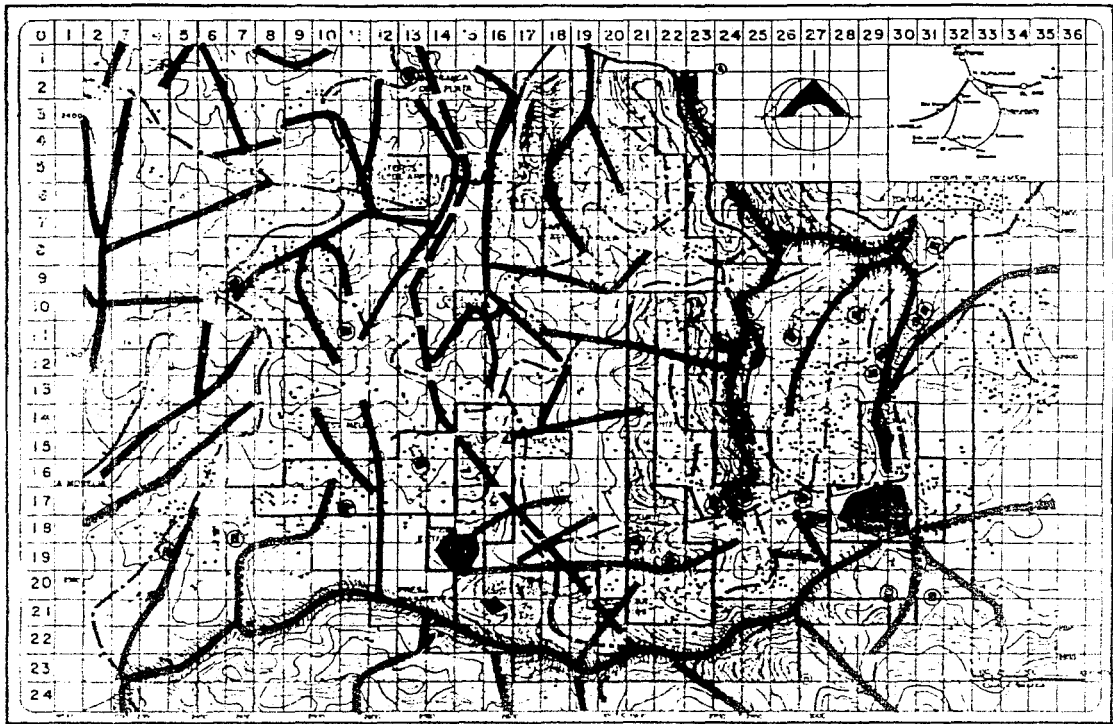
UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER	ACTA	BOLETA
	3	COLE
	GRUP. PLAN	PLAN
		BAZO-CO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TÉCNICOS

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





SIMBOLOGIA

- POZOS
- PRESAS
- ACUEDUCTO
- CONCRETO ARMADO
- CONCRETO INTERMITENTE
- MUEBLES

PISOS Y BALDOSA 1:30 CM EN C/CM
 CARRETERA FEDERAL
 CARRETERA DE TERRACERIA
 ZONA DE ESTUDIO 3403 TS MAS 400 M.
 ZONA DE TRABAJO 4825 H.M. (8447)

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER 3

ALUMNO	FECHA
	1 20 0000
GRUPO	METROS
OFICINA	FECHA
	MARZO-85

HIDROGRAFIA

PROFESOR: APO ENRIQUE BUSTOS MORALES
 APO IN SA MORA MORALES

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



cuentran grandes lagos e importantes depósitos artificiales.

El río Lerma, que nace en Almoloya, estado de México, recoge los escurrimientos del norte, rodea a Michoacán por el noroeste y constituye el límite natural con el estado de Querétaro. Luego entra a Contepec y Maravatío, pasa al estado de Guanajuato y regresa nuevamente al municipio de Purerandiro Aquí, marca el límite con los estados de Guanajuato y Jalisco. finalmente descarga su caudal en el lago de Chapala. Los afluentes que llegan al Lerma son los ríos Tlalpujahua, Cachivi, Angulo y Duero.

Colindando con Guanajuato se encuentran el lago de Cuitzeo cuyas aguas son saladas y poco profundas.

La segunda gran vertiente es la que corresponde al río Balsas; éste corre -- por el sureste de la entidad, en el territorio del municipio de San Lucas, después -- su corriente sigue de este a oeste, tuerce bruscamente hacia el sur, se embalsa en la presa del Infiernillo y llega hasta el Océano Pacífico. Durante su curso llegan a él aguas de numerosos e importantes ríos como el Cutzamala, y se han construido las presas importantes: Infiernillo y José Ma. Morelos, que regulan las avenidas del río, -- generan energía eléctrica y benefician las tierras agrícolas costeñas de los estados de Michoacán y Guerrero.

La tercera vertiente, la del Océano Pacífico, se constituye con el río Coa--

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER	Nombre	Apellido
	Grado	
	Fecha	
	Matrícula	0-00

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

huayana, que nace en Jalisco con la designación de Tamazula, pasa a Michoacán, por - Villa Victoria, recibe Afluentes que bajan de la sierra, sigue por el municipio Coahuayana y desagua en el pacífico formando la Boca de Apiza. Esta corriente marca el límite con el estado de Colima.

La entidad cuenta con muchos manantiales de aguas termales, algunos con propiedades terapéuticas, la mayoría se encuentran en la en la zona norte del estado, - desde el este hasta el extremo noroeste de la Ciénega de Chapala.

3.1.- CLIMA.

Las lluvias se precipitan de mayo a octubre y con mayor intensidad de julio_ a septiembre; en algunas partes de la sierra y la costa comienzan desde junio, la - temporada de secas varía de seis a ocho meses. Las zonas norte y central se benefi- cian con el clima benigno que se produce por las lluvias en los meses calurosos de - mayo y junio. La temperatura más alta se registra en tierra caliente y la costa - - (29°C), la más baja en las montañas y en el resto de la entidad con un promedio de - 20°C.

Las intensas heladas que caen en las zonas centrales y norte perjudican fuer- temente a la agricultura.

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLE	ESTADO	ESTADO
	ESTADO	ESTADO
3	ESTADO	ESTADO
	ESTADO	ESTADO
ESTADO		
ESTADO		

SIMBOLOGIA

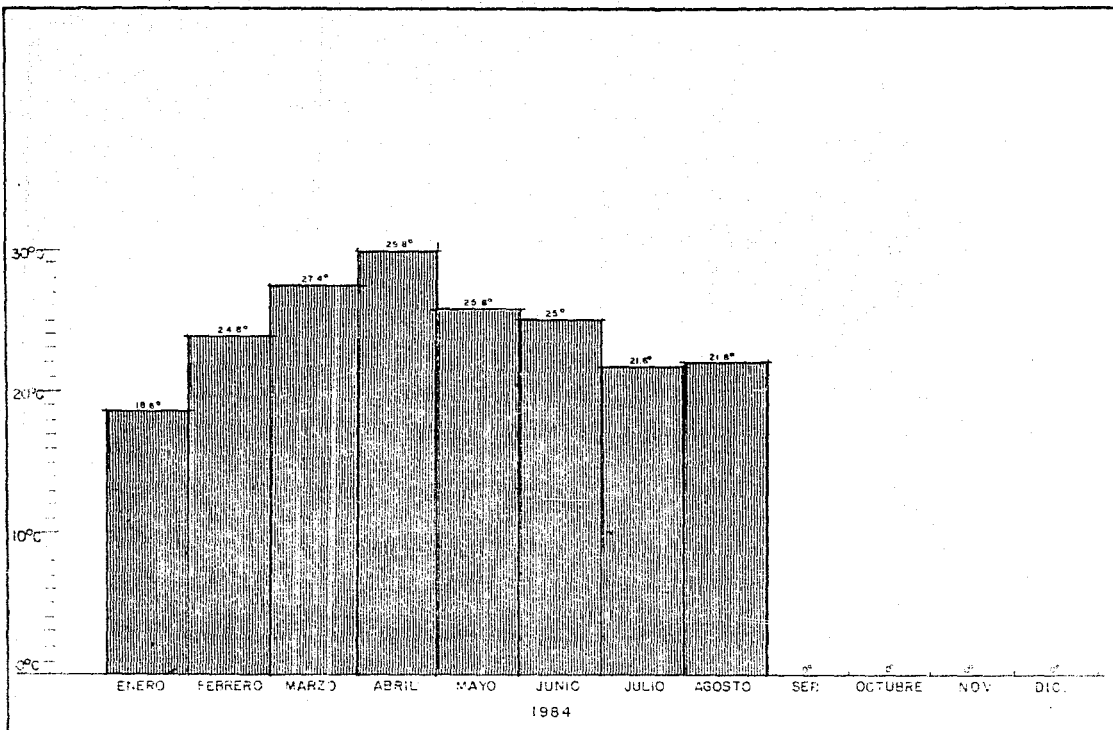
UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER

3

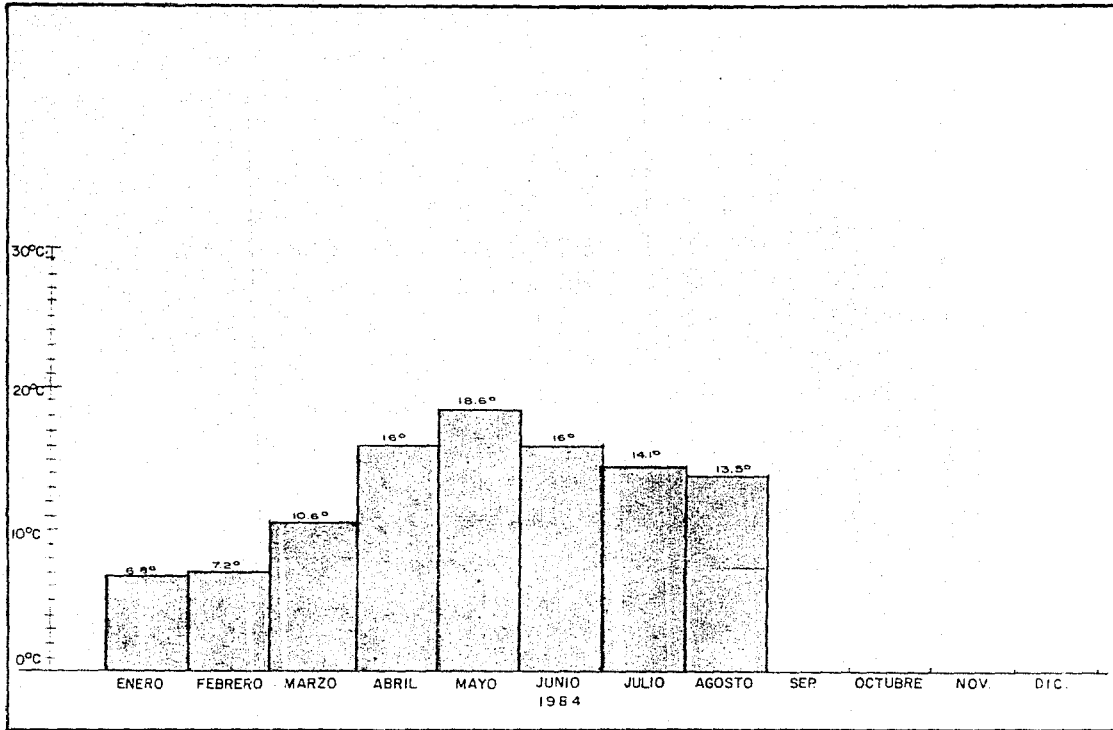
1 23 000
 METROS
 MARZO-88

CLIMA. TEMPERATURA MAXIMA



**DESARROLLO URBANO
 SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**





DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

UNAM

FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGBIERNO

TALLER

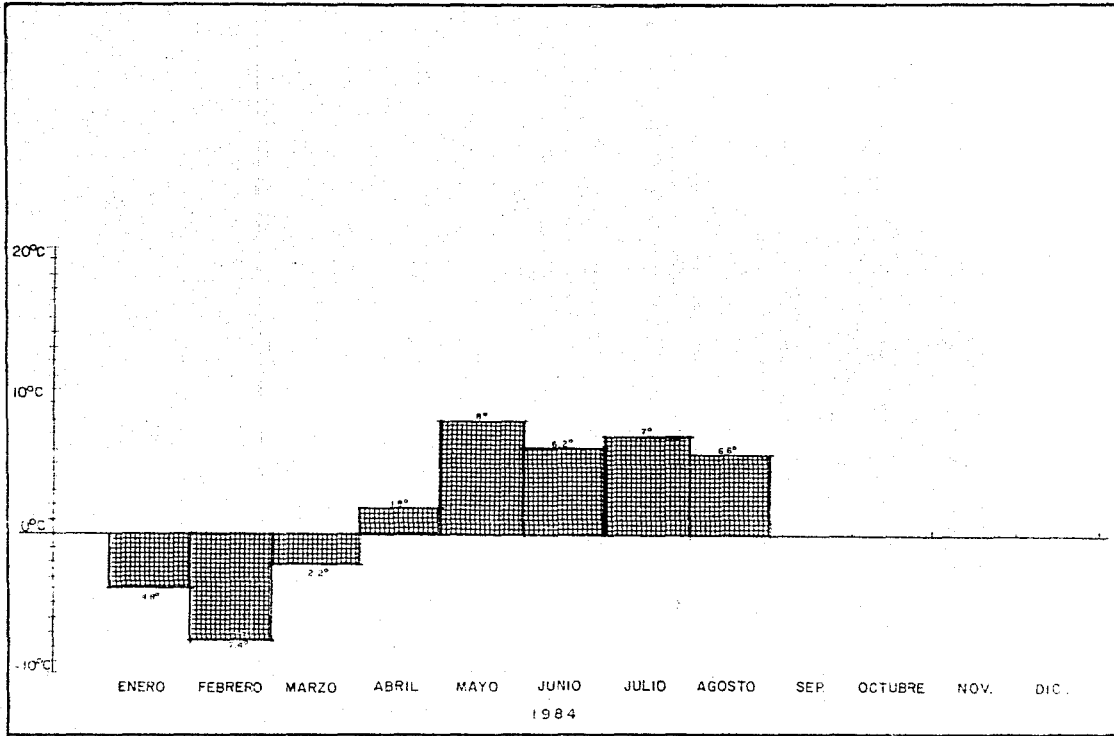
3

120 000
 METROS
 MARZO-86

CLIMA TEMPERATURA MEDIA

ANO TEMPERATURAS MEDIAS

ANO DE LA MEDIA MICH. ES



SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER

3

ESCALA: 1:20 000
 UNIDAD: METROS
 FECHA: MARZO-85

CLIMA TEMPERATURA MINIMA
 FUENTE: ANO CLIMATICO MICHUACAN
 APLICACION: MICHUACAN

**DESARROLLO URBANO
 SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**



SIMBOLOGIA

Los vientos más frecuentes son los del suroeste, pero la velocidad máxima anual corresponde a los del noroeste, que ha veces son huracanados, los que más perjudican a la agricultura son los del suroeste, frecuentes en la costa.

Las construcciones de presas en el curso del río Balsas ha provocado cambios climáticos y ecológicos en las áreas vecinas.

4.0... ACTIVIDADES ECONOMICAS.

Desde 1950 hasta 1980, el crecimiento demográfico de la entidad ha sido lento provocado principalmente por la constante emigración de sus habitantes hacia otras entidades.

La principal actividad económica de Michoacán es la agricultura; en 1972, el valor total de la producción agrícola fue de 1754 millones en 1973 al valor de la producción ganadera ascendió un 40%.

Para la explotación de los bosques de la entidad, la comisión forestal del gobierno del estado estableció en Acuitzió y Villa Madero una planta industrial. Tradicionalmente la industria del estado ha dependido de los productos agropecuarios. El desarrollo industrial es manifiesto a través de la producción manufacturera, alimenticia, textil y de productos diversos. Los trabajos agrícolas, la caza y

DESARROLLO URBANO

TESIS
PROFESIONAL

SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

FACULTAD DE ARQUITECTURA	SECCION	AREA
	GRUPO	GRUPO
ASIGNATURA	PROFESOR	PROFESOR
NOMBRE DEL ALUMNO		
MATERIA		

la pesca se alternan con la actividad artesanal.

Michoacán pertenece al sistema eléctrico Lázaro Cárdenas de la Comisión Federal de electricidad y constituye una importante fuente de abastecimiento de electricidad a todo el país.

La siderúrgica Lázaro Cárdenas - Las Truchas ha dado un importante impulso a la industria Michoacana y se espera que su producción siga en aumento, ya que los yacimientos de la región garantiza su abastecimiento hasta el año 2000.

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

VALLES	GRUPO	SECCION
	GRUPO	SECCION
NOMBRE		GRUPO

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



DR. JUAN CARLOS GONZALEZ
MEXICO, D.F. - MARZO 1973

5.0.- MEDIO FISICO

5.1.- EDAFOLOGIA.

Analizaremos las capas del suelo, ya que es la capa más uniforme de la corteza terrestre en la que se encuentra el soporte vegetal, éste estudio de sus características nos proporciona información valiosa para su manejo en actividades agrícolas, pecuarias y forestales.

Es necesario identificar y delimitar los suelos con problemas urbanos, identificar el tipo de suelo así mismo se delimitaran las zonas de inestabilidad y las que tengan capacidad agrícolas en condiciones naturales.

Los suelos identificados son los siguientes:

Su composición es hierro aluminio esta se encuentra en una parte de la comunidad de Estanzuela y otras minorías cerca de la presa del mismo nombre y una pequeña ferral-sol-sitamente orgánicos parte de la comunidad de la mesa formando estas un 7.82% de la extensión de la zona de estudio éste es altamente orgánico.

Su composición Gleysol estos suelos son pantanosos y los encontramos en todas las zonas del país principalmente en lugares muy lluviosos. En nuestra zona de estudio esta comprendida la mesa en casi su totalidad, palo bonito, campo azul, y San Juan de Dios nos hace un total de 612.5 Has que representan el 19.17% de la -

SIMBOLOGIA

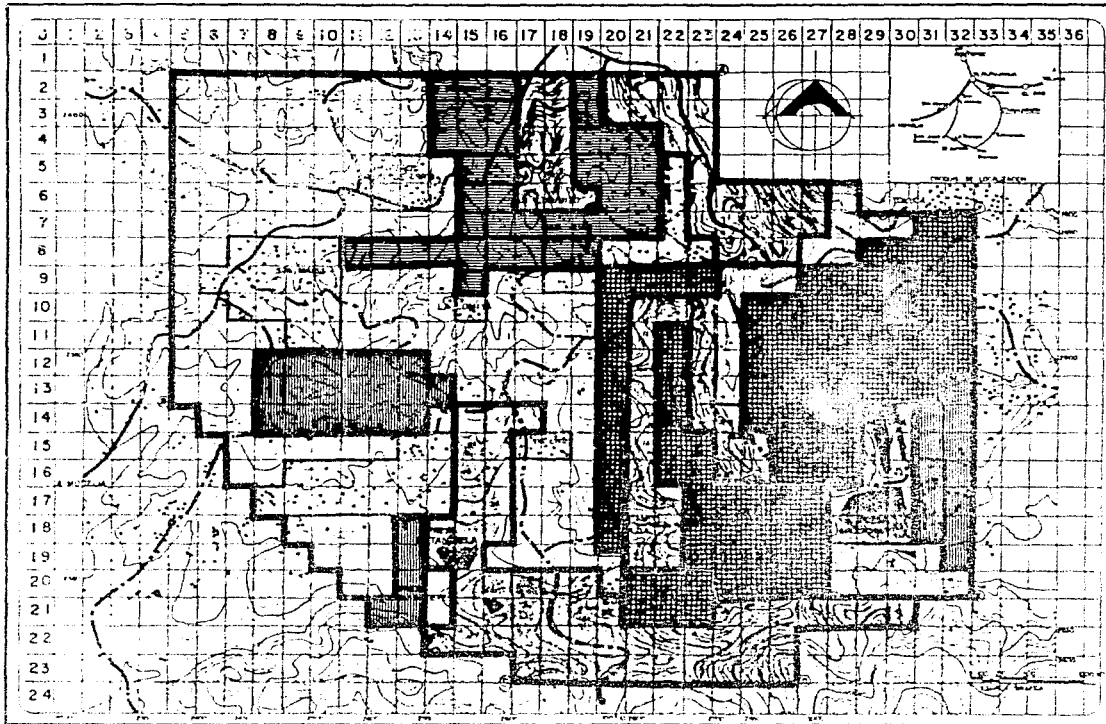
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER	3	Nombre	
		Apellido	
		Grupos	
		Fecha	
		Matrícula	04710-02

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TEALPUJAHUILLA MICH.



IMPRESA Y TALLER GUTENBERG NOROCCIDENTALES
AV. BLANCA 1000A, GUANAJUATO, GTO.



SIMBOLOGIA

	FLRPSOL	250	Hai	7.82 %
	GLFYSOL	452.50	Hai	19.17 %
	ITFOSOL	250	Hai	1.00 %
	LUVISOL	1237.30	Hai	38.74 %

	PRHESAS Y BOSQUES	732.75	Hai	28.4 %
	CARRITERA FEDERAL			
	CARRITERA DE EMPRACOMA			
	ZONA DE ESTUDIO	3.8475	Km	300 M
	ZONA DE TRABAJO	3422	Hai	JARRAN

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER **3**

ESCALA: 1:20,000

METROS

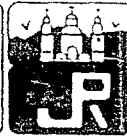
MARZO-68

EDAFOLOGIA

ANÁLISIS Y TENDENCIAS GUTENBERG HUMBOLDT

APR 1968 MEXICO UNAM

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



superficie total de la zona de estudio.

Estos suelos cuando estan secos se agrietan y endurecen cuando estan húmedos se vuelven barrocos, son muy anegadizos por tener drenaje deficiente. Estas características provocan hundimientos irregulares en las construcciones, así como cuarteaduras en las paredes, todas las obras realizadas en estos suelos llegan a sufrir daños considerables.

Listosol.- Estos suelos se caracterizan por tener una profundidad menor de 10 cm. hasta la roca, caliche o tepetate duro. Se localizan al norte de la zona de estudio, abarcando una extensión de San Juan Tlalpujahuilla y Zapateros que es un 7.82% del área total, tiene características muy variables, en función de los materiales que los forman, pueden ser fértiles o infértiles.

Arenosos ó arcillosos.- Susceptibilidad al erosionarse depende de la zona donde se encuentre y puede ser moderado o muy alta, el uso de estos suelos depende de la vegetación que los cubre. En bosques y selvas su utilización es forestal cuando se presentan en pastizales o matorrales se puede llevar a cabo un pastoreo más o menos limitado.

Luvisol.- (suelo lavado).- Son suelos que se encuentran en zonas templadas o tropicales lluviosas, aunque en ocasiones se pueden encontrar en climas secos.

DESARROLLO URBANO TESIS
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH. PROFESIONAL



SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALPA	Nombre	
	Apellido	
	Fecha	
	Nombre	
	Apellido	
	Fecha	MARZO-85

IMPRESO EN LA OFICINA DE IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS
 DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

SIMBOLOGIA

Su vegetación es de bosques o selvas se localizan en zonas boscosas de la zona de estudio formando estas un 38.74% del área total y son las más abundantes dentro de dicha zona.

El uso forestal de éste suelo es muy importante y su rendimiento sobre saliente, los principales aserraderos del país se encuentran en áreas donde los luvisoles son abundantes.

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

UNAM	Nombre	Apellido
	Fecha	Curso
UNAM	Fecha	Salida
	Salida	Salida

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
PROFESIONAL



IMPRESO EN LA OFICINA DE REPRODUCCIONES DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA DE LA UNAM

SIMBOLOGIA

5.2 GEOLOGIA.

En este plano se identifican y determinan las diferentes áreas litológicas y las rocas ígneas, intrusivas y extrusivas las sedimentarias y metamórficas para identificar zonas ocupadas rocas con potencial ó limitaciones.

Para el desarrollo urbano así como también localizar bancos de materiales tales como.- Arenas gravas, también para localizar fallas fracturas, deslizamientos cuyos movimientos crean un gran peligro para nuestros fines.

En las rocas metamórficas encontramos el 45% de complejo metamórfico en el área total de la zona de estudio siendo esta la que más predomina.

En las rocas ígneas encontramos en 23.66% divididas en tres capas que son:

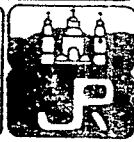
Roca andesita con un 17.4% y un espesor de 20cm. siendo la capa maciza, su fracturamiento es moderado así como su permeabilidad, el uso adecuado es para relleno, su edad es comprendida en la época terciaria.

Brecha Volcánica con un porcentaje de 3.32% con un espesor de 20cm. siendo también maciza con un fracturamiento moderado, su permeabilidad es alta, se usa como balastro, su edad se considera terciaria, localizados al NE de la zona de estudio,-

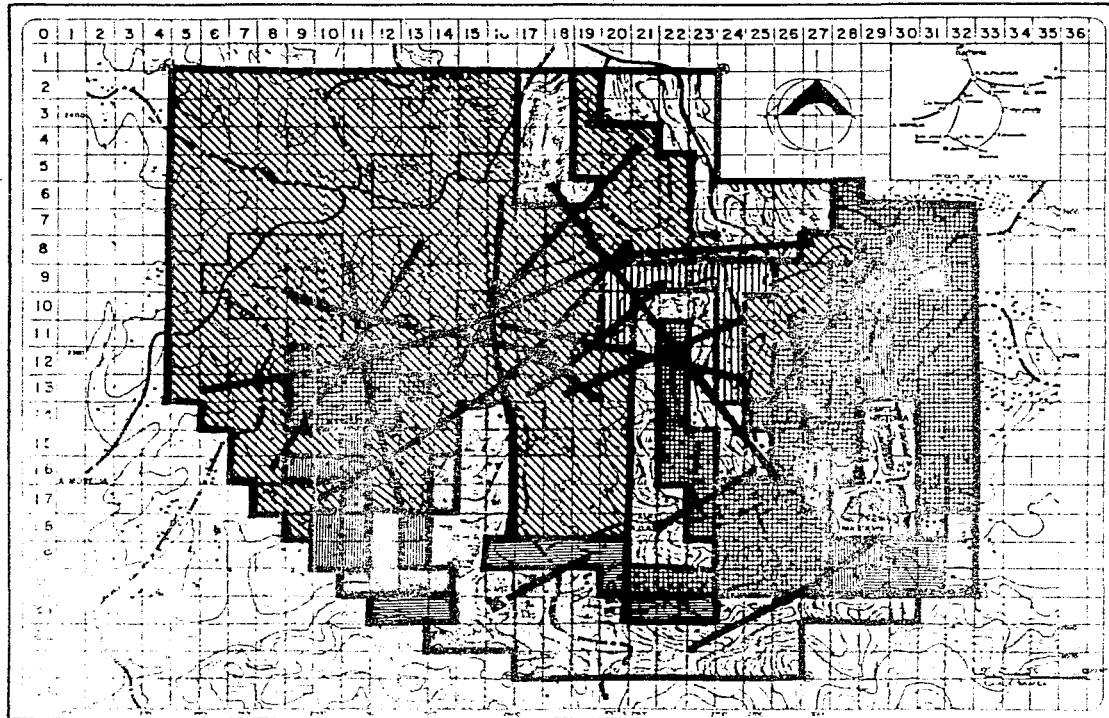
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER	3	FECHA	
		FECHA	
		FECHA	
		FECHA	

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TEALPUJAHUILLA MICH.



UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO



SIMBOLOGIA

	COMPLEJO METAMORFICO	1445.78 HAS. 45.20%
	ANDESITA	956.25 HAS. 27.41%
	BRECHA SEDIMENTARIA	75.00 HAS. 2.34%
	ALUVION	125.00 HAS. 3.91%
	TORO ANDESITICA	93.75 HAS. 2.93%
	BRECHA VOLCANICA	106.25 HAS. 3.32%
	FRACTURA	

	PIEDRAS Y BOLSAPES	793.75 HAS. 23.81%
	CAMARERA FERRAL	
	CAMARERA DE TERRAZCOSA	
	ZONA DE ESTUDIO	3493.75 HAS. 100.00%
	ZONA DE TRABAJO	4462.50 HAS. 14.44%

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGBIERNO

TALLER 3

ESCALA: 1:20,000
 UNIDAD: METROS
 FECHA: MARZO-88

GEOLOGIA

PROFESOR: DR. JUAN CARLOS MORALES
 ALUMNOS: DR. JUAN CARLOS MORALES

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

el ataque de estas es por medio de explosivos.

En rocas sedimentarias localizamos las brechas sedimentarias con un 2.34% - de la extensión total, su espesor medio es de 20cm. su capa es maciza, el fracturamiento es escaso, su permeabilidad es baja y se utiliza para relleno, la edad esta comprendida en la época terciaria, el medio de ataque es por medio de ripler, localizada al SE de la zona de estudio.

En suelos encontramos aluvi6n con un 3.91% en porcentaje de ocupaci6n se localiza al sur de la zona de estudio.

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER

NO.	FECHA:
NO. PLAN:	FECHA:
NO. PLAN:	FECHA:

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



REVISADO POR (AUTOR SUPLENTE) SEÑALES
POR EL DR. CESAR VARGAS

SIMBOLOGIA

5.3 HIDROGRAFIA.;

Se refiere a la relación del análisis de la ubicación de cuerpos de agua superficiales, subterráneos y usos dentro del proceso de desarrollo urbano.

Las corrientes que puedan considerarse son las intermitentes y las perennes, las corrientes perennes más importantes son:

a).- Abastece al poblado de la mesa siguiendo su cauce formando pequeños manantiales cruzando San Juan Tlalpujahuilla y Tlalpujahuá desembocando a la presa de Tlalcotepec.

b).- Corriente muy importante es la que proviene de la presa Victoria abastecida por la presa Brockman hasta desembocar a el oro estado de México.

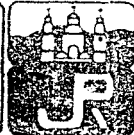
c).- Esta es una de las más importantes proviene del cerro de Estanzuela -- abasteciendo a la presa Masatetes, siguiendo su cauce, llega a la presa Brockman, en esta misma se origina el acueducto que proviene de sur a norte atravezando la zona de estudio.

Las de mayor abundancia en el municipio son las intermitentes con poco caudal

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER	3	GRUPO	FECHA
		GRUPO ALUMNOS	FECHA
		NUMERO	FECHA
		NUMERO	FECHA

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



USOS	USO URBANO Y PECUARIO	USO FORESTAL	USO AGRICOLA	USO AMORTIGUAMIENTO
TOPOGRAFIA				
PENDIENTE 0-5%	□	■	○	□
PENDIENTE 5-15%	○	○	○	○
PENDIENTE 15-30%	□	○	□	□
EDAFOLOGIA				
FERRALSOL	●	○	○	□
GLEYSOL	□	●	□	■
LITOSOL	○	●	●	○
LUVISOL	●	○	□	○
GEOLOGIA				
COMPLEJO METAMORFICO	●	■	●	□
ANDESITA	○	●	●	○
TOBA ANDESITICA	○	●	●	○
BRECHA VOLCANICA	○	●	●	○
BRECHA SEDIMENTARIA	○	●	○	□
ALUVION	●	○	□	■
HIDROLOGIA				
PRESAS	●	●	●	●
ACUEDUCTOS	●	●	●	●
CORRIENTES PERENNE	●	□	□	●
CORRIENTES INTERMIT.	●	○	○	□
MANANTIALES	●	□	●	□
USOS DEL SUELO				
AGRICOLA TEMPORAL	○	○	○	○
HABITACIONAL	○	□	□	○
PRESAS Y BOSQUES	●	○	□	□
ARENOSO	□	●	●	○

SIMBOLOGIA

- ADECUADO
 ● INADECUADO
 □ CONDICIONADO
 ■ INDIFERENTE

UNAM PRESAS Y BOSQUES 1/75 Num. 2 40%
 CARPETERA FEDERAL
 CARPETERA DE TEMPERATURA
 ZONA DE ESTUDIO 1/50 75 Num. 100 %
 ZONA DE TRABAJO 1/25 Num. 14 40%

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER
 ESCALA: 1:20 000
 FECHA: MARZO-85

EVALUACION MEDIO FISICO

PROFESOR: DR. EMILIO GUTIERREZ MORALES
 APO. DR. RA. M. P. A. MORALES

**DESARROLLO URBANO
 SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**



SIMBOLOGIA

dal que desaparecen por filtraciones y evaporaciones estas estan comprendidas de - Sur a Norte.

Estas mismas son las que reciben las precipitaciones y por lo mismo las que forman las corrientes más importantes.

En la mayoría de la entidad el clima es semihúmedo se tomaron en cuenta los tipos de climas de estaciones metereológicas más cercanas y así poder establecer, - comparaciones, además en el terreno se observaron las diferentes asociaciones vegetales y la altitud a la que se localizan.

Por cuanto a temperatura, los meses con más fríos son. Enero, febrero y marzo, con temperaturas de 4.8 grados bajo cero, y los meses de mayor calor son los de Abril, mayo y junio, alcanzando temperaturas hasta de 29°C.

5.5. PRECIPITACION PLEUVIAL.

La precipitación pluvial en la zona Noreste es con un régimen de lluvias en los meses de julio, agosto y septiembre y con una precipitación media anual.

La humedad relativa es un factor de importancia en el comportamiento de los

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
PROFESIONAL



UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGODIERNO

TALLER **3**

Nombre: _____
 Fecha: _____
 Materia: _____
 Semestre: _____

MARZO-45

IMPRESIONADO POR: _____
 EN: _____

seres vivos, ya que mide el vapor de agua contenido en la atmósfera, la humedad relativa anual en la localidad varía entre 40% y 55% en la zona se tiene un promedio de 45% anual.

SIMBOLOGIA

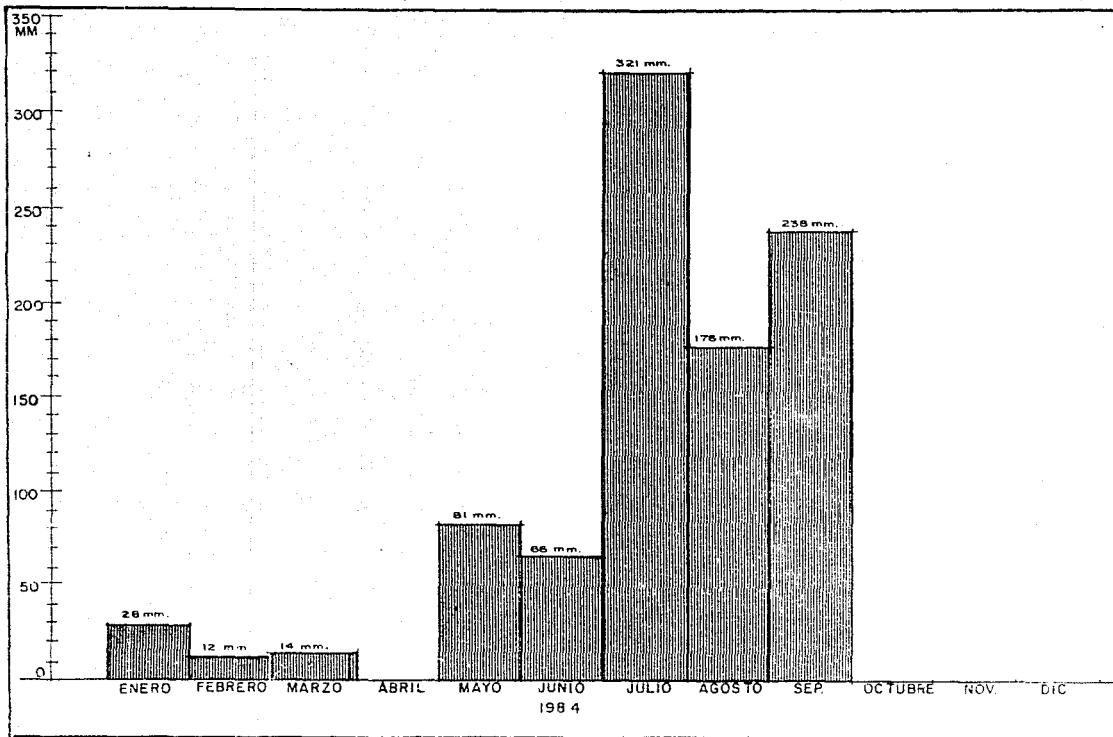
UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER 3	Nombre	
	Fecha	
	Grupos	
	Fecha	
	Grupos	
	Fecha	
	Grupos	
	Fecha	

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

DESARROLLO URBANO TESIS
 PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER

3	Alumno	Matrícula
	1-20 000	
	Centro	METROS
	Fecha	MARZO-63

PRECIPITACION PLUVIAL

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

IMP. D. LA. NEA. MEX. 1123

6.0.- ESTRUCTURA URBANA

6.1.- VALOR DEL SUELO

Dentro de éste aspecto exista una clara contradicción manifiestada a través de dos fuentes proporcionadas por el pueblo: la oficial dada por la recaudación de rentas del estado, y real encontrada en base a una encuesta realizada en toda la comunidad por el equipo de tesis, localizados en:

Son Juan Tlalpajahuilla es el más elevado ya que el metro cuadrado lo venden a \$ 2000.00 pesos que comprende una superficie de 105.25 hectáreas.

Campo Azul, Triqueros, Zapateros y San Lorenzo con un valor de \$800.00 pesos el metro cuadrado, con una superficie de 137.5 hectáreas.

La Cañada y Sta. Cruz tiene un valor de \$600.00 pesos por M^2_m con una superficie de 62.5 hectáreas.

Sta. María y Estanzuela tienen un valor de \$500.00 pesos por M^2 y cuenta con una superficie de 187.5 hectáreas.

Estos valores que aparentemente son muy bajos no es otra cosa que la forma - de interceder por parte de autoridades para que de esta manera pueda encubrir los au

SIMBOLOGIA

UNAM

FACULTAD DE ARQUITECTURA

AUTOGUBIERNO

TALLER
3

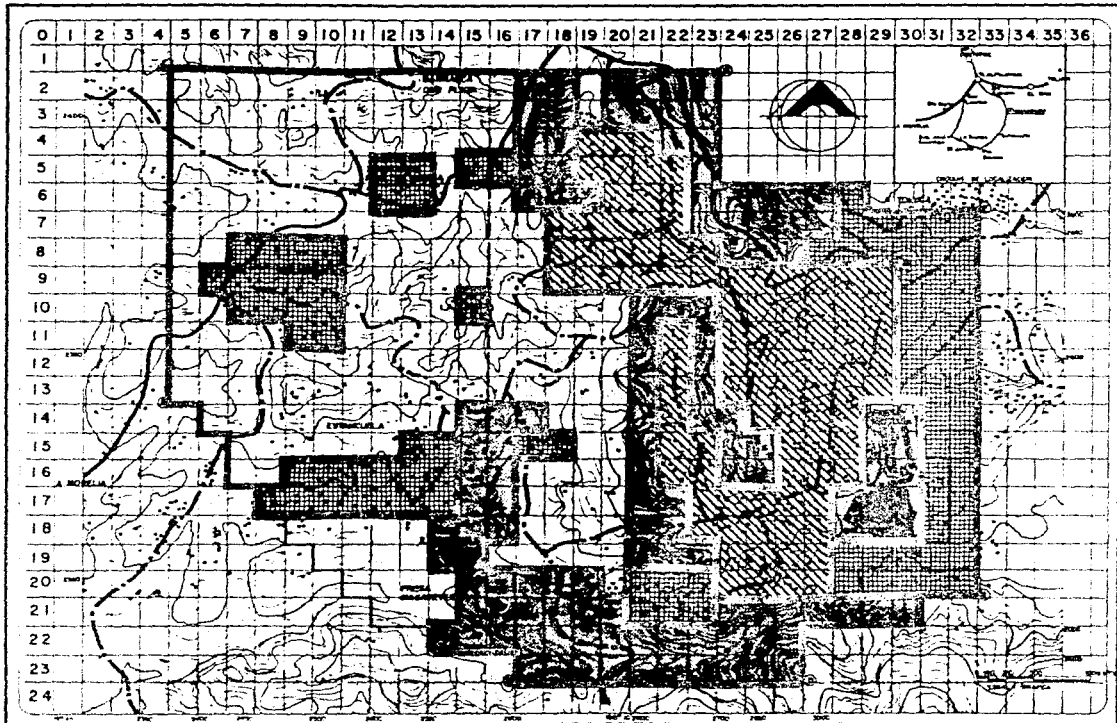
Nombre	
Apellido	
Grupos	
Fecha	
Alumno	
BARZO-CC	

UNAM CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS SOCIALES




UNAM CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS SOCIALES






DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JOAN TLALPUJAHUILLA MICH.





SIMBOLOGIA

-  ZONA SATURADA 18.19 %
120 U2/Ha 58.25 Hec
-  ZONA DE ASENTAMIENTOS IRREGULARES 18.00 %
100M2/Ha 878 Hec
-  ZONA DE CRECIMIENTO A FUTURO 24.85 %
100M2/Ha

-  PRESAS Y BOSQUES 735.75 Hec 28.41%
-  CARRETERA FEDERAL
-  CARRETERA DE TERMIACIOM
-  ZONA DE ESTUDIO 343.19 Hec 100%
-  ZONA DE TRABAJO 442.73 Hec 14.82%

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER 3

ESCALA 1:20000

OPINION METROS

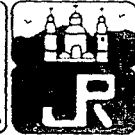
OPINION MARZO-85

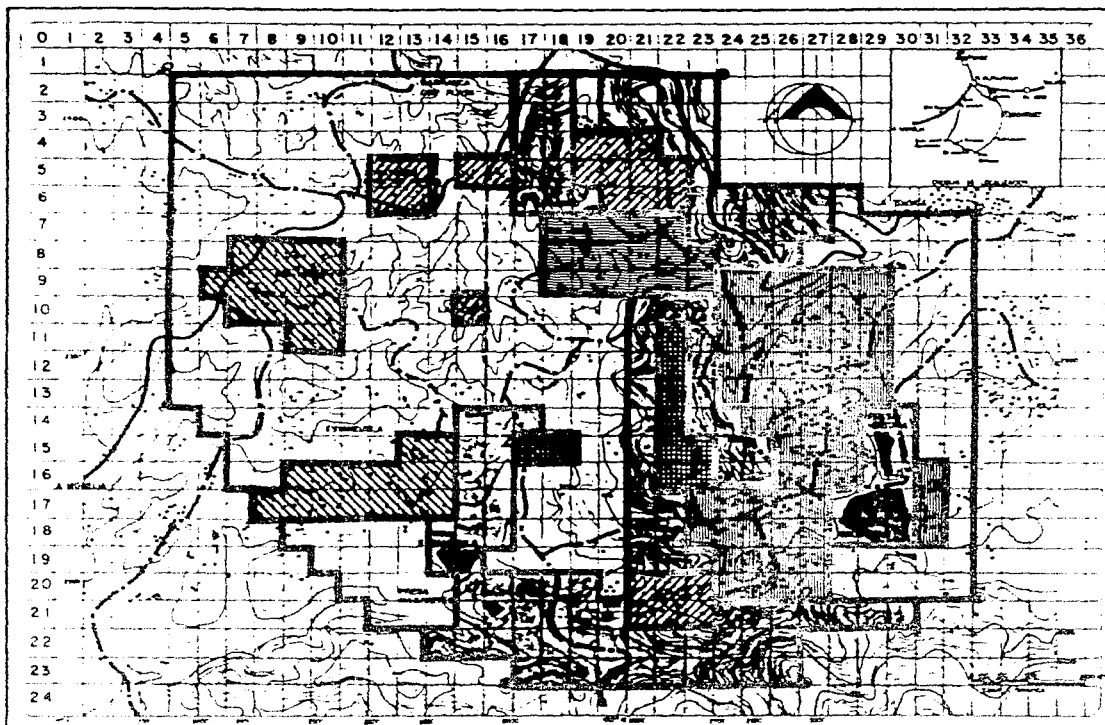
DENSIDAD DE CONSTRUCCION

MEMORIA Y EMPLEO QUETZALCOATL

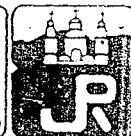
APD OCEA NEJIA MORALES

**DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**





DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

VALOR COMERCIAL		
	\$2000 / m ²	106.25 HAS. 5.32 %
	\$800 / m ²	137.50 HAS. 4.30 %
	\$600 / m ²	62.50 HAS. 2.00 %
	\$1200 / m ²	362.50 HAS. 11.35 %
	\$500 / m ²	187.50 HAS. 5.87 %

NOTA: EL VALOR LATA FINAL ES VARIABLE

PAVESADO Y BORDILLOS: 63.75% 20.00%
 CARPETA DE CONCRETO
 ZONA DE PAVIMENTO 5.00% CON 5.00%
 ZONA DE PAVIMENTO 10.00% CON 10.00%

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLE 3

VALOR DEL SUELO

MARZO-85
 MARZO-85

6.2.- TENENCIA DE LA TIERRA.

La región nos marca dos tipos de tenencia que influirá en la tendencia de crecimiento a futuro estas son: zona privada y zona comunal.

La propiedad comunal.- Es la que predomina en la zona de estudio ya que cuenta con una superficie de (881.25 Ha.), y representan el 27.60% de la superficie total de la zona de estudio (3193.75 Ha.).

La propiedad privada es la zona de menor superficie que la comunal (75 Has) - que representan un 2.35% de la superficie total, pero existen bases para apoyar la -- tendencia de crecimiento ya que en esta zona propuesta la agricultura puede tener problemas para su producción, pues los suelos muestran deficiencias en sus características orgánicas.

Así se propone que la agricultura se desarrolle en la zona ejidal ya que es - el tipo de suelo más indicado para esta actividad y no representa algún inconveniente para el asentamiento de la población a futuro.

Por otra parte la zona federal esta representada por los asentamientos de escuelas (primarias). Con una superficie de 0.41 Has, que representan el 0.013% de la - superficie total de la zona de estudio.

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

FALLER

3

Nombre	
Apellido	
Fecha	
Matrícula	
Grado	
Fecha de Emisión	
Fecha de Vigencia	
Grado	
Fecha de Emisión	
Fecha de Vigencia	

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

SIMBOLOGIA

6.3.- VIVIENDA.

Sea cual sea la sociedad, la vivienda juega un papel fundamental en el soporte de las necesidades individuales, familiares ó sociales deviendo cumplir con las -- funciones vitales de dormir, alimentación, recreación, estudio y relaciones personales la cual tiene una estrucutra para la reproducción de la fuerza de trabajo.

Por las dimensiones de la zona de estudio las especulaciones con respecto a - la vivienda no ha tomado un carácter definido.

Las comunidades han ido adquiriendo una imagen que no solo a sido condicionada por aspectos naturales y culturales, sino principalmente por las limitaciones econó- micas.

6.4.- CALIDAD DE LA VIVIENDA.

La calidad que más prevalece es la vivienda en mal estado, de muros de adobe con pisos de tierra ó cemento, techos a dos aguas de teja, con variantes de lámina - galvanizada, utilizando en los aplanados cal, y en muy pocos casos pinturas elavara-- das.

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER	Nombre		Apellido	
	CARRAS		CARRAS	
TALLER	CARRAS		CARRAS	
	CARRAS		CARRAS	

FECHA: _____

REVISADO POR: _____

BOG. CARRAS

Las plantas arquitectónicas presentan esquemas de patios variados ya sea en forma de "L" de "V" ó en forma de peine.

Algunas casas han omitido al vestíbulo, y el acceso es directo a la zona íntima, la zona halortacronal no es totalmente homogénea porque ya empiezan a haber construcciones con losas planas de concreto, muros de tabicon ó tabique con aplana- do de cemento y pisos de concreto. Los cuáles son utilizados dependiendo de la situa- ción económica que se encuentra en cada uno de los pobladores.

De esto se derivan algunas consecuencias en lo que conserne a promiscuidad e higiene, pero por otro lado, la ventaja de ser un espacio transformable según sus necesidades, son generalmente en una planta de 100 a 120 M² y con patios am- plios con relación a la vivienda, donde se lava y tiende la ropa. Alojándose tam- bién pequeñas cocinas (de madera), corrales para la cría de animales domésticos ya sea para auto consumo o venta.

A medida de sus posibilidades económicas y necesidades por ampliación fami- liar construyen otra vivienda que es ocupada por sus mismos familiares.

SIMBOLOGIA

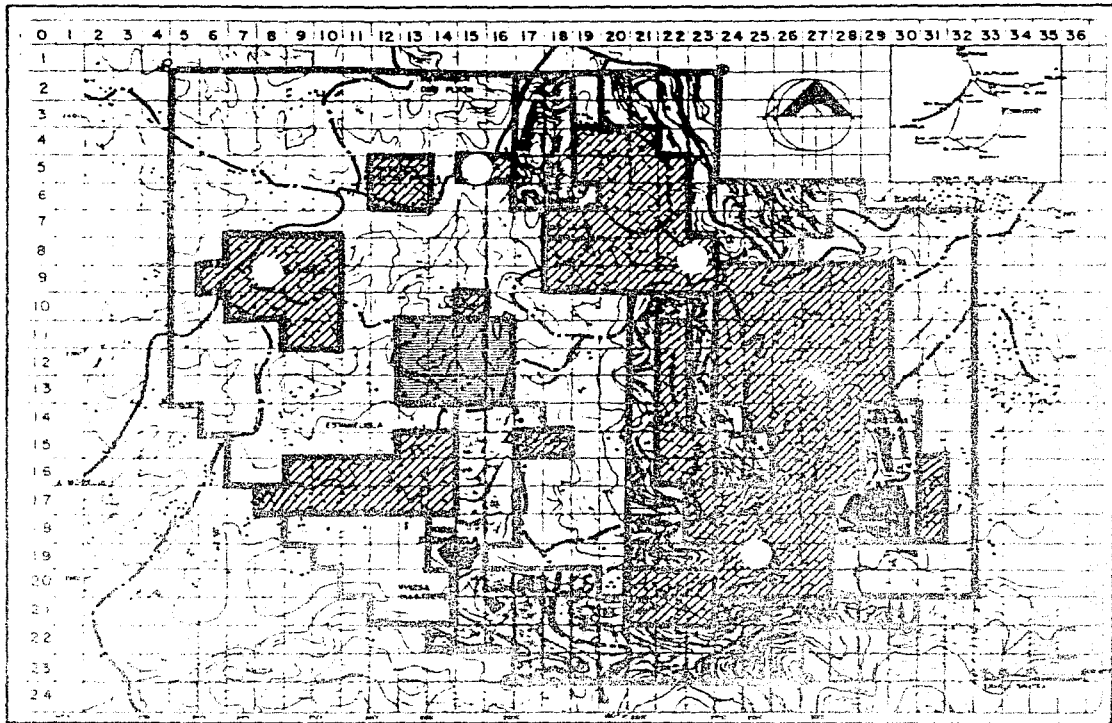
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOSOBIERNO

LIBRO TÍTULO	Auto	Grado
	3	Arq.
	Arq. Urban	Arq.
	Fecha	Matrícula
		1962-63




SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.








SIMBOLOGIA

-  PROPIEDAD COMUNAL
887.25 Hs. 27.40
-  PROPIEDAD PRIVADA
75 Hs. 2.35
-  PROPIEDAD FEDERAL (SABERHA)
2011.5

LEGENDA

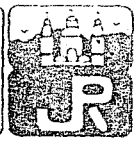
-  PERIMETRO DE MANIFIESTACION
-  LINEA DE ESTUDIO (SABERHA)
-  LINEA DE TENDENCIA (SABERHA)

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

3

TEENCIA DE LA TIERRA

**DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**



7.0 INFRAESTRUCTURA.

7.1. AGUA POTABLE este es un recurso fundamental dentro de cualquier comunidad, -- por el análisis realizado en la zona de estudio se observó que sólo abastece el 60% del total de las comundiades en forma racionada, por medio de bombeo que llega a un tanque (1000.000 litros). Ubicado en la comunidad de la mesa.

7.2. DRENAJE.- En la zona de estudio no existe este servicio.

Por tal motivo los habitantes las desalojan en sus mismos patios o tierras de labor, creando así focos de infección que dañan su salud.

7.3 ELECTRICIDAD.- Este servicio cumple satisfactoriamente ya que el 100% de las - comunidades cuenta con el servicio, las redes que abastecen a esta zona provienen - de EL ORO estado de México y San Felipe del Progreso.

7.4. PAVIMENTOS.- Los únicos caminos son los siguientes carretera regional (10.00 mts). Vialidad primaria (7.00 mts.) y la vialidad secundaria (3.50 mts).

Todas estas son de terracería, que se encuentran en mal estado ya que en - épocas de lluvia se presenta una eroción bastante considerable.

SIMBLOGIA

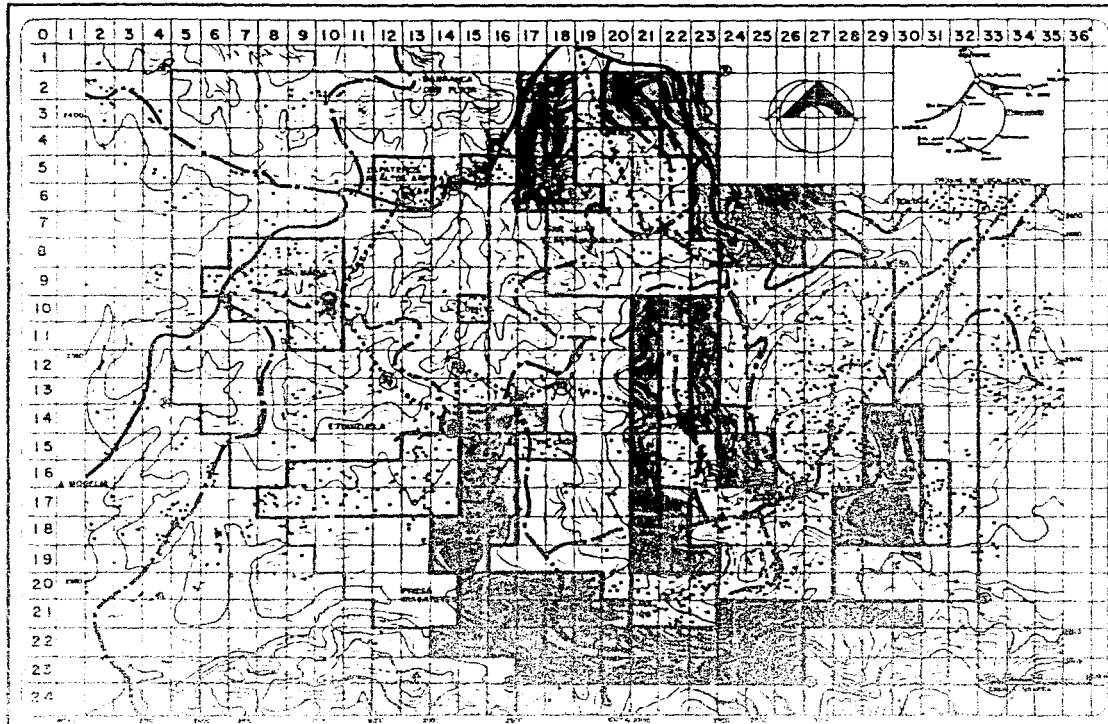
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

ESTADO DE MICH.
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO
MICH.
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



MICH.
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO



SIMBOLOGIA

- TRANSFORMADOR Y RED CIA. DE LUZ Y FUERZA
- TRANSFORMADOR Y RED ABASTECE A SAN JUAN TLALPUJAHUILLA CIA. DEL CENTRO
- POBLACION SERVICIO 100%
- PROPUESTA DE ALUMBRADO PUBLICO
- SE USARAN LOS POSTES EXISTENTES
- ARBOS Y BOSQUES 70% MANTEN. N.
- CARRETERA FEDERAL
- ZONA DE 20 METROS
- ZONA DE 30 METROS 30% MANT. 100%
- ZONA DE 40 METROS 40% MANT. 100%

UNAM

FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

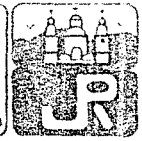
3

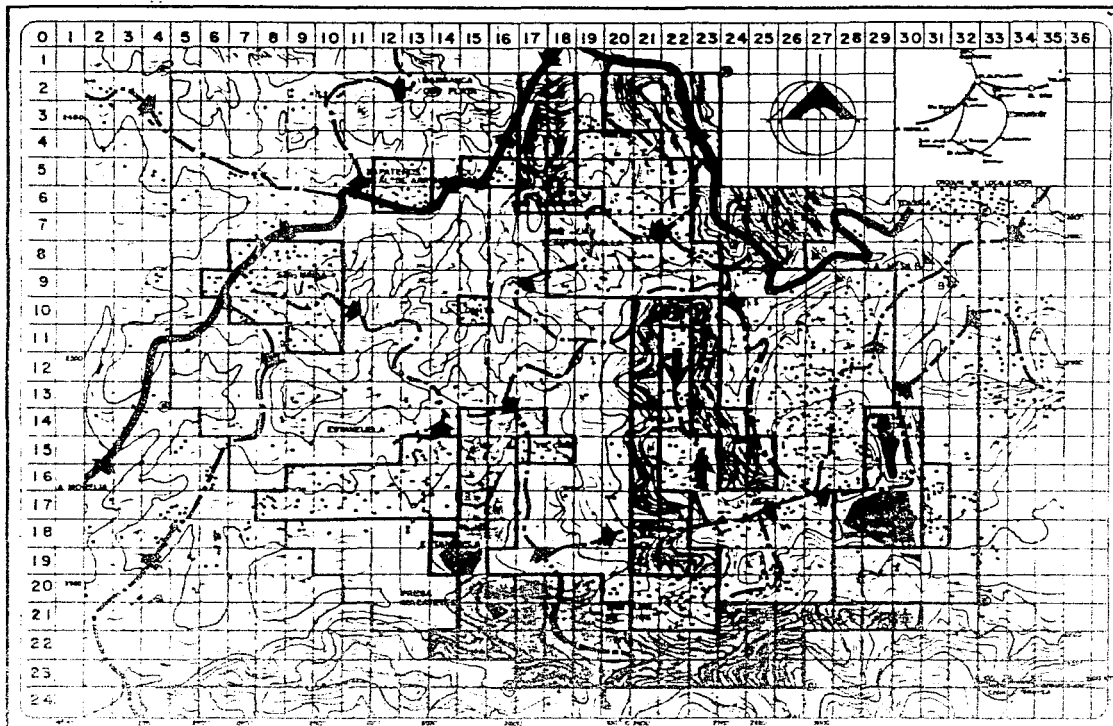
ENERGIA ELECTRICA

INSTRUMENTACION Y EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS

APRIL 1982

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





SIMBOLOGIA

CARRETERA REGIONAL

VIALIDAD PRIMARIA

VIALIDAD SECUNDARIA

 1000
800

CORTE A-A 7.00

CORTE B-B 3.50

CORTE C-C

PRESAS Y BOSQUES 793.75 Hm. 28.4%
 CARRETERA FEDERAL
 CARRETERA DE TRASMICLIO
 ZONA DE ESTIEMPO 583.75 Hm. 10.7%
 ZONA DE TRABAJO 462.25 Hm. 14.48%

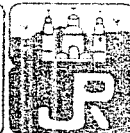
UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGODIERNO

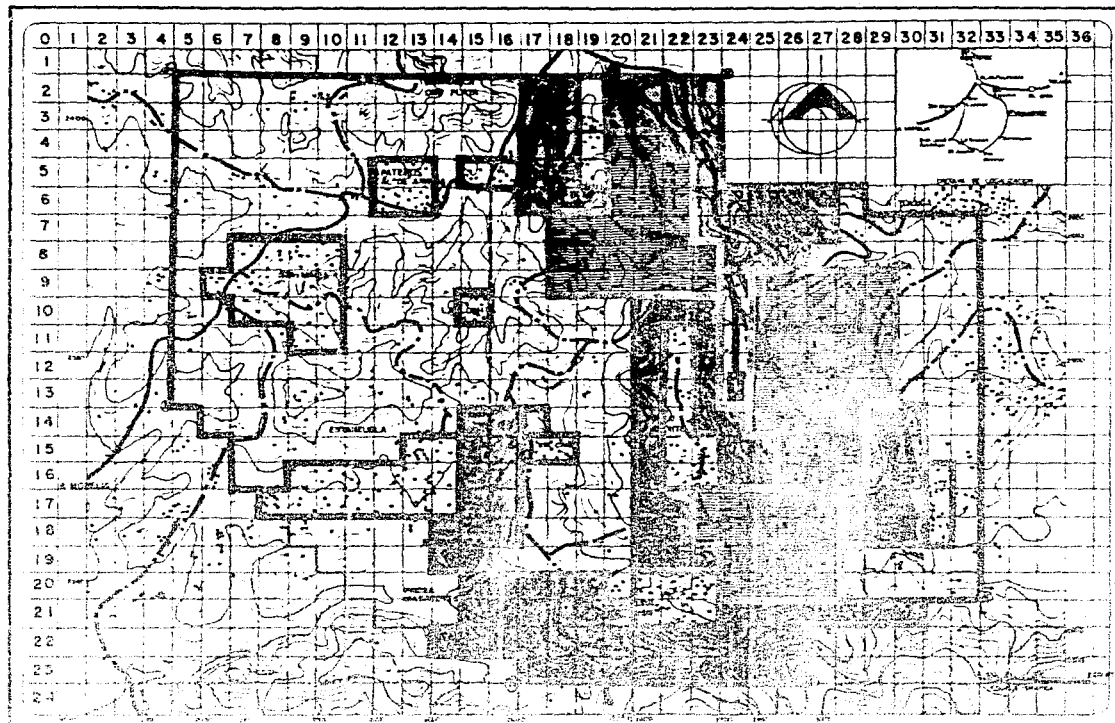
ESCUELA DE ARQUITECTURA
 TALLERES DE ARQUITECTURA
 TALLERES DE ARQUITECTURA
 TALLERES DE ARQUITECTURA

VIALIDAD

PRELIMINAR DEL EMPLAZAMIENTO URBANO
 APROBADO POR EL COMITÉ DE ASESORIA URBANA

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





**DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**



SIMBOLOGIA

	RED Y TANQUE ABASTECE A TLALPUJAHUILLA
	RED Y TANQUE ABASTECE A SAN JUAN TLALPUJAHUILLA 100000 LITROS
	ZONAS SERVIDAS 48.93%
	ZONAS SIN SERVIR 51.07%
	RED PRINCIPAL

	AREAS Y BORDES 79475 Hect. FORM. CARRETERA FEDERAL
	CAMPESINA IS. VERACRUZANA
	ZONA DE EXTENSIÓN 30875 Hect. XHO. N.
	ZONA DE TRABAJO 48225 Hect. TOL. N.

UNAMI
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

UNAMI		RED Y TANQUE
		ZONAS SERVIDAS
		ZONAS SIN SERVIR
		RED PRINCIPAL

RED HIDRAULICA

SERVICIO Y ENTREGA MATERIALES Y MAQUINARIA
Y/O OTRAS SERVICIOS

SIMBOLOGIA

7.5. CIRCULACIONES.- Las circulaciones de las comunidades son peatonales por la misma distancia a recorrer.

Teniendo como calle principal la que entronca con la carretera federal, hasta el Santuario de San Juan Tlalpujahuilla. Otra de las calles principales es la que proviene del Atorón y llega a Tlalpujahuilla pasando por la masa y Campo Azul.

Se manejará un panorama específico de cada aspecto para definir sus requerimientos y así mismo lograr en el siguiente punto los planteamientos que se aceptan - para lograr una estructura ordenada y funcional.

A través de los años los asentamientos humanos se dan por razones ecológicas, físicas, y principalmente económicas por esto y al existir la necesidad de preservar los bienes no recuperables como el hacer comprensible a nivel humano el desarrollo - de los espacios donde se desenvuelven los habitantes de una región se hace necesario la demanda existente de equipamiento urbano.

Por las características económicas y poblacionales de las 13 comunidades se determinó que era necesario planificar esta zona de estudio.

El estudio hecho de la misma dió como resultado que carece de equipamiento - urbano ya que con lo único que cuenta es: Centro de salud, correo, conasuper, prima-

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN Tlalpujahuilla MICH.



UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

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

ria, y canchas deportivas.

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

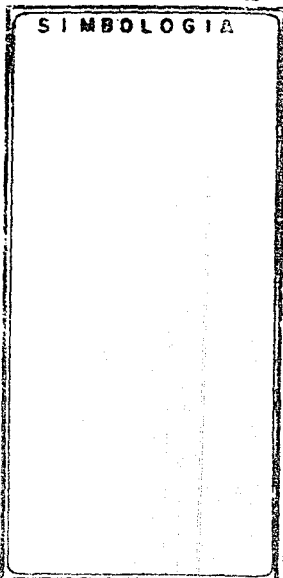
TALLER	3		

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TEALPUJAHUILLA MICH.



IMPRESA Y DISEÑO DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA
UNAM

SIMBOLOGIA



UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER	AREA	SECTOR
3		

UNAM - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
CALLE DE LA ESCUELA NÚMERO 13
CERCA DEL ESTADIO DE FÚTBOL DEL ESTADO DE GUATEMALA

8.0 EQUIPO URBANO (ACTUAL)

8.1.- CORREOS.

Actualmente este servicio se localiza en la comunidad de San Juan Tlalpujahuilla y la población servida es de 9773 habitantes que es el 100% del total de la población. Es un local de 4.00 M² que se adopto para dicho servicio.

8.2.- SALUD.

Se cuenta a la fecha con un centro de salud con una superficie de 60.00M² -- (2 consultorios) que trabajan en dos turnos para atender a una gran parte del total de habitantes de la zona de estudio, en este no se da atención para partos ya que no se cuenta con los instrumentos necesarios.

El centro de salud atiende a 3408 habitantes y representa el 34.87% de la población total (9773 hab).

8.3.- COMERCIO.

CONASUPER.- Actualmente cuenta con dos tiendas conasupo y estas se encuentran:

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN Tlalpujahuilla MICH.



ubicadas en San Juan Tlalpujahuilla (1) es un cuarto de 12 M^2 que se adaptó para que - funcionara como tienda, en ella se expenden productos básicos tales como arroz, frijol, aceite, sal, azúcar, harina.

La mercancía con la que abastecen a este tienda provienen de Toluca y es un - camión para repartir a otras comunidades de la región. Dicha tienda dará servicio a -- 1367 habitantes que representa el 13.98% de la población total.

La que se localiza en la meza (2) es una construcción nueva que esta por ter- minarse y tendrá una superficie de 40 M^2 en ella se expondrán productos básicos, men- cionados anteriormente.

Esta tienda dará servicio a 2875 habitantes que representan al 29.41 de la -- población total.

8.4.- EDUCACION.

Actualmente dentro de la zona de estudios solo se cuenta con educación prima- ria, las escuelas se localizan en:

La mesa (1) existe una escuela con 6 aulas en una superficie de 1996 M^2 de - los cuales solo tiene construídos 600 M^2 , funciona en un solo turno y atiende a 263 -

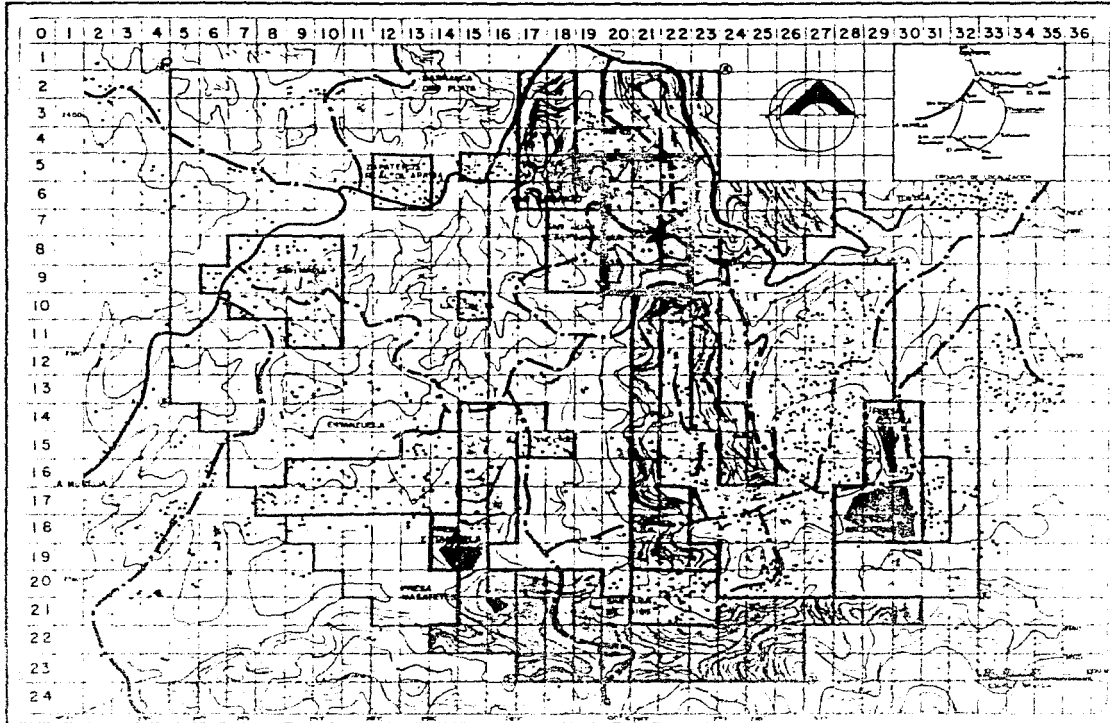
SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGODIERNO

TALLEN
ALIANZA
MEXICO
CARTO-80

DESARROLLO URBANO PROFESIONAL
SAN JUAN Tlalpujahuilla MICH.





SIMBOLOGIA ACTUAL

★ CORREOS 4 M²

■ HABI. EL. AC. UN.

COLONIA M²USUA. POB. SERV. % HAS. %
T. TALPU 2775 500 RIB 100 3.5

■ MESAS Y BOSQUES 78175 400 25.4%
■ CARRETERA FEDERAL
■ CAMINO FEDERAL DE 12 METROS DE ANCHO
■ ZONA DE PROTECCION DE 100 METROS DE ANCHO

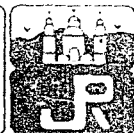
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

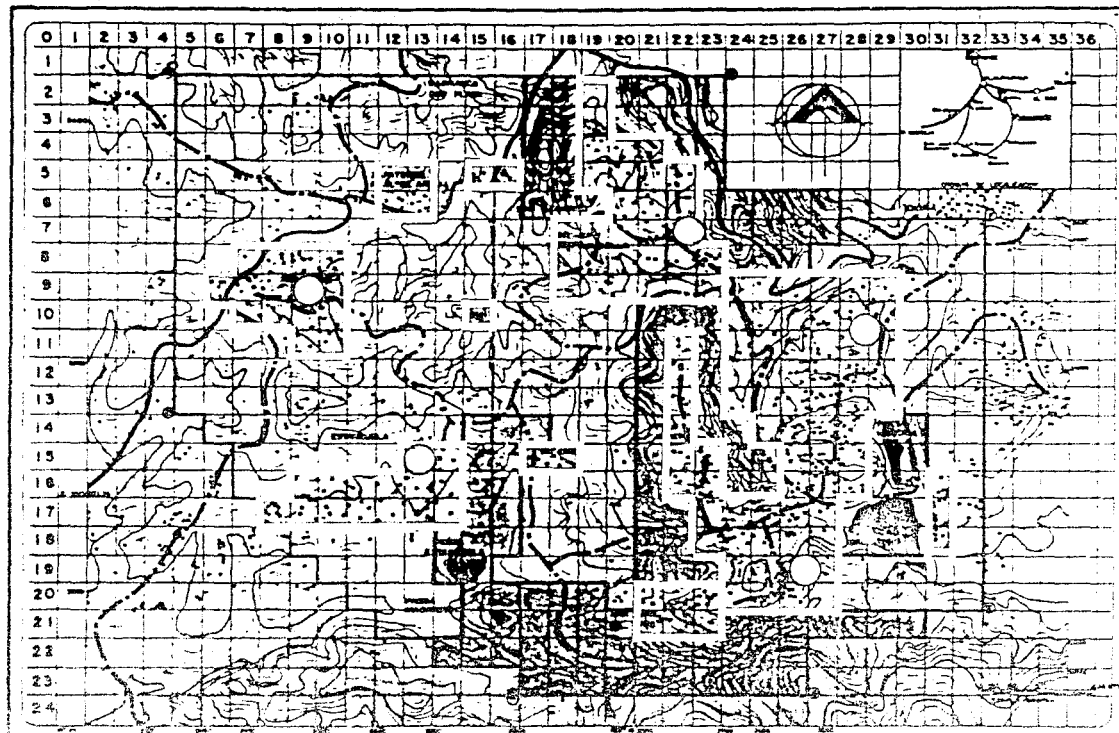
TALLER
Escala
1:20000
METROS
SERVICIO 65

SERVICIOS

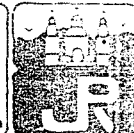
APR. 1965 MELAR MORALIS

**DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**





DESARROLLO URBANO SAN JUAN TIALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

CORTO PLAZO

ELEMENTO	Nº US	POB. SERV.	%
LOCAL 45M ²	3	10 000	2475

LARGO PLAZO

ELEMENTO	Nº US	POB. SERV.	%
LOCAL 60M ²	1	8923	45,24
LOCAL 40M ²	1		

□ RADIO DE ACCION

○ ZONA SUPD (TIENDAS)

PREZAS Y BARRILES 75179 PUN. 8000
CAMINETERA FEDERAL
CAMINETERA DE TERRACERFA
ZONA DE ESTUDIO 3-33 75 PUN. 400 N.
ZONA DE TRABAJO 48225 PUN. 14 846

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

ESCALA 1:20 000
METROS

CONASUPO

AVIL TERRIBLES AUTOSERV. VINCULADOS
AVIL OLBA ME AA MONA, 11

estudiantes que representan el 2.69% de la población total (9773 hab.).

San Juan Tlalpujahuilla (2). Existe una escuela con 8 aulas en una superficie de 3580 M² de los cuales solo tiene construidos 1074 M², funciona en dos turnos y -- atiende a 459 alumnos que representan el 4.69% de la población total (9773 hab.).

Zapateros (3) existe una escuela con tres aulas en una superficie de 1980 M² de los cuales tiene construidos solo 325 M², funciona en un turno y atiende 139 alumnos que representa el 1.42% de la población total (9773 hab.).

Sta. María (4) existe una escuela con seis aulas en una superficie de 2488 M² de los cuales solo tiene construidos 747 M² funciona en un turno y atiende a 319 alumnos que representan 3.26% del total de la población (9773 hab.).

SIMBOLOGIA

UNAM

FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

FALLER

GRUPO	GRUPO
GRUPO	GRUPO
GRUPO	GRUPO
GRUPO	GRUPO

MARZO-00

UNAM

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE QUERÉTARO

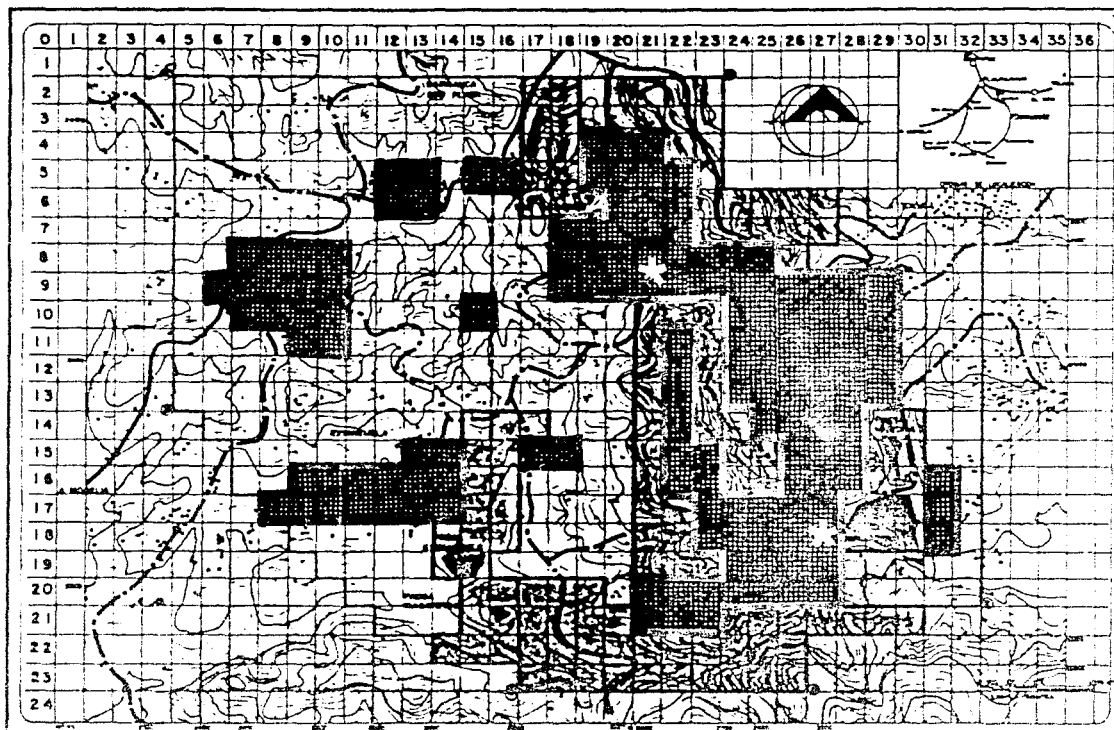
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

DESARROLLO URBANO

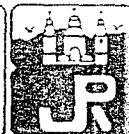
TESIS
PROFESIONAL

SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.








SIMBOLOGIA PROPUESTAS

ELEMENTO	Nº U.S.	HOB. SER.	%
C. SALUD			
COSTO PLAZO	2500000/2000	10359	100
MEDIANO		12327	100
LARGO		19723	100



RADIO DE ACCIÓN

 CARRETERAS Y BOSQUES 79379 Hm. 81.4%
 CARRETERA FEDERAL
 CARRETERA DE TRAFICAFERIA
 ZONA DE ESTUDIO 3493.75 Hm. 810.7%
 ZONA DE TRABAJO 48225 Hm. 14.84%

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGODIERNO

TALLER

3

1:20,000

METROS

CENTRO SALUD

PRO. EMPLEO. AUT. EMPLEO. SOCIAL ES.

IMP. OLEA BEAR. MEXICANES

9.0 CONCLUSIONES.

Se puede describir la problemática urbana de la zona de estudio de la siguiente manera:

Es necesario delimitar zonas recreativas, de educación de servicios, de vivienda, de salud, etc. No con esto quiere decir que se determinen tajantemente núcleos independientes, si no que se lleven las actividades correlacionadamente respetando - el desarrollo natural y el tipo de vida de la región.

Frente a ello la verdad es que han existido escasas posibilidades técnicas y financieras sobre todo, para hacer frente a los problemas que trae consigo la continua expansión urbana.

Por lo tanto mientras la expansión urbana continúe produciéndose va a incidir sobre el equipamiento y los servicios urbanos, también va a modificar la ecología en la zona de estudios (comunidad).

El resultado del estudio general realizado establece que el equipamiento actual es deficiente ó casi nulo.

Es de entenderse que las carencias y demandas existen en la zona de estudio -

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

INSTITUTO	Nombre	Apellido
	Matrícula	Fecha
Especialidad	Asignatura	Grado
	Fecha de entrega	Calificación

Nombre: _____
 Apellido: _____
 Matrícula: _____
 Fecha: _____
 Asignatura: _____
 Grado: _____
 Fecha de entrega: _____
 Calificación: _____

deben solucionarse apoyándose en criterios de experiencias anteriores, conjuntando -
 varias tablas de dosificación urbana que comprenden: servicios, salud, comercio, edu-
 cación, recreación, etc. elementos considerados como indispensables.

SIMBOLOGIA

UNAM

FACULTAD DE ARQUITECTURA

AUTOGOBIERNO

TALLES

ALUMNO

GRUPO

FECHA

PROFESOR

LABORATORIO

LABORATORIO

DESARROLLO URBANO TESIS
 PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



10.0 PRONOSTICO

Como se puede observar la política específica actual maneja el desarrollo urbano para impulsar económicamente a la región o subregión del municipio encausado hacia puntos estratégicos de distribución.

La estructuración de las comunidades se define a partir de la ubicación de los diferentes servicios tanto de equipamiento como de infraestructura en las zonas no servidas de la población, además se considera también la vinculación con los poblados cercanos interrelacionándolos para una mejor funcionalidad urbana.

En respuesta a los requerimientos urbanos que planteo el estudio del diagnóstico vendran a conformar el plan de acción a seguir para establecer el equilibrio entre el crecimiento y sus necesidades, así pues la respuesta general de desarrollo urbano enlaza a las comunidades con las zonas designadas para el asentamiento futuro aportando el equipamiento necesario para mejorar el nivel social de la región.

Las bases en las cuales se fundamentan las proposiciones de equipamiento urbano es particular el estudio realizado da como resultado propuestas de equipamiento y proyectos.

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPOJAHUILLA MICH.

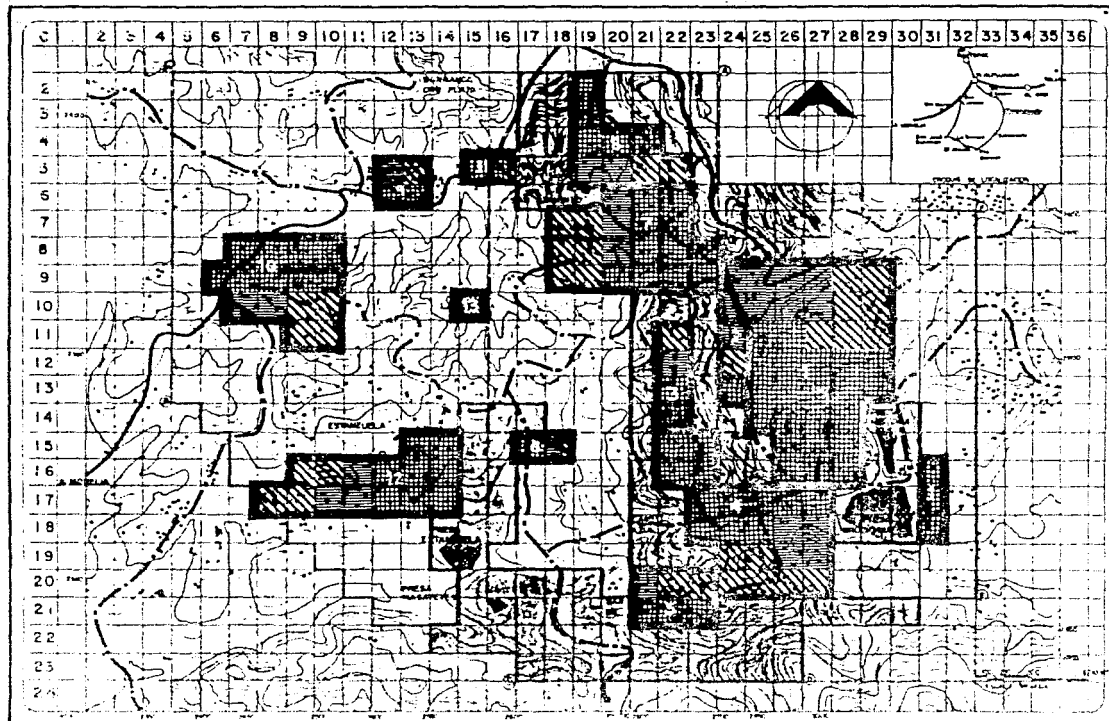


UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

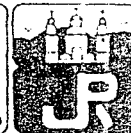
TALLEN	Nombre	
	Apellido	
3	Grado	
	Grupos	
	Fecha	
	Matrícula	

UNAM - UNIÓN NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA

UNAM - UNIÓN NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA



DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

C	CORTO		MEDIANO		LARGO				
	HAB	HAS %	HAB	HAS %	HAB	HAS %			
1	3145	142.8	4.47	410	144.7	13	5641	59.2	2.31
2	184	10.4	0.95	215	2.40	1	296	3	110.2
3	444	13.9	0.66	56	4.30	1	798	6	70.2
4	1203	76.6	2.43	276	23.70	2	2159	37	11.12
5	897	20.9	1.66	175	6.50	2	1609	10	10.3
6	443	9.0	0.5	443	0.100	6	615	34	0.5
7	435	16.7	2.7	508	26.07	24	517	1.0	
8	452	31.4	1.0	644	9.70	3	892	26.5	
9	219	14.0	0.4	337	4.30	1	393	6.70	
10	894	34.7	1.7	210	13.30	1	1016	23.30	
11	508	7.0	0.2	445	2.20	4	34	0.5	
12	420	42.3	1.6	24	7.05	147	25.5	3.8	
13	114	5.4	0.1	44	1.10	2	704	1.7	0.5

PAVES Y SOLUCES 843.75 por 28.4%
 CARRETERA FEDERAL
 CAMPIERA DE TERRACERIA
 ZONA DE ESTUDIO 249.75 por 100%
 ZONA DE TRAZADO 442.25 por 14.6%

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER

ESCALA	1:20000
FECHA	MARZO-85
PROYECTO	NETRUS

DENSIDAD DE POBLACION

UNAM - INEGI - INEGI - INEGI - INEGI
 INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA - INEGI

SIMBOLOGIA

ZONA	HABIT.	SUP. HAS	DENS. HAB/HAS	LOTE PROM. M ²	LOTE/HAS	DENS. PROP.	LOTE PROM. PROP.	LOTE/HAS	INCR. POBL.	POB. REDENS	POB. TOTAL
1	2875	256.25	11	2690	1.40	18	2000	3	9	2306	5181
2	150	18.75	8	3769	1.00	12	3000	2	4	150	300
3	406	25.00	16	1884	2.00	24	1500	4	8	200	606
4	1100	137.50	8	3769	1.00	12	3000	2	6	825	1925
5	820	37.50	22	1370	2.75	36	1000	6	16	600	1420
6	314	12.50	25	1206	3.12	36	1000	6	19	912	1226
7	1367	125.00	11	2690	1.90	18	2000	3	8	1000	2367
8	450	38.25	8	3769	1.00	12	3000	2	6	337	767
9	200	25.00	8	3769	1.00	12	3000	2	6	150	350
10	772	93.75	8	3769	1.00	12	3000	2	6	562	1334
11	465	12.50	37	815	4.60	60	500	10	27	337	802
12	750	93.75	8	3769	1.00	12	3000	2	6	563	1313
13	104	6.25	17	1773	2.12	24	1500	4	34	81	185
	9773									8,023	17,796

**DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**



UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER **3**

ESCALA 1:20,000

UNIDAD METROS

FECHA MARZO-85

PROP. DE REDENSIFICACION

PROYECTO: ANEXO EMPLAZO BUENAVISTA NOROCCIDENTALES

ARQ. OSCAR BELLA MORALES

Partiendo de toda esta secuencia analítica de sus aspectos físicos naturales y socio-económicos de la región, se concreto una estructura ideal para los asentamientos.

Esto facilitará e indicará los proyectos urbanos -arquitectónicos para corto plazo (1987), mediano plazo (1993), largo plazo (2000).

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER	3	FECHA	
		FECHA	MARZO-80

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNAM - ESCUELA SUPERIOR DE ARQUITECTURA
CALLE DE LA ESCUELA 100

10.1. EDUCACION.

PRE-PRIMARIA.

Dada la necesidad de este elemento se irá acresentando conforme al crecimiento de la población de acuerdo a los plazos fijados.

Los terrenos propuestos para la construcción de dicho elemento a (corto plazo) se localizan en:

San Juan Tlalpujahuilla se construirá una pre-primaria de 6 aulas, en una superficie de 1510m², de los cuales sólo serán construidos 594 m² que funcionara en un turno y atenderá el 210 niños que representa el 2.02% de la población total (10359, habitantes).

A mediano plazo (1993) se ampliará con tres aulas y atenderá a 105 niños más que representan un aumento de 0.85% de la población total (12327 habitantes).

En la comunidad de la masa, se construirá una pre-primaria de 6 aulas en una superficie de 1510 m² de los cuales sólo serán construidos 594 m², funcionará en un turno y atenderá a 210 niños que representan el 2.02% de la población total (10359 -

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER

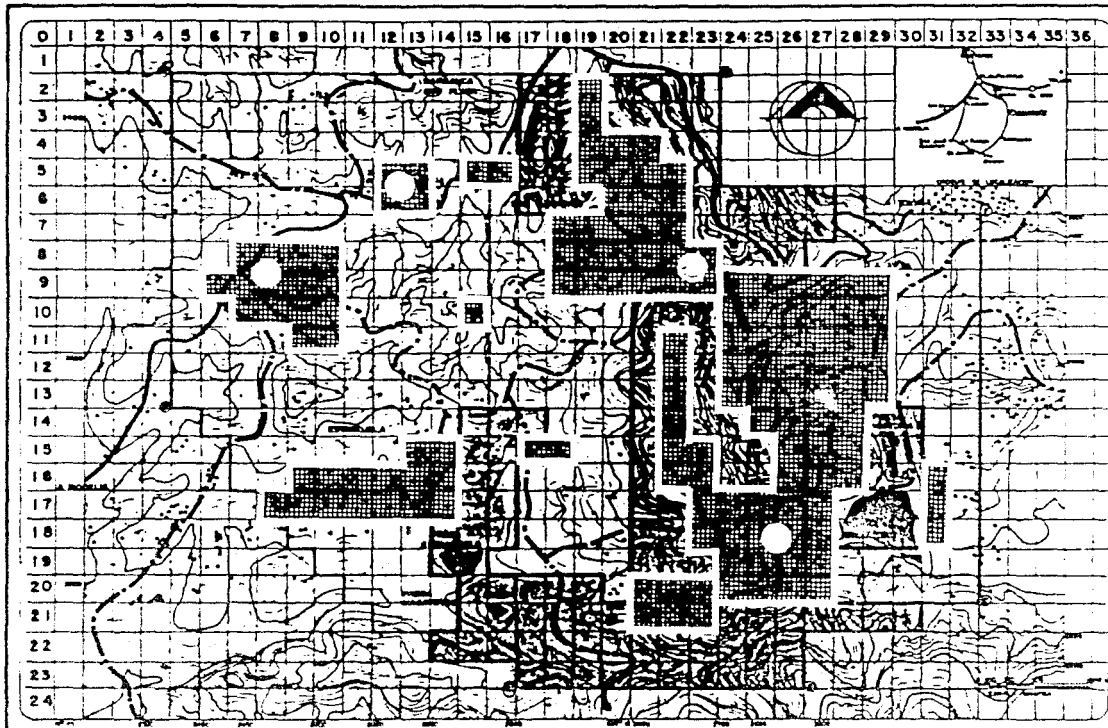
3

Nombre	
Apellido	
Fecha	
Curso	
Fecha de entrega	
Calificación	

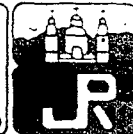
IMPRESIONADO EN LA ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UNAM
MEXICO, D.F. 1985

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

ACTUAL			
ELEMENTO	N.º U.S.	POB. SERV.	%
ESC. 1	6.17	270	19.35
ESC. 2	16.27	720	51.61
ESC. 3	3.17	155	9.67
ESC. 4	6.17	270	19.35

CORTO PLAZO			
ELEMENTO	N.º U.S.	POB. SERV.	%
ESC. 1	6.17	270	37.44
ESC. 2	16.27	720	51.61
ESC. 3	3.17	155	9.67
ESC. 4	6.17	270	19.35

MEDIANO PLAZO			
ELEMENTO	N.º U.S.	POB. SERV.	%
ESC. 1	12.27	1200	37.44
ESC. 2	16.27	1600	49.92
ESC. 3	3.17	155	4.21
ESC. 4	6.17	270	8.41

LARGO PLAZO			
ELEMENTO	N.º U.S.	POB. SERV.	%
ESC. 1	12.27	1200	30.00
ESC. 2	16.27	1600	40.00
ESC. 3	6.17	300	7.50
ESC. 4	9.27	900	22.50

RADIO DE ACCIÓN

	PREBAS Y POSBAS 18175	1000 M.
	CARRETERA FEDERAL	
	CARRETERA DE TERMIACAMA	
	ZONA DE ESTUDIO 383.75	1000 M.
	ZONA DE TRABAJO 483.75	1000 M.

UNAM

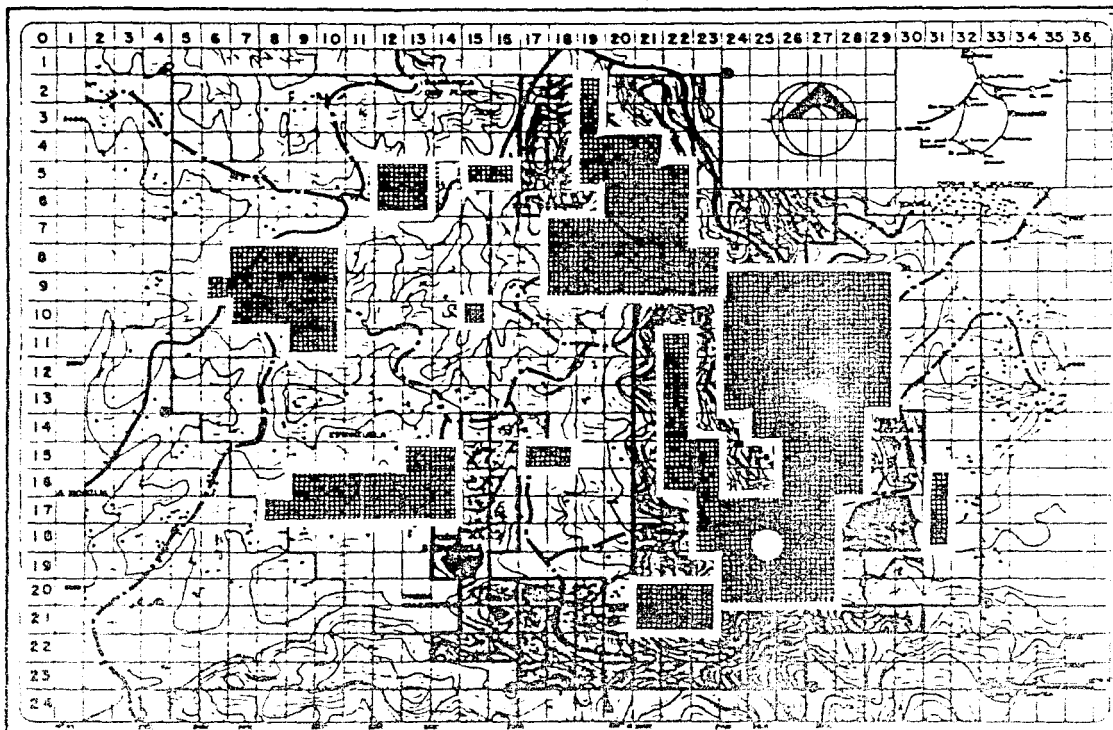
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER	B	1	20 000
		2	METROS

PRIMARIA

UNO TEMPORAL ALVARO MORALES

DR. OSMAR MORALES



DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.




SIMBOLOGIA

CORTO PLAZO

ELEMENTO	Nº US.	POB. SERV.	%
ESC.	9A 17	445	100
	LARGO PLAZO		
ELEMENTO	Nº US.	POB. SERV.	%
ESC.	9A 27	403	100

NOTA: ENCUELA DE 9 AULAS EN 27.
A LARGO PLAZO ATENDERÁ A
848 ALUMNOS.

 RADIO DE ACCIÓN

 LÍNEAS Y SITIOS DE SERVICIO PÚBLICO
CAPITANÍA FEDERAL
CAPITANÍA DE TERRITORIO
ZONA DE ESTUDIO 343 73 DEL 100%
ZONA DE TRAZADO 343 73 DEL 100%

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER **3**

ALAS: 120 000
METROS

SECUNDARIA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

habitantes).

En Santa María se consturira a largo plazo una pre-primaria de 6 aulas en una superficie de 1510 m² de los cuales sólo serán construidos 594m², que funcionará en un turno y atenderá a 210 niños que representan el 1.0%.

SECUNDARIA.

Dada la necesidad de este elemento a corto plazo y se construirá una secundaria de 9 aulas.

El terreno propuesto para dicho elemento se localiza en:

La comunidad de la mesa y tendra una superficie 5400 m² de los cuales sólo - 1350 alumnos que representa el 4.29% del total de la población (10359 habitates).

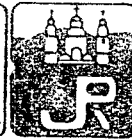
Para el año 2000 la misma secundaria funcionará en dos turnos, para así cubrir la demanda para el año 2000.

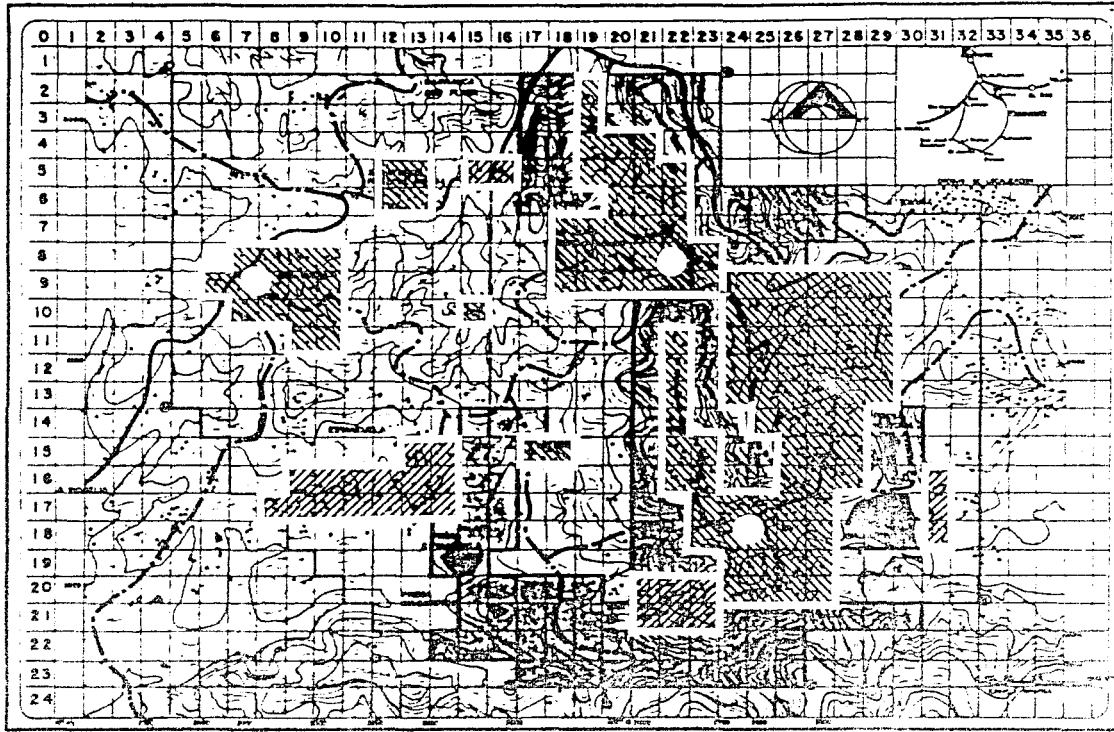
SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

FACULTAD DE ARQUITECTURA	GRUPO	
	GRUPO	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	GRUPO	
	GRUPO	
AUTOGOBIERNO		
AUTOGOBIERNO		
AUTOGOBIERNO		

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





SIMBOLOGIA

CORTO PLAZO

ELEMENTO	Nº U.S.	POR SERV.	%
ESC.	PA 1.57	472	100
MEDIANO PLAZO			
ELEMENTO	Nº U.S.	POR SERV.	%
ESC.	TA 17	233	100
LARGO PLAZO			
ELEMENTO	Nº U.S.	POR SERV.	%
ESC.	PA 17	328	100

RADIO DE ACCION

PREJAS Y BOSQUES 78379 M² E-4%
 CARRETERA FEDERAL
 CARRETERA DE VERACRUZ
 FORMA DE ESTUDIO 3:13 75 100 100 N.
 HORA DE TRABAJO 48225 HOR 14.45%

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER

3

1 25 000

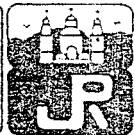
METROS

PRE PRIMARIA

CON ENTORNO AUTONOMA ESCUELAS

CON OTRAS ESCUELAS ESCUELAS

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



10.2 SALUD.

Dada la demanda de este elemento se irá acrecentando conforme al crecimiento de la población de acuerdo a los plazos fijados (corto plazo 1987, largo plazo 2000).

A corto plazo(1987) se construirá un centro de salud que estará compuesto por cinco consultorios y atenderá a las comunidades de: La mesa, campo azul, palo bonito, la cañada, y atenderá el 100% de las comunidades antes mencionadas. Este centro se ubicara en la comunidad de la mesa.

A largo plazo (2000) se construirá un nuevo centro de salud que estará compuesto de 4 consultorios, que atenderá a las comunidades de: Santa María, San Lorenzo, Estansuela, y que atenderá el 100% de las comunidades antes mencionadas. Este centro de salud estará ubicado en la comunidad de Santa María.

SIMBOLOGIA

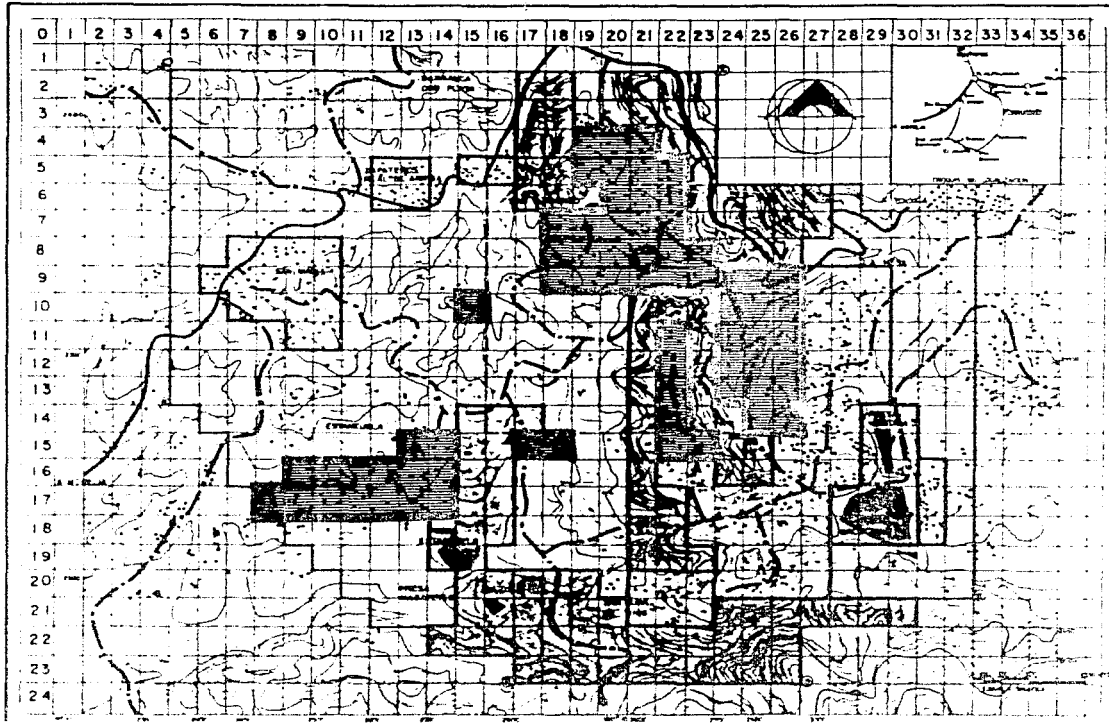
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER	Nombre	Apellido
	Matrícula	Fecha
CATEDRÁTICO	Nombre	Apellido
	Matrícula	Fecha
MAYO-80		

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO



SIMBOLOGIA ACTUAL

CENTRO DE CALLE 60 M²
 CONDUCTOR 1 TURNO
 PASEO DE ACCION

COLONIA	USUA	POSERE	Nº	HAB	%
TLALPU	3775	3408	3487	425	13.30

MESAS Y BANCOS EN LAS ESQUINAS
 CAMBIO FEDERAL
 CAMBIO DE FRENTE
 ZONA DE ESTACIONAMIENTO
 ZONA DE TRABAJO

**DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**



UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER

3

SALUD

LEGUA 1 20 000
 METROS
 MARZO 1975

DIRECCION DE TRABAJO Y SERVICIOS SOCIALES
 C/PO. 5000. MEXICO, D.F.

La Región presenta tres características de Relieve que son:

* Las zonas accidentadas formadas por cerros aislados con pendientes mayores del 25%

Las zonas semiplanas con prolongaciones de cerros y algunas barrancas con pendientes entre el 0.05% y 0.25%.

Las zonas planas conformadas por planicies.

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALER 3	Nombre	
	Apellido	
	Fecha	
	Matrícula	

DESARROLLO URBANO TESIS
PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNA COMISIÓN DE EXPERTOS VERIFICÓ
Y APROBÓ ESTE TÍTULO

SIMBOLOGIA

La comunidad de San Juan Tlalpujahuilla.

Michoacán a través del tiempo y con un lapso de 1935 - 1985 ha tenido tres asentamientos (irregulares).

El primero fue en 1935 a 1955 con un total de 368.75 has.

El segundo fue en en 1956 a 1965 con un total de 256.25 has.

El tercero fue en 1966 a 1985 con un total de 275.00 has.

y pasando a un futuro mejor.

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL

SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

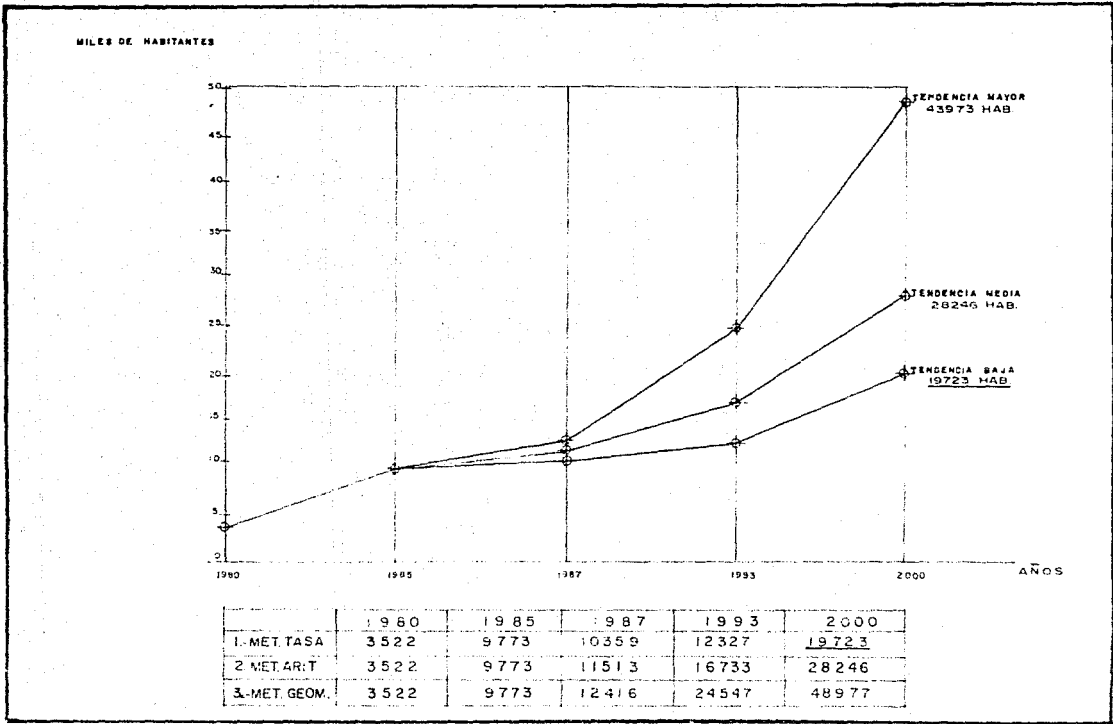


UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGBIERNO

TALLER	Nombre	
	Apellido	
	Grupos	
	Fecha	AGOSTO-85

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



	1960	1965	1967	1993	2000
1.-MET. TASA	3522	9773	10359	12327	19723
2.-MET. AR.T	3522	9773	11513	16733	28246
3.-MET. GEOM.	3522	9773	12416	24547	48977

SIMBOLOGIA

HIPOTESIS DE CRECIMIENTO DE LA ZONA DE ESTUDIO

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

ESCALA: 1:20 000
 METROS
 MARZO-65
 POBLACION PROYECTADA
 APO. CERRILLOS, MORELOS

**DESARROLLO URBANO
 SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**



ELEMENTO	UBICACION	UNIDAD SERVICIO	N°UNIDAD SERVICIO	SUPERFICIE		POBLACION ATENDIDA	CALIDAD CONST.	OBSERVACIONES
				TOTAL	CONST.			
CONASUPO	LA MESA	M ²	20	20	20	1600	BUENA	TIENE POSIBILIDADES DE AMPLIARSE
	TLALPUJAHUILLA	M ²	12	12	12	960	MALA	TIRAR Y HACERLA NUEVA
CORREOS	TLALPUJAHUILLA	M ²	4	4	4	800	MALA	RENUVICARLA
SALUD	TLALPUJAHUILLA	CONSUL	1 CONSUL	60	60	3408	BUENA	TIENE POSIBILIDAD DE AMPLIACION
CANCHAS	TLALPUJAHUILLA	M ²	1 CANCHA	150	150	165	MALA	HACERLAS NUEVAS
	LA MESA	M ²	1 CANCHA	350	350	385	MALA	HACERLAS NUEVAS
ESCUELAS PRIMARIAS	LA MESA (1)	AULA	6 AULAS	1996	600	263	BUENA	
	TLALPUJAHUILLA (5)	AULA	8 AULAS 2 TURNOS	3580	1074	459	REGULAR	
	ZAPATEROS (1)	AULA	3 AULAS	1084	325	139	MALA	
	STA. MARIA (1)	AULA	6 AULAS	2488	747	319	REGULAR	

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

PNEUMATICAS Y BOSQUES 1:5000 Esc. 1:5000
 CARRETERA FEDERAL
 CARRETERA DE TRONCAL
 TONELADA DE ESTACION 3-9375 Esc. 1:5000
 ZONA DE TRABAJO 4-9375 Esc. 1:5000

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER	CLASE	AREA
	B	120000
	METROS	
	MARZO-85	
INVENTARIO EQUIPAMIENTO		
<small> DIRECCION GENERAL DE EQUIPAMIENTO AV. DE LA MESA NUEVA, 10000 </small>		

DELEGACION MUNICIPAL
FUNDAMENTACION DEL PROYECTO

MEMORIA DESCRIPTIVA:

Se tiene la necesidad de este elemento ya que de acuerdo al estudio urbano - realizado se observó que en la actualidad las 13 comunidades de la zona de estudio - no cuentan con el mismo.

El análisis realizado tuvo como resultado los datos vaciados en la matriz de elementos del diagnóstico referente a la delegación; nos proyecta a corto plazo (1987) y largo plazo (2000) la necesidad de construir una Delegación para así cubrir los requerimientos de la población.

Referente a este elemento la proyección de población a corto plazo (10 359 - Hab.) nos requiere un total del 100% de la población y a largo plazo atendera a una población (19723 Hab.) que será el 100% de la población.

UBICACION.

Se ubicará en la comunidad de Tlalpujahuilla por ser una de las comunidades importantes y poblada de la zona de estudio.

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER

Nombre	Apellido
Edad	Sexo
Código	Fecha
Matrícula	Matrícula

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

SIMBOLOGIA

El terreno fue designado a la comunidad por el Santuario de San Juan Tlalpujahuilla, el terreno donado para la Delegación se encuentra ubicado al Noroeste del Santuario Comunicado con sus dos accesos principales, teniendo el terreno una superficie de 11,782.22 m², la construcción de la Delegación tendrá 1696 m² "SEDUE" recomienda una superficie de terreno de 600 M² y una construcción de 300 m² para una población a seguir de 28,000 Hab. y un radio de acción de 15 Km.

Descripción del Funcionamiento.

De manera general la planta arquitectónica de la Delegación tiene una forma rectangular de 28.00 x 32.00 Mts. esta dividida en 11 zonas que son:

- 1a. Zona de Delegado
- 2a. " de Registro Civil
- 3a. " de Reclutamiento
- 4a. " Escolar
- 5a. " Obras Públicas
- 6a. " de Correos
- 7a. " de Telégrafos
- 8a. " de Comandancia de Policía
- 9a. " de Tránsito
- 10a. " de Tesorería

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER 3	Nombre	
	Apellido	
	Matrícula	
	Fecha	

ING. EN ARQUITECTURA
 1960-61

lla. " de Servicios Generales.

SANITARIOS

Se encuentra ubicadas al norte de la planta arquitectónica teniendo una relación directa con la circulación perimetral, contando esta a su vez con un vestíbulo de acceso así como una relación indirecta con el exterior.

Descripción del Proyecto

La planta se maneja de forma rectangular, respondiendo a la forma del terreno y a la tipología de las construcciones que en su mayoría manifiestan mucha sencillez, analizando la forma del terreno se facilitó la aplicación de la primera planta.

Esta planta contará con los mismos metros del primer nivel (28.00x32.00 mts). ya que esta será la base para el dicho piso que será en donde estarán las oficinas - restantes.

En la planta Baja contará con las siguientes oficinas que son:

Correos con una superficie 96.00 m²

Telégrafos con una superficie de 72.00 m²

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER	Nombre	
	Apellido	
	Matrícula	
	Fecha	MARZO-59

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPOJAHUILLA MICH.



IMPRESO EN LOS SERVICIOS DE IMPRESION DE LA UNAM

Comandancia de Policía con una superficie de 132 m² y
Tránsito teniendo una superficie de 72.00 m²

En la parte alta contará con las demás oficinas como son:

Delegado con una superficie de 195.00 m²
Registro Civil con una superficie de 103.00 m²
Reclutamiento con una superficie de 7.00 m²
Zona Escolar con una superficie de 19.00 m²
Obras Públicas con una superficie de 128.00 m²
Tesorería con una superficie de 144.00 m²
Servicios Generales con una superficie total construida de 1696 m² (y la superficie del Terreno es de 11,782.22 m²).

Estas dos plantas tendrán losas nervadas ya que estas losas son livianas y a su vez elegantes capaces de salvar grandes claros (8.00 Mts ó mas) gracias a que poseen una gran capacidad resistente.

Se apoyan directamente sobre las columnas sin necesidad de emplear traveses de carga intermedias. En casos de fuerzas horizontales (templor, vientos), se pueden suprimir los bloques del capitel y concentrar en ese sitio el material resistente nece

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLE	Nombre	Apellido
	Edad	Sexo
	Fecha de Nacimiento	Matrícula

RECORRE LOS CORREDORES SIN PASAR POR LOS PASADIZOS
NO OLVIDAR PASAR POR LOS PASADIZOS

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



sario obteniendo así un nudo monolítico de la losa con los apoyos.

Todos los muros serán de tabique rojo con acabados de cantera del mismo lugar, semejante o parecida al de la Iglesia y algunas viviendas de la localidad cuya estructura no se ve afectada por ningún cambio ya que la comunidad atravieza por una etapa de cambio recientemente iniciado.

Las características del elemento de la Delegación Municipal con respecto al de la comunidad significa el cambio social político y a su vez el progreso de dicha comunidad.

La simbolización social, política y cultural es el medio por el cual la -- agricultura puede expresar la existencia diaria y tiene una importancia en el medio, que se manifiesta en las agrupaciones sociales o sociedades. Lo cual es una de las metas del Autogobierno.

En la construcción de la Delegación Municipal la forma Arquitectónica permite la simbolización política unida al medio social de la comunidad.

El tamaño y la forma de los espacios son tratados con libertad ya que las superficies limite son independientes de los medios formantes, lo mismo que la altu

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

VALLES	1950	1955
	1960	1965
VALLES	1970	1975
	1980	1985

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
PROFESIONAL



CONSEJO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIONES
ARQ. OLSA YEM JORALE

ra del edificio.

Estan manejadas de manera que no contraste con la escala humana, dentro de las necesidades de contar con una altura adecuada para una mejor ventilación e iluminación.

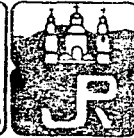
SIMBOLOGIA

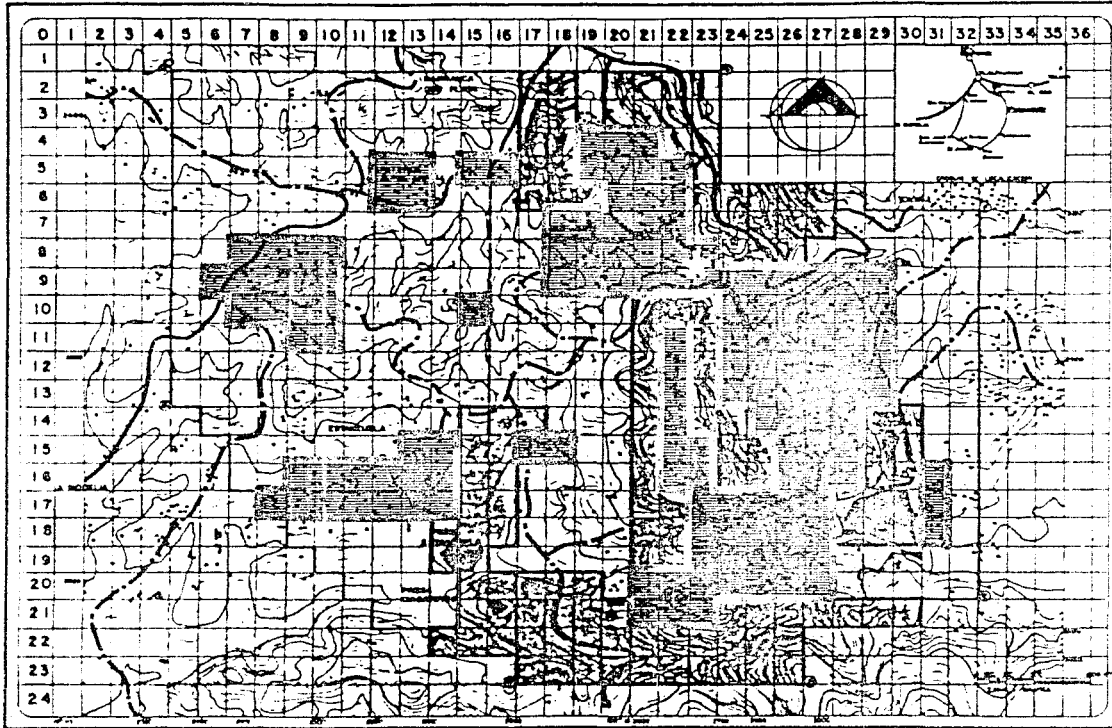
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER	Nombre	Apellido
	Colegio	Barrio

Fecha	
Materia	
Módulo	
Materia	
Módulo	


DESARROLLO URBANO TESIS
PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.










SIMBOLOGIA

ELEMENTO	Nº U.S.	POB. SER.	%
JUZGADO PENAL			
COSTO PLAZO	150 MIL	10,359	100
MEDIANO		12,267	100
PROY.		19,728	100

 RADIO DE ACCION

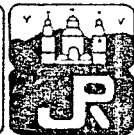
 PERIMETRO Y BOCANAS 750 M. DEL P. U. S.
 CARRETERA FEDERAL
 CARRETERA DE TERMIERONIA
 ZONA DE ESTUDIO 4033 M. DEL 100%
 ZONA DE TRABAJO 4623 M. DEL 100%

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLEZ **3** ESCALA 1:20,000 METROS

JUZGADO PENAL
 ANO SIMBOLO ESTERNOZ MORALES
 ANO OLGA MORALES

**DESARROLLO URBANO
 SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.**



PROGRAMA ARQUITECTONICO
DELEGACION MUNICIPAL.

I)	COPIAS CERTIFICADAS
DELEGADO	DEFUNCIONES
SUB-DELEGADO	ESTADISTICA
SECRETARIA	REGISTRO NACIMIENTOS
SALA DE CABILDOS	AREA TOTAL 103 M ²
REGIDORES	
ESPERA	III) RECLUTAMIENTO
BALCON	AREA 7.00 M ²
AREA TOTAL 195 M ²	
II) REGISTRO CIVIL	IV) ZONA ESCOLAR
RECEPCION	AREA 19.00 M ²
DOCUMENTOS MATRIMONIOS	V) OBRAS PUBLICAS
OFICIAL REGISTRO CIVIL	SALA DE ESPERA
SECRETARIA	MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS PUBLICOS
SALA DE CEREMONIAS	SECRETARIAS
ESPERA	AGUAS Y SANEAMIENTO
DIVORCIOS	SECRETARIA
ARCHIVO	LIMPIEZA
	ALUMBRADO

DESARROLLO URBANO TESIS
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH. PROFESIONAL



SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

VALLES	AREA	TOTAL
	VALLES	VALLES
	VALLES	VALLES
	VALLES	VALLES

SECRETARIA ASISTENTE (SECRETARIA) SECRETARIA
 AREA TOTAL (TOTAL) VALLES

SECRETARIA**ASENTAMIENTOS HUMANOS**

SECRETARIA
VIA PUBLICA
SECRETARIA
RECEPCION
TECNICO

LICENCIAS CONSTRUCCION

SECRETARIA
PLANIFICACION
INSPECTOR
AREA TOTAL 128 M²

VI) CORREOS
SALA DE ESPERA
TIMBRES
GIROS
BULTOS
JEFE DE CARTEROS
SECRETARIA
CLASIFICACION
ADMINISTRACION

REPARTO

BODEGA
SANITARIOS
BICICLETAS
AREA TOTAL 96 M²

VII) TELEGRAFOS
TELEGRAFO

GIROS
TELETIPOS
ADMINISTRACION
SECRETARIA
CLASIFICACION

REPARTO
SANITARIOS
ACERVO
BICICLETAS
AREA TOTAL 72 M²

VIII) COMANDANCIA POLICIA
COMANDANTE
CONTROL

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

FACULTAD DE ARQUITECTURA	FECHA	NUMERO
	FECHA	NUMERO
AUTOGUBIERNO	FECHA	NUMERO
	FECHA	NUMERO

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



FECHA: _____ NUMERO: _____

FECHA: _____ NUMERO: _____

FECHA: _____ NUMERO: _____

FECHA: _____ NUMERO: _____

JUEZ CALIFICADOR
 SEPAROS MUJERES
 SEPAROS HOMBRES
 DETENIDOS
 VISITAS
 ESPERA
 JUEZ MENOR
 CONTROL
 MINISTERIO PUBLICO
 SECRETARIA
 CONTROL
 MINISTERIO PUBLICO
 SECRETARIA
 CONTROL
 POLICIA JUDICIAL
 AGENTES
 SERVICIO MEDICO
 AREA TOTAL 132 M²
 IX) TRANSITO
 JEFE ADMINISTRATIVO
 TRAMITES GENERALES

CAJA
 ARCHIVO
 PERITO
 HUELLAS Y FILIACION
 RECEPCION Y REQUISITOS
 EXAMEN MEDICO
 FOTOGRAFIA
 CONTROL
 ESPERA
 AREA TOTAL 72 M²
 X) TESORERIA (SECCION RECAUDACION DE RENTAS)
 CAJA
 NOTIFICADOR
 CONTADORES
 RECEPCIONISTA
 INSPECTOR
 EVALUADOR
 MECANOGRFA
 FICHEROS

SECCION COMERCIO

CAJA

SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER	Nombre	Apellido
	CARRERA	
	Fecha de Inicio	Fecha de Fin
	MAYO-80	

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



CON LICENCIA SUPERIOR VERBALES
 DEL SAN JUAN VERBALES

SIMBOLOGIA

NOTIFICADOR
 RECEPCIONISTA
 CONTADOR COORDINADOR
 MECANOGRAFAS
 LIQUIDADOR
 SECCION AGUAS
 CAJAS
 NOTIFICADOR
 CONTADOR
 EVALUADOR
 LECTURISTAS
 FICHEROS
 CONTROL
 TESORERO
 SUB-TESORERO
 SECRETARIA
 INFORMES
 ARCHIVO DEL AÑO
 ARCHIVO DEL AÑO
 ARCHIVO PARA 5 AÑOS
 SALA DE ESPERA
 AREA TOTAL 144 M²

XI) SERVICIOS GENERALES
 ACCESO, VESTIBULO Y CIRCULACION
 SANITARIOS HOMBRES
 SANITARIOS MUJERES
 PLAZA CIVICA
 SUPERFICIE CONSTRUIDA 1 696 M²
 SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO 11 782.22 M².

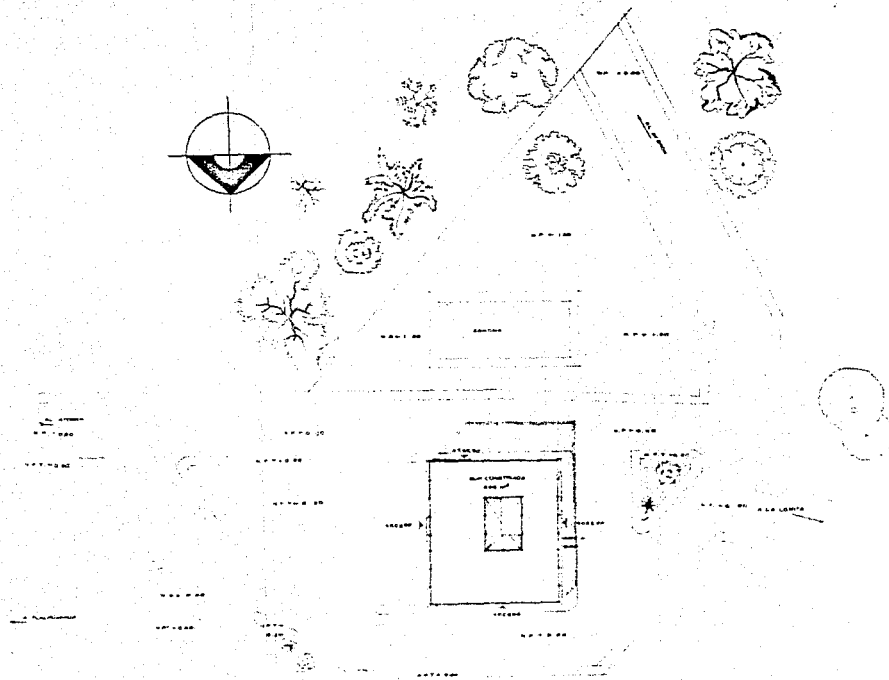
DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
 PROFESIONAL

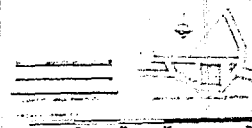


UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER	Nombre	Apellido
	Edad	Grupos
	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento
Aprobado por: _____ Fecha: _____		
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PROFESIONALES AV. BLANCA 1534A, TORRELES		



SIMBOLOGIA



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER **3**
 ESCALA 1:200
 EDIFICIO 010
 A-1
 DE CONJUNTO

ANGELINO AND OLGA MARÍA MORALES
 AND FERRUCIO AND THERESA MORALES
 AND J. ANTONIO GARCÍA RAMÍREZ DOMÍNGUEZ

DELEGACION
 MUNICIPAL

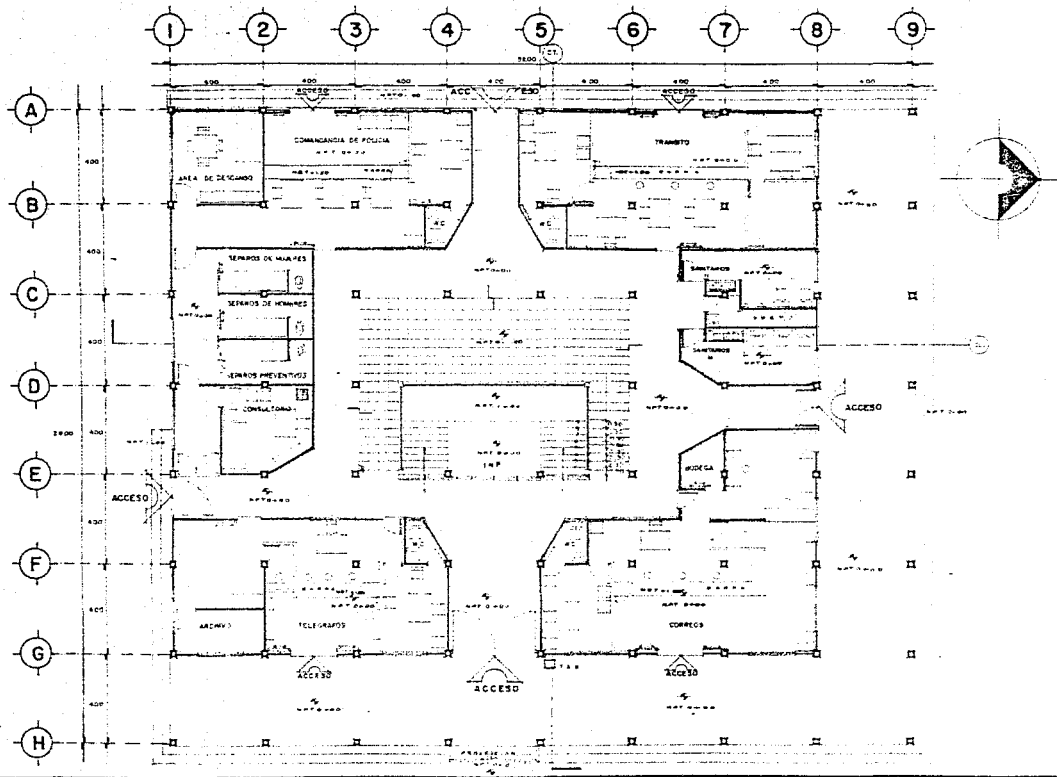
DESARROLLO URBANO

TESIS PROFESIONAL

SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



ESTA TESIS NO DEBE
 SALIR DE LA BIBLIOTECA



SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

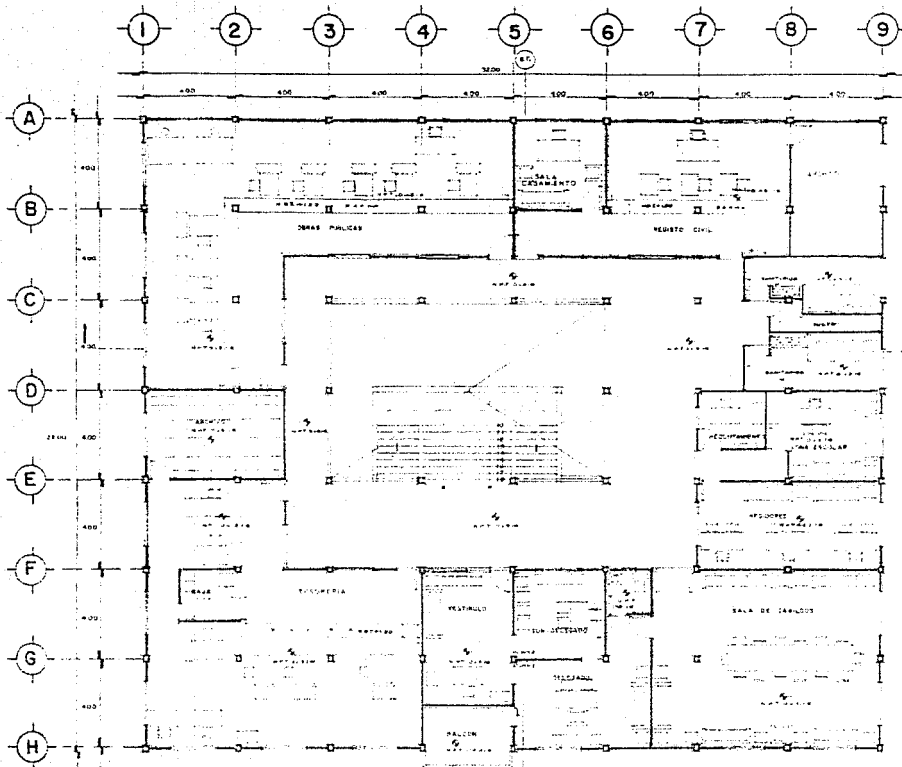
TALLER

A-2 OCTUBRE - 81

ARQUITECTONICO PLANTA BAJA

DISEÑADO POR:
 DR. OLEG MEXIA MORALES
 DR. ENRIQUE SUAREZ MORALES
 DR. ANTONIO RAMIREZ DOMINGUEZ

DELEGACION MUNICIPAL **DESARROLLO URBANO** TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNOC

TALLER

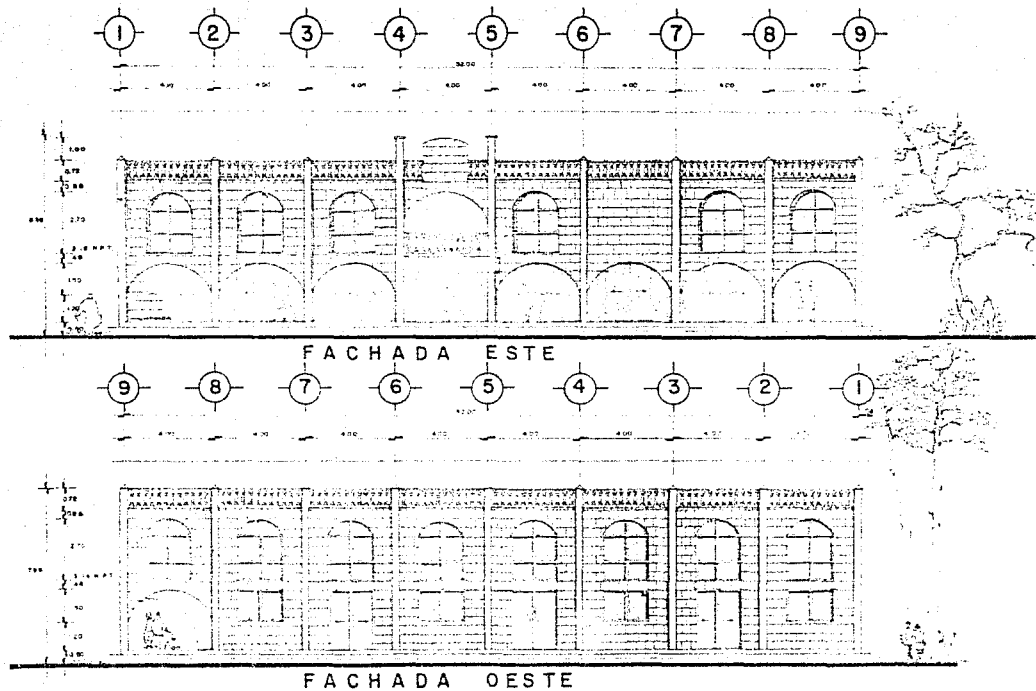
A-3

ARQUITECTONICO PLANTA ALTA

DR. OSCAR MORALES
 DR. CARLOS VILLALBA MORALES
 ING. JUAN RAMIREZ GONZALEZ

DELEGACION MUNICIPAL **DESARROLLO URBANO** TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER **3**

A-5

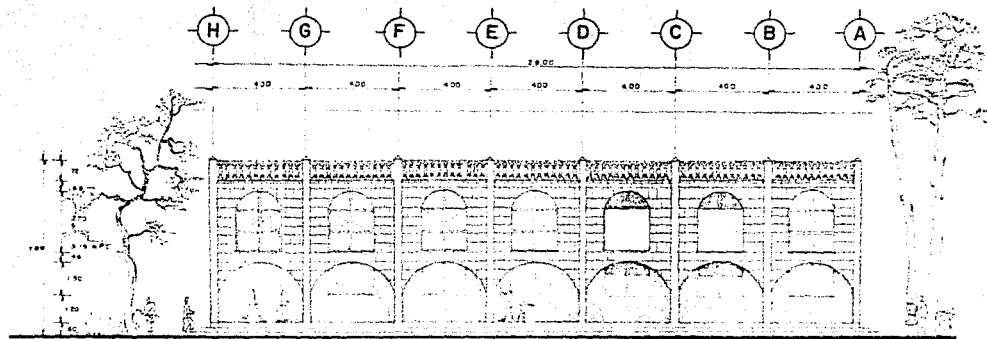
FACHADAS

ARQ. OLGA MÉRIZ MORALES
ARQ. EMERILIO GUTIÉRREZ MORALES
ARQ. J. ANTONIO RAMÍREZ DOMÍNGUEZ

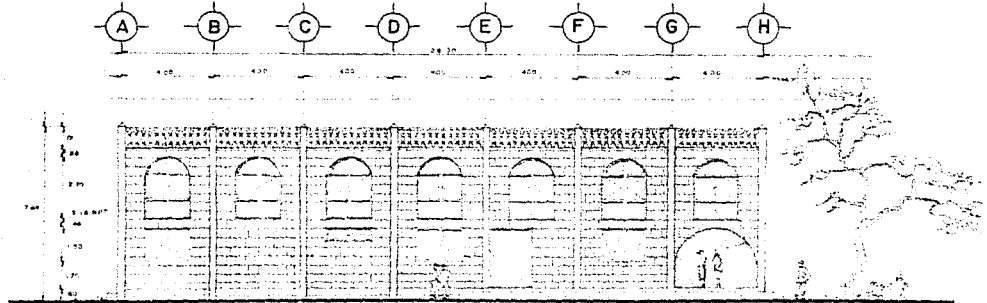
DELEGACION MUNICIPAL **DESARROLLO URBANO** TESIS PROFESIONAL

SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





FACHADA NORTE



FACHADA SUR

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

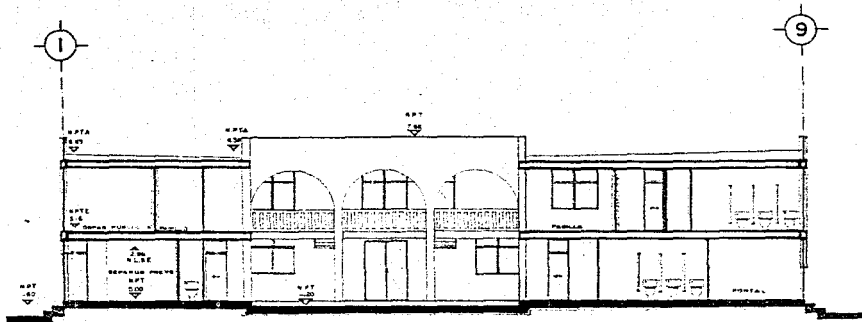
TALLER

1100
575
A-6 OCTUBRE - 89

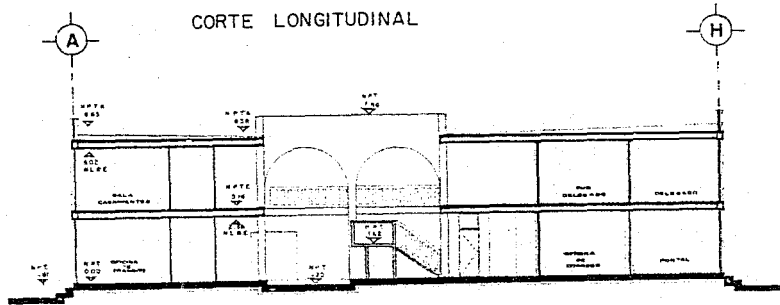
FACHADAS
AUTOR: ANDRÉS MEZA MOHALES
Y ENRIQUE GUTIÉRREZ MORALES
Y ANTONIO RAMÍREZ DOMÍNGUEZ

DELEGACION MUNICIPAL **DESARROLLO URBANO** TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL

SIMBOLOGIA



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER **B**

ESCALA 1:100
 OCTUBRE 1985
 A-7

CORTES

DESIGNER AND OLGA HELENA MORALES
 AND ENRIQUE GUTIERREZ MORALES
 AND JUAN CARLOS RAMIREZ ZIMMERMAN

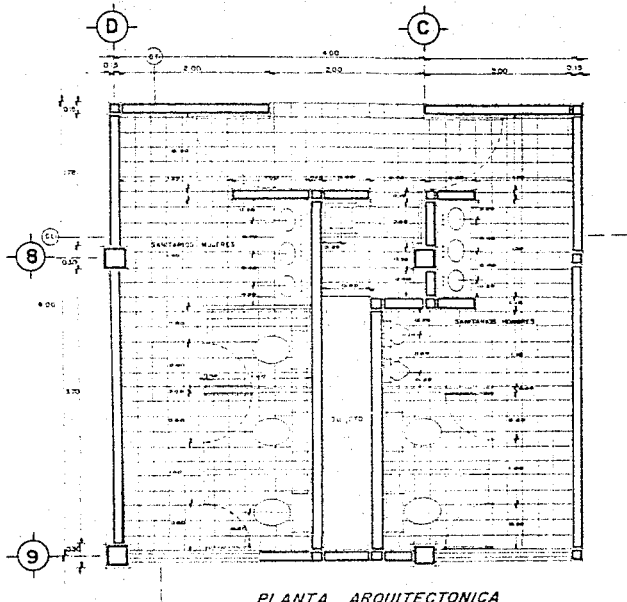
DELEGACION
 MUNICIPAL

DESARROLLO URBANO

TESIS PROFESIONAL

SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





PLANTA ARQUITECTONICA

SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER **3**

A-12

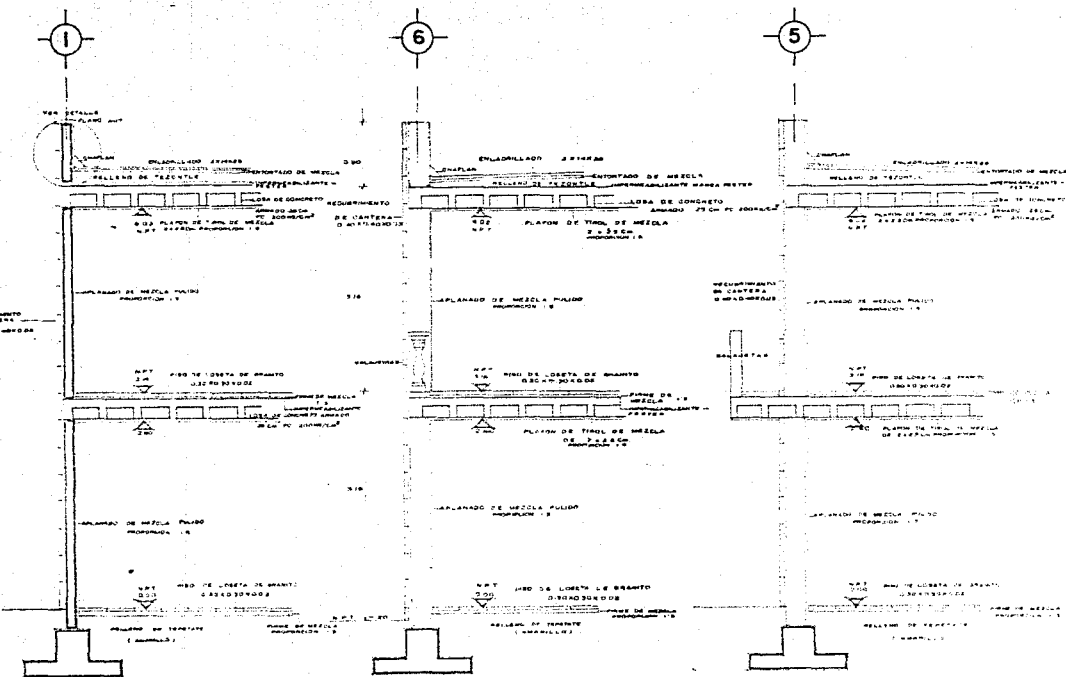
SANITARIOS

SECRETARIO: DR. JUAN MORALES
 COORDINADOR: DR. FRANCISCO GARCIA

DELEGACION MUNICIPAL **DESARROLLO URBANO** TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA



UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERN0

TALLER

3

A-16

CORTES POR FACHADAS

REVISOR: DR. CARLOS A. MARTÍNEZ
DISEÑADOR: DR. CARLOS A. MARTÍNEZ
CAL. LANTERO RAMÍREZ 2716/2717

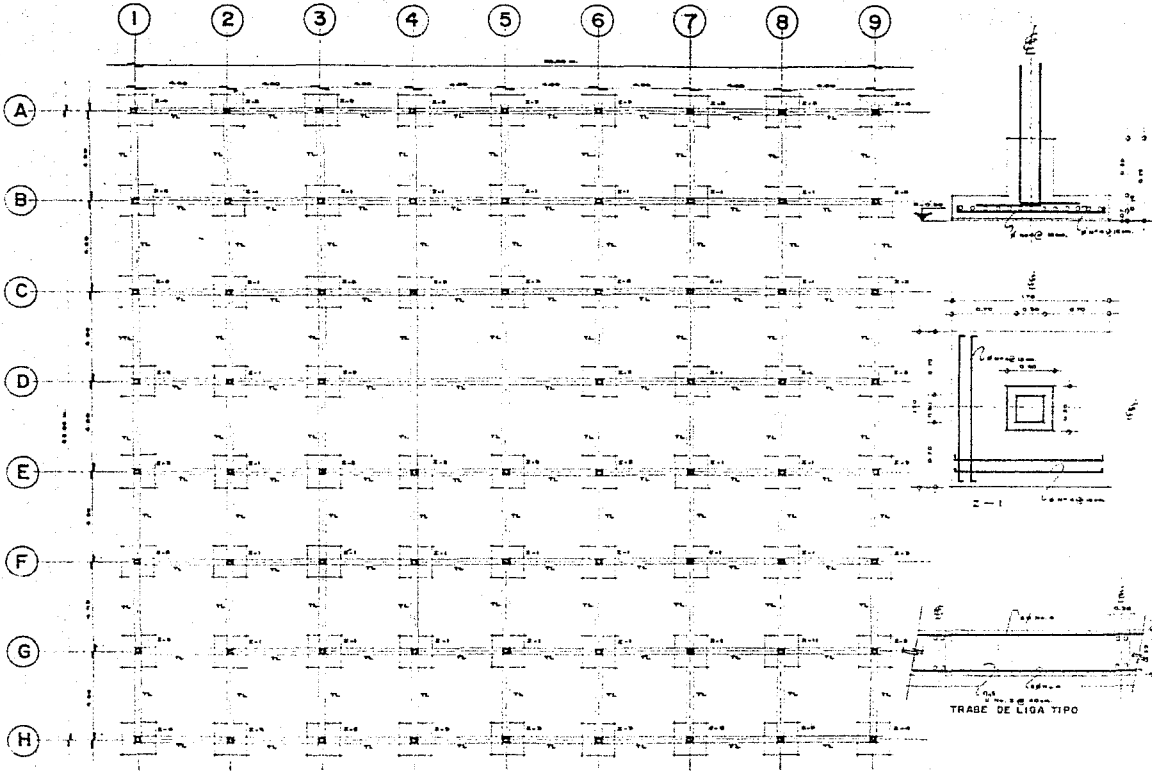
DELEGACION MUNICIPAL

DESARROLLO URBANO

TESIS PROFESIONAL

SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





SIMBOLOGIA

TEAM
 INSTITUTO DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER 3

ESCALA: 1:100

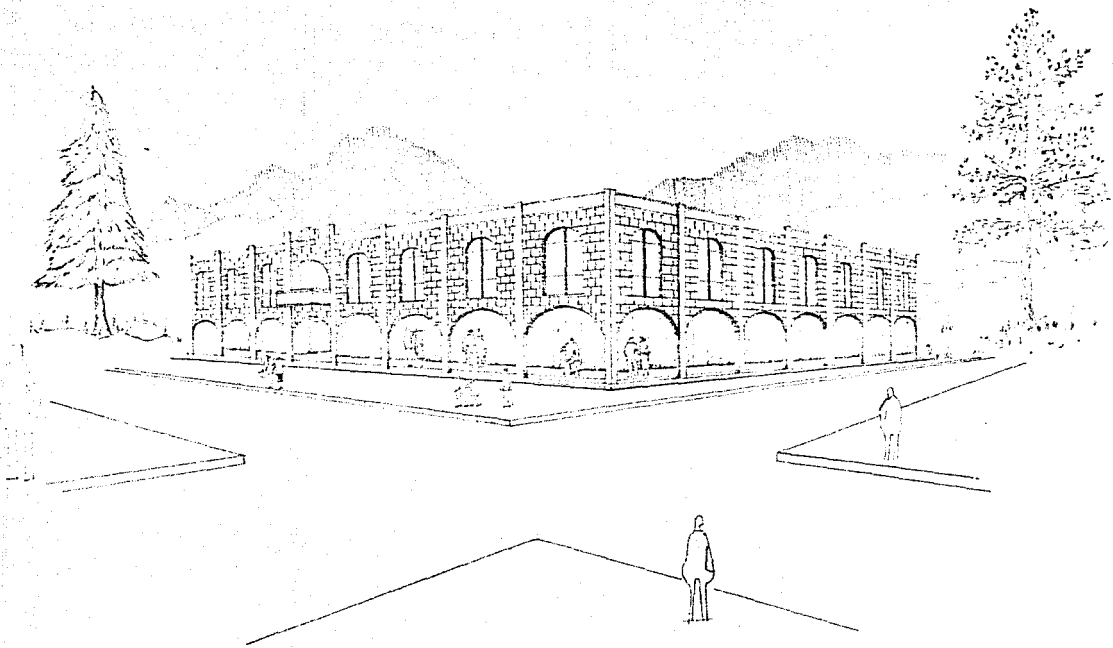
FECHA: OCTUBRE - 68

CIMENTACION

ALUMNOS: OLEGAR WELFA MORALES
 ANDERSON PATRICIO MORALES
 AND. ANTONIO MARRAZO DOMANEZ

DELEGACION MUNICIPAL **DESARROLLO URBANO** TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

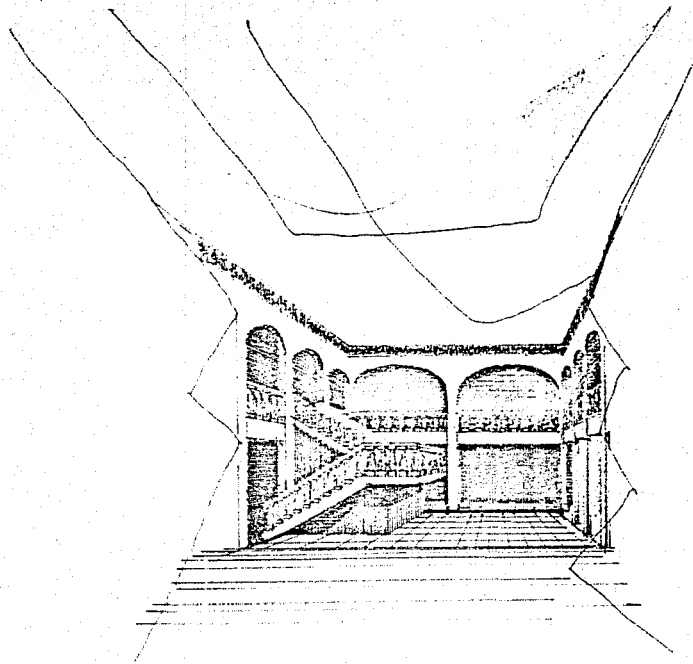
TALLER	TITULO	
	CATEDRA	
3	Nº DE ACCESO	FOLIO
	OCTUBRE - 45	

PERSPECTIVA

DESIGNADO POR OSEA "MEXI" HERRERA
 Y ANTONIO RAMIREZ HERRERA
 Y ANTONIO RAMIREZ HERRERA

DELEGACION MUNICIPAL **DESARROLLO URBANO** TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER

3

OCTUBRE - 85

PERSPECTIVA

RECEPTOS AND SCALE INFORMATION
 AND COURTESY OF THE ARCHITECTS
 AND JANTHONY VAN DER OORDE

DELEGACION
 MUNICIPAL

DESARROLLO URBANO

TESIS PROFESIONAL

SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



MERCADO

Dada la necesidad de este elemento se irá desconcertando conforme al crecimiento de la población de acuerdo a los plazos fijados (corto plazo 1987), largo - plazo 2000).

El terreno propuesto para la construcción del mercado se localiza al lado poniente del santuario, con una superficie de 3500 M².

Este terreno se consideró para el mercado por estar en la calle o calzada - principal.

Otro criterio tomado en cuenta para su ubicación es el siguiente:

San Juan Tlalpojahuilla y la mesa son las comunidades más importantes y pobladas de la zona de estudio.

Referente a este elemento la proyección de población a corto plazo (10359 - habitantes), nos requiere un total de 60 puestos que atenderan el 100% de la población. Para el largo plazo necesitamos un incremento de 60 puestos para cubrir el - 100% de habitantes para el año 2000 (19723 habitantes).

SIMBOLOGIA

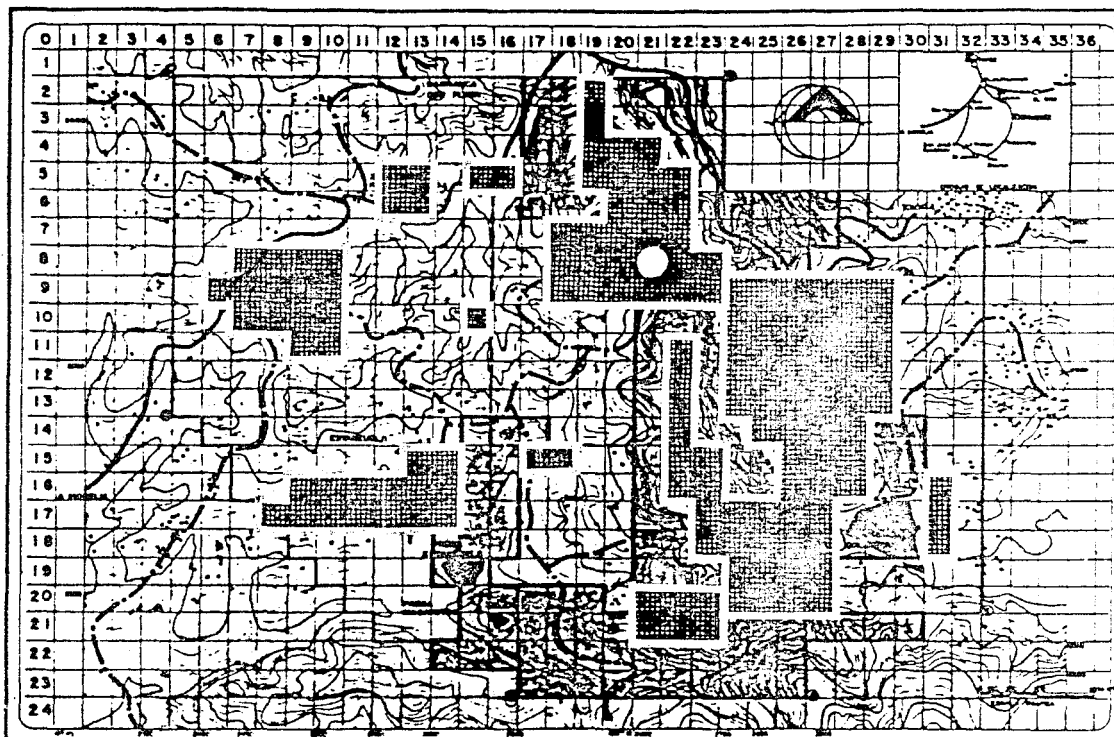
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGBIERNO

TALLER	GRUPO	GRUPO
	GRUPO	GRUPO
3	GRUPO	GRUPO
	GRUPO	GRUPO

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



ING. EDUARDO ESPINOSA MORALES
ING. DANIEL VILLALBA



DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

CORTO PLAZO

ELEMENTO	Nº U.S.	POB. SERV.	%
64 PUESTOS	768 M ²	10359	52.52

MEDIANO PLAZO

ELEMENTO	Nº U.S.	POB. SERV.	%
12 PUESTOS	144 M ²	1908	9.97

LARGO PLAZO

ELEMENTO	Nº U.S.	POB. SERV.	%
46 22 PUESTOS	555 M ²	7394	37.41



RADIO DE ACCION

PROYECTO PREPARADO Y DISEÑADO POR EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 CÁMERA FEDERAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
 CÁMERA NACIONAL DE ARQUITECTURA
 ZONA DE ESTUDIO 343 17 200 100 N.
 ZONA DE TRABAJO 343 17 14 000 N.

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER

3

1 20 000

METROS

MERCADO

INGENIEROS Y ARQUITECTOS RESPONSABLES
 DR. OSCAR MORA MORALES

PROGRAMA ARQUITECTONICO

Se plantea para 1987 (corto plazo) un mercado de 60 puestos con una superficie de 750 M² construidos.

Para el año 2000 (largo plazo) se planteará una ampliación al mercado de 60 puestos con una superficie de 750M² construidos que atenderá al total de la población a largo plazo (19723 hab.).

LOCALES.

Los locales tendran una superficie aproximada de 12.50 M²/p. dentro de los cuales se incluyen las circulaciones necesarias para acceder a ellos.

120x12.50 - 1500 M² para puestos comerciales
1500-3500 = 2000 M² para servicios requeridos.

Tomando el área necesaria para los locales ó puestos que es de 1500 M² nos restan 2000 M² para servicios (bodega, administración, sanitarios, teléfono, correos, telégrafos) y espacios requeridos a las diversas actividades de un mercado público.

En esta misma zona se propondrá un área para tianguis al aire libre para co-

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER	3	Nombre	
		Fecha	
		Nombre	
		Fecha	MARZO-83

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



IMPRESA (NOMBRE Y DIRECCIÓN)
CALLE DE LA UNAM, MEXICO, D.F.

merciantes foráneos, que son comunes en el sistema de mercadeo de la región.

PRONOSTICO (CONCLUSION)

Se ha planteado e investigado el crecimiento y las necesidades para el año 2000.

El diagnóstico nos llevo a pronosticar tanto a corto plazo (1987), mediano plazo (1993) y largo plazo (2000).

Corto plazo (1987)

MODULO I

Pre-primaria
Ampliación primaria
Secundaria
Biblioteca
Plaza Cívica
Juegos infantiles
Canchas deportivas
Palacio Municipal

MODULO II

Mercado público
Tianguis
Conasuper
Teléfono
Correos
Telégrafos
Centro de Salud

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER

Nombre	Apellido
Edad	Sexo
Grado de estudio	Curso
Escribo en	

FORMAS DEL LENGUAJE OFICIAL, MEXICO

IMPRESA DE LAS UNAM

DESARROLLO URBANO

TESIS
PROFESIONAL

SAN JUAN T. ALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

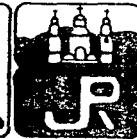
Mediano plazo (1993).

No se tendrá la necesidad de proyectar nuevos espacios puesto que la dotación de (1987), trabajando a doble capacidad en algunos casos. Con esto cubrirá la demanda para esta fecha con lo antes mencionado.

Largo plazo (2000)

Para el año (2000) requerirá de una nueva dotación de equipamiento urbano que consistirá en: La ampliación del mercado, del palacio municipal, del centro de salud, conasuper, jardín de niños u primaria. Todo esto de acuerdo al crecimiento de proyecciones de población.

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGODIERNO

TALLER	Nombre		Fecha	
	Apellido		Curso	
3	Fecha Inicio		Fecha Fin	
	Fecha		Fecha	
SIG. LINDA. BRENCE. SORALIS SAN JUAN TLALPUJAHUILLA				

MERCADO PUBLICO
MEMORIA DESCRIPTIVA

Se tiene la necesidad de este elemento ya que de acuerdo al estudio urbano realizado se observó que en la actualidad las 13 comunidades de la zona de estudio no cuentan con el mismo.

El análisis realizado tuvo como resultado los datos vaciados en la matriz de elementos del diagnóstico referente al comercio; nos proyecta a corto plazo - - (1987) y largo plazo (2000) la necesidad de construir un mercado para así cubrir los requerimientos de la población.

Referente a este elemento la proyección de población a corto plazo (10359 hab.) nos requiere un total de 60 puestos que atenderán al 100% de la población -- para el largo plazo necesitamos un incremento de 34 puestos más para un total de - (19723 hab.). y que atenderá al 100% de la población).

UBICACION

Se ubicará en la comunidad de la mesa por ser una de las comunidades más im portante y poblada de la zona de estudio.

SINBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

FALLEN	Nombre	
	Apellido	
	Fecha de Nacimiento	
	Matrícula	00000-00

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



Nombre: _____

Apellido: _____

Fecha de Nacimiento: _____

Matrícula: _____

00000-00

SINBOLOGIA

Es un terreno propiedad del santuario de San Juan Tlalpujahuilla, dicho terreno se considero para el mercado por estar ubicado en la calle principal de la comunidad de la mesa y se localiza al lado poniente de la presa brokman con una superficie de 9981 M² y limita al norte con el estado de México.

Este terreno fue destinado para el mercado por contar con una avenida principal recomendada por "SEDUE" que establece que debe estar ubicada en una calle o avenida y que debe ser incompatible con la industria y la salud otros criterios tomados en cuenta fue el de subir a una zona no privilegiada en cuando a servicios comerciales.

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
 PROFESIONAL



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALIER	GRUPO	GRUPO						
	PROFESOR	PROFESOR						
<table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>								
<table border="1"> <tr> <td colspan="3"> <small>COMITÉ DE CONTROL CALIFICACIONES</small> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <small>DR. ROSA BELLA HERRERA</small> </td> </tr> </table>			<small>COMITÉ DE CONTROL CALIFICACIONES</small>			<small>DR. ROSA BELLA HERRERA</small>		
<small>COMITÉ DE CONTROL CALIFICACIONES</small>								
<small>DR. ROSA BELLA HERRERA</small>								

PROGRAMA ARQUITECTONICO (MERCADO).

	No. PUESTOS
VESTIBULO	
CIRCULACIONES	
GIROS	
Frutas y legumbres	28
Flores	2
Mercería	1
Papelería	1
Zapaterías	5
Ropa	4
Tlapalería	1
Juguetes	1
Artesanías	2
Abarrotes	11
Pollo	2
Carnicerías	9
Visceras	2
Pescado	2
Fondas	6
Barbacoa	4
Jugos y Licuados	2

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER	3	Nombre	
		Apellido	
		Fecha	
		Grupos	

DESARROLLO URBANO TESIS
PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



AL CALIFICADO DEL COMITÉ DE CALIFICACIÓN DEL TALLER

AL CALIFICADO DEL TALLER

Jarcería	1
Granos	2
Chiles	2
Cremerías	4

SERVICIOS

Admon.
 Sanitarios
 Utilería
 Vestíbulos
 Zona de lavado
 Depósito de basura
 Patio de maniobras

Area Exterior
 Zona de tianguis
 Portal.

LOCALES .

Los locales tendrán una superficie aproximada de 12.5 M²/puesto, dentro de los cuales se incluyen las circulaciones necesarias para acceder a ellos.

SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOSGOBIERNO

TALLER	SENO	SENO
	ANGULO	ANGULO
3	SENO	SENO
	ANGULO	ANGULO

Nombre: _____
 Fecha: _____
 Lugar: _____

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



94x12.5 = 1175 M² para puestos comerciales
1525 M² para servicios.

Tomando el área necesaria para los locales o puestos que es de 1175 M² más 1525 M² para servicios (administración, sanitarios, cuarto de máquinas, áreas verdes y estacionamiento) y espacios requeridos a las diversas actividades de un mercado público. En esta misma se propone un área de 625. M² para tianguis al aire libre misma que favorecerá a los comerciantes foráneos que son comunes en el sistema de mercadeo de la región, esto nos da un total de 3327 Mts. de construcción que atenderán a una población de 19723 hab, que es el 100% de la población para el año 2000.

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER	B	Nombre	
		Fecha	
		Nombre	
		Fecha	

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



Nombre del alumno: _____
 Nombre del profesor: _____
 Fecha de entrega: _____

DESCRIPCION DE FUNCIONAMIENTO

De manera general la planta arq. del mercado tiene una forma rectangular de 15.50 x 72.50 Mts.

Esta dividida en tres zonas de actividades que son: zona de tianguis, zona de servicios y nave de ventas, dando una relación directa con las calles que rodean al mercado y manteniendo de igual manera una relación estrecha de las zonas entre si para garantizar un funcionamiento adecuado.

ZONA DE TIANGUIS.

Se da hacia el noreste de una manera abierta a una de las calles principales para ejercer atracción al usuario y dar cierta facilidad de acceso a la nave de ventas ya que se mantiene una relación directa con dicha nave mediante un acceso que es el principal para introducirse a la misma, esta relación se enfatiza con el dar servicio abierto hacia el exterior en algunos locales.

Hacia el sureste con una relación directa con las fondas.

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOSOBIERNO

TALLER

3

Nombre	
Apellido	
Fecha	
Grupo	
Fecha	MARZO-20

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



IMPRESO POR ESTUDIO DE DISEÑO GRAFICO
AV. SAN JUAN NEGRAS, MEXICO

SIMBOLOGIA

Patio de maniobras su ubicación con respecto a la planta arq. es al suroeste y se accede a esta zona por una calle secundaria, tiene acceso abierto de la calle a la zona de carga y descarga, la cual remata en el orden de maniobras el cual esta cubierta.

El andén tiene relación directa con la zona de lavado y esta con la nave de ventas. El depósito de basura esta ubicado de manera tal que tiene relación con la nave de ventas y el patio de maniobras para dar un servicio adecuado y desalojarlo una manera fácil.

SANITARIOS

Se encuentran ubicados al sur de la planta arq. teniendo una relación directa con la nave de fondas y cuenta con un vestíbulo de acceso con el estacionamiento así como una relación indirecta con la nave de ventas.

ESTACIONAMIENTO

Se encuentra ubicado al suroeste de la planta arq. su acceso es por una calle secundaria para de ahí distribuirse hacia la nave de ventas, nave de fondas, tianguis y sanitarios.

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

ESCUELA DE ARQUITECTURA UNAM	NOMBRE _____	CARRERA _____
	FECHA _____	SEMESTRE MARZO-00

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



ASIGNATURA: ARQUITECTURA DE INTERIORES
CATEDRÁTICO: DR. JOSÉ GUILLERMO GARCÍA

NAVE DE VENTAS

Está dividida en puestos centrales y perimetrales que se subdividen en una zona húmeda y otra seca, al este se tiene un acceso principal y dos secundarios los cuales se enfatizan con la zona de tianguis al aire libre.

Con el acceso principal se remata con el módulo central y se distinguen lateralmente hacia las diversas circulaciones interiores.

Al Noreste se ubican dos accesos secundarios con circulación franca a los módulos centrales, formando ejes compositivos obteniéndose así una retícula de circulaciones que permiten la relación de compra-venta y el recorrido adecuado por toda la nave, teniendo acceso a los puestos perimetrales y centrales, así como a los servicios, las circulaciones tienen una dimensión de 3.00 y 2.50 mts. de ancho, lo que permite que en horas de abastecimiento a los puestos se pueda circular con los productos y utilería necesarios para cada puesto de ventas, y que en horas de compra-venta permitan circular y estar a los usuarios durante la actividad de compras.

Los puestos perimetrales son locales cubiertos con malla ciclón a excepción de las carnicerías. En cuanto a funcionamiento estos puestos perimetrales se dan con actividad hacia dentro de la nave con relación a la zona central de lamísima y hacia afuera con relación a la calle y al tianguis, protegidos del sol por una zo-

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER	Auto	Grupos
	Grupos	Grupos
3	Grupos	Grupos
	Grupos	Grupos
Auto: _____ Grupos: _____ Grupos: _____ Grupos: _____		

SIMBOLOGIA

na porticada que hace agradable la circulación bajo estos, además de ejercer atracción al posible usuario, el criterio tomado para la aplicación del p^ortico, es debido a la tipología de la comunidad.

Los puestos centrales son 9 nodulos formados por cuatro puestos c/u estan cubiertos por tres estructuras de acero (PRAIT) y largueros que sostienen las láminas profort tipo "S" sindosouse que complementan la cubierta, permitiendo así dar iluminación y ventilación por las tres orientaciones sostenidas por una estructura de columnas y traves de concreto armado, dicha cubierta es a 4 aguas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

La planta se manejo de forma rectangular, respondiendo a la forma del terreno y a la tipología de las construcciones que en su mayoría manifiestan mucha sensibilidad, analizando la forma del terreno se facilitó la aplicación de módulos para diseñar el espacio adecuado para la utilidad del mercado, módulos de 6.00 x 4.00 mts. al centro y perimetrales de 6.00 x 6.00 mts. 3.00 x 3.00 mts, en la nave de ventas se manejan este tipo de módulos, mientras que la zona de tianguis no cuenta con módulos ya que es una superficie plana al aire libre y en la zona de servicios se manejan módulos de 3.00 x 3.00 mts. con losa maciza para los sanitarios y los demás descubiertos, la zona porticada se cubre con lámina y sostenida por largueros y columnas y traves de concreto armado.

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER

	NOMBRE _____	CARRERA _____
	FECHA _____	NOMBRE _____
	NOMBRE _____	NOMBRE _____

NOMBRE DEL ALUMNO (NOMBRE APELLIDOS Y NOMBRES)

 CARRERA (CARRERA)

SIMBOLOGIA

Con respecto a las fachadas, estan manejadas de acuerdo a la tipología de la comunidad la cual manifiesta cierta sencillez pero sin llegar a la simpleza; tenemos en primer plano la zona porticadas compuestas por columnas de noderadas dimensiones rematadas por un larguero, en segundo plano tenemos predominio de varios ya que solo existen macizos a los lados del acceso princioal NORESTE enfatizando al mismo, estos varios y macizos son parte de los puestos perimetrales que estan construidos con muros de tabique; en último plano tenemos la cubierta a 4 aguas que formalmente no es de mucha riqueza pero como complemento de fachada.

Las alturas estan manejadas de manera que no contraste con la escala humana pero dentro de las necesidades de contar con dobles alturas por la iluminación y ventilación todo esto se da en tres fachadas de la nave de ventas.

En cuanto a los servicios por el sur de los sanitarios tenemos unas pergolas sobre lo que será el vestíbulo y una área verde lateral que sirve de remate junto con la zona fortificada de esa fachada, al suroeste se tiene una área libre de carga y descarga la que remata con el anden de maniobras, basura y zona de lavado y al fondo con muro de tabique, al lado derecho de la zona de carga y descarga se encuentra una pequeña área verde y junto el cuarto de máquinas con cisterna y tanque elevado con un juego de volúmenes y alturas diferentes, dándole a esto cierta importancia a la fachada de servicios, junto a los servicios y fondas tenemos el estacionamiento.

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER **G**

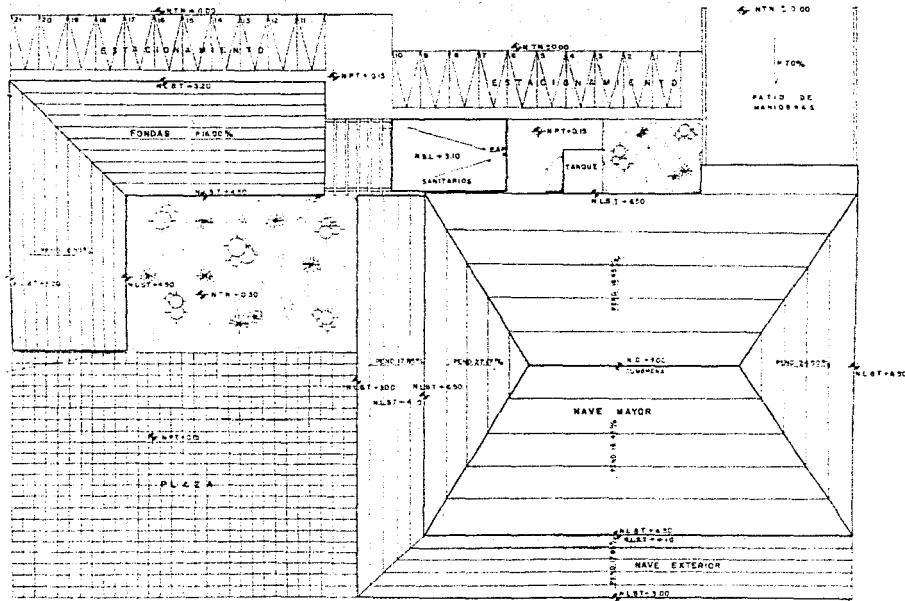
Nombre		Apellido	
Matrícula		Grado	
Fecha de Clase		Nombre	
		Barro-ES	

ANEXO 1000 (SERIAL) 01/07/21 00/00/00

ANEXO 1000 (SERIAL) 01/07/21 00/00/00

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.





SIMBOLOGIA

- NTN NIVEL TERRENO NATURAL
- NPT NIVEL PISO TERMINADO
- NBL NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- NLST NIVEL LECHO BAJO DE TECHUMBRE
- NLST NIVEL LECHO SUPERIOR DE TECHUMBRE
- N.C. NIVEL CUMPERA



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER **3**

ESCALA 1:200

Mis.

AEXT-03 OCTUBRE-85

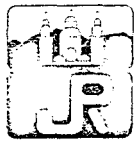
PLANTA DE CONJUNTO

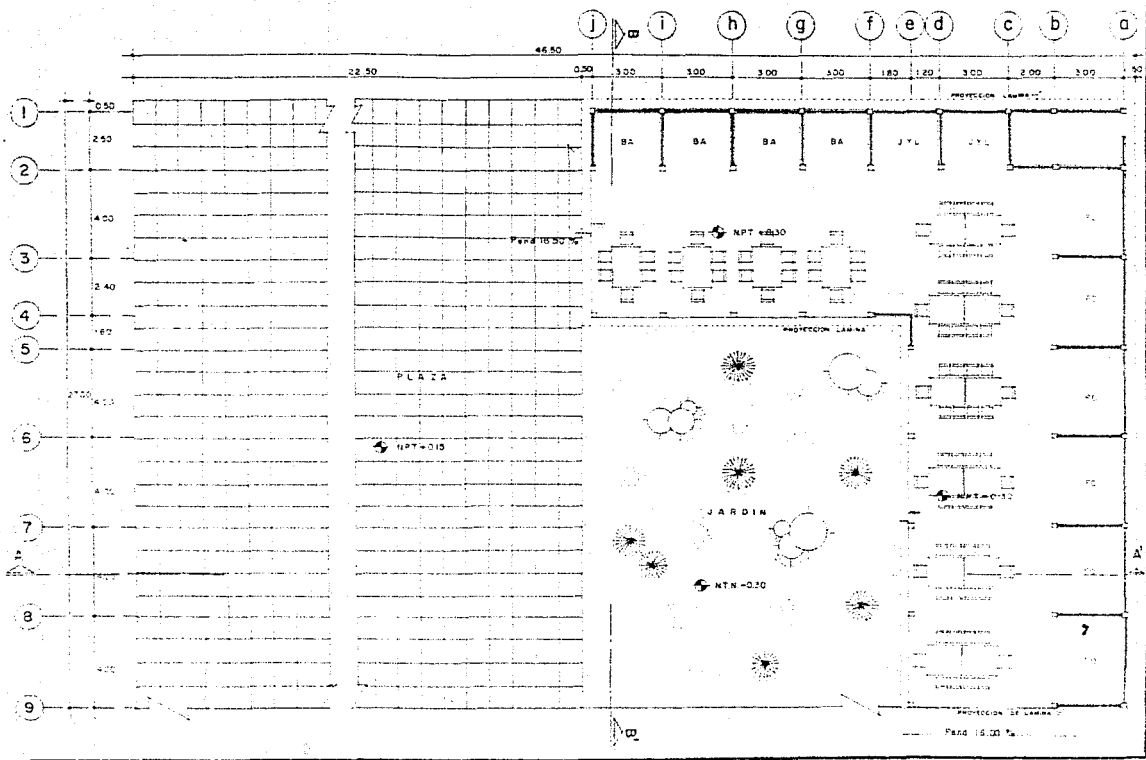
ARQUITECTO: ARG OLGA MEZIA MORALES

ARG ENRIQUE SUTIERREZ MORALES


DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
 PROFESIONAL
 MERCADO

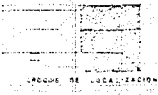




SIMBOLOGIA



BA BARRACAS
 JYL JUGGS Y LUGAROS
 FO FONDAS
 NPT NIVEL FISO TERMINADO
 NTN NIVEL TERREN NATURAL
 -+ CAMBIO DE NIVEL



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

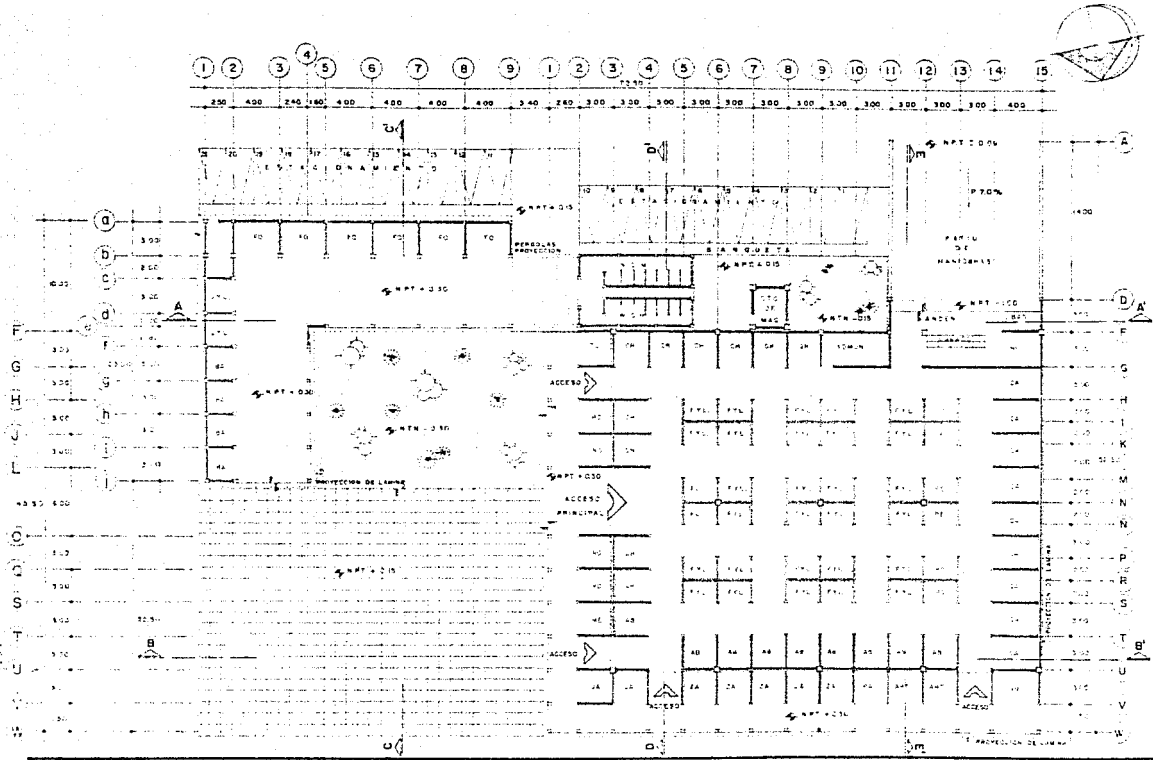
TALLER
3

ESCALA 1:500
 Mts.
 AÑO - 01 OCTUBRE-85
PLANTA ARQUITECTÓNICA FONDAS
 DISEÑO: ARQ. OSCAR VEGA MORALES
 ARQ. ENRIQUE GUTIÉRREZ MORALES

DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
PROFESIONAL
MERCADO





SIMBOLOGIA

CLAVE	SÍMBOLO	Nº PUESTOS	
AR	ARQUITECTOS	7	
CA	CRÉDITOS	1	
GR	GRANDES	1	
CH	CHILDS REDON	1	
HI	HILO	1	
FL	FLAMINIA	1	
AD	ADPA	1	
ME	MERCEDIA	1	
JA	JARDIN	1	
ES	ESQUINERIA	1	
PA	PALETERIA	1	
ART	ARTESANIL	2	
JU	JUBILETES	1	
VV	VICERREYES	1	
VE	VICERREYES	1	
PI	PIRILLAS	1	
CA	CARNECERES	1	
PL	PLANTAS Y LEGUMBRES	10	
BA	BANSAZON	1	
AL	ALEROS Y LLENADEROS	1	
PC	PIBARRAS	1	
PL	PLUMAS	1	
	VENTILACION	VERBAL	1

SECCION DE LOCALIZACION

DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
PROFESIONAL
MERCADO



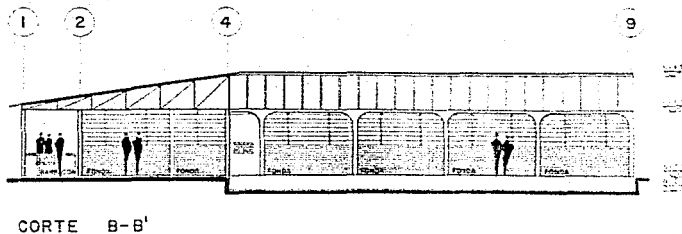
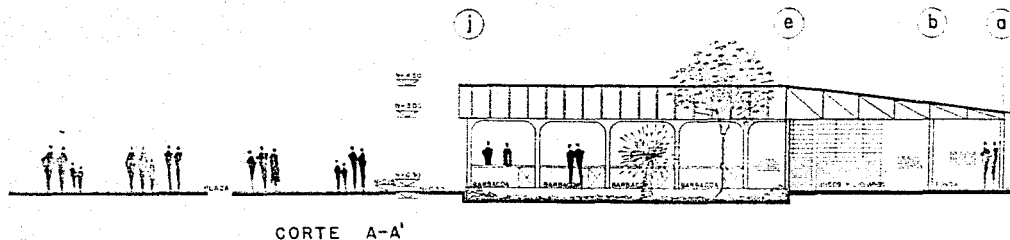
TALLER 3

Mts. 1200

AGG-01 OCTUBRE-85

PLANTA ARQUITECTONICA

DISEÑOS: ARG. OLGA MEJIA NORALEO
ARG. ENRIQUE GUTIERREZ MORALES



SIMBOLOGIA



PROYECTO DE PLAZA MERCADO

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNOC

TALLER

1100

Mts

AC-01

OCTUBRE-66

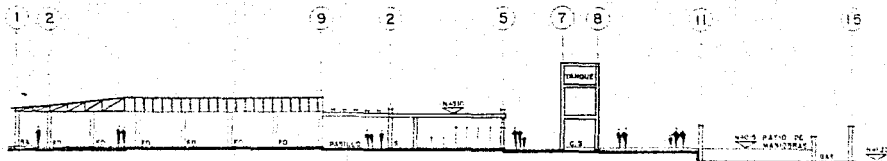
CORTES
FONDAS
A LOS SEÑORES ALCA VEGUE VORALES
ARQ ENRIQUE SUTIERREZ MONALES

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

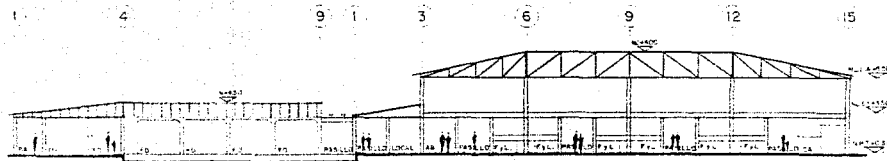
TESIS
PROFESIONAL
MERCADO



SIMBOLOGIA



CORTE A-A'



CORTE B-B'

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
 PROFESIONAL
 MERCADO



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNAL

TALLER

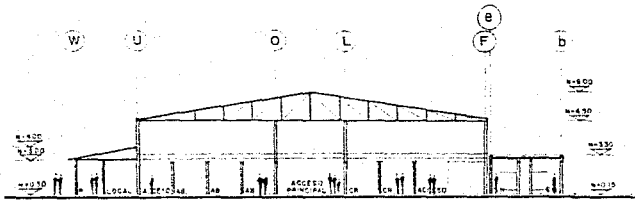
ACG-01 OCTUBRE-85

CORTES GENERALES

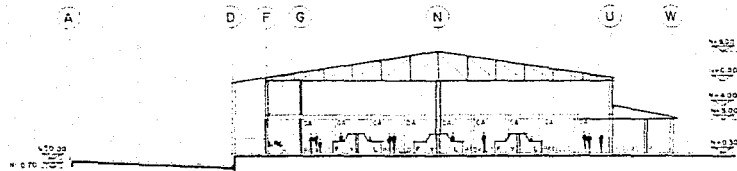
ING. ENRIQUE SUTERREZ MONALES



CORTE C-C'



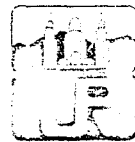
CORTE D-D'



CORTE E-E'

DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
PROFESIONAL
MERCADO



SIMBOLOGIA



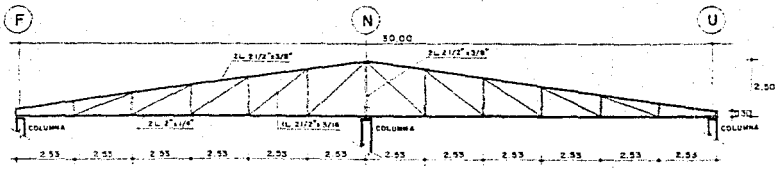
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGUBIERNO

TALLER

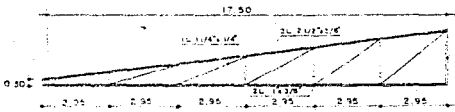
ESCALA 1:200

ACG-02 OCTUBRE-65

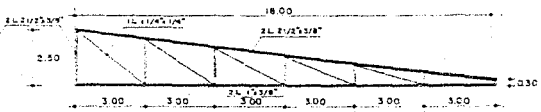
CORTES GENERALES
ASISTENTE OLGA VELAZQUEZ MORALES
Y ENRIQUE SUZARREZ MORALES



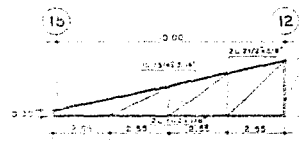
ARMADURA TIPO PRATT - 1



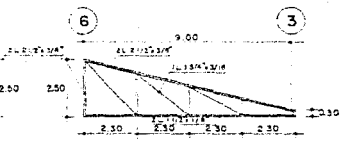
ARMADURA TIPO PRATT - 2



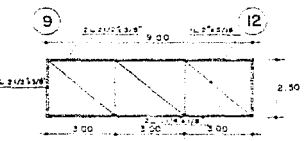
ARMADURA TIPO PRATT - 3



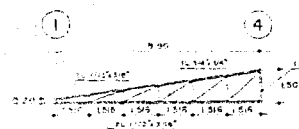
ARMADURA TIPO PRATT - 4



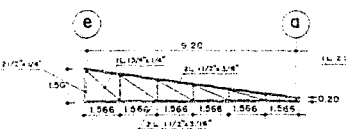
ARMADURA TIPO PRATT - 5



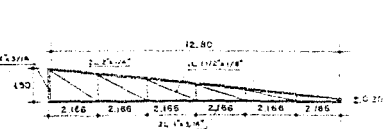
ARMADURA TIPO WARREN - 1



ARMADURA TIPO PRATT - 6



ARMADURA TIPO PRATT - 7



ARMADURA TIPO PRATT - 8

SIMBOLOGIA

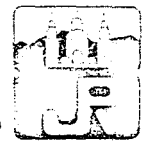
UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

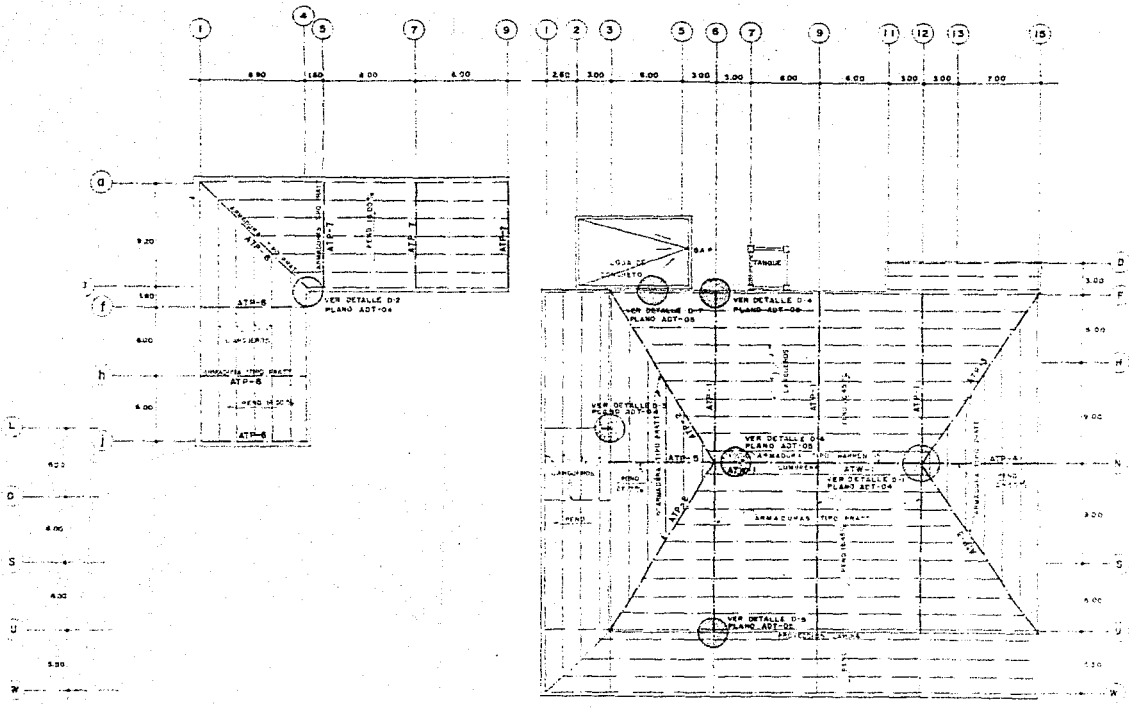
TALLER
E-04

ARMADURAS
AUTOMATICO OLGA MARIA MORENO
200 EXPLORES OUTLINEAR MECANICAL

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
PROFESIONAL
MERCADO





SIMBOLOGIA

NOTAS -

- PARA DETALLES EN TIPOS DE AMARQUAS VER PLANO D-04.
- PARA DETALLE DE ANCLAJE Y TRASLAPSE VER PLANO D-04.
- PARA DETALLES DE APOYOS VER PLANO ADT-05.

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGOBIERNO

TALLER

TECHUMBRE

E - 03 OCTUBRE-85

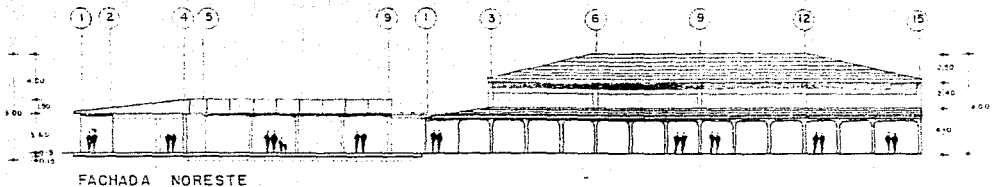
**ESTRUCTURAL
 TECHUMBRE**

VICERRECTOR JULIA MEXIA MORALES
 ING. ENRIQUE GUTIERREZ MORALES

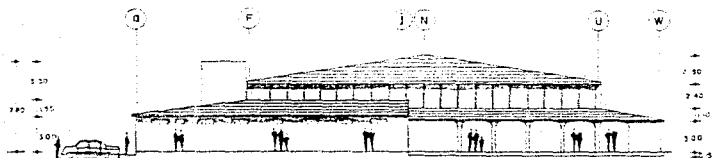
DESARROLLO URBANO SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
 PROFESIONAL
 MERCADO

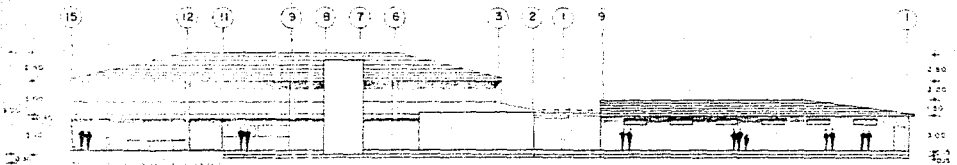




FACHADA NORESTE

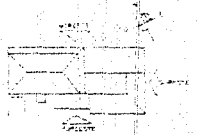


FACHADA SURESTE



FACHADA SUROESTE

SIMBOLOGIA



UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

TALLER

ESCALA: 1:200

M.S.

PROYECTO: AFG-01

FECHA: OCTUBRE-95

FACHADAS

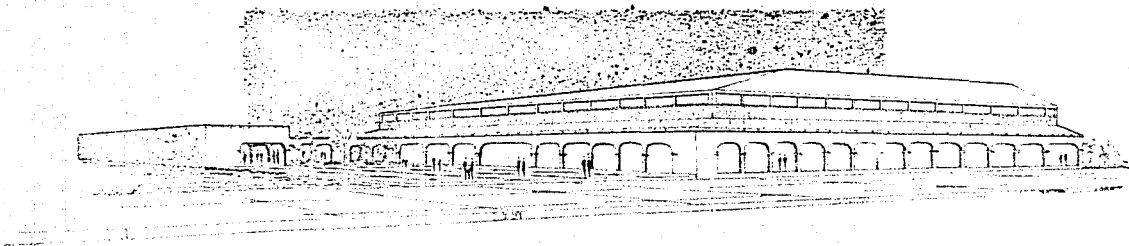
DESIGNADA: MEXICANA

2ND IMP. CUC. SUITEZMEX. MEXICO

DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
 PROFESIONAL
 MERCADO





DESARROLLO URBANO
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.

TESIS
 PROFESIONAL
 MERCADO



SIMBOLOGIA

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

VALLER



AP-01 OCTUBRE 1980

PERSPECTIVA

1980 SUR - MEDIA MONALES
 1980 SUR - MEDIA MONALES

A).- BIBLIOGRAFIAS

1.- FUENTES FUNDAMENTALES

- PLAN ESTATAL DE DESARROLLO URBANO (MORELI, MICH.)
- CARTAS DE DETENAL S.P.P.
- CENSO GENERAL DE POBLACION S.P.P. (1960, 1970, 1980).
- LEY DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (MORELI, MICH.).
- TESIS DESARROLLO URBANO REGIONAL, LOS REYES MICH., U.N.A.M. E.N.A. AUTOGOBIERNO 1979.
- INFORMACION SOBRE MERCADOS BANOBRAS
- TESIS DESARROLLO URBANO MUNICIPAL MATEHUALA S.L.P., U.N.A.M. E.N.A. AUTOGOBIERNO 1982.
- EL PAISAJE URBANO DE GORDON CULLEN
- INFORMACION VERBAL DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD
- EL CONCRETO ARMADO EN LAS ESTRUCTURAS
TEORIA ELASTICA DE VICENTE PEREZ ALAMA.
- MANUAL DE CRITERIOS DE DISEÑO URBANO DE JAN BAZANT S.
- MAPA DEL ESTADO MICHOACAN.
- TESIS PALACIO MUNICIPAL ZIHUATANJEO EDO? DE GUERRERO
- TESIS URBANIZACION Y ALTERNATIVA DE VIVIENDA
COLONIA PALMAS OXOTITLA, MEXICO, D.F.

SIMBOLOGIA

UNAM
FACULTAD DE ARQUITECTURA
AUTOGOBIERNO

TALLER	3		

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



IMPRESO EN TIPOGRAFIA OFICINA DE SERVICIOS
AV. BLAS GALLO 500

SIMBOLOGIA

- TESIS REESTRUCTURACION Y EQUIPAMIENTO URBANO
SAN FRANCISCO ACAUTLA, MEX.
- CONCRETO DISEÑO PLASTICO TEORIA ELASTICA
ING. MARCO AURELIO TORRES H.
- DATOS PRACTICOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
ING. BECERRIL L. DIEGO ONESIMO
- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION.
- BIBLIOTECA SIMPLIFICADA DE LA CONSTRUCCION
HARRY PARKER.
- LA PLANEACION EN LAS CONSTRUCCIONES ESCOLARES CAPFCE
TERCERA EDICION 1981.
- APIE DE OBRA
ROBERT L' HERMITZ
- DIBUJO TRIDIMENSIONAL
ANDREW LOOMIS
- INFORMACION TECNICA Y COMERCIAL
LIBROS TECNICOS Y DE ARTE LIBRERO NOVA, S.A.

UNAM
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 AUTOGUBIERNO

VALER	Nombre	
	Apellido	
E	Fecha de Nacimiento	
	Edad	

DESARROLLO URBANO TESIS PROFESIONAL
SAN JUAN TLALPUJAHUILLA MICH.



No. de Tesis: _____
 No. de Edición: _____
 No. de Ejemplares: _____